



PRO-200S series
Podręcznik online

Zawartość

Dodatek.	12
Podręcznik online.	13
Symbole używane w tym dokumencie.	14
Znaki towarowe.	15
Licencje.	16
Podstawowa obsługa.	42
Elementy drukarki.	43
Przód.	44
Tył/bok.	46
Wewnątrz.	48
Panel operacyjny.	49
Wprowadzanie liczb, liter i symboli.	50
Korzystanie z drukarki.	52
Włączanie i wyłączanie drukarki.	53
Umieszczenie zasobnika wielofunkcyjnego.	55
Uwagi dotyczące drukowania z zastosowaniem zasobnika wielofunkcyjnego.	56
Wkładanie dysku przeznaczonego do nadrukowania.	57
Przed włożeniem dysku przeznaczonego do nadrukowania.	58
Wkładanie dysku przeznaczonego do nadrukowania.	59
Wymowanie dysku przeznaczonego do nadrukowania.	63
Naklejki na paznokcie do nadrukowania – umieszczanie.	65
Naklejki na paznokcie do nadrukowania – przed umieszczeniem.	66
Naklejki na paznokcie do nadrukowania – umieszczanie.	67
Naklejki na paznokcie do nadrukowania – usuwanie.	71
Sposób postępowania z papierem.	74
Ładowanie papieru.	75
Źródło papieru, do którego należy załadować papier.	76
Ładowanie papieru do górnego podajnika.	78
Ładowanie papieru do podajnika ręcznego.	83
Ładowanie kopert do górnego podajnika.	87
Rejestrowanie informacji o papierze.	92

Informacje na temat papieru.	94
Zgodne typy nośników.	95
Limit pojemności papieru.	99
Nieobsługiwane typy nośników.	102
Sposób postępowania z papierem.	103
Przed rozpoczęciem drukowania na papierze typu Fine Art.	104
Ustawienia.	106
Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego.	107
Ekran LCD i panel operacyjny.	108
Pozycje ustawień na panelu operacyjnym.	111
Obsługa.	112
Ustawienia sieci LAN.	113
Ustawienia drukowania.	121
Ustawienia innego urządzenia.	122
Wybór języka.	123
Aktualizacja oprogr. układowego.	124
Ustawienia dotyczące papieru.	125
Ustawienia oszczędzania energii.	126
Ustawienia ciche.	127
Resetuj ustawienie.	128
Konfiguracja usługi WWW.	129
Informacje o drukarce.	130
Ustawienia drukowania AirPrint.	131
Ustaw. druku zdjęć ze smartfona.	132
Ustawianie hasła administratora na panelu operacyjnym.	133
Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system Windows).	135
Zmiana opcji wydruku.	136
Zarządzanie zasilaniem drukarki.	137
Zmniejszanie hałasu drukarki.	139
Zmiana trybu pracy drukarki.	140
Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system macOS).	142
Rejestrowanie zmienionego profilu drukowania.	143
Zarządzanie zasilaniem drukarki.	144
Zmiana trybu pracy drukarki.	145
Aktualizowanie informacji o nośniku w sterowniku drukarki.	147

Poprawianie informacji o nośniku w sterowniku drukarki (w przypadku udostępnianej drukarki).	149
Zmniejszanie hałasu drukarki.	150
Konfiguracja drukarki za pomocą przeglądarki internetowej.	151
Zmiany konfiguracji/Wyświetlanie stanu drukarki za pomocą przeglądarki internetowej.	152
Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej celem komunikacji SSL/TLS (zdalny interfejs użytkownika).	157
Ustawienia, które można zmienić w przeglądarce.	161
Ustawianie hasła.	163
Generowanie certyfikatu serwera.	165
Brak dostępu z przeglądarki internetowej.	168
Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej celem komunikacji SSL/TLS (zdalny interfejs użytkownika).	157
Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki na lokalnym komputerze celem komunikacji SSL.	173
Konfiguracja sieci.	179
Udostępnianie drukarki w sieci (Windows).	180
Konfigurowanie udostępnionej drukarki.	181
Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki.	183
Udostępnianie drukarki w sieci (macOS).	185
Ustawienia na serwerze druku.	186
Ustawienia na komputerze klienckim.	187
Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki.	188
Konserwacja.	189
Zmiany mające na celu uzyskanie lepszej jakości wydruku.	191
Procedura konserwacji.	192
Sprawdzanie zatkania dysz.	194
Analiza testu wzoru dysz.	195
Czyszczenie głowicy drukującej.	197
Dokładne czyszczenie głowicy drukującej.	199
Regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów.	201
Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów.	202
Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów.	204
Wymiana materiałów eksploatacyjnych.	207
Wymiana zbiorników z atramentem.	208
Sprawdzanie poziomu atramentu.	213

Czyszczenie drukarki.	215
Czyszczenie obudowy drukarki.	216
Czyszczenie rolek podawania papieru.	217
Wykonywanie czyszczenia płyty dolnej.	221
Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system Windows). . .	224
Otwieranie narzędzia konserwacji (Canon IJ Printer Assistant Tool).	225
Czyszczenie głowic drukujących.	227
Drukowanie wzoru sprawdzania dysz.	229
Canon IJ Printer Assistant Tool — opis.	230
Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system macOS). . .	236
Otwieranie zdalnego interfejsu użytkownika do konserwacji.	237
Czyszczenie głowic drukujących.	238
Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera.	240
Drukowanie wzoru sprawdzania dysz.	241
Inne czynności konserwacyjne.	242
Transport drukarki.	243
Informacje o drukarce.	245
Bezpieczeństwo.	246
Środki ostrożności.	247
Informacje dotyczące przepisów.	249
WEEE.	250
Środki ostrożności podczas transportu.	263
Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki.	264
Ograniczenia prawne dotyczące drukowania.	265
Porady dotyczące atramentu.	266
Specyfikacje.	267
Specyfikacje.	268
Obszar wydruku.	271
Obszar wydruku.	272
Formaty standardowe.	274
Rozmiary papieru z marginesem 25 mm (0,98 cala).	275
Koperty.	276
Dyski przeznaczone do nadrukowania.	277

Drukowanie.	278
Drukowanie z poziomu komputera (Windows).	279
Podstawowe ustawienia drukowania.	280
Główne elementy sterujące (karta Ustawienia podstawowe).	282
Opis karty Ustawienia podstawowe.	283
Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika).	292
Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru).	295
Rejestrowanie często używanego profilu drukowania.	297
Zapobieganie błędom drukowania.	299
Ustaw typ nośnika, jakość itp. (karta Nośnik/Jakość).	300
Opis karty Nośnik/jakość.	301
Przełączanie źródła papieru zgodnie z zastosowaniem.	308
Drukowanie kolorowego obrazu w trybie monochromatycznym.	311
Dopasowywanie tonów.	313
Wybieranie ustawienia korekcji kolorów.	316
Optymalne drukowanie danych obrazu.	317
Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki.	319
Drukowanie przy użyciu profili ICC.	321
Interpretacja profilu ICC.	324
Dopasowywanie balansu kolorów.	325
Dopasowywanie jasności.	327
Dopasowywanie kontrastu.	329
Ustawianie układu drukowanych dokumentów (karta Ustawienia strony).	331
Karta Ustawienia strony — opis.	332
Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania.	344
Wykonywanie drukowania bez obramowania.	346
Drukowanie układu strony.	349
Drukowanie sąsiadująco/plakatu.	350
Drukowanie broszury.	352
Drukowanie dwustronne.	353
Konfigurowanie drukowania kopert.	354
Drukowanie na pocztówkach.	356
Ustawianie wymiarów papieru (rozmiar niestandardowy).	358
Sterownik drukarki — przegląd.	360
Sterownik drukarki Canon IJ.	361

Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki.	362
Monitor stanu Canon IJ.	364
Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera.	365
Instrukcja obsługi (Sterownik drukarki).	366
Podgląd Canon IJ.	368
Aktualizowanie informacji o nośniku w sterowniku drukarki.	369
Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania.	371
Karta Obsługa — opis.	372
Monitor stanu Canon IJ — opis.	376
Podgląd Canon IJ — opis.	379
Aktualizowanie sterownika.	382
Drukowanie z poziomu komputera (macOS).	384
Podstawowe ustawienia drukowania.	385
Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika).	388
Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru).	391
Różne metody drukowania.	393
Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania.	394
Wykonywanie drukowania bez obramowania.	396
Drukowanie skalowane.	398
Drukowanie układu strony.	399
Konfigurowanie drukowania kopert.	401
Drukowanie na pocztówkach.	402
Ustawianie wymiarów papieru (rozmiar niestandardowy).	403
Ustawianie marginesu na zszycie.	404
Skalowanie wydruku w celu dopasowania do rozmiaru papieru.	406
Przełączanie źródła papieru zgodnie z zastosowaniem.	408
Zmiana jakości wydruku oraz korekta danych obrazu.	410
Ustawianie opcji Jakość wydruku (niestandardowe).	411
Drukowanie kolorowego obrazu w trybie monochromatycznym.	412
Wybieranie ustawienia korekcji kolorów.	413
Optymalne drukowanie danych obrazu.	415
Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki.	417
Drukowanie z użyciem profili ICC (określanie profilu ICC za pomocą aplikacji).	419
Drukowanie z użyciem profili ICC (określanie profilu ICC za pomocą sterownika drukarki).	421
Interpretacja profilu ICC.	423

Dopasowywanie tonów.	424
Dopasowywanie balansu kolorów.	427
Dopasowywanie jasności.	429
Dopasowywanie kontrastu.	430
Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint.	431
Sterownik drukarki do systemu macOS.	434
Sterownik drukarki — przegląd.	435
Sterownik drukarki Canon IJ.	436
Jak otworzyć okno dialogowe ustawień sterownika drukarki.	437
Okno dialogowe Ustawienia strony.	438
Okno dialogowe drukowania.	439
Canon IJ Printer Utility2.	441
Uruchamianie programu Canon IJ Printer Utility2.	442
Wyświetlanie ekranu stanu drukowania.	443
Instrukcja obsługi (Sterownik drukarki).	444
Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania.	445
Opis okna dialogowego Drukowanie.	446
Jakość i nośniki.	447
Opcje koloru.	449
Zaawansowane ustawienia papieru.	452
Przetwarzanie strony.	453
Aktualizacja sterownika drukarki.	454
Instalacja sterownika drukarki.	455
Pobieranie najnowszego sterownika drukarki.	457
Usuwanie z listy drukarek zbędnej drukarki Canon IJ.	458
Przed instalacją sterownika drukarki.	459
Drukowanie bezpośrednio z drukarki.	460
Drukowanie szablonów, np. papieru w linie lub papieru milimetrowego.	461
Często zadawane pytania.	463
Ustawienia sieciowe i typowe problemy.	467
Problemy z komunikacją siecią.	470
Nie można znaleźć drukarki w sieci (Windows/macOS).	471
Nie można znaleźć drukarki w sieci.	472

Problemy z routerem bezprzewodowym.	477
Nieznany klucz sieciowy (hasło).	478
Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień.	480
Problemy z ustawieniami drukarki/smartfonem/tabletem w sieci.	483
Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki.	484
Sprawdzanie informacji o sieci drukarki.	492
Drukowanie ustawień sieciowych.	495
Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN drukarki.	502
Domyślne ustawienia sieciowe.	503
Połączenie z Wireless Direct.	505
Nie można drukować ze smartfona/tabletu.	510
Problemy z drukowaniem.	514
Drukarka nie drukuje.	515
Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru.	521
Nie można drukować na etykiecie dysku.	524
Nie jest dostarczany atrament/Wydruki są pokryte smugami lub rozmyte, kolory są nieprawidłowe lub rozmazane, występują paski.	526
Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe.	529
Papier jest zaplamiony/Zadrukowana powierzchnia jest porysowana/Plamy atramentu/Zwinięty papier.	531
Linie są niedokończone lub ich brak (system Windows).	535
Z drugiej strony papieru widać smugi.	537
Kolory są nanoszone nierównomiernie lub rozmazane.	539
Zmiana na tryb offline (Windows)/Nie można nawiązać komunikacji (Windows).	542
Problemy mechaniczne.	545
Drukarka się nie włącza.	546
Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu.	547
Problemy z połączeniem USB.	548
Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami.	550
Komunikaty na panelu operacyjnym są wyświetlane w niewłaściwym języku.	553
Problemy z instalacją i pobieraniem.	554
Instalacja sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) nie powiodła się (Windows).	555
Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki (nie można znaleźć drukarki (Printer) połączonej przez USB).	557
Aktualizowanie sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) w środowisku sieciowym (Windows). .	559

Błędy i komunikaty.	560
Po wystąpieniu błędu.	561
Pojawia się komunikat.	563
Podłączanie do drukarki.	566
Ograniczenia.	569
Wykrywanie tej samej nazwy drukarki.	571
Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami.	550
Porady dotyczące połączenia sieciowego (Windows/macOS).	575
Konfiguracja protokołu IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise).	576
Wi-Fi Connection Assistant (Windows).	580
Wi-Fi Connection Assistant.	581
Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.	582
Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych.	583
Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień sieciowych.	584
Ekran aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant.	585
Konfigurowanie ustawień sieci.	590
Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień połączenia przewodowej sieci LAN (kabel sieci Ethernet) (tylko obsługiwane modele).	591
Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień Wi-Fi.	594
Przypisywanie informacji o drukarce.	599
Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnostyk i napraw.	601
Lista modeli nieobsługujących konfiguracji protokołu IPv6 w przypadku połączenia USB.	602
Wi-Fi Connection Assistant (macOS).	604
Wi-Fi Connection Assistant.	605
Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.	606
Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych.	607
Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnostyk i napraw.	608
Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki.	609
Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki (zacięcia papieru).	611
1300.	612
Zacięcie papieru wewnątrz drukarki.	615
1000.	619
1013.	621

1200.....	622
1250.....	623
1401.....	624
1600.....	625
1660.....	626
1688.....	627
1689.....	628
1700.....	629
1890.....	630
2114.....	631
2115.....	634
4103.....	637
5100.....	638
5200.....	639
5B00.....	640
6000.....	641
C000.....	642

Dodatek

- **Podręcznik online**
- **Symbole używane w tym dokumencie**
- **Znaki towarowe**
- **Licencje**

Podręcznik online

* Modele użyte na ilustracjach i filmach w tej instrukcji mogą różnić się od posiadanego modelu.

Zrzuty ekranu w tym podręczniku

W przypadku systemu Windows:

Zrzuty ekranu użyte w tym podręczniku pochodzą z systemu operacyjnego Windows 10.

W przypadku systemu macOS:

Zrzuty ekranu użyte w tym podręczniku pochodzą z systemu operacyjnego macOS Ventura 13.

Symbole używane w tym dokumencie

Ostrzeżenie

Instrukcje, których zignorowanie może być przyczyną śmierci, poważnych obrażeń ciała lub uszkodzeń mienia w wyniku niewłaściwej obsługi sprzętu. Należy ich przestrzegać, aby zapewnić bezpieczne działanie urządzenia.

Przestroga

Instrukcje, których zignorowanie może być przyczyną obrażeń ciała lub uszkodzeń mienia w wyniku niewłaściwej obsługi sprzętu. Należy ich przestrzegać, aby zapewnić bezpieczne działanie urządzenia.

Ważne

Instrukcje zawierające ważne informacje, których należy przestrzegać, aby uniknąć uszkodzeń i obrażeń lub niewłaściwego użycia produktu. Koniecznie należy przeczytać te instrukcje.

Uwaga

Instrukcje zawierające informacje dotyczące obsługi i dodatkowe wyjaśnienia.

Podstawy

Instrukcje objaśniające podstawowe funkcje produktu.

Uwaga

- Ikony mogą różnić się w zależności od produktu.

Znaki towarowe

- Microsoft, Excel, Internet Explorer, Microsoft Edge, Microsoft Store, OneDrive, PowerPoint, Windows i Windows Vista są znakami towarowymi grupy firm Microsoft.
- W tym urządzeniu wykorzystano technologię exFAT licencjonowaną przez firmę Microsoft.
- Mac, Mac OS, macOS, OS X, AirPort, App Store, AirPrint, logo AirPrint, Safari, Bonjour, iPad, iPad Air, iPad mini, iPadOS, iPhone i iPod touch są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- The Mopria® word mark and the Mopria® Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.
- IOS jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Cisco na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów, używanym w ramach licencji.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Chrome OS, Chromebook, Android, Google Drive, Google Apps i Google Analytics są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi spółki Google LLC. Google Play oraz logo Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Illustrator, Adobe RGB i Adobe RGB (1998) są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB oraz Adobe RGB (1998) są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Amazon, Echo i Alexa są znakami towarowymi firmy Amazon.com, Inc. lub podmiotów powiązanych.
- Google, Google Home i YouTube są znakami towarowymi spółki Google LLC.
- LINE jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy LY Corporation.
- LINE Clova jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy LY Corporation.
- Google Docs i Google Drive są znakami towarowymi firmy Google LLC.
- App Store jest znakiem towarowym firmy Apple Inc., zastrzeżonym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Bluetooth jest znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc., USA, licencjonowanym firmie Canon Inc.
- AOSS™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym BUFFALO INC.
- Autodesk oraz AutoCAD są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Autodesk, Inc. i/lub podmiotów zależnych i/lub powiązanych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- QR Code to zarejestrowany znak towarowy DENSO WAVE INCORPORATED w Japonii i innych krajach.
- HP-GL i HP-GL/2 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy HP Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Mozilla Firefox jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Mozilla Foundation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Wi-Fi, WPA, WPA2 i WPA3 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Wi-Fi Alliance.
- Wszystkie inne wymienione w tym przewodniku nazwy firm i produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi odpowiednich firm.

Licencje

Copyright (c) 2003-2015 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
 1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any

such warranty or additional liability.
END OF TERMS AND CONDITIONS

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) ----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) ----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright c 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR

SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003 oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 10: Lennart Poettering copyright notice (BSD-like) ----

Copyright 2010 Lennart Poettering

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

---- Part 11: IETF copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2013 IETF Trust and the persons identified as authors of the code. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of Internet Society, IETF or IETF Trust, nor the names of specific contributors, may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 12: Arista Networks copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2013, Arista Networks, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of Arista Networks, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 13: VMware, Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2016, VMware, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of VMware, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 14: USC/Information Sciences Institute copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2017-2018, Information Sciences Institute

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Information Sciences Institute nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MIT License

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University

Copyright 2001-2015 Francesco Zappa Nardelli

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COMPUTING RESEARCH LAB OR NEW MEXICO STATE UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Written by Joel Sherrill <joel@OARcorp.com>.

COPYRIGHT (c) 1989-2000.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)

- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)

- o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

""

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

""

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'.

This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it.

Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

The TWAIN Toolkit is distributed as is. The developer and distributors of the TWAIN Toolkit expressly disclaim all implied, express or statutory warranties including, without limitation, the implied warranties of merchantability, noninfringement of third party rights and fitness for a particular purpose. Neither the developers nor the distributors will be liable for damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, as a result of the reproduction, modification, distribution or other use of the TWAIN Toolkit.

JSON for Modern C++

Copyright (c) 2013-2017 Niels Lohmann

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2011 - 2015 ARM LIMITED

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2006, CRYPTOGAMS by <appro@openssl.org> All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain copyright notices, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the CRYPTOGAMS nor the names of its copyright holder and contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

ALTERNATIVELY, provided that this notice is retained in full, this product may be distributed under the terms of the GNU General Public License (GPL), in which case the provisions of the GPL apply INSTEAD OF those given above.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ISC License

Copyright (c) 2013-2017

Frank Denis <j at pureftpd dot org>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2008 The NetBSD Foundation, Inc.

All rights reserved.

This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation by Lennart Augustsson (lennart@augustsson.net) at Carlstedt Research & Technology.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2000 Intel Corporation

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither name of Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL INTEL OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Lua

Copyright © 1994–2014 Lua.org, PUC-Rio.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated

documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the

rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license

Copyright © 2004-2007 Diego Nehab

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuneScript

Copyright (c) 2018 ifritJP

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2002-2019, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2019, Broadcom Corporation. All Rights Reserved.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

The certificate files "Amazon Root CA 1", "Amazon Root CA 2", "Amazon Root CA 4" are licensed under a Creative Commons Attribution-NoDerivatives 4.0 International License.

Poniższe informacje odnoszą się tylko do produktów zgodnych ze standardem Wi-Fi.

(c) 2009-2013 by Jeff Mott. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name CryptoJS nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS," AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 2008, Google Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1998-2010, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

The redistribution and use of this software (with or without changes) is allowed without the payment of fees or royalties provided that: source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer; binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation.

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of its operation, including, but not limited to, correctness and fitness for purpose.

Disclaimer: IMPORTANT: This Apple software is supplied to you, by Apple Inc. ("Apple"), in your capacity as a current, and in good standing, Licensee in the MFi Licensing Program. Use of this Apple software is governed by and subject to the terms and conditions of your MFi License, including, but not limited to, the restrictions specified in the provision entitled "Public Software", and is further subject to your agreement to the following additional terms, and your agreement that the use, installation, modification or redistribution of this Apple software constitutes acceptance of these additional terms. If you do not agree with these additional terms, please do not use, install, modify or redistribute this Apple software.

Subject to all of these terms and in consideration of your agreement to abide by them, Apple grants you, for as long as you are a current and in good-standing MFi Licensee, a personal, non-exclusive license, under Apple's copyrights in this original Apple software (the "Apple Software"), to use, reproduce, and modify the Apple Software in source form, and to use, reproduce, modify, and redistribute the Apple Software, with or without modifications, in binary form. While you may not redistribute the Apple Software in source form, should you redistribute the Apple Software in binary form, you must retain this notice and the following text and disclaimers in all such redistributions of the Apple Software. Neither the name, trademarks, service marks, or logos of Apple Inc. may be used to endorse or promote products derived from the Apple Software without specific prior written permission from Apple. Except as expressly stated in this notice, no other rights or licenses, express or implied, are granted by Apple herein, including but not limited to any patent rights that

may be infringed by your derivative works or by other works in which the Apple Software may be incorporated.

Unless you explicitly state otherwise, if you provide any ideas, suggestions, recommendations, bug fixes or enhancements to Apple in connection with this software ("Feedback"), you hereby grant to Apple a non-exclusive, fully paid-up, perpetual, irrevocable, worldwide license to make, use, reproduce, incorporate, modify, display, perform, sell, make or have made derivative works of, distribute (directly or indirectly) and sublicense, such Feedback in connection with Apple products and services. Providing this Feedback is voluntary, but if you do provide Feedback to Apple, you acknowledge and agree that Apple may exercise the license granted above without the payment of royalties or further consideration to Participant.

The Apple Software is provided by Apple on an "AS IS" basis. APPLE MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THE APPLE SOFTWARE OR ITS USE AND OPERATION ALONE OR IN COMBINATION WITH YOUR PRODUCTS.

IN NO EVENT SHALL APPLE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE, REPRODUCTION, MODIFICATION AND/OR DISTRIBUTION OF THE APPLE SOFTWARE, HOWEVER CAUSED AND WHETHER UNDER THEORY OF CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2009 Apple Inc. All Rights Reserved.

Copyright (c) 2012-2013 Apple Inc. All rights reserved.

Copyright (C) 2013 Apple Inc. All Rights Reserved.

Poniższe informacje dotyczą wyłącznie produktów obsługujących usługę w chmurze (wcześniej PIXUS Cloud Link, PIXMA Cloud Link lub MAXIFY Cloud Link).

THE BASIC LIBRARY FUNCTIONS

Written by: Philip Hazel

Email local part: ph10

Email domain: cam.ac.uk

University of Cambridge Computing Service, Cambridge, England.

Copyright (c) 1997-2012 University of Cambridge

All rights reserved.

PCRE JUST-IN-TIME COMPILATION SUPPORT

Written by: Zoltan Herczeg
Email local part: hzmester
Email domain: freemail.hu
Copyright(c) 2010-2012 Zoltan Herczeg
All rights reserved.

STACK-LESS JUST-IN-TIME COMPILER

Written by: Zoltan Herczeg
Email local part: hzmester
Email domain: freemail.hu
Copyright(c) 2009-2012 Zoltan Herczeg
All rights reserved.

THE C++ WRAPPER FUNCTIONS

Contributed by: Google Inc.
Copyright (c) 2007-2012, Google Inc.
All rights reserved.

THE "BSD" LICENCE

-----Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the University of Cambridge nor the name of Google Inc. nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE

LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

Podstawowa obsługa

➤ Elementy drukarki

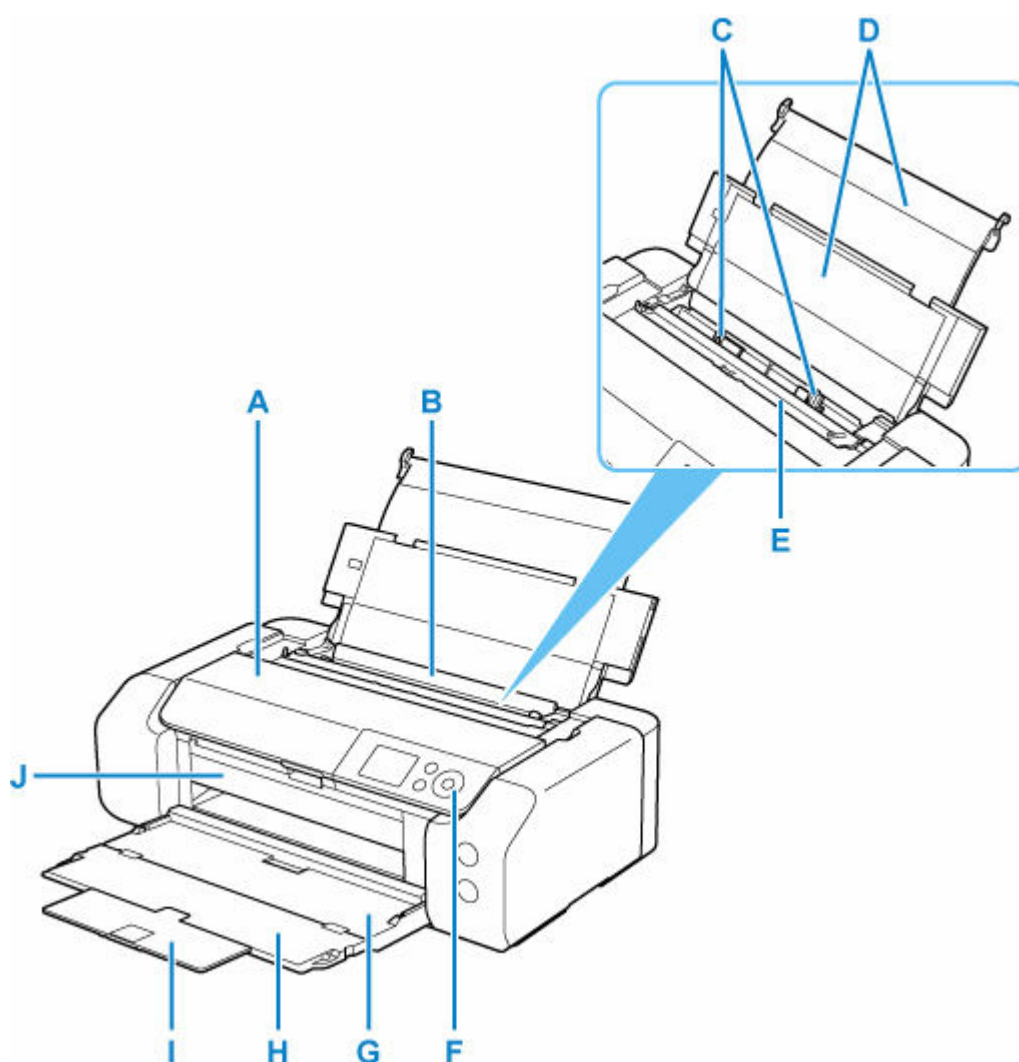
- Przód
- Tył/bok
- Wewnątrz
- Panel operacyjny

➤ Korzystanie z drukarki

- Włączanie i wyłączanie drukarki
- Ekran LCD i panel operacyjny
- Ładowanie papieru do górnego podajnika
- Ładowanie papieru do podajnika ręcznego
- Ładowanie kopert do górnego podajnika
- Umieszczenie zasobnika wielofunkcyjnego

Elementy drukarki

- **Przód**
- **Tył/bok**
- **Wewnątrz**
- **Panel operacyjny**



A: Pokrywa górna

Należy ją otworzyć w celu wymiany zbiornika z atramentem lub wyjęcia papieru zaciętego w drukarce.

B: górny podajnik

Możliwe jest załadowanie dwóch lub większej liczby arkuszy papieru tego samego rozmiaru i typu oraz ich automatyczne podawanie arkusz po arkuszu.

➡ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)

➡ [Ładowanie kopert do górnego podajnika](#)

C: Prowadnice papieru

Należy wyrównać je z obiema krawędziami stosu papieru.

D: Podpórka papieru

Otwórz, aby załadować papier do górnego podajnika.

E: Pokrywa otworu podajnika

Zabezpiecza przed wpadnięciem jakichkolwiek przedmiotów do otworu podajnika.

Należy ją otworzyć w celu przesunięcia prowadnic papieru i zamknąć przed rozpoczęciem drukowania.

F: Panel operacyjny

Umożliwia zmianę ustawień i obsługę drukarki.

➡ [Panel operacyjny](#)

G: Taca wyprowadzania papieru

Tutaj są wysuwane wydruki. Przed rozpoczęciem drukowania należy ją otworzyć.

H: Przedłużenie tacy wyjściowej

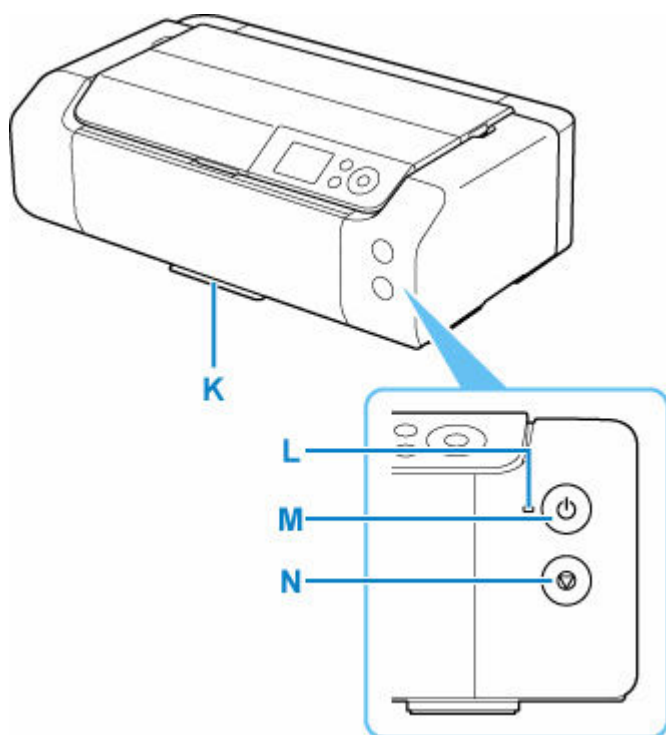
Należy ją otworzyć w celu podparcia wysuniętego papieru.

I: Podpórka wyprowadzania papieru

Wyciągnij, aby podeprzeć wysuwany papier.

J: Prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego

Tutaj umieść zasobnik wielofunkcyjny.

**K: Wnęka przechowywania zasobnika wielofunkcyjnego**

Można tu przechowywać zasobnik wielofunkcyjny dostarczony z drukarką.

L: Kontrolka WŁ. (ON)

Po włączeniu zasilania miga, a następnie świeci światłem ciągłym.

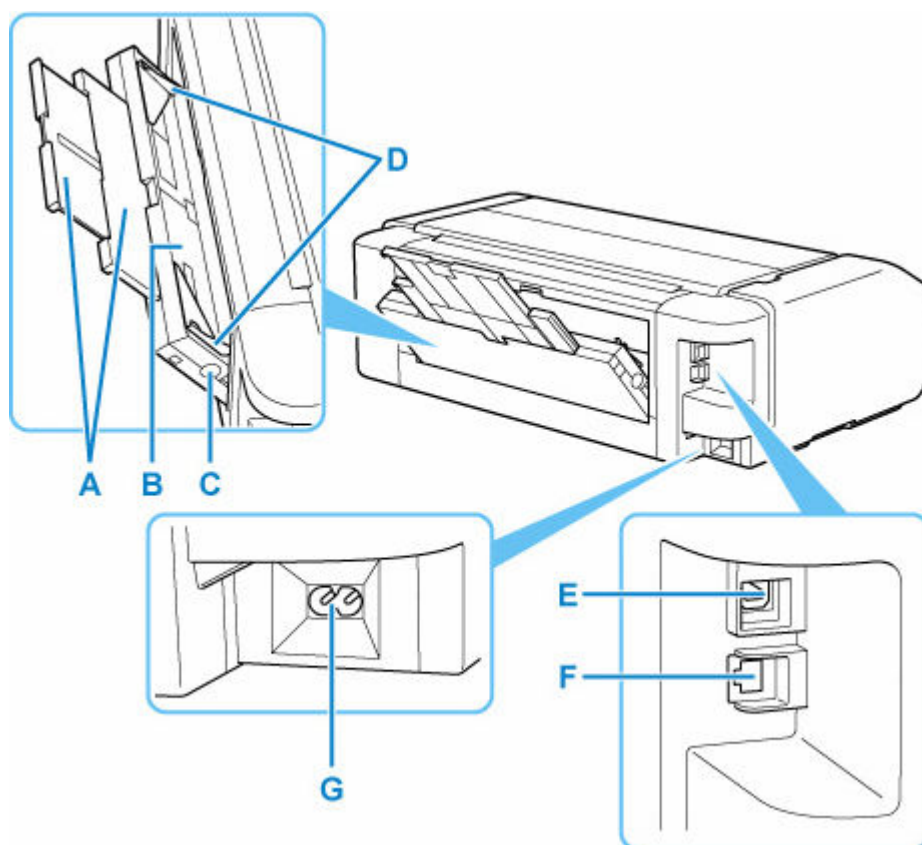
M: przycisk WŁ. (ON)

Służy do włączania i wyłączania zasilania.

➡ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)

N: przycisk Stop

Umożliwia anulowanie wykonywanego zadania.

**A: Podpórka papieru**

Wyciągnij, aby załadować papier do podajnika ręcznego.

B: Podajnik ręczny

Ładuj po jednym arkuszu papieru grubego lub papieru w rozmiarze 20 x 25 cm (8 x 10 cali) lub większym.

➡ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

C: Przycisk Czyszczenie zaciętego papieru (Paper Jam Clearing)

Naciśnij ten przycisk, aby wyjąć papier zacięty w podajniku ręcznym.

D: Prowadnice papieru

Należy wyrównać je z obiema krawędziami stosu papieru.

E: Port USB

Podłącz kabel USB, aby połączyć drukarkę z komputerem.

F: Gniazdo przewodowej sieci LAN

Podłącz kabel LAN, aby podłączyć drukarkę do sieci LAN.

G: Złącze kabla zasilania

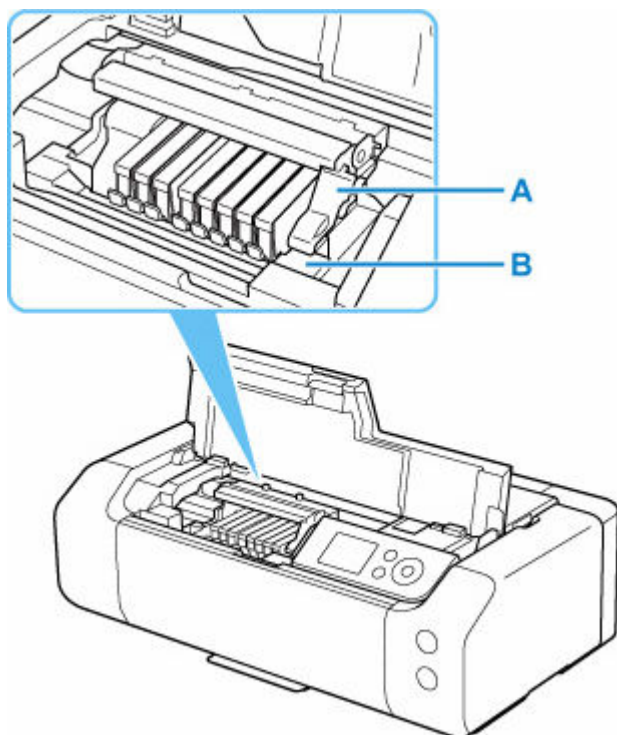
Podłącz dołączony kabel zasilania.

»» Ważne

- Nie należy dotykać metalowej obudowy.

- Nie należy podłączać ani odłączać kabla USB ani LAN, gdy drukarka drukuje z komputera. Mogłoby to spowodować problemy.

Wewnątrz



A: Dźwignia blokady głowicy drukującej

Blokuje głowicę drukującą we właściwym miejscu.

B: Uchwyt głowicy drukującej

Zainstaluj głowicę drukującą tutaj.

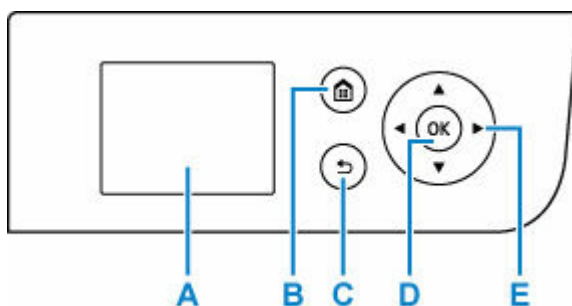
»» Ważne

- Nie unosź dźwigni blokady głowicy drukującej po zainstalowaniu głowicy drukującej.

»» Uwaga

- Szczegółowe informacje o wymianie zbiorników z atramentem można znaleźć w części [Wymiana zbiorników z atramentem](#).

Panel operacyjny



A: LCD (ciekłokrystaliczny)

Wyświetla komunikaty, pozycje menu i informacje o stanie aktywności urządzenia.

- ➡ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)
- ➡ [Wprowadzanie liczb, liter i symboli](#)

B: Przycisk POCZĄTEK (HOME)

Umożliwia wyświetlanie ekranu POCZĄTEK.

C: Przycisk Wstecz (Back)

Powoduje wyświetlenie poprzedniego ekranu na wyświetlaczu LCD.

D: Przycisk OK

Zatwierdza wybór pozycji menu lub ustawienia. Ten przycisk służy również do usuwania błędów.

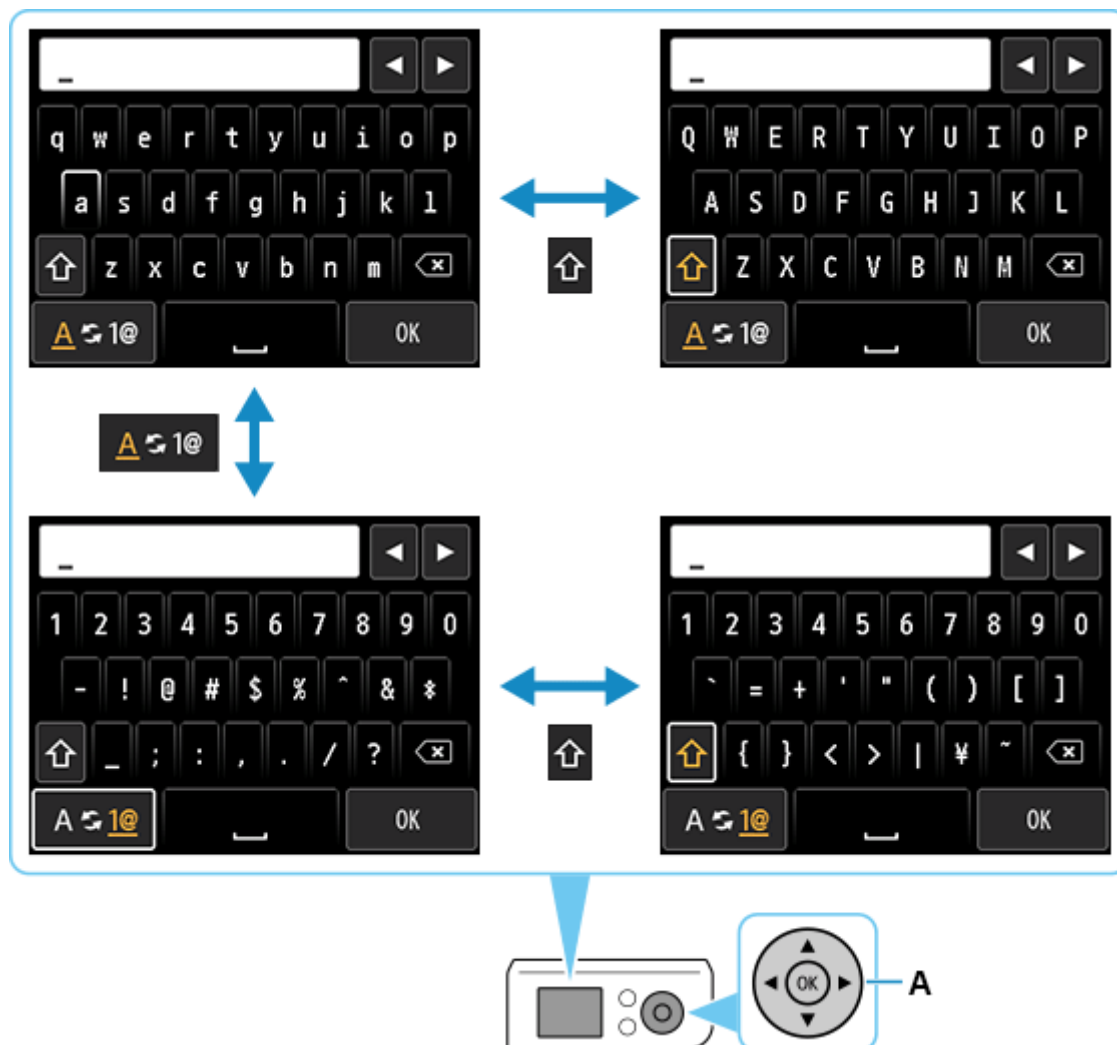
E: Przycisk ▲, ▼, ◀ i ▶

Służy do wybierania menu lub elementów ustawień.

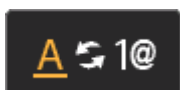
- ➡ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)
- ➡ [Wprowadzanie liczb, liter i symboli](#)

Wprowadzanie liczb, liter i symboli

Możesz wprowadzać znaki, gdy na ekranie drukarki widoczna jest klawiatura. W tym celu wykonaj poniższą procedurę.



1. Za pomocą przycisków ▲ ▼ ◀ ▶ (A) wybierz znak, który chcesz wprowadzić, a następnie naciśnij przycisk OK.



Przełączanie między „małymi literami” a „cyframi i symbolami”.



Przełączanie między wielkimi a małymi literami, gdy są wyświetlane litery alfabetu. Przełączanie między typami symboli, gdy są wyświetlane liczby i symbole.



Wstawienie spacji.



Usunięcie znaku w pozycji kursora. Za pomocą przycisku  lub  przesunąć kursor do znaku docelowego.

2. Powtarzaj czynności podane w punkcie 1, aż wprowadzisz wszystkie znaki.

»» Uwaga

- Aby wstawić znaki, przesunąć kursor do znaku znajdującego się po prawej stronie pozycji docelowej za pomocą przycisku  lub , a następnie wprowadzić znaki.

Korzystanie z drukarki

- **Włączanie i wyłączanie drukarki**
- **Ekran LCD i panel operacyjny**
- **Ładowanie papieru do górnego podajnika**
- **Ładowanie papieru do podajnika ręcznego**
- **Ładowanie kopert do górnego podajnika**
- **Umieszczenie zasobnika wielofunkcyjnego**
 - Uwagi dotyczące drukowania z zastosowaniem zasobnika wielofunkcyjnego
 - Wkładanie dysku przeznaczonego do nadrukowania
 - Naklejki na paznokcie do nadrukowania – umieszczanie

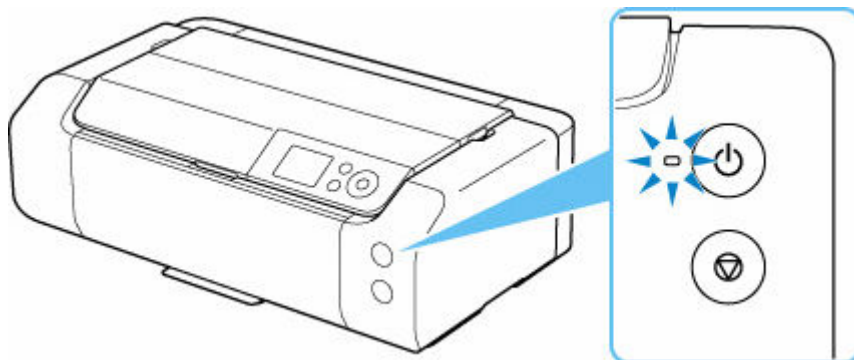
Włączanie i wyłączanie drukarki

- ➔ [Sprawdzanie, czy jest włączone zasilanie](#)
- ➔ [Włączanie drukarki](#)
- ➔ [Wyłączanie drukarki](#)

Sprawdzanie, czy jest włączone zasilanie

Gdy drukarka jest włączona, kontrolka **WŁ. (ON)** świeci się.

Nawet gdy ekran LCD jest wygaszony, jeśli świeci się kontrolka **WŁ. (ON)**, drukarka jest włączona.



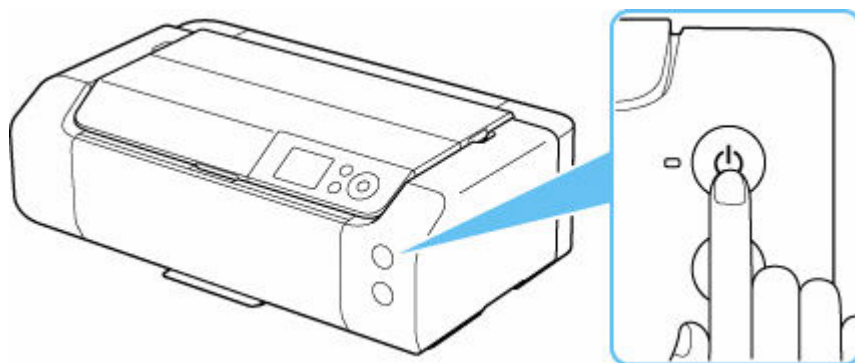
»»» Uwaga

- Wyświetlacz LCD wyłączy się, jeśli drukarka nie będzie aktywna przez ok. 3 minuty. Aby przywrócić obraz, naciśnij dowolny przycisk lub rozpocznij drukowanie. Nie można zmienić czasu, po którego upływie wyłączy się wyświetlacz LCD.

Włączanie drukarki

Aby włączyć drukarkę, naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**.

Kontrolka **WŁ. (ON)** zacznie migać, a następnie będzie świecić światłem ciągłym.



»»» Uwaga

- Rozpoczęcie drukowania za pomocą drukarki bezpośrednio po włączeniu drukarki może trochę potrwać.
- W drukarce można ustawić automatyczne włączanie po nadejściu zadania drukowania z komputera połączonego za pomocą kabla USB lub sieci. Funkcja ta jest domyślnie wyłączona.

Za pomocą drukarki

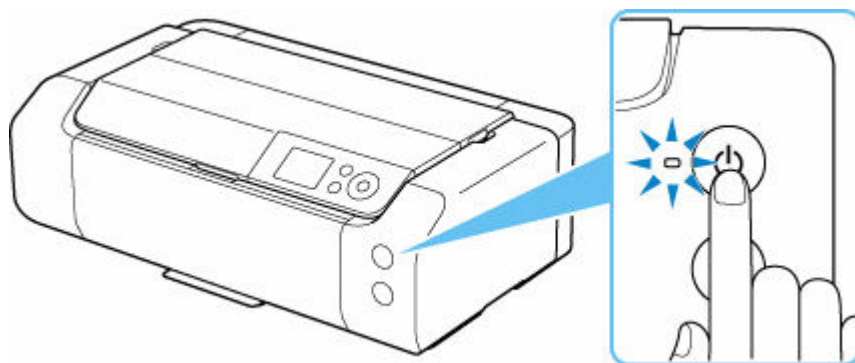
- ➔ [Ustawienia oszczędzania energii](#)

Za pomocą komputera

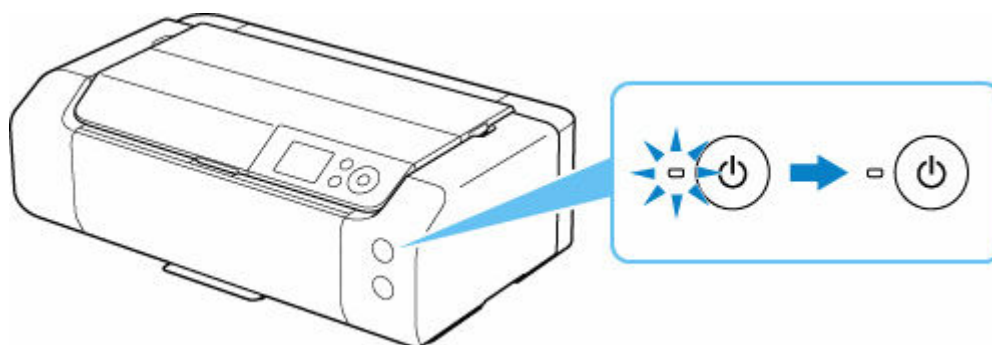
- ➔ [Zarządzanie zasilaniem drukarki](#) (system Windows)
- ➔ [Zarządzanie zasilaniem drukarki](#) (system macOS)

Wyłączanie drukarki

1. Aby wyłączyć drukarkę, naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**.

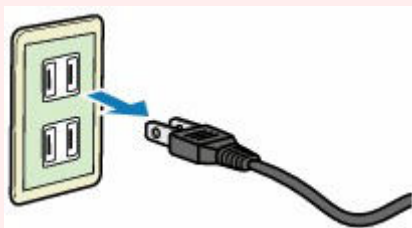


2. Sprawdź, czy zgasła kontrolka **WŁ. (ON)**.



»» Ważne

- Przed odłączeniem kabla zasilania naciśnij przycisk **WŁ. (ON)** i sprawdź, czy zgasła kontrolka **WŁ. (ON)**. Odłączenie kabla zasilania, gdy kontrolka **WŁ. (ON)** świeci się lub miga, może spowodować zaschnięcie lub zatkanie dysz głowicy drukującej oraz pogorszenie jakości druku.



Umieszczenie zasobnika wielofunkcyjnego

- **Uwagi dotyczące drukowania z zastosowaniem zasobnika wielofunkcyjnego**
- **Wkładanie dysku przeznaczonego do nadrukowania**
 - Przed włożeniem dysku przeznaczonego do nadrukowania
 - Wkładanie dysku przeznaczonego do nadrukowania
 - Wyjmowanie dysku przeznaczonego do nadrukowania
- **Naklejki na paznokcie do nadrukowania – umieszczanie**
 - Naklejki na paznokcie do nadrukowania – przed umieszczeniem
 - Naklejki na paznokcie do nadrukowania – umieszczanie
 - Naklejki na paznokcie do nadrukowania – usuwanie

Uwagi dotyczące drukowania z zastosowaniem zasobnika wielofunkcyjnego

Typowe uwagi dotyczące używania zasobnika wielofunkcyjnego

- Należy korzystać wyłącznie z zasobnika wielofunkcyjnego dołączonego do drukarki.
- Nie instaluj zasobnika wielofunkcyjnego podczas działania drukarki.
- Nie usuwaj zasobnika wielofunkcyjnego podczas działania drukarki. Mogłoby to spowodować uszkodzenie drukarki, zasobnika wielofunkcyjnego lub nośnika.
- Należy uważać, aby nie zabrudzić zasobnika wielofunkcyjnego ani nie zarysować reflektorów. W przeciwnym razie drukarka mogłaby nie rozpoznać, że został załadowany nośnik, lub wydruk mógłby być nierówny. Jeśli zasobnik wielofunkcyjny zabrudzi się, należy oczyścić reflektor suchą, miękką szmatką, uważając przy tym, aby go nie zarysować.
- Po zakończeniu drukowania należy pozostawić powierzchnię nośnika do naturalnego wyschnięcia. Nośników nie należy suszyć za pomocą suszarek do włosów ani wystawiać na działanie promieni słonecznych. Nie należy dotykać zadrukowanej powierzchni do momentu wyschnięcia atramentu.

Uwagi dotyczące drukowania na dysku do nadrukowania

- Usuń ewentualne zabrudzenia z zasobnika wielofunkcyjnego przed umieszczeniem na nim dysku przeznaczonego do nadrukowania. Załadowanie dysków do zabrudzonego zasobnika wielofunkcyjnego może spowodować zarysowanie powierzchni przeznaczonej do nagrywania.
- Nie należy drukować na dyskach przeznaczonych do nadrukowania, które nie są przystosowane do nanoszenia druku atramentowego. W ich przypadku atrament nie wyschnie i może spowodować problemy z dyskiem lub odtwarzaczami DVD bądź innymi urządzeniami, do których dysk zostanie załadowany.
- Nie należy drukować na powierzchni dysków do nadrukowania przeznaczonej do nagrywania. Mogłoby to uniemożliwić odczyt danych nagranych na dyskach.
- Dyski do nadrukowania należy trzymać za krawędzie. Nie należy dotykać powierzchni dysku ani od strony etykiety (w tym miejscu umieszczony będzie nadruk), ani od strony zapisu.
- Zasobnik wielofunkcyjny może ulec zabrudzeniu w przypadku korzystania z oprogramowania innego niż Easy-PhotoPrint Editor.

Przestrogi dotyczące drukowania na nośniku Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)

- Aby poznać przestrogi dotyczące drukowania na nośniku **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)**, patrz instrukcje dołączone do nośnika **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)**.
- Zasobnik wielofunkcyjny może ulec zabrudzeniu w przypadku korzystania z aplikacji innej niż Nail Stickers Creator.

Wkładanie dysku przeznaczonego do nadrukowania

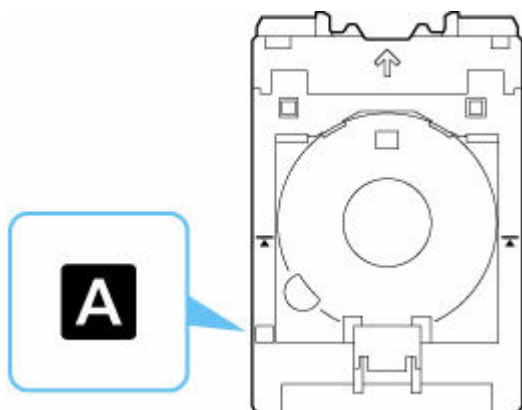
- **Przed włożeniem dysku przeznaczonego do nadrukowania**
- **Wkładanie dysku przeznaczonego do nadrukowania**
- **Wyjmowanie dysku przeznaczonego do nadrukowania**

Przed włożeniem dysku przeznaczonego do nadrukowania

Dysk do nadrukowania różni się od zwykłych dysków BD, DVD lub CD tym, że jego etykieta została specjalnie przetworzona w celu drukowania na drukarce atramentowej.

Do drukowania na dysku do nadrukowania potrzebne są następujące elementy.

- Zasobnik wielofunkcyjny (dołączony do drukarki)



* Używaj zasobnika wielofunkcyjnego z elementem "A" na powierzchni.

- Dysk do nadrukowania o średnicy 12 cm (4,72 cala)



Należy zaopatrzyć się w dysk przeznaczony do nadrukowania, którego etykieta umożliwia nanoszenie druku atramentowego.

Wkładanie dysku przeznaczanego do nadrukowania

Aby drukować na dysku do nadrukowania, umieść go w dołączonym zasobniku wielofunkcyjnym, a następnie włóż do drukarki.

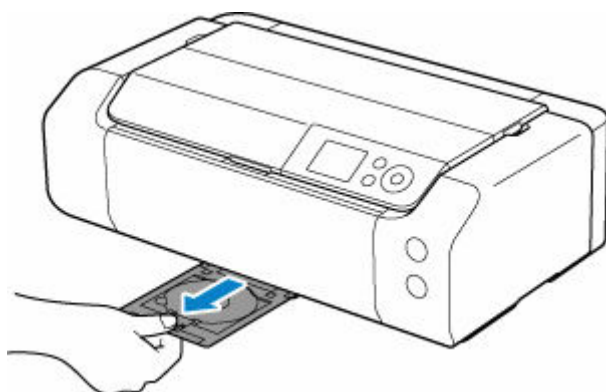
Ważne

- Nie instaluj zasobnika wielofunkcyjnego do chwili pojawienia się monitu o włożenie dysku do nadrukowania. Mogłoby to doprowadzić do uszkodzenia drukarki.
- Wyjmij cały papier z podajnika ręcznego.

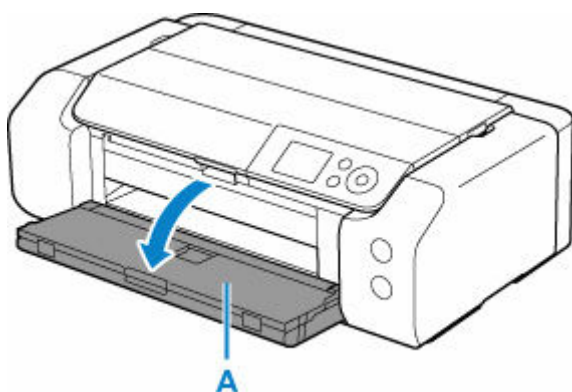
Uwaga

- Jeśli wydruk próbny odbywa się na papierze do wydruków testowych, w zależności od typu papieru, drukarka może nie być w stanie prawidłowo odczytać jego rozmiaru, uniemożliwiając zadrukowanie obszarów obramowania. Papieru do wydruków testowych należy używać do sprawdzania przewidywanego układu.

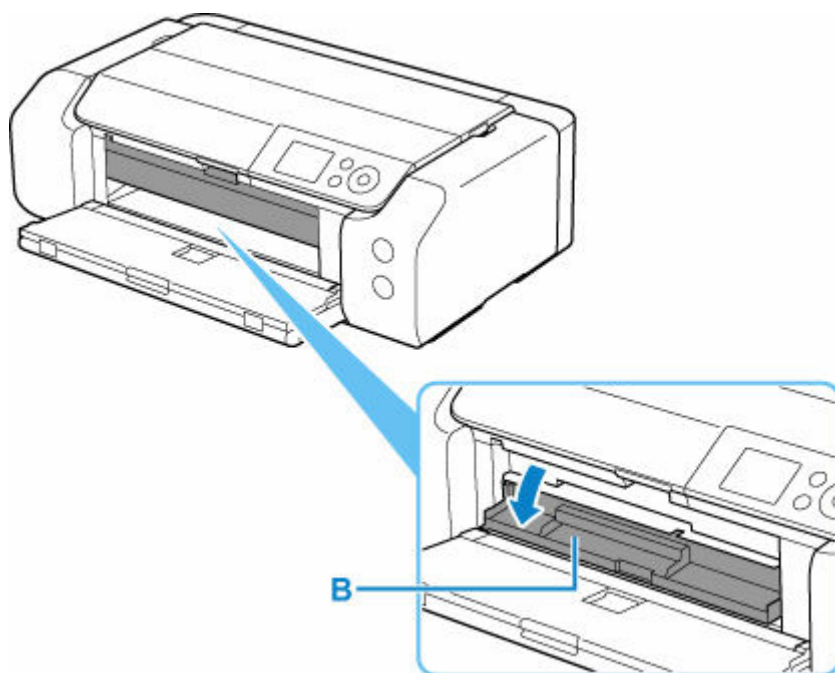
1. Wyjmij zasobnik wielofunkcyjny z wnęki przechowywania zasobnika wielofunkcyjnego.



2. Delikatnie otwórz tacę wyprowadzania papieru (A).



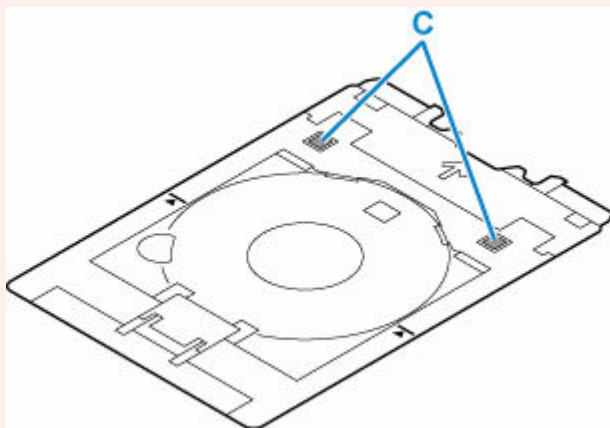
3. Po wyświetleniu się monitu o załadowanie dysku do nadrukowania otwórz prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego (B).



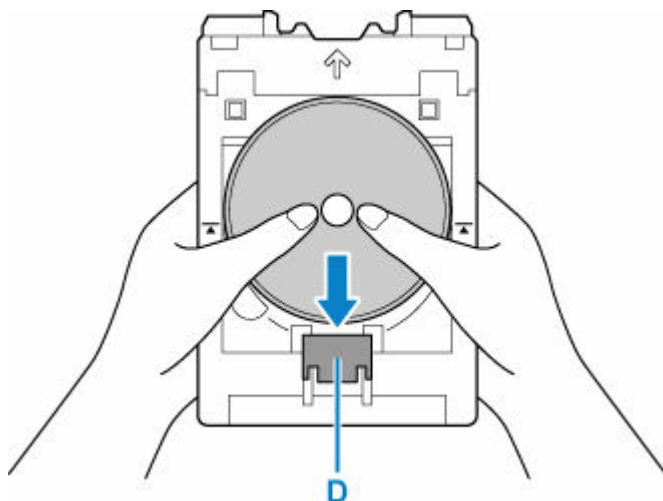
4. Umieść dysk przeznaczony do nadrukowania w zasobniku wielofunkcyjnym.

»» Ważne

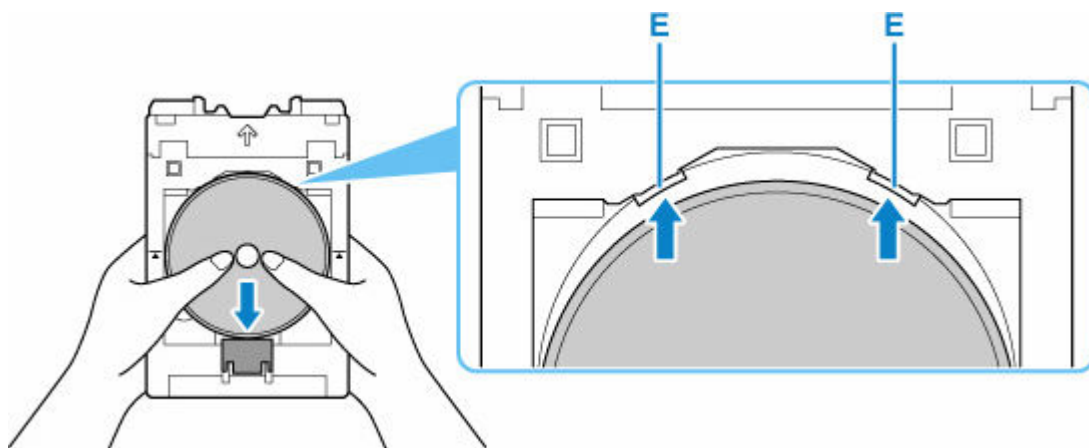
- Sprawdź, czy zasobnik wielofunkcyjny nie jest zabrudzony przed umieszczeniem w nim dysku przeznaczonego do nadrukowania.
- Umieszczając dysk do nadrukowania w zasobniku wielofunkcyjnym, nie wolno dotykać powierzchni dysku przeznaczonej do nadrukowania ani reflektorów (C) na zasobniku wielofunkcyjnym.



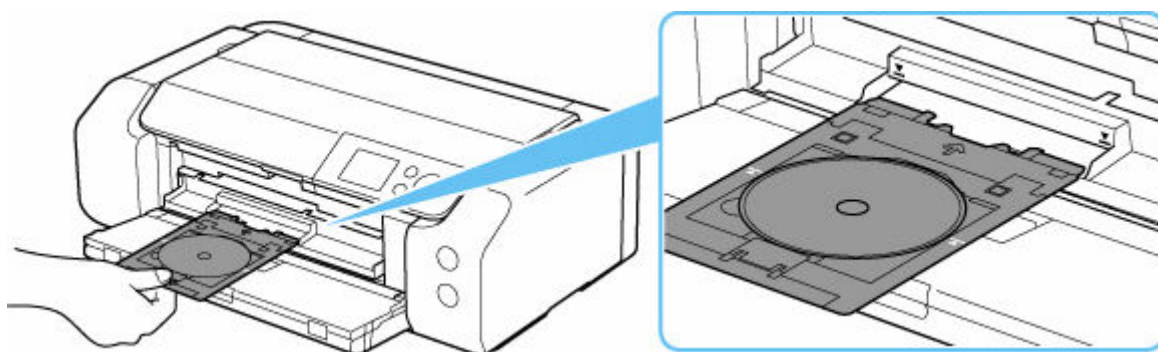
1. Umieść dysk do nadrukowania STRONĄ DO ZADRUKOWANIA SKIEROWANĄ DO GÓRY i wciśnij go w blokadę (D) u dołu.



- 2.** Naciskając w dół blokadę z dyskiem do nadrukowania, umieść górę dysku do nadrukowania w rozchyleniach (E).



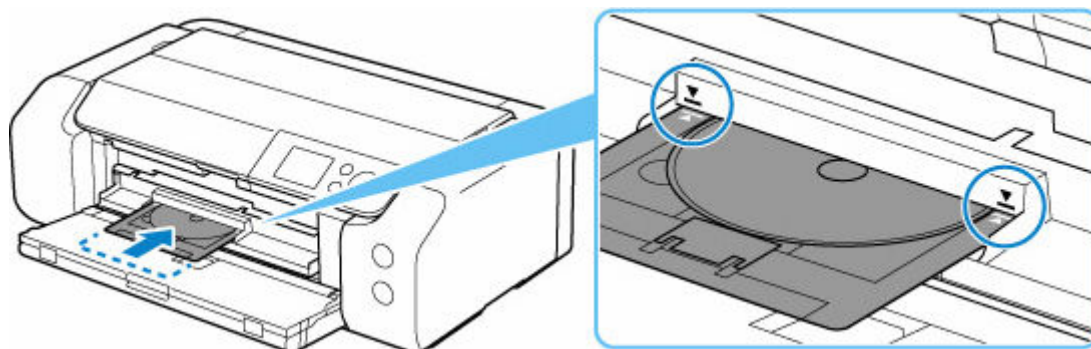
- 5.** Umieść zasobnik wielofunkcyjny w prowadnicy zasobnika wielofunkcyjnego.



- 6.** Wkładaj prosto zasobnik wielofunkcyjny w kierunku poziomym, aż strzałka (▼) na prowadnicy zasobnika wielofunkcyjnego zrówna się w przybliżeniu ze strzałką (▲) na zasobniku wielofunkcyjnym.

»»» Ważne

- Nie należy wsuwać zasobnika wielofunkcyjnego poza strzałkę (▼) na prowadnicy zasobnika wielofunkcyjnego.

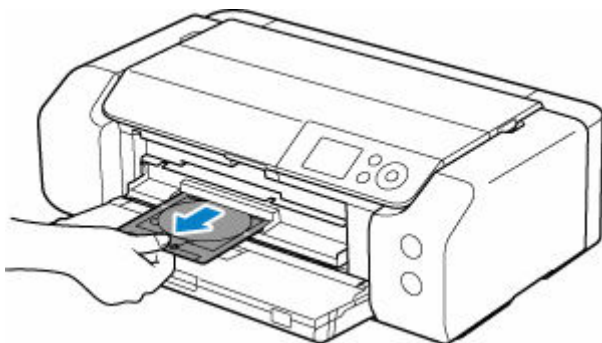


»»» Uwaga

- Zasobnik wielofunkcyjny może zostać wysunięty po upływie pewnego czasu. W takim przypadku postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ponownie umieścić zasobnik wielofunkcyjny.

Wyjmowanie dysku przeznaczonego do nadrukowania

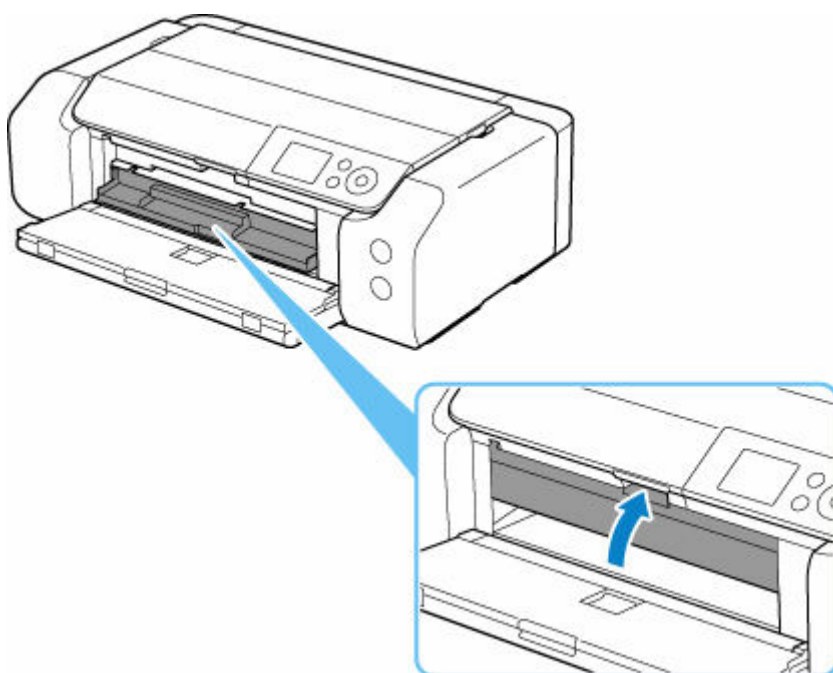
1. Wyciągnij zasobnik wielofunkcyjny.



2. Zamknij prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego.

»» Ważne

- Jeśli prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego jest otwarta, nie można drukować na papierze, ponieważ nie będzie on poprawnie podawany. Sprawdź, czy prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego jest zamknięta.



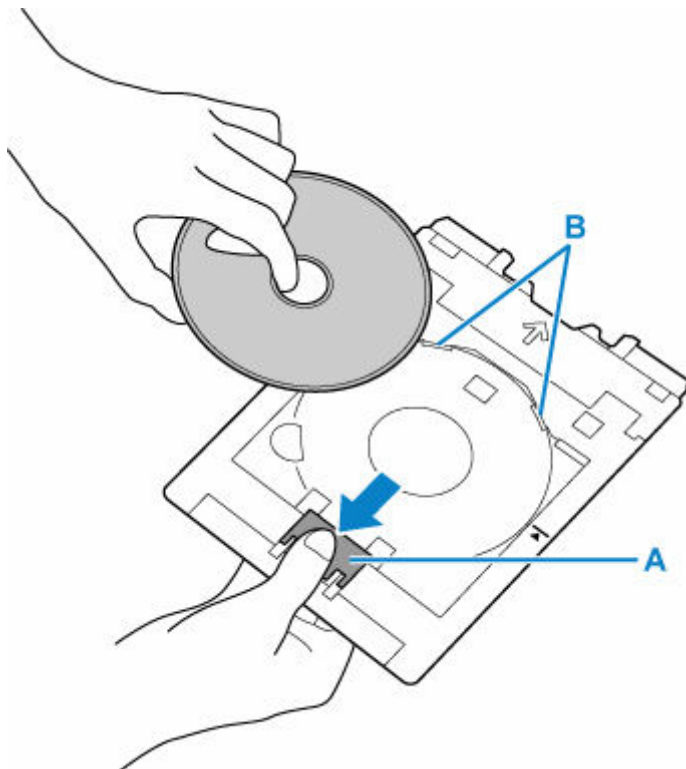
3. Naciskając blokadę (A) w dół, wyjmij dysk do nadrukowania z rozchył (B) w zasobniku wielofunkcyjnym i usuń go.

»» Ważne

- Podczas wyjmowania dysku z zasobnika wielofunkcyjnego nie wolno dotykać powierzchni drukowania.

»»» Uwaga

- Pozwól, aby zadrukowana powierzchnia wyschła przed wyjęciem dysku. Jeśli na zasobniku wielofunkcyjnym lub na przezroczystych częściach dysku przeznaczonego do nadrukowania po wewnętrznej lub zewnętrznej stronie jego etykiety są widoczne ślady atramentu, należy zetrzeć je do czysta po wyschnięciu zadrukowanej powierzchni.



4. Włóż zasobnik wielofunkcyjny prosto do wnęki przechowywania zasobnika wielofunkcyjnego.

Kiedy zasobnik wielofunkcyjny nie jest używany, należy go przechowywać we wnęcie przechowywania zasobnika wielofunkcyjnego.

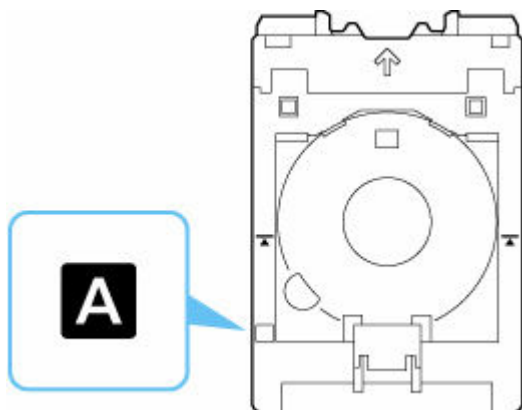
Naklejki na paznokcie do nadrukowania – umieszczanie

- **Naklejki na paznokcie do nadrukowania – przed umieszczeniem**
- **Naklejki na paznokcie do nadrukowania – umieszczanie**
- **Naklejki na paznokcie do nadrukowania – usuwanie**

Naklejki na paznokcie do nadrukowania – przed umieszczeniem

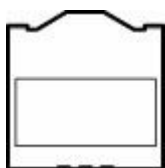
Do drukowania na nośniku **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)** potrzebne są następujące elementy.

- Zasobnik wielofunkcyjny (dołączony do drukarki)



* Używaj zasobnika wielofunkcyjnego z elementem "A" na powierzchni.

- **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)** (NL-101)



»»» Uwaga

- Najnowsze informacje na temat nośnika **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)** znajdują się w naszej witrynie.

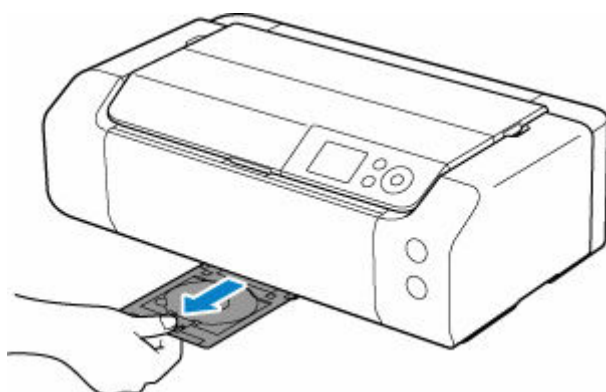
Naklejki na paznokcie do nadrukowania – umieszczanie

Aby drukować na nośniku **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)**, umieść go w zasobniku wielofunkcyjnym dostarczonym z drukarką, a następnie włóż go do drukarki.

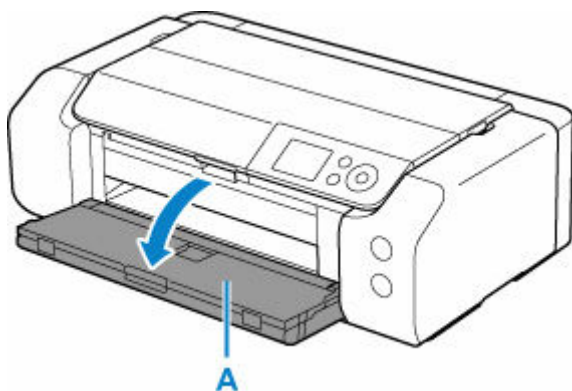
Ważne

- Nie instaluj zasobnika wielofunkcyjnego do chwili pojawienia się monitu o załadowanie nośnika **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)**. Mogłoby to doprowadzić do uszkodzenia drukarki.

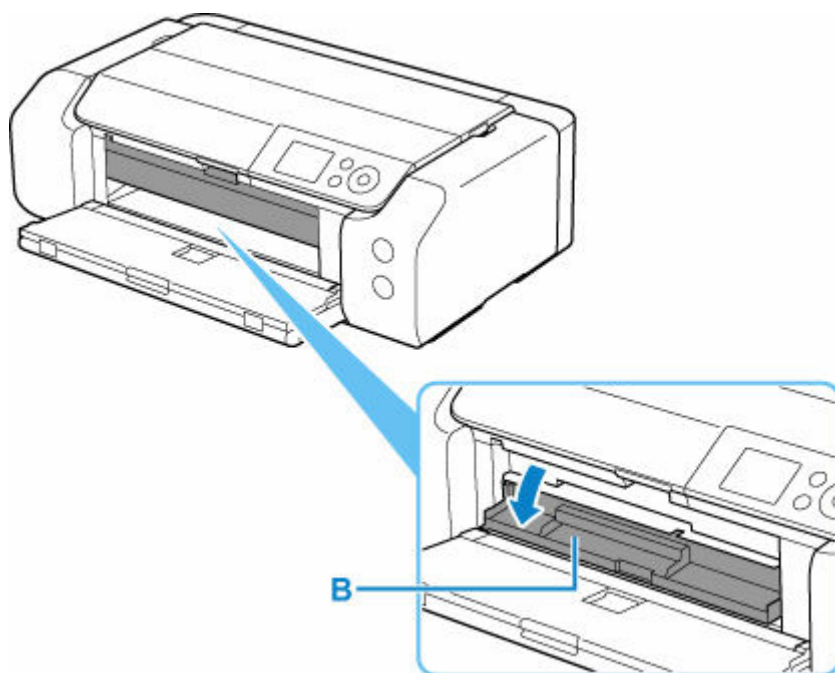
1. Wyjmij zasobnik wielofunkcyjny z wnętrza przechowywania zasobnika wielofunkcyjnego.



2. Delikatnie otwórz tacę wyprowadzania papieru (A).



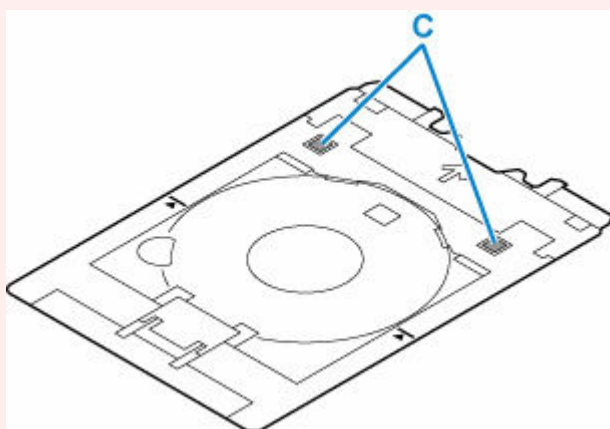
3. Po wyświetleniu się monitu o załadowanie nośnika **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)** otwórz prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego (B).



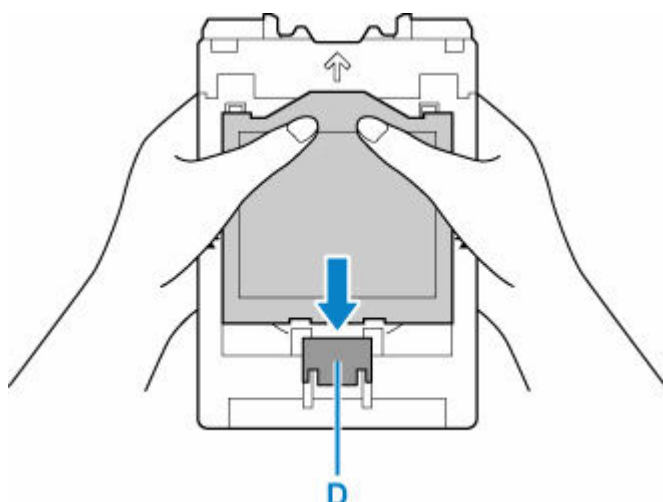
4. Umieść nośnik **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)** w zasobniku wielofunkcyjnym.

»»» **Ważne**

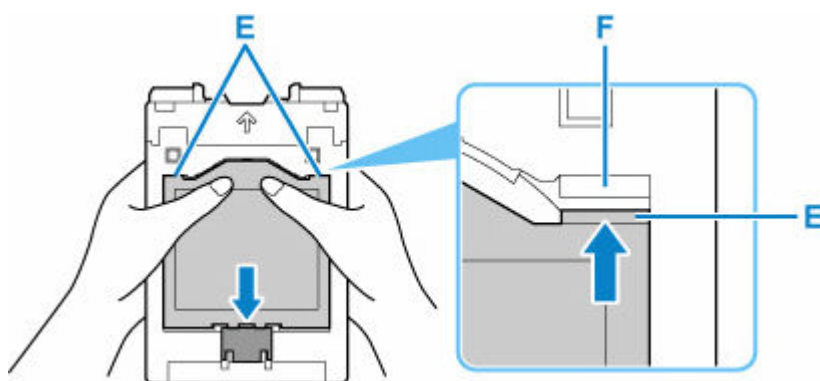
- Sprawdź, czy zasobnik wielofunkcyjny nie jest zabrudzony, przed umieszczeniem w nim nośnika **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)**.
- Aby zapobiec zabrudzeniu nośnika **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)** lub pozostawieniu na nich odcisków palców, trzymaj naklejki za krawędzie. Jeśli strona do zadrukowania będzie zakurzona lub uszkodzona, może to spowodować niską jakość druku.
- Gdy będziesz umieszczać nośnik **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)** w zasobniku wielofunkcyjnym, nie dotykaj reflektorów (C) na zasobniku wielofunkcyjnym.



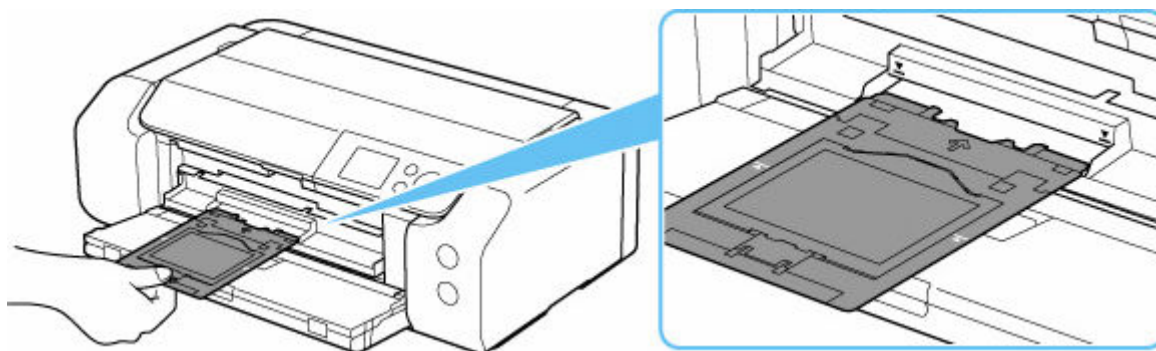
1. Umieść nośnik **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)** STRONĄ DO ZADRUKOWANIA SKIEROWANĄ DO GÓRY i dociśnij go do blokady (D) u dołu.



2. Wciskając blokadę z nośnikiem **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)**, wsuń dwa wypusty (E) na górze w szczeliny (F) zasobnika wielofunkcyjnego.



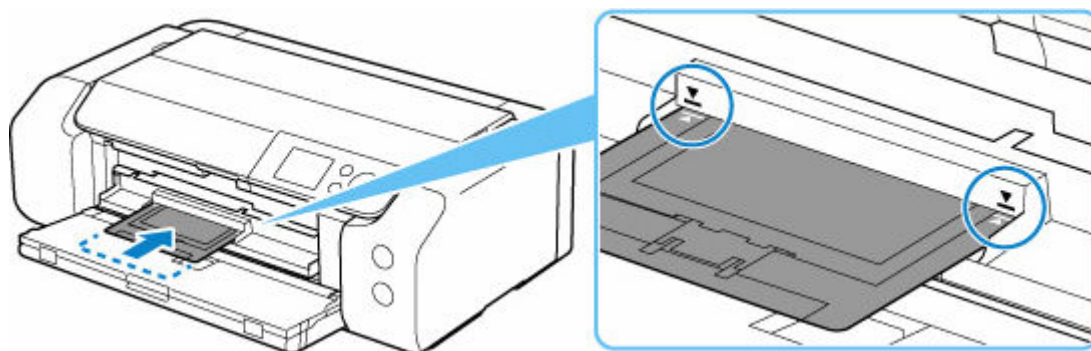
5. Umieść zasobnik wielofunkcyjny w prowadnicy zasobnika wielofunkcyjnego.



6. Wkładaj prosto zasobnik wielofunkcyjny w kierunku poziomym, aż strzałka (▼) na prowadnicy zasobnika wielofunkcyjnego zrówna się w przybliżeniu ze strzałką (▲) na zasobniku wielofunkcyjnym.

»»» Ważne

- Nie należy wsuwać zasobnika wielofunkcyjnego poza strzałkę (▼) na prowadnicy zasobnika wielofunkcyjnego.

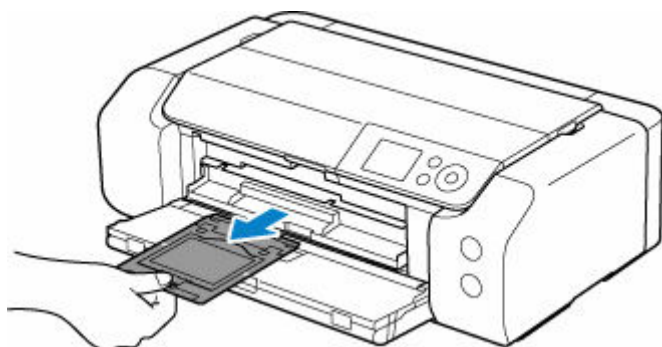


»» Uwaga

- Zasobnik wielofunkcyjny może zostać wysunięty po upływie pewnego czasu. W takim przypadku postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ponownie umieścić zasobnik wielofunkcyjny.

Naklejki na paznokcie do nadrukowania – usuwanie

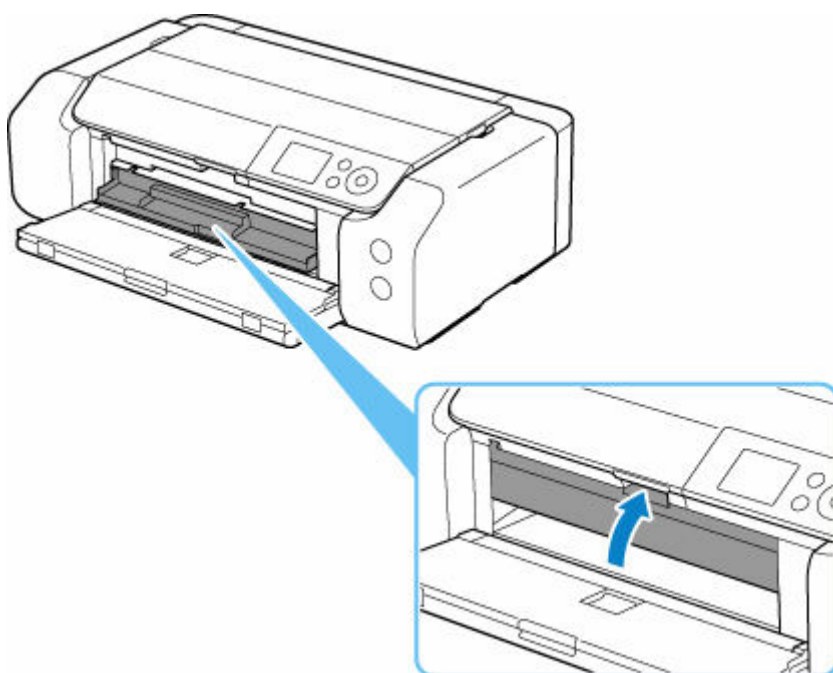
1. Wyciągnij zasobnik wielofunkcyjny.



2. Zamknij prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego.

»»» Ważne

- Jeśli prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego jest otwarta, nie można drukować na papierze, ponieważ nie będzie on poprawnie podawany. Sprawdź, czy prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego jest zamknięta.



3. Wyjmij **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)**.

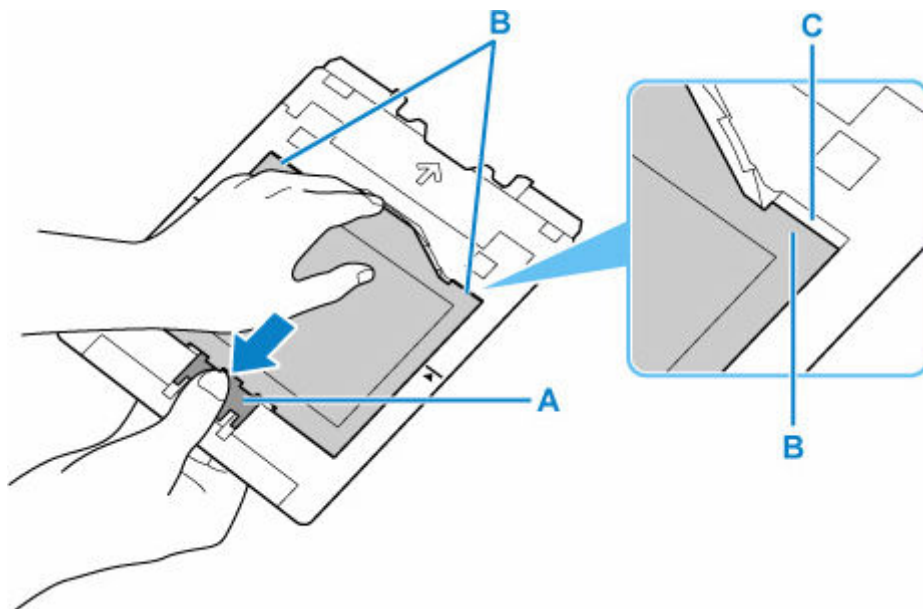
Podczas naciskania w dół blokady (A) usuń dwie wypustki (B) u góry z rozchyleń (C).

»»» Ważne

- Nie dotykaj powierzchni zadrukowanej podczas wyjmowania nośnika **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)**.

»»» Uwaga

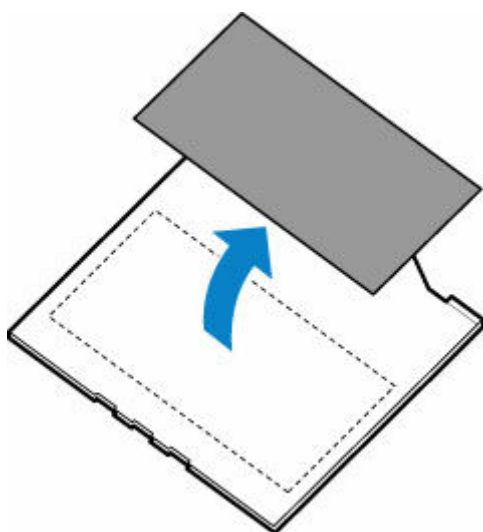
- Pozwól, aby zadrukowana powierzchnia wyschła przed wyjęciem nośnika **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)**. Jeśli na zasobniku wielofunkcyjnym lub po zewnętrznej stronie nośnika **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)** są widoczne ślady atramentu, wytrzyj je do czysta po wyschnięciu zadrukowanej powierzchni.



4. Odklej arkusz nośnika **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)** z adaptera.

»»» Ważne

- Przed oderwaniem nośnika **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)** od krawędzi odczekaj, aż powierzchnia zadrukowana wyschnie.



5. Włóż zasobnik wielofunkcyjny prosto do wnęki przechowywania zasobnika wielofunkcyjnego.

Kiedy zasobnik wielofunkcyjny nie jest używany, włóż go do wnęki przechowywania zasobnika wielofunkcyjnego.

Sposób postępowania z papierem

➤ Ładowanie papieru

- Źródło papieru, do którego należy załadować papier
- Ładowanie papieru do górnego podajnika
- Ładowanie papieru do podajnika ręcznego
- Ładowanie kopert do górnego podajnika
- Rejestrowanie informacji o papierze

➤ Informacje na temat papieru

- Zgodne typy nośników
- Limit pojemności papieru
- Nieobsługiwane typy nośników
- Sposób postępowania z papierem
- Przed rozpoczęciem drukowania na papierze typu Fine Art
- Zarządzanie informacjami o papierze w drukarce za pomocą narzędzia Media Configuration Tool

Ładowanie papieru

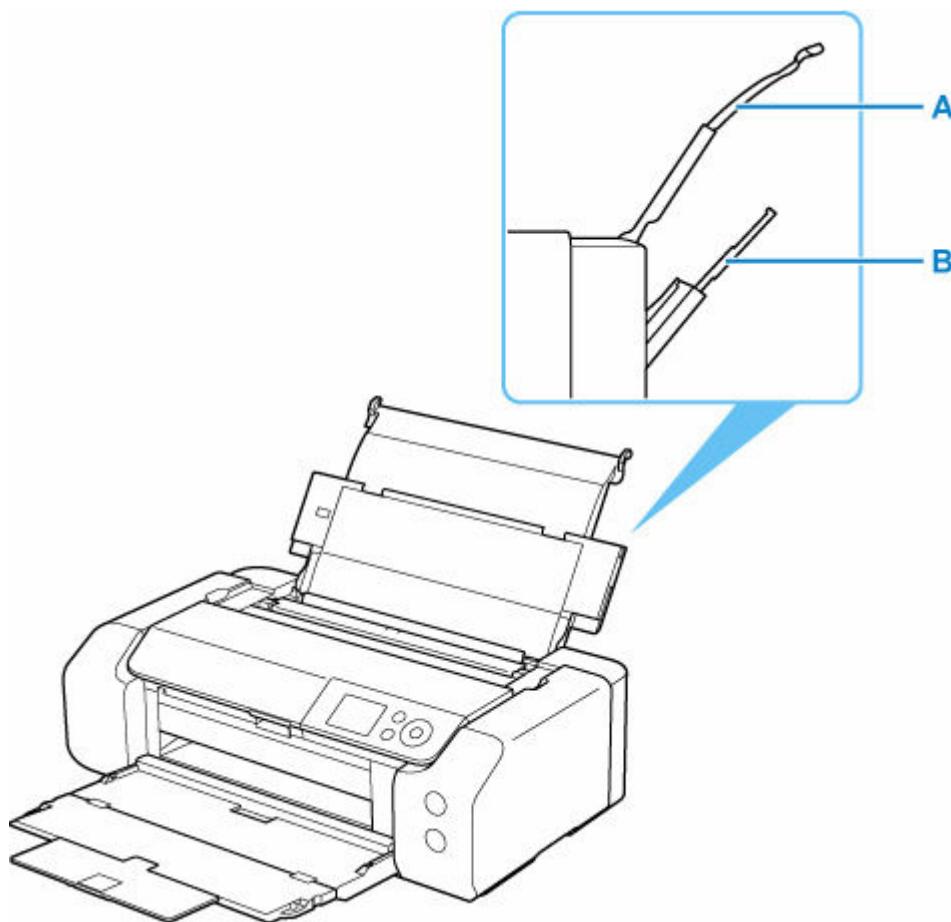
- Źródło papieru, do którego należy załadować papier
- Ładowanie papieru do górnego podajnika
- Ładowanie papieru do podajnika ręcznego
- Ładowanie kopert do górnego podajnika
- Rejestrowanie informacji o papierze

Źródło papieru, do którego należy załadować papier

Drukarka ma dwa źródła podawania papieru: górny podajnik (A) i podajnik ręczny (B).

Ważne

- Używane źródło papieru zależy od formatu i typu nośnika.
 - ➔ [Zgodne typy nośników](#)
 - ➔ [Limit pojemności papieru](#)
- Podczas drukowania należy wybrać prawidłowe ustawienia rozmiaru strony, typu nośnika i źródła papieru. W przypadku wybrania nieprawidłowego rozmiaru strony lub typu nośnika drukarka może nie zapewnić odpowiedniej jakości wydruku.



górny podajnik

Ładuj papier o rozmiarze od 10 x 15 cm (4" x 6") do A3+.

Możliwe jest załadowanie dwóch lub większej liczby arkuszy papieru tego samego rozmiaru i typu oraz ich automatyczne podawanie arkusz po arkuszu.

Papier zwykły ładuj do górnego podajnika.

- ➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)
- ➔ [Ładowanie kopert do górnego podajnika](#)

Podajnik ręczny

Ładuj papier o rozmiarze od 20 x 25 cm (8" x 10") do A3+.

Ładuj jeden arkusz papieru naraz.

Gruby papier, np. papier do zastosowań artystycznych, ładuj do podajnika ręcznego.

➡ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

Ładowanie papieru do górnego podajnika

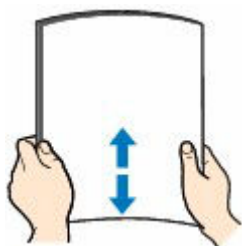
Do górnego podajnika można ładować wiele arkuszy papieru tego samego typu i rozmiaru.

Można również ładować koperty do górnego podajnika.

➡ Ładowanie kopert do górnego podajnika

1. Przygotuj papier.

Wyrównaj krawędzie papieru. Jeśli papier jest zwinięty, wyprostuj go.



»»» Uwaga

- Przed załadowaniem papieru należy dokładnie wyrównać jego krawędzie. Załadowanie papieru bez wyrównania krawędzi może spowodować jego zacięcie.
- Jeśli papier jest zwinięty, należy wygiąć go delikatnie w przeciwnym kierunku, trzymając za przeciwległe rogi aż do momentu całkowitego wyprostowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat prostowania zawiniętego papieru, patrz

Sprawdzenie 3 w części [Papier jest rozmazany / powierzchnia zadrukowana jest porysowana / plamy atramentu / zwijanie się papieru](#).

- W przypadku użycia papieru **Photo Paper Plus Semi-gloss SG-201** należy załadować tylko jeden arkusz w takim stanie, w jakim się znajduje, nawet jeśli jest pozwijany. Odgięcie tego papieru w celu wyprostowania może spowodować popękanie powierzchni papieru i pogorszenie jakości wydruku.

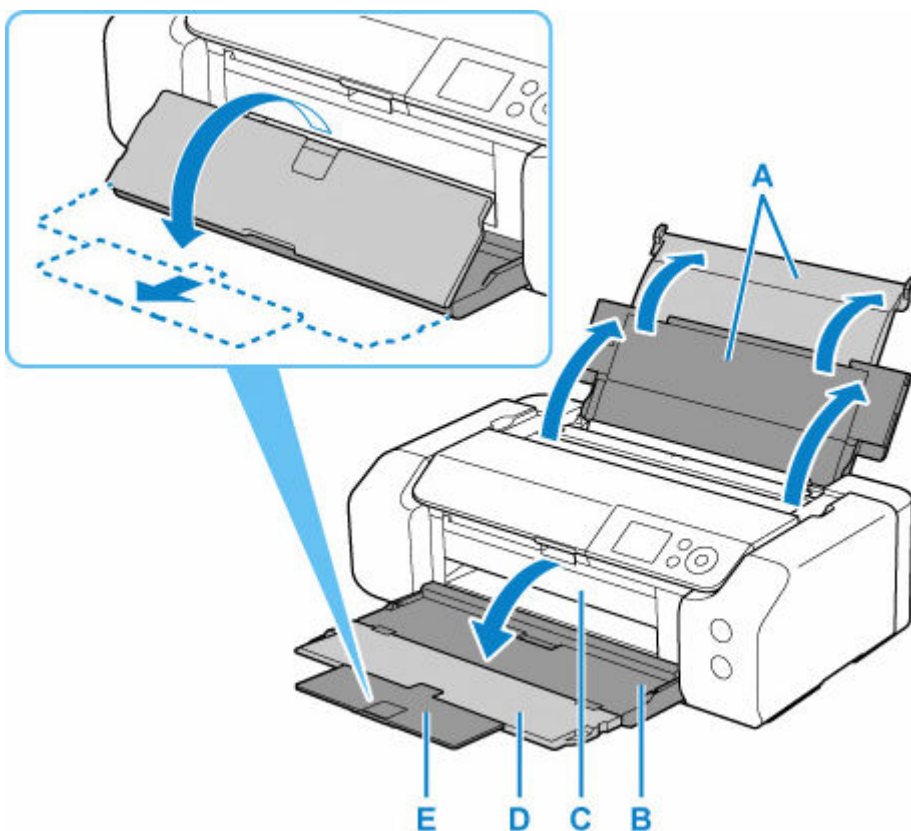
2. Otwórz podpórka papieru (A) górnego podajnika.

3. Delikatnie otwórz tacę wyprowadzania papieru (B).

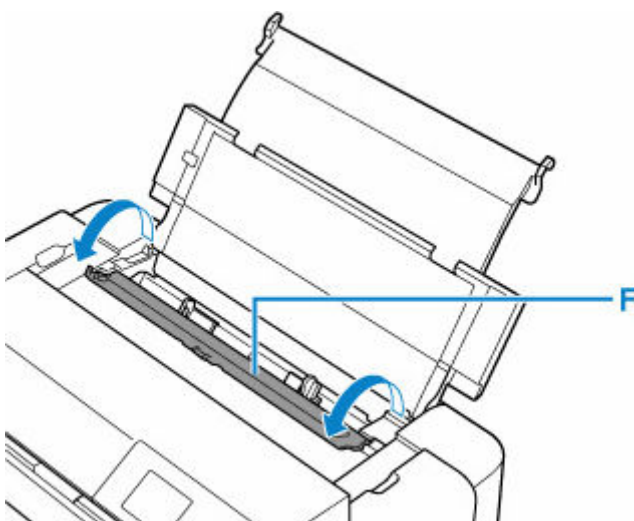
»»» Ważne

- Jeśli prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego (C) jest otwarta, zamknij ją.

4. Otwórz przedłużenie tacy wyjściowej (D), a następnie wyciągnij podpórkę wyprowadzania papieru (E).



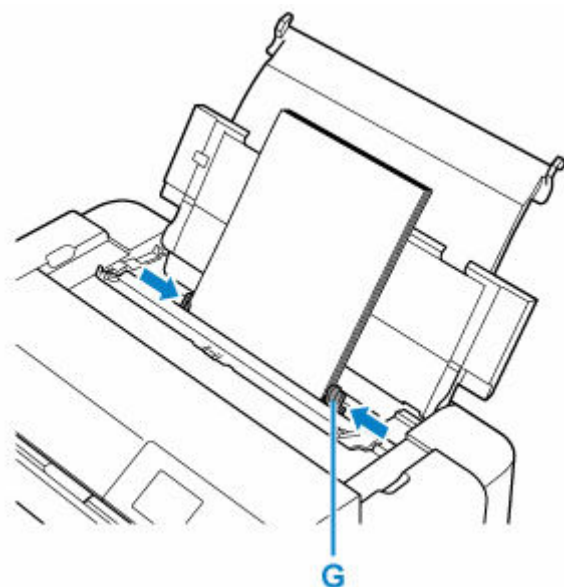
5. Otwórz pokrywę otworu podajnika (F).



6. Przesuń prawą prowadnicę papieru (G), aby otworzyć obie prowadnice papieru, i umieść papier na środku górnego podajnika, STRONĄ PRZEZNACZONĄ DO ZADRUKOWANIA SKIEROWANĄ DO SIEBIE.

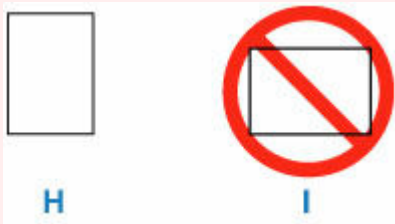
7. Przesuń prawą prowadnicę papieru (G), aby wyrównać obie prowadnice papieru z obiema krawędziami stosu papieru.

Prowadnic papieru nie należy dosuwać zbyt blisko papieru. W przeciwnym razie papier może zostać załadowany niepoprawnie.



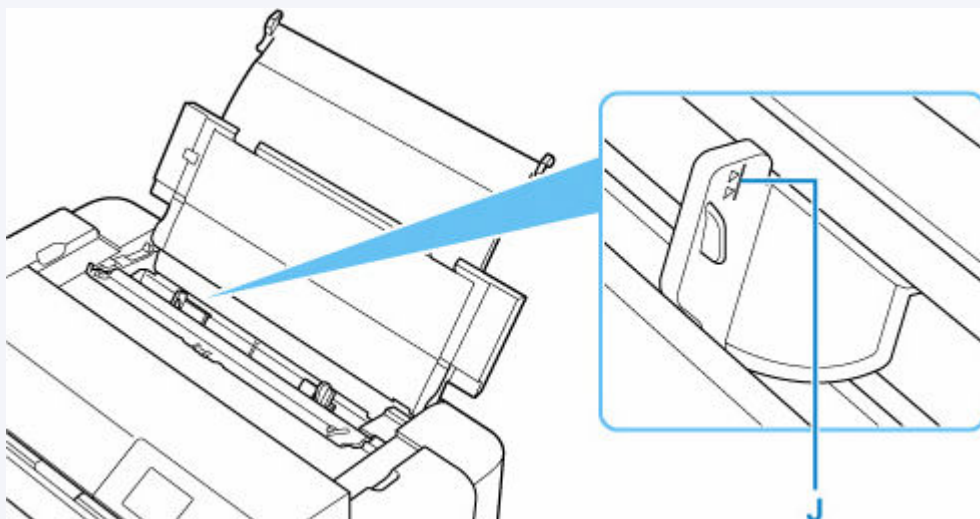
»» Ważne

- Papier należy ładować w orientacji pionowej (H). Ładowanie papieru w orientacji poziomej (I) może spowodować jego zacięcie.



»» Uwaga

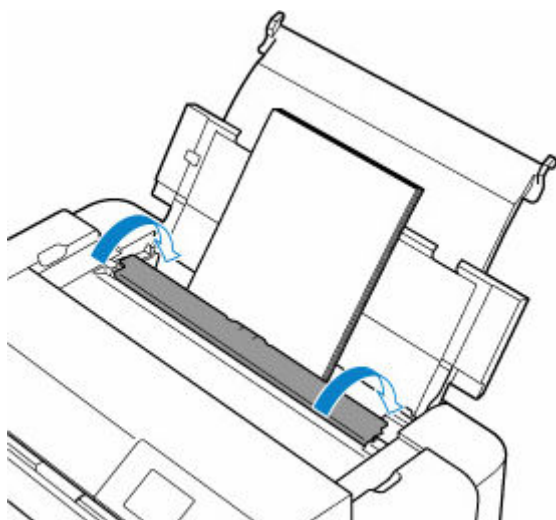
- Nie należy ładować arkuszy papieru powyżej wskaźnika limitu pojemności (J).



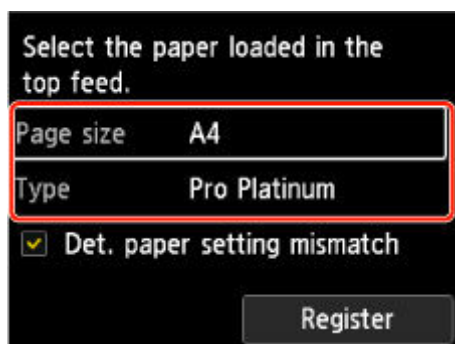
- W przypadku ładowania długiego papieru (papieru, którego długość dochodzi do 990,6 mm (39,00 cali)) krawędź wiodąca papieru jest unoszona w zależności od gramatury papieru, co może skutkować nierównymi wydrukami. Aby zapobiec unoszeniu krawędzi wiodącej papieru, przytrzymaj część wystającą poza tacę lub użyj innych środków.

8. Delikatnie zamknij pokrywę otworu podajnika.

Na ekranie LCD zostanie wyświetlony ekran rejestracji informacji o papierze w górnym podajniku.



9. Wybierz rozmiar i typ papieru załadowanego do górnego podajnika w polach **Roz. str.** (**Page size**) i **Typ** (**Type**), wybierz **Zarejestruj** (**Register**).



»»» Uwaga

- Dostępne są różne rodzaje papieru, np. papier pokryty specjalnymi powłokami, przeznaczony do drukowania zdjęć z optymalną jakością czy też papier przeznaczony do drukowania dokumentów. Każdy typ nośnika ma określone ustawienia wstępne (dotyczące sposobu użycia i nanoszenia atramentu, odległości od dysz itd.), które umożliwiają uzyskanie na tym nośniku optymalnej jakości wydruku. Nieprawidłowe ustawienia papieru mogą też być przyczyną słabej jakości drukowanych kolorów lub porysowania zadrukowanej powierzchni. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy zwiększyć ustawienie jakości wydruku i ponownie podjąć próbę drukowania.
- Aby zapobiegać nieprawidłowemu drukowaniu, drukarka używa funkcji, która wykrywa, czy parametry papieru załadowanego do górnego podajnika odpowiadają ustawieniom papieru. Przed rozpoczęciem drukowania wprowadź ustawienia druku zgodne z ustawieniami papieru. Jeśli po włączeniu tej funkcji ustawienia papieru nie zgadzają się, wyświetlany jest odpowiedni komunikat o błędzie, który zapobiega nieprawidłowemu drukowaniu. Po pojawieniu się tego komunikatu o błędzie sprawdź i popraw ustawienia papieru.
- W przypadku drukowania na długim papierze (papierze, którego długość dochodzi do 990,6 mm (39,00 cali)) przytrzymuj wysuwany papier ręką lub używaj drukarki w miejscu, w którym papier nie będzie

spadał na podłoże. Jeśli papier spadnie na podłoże, zadrukowana powierzchnia może ulec zabrudzeniu lub uszkodzeniu. Jeśli będziesz trzymać papier ręką, nie wyciągaj go na siłę podczas drukowania.

Ładowanie papieru do podajnika ręcznego

Do podajnika ręcznego można ładować po jednym arkuszu papieru w rozmiarze 20 x 25 cm (8 x 10 cali) lub większym.

»»» Uwaga

- Podajnik ręczny nie przyjmuje papieru zwykłego. W przypadku drukowania na papierze zwykłym ładuj go do górnego podajnika.

1. Przygotuj papier.

Jeśli papier jest zwinięty, wyprostuj go.

»»» Uwaga

- Jeśli papier jest zwinięty, należy wygiąć go delikatnie w przeciwnym kierunku, trzymając za przeciwległe rogi aż do momentu całkowitego wyprostowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat prostowania zawiniętego papieru, patrz

Sprawdzenie 3 w części [Papier jest rozmazany / powierzchnia zadrukowana jest porysowana / plamy atramentu / zwijanie się papieru](#).

- W przypadku użycia papieru **Photo Paper Plus Semi-gloss SG-201** należy załadować tylko jeden arkusz w takim stanie, w jakim się znajduje, nawet jeśli jest pozwijany. Odgięcie tego papieru w celu wyprostowania może spowodować popękanie powierzchni papieru i pogorszenie jakości wydruku.

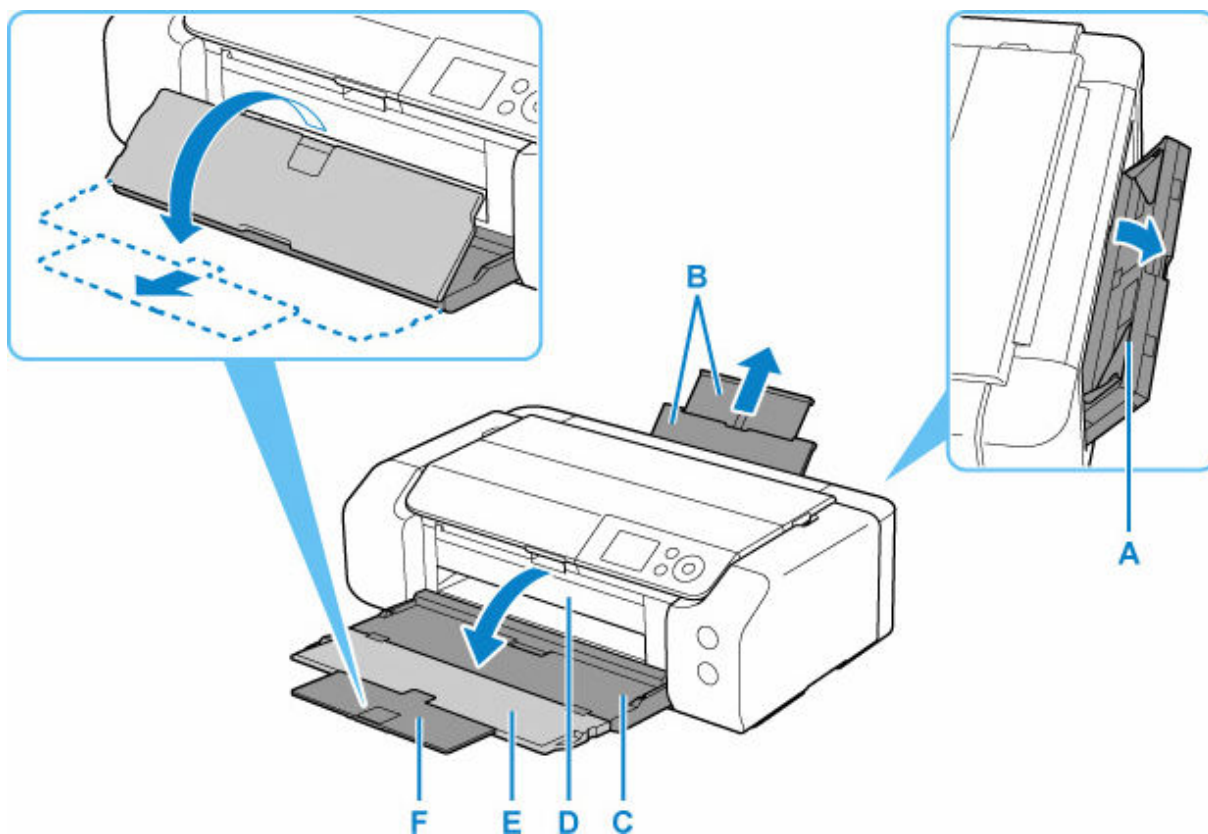
2. Otwórz podajnik ręczny (A) i wysuń podpórkę papieru (B).

3. Delikatnie otwórz tacę wyprowadzania papieru (C).

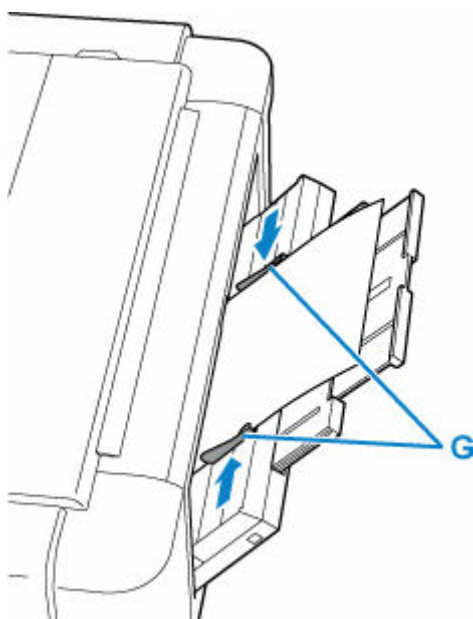
»»» Ważne

- Jeśli prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego (D) jest otwarta, zamknij ją.

4. Otwórz przedłużenie tacy wyjściowej (E), a następnie wyciągnij podpórkę wyprowadzania papieru (F).

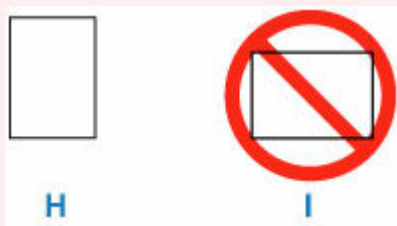


5. Przesuń prowadnice papieru (G), aby je otworzyć, i umieść TYLKO JEDEN ARKUSZ PAPIERU na środku podajnika ręcznego, STRONĄ PRZEZNACZONĄ DO ZADRUKOWANIA SKIEROWANĄ DO SIEBIE.
6. Przesuń prowadnice papieru (G), aby wyrównać je z obiema krawędziami stosu papieru.
Prowadnic papieru nie należy dosuwać zbyt blisko papieru. W przeciwnym razie papier może zostać załadowany niepoprawnie.



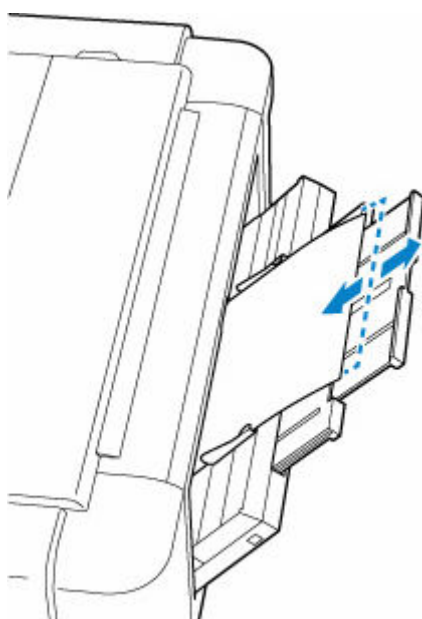
»»» Ważne

- Papier należy ładować w orientacji pionowej (H). Ładowanie papieru w orientacji poziomej (I) może spowodować jego zacięcie.

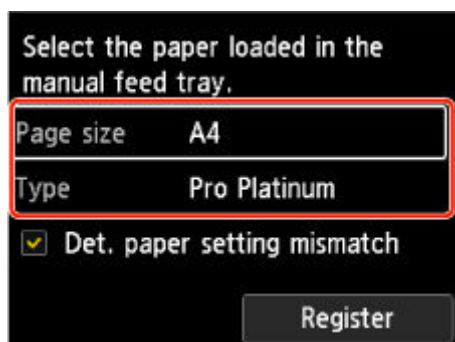


7. Sprawdź, czy papier jest prawidłowo umieszczony w podajniku ręcznym.

Poruszając lekko papierem w górę i w dół, upewnij się, że przylega do dna podajnika ręcznego i prowadnic papieru.



8. Wybierz rozmiar i typ papieru załadowanego do podajnika ręcznego w polach **Roz. str.** (**Page size**) i **Typ** (**Type**), wybierz **Zarejestruj** (**Register**).



»»» Uwaga

- Aby kontynuować drukowanie z podajnika ręcznego, zaczekaj na zakończenie drukowania, a następnie załaduj kolejny arkusz.

- Dostępne są różne rodzaje papieru, np. papier pokryty specjalnymi powłokami, przeznaczony do drukowania zdjęć z optymalną jakością czy też papier przeznaczony do drukowania dokumentów. Każdy typ nośnika ma określone ustawienia wstępne (dotyczące sposobu użycia i nanoszenia atramentu, odległości od dysz itd.), które umożliwiają uzyskanie na tym nośniku optymalnej jakości wydruku. Nieprawidłowe ustawienia papieru mogą też być przyczyną słabej jakości drukowanych kolorów lub porysowania zadrukowanej powierzchni. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy zwiększyć ustawienie jakości wydruku i ponownie podjąć próbę drukowania.
- Aby zapobiegać nieprawidłowemu drukowaniu, drukarka używa funkcji, która wykrywa, czy parametry papieru załadowanego do podajnika ręcznego odpowiadają ustawieniom papieru. Przed rozpoczęciem drukowania wprowadź ustawienia druku zgodne z ustawieniami papieru. Jeśli po włączeniu tej funkcji ustawienia papieru nie zgadzają się, wyświetlany jest odpowiedni komunikat o błędzie, który zapobiega nieprawidłowemu drukowaniu. Po pojawieniu się tego komunikatu o błędzie sprawdź i popraw ustawienia papieru.
- W przypadku ładowania długiego papieru (papieru, którego długość dochodzi do 990,6 mm (39,00 cali)) krawędź wiodąca papieru jest unoszona w zależności od gramatury papieru, co może skutkować nierównymi wydrukami. Aby zapobiec unoszeniu krawędzi wiodącej papieru, przytrzymaj część wystającą poza tacę lub użyj innych środków.

W przypadku drukowania na długim papierze przytrzymuj wysuwany papier ręką lub używaj drukarki w miejscu, w którym papier nie będzie spadał na podłoże. Jeśli papier spadnie na podłoże, zadrukowana powierzchnia może ulec zabrudzeniu lub uszkodzeniu. Jeśli będziesz trzymać papier ręką, nie wyciągaj go na siłę podczas drukowania.

Ładowanie kopert do górnego podajnika

Koperty DL i Com 10 można załadować do górnego podajnika.

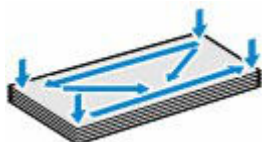
Adres jest automatycznie obracany i drukowany zgodnie z orientacją koperty określoną przez sterownik drukarki.

»»» Ważne

- Nie należy używać następujących kopert. Mogą powodować zacięcie w drukarce lub nieprawidłowe działanie drukarki.
 - Koperty z wytłaczanymi lub przetworzonymi powierzchniami
 - Koperty z podwójnymi skrzydełkami
 - Koperty, których pokryte klejem skrzydełka są już wilgotne i klejące

1. Przygotuj koperty.

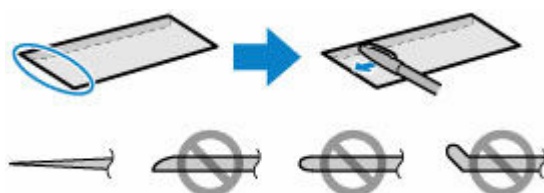
- Dociśnij wszystkie cztery rogi kopert, aby je spłaszczyć.



- Jeśli koperty są zwinięte, chwyć przeciwległe rogi i delikatnie odegnij je w przeciwną stronę.



- Jeśli róg koperty jest zwinięty, rozprostuj go.
- Dociśnij przednią krawędź koperty i wyprostuj jej zgięcia za pomocą długopisu.



Na powyższych rysunkach przedstawiono widok krawędzi wiodącej koperty z boku.

»»» Ważne

- Koperty mogą się zaciąć w drukarce, jeśli nie są wyprostowane lub ich krawędzie nie są wyrównane. Upewnij się, że zagięcia lub nierówności nie przekraczają 3 mm (0,12 cala).

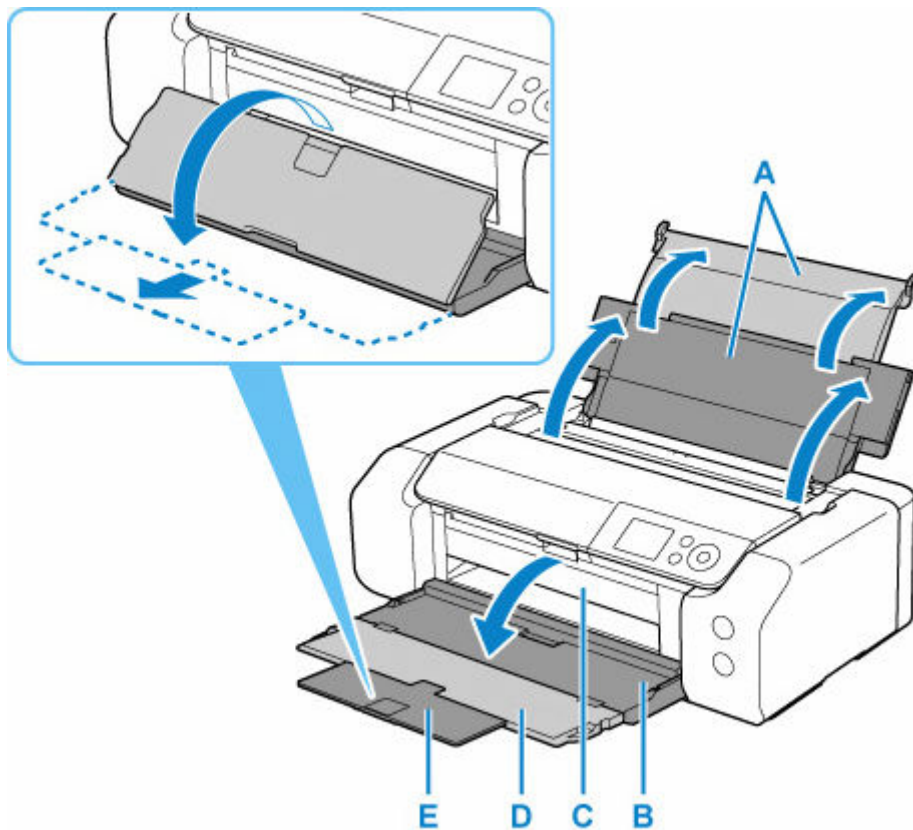
2. Otwórz podpórka papieru (A) górnego podajnika.

3. Delikatnie otwórz tacę wyprowadzania papieru (B).

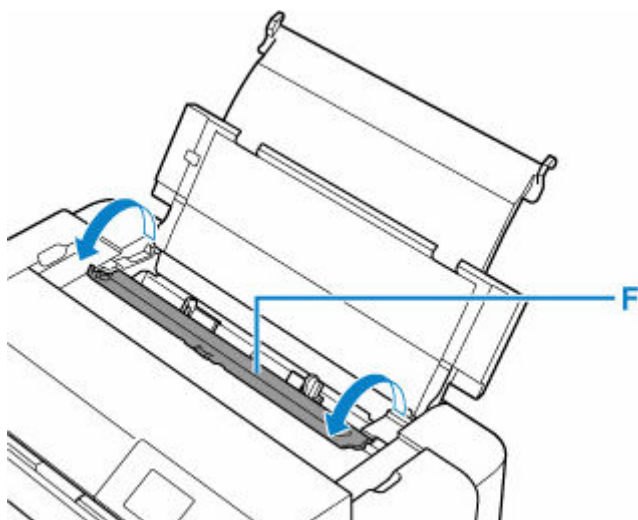
»» Ważne

- Jeśli prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego (C) jest otwarta, zamknij ją.

4. Otwórz przedłużenie tacy wyjściowej (D), a następnie wyciągnij podpórkę wyprowadzania papieru (E).



5. Otwórz pokrywę otworu podajnika (F).

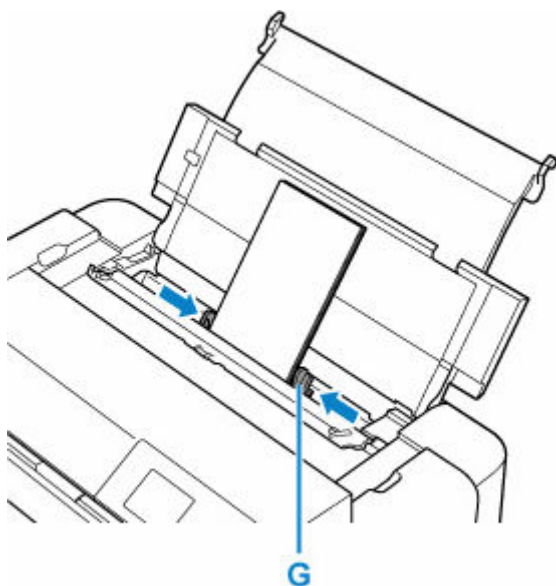


6. Przesuń prawą prowadnicę papieru (G), aby otworzyć obie prowadnice papieru, i umieść papier na środku górnego podajnika, STRONĄ PRZEZNACZONĄ DO ZADRUKOWANIA SKIEROWANĄ DO SIEBIE.

Jednocześnie można załadować maksymalnie 10 kopert.

7. Przesuń prawą prowadnicę papieru (G), aby wyrównać obie prowadnice papieru z obiema krawędziami stosu papieru.

Prowadnicę papieru nie należy dosuwać zbyt blisko kopert. W przeciwnym razie koperty mogą być podawane nieprawidłowo.

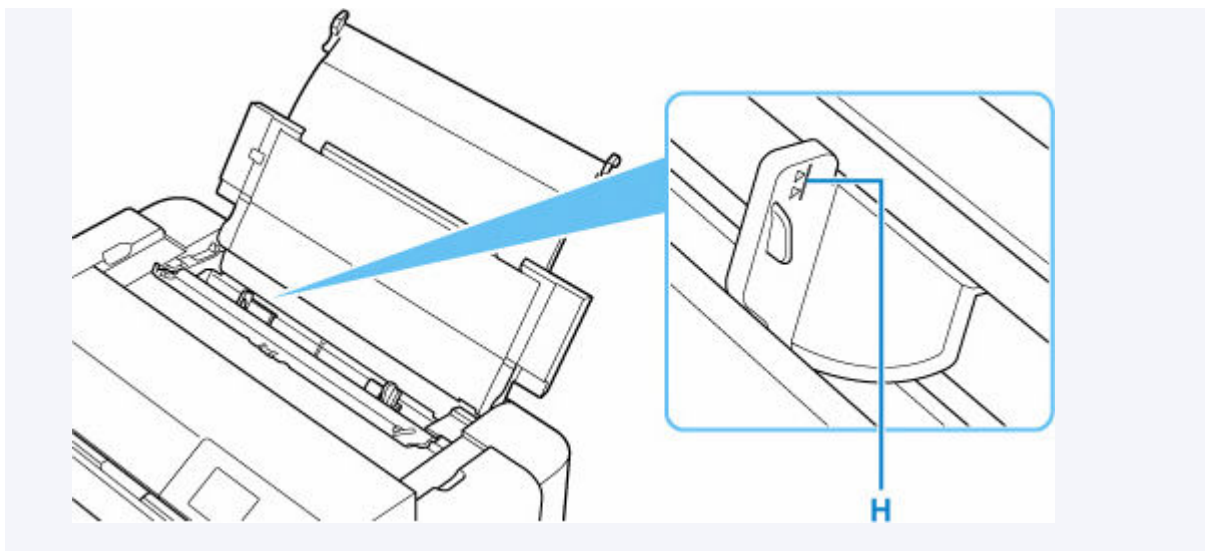


Złóż skrzydełko koperty i włóż ją w orientacji pionowej, stroną adresową skierowaną do góry.



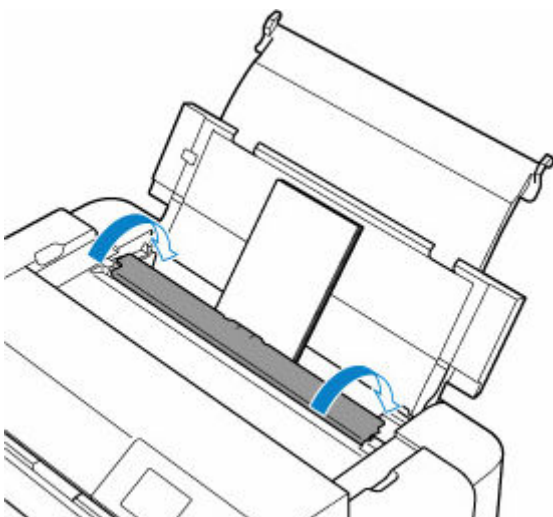
»»» Uwaga

- Kopert nie należy ładować powyżej wskaźnika limitu pojemności (H).

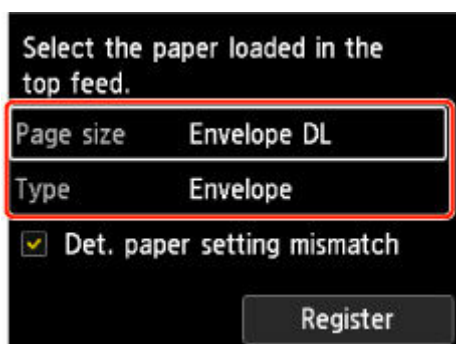


8. Delikatnie zamknij pokrywę otworu podajnika.

Na ekranie LCD zostanie wyświetlony ekran rejestracji informacji o papierze w górnym podajniku.



9. Wybierz rozmiar i typ kopert załadowanych do górnego podajnika w polach **Roz. str. (Page size) i **Typ (Type)**, wybierz **Zarejestruj (Register)**.**



»»» Uwaga

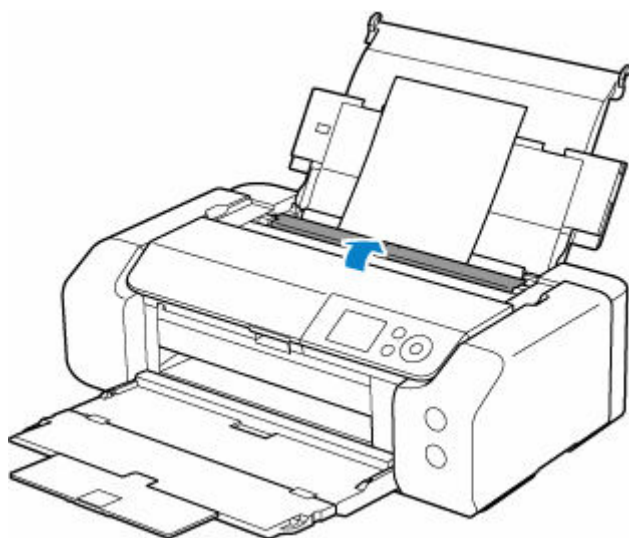
- Aby zapobiegać nieprawidłowemu drukowaniu, drukarka używa funkcji, która wykrywa, czy parametry papieru załadowanego do górnego podajnika odpowiadają ustawieniom papieru. Przed rozpoczęciem

drukowania wprowadź ustawienia druku zgodne z ustawieniami papieru. Jeśli po włączeniu tej funkcji ustawienia papieru nie zgadzają się, wyświetlany jest odpowiedni komunikat o błędzie, który zapobiega nieprawidłowemu drukowaniu. Po pojawieniu się tego komunikatu o błędzie sprawdź i popraw ustawienia papieru.

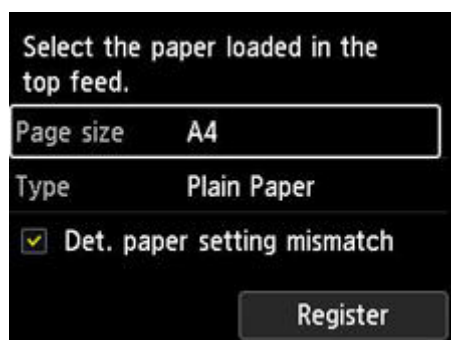
Rejestrowanie informacji o papierze

Zarejestrowanie rozmiaru papieru i typu nośnika umieszczonego w górnym podajniku lub podajniku ręcznym umożliwia zapobieganie nieprawidłowemu drukowaniu przez drukarkę poprzez wyświetlanie przed rozpoczęciem drukowania odpowiedniego komunikatu w sytuacji, gdy rozmiar papieru lub typ nośnika załadowanego papieru odbiega od ustawień papieru.

W przypadku załadowania papieru do górnego podajnika i zamknięcia pokrywy otworu podajnika lub załadowania papieru do podajnika ręcznego:



Pojawi się ekran rejestrowania informacji o papierze.



Jeśli załadowany papier jest zgodny z informacjami o papierze wyświetlanymi na wyświetlaczu LCD drukarki, wybierz opcję **Zarejestruj (Register)**.

Jeśli jest inny, wybierz opcję **Roz. str. (Page size)** lub **Typ (Type)**. Następnie zarejestruj poprawne informacje o papierze.

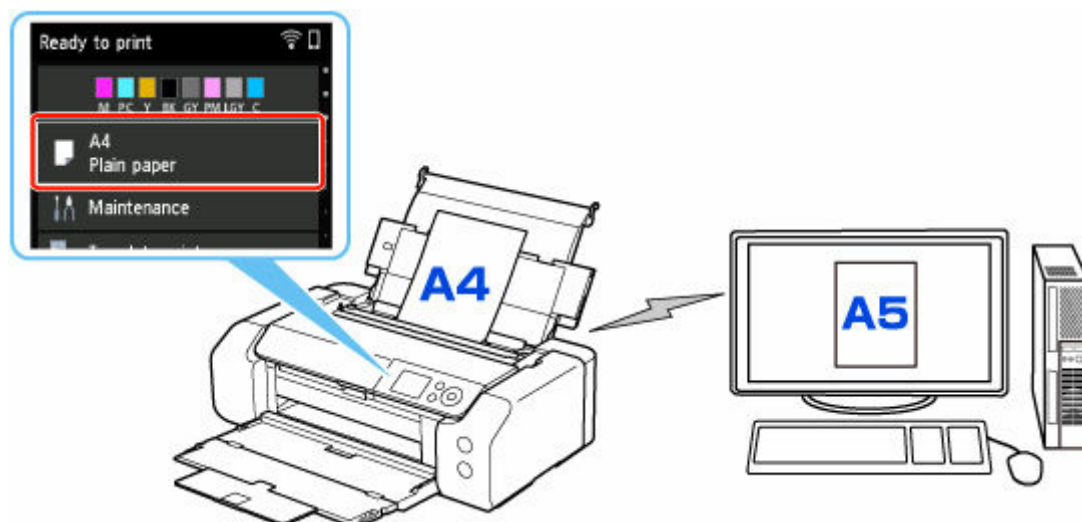
»»» Ważne

- Informacje o prawidłowych ustawieniach papieru w sterowniku drukarki i informacji o papierze zarejestrowanych w drukarce można znaleźć w niżej wymienionych częściach:
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(typ nośnika\)](#) (Windows)
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(typ nośnika\)](#) (macOS)
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(rozmiar papieru\)](#) (Windows)

Jeśli ustawienia papieru określone podczas drukowania są inne niż informacje o papierze zarejestrowane w drukarce:

Przykład:

- Ustawienia papieru wprowadzone w sterowniku drukarki podczas drukowania: A5
- Informacje o papierze dotyczące górnego podajnika zarejestrowane w drukarce: A4



Po rozpoczęciu drukowania pojawi się odpowiedni komunikat.

➔ [2114](#)

Informacje na temat papieru

- **Zgodne typy nośników**
- **Limit pojemności papieru**
- **Nieobsługiwane typy nośników**
- **Sposób postępowania z papierem**
- **Przed rozpoczęciem drukowania na papierze typu Fine Art**
- **Zarządzanie informacjami o papierze w drukarce za pomocą narzędzia Media Configuration Tool**

Zgodne typy nośników

Aby uzyskać najlepsze wyniki, wybierz papier przeznaczony do danych celów. Firma Canon oferuje różne rodzaje papieru odpowiednie do drukowania dokumentów oraz specjalny papier do zdjęć lub ilustracji. Do drukowania ważnych zdjęć zawsze, gdy to możliwe, używaj oryginalnego papieru Canon.

- ➡ [Typy nośników](#)
- ➡ [Rozmiary stron](#)
- ➡ [Gramatura/grubość papieru](#)

Typy nośników

Oryginalny papier Canon

»»» Uwaga

- Objaśnienia ostrzeżeń o użyciu strony nieprzeznaczonej do zadrukowania znajdują się w informacjach o korzystaniu z poszczególnych produktów.
- Rozmiary strony i typy nośników różnią się w zależności od kraju lub regionu, w którym sprzedawany jest papier. Szczegóły dotyczące rozmiarów strony i typów nośników znajdują się w witrynie firmy Canon w sieci Web.
- Oryginalny papier Canon jest niedostępny w niektórych krajach i regionach. Należy pamiętać, że na terenie Stanów Zjednoczonych Canon papier nie jest sprzedawany według numeru modelu. Można jednak zakupić papier o odpowiedniej nazwie.

Papier do drukowania dokumentów:

- **Canon Red Label Superior** <WOP111>
- **Canon Océ Office Colour Paper** <SAT213>
- **High Resolution Paper** <HR-101N>

Papier do drukowania zdjęć:

- **Photo Paper Pro Platinum** <PT-101>
- **Glossy Photo Paper „Everyday Use” (Glossy Photo Paper "Everyday Use")** <GP-501>
- **Photo Paper Glossy** <GP-701>
- **Photo Paper Plus Glossy II** <PP-201/PP-208/PP-301>
- **Photo Paper Pro Luster** <LU-101>
- **Photo Paper Plus Semi-gloss** <SG-201>
- **Matte Photo Paper** <MP-101>
- **Photo Paper Pro Premium Matte** <PM-101>
- **Premium Fine Art Rough** <FA-RG1>

Papier do tworzenia oryginalnych produktów:

- **Naklejki na paznokcie do nadrukowania (Printable Nail Stickers)** <NL-101>

- **Light Fabric Iron-on Transfers** <LF-101>
- **Dark Fabric Iron-on Transfers** <DF-101>

Papier inny niż oryginalny papier Canon

- Papier zwykły (w tym papier z makulatury)
- Koperty
- Nadruki na koszulkę
- Kartka z pozdrowieniami
- Zapas kart

➡ [Limit pojemności papieru](#)

➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#) (system Windows)

➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#) (system macOS)

»»» Uwaga

- W przypadku korzystania z papieru Art należy zapoznać się z częścią [Przed rozpoczęciem drukowania na papierze typu Fine Art](#).

Rozmiary stron

Dostępne są następujące rozmiary stron.

»»» Uwaga

- Obsługiwane przez drukarkę rozmiary strony i typy nośników są różne w zależności od używanego systemu operacyjnego.

Rozmiary standardowe:

- górny podajnik
 - Letter
 - Legal
 - 28x43cm(11"x17")
 - A5
 - A4
 - A3
 - A3+
 - B5
 - B4
 - KG/10x15cm(4x6)
 - 13x18cm(5"x7")
 - 18x25cm(7"x10")

- 20x25cm(8"x10")
- 25x30cm(10"x12")
- 210x594mm
- L(89x127mm)
- 2L(127x178mm)
- Kwadrat 13cm
- 30x30cm(12"x12")
- Hagaki
- Hagaki 2
- Koperta Com 10
- Koperta DL
- Nagagata 3
- Nagagata 4
- Yougata 4
- Yougata 6
- podajnik ręczny
 - Letter
 - Legal
 - 28x43cm(11"x17")
 - A4
 - A3
 - A3+
 - B4
 - 20x25cm(8"x10")
 - 25x30cm(10"x12")
 - 210x594mm
 - 30x30cm(12"x12")

Formaty specjalne

Specjalne formaty stron muszą się mieścić w następujących zakresach:

- górny podajnik
 - Rozmiar minimalny: 89,0 x 127,0 mm (3,50 x 5,00 cali)
 - Maksymalny rozmiar: 329,0 x 990,6 mm (12,95 x 39,00 cali)
- podajnik ręczny
 - Minimalny rozmiar: 203,2 x 254,0 mm (8,00 x 10,00 cali)
 - Maksymalny rozmiar: 330,2 x 990,6 mm (13,00 x 39,00 cali)

Gramatura/grubość papieru

Można stosować papier o następującej gramaturze/grubości:

* Nie należy używać papieru cięższego ani grubszego niż podano, ponieważ może to spowodować zacięcie nośnika w drukarce.

- górny podajnik

Papier zwykły: Od 64 do 105 g /m² (od 17 do 28 funtów)

Papier specjalny: Do 300 g /m² (80 funtów) / od 0,1 do 0,3 mm (od 4 do 11,8 mila)

- podajnik ręczny

Papier specjalny: maks. 350 g /m² (93 funty) / od 0,1 do 0,6 mm (od 4 do 23,6 mila)

Limit pojemności papieru

Ta część zawiera informacje o limicie pojemności papieru w odniesieniu do górnego podajnika, podajnika ręcznego i tacy wyprowadzania papieru.

- ➡ [Limit pojemności papieru w odniesieniu do górnego podajnika i podajnika ręcznego](#)
- ➡ [Limit pojemności papieru tacy wyprowadzania papieru](#)

»»» Uwaga

- Rozmiary strony i typy nośników różnią się w zależności od kraju lub regionu, w którym sprzedawany jest papier. Szczegóły dotyczące rozmiarów strony i typów nośników znajdują się w witrynie firmy Canon w sieci Web.

Limit pojemności papieru w odniesieniu do górnego podajnika i podajnika ręcznego

Oryginalny papier Canon

Papier do drukowania dokumentów:

Nazwa nośnika <nr modelu>	górny podajnik
Canon Red Label Superior <WOP111>	Okolo 100 arkuszy
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Okolo 80 arkuszy
High Resolution Paper <HR-101N> ^{*1}	A4, B5, Letter: okolo 80 arkuszy B4: 50 arkuszy A3: 20 arkuszy A3+: 1 arkusz

Papier do drukowania zdjęć:

Nazwa nośnika <nr modelu>	górny podajnik	Podajnik ręczny
Photo Paper Pro Platinum <PT-101> ^{*2} Glossy Photo Paper „Everyday Use” (Glossy Photo Paper “Everyday Use”) <GP-501> ^{*2} Photo Paper Glossy <GP-701> ^{*2} Photo Paper Plus Glossy II <PP-201/PP-208/PP-301> ^{*2} Photo Paper Pro Luster <LU-101> ^{*2} Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201> ^{*2} Matte Photo Paper <MP-101>	KG/10x15cm(4x6), L(89x127mm), Kwadrat 13cm, Hagaki: 20 arkuszy A4, A3, Letter, 13x18cm(5"x7"), 20x25cm(8"x10"), 2L(127x178mm): 10 arkuszy A3+, 25x30cm(10"x12"): 1 arkusz	1 arkusz
Photo Paper Pro Premium Matte <PM-101> Premium Fine Art Rough <FA-RG1>	nd.	1 arkusz

Papier do tworzenia oryginalnych produktów:

Nazwa nośnika <nr modelu>	górny podajnik	Podajnik ręczny
Light Fabric Iron-on Transfers <LF-101> Dark Fabric Iron-on Transfers <DF-101>	1 arkusz	1 arkusz

Papier inny niż oryginalny papier Canon

Popularna nazwa	górny podajnik	Podajnik ręczny
Papier zwykły (w tym papier z makulatury)*1	A5, A4, B5, Letter: około 100 arkuszy A3, B4, Legal, 28x43cm(11"x17"): około 50 arkuszy	nd.
Koperty	10 arkuszy	nd.
Nadruki na koszulkę	1 arkusz	nd.
Kartka z pozdrowieniami	1 arkusz	1 arkusz
Zapas kart	1 arkusz	1 arkusz

*1 W przypadku niektórych typów papieru lub warunków pracy (bardzo wysoka lub bardzo niska temperatura albo wilgotność) podawanie papieru przy maksymalnej pojemności może okazać się niemożliwe. W takim przypadku załaduj maksymalnie połowę stosu papieru.

*2 Podawanie z załadowanego stosu papieru może pozostawiać ślady na zadrukowanej stronie lub uniemożliwiać efektywne podawanie. W takiej sytuacji należy podawać papier po jednym arkuszu.

»» Uwaga

- W przypadku używania papieru specjalnego innej marki niż Canon wkładaj do górnego podajnika lub podajnika ręcznego jeden arkusz naraz.

Limit pojemności papieru tacy wyprowadzania papieru**Oryginalny papier Canon****Papier do drukowania dokumentów:**

Nazwa nośnika <nr modelu>	Taca wyprowadzania papieru
Canon Red Label Superior <WOP111> Canon Océ Office Colour Paper <SAT213> High Resolution Paper <HR-101N>	Okolo 50 arkuszy

Papier inny niż oryginalny papier Canon

Popularna nazwa	Taca wyprowadzania papieru

Papier zwykły (w tym papier z makulatury)	Okolo 50 arkuszy

W przypadku kontynuowania drukowania na papierze innym niż powyższy zalecamy usunięcie już zadrukowanych arkuszy z tacy wyprowadzania papieru, aby uniknąć zabrudzenia i odbarwienia papieru.

Nieobsługiwane typy nośników

Nie należy stosować typów papieru wymienionych na poniższej liście. Zastosowanie takiego papieru nie tylko daje niezadowalające rezultaty, lecz także powoduje zacięcia papieru lub niewłaściwe działanie drukarki.

- Papier poskładany, wygięty lub pomarszczony
- Papier wilgotny
- Papier zbyt cienki
- Papier zbyt gruby
- Papier cieńszy niż pocztówka, w tym papier zwykły lub z notesu przycięty do mniejszego rozmiaru (w przypadku drukowania na papierze o rozmiarze A5 lub mniejszym)
- Pocztówki
- Pocztówki z naklejoną fotografią lub naklejką
- Koperty z podwójnymi skrzydełkami
- Koperty z wytłaczanymi lub przetworzonymi powierzchniami
- Koperty, których pokryte klejem skrzydełka są już wilgotne i klejące
- Jakikolwiek typ papieru z otworami
- Papier o kształcie innym niż prostokątny
- Papier spięty zszywkami lub skleiony
- Papier z tylną powierzchnią samoprzylepną, np. etykieta zabezpieczająca
- Papier ozdobiony elementami błyszczącymi itp.

Sposób postępowania z papierem

- Należy uważać, aby nie wytrzeć ani nie porysować powierzchni żadnego typu używanego papieru.
- Papier należy trzymać jak najbliżej krawędzi i nie dotykać powierzchni przeznaczonej do zadrukowania. Jakość wydruku może ulec pogorszeniu, jeśli powierzchnia przeznaczona do zadrukowania zostanie zanieczyszczona potem lub tłuszczem pochodzącym z dłoni.
- Nie należy dotykać zadrukowanej powierzchni do momentu wyschnięcia atramentu. Trzymając papier, należy unikać dotykania zadrukowanej powierzchni nawet po wyschnięciu atramentu.
- Z opakowania należy wyjmować tylko wymaganą liczbę arkuszy, bezpośrednio przed drukowaniem.
- Aby uniknąć zwinienia papieru, podczas przerw w drukowaniu należy wyjąć nieużywany papier z tylnej tacy, włożyć go z powrotem do opakowania i przechowywać poziomo. Ponadto podczas przechowywania należy unikać wysokiej temperatury, wilgoci i bezpośredniego światła słonecznego.

Przed rozpoczęciem drukowania na papierze typu Fine Art

W czasie używania papieru typu Fine Art prawdopodobne jest powstanie kurzu. Z tego powodu należy przed wydrukiem usunąć kurz papierowy z papieru typu Fine Art.

Potrzebny do tego będzie pędzel z miękkim włosiem (lub podobny pędzel używany do czyszczenia urządzeń biurowych).

Im szerszy pędzel, tym wyższa skuteczność.



Tak: miękkie pędzle wykonane z takich materiałów, jak polipropylen, polietylen, włosie końskie lub kozie.

»» Ważne

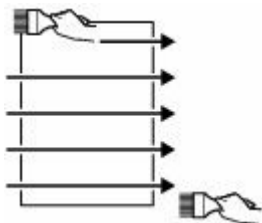
- Nie używaj pokazanych poniżej pędzli. Może to doprowadzić do uszkodzenia powierzchni druku.



Nie: pędzle wykonane z twardych materiałów, ścierki, szmatki, materiały kleiste albo szorstkie.

Procedura usuwania kurzu papierowego:

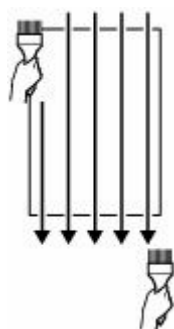
1. Upewnij się, że pędzel jest suchy i czysty od kurzu i brudu.
2. Przetrzyj delikatnie całą powierzchnię drukowania, przesuwając pędzel zawsze w jedną stronę.



»» Ważne

- Przecieraj całą powierzchnię papieru; nie zaczynaj przecierania od środka ani nie przerywaj go w połowie kartki.
- Staraj się jak najmniej dotykać powierzchnię druku.

3. Aby całkowicie usunąć kurz papierowy, wyczyść pędzlem papier w drugą stronę: z góry do dołu.



Ustawienia

➤ Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego

- Ekran LCD i panel operacyjny
- Pozycje ustawień na panelu operacyjnym
- Ustawianie hasła administratora na panelu operacyjnym

➤ Konfiguracja drukarki za pomocą przeglądarki internetowej

- Zmiany konfiguracji/Wyświetlanie stanu drukarki za pomocą przeglądarki internetowej
- Ustawienia, które można zmienić w przeglądarce
- Ustawianie hasła
- Generowanie certyfikatu serwera
- Brak dostępu z przeglądarki internetowej
- Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej celem komunikacji SSL/TLS (zdalny interfejs użytkownika)
- Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki na lokalnym komputerze celem komunikacji SSL

➤ Konfiguracja sieci

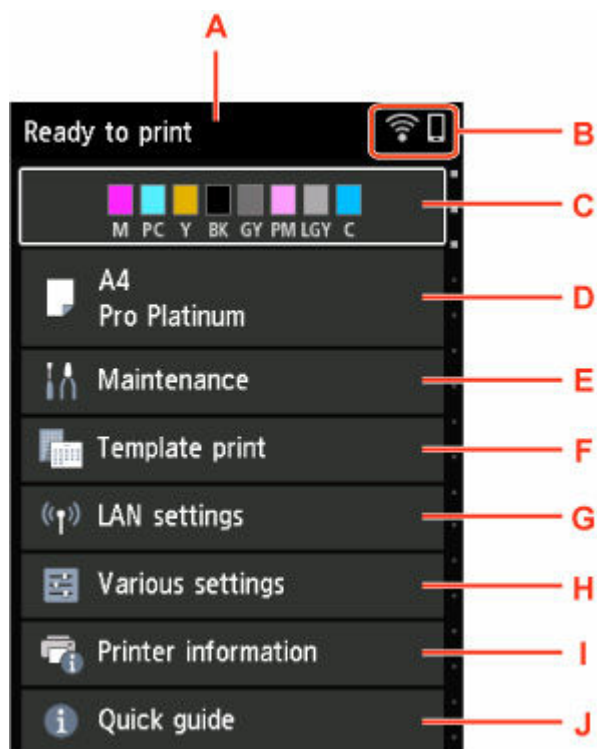
Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego

- **Ekran LCD i panel operacyjny**
- **Pozycje ustawień na panelu operacyjnym**
- **Ustawianie hasła administratora na panelu operacyjnym**

Ekran LCD i panel operacyjny

Po włączeniu drukarki jest wyświetlany ekran POCZĄTEK.

Przyciski ▲ ▼ umożliwiają wybieranie pozycji menu, a przycisk **OK** pozwala zatwierdzać ustawienia.



A: Obszar wyświetlania stanu drukarki

Wyświetla informacje o stanie drukarki, komunikaty i inne informacje.

➔ [Powiadomienia](#)

B: Sieć

Sygnalizuje stan sieci za pomocą ikony.

Ikona zmienia się w zależności od używanej sieci lub jej stanu.



Sieć Wi-Fi jest włączona, a drukarka jest połączona z routerem bezprzewodowym.

»»» Uwaga

- Ikona zmienia się w zależności od stanu sygnału.



(Siła sygnału: 81% lub więcej): można używać drukarki w bezprzewodowej sieci Wi-Fi bez żadnych problemów.



(Siła sygnału: co najmniej 51%). W zależności od stanu sieci mogą wystąpić problemy z drukowaniem na drukarce. Zalecamy umieszczenie drukarki w pobliżu routera bezprzewodowego.



(Siła sygnału: 50% lub mniej). Mogą wystąpić problemy z drukowaniem na drukarce. Umieść drukarkę w pobliżu routera bezprzewodowego.



Sieć Wi-Fi jest włączona, ale drukarka nie jest połączona z routerem bezprzewodowym.



Przewodowa sieć LAN jest włączona.



Bezpośredni tryb bezprzewodowy jest włączony.



Sieć jest wyłączona.

C: Obszar wyświetlania stanu atramentu

Wyświetla informacje o stanie atramentu. Wybranie tej pozycji umożliwia sprawdzenie pozostałej ilości atramentu i numeru modelu zbiornika z atramentem.

➔ [Sprawdzanie poziomu atramentu](#)

D: Obszar wyświetlania ustawień papieru

Wyświetla informacje o papierze w górnym podajniku. Wybranie tej pozycji umożliwia określenie rozmiaru i typu papieru załadowanego do górnego podajnika.

E: Obsługa (Maintenance)

Wybierz tę pozycję, aby wykonać czynności konserwacyjne w drukarce.

F: Wydruk szablonu (Template print)

Możesz zadrukować papier tak, aby zawierał linie lub wyglądał jak papier milimetrowy.

G: Ustawienia sieci LAN (LAN settings)

Możesz skonfigurować ustawienia dotyczące sieci.

➔ [Wprowadzanie liczb, liter i symboli](#)

H: Różne ustawienia (Various settings)

Możesz zmienić ustawienia urządzenia, np. dotyczące drukowania.

➔ [Wprowadzanie liczb, liter i symboli](#)

I: Informacje o drukarce (Printer information)

Wyświetla informacje o drukarce i historię błędów.

J: Skrócona instrukcja (Quick guide)

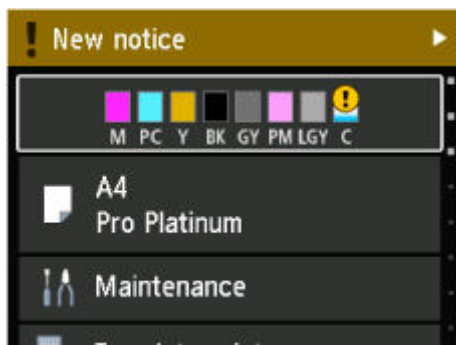
Wyświetla informacje na temat obsługi drukarki i kod QR zapewniający dostęp do dokumentu Podręcznik online.

»»» Uwaga

- Podczas drukowania nie można wybrać wyszarzonych pozycji.

Powiadomienia

Gdy poziom atramentu jest niski lub zostanie wyświetlone inne powiadomienie, w obszarze wyświetlania stanu drukarki pojawi się komunikat **Nowe powiadomienie. (New notice)**



Naciśnij przycisk ►, aby wyświetlić ekran **Lista powiadomień (Notice list)** w celu sprawdzenia komunikatów.

Użyj przycisku ▲ ▼, aby wybrać komunikat, i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić ekran szczegółów komunikatu w celu zapoznania się z treścią i podjęcia odpowiednich kroków.

Pozycje ustawień na panelu operacyjnym

»»» Uwaga

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany niektórych elementów ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień przy użyciu panelu operacyjnego.

Więcej informacji na temat elementów ustawień wymagających hasła administratora:

➔ [Ustawianie hasła administratora na panelu operacyjnym](#)

Pozycje menu drukarki

- ➔ [Ustawienia innego urządzenia](#)
- ➔ [Wybór języka](#)
- ➔ [Konfiguracja usługi WWW](#)
- ➔ [Ustawienia oszczędzania energii](#)
- ➔ [Ustawienia ciche](#)

Pozycje menu papieru/drukowania

- ➔ [Ustaw. druk.](#)
- ➔ [Ustawienia drukowania AirPrint](#)
- ➔ [Ustawianie druku zdjęć ze smartfona](#)
- ➔ [Ustawienia dotyczące papieru](#)

Pozycje menu obsługi/zarządzania

- ➔ [Konserwacja](#)
- ➔ [Ustawienia sieci LAN](#)
- ➔ [Aktualizacja oprogram. układowego](#)
- ➔ [Resetuj ustawienia](#)
- ➔ [Informacje o drukarce](#)

Ta pozycja jest wyświetlana na ekranie POCZĄTEK.

- **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**

Drukuje deseń sprawdzania dysz.

➡ [Sprawdzanie zatkania dysz](#)

- **Czyszczenie głowicy drukującej (Print Head Cleaning)**

Wybierz tę pozycję, aby wyczyścić głowicę drukującą.

➡ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

➡ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

- **Wyrównywanie głowicy druk. (Print Head Alignment)**

Wyrównuje głowicę drukującą.

➡ [Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

➡ [Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

- **Czyszczenie rolek (Roller Cleaning)**

Wybierz ten tryb w przypadku czyszczenia rolek podawania papieru.

➡ [Czyszczenie rolek podawania papieru](#)

- **Czyszczenie płyty dolnej (Bottom Plate Cleaning)**

Wybierz ten tryb w przypadku czyszczenia wnętrza drukarki.

➡ [Wykonywanie czyszczenia płyty dolnej](#)

Ustawienia sieci LAN

Ta pozycja jest wyświetlana na ekranie POCZĄTEK.

Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień na panelu operacyjnym przy użyciu hasła administratora.

- ➡ [Wi-Fi](#)
- ➡ [Bezpośr. połączenie \(Wireless Direct\)](#)
- ➡ [Przewod. sieć LAN \(Wired LAN\)](#)

Aby wydrukować ustawienia sieci, wybierz **Druk. szczeg. (Print details)** i wybierz **Tak (Yes)**.

- ➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Ważne

- Wydruk ustawień sieciowych zawiera ważne informacje o sieci. Korzystając z niego, należy zachować ostrożność.

Wi-Fi

Lista ustawień Wi-Fi (Wi-Fi setting list)

Informacje o ustawieniach sieci w drukarce pojawiają się, gdy drukarka zostanie połączona przez Wi-Fi. (Niektóre pozycje ustawień nie są wyświetlane w zależności od ustawień drukarki.)

Elementy	Ustawienie
Połączenie (Connection)	Włączono (połączono) / Włączono (roziłączono) / Wyłączone
Nazwa sieciowa (SSID) (Network name (SSID))	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Częstotliwość (Frequency)	2,4 GHz / 5 GHz
Zabezpieczenie Wi-Fi (Wi-Fi security)	Wyłączone WPA-PSK (AES) WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK WPA3-SAE(AES) WPA2/WPA3-PSK WPA-EAP(AES) WPA2-EAP(AES) WPA3-EAP(AES) WPA/WPA2-EAP(AES) WPA2/WPA3-EAP(AES)
Siła sygnału (%) (Signal strength (%))	XXX
Adres IPv4 (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX

Maska podsieci IPv4 (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX
Brama domyślna IPv4 (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX
Adres Link-Local IPv6 (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu Link-Local IPv6 (IPv6 link-local prefix length)	XXX
Adres ręczny IPv6 (IPv6 manual address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu ręcznego IPv6 (IPv6 manual prefix length)	XXX
Adres bezstanowy 1 IPv6 (IPv6 stateless address 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 1 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 1)	XXX
Adres bezstanowy 2 IPv6 (IPv6 stateless address 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 2 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 2)	XXX
Adres bezstanowy 3 IPv6 (IPv6 stateless address 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 3 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 3)	XXX
Adres bezstanowy 4 IPv6 (IPv6 stateless address 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 4 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 4)	XXX
Brama domyślna 1 IPv6 (IPv6 default gateway 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Brama domyślna 2 IPv6 (IPv6 default gateway 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Brama domyślna 3 IPv6 (IPv6 default gateway 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Brama domyślna 4 IPv6 (IPv6 default gateway 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Adres MAC (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Ustawienia protokołu IPsec (IPsec settings)	Włącz (ESP) / Włącz (ESP i AH) / Włącz (AH) / Wyłącz
Nazwa drukarki (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Nazwa usługi Bonjour (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

(Ciąg „XX” symbolizuje znaki alfanumeryczne.)

Aby zmienić ustawienie, wybierz **Ustawienia (Settings)**.

- **Włącz/wyłącz Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)**

Włącza/wyłącza sieć Wi-Fi.

- **Ustawienia Wi-Fi (Wi-Fi setup)**

Wybór metody konfiguracji połączenia sieci Wi-Fi.

- **Łatwe poł. bezprzewod. (Easy wireless connect)**

Wybierz, jeśli wprowadzasz w drukarce ustawienia dotyczące punktu dostępu bezpośrednio za pomocą innego urządzenia (np. smartfona lub tabletu) bez korzystania z routera bezprzewodowego. Postępuj zgodnie z instrukcjami podłączania urządzenia procedury konfiguracji.

- **Połączenie ręczne (Manual connect)**

Wybierz moment ręcznego wprowadzania ustawień sieci Wi-Fi za pomocą panelu operacyjnego drukarki.

- **WPS (metoda nacisk. przycisku) (WPS (Push button method))**

Wybierz w przypadku wprowadzania ustawień sieci Wi-Fi za pomocą routera bezprzewodowego zgodnego z metodą naciskania przycisku Wi-Fi Protected Setup (WPS). Podczas wprowadzania ustawień postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- **Inne typy połączeń (Other connection types)**

- **WPS (metoda kodu PIN) (WPS (PIN code method))**

Wybierz w przypadku wprowadzania ustawień sieci Wi-Fi za pomocą routera bezprzewodowego zgodnego z metodą kodu PIN Wi-Fi Protected Setup (WPS). Podczas wprowadzania ustawień postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- **Zaawans. (Advanced)**

Szczegółowe informacje o poszczególnych elementach ustawień:

➔ [Ustawienia zaawans. \(Advanced setup\)](#)

Bezpośr. tryb bezprzewod. (Wireless Direct)

Lista ustaw. bezpośr. tr. bezprz. (Wireless Direct setting list)

Informacje o ustawieniach sieci w drukarce pojawią się, gdy drukarka zostanie połączona funkcją Wireless Direct. (Niektóre pozycje ustawień nie są wyświetlane w zależności od ustawień drukarki.)

Elementy	Ustawienie
Połączenie (Connection)	Włącz/wyłącz
Nazwa sieci (SSID)/urządzenia (Network (SSID)/device name)	DIRECT-XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Hasło (Password)	XXXXXXXXXX
Częstotliwość (Frequency)	2,4 GHz / 5 GHz
Zabezpieczenie Wi-Fi (Wi-Fi security)	WPA2-PSK (AES)

Liczba aktual. podłączonych urz. (No. of printers connected now)	XX/XX
Adres IPv4 (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX
Maska podsieci IPv4 (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX
Brama domyślna IPv4 (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX
Adres Link-Local IPv6 (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu Link-Local IPv6 (IPv6 link-local prefix length)	XXX
Adres MAC (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Ustawienia protokołu IPsec (IPsec settings)	Włącz (ESP) / Włącz (ESP i AH) / Włącz (AH) / Wyłącz
Nazwa drukarki (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Nazwa usługi Bonjour (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

(Ciąg „XX” symbolizuje znaki alfanumeryczne.)

Aby zmienić ustawienie, wybierz **Ustawienia (Settings)**.

- **Włącz/wyłącz bezp. tr. bezprz. (Enable/disable Wireless Direct)**

Służy do włączania/wyłączania bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

- **Zmień SSID/nazwę urządzenia (Change SSID/device name)**

Służy do zmiany identyfikatora (nazwy drukarki wyświetlanej na urządzeniu obsługującym tryb Wi-Fi Direct) używanego w bezpośrednim trybie bezprzewodowym.

- **Zmień hasło (Change password)**

Zmienia hasło bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

- **Potwierdzenie żądania połącz. (Connection request confirmation)**

Pozwala określić, czy ma być wyświetlany ekran potwierdzenia, gdy do drukarki są podłączane urządzenia obsługujące tryb Wi-Fi Direct.

- **Zaawans. (Advanced)**

Szczegółowe informacje o poszczególnych elementach ustawień:

➡ [Ustawienia zaawans. \(Advanced setup\)](#)

- **Przełącznik 2,4 GHz/5 GHz (2.4GHz/5GHz Switch)**

Ustawia częstotliwość, która będzie używana.

Przewod. sieć LAN (Wired LAN)

Lista ust. przew. sieci LAN (Wired LAN setting list)

Informacje o ustawieniach sieciowych drukarki pojawiają się, gdy zostanie ona podłączona przez przewodową sieć LAN. (Niektóre pozycje ustawień nie są wyświetlane w zależności od ustawień drukarki.)

Elementy	Ustawienie
Połączenie (Connection)	Włączono (połączono) / Włączono (rozłączono) / Wyłączone
Adres IPv4 (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX
Maska podsieci IPv4 (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX
Brama domyślna IPv4 (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX
Adres Link-Local IPv6 (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu Link-Local IPv6 (IPv6 link-local prefix length)	XXX
Adres ręczny IPv6 (IPv6 manual address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu ręcznego IPv6 (IPv6 manual prefix length)	XXX
Adres bezstanowy 1 IPv6 (IPv6 stateless address 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 1 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 1)	XXX
Adres bezstanowy 2 IPv6 (IPv6 stateless address 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 2 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 2)	XXX
Adres bezstanowy 3 IPv6 (IPv6 stateless address 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 3 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 3)	XXX
Adres bezstanowy 4 IPv6 (IPv6 stateless address 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 4 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 4)	XXX
Brama domyślna 1 IPv6 (IPv6 default gateway 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Brama domyślna 2 IPv6 (IPv6 default gateway 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Brama domyślna 3 IPv6 (IPv6 default gateway 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX

Brama domyślna 4 IPv6 (IPv6 default gateway 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Adres MAC (przew. sieć LAN) (MAC address (Wired LAN))	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Ustawienia protokołu IPsec (IPsec settings)	Włącz (ESP) / Włącz (ESP i AH) / Włącz (AH) / Wyłącz
Nazwa drukarki (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Nazwa usługi Bonjour (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

(Ciąg „XX” symbolizuje znaki alfanumeryczne.)

Aby zmienić ustawienie, wybierz **Ustawienia (Settings)**.

- **Włącz/wył. przewod. sieć LAN (Enable/disable Wired LAN)**

Służy do włączania/wyłączania przewodowej sieci LAN.

- **Zaawans. (Advanced)**

Szczegółowe informacje o poszczególnych elementach ustawień:

➔ [Ustawienia zaawans. \(Advanced setup\)](#)

Ustawienia zaawans. (Advanced setup)

- **Ustaw nazwę drukarki (Set printer name)**

Umożliwia określenie nazwy drukarki.

»»» Uwaga

- Nie można użyć tej samej nazwy drukarki, która już została użyta dla innego urządzenia podłączonego do sieci LAN.
- Pierwszym ani ostatnim znakiem nazwy drukarki nie może być myślnik.

- **Ustawienia TCP/IP (TCP/IP settings)**

Służy do określania ustawień IPv4 lub IPv6.

- **Ustawienie WSD (WSD settings)**

Parametry ustawienia obsługi protokołu WSD (jednego z protokołów sieciowych obsługiwanych przez system Windows).

- **Włącz/wyłącz WSD (Enable/disable WSD)**

Wybór między włączeniem a wyłączeniem obsługi protokołu WSD.

»»» Uwaga

- Gdy to ustawienie jest włączone, ikona drukarki jest widoczna w systemie Windows w Eksploratorze sieci.

- **Optymalizuj przychodzące WSD (Optimize inbound WSD)**

Wybranie opcji **Aktywne (Enable)** umożliwia szybsze odbieranie danych drukowania WSD.

- **Ustawienie limitu czasu (Timeout settings)**

Umożliwia określenie limitu czasu.

- **Ustawienia Bonjour (Bonjour settings)**

Ustawianie elementów w przypadku korzystania z opcji Bonjour.

- **Włącz/wyłącz Bonjour (Enable/disable Bonjour)**

Wybranie opcji **Aktywne (Enable)** umożliwia użycie protokołu Bonjour do określenia ustawień sieci.

- **Nazwa usługi (Service name)**

Umożliwia określenie nazwy usługi Bonjour.

»»» **Uwaga**

- Nie można użyć tej samej nazwy usługi, która już została użyta dla innego urządzenia podłączonego do sieci LAN.

- **Ustawienia IEEE802.1X (IEEE802.1X settings)**

Służy do ustawiania metody uwierzytelniania IEEE802.1X itp.

- **Ustawienie protokołu LPR (LPR protocol settings)**

Służy do włączania/wyłączania ustawienia LPR.

- **Protok. RAW (RAW protocol)**

Włączenie/wyłączenie drukowania RAW.

- **LLMNR**

Pozwala włączyć lub wyłączyć LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution). Wybranie opcji **WŁ. (ON)** umożliwia drukarce wykrycie adresu IP drukarki na podstawie nazwy drukarki bez użycia serwera DNS.

- **Ustawienia IPP (IPP settings)**

Wybranie opcji **Aktywne (Enable)** umożliwia drukowanie przez sieć za pomocą protokołu IPP.

- **Ustaw. DRX Wi-Fi (Wi-Fi DRX settings)**

Wybranie opcji **Aktywne (Enable)** umożliwia włączenie odbioru nieciągłego podczas korzystania z sieci Wi-Fi (odbior nieciągły).

»»» **Uwaga**

- W przypadku niektórych routerów Wi-Fi odbiór nieciągły może nie zostać włączony, nawet jeśli wybrano opcję **Włącz (Enable)**.
- Przerywany odbiór jest włączony tylko wtedy, gdy drukarka jest w trybie gotowości. (wyświetlacz LCD działa w trybie wygaszacza ekranu).

- **Ustaw. DRX przewod. sieci LAN (Wired LAN DRX settings)**

Wybranie opcji **Aktywne (Enable)** umożliwia włączenie odbioru nieciągłego, gdy drukarka jest podłączona do urządzenia zgodnego z przewodową siecią LAN.

- **Ustawienia protokołu IPsec (IPsec settings)**

Wybranie opcji **Aktywne (Enable)** umożliwia określenie zabezpieczeń IPsec.

Ustawienia drukowania



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z listy **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

- **Zapobiegaj ścieraniu atramentu (Prevent paper abrasion)**

Tego ustawienia należy używać tylko wówczas, gdy na zadrukowanej powierzchni pojawiają się smugi.

»»» Ważne

- Po zakończeniu drukowania przywróć ustawienie **WYŁ. (OFF)**, ponieważ opcja ta może spowodować obniżenie jakości druku.

- **Ustaw. automat. korekty zdjęć (Auto photo fix settings)**

Wybranie opcji **Tak (Yes)** spowoduje nadanie priorytetu drukowaniu z wykorzystaniem informacji Exif zapisanych w obrazie.

- **Dopas. położ. wydr. w poziomie (Adjust horizontal print position)**

Umożliwia wyrównanie położenia wydruku, w przypadku gdy lewy i prawy margines różnią się od siebie.

Lewy i prawy margines można regulować w granicach od -3 mm/-0,12 cala do +3 mm/+0,12 cala z przyrostem co 0,1 mm/0,01 cala względem poziomej osi symetrii arkusza.

»»» Ważne

- W przypadku formatów A3, A3+ i 30 x 30 cm (12" x 12") można dostosować lewy/prawy margines w zakresie od -1,5 mm (-0,06 cala) do +1,5 mm (+0,06 cala), nawet jeśli określono wartość powyżej 1,5 mm (0,06 cala).

- **Wielk. pow. przy druku bez ramki (Magnification level for borderless)**

Ustawienie to określa część obrazu znajdującą się poza arkuszem papieru podczas drukowania w trybie bez obramowania (cała strona).

Jeśli używana jest funkcja drukowania bez obramowania, może dojść do lekkiego przycięcia krawędzi, ponieważ kopiowany obraz jest powiększany w celu wypełnienia całej strony. W razie potrzeby można zmienić szerokość obszaru usuwanego z obramowań oryginalnego obrazu.

»»» Ważne

- Ustawienia będą nieskuteczne w następujących sytuacjach:
 - Drukowanie za pomocą standardowego formularza.

»»» Uwaga

- Podczas konfiguracji ustawień za pomocą aplikacji lub sterownika drukarki te ustawienia będą miały priorytet.
- Jeśli wydruki zawierają marginesy mimo drukowania w trybie Bez obramowania, wybranie dla tego ustawienia opcji **Duża (Large)** może pomóc w rozwiązaniu problemu.

Ustawienia innego urządzenia



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z listy **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień na panelu operacyjnym przy użyciu hasła administratora.

- **Ustawienie daty/czasu (Date/time settings)**

Umożliwia ustawienie bieżącej daty i godziny.

- **Format wyświetlania daty (Date display format)**

Umożliwia zmianę formatu wyświetlania dat podczas drukowania.

- **Powtarzanie klawiszy (Key repeat)**

Włącza/wyłącza ciągle wprowadzanie danych poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisków ▲▼◀▶ podczas wybierania pozycji menu lub ustawień.

- **Użycie zdal. interf. użytk. (Use of Remote UI)**

Umożliwia włączenie/wyłączenie zdalnego interfejsu użytkownika.

- **Układ klawiatury (Keyboard layout)**

Użytkownik może określić, który spośród poniższych układów klawiatury będzie wyświetlany na wyświetlaczu LCD.

- **QWERTY**
- **QWERTZ**
- **AZERTY**

Wybór języka



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z listy **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

Umożliwia zmianę języka komunikatów i menu na wyświetlaczu LCD.

»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień na panelu operacyjnym przy użyciu hasła administratora.

Aktualizacja oprogr. układowego



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z listy **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

Możesz aktualizować oprogramowanie układowe drukarki, sprawdzać jego wersję oraz wprowadzać ustawienia ekranu powiadomień, serwera DNS i serwera proxy.

»»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień na panelu operacyjnym przy użyciu hasła administratora.
- W przypadku korzystania z tej funkcji upewnij się, że drukarka jest połączona z Internetem.
- Nie wyłączaj drukarki podczas aktualizacji oprogramowania układowego.

• Instaluj aktualizację (Install update)

Służy do przeprowadzenia aktualizacji oprogramowania układowego drukarki. Po wybraniu opcji **Tak (Yes)** rozpocznie się aktualizacja oprogramowania układowego. Aby przeprowadzić aktualizację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

• Sprawdź bieżącą wersję (Check current version)

Umożliwia sprawdzanie bieżącej wersji oprogramowania układowego.

• Ustawienie powiadom. o aktualiz. (Update notification settings)

Dla drukarki można ustawić opcję wyświetlania na ekranie LCD informacji o aktualizacji oprogramowania układowego, gdy taka aktualizacja jest dostępna.

Po wybraniu opcji **Bezczynność/wyłączenie (Idle/Power off)** drukarka informuje o aktualizacji podczas beczynności, a informacja o aktualizacji pojawia się również po naciśnięciu przycisku **WŁ. (ON)**.

• Ustawienia autom. aktualizacji (Auto update settings)

Wybierz **WŁ. (ON)**, aby automatycznie aktualizować oprogramowanie układowe do najnowszej wersji.

• Konfiguracja serwera DNS (DNS server setup)

Umożliwia wprowadzanie ustawień serwera DNS. Wybierz **Ustawienia automatyczne (Auto setup)** lub **Ustawienia ręczne (Manual setup)**. Po wybraniu opcji **Ustawienia ręczne (Manual setup)** postępuj zgodnie z instrukcjami podawanymi na wyświetlaczu LCD, aby określić ustawienia.

• Konfiguracja serwera proxy (Proxy server setup)

Umożliwia wprowadzanie ustawień serwera proxy. Wprowadź ustawienia, postępując zgodnie z instrukcjami podawanymi na wyświetlaczu LCD.

Ustawienia dotyczące papieru



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z listy **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

- **Ustaw. pap. dla górn. podajnika (Top feed paper settings)**

Umożliwia ustawienie rozmiaru papieru i typu nośnika papieru umieszczonego w górnym podajniku.

- **Ustaw. pap. dla podajnika ręczn. (Manual feed tray paper settings)**

Umożliwia ustawienie rozmiaru papieru i typu nośnika papieru umieszczonego w podajniku ręcznym.

- **Sprawdź wymianę papieru (Check paper replacement)**

W przypadku wybrania opcji **Tak (Yes)** drukarka wykrywa, że papier został załadowany lub wyjęty.

Jeśli po załadowaniu papieru zostanie wyświetlony ekran rejestracji papieru, zarejestruj rozmiar papieru i typ nośnika.

- **Wykryj niezg. ust. papieru (Det. paper setting mismatch)**

W przypadku wybrania opcji **Tak (Yes)** drukarka wykrywa, czy rozmiar papieru i typ nośnika są takie same jak zarejestrowane wartości. Jeśli drukowanie zostanie rozpoczęte z niezgodnymi ustawieniami, na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat o błędzie.

➡ [Rejestrowanie informacji o papierze](#)

- **Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)**

Wprowadź poniższe ustawienia dla każdego typu nośnika.

- **Grubość papieru (wys. głowicy) (Paper thickness (head height))**
- **Przerwa między skanowaniami (Pause between scans)**
- **Przerwa między stronami (Pause between pages)**
- **Wykryj szerokość papieru (Detect paper width)**

Wybranie opcji **Reset. ustaw. pap., wg papieru (Reset paper settings by paper)**, **Tak (Yes)** i naciśnięcie przycisku **OK** spowoduje zainicjowanie ustawień. Wymagane jest wprowadzenie hasła administratora, chyba że nie jest włączone.

- **Drukuj zaawans. ustaw. papieru (Print advanced paper settings)**

Drukuje każde ustawienie określone w sekcji **Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)**.

- **Reset. ustaw. pap., każdy papier (Reset paper settings for all paper)**

Inicjuje każde ustawienie określone w sekcji **Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)**.

Wymagane jest wprowadzenie hasła administratora, chyba że nie jest włączone.

Ustawienia oszczędzania energii



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z listy **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

Umożliwia automatyczne włączanie/wyłączanie drukarki w celu oszczędzania energii elektrycznej.

»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień przy użyciu panelu operacyjnego.

- **Aut. wyłączenie (Auto power off)**

Określa czas do automatycznego wyłączenia drukarki w przypadku jej bezczynności lub wysłania danych drukowania do drukarki.

- **Aut. włączenie (Auto power on)**

Wybranie opcji **WŁ. (ON)** umożliwia automatyczne włączanie drukarki po wysłaniu do niej danych drukowania.

Ustawienia ciche



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z listy **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

Włącz tę funkcję w drukarce, jeśli chcesz zmniejszyć odgłosy pracy, na przykład podczas drukowania nocą.

»»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień na panelu operacyjnym przy użyciu hasła administratora.

• WŁĄCZONY (ON)

Wybierz tę opcję, aby zmniejszyć odgłosy pracy podczas drukowania.

»»» Ważne

- Szybkość pracy jest mniejsza niż w przypadku wybrania opcji **WYŁ. (OFF)**.
- Skuteczność tej funkcji zależy od ustawień drukarki. Ponadto pewne rodzaje hałasu, np. gdy drukarka przygotowuje się do drukowania, nie są zmniejszane.

• WYŁĄCZONY (OFF)

Wybierz tę opcję, gdy nie używasz trybu cichego.

Resetuj ustawienie



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z listy **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

Można przywrócić ustawieniom wartości domyślne.

»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień na panelu operacyjnym przy użyciu hasła administratora.
- **Tylko konfiguracja usługi WWW (Web service setup only)**
Powoduje przywrócenie domyślnych ustawień usługi WWW.
- **Tylko ustawienia LAN (LAN settings only)**
Umożliwia przywracanie domyślnych ustawień sieci LAN.
- **Tylko ustawienia (Settings only)**
Powoduje przywrócenie ustawień domyślnych, np. rozmiaru papieru, typu nośnika i innych. Nie są przywracane ustawienia domyślne sieci LAN.
- **Resetuj wszystko (Reset all)**
Przywraca domyślne wartości wszystkich ustawień wprowadzonych w drukarce. Hasło administratora określone dla drukarki jest inicjowane.
➡ Domyślne hasła administratora

»» Uwaga

- Nie można przywrócić domyślnych ustawień następujących elementów:
 - Język wyświetlany na ekranie LCD
 - Bieżące położenie głowicy drukującej
 - Żądanie CSR (ang. Certificate Signing Request, żądanie podpisania certyfikatu) dotyczące ustawienia metody szyfrowania (SSL/TLS)
 - Informacje o nośniku zarejestrowane w drukarce za pomocą narzędzia Media Configuration Tool

Konfiguracja usługi WWW



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

»»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień na panelu operacyjnym przy użyciu hasła administratora.

- **Rejestracja użycia usługi WWW (Web service usage registration)/Anulowanie użycia usługi WWW (Web service usage cancellation)**

Rejestruje/usuwa użycie usługi WWW w celu korzystania z informacji o urządzeniu drukarki w usłudze w chmurze.

- **Konfiguracja poł. z usługą WWW (Web service connection setup)**

Dostępne są następujące elementy:

- **Konfig. Cloud Printing Center (Cloud Printing Center setup)**

Rejestruje/usuwa drukarkę w/z Canon Cloud Printing Center.

- **Sprawdź konfig. usługi WWW (Check Web service setup)**

Upewnij się, czy drukarka jest zarejestrowana w usłudze Canon Cloud Printing Center.

- **Wygeneruj kod rejestracyjny (Issue registration code)**

Aby powiązać usługę internetową z drukarką, uzyskaj jednorazowy ID ze strony usługi.

- **Konfiguracja serwera DNS (DNS server setup)**

Umożliwia wprowadzanie ustawień serwera DNS. Wybierz **Ustawienia automatyczne (Auto setup)** lub **Ustawienia ręczne (Manual setup)**. Po wybraniu opcji **Ustawienia ręczne (Manual setup)** postępuj zgodnie z instrukcjami podawanymi na wyświetlaczu LCD, aby określić ustawienia.

- **Konfiguracja serwera proxy (Proxy server setup)**

Umożliwia wprowadzanie ustawień serwera proxy. Wprowadź ustawienia, postępując zgodnie z instrukcjami podawanymi na wyświetlaczu LCD.

Informacje o drukarce

Ta pozycja jest wyświetlana na ekranie POCZĄTEK.

- **Informacje o systemie (System information)**

Wyświetlenie informacji o systemie drukarki.

- **Historia błędów (Error history)**

Wyświetlenie historii błędów.

Aby uzyskać więcej informacji na temat kodu błędu, patrz [Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki](#).

Ustawienia drukowania AirPrint



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z listy **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

W przypadku drukowania z urządzenia z systemem macOS lub iOS przy użyciu funkcji AirPrint można zmienić ustawienia drukowania.

- **Ustawienia jakości druku (Print quality settings)**

- **Tryb koloru (Color mode)**

Wybierz metodę korekcji koloru odpowiednią do rodzaju drukowanego dokumentu.

»»» Ważne

- Jeśli profil ICC nie zostanie uwzględniony w danych papieru wprowadzonych w Media Configuration Tool, to nawet w przypadku wybrania profilu ICC drukowanie zostanie przeprowadzone bez niego. Jeśli dany profil nie jest obsługiwany przez drukarkę, to nawet w przypadku uwzględnienia profilu ICC w danych papieru drukowanie nie powiedzie się, a papier zostanie wysunięty jako czysty.

Ustaw. druku zdjęć ze smartfona



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z listy **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

Podczas drukowania fotografii ze smartfona lub tabletu możesz ustawić korekcję jakości obrazu.

- **Auto. korek. zdjęć (Auto photo fix)**

Wybranie opcji **WŁĄCZONY (ON)** spowoduje automatyczną korektę w celu uzyskania optymalnej jakości obrazu.

»»» Uwaga

- W zależności od funkcji druku smartfona lub tabletu korekcja obrazu może nie być możliwa.

Ustawianie hasła administratora na panelu operacyjnym

Hasło administratora można ustawić lub anulować.

Po określeniu hasła administratora wprowadzenie hasła jest wymagane do korzystania z poniższych pozycji lub zmiany ustawień.

- Konfiguracja usługi WWW (Web service setup)
- Ustawienia sieci LAN (LAN settings)
- Ustawienia innego urządzenia (Other printer settings)
- Wybór języka (Language selection)
- Aktualizacja oprogr. układowego (Firmware update)
- Ustawienia oszczędzania energii (Energy saving settings)
- Ustawienia ciche (Quiet setting)
- Ustawianie hasła administratora (Administrator password settings)
- Resetuj ustawienie (Reset settings)

Aby ustawić hasło administratora, wykonaj poniższą procedurę.

»» Ważne

- Hasło administratora drukarki jest ustawione od czasu zakupu.
 - ➡ Domyślne hasła administratora

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)



2. Wybierz opcję **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

➡ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

3. Wybierz **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**.

4. Wybierz opcję **Ustawianie hasła administratora (Administrator password settings)**.

5. Jeśli zostanie wyświetlony ekran uwierzytelniania hasła administratora, wprowadź hasło, a następnie wybierz **OK**.

Jeśli nie ustawiono hasła administratora, zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia rejestracji.

Wybierz opcję **Tak (Yes)**. Komunikat zostanie wyświetlony ponownie. Następnie wybierz **OK** i przejdź do kroku 7.

6. Wybierz opcję **Zmień hasło administratora (Change administrator password)**.

Jeśli nie chcesz ustawiać hasła administratora, wybierz opcję **Usuń hasło administratora (Remove administrator password)**. Wybierz **Tak (Yes)** na wyświetlonym ekranie. Komunikat zostanie wyświetlony ponownie. Następnie wybierz **OK**.

7. Wybierz efektywny zakres hasła administratora.

Zdalny int. użyt. lub inne narz. (Remote UI and other tools)

Aby zmienić to ustawienie przy użyciu zdalnego interfejsu użytkownika lub pewnego oprogramowania, należy wprowadzić hasło administratora.

LCD, Zdalny int. użyt., inne narz. (LCD, Remote UI, and other tools)

Aby zmienić to ustawienie przy użyciu panelu operacyjnego tej drukarki, zdalnego interfejsu użytkownika lub pewnego oprogramowania, należy wprowadzić hasło administratora.

8. Wprowadź hasło administratora.

Wprowadź hasło składające się z od 4 do 32 znaków alfanumerycznych i symboli.

»»» Ważne

- Z punktu widzenia bezpieczeństwa zaleca się ustawienie hasła składającego się co najmniej z 8 znaków, będącego kombinacją znaków alfanumerycznych i symboli.

9. Wybierz opcję **Zastosuj (Apply).****10. Wprowadź ponownie hasło administratora.****11. Wybierz opcję **Zastosuj (Apply)**.**

Hasło administratora jest dostępne.

Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system Windows)

- **Zmiana opcji wydruku**
- **Zarządzanie zasilaniem drukarki**
- **Zmniejszanie hałasu drukarki**
- **Zmiana trybu pracy drukarki**

Zmiana opcji wydruku

Dla danych drukowania wysyłanych z oprogramowania można zmieniać szczegółowe ustawienia sterownika drukarki.

Zaznacz to pole wyboru, jeśli część obrazu jest obcięta, źródło papieru podczas drukowania różni się od ustawień drukarki lub wydruk jest nieudany.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)
2. Kliknij przycisk **Opcje wydruku... (Print Options...)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Opcje wydruku (Print Options)**.

3. Zmień indywidualne ustawienia.

W razie potrzeby zmień ustawienia każdego elementu i kliknij przycisk **OK**.

Karta **Ustawienia strony (Page Setup)** zostanie wyświetlona ponownie.

Zarządzanie zasilaniem drukarki

Funkcja ta umożliwia zarządzanie zasilaniem drukarki z poziomu aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool.



Wyłączanie (Power Off)

Funkcja **Wyłączanie (Power Off)** wyłącza drukarkę. W przypadku korzystania z tej funkcji nie można włączyć drukarki z poziomu aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool.

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Wyłącz drukarkę.

Kliknij opcję **Wyłączanie (Power Off)**. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Drukarka wyłączy się.



Automatyczne włączanie/wyłączanie (Auto Power)

Funkcja **Automatyczne włączanie/wyłączanie (Auto Power)** umożliwia ustawienie opcji **Autom. wł. (Auto Power On)** i **Automatyczne wyłączanie (Auto Power Off)**.

Funkcja **Autom. wł. (Auto Power On)** automatycznie włącza drukarkę po odebraniu danych.

Funkcja **Automatyczne wyłączanie (Auto Power Off)** automatycznie wyłącza drukarkę, gdy przez określony czas sterownik drukarki lub sama drukarka nie wykonują żadnych czynności.

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **Automatyczne włączanie/wyłączanie (Auto Power)**.

Otworzy się okno dialogowe **Ustawienia automatycznego wł./wył. (Auto Power Settings)**.

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka jest wyłączona lub komunikacja między drukarką a komputerem jest wyłączona, komputer może nie być w stanie zebrać informacji o stanie drukarki. Spowoduje to wyświetlenie odpowiedniego komunikatu.

W takim przypadku kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.

3. W razie potrzeby wprowadź następujące ustawienia:

Autom. wł. (Auto Power On)

Wybierz ustawienia automatycznego włączania zasilania.

Wybierz opcję **Wyłączone (Disable)**, aby uniemożliwić działanie funkcji automatycznego włączania zasilania.

Sprawdź, czy drukarka jest włączona, i kliknij przycisk **OK**, aby zmienić ustawienia drukarki. Wybierz opcję **Włączone (Enable)**, aby włączyć drukarkę automatycznie po wysłaniu do niej danych do drukowania.

Automatyczne wyłączenie (Auto Power Off)

Wybierz czas z listy. Jeśli po upływie tego czasu sterownik drukarki ani sama drukarka nie wykonują żadnych czynności, nastąpi automatyczne wyłączenie drukarki.

4. Zastosuj ustawienia.

Kliknij przycisk **OK**. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia zaczynają obowiązywać bezpośrednio po wykonaniu tych czynności. Aby wyłączyć tę funkcję, należy zgodnie z taką samą procedurą wybrać z listy opcję **Wyłączone (Disable)**.

»» Uwaga

- W przypadku wyłączenia drukarki na Monitorze stanu aplikacji Canon IJ wyświetlane są różne komunikaty, w zależności od ustawienia opcji **Autom. wł. (Auto Power On)**. Jeśli ustawienie ma wartość **Włączone (Enable)** wyświetlany jest komunikat „Drukarka znajduje się w trybie czuwania”. Jeśli ustawienie ma wartość **Wyłączone (Disable)**, wyświetlany jest komunikat „Nie można połączyć się z drukarką”.

Zmniejszanie hałasu drukarki

Tryb cichy pozwala zmniejszyć hałas emitowany podczas pracy drukarki. Wybierz ją, aby zredukować poziom hałasu podczas pracy drukarki, np. w nocy.

Używanie tej funkcji może spowolnić tempo druku.



Ustawienia ciche (Quiet Settings)

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Kliknij opcję **Ustawienia ciche (Quiet Settings)**

Otworzy się [Okno dialogowe Ustawienia ciche](#).

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka jest wyłączona lub komunikacja między drukarką a komputerem jest wyłączona, komputer może nie być w stanie zebrać informacji o stanie drukarki. Spowoduje to wyświetlenie odpowiedniego komunikatu.

W takim przypadku kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.

3. Ustaw tryb cichy.

Włącz tryb cichy i skonfiguruj ustawienia trybu cichego.

4. Zastosuj ustawienia.

Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia zaczynają obowiązywać bezpośrednio po ich wprowadzeniu.

»»» Uwaga

- Efekt zastosowania trybu cichego może być różny w zależności od ustawień źródła papieru i jakości wydruku.

Zmiana trybu pracy drukarki

W razie potrzeby włączaj różne tryby działania drukarki.

Jeśli chcesz zmienić ustawienia drukarki, otwórz jeden z dwóch następujących ekranów i skonfiguruj ustawienia.

- [Ustawienia niestandardowe na karcie Obsługa](#)
- [Inne ustawienia w aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool](#)

Aby zapoznać się z funkcjami związanymi z ustawieniami drukowania, przejdź do sekcji **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)** na karcie **Obsługa (Maintenance)**. Aby zapoznać się z innymi ustawieniami, przejdź do sekcji **Inne ustawienia (Other Settings)** w aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool.

Ustawienia niestandardowe (Custom Settings) na karcie Obsługa (Maintenance)

1. Otwórz kartę **Obsługa (Maintenance)**
2. Sprawdź, czy drukarka jest włączona, i kliknij przycisk **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)**.

Otworzy się [Okno dialogowe Ustawienia niestandardowe](#).

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka jest wyłączona lub komunikacja między drukarką a komputerem jest wyłączona, komputer może nie być w stanie zebrać informacji o stanie drukarki. Spowoduje to wyświetlenie odpowiedniego komunikatu.
W takim wypadku kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.

3. Konfigurowanie ustawień

W razie potrzeby włączaj różne tryby działania drukarki.

4. Zastosuj ustawienia.

Kliknij przycisk **OK**, a po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Od tej pory drukarka będzie działać zgodnie ze zmienionymi ustawieniami.

Inne ustawienia (Other Settings) w aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).
2. Sprawdź, czy drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **Inne ustawienia (Other Settings)**

Otworzy się okno dialogowe [Okno dialogowe Inne ustawienia](#).

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka jest wyłączona lub komunikacja między drukarką a komputerem jest wyłączona, komputer może nie być w stanie zebrać informacji o stanie drukarki. Spowoduje to wyświetlenie odpowiedniego komunikatu.

W takim przypadku kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.

3. Konfigurowanie ustawień

W razie potrzeby włączaj różne tryby działania drukarki.

4. Zastosuj ustawienia.

Kliknij przycisk **OK**, a po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Od tej pory drukarka będzie działać zgodnie ze zmienionymi ustawieniami.

Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system macOS)

- **Rejestrowanie zmienionego profilu drukowania**
- **Zarządzanie zasilaniem drukarki**
- **Zmiana trybu pracy drukarki**
- **Aktualizowanie informacji o nośniku w sterowniku drukarki**
 - Poprawianie informacji o nośniku w sterowniku drukarki (w przypadku udostępnianej drukarki)
- **Zmniejszanie hałasu drukarki**

Rejestrowanie zmienionego profilu drukowania

Można nazwać i zarejestrować profil drukowania utworzony w [Okno dialogowe Drukuj](#). Zarejestrowany profil może zostać pobrany z menu **Ustawienia wstępne (Presets)** i użyty do wydruku. Niepotrzebne profile drukowania można usunąć.

Procedura rejestrowania profilu drukowania jest następująca:

Rejestrowanie profilu drukowania

1. W oknie dialogowym Drukuj ustaw niezbędne elementy
2. W sekcji **Ustawienia wstępne (Presets)** wybierz opcję **Zapisz bieżące ustawienia jako ustawienie wstępne... (Save Current Settings as Preset...)**
3. Zapisz ustawienia.

W wyświetlanym oknie dialogowym wprowadź nazwę w pozycji **Nazwa ustawienia wstępnego (Preset Name)**, a jeśli to konieczne, ustaw opcję **Dostępne przez (Available For)**. Następnie kliknij przycisk **OK**.

Ważne

- Niektórych ustawień drukowania nie można zapisać jako ustawienia wstępnego.

Używanie zarejestrowanego profilu drukowania

1. Z listy **Ustawienia wstępne (Presets)** w oknie dialogowym Drukuj wybierz nazwę profilu drukowania, którego chcesz użyć

Profil drukowania w oknie dialogowym Drukuj zostanie zmieniony na wywołany profil.

Usuwanie niepotrzebnego profilu drukowania

1. Wybierz profil, który chcesz usunąć.

W oknie dialogowym drukowania wybierz opcję **Edytuj listę ustawień wstępnych... (Edit Preset List...)** w części **Ustawienia wstępne (Presets)**. Następnie w wyświetlonym oknie dialogowym wybierz nazwę profilu drukowania, który chcesz usunąć.

2. Usuń profil drukowania.

Kliknij **-**, a następnie kliknij **OK**. Wybrane profile drukowania zostaną usunięte z sekcji **Ustawienia wstępne (Presets)**.

Zarządzanie zasilaniem drukarki

Zarządzanie źródłem zasilania drukarki odbywa się z poziomu zdalnego interfejsu użytkownika.

Ustawienia oszczędzania energii (Energy saving settings)

Opcja **Ustawienia oszczędzania energii (Energy saving settings)** umożliwia ustawienie automatycznego wyłączania zasilania i włączania zasilania.

Funkcja automatycznego wyłączania jest funkcją, w której drukarka automatycznie wyłącza się, gdy dane nie są wysyłane lub gdy drukarka pozostaje nieaktywna przez określony czas.

Funkcja automatycznego włączania zasilania automatycznie włącza drukarkę po otrzymaniu danych.

1. Wybieranie opcji **Ustawienia drukarki (Printer settings)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)

2. Kliknij opcję **Ustawienia oszczędzania energii (Energy saving settings)**

3. Zakończ definiowanie poniższych ustawień:

Automatyczne wyłączanie (Auto power off)

Wybierz czas z listy. Drukarka automatycznie wyłącza się, gdy dane nie są wysyłane lub gdy drukarka pozostaje nieaktywna przez określony czas.

Automatyczne włączanie (Auto power on)

Po zaznaczeniu tego pola wyboru drukarka automatycznie włącza się po wysłaniu danych.

4. Zastosuj ustawienia.

Kliknij przycisk **OK**.

Od tej pory drukarka będzie działać zgodnie ze zmienionymi ustawieniami.

Zmiana trybu pracy drukarki

W razie potrzeby włączaj różne tryby działania drukarki.

Procedura konfigurowania funkcji **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)** jest następująca:

1. Wybierz opcję **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)** w menu podręcznym pozycji [Canon IJ Printer Utility2](#)

»»» Uwaga

- Jeśli komputer nie może komunikować się z drukarką, może zostać wyświetlony komunikat, ponieważ komputer nie może uzyskać dostępu do informacji o funkcji, która została ustawiona w drukarce.
W takim przypadku kliknij przycisk **Anuluj (Cancel)**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.

2. W razie potrzeby wprowadź następujące ustawienia:

Wykrywa w podajniku dysk przeznaczony do nadrukowania (Detects a printable disc in the disc tray)

Wykrywa, czy w przypadku drukowania na dysku do nadrukowania do zasobnika wielofunkcyjnego został załadowany zgodny nośnik, i wyświetla komunikat, jeśli jest niezgodny.

Zaznacz to pole, aby podczas drukowania drukarka wykrywała, czy załadowano zgodny nośnik.

Odnznacz to pole, aby podczas drukowania drukarka nie wykrywała, czy załadowano zgodny nośnik.

»»» Ważne

- W przypadku niezaznaczenia tego pola wyboru drukarka może drukować do zasobnika wielofunkcyjnego, nawet jeśli zgodny nośnik nie jest załadowany do zasobnika wielofunkcyjnego. Dlatego w normalnych warunkach to pole wyboru powinno być zaznaczone.
- Jeśli w zasobniku wielofunkcyjnym zostanie umieszczony zgodny nośnik, na którym już wcześniej drukowano, drukarka może wykryć, że w zasobniku wielofunkcyjnym nie ma zgodnego nośnika. W takim przypadku należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

Nie wykrywaj niezgodn. ustawień papieru podczas drukow. z komputera (Don't detect mismatch of paper settings when printing from computer)

Jeśli w przypadku drukowania dokumentów za pomocą komputera ustawienia papieru w sterowniku drukarki różnią się od zarejestrowanych w drukarce informacji o papierze, to ustawienie spowoduje anulowanie wyświetlania odpowiedniego komunikatu i umożliwi kontynuację drukowania.

Zaznacz to pole wyboru, aby wyłączyć wykrywanie niezgodności ustawień papieru.

Wyłącz wykrywanie szerok. papieru podczas druk. z komputera (Disable paper width detection when printing from computer)

Nawet jeśli wykryta przez drukarkę szerokość papieru różni się od szerokości papieru ustawionej w opcji **Rozmiar papieru (Paper Size)** w oknie dialogowym Drukowanie, funkcja ta wyłącza wyświetlanie powiadomienia i pozwala na kontynuowanie drukowania.

Aby wyłączyć wykrywanie szerokości papieru podczas drukowania, zaznacz to pole wyboru.

3. Zastosuj ustawienia.

Kliknij przycisk **Zastosuj (Apply)**, a po wyświetleniu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Od tej pory drukarka będzie działać zgodnie ze zmienionymi ustawieniami.

Aktualizowanie informacji o nośniku w sterowniku drukarki

Ta funkcja pobiera najnowsze informacje o nośniku z drukarki i aktualizuje te informacje w sterowniku drukarki.

Po zaktualizowaniu informacji o nośniku nośniki wyświetlane w pozycji **Typ nośnika (Media Type)** na ekranie **Jakość i nośnik (Quality & Media)** zostaną zaktualizowane.

Poniżej opisano procedurę aktualizacji informacji o nośniku.



Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information)

1. W menu podręcznym [Canon IJ Printer Utility2](#) wybierz opcję **Informacje o nośniku (Media Information)**

2. Kliknij **Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information)**

Pojawi się okno dialogowe.

3. Weryfikacja aktualizacji informacji o nośniku

Postępując zgodnie z instrukcjami w oknie dialogowym, sprawdź czy drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Po sprawdzeniu, czy wymagana jest aktualizacja informacji o nośniku w drukarce, zostanie wyświetlony komunikat.

Jeżeli wyświetlane informacje o nośniku drukarki są aktualne, kliknij przycisk **OK** i zakończ aktualizację informacji o nośniku.

Jeżeli trzeba zaktualizować informacje, postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby to zrobić:

4. Zaktualizuj informacje o nośniku

Sprawdź komunikat i kliknij przycisk **Aktualizuj (Update)**.

Informacje o nośniku w sterowniku drukarki zostaną zaktualizowane.

Po wyświetleniu ekranu uwierzytelniania wprowadź nazwę i hasło administratora, a następnie kliknij opcję **Zainstaluj asystenta (Install Helper)**.

Ważne

- Aktualizacja informacji o nośniku może potrwać dłuższą chwilę.
- Nie należy zmieniać informacji o nośniku w drukarce podczas aktualizowania informacji o nośniku w sterowniku.

5. Zakończ aktualizację informacji o nośniku

Po wyświetleniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Informacje o nośniku zostaną zaktualizowane.

»»» Ważne

- Po zaktualizowaniu informacji o nośniku uruchom ponownie aplikację lub oprogramowanie użyte do drukowania.

»»» Ważne

- Upewnij się, że aktualizacja informacji o nośniku jest przeprowadzana przez użytkownika z uprawnieniami administratora.
Użytkownicy nie będący administratorami mogą sprawdzić, czy aktualizacja informacji o nośniku jest wymagana, ale nie mogą dokonać jej samodzielnie.
- Po dodaniu, usunięciu lub edycji nośnika za pomocą narzędzi administracyjnych (narzędzie Media Configuration Tool) bez aktualizacji informacji o nośniku mogą wystąpić problemy, takie jak brak możliwości drukowania.

»»» Uwaga

- Jeżeli drukarka jest udostępniana, na urządzeniu klienckim zostanie wyświetlony komunikat **Popraw informacje o nośniku (Correct Media Information)**.

Poprawianie informacji o nośniku w sterowniku drukarki (w przypadku udostępnianej drukarki)

Informacje o nośniku w sterowniku drukarki zostaną poprawione.

Poprawienie informacji o nośniku spowoduje poprawienie konfiguracji informacji o nośniku w sterowniku drukarki.

Poniżej opisano procedurę poprawiania informacji o nośniku.



Popraw informacje o nośniku (Correct Media Information)

1. W menu podręcznym [Canon IJ Printer Utility2](#) wybierz opcję **Informacje o nośniku (Media Information)**

2. Kliknij **Popraw informacje o nośniku (Correct Media Information)**

Po sprawdzeniu, czy informacje o nośniku w sterowniku drukarki są prawidłowe, zostanie wyświetlony komunikat.

Jeżeli wyświetlane informacje o nośniku drukarki są ustawione prawidłowo, kliknij przycisk **OK** i zakończ poprawianie informacji o nośniku.

Jeżeli trzeba poprawić informacje, postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby to zrobić:

3. Popraw informacje o nośniku

Po wyświetleniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Informacje o nośniku w sterowniku drukarki zostaną poprawione.

Po wyświetleniu ekranu uwierzytelniania wprowadź nazwę i hasło administratora, a następnie kliknij opcję **Zainstaluj asystenta (Install Helper)**.

4. Zakończ poprawianie informacji o nośniku

Po wyświetleniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Informacje o papierze zostaną poprawione.

»» Ważne

- Po poprawieniu informacji o nośniku uruchom ponownie aplikację lub oprogramowanie użyte do drukowania.

»» Uwaga

- **Informacje o nośniku (Media Information)** zostaną wyświetlone tylko na urządzeniu klienckim używanym w czasie, gdy drukarka jest udostępniana.

Zmniejszanie hałasu drukarki

Tryb cichy pozwala zmniejszyć hałas emitowany podczas pracy drukarki. Wybierz ją, aby zredukować poziom hałasu podczas pracy drukarki, np. w nocy.

Używanie tej funkcji może spowolnić tempo druku.

1. Wybierz opcję **Ustawienia drukarki (Printer settings)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)
2. Kliknij opcję **Ustawienia ciche (Quiet setting)**
3. Ustaw tryb cichy.

W razie potrzeby określ jeden z poniższych elementów:

Nie używaj trybu cichego (Do not use quiet mode)

Tę opcję należy wybrać, aby przywrócić zwykły poziom hałasu generowanego podczas pracy drukarki.

Użyj trybu cichego (Use quiet mode)

To ustawienie powoduje zmniejszenie poziomu hałasu pracującej drukarki.

4. Zastosuj ustawienia.

Kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia zaczynają obowiązywać bezpośrednio po ich wprowadzeniu.

Konfiguracja drukarki za pomocą przeglądarki internetowej

- **Zmiany konfiguracji/Wyświetlanie stanu drukarki za pomocą przeglądarki internetowej**
- **Ustawienia, które można zmienić w przeglądarce**
- **Ustawianie hasła**
- **Generowanie certyfikatu serwera**
- **Brak dostępu z przeglądarki internetowej**
- **Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej celem komunikacji SSL/TLS (zdalny interfejs użytkownika)**
- **Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki na lokalnym komputerze celem komunikacji SSL**

Zmiany konfiguracji/Wyświetlanie stanu drukarki za pomocą przeglądarki internetowej

Za pomocą przeglądarki internetowej na smartfonie, tablecie lub komputerze można sprawdzić stan drukarki oraz zmienić ustawienia drukarki.

Aby sprawdzić stan drukarki oraz zmienić ustawienia drukarki, wyświetl "zdalny interfejs użytkownika" w przeglądarce internetowej.

»»» Uwaga

- Zdalny interfejs użytkownika jest oprogramowaniem, które umożliwia wykonywanie czynności przeprowadzanych zwykle z poziomu panelu operacyjnego drukarki, za pośrednictwem przeglądarki internetowej.
- Z funkcji zdalnego interfejsu użytkownika można korzystać za pomocą poniższych systemów operacyjnych i przeglądarek internetowych.
 - Urządzenie z systemem macOS
System operacyjny: macOS Mojave 10.14.6 lub nowszy
Przeglądarka internetowa: Safari 14.0 lub nowsza
 - Urządzenie z systemem Windows
System operacyjny: Windows 11/Windows 10/Windows 8.1/Windows 7 SP1 lub nowszy
Przeglądarka internetowa: Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox
 - Urządzenie iOS / iPadOS
System operacyjny: iOS 14.0 lub nowszy, iPadOS 14.0 lub nowszy
Przeglądarka internetowa: standardowa przeglądarka instalacyjna
 - Urządzenie z systemem Android
System operacyjny: Android 8.0 lub nowszy
Przeglądarka internetowa: standardowa przeglądarka instalacyjna

1. Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.

➡ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)

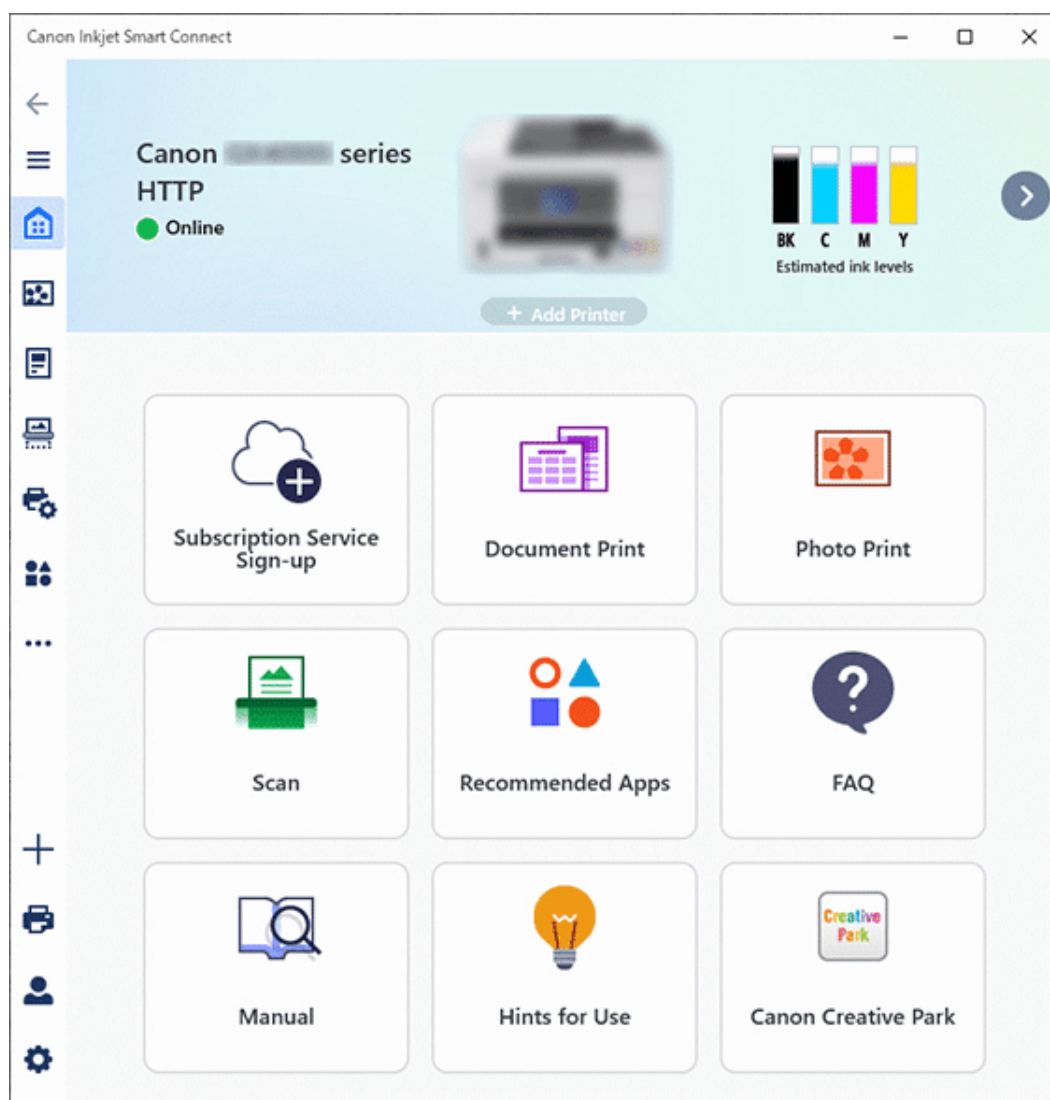
2. Uruchom „Zdalny interfejs użytkownika”.

- W przypadku systemu Windows:



1. Uruchom aplikację  za pomocą menu **Start**.

Aplikacja zostanie uruchomiona.



»»» Uwaga

- Jeśli aplikacja  nie została zainstalowana, pobierz ją z następującej strony i zainstaluj na komputerze.

➡ Pobieranie aplikacji 

2. Kliknij  **Zarządzanie drukarką** po lewej stronie ekranu **Strona główna** i kliknij pozycję **Informacje o urządzeniu** w dolnej części menu **Zarządzanie drukarką**.
3. Kliknij przycisk **Otwórz zdalny interfejs użytkownika (Open Remote UI)** w dolnej środkowej części ekranu **Informacje o urządzeniu (Device Information)**.



„Zdalny interfejs użytkownika” pojawi się w przeglądarce internetowej uruchomionej na komputerze.

- **W przypadku systemu macOS:**

1. Kliknij ikonę aplikacji  na pasku **Dock**.

Aplikacja zostanie uruchomiona.

»» Uwaga

- Zobacz powyższy ekran dla wersji dla systemu Windows.

- Jeśli aplikacja  nie została zainstalowana, pobierz ją z następującej strony i zainstaluj na komputerze.

➡ Pobieranie aplikacji 

2. Kliknij  **Zarządzanie drukarką** po lewej stronie ekranu **Strona główna** i kliknij pozycję **Informacje o urządzeniu** w dolnej części menu **Zarządzanie drukarką**.
3. Kliknij przycisk **Otwórz zdalny interfejs użytkownika (Open Remote UI)** w dolnej środkowej części ekranu **Informacje o urządzeniu (Device Information)**.

»»» Uwaga

- Zobacz powyższy ekran dla wersji dla systemu Windows.

„Zdalny interfejs użytkownika” pojawi się w przeglądarce internetowej uruchomionej na komputerze.

»»» Uwaga



- Po zainstalowaniu aplikacji  możesz uruchomić zdalny interfejs użytkownika za pomocą smartfona lub tabletu.

Można ją pobrać ze sklepu App Store lub Google Play.

- ➡ W przypadku urządzenia iOS
- ➡ W przypadku urządzenia Android

3. W przypadku wyświetlenia zdalnego interfejsu użytkownika w smartfonie, tablecie lub na komputerze po raz pierwszy, wybierz opcję **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)**.

Pobierz certyfikat główny i zarejestruj go.

- ➡ [Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej celem komunikacji SSL/TLS \(zdalny interfejs użytkownika\)](#)

»»» Uwaga

- Po zarejestrowaniu certyfikatu głównego w przeglądarce internetowej na smartfonie, tablecie lub w komputerze ten krok nie jest konieczny za drugim razem.

Jeśli przywrócono wartości domyślne wszystkich ustawień drukarki za pomocą panelu operacyjnego, pobierz ponownie certyfikat główny i go zarejestruj.

- Jeśli certyfikat główny nie został zarejestrowany, może się pojawić komunikat ostrzegający o braku gwarancji bezpiecznego połączenia. Należy wówczas zignorować ostrzeżenie i zarejestrować certyfikat główny w przeglądarce internetowej.

4. Wybierz opcję **Zaloguj się (Log in)**.

Pojawi się ekran uwierzytelniania hasłem.

5. Wprowadź hasło.

Po uwierzytelnieniu hasła pojawiają się w przeglądarce internetowej menu możliwe do użycia.

»» Ważne

- Hasło administratora jest określone w chwili zakupu.
 - ➡ Domyślne hasła administratora
- Niektóre modele wymagają zmiany początkowego hasła administratora przy pierwszym użyciu zdalnego interfejsu użytkownika . Zadbaj o to, by nie zapomnieć zmienionego hasła.
- Hasło administratora składa się z wielkich i małych znaków alfanumerycznych. Ustaw hasło zgodnie z zasadami dotyczącymi haseł i bezpieczeństwa.
- Szczegółowe informacje o ustawianiu hasła administratora — zob. [Ustawianie hasła](#).
- Zalecamy zmianę początkowego hasła administratora.

6. Sprawdź stan drukarki i ewentualnie zmień ustawienia drukarki.

Informacje o pozycjach ustawień, które można zmienić, są dostępne poniżej.

➡ [Ustawienia, które można zmienić w przeglądarce](#)

7. Po sprawdzeniu stanu drukarki i zmianie ustawień drukarki wybierz opcję **Wyloguj się (Log out)**.

8. Wyłącz przeglądarkę internetową.

»» Uwaga

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania.
- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zobacz [Specyfikacje](#).

Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej celem komunikacji SSL/TLS (zdalny interfejs użytkownika)

Jeśli certyfikat główny drukarki nie został zarejestrowany w przeglądarce internetowej, może się pojawić komunikat ostrzegający o braku gwarancji bezpiecznego połączenia.

Przy pierwszym wyświetleniu zdalnego interfejsu użytkownika w smartfonie, tablecie lub na komputerze pobierz certyfikat główny, a następnie zarejestruj go w przeglądarce internetowej. Bezpieczne połączenie zostanie potwierdzone, a komunikat nie pojawi się. Jednak nawet po zarejestrowaniu certyfikatu głównego może pojawić się komunikat w zależności od przeglądarki internetowej.

Sposób rejestrowania certyfikatu głównego różni się w zależności od przeglądarki internetowej.

- ➡ [Przeglądarka Chrome](#)
- ➡ [W przypadku przeglądarki Safari](#)
- ➡ [W przypadku przeglądarki Chrome na urządzeniu Android](#)
- ➡ [W przypadku przeglądarki Mobile Safari na urządzeniu iOS](#)

Procedura może się różnić w zależności od wersji przeglądarki internetowej. W przypadku innych przeglądarek odnieś się do tematów pomocy.

»» Ważne

- Należy się upewnić, że prawidłowo użyto adresu drukarki IP, sprawdzając pole adresu URL w przeglądarce internetowej przed zarejestrowaniem certyfikatu głównego.
- Jeśli drukarka jest podłączona za pomocą protokołu IPv6 w systemie Windows, należy wygenerować certyfikat serwera, korzystając ze zdalnego interfejsu użytkownika.

Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji [Generowanie certyfikatu serwera](#).

Przeglądarka Chrome

1. Wybierz Zdalny interfejs użytkownika > **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)** > **Pobierz (Download)**.

Pobieranie certyfikatu głównego zostało rozpoczęte.

2. Jeśli zostanie wyświetlony ekran **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach (Security Warning)**, wybierz opcję **Otwórz (Open)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Certyfikat (Certificate)**.

»» Uwaga

- Aby zapisać plik certyfikatu na urządzenie i zarejestrować go, wybierz opcję **Zapisz (Save)**. Z menu **Ustawienia (Settings)** wybierz pozycję **Prywatność i bezpieczeństwo (Privacy and security)** > **Zabezpieczenia (Security)** > **Zarządzaj certyfikatami (Manage certificates)**, kliknij przycisk **Importuj (Import)** w obszarze **Certyfikaty (Certificates)** karty **Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certification Authorities)** i zarejestruj je.

3. Wybierz opcję **Zainstaluj certyfikat (Install Certificate)**.

Wyświetlony zostanie ekran **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.

4. Wybierz opcję **Dalej**.

5. Wybierz opcję **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym miejscu (Place all certificates in the following store)**.

6. Wybierz opcję **Przeglądaj (Browse)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Wybierz miejsce dla certyfikatów (Select Certificate Store)**.

7. Wybierz **Zaufane organy certyfikatu głównego (Trusted Root Certification Authorities)** i kliknij przycisk **OK**.

8. Wybierz opcję **Dalej (Next)** na ekranie **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.

9. Jeśli pojawi się okno **Kończenie pracy kreatora importowania certyfikatu (Completing the Certificate Import Wizard)**, wybierz opcję **Zakończ (Finish)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach (Security Warning)**.

10. Upewnij się, że odcisk klucza na ekranie **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach (Security Warning)** odpowiada odciskowi klucza drukarki.

Odcisk klucza drukarki znajdziesz w kolumnie „Podpis cyfrowy certyfikatu (SHA-256)” w informacjach sieciowych, które zostały wydrukowane przy okazji sprawdzania adresu IP drukarki.

11. Jeśli odcisk klucza na ekranie **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach (Security Warning)** odpowiada odciskowi klucza drukarki, wybierz **Tak (Yes)**.

12. Wybierz **OK** na ekranie **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

W przypadku przeglądarki Safari

1. Wybierz Zdalny interfejs użytkownika > **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)** > **Pobierz (Download)**.

Pobieranie certyfikatu głównego zostało rozpoczęte.

2. Otwórz pobrany plik.

Zostanie wyświetlony ekran **Dodawanie certyfikatów (Add Certificates)**.

3. Wybierz opcję **Dodaj (Add)**.

4. Upewnij się, że odcisk klucza informacji o certyfikacie odpowiada odciskowi klucza drukarki.

Odcisk klucza drukarki znajdziesz w kolumnie „Podpis cyfrowy certyfikatu (SHA-256)” w informacjach sieciowych, które zostały wydrukowane przy okazji sprawdzania adresu IP drukarki.

5. Jeśli odcisk klucza certyfikatu pasuje do odcisku klucza drukarki, wybierz opcję **Zawsze ufaj (Always Trust)**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

»»» Uwaga

- Jeśli w urządzeniu ustawiono hasło, konieczne może być jego wprowadzenie.

W przypadku przeglądarki Chrome na urządzeniu Android

1. Wybierz Zdalny interfejs użytkownika > **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)** > **Pobierz (Download)**.

Pobieranie certyfikatu głównego zostało rozpoczęte i wyświetlany jest ekran **Nadaj nazwę certyfikatowi (Name the certificate)**.

2. Wymagane jest wprowadzenie nazwy certyfikatu głównego, więc wpisz dowolną nazwę certyfikatu i wybierz opcję **OK**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

»»» Uwaga

- Jeśli kodu PIN lub hasła nie ustawiono jako typu zabezpieczeń, może się pojawić ekran informacyjny. Wybierz OK, a następnie ustaw typ zabezpieczeń jako PIN lub hasło.

Po zarejestrowaniu certyfikatu głównego

Zalecamy upewnienie się, że został zarejestrowany właściwy certyfikat główny.

Aby upewnić się, że został zarejestrowany właściwy certyfikat główny, sprawdź, czy odcisk klucza informacji o certyfikacie odpowiada odciskowi klucza drukarki. Wykonaj poniższe czynności.

»»» Uwaga

- W niektórych urządzeniach z systemem Android nie można sprawdzić odcisku klucza zarejestrowanego certyfikatu głównego.

1. W menu **Ustawienia (Settings)** urządzenia wybierz **Zabezpieczenia (Security)**, **Dane uwierzytelniania (Trust credentials)** i **UŻYTKOWNIK (USER)**.

Pojawi się lista pobranych certyfikatów.

2. Wybierz pobrany certyfikat.

Pojawiają się informacje o certyfikacie.

3. Upewnij się, że odcisk klucza informacji o certyfikacie odpowiada odciskowi klucza drukarki.

Odcisk klucza drukarki znajdziesz w kolumnie „Podpis cyfrowy certyfikatu (SHA-256)” w informacjach sieciowych, które zostały wydrukowane przy okazji sprawdzania adresu IP drukarki.

4. Jeśli odcisk klucza ekranu informacyjnego certyfikatu odpowiada odciskowi klucza drukarki, wybierz **OK**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

Jeśli po zarejestrowaniu certyfikatu głównego i wybraniu w zdalnym interfejsie użytkownika opcji **Zaloguj się (Log in)** pojawi się komunikat ostrzegający o braku gwarancji bezpiecznego połączenia, uruchom ponownie przeglądarkę internetową. Komunikat nie pojawi się w przeglądarce internetowej.

»»» Uwaga

- W zależności od urządzenia z systemem Android ostrzeżenie może się pojawić nawet po zarejestrowaniu prawidłowego certyfikatu głównego.

W przypadku przeglądarki Mobile Safari na urządzeniu iOS

1. Wybierz Zdalny interfejs użytkownika > **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)** > **Pobierz (Download)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Instalacja profilu (Install Profile)**.

2. Wybierz opcję **Instaluj (Install)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Ostrzeżenie (Warning)**.

»»» Uwaga

- Jeśli w urządzeniu ustawiono hasło, konieczne może być jego wprowadzenie.

3. Wybierz opcję **Instaluj (Install)**.

4. Wybierz opcję **Zainstaluj (Install)** w wyświetlonym oknie dialogowym.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

»»» Uwaga

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zobacz [Specyfikacje](#).

Ustawienia, które można zmienić w przeglądarce

»»» Uwaga

- Pozycje opisane tutaj i pozycje wyświetlane w przeglądarce internetowej mogą różnić się wyglądem i kolejnością.

Pozycje menu zabezpieczeń

Zabezpieczenia (Security)

Ta funkcja umożliwia określanie hasła, **Ustawienia USB** i ustawień serwera SSL/TLS certyfikatu służącego do komunikacji szyfrowanej. W niektórych drukarkach może być określony import/eksport ustawień.

Szczegółowe informacje o ustawianiu hasła można znaleźć w części [Ustawianie hasła](#).

Pozycje menu obsługi/zarządzania

Narzędzia (Utilities)

Ta funkcja umożliwia konfigurowanie i włączanie funkcji narzędziowych drukarki, np. czyszczenia.

Inf. o syst. i ustawienia LAN (System info and LAN settings)

Ta funkcja umożliwia sprawdzanie informacji o systemie i zmianę ustawień sieci LAN.

Jeśli umieścisz znak wyboru obok opcji **Włącz przekierowanie HTTPS (Enable HTTPS redirection)** w sekcji **Ustawienia CHMP (CHMP settings)** w obszarze **Ustawienia zaawansowane (Advanced setup)** w oknie dialogowym **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)**, uwierzytelnianie partnera komunikacji i dane komunikacji są przekierowywane do komunikacji HTTPS w celu zaszyfrowania.

Aktualizacja oprogram. układowego (Firmware update)

Ta funkcja umożliwia aktualizowanie oprogramowania układowego i sprawdzanie informacji o jego wersji.

Wybór języka (Language selection)

Ta funkcja umożliwia zmianę języka komunikatów ekranowych.

Pozycje menu drukarki

Ustawienia drukarki (Printer settings)

Ta funkcja umożliwia zmianę ustawień drukarki, np. ustawienia cichej pracy, ustawień oszczędzania energii i ustawień drukowania.

Ustaw. AirPrint (AirPrint settings)

Ta funkcja umożliwia wprowadzanie ustawień usługi AirPrint, np. informacji o położeniu.

Konfiguracja połą. z usługą WWW (Web service connection setup)

Ta funkcja umożliwia rejestrowanie w usłudze Cloud Printing Center lub usuwanie rejestracji.

Inne pozycje

Stan druk. (Printer status)

Ta funkcja wyświetla informacje o drukarce, np. ilość pozostałego atramentu czy też stan, oraz szczegółowe informacje o błędach.

Za jej pomocą możesz również połączyć się z witryną umożliwiającą zakup atramentu oraz korzystać z usług WWW.

Podręcznik (online) (Manual (Online))

Ta funkcja wyświetla Podręcznik online.

Ustawianie hasła

Można ustawić hasło każdego administratora i użytkownika standardowego.

Po zalogowaniu się przy użyciu hasła administratora można zmieniać wszystkie ustawienia.

Po zalogowaniu się przy użyciu hasła standardowego można zmieniać niektóre ustawienia.

➡ [Ustawianie hasła administratora](#)

➡ [Ustawianie hasła standardowego](#)

»»» Uwaga

- Hasło można ustawić tylko po zalogowaniu się w trybie administratora.
- Standardowe hasło użytkownika jest domyślnie wyłączone.

Ustawianie hasła administratora

Zmień hasło administratora, wykonując poniższe czynności.

»»» Ważne

- Hasło administratora drukarki jest ustawione od czasu zakupu.
 - ➡ Domyślne hasła administratora

1. [Uruchom zdalny interfejs użytkownika.](#)

2. Wybierz pozycję **Zabezpieczenia (Security)**.

3. Wybierz pozycję **Ustawianie hasła administr. (Administrator password setting)**.

4. Wybierz pozycję **Zmień hasło administratora (Change administrator password)**.

Jeśli hasło administratora nie zostało określone, zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia.

Potwierdź komunikat i wybierz **Tak (Yes)**. Gdy komunikat pojawi się ponownie, potwierdź go i wybierz **OK**.

5. Wskaż zakres, w jakim ma obowiązywać hasło administratora, i wybierz opcję **OK**.

Zdalny interfejs użyt. lub inne narzędz. (Remote UI and other tools)

Wprowadzanie hasła administratora jest wymagane w celu modyfikowania elementów ustawień przy użyciu Zdalnego interfejsu użytkownika lub innych programów.

Panel oper./Zdal. int. użyt./inne narz. (Operation panel/Remote UI/other tools)

Wprowadzanie hasła administratora jest wymagane w celu modyfikowania elementów ustawień przy użyciu panelu operacyjnego drukarki, Zdalnego interfejsu użytkownika lub innych programów.

6. Wprowadź hasło i wybierz **OK**.

Wprowadź hasło składające się z od 4 do 32 znaków alfanumerycznych i symboli.

»» Ważne

- Z punktu widzenia bezpieczeństwa zaleca się ustawienie hasła składającego się co najmniej z 8 znaków, będącego kombinacją znaków alfanumerycznych i symboli.

7. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, wybierz **OK**.

Ustawianie hasła standardowego

W celu ograniczenia funkcji standardowego użytkownika włącz standardowy tryb użytkownika i ustaw standardowe hasło użytkownika, wykonując poniższe czynności.

1. [Uruchom zdalny interfejs użytkownika.](#)
2. Wybierz pozycję **Zabezpieczenia (Security)**.
3. Wybierz pozycję **Standard user mode settings**.
4. Potwierdź komunikat i wybierz **Tak (Yes)**.
5. Wprowadź hasło i wybierz **OK**.

Wprowadź hasło składające się z od 4 do 32 znaków alfanumerycznych i symboli.

»» Ważne

- Z punktu widzenia bezpieczeństwa zaleca się ustawienie hasła składającego się co najmniej z 8 znaków, będącego kombinacją znaków alfanumerycznych i symboli.

6. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, wybierz **OK**.

Generowanie certyfikatu serwera

W przypadku korzystania z połączenia SSL z użyciem sieci IPv6, należy wygenerować certyfikat serwera IPv6 za pomocą drukarki.

Wygeneruj certyfikat serwera za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika.

W tym celu wykonaj poniższą procedurę.

Krok 1 [Sprawdzanie adresu IP drukarki](#)

Krok 2 [Generowanie certyfikatu serwera](#)

Krok 3 [Sprawdzanie wygenerowanego certyfikatu serwera](#)

»»» Ważne

- W przypadku generowania certyfikatu serwera IPv6 może pojawić się komunikat ostrzegawczy, jeśli korzystasz ze zdalnego interfejsu użytkownika.

Aby zresetować certyfikat serwera IPv6, wybierz kolejno **Zabezpieczenia (Security) > Ustawienia serwera TLS (TLS server settings) > Usuń klucz i certyfikat (Delete key and certificate)**, a następnie wybierz **OK** na wyświetlonym ekranie.

Sprawdzanie adresu IP drukarki

- [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)

- Wybierz opcję  **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK.

➡ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

- Wybierz włączoną sieć LAN.

Ikony wyłączonych sieci LAN są oznaczone skośnymi liniami.

- Sprawdź wartość **Adres Link-Local IPv6 (IPv6 link-local address)**.

Zanotuj wartość **Adres Link-Local IPv6 (IPv6 link-local address)**, gdyż będzie potrzebna podczas generowania certyfikatu serwera.

Generowanie certyfikatu serwera

- [Uruchom zdalny interfejs użytkownika.](#)
- Wybierz pozycję **Zabezpieczenia (Security)**.
- Wybierz opcję **TLS server settings**.

4. Wybierz opcję **Generowanie klucza i cert. (Generate key and certificate)**

5. Wybierz opcję **Generuj cert. z podp. własnym (Generate self-signed cert)**.

6. Określ poszczególne ustawienia.

- **Key algorithm**

Określ algorytm podpisu i informacje o kluczu.

- Ustaw datę ważności.

Wprowadź datę wygenerowania certyfikatu serwera w polu **Ważny od (Valid from)**.

Wprowadź datę wygaśnięcia certyfikatu serwera w polu **Ważny do (Valid to)**.

- Wprowadź pospolitą nazwę.

W polu **Nazwa pospolita (Common name)** wprowadź sprawdzony **Adres Link-Local IPv6 (IPv6 link-local address)** w skróconej formie.

»»» **Uwaga**

- Przy wprowadzaniu nazwy pospolitej dodaj [] z obu stron wartości skróconej adresu IPv6 drukarki.
- Nie używaj przecinka i nie rób spacji w nazwie pospolitej.

7. Wybierz opcję **Dalej (Next)**.

Wprowadź wartości **Kraj (Country)**, **Województwo lub region (State or province)**, **Miejscowość (Locality)**, **Organizacja (Organization)** i **Jednostka organizacyjna (Organizational unit)** stosownie do potrzeb.

W polu **Alternatywna nazwa podmiotu (Subject Alternative Names)** wprowadź tę samą wartość co w polu **Nazwa pospolita (Common name)**.

8. Wybierz opcję **Wygeneruj (Generate)**.

Rozpocznie się generowanie certyfikatu serwera.

Po wygenerowaniu certyfikatu serwera pojawi się okno **Wygenerowano certyfikat samopodpisany. (Generated a self-signed certificate.)**.

9. Wybierz opcję **Uruchom ponownie LAN (Restart LAN)**.

Sieć LAN zostanie ponownie uruchomiona.

Po ponownym uruchomieniu sieci LAN pojawi się okno **Stan druk. (Printer status)** w zdalnym interfejsie użytkownika.

»»» **Uwaga**

- Jeśli po ponownym uruchomieniu sieci LAN nie możesz uzyskać dostępu do zdalnego interfejsu użytkownika, załaduj ponownie stronę przeglądarki internetowej.

Sprawdzanie wygenerowanego certyfikatu serwera

1. Wybierz opcję **Zabezpieczenia (Security)** w zdalnym interfejsie użytkownika.
2. Wybierz opcję **TLS server settings**.
3. Wybierz opcję **Sprawdź klucz i certyfikat (Check key and certificate)**.

Upewnij się, że wystawca certyfikatu głównego jest wyświetlany w polu **Wydane przez (Issued by)**, a wprowadzona wartość jest wyświetlana w polu **Nazwa pospolita (Common name)** w obszarze **Posiadacz (Subject)**.

Brak dostępu z przeglądarki internetowej

Kwestia 1 Czy używasz najnowszych wersji systemu operacyjnego i przeglądarki internetowej?

Starsze przeglądarki nie są obsługiwane. Użyj systemu operacyjnego i przeglądarki wymienionych poniżej.

➔ [Zmiany konfiguracji/Wyświetlanie stanu drukarki za pomocą przeglądarki internetowej](#)

Programy Microsoft Edge (Chromium), Google Chrome i Mozilla Firefox zostaną zaktualizowane automatycznie. Użyj najnowszej wersji przeglądarki.

Kwestia 2 Sprawdź swoją wersję protokołu TLS.

Jeśli wersja Twojej przeglądarki to tylko TLS 1.0 lub TLS 1.1, włącz protokół TLS 1.2.

Alternatywnie użyj zdalnego interfejsu użytkownika z innego komputera lub smartfona, aby zmienić ustawienie minimalnej wersji protokołu TLS drukarki na TLS 1.0 lub TLS 1.1.

Jeśli zmienisz wersję protokołu TLS, aby używać zdalnego interfejsu użytkownika, ze względów bezpieczeństwa zaleca się zmianę z powrotem na wersję TLS 1.2.

»»» Uwaga

- Jeśli administrator sieci nie przekaże innej informacji, ustaw wersję TLS1.3.

Kwestia 3 Połączenie przy użyciu bezpośredniego trybu bezprzewodowego

Połączenie się z drukarką za pośrednictwem bezpośredniego trybu bezprzewodowego umożliwia nawiązywanie połączenia z drukarką bez użycia routera i korzystanie ze zdalnego interfejsu użytkownika bez wpływu sieci lub serwera.

»»» Ważne

- Jeśli włączysz bezpośredni tryb bezprzewodowy po nawiązaniu połączenia z routerem EAP za pomocą protokołu IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), ustawienie Wi-Fi drukarki zostanie wyłączone, a drukarka zostanie rozłączona z routerem bezprzewodowym. W przypadku korzystania z protokołu IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) włącz tryb administratora, aby wyłączyć połączenie za pośrednictwem bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

»»» Uwaga

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zobacz [Specyfikacje](#).

Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej celem komunikacji SSL/TLS (zdalny interfejs użytkownika)

Jeśli certyfikat główny drukarki nie został zarejestrowany w przeglądarce internetowej, może się pojawić komunikat ostrzegający o braku gwarancji bezpiecznego połączenia.

Przy pierwszym wyświetleniu zdalnego interfejsu użytkownika w smartfonie, tablecie lub na komputerze pobierz certyfikat główny, a następnie zarejestruj go w przeglądarce internetowej. Bezpieczne połączenie zostanie potwierdzone, a komunikat nie pojawi się. Jednak nawet po zarejestrowaniu certyfikatu głównego może pojawić się komunikat w zależności od przeglądarki internetowej.

Sposób rejestrowania certyfikatu głównego różni się w zależności od przeglądarki internetowej.

- ➡ [Przeglądarka Chrome](#)
- ➡ [W przypadku przeglądarki Safari](#)
- ➡ [W przypadku przeglądarki Chrome na urządzeniu Android](#)
- ➡ [W przypadku przeglądarki Mobile Safari na urządzeniu iOS](#)

Procedura może się różnić w zależności od wersji przeglądarki internetowej. W przypadku innych przeglądarek odnieś się do tematów pomocy.

»» Ważne

- Należy się upewnić, że prawidłowo użyto adresu drukarki IP, sprawdzając pole adresu URL w przeglądarce internetowej przed zarejestrowaniem certyfikatu głównego.
- Jeśli drukarka jest podłączona za pomocą protokołu IPv6 w systemie Windows, należy wygenerować certyfikat serwera, korzystając ze zdalnego interfejsu użytkownika.

Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji [Generowanie certyfikatu serwera](#).

Przeglądarka Chrome

1. Wybierz Zdalny interfejs użytkownika > **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)** > **Pobierz (Download)**.

Pobieranie certyfikatu głównego zostało rozpoczęte.

2. Jeśli zostanie wyświetlony ekran **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach (Security Warning)**, wybierz opcję **Otwórz (Open)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Certyfikat (Certificate)**.

»» Uwaga

- Aby zapisać plik certyfikatu na urządzenie i zarejestrować go, wybierz opcję **Zapisz (Save)**. Z menu **Ustawienia (Settings)** wybierz pozycję **Prywatność i bezpieczeństwo (Privacy and security)** > **Zabezpieczenia (Security)** > **Zarządzaj certyfikatami (Manage certificates)**, kliknij przycisk **Importuj (Import)** w obszarze **Certyfikaty (Certificates)** karty **Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certification Authorities)** i zarejestruj je.

3. Wybierz opcję **Zainstaluj certyfikat (Install Certificate)**.

Wyświetlony zostanie ekran **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.

4. Wybierz opcję **Dalej**.

5. Wybierz opcję **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym miejscu (Place all certificates in the following store)**.

6. Wybierz opcję **Przeglądaj (Browse)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Wybierz miejsce dla certyfikatów (Select Certificate Store)**.

7. Wybierz **Zaufane organy certyfikatu głównego (Trusted Root Certification Authorities)** i kliknij przycisk **OK**.

8. Wybierz opcję **Dalej (Next)** na ekranie **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.

9. Jeśli pojawi się okno **Kończenie pracy kreatora importowania certyfikatu (Completing the Certificate Import Wizard)**, wybierz opcję **Zakończ (Finish)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach (Security Warning)**.

10. Upewnij się, że odcisk klucza na ekranie **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach (Security Warning)** odpowiada odciskowi klucza drukarki.

Odcisk klucza drukarki znajdziesz w kolumnie „Podpis cyfrowy certyfikatu (SHA-256)” w informacjach sieciowych, które zostały wydrukowane przy okazji sprawdzania adresu IP drukarki.

11. Jeśli odcisk klucza na ekranie **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach (Security Warning)** odpowiada odciskowi klucza drukarki, wybierz **Tak (Yes)**.

12. Wybierz **OK** na ekranie **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

W przypadku przeglądarki Safari

1. Wybierz Zdalny interfejs użytkownika > **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)** > **Pobierz (Download)**.

Pobieranie certyfikatu głównego zostało rozpoczęte.

2. Otwórz pobrany plik.

Zostanie wyświetlony ekran **Dodawanie certyfikatów (Add Certificates)**.

3. Wybierz opcję **Dodaj (Add)**.

4. Upewnij się, że odcisk klucza informacji o certyfikacie odpowiada odciskowi klucza drukarki.

Odcisk klucza drukarki znajdziesz w kolumnie „Podpis cyfrowy certyfikatu (SHA-256)” w informacjach sieciowych, które zostały wydrukowane przy okazji sprawdzania adresu IP drukarki.

5. Jeśli odcisk klucza certyfikatu pasuje do odcisku klucza drukarki, wybierz opcję **Zawsze ufaj (Always Trust)**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

»»» Uwaga

- Jeśli w urządzeniu ustawiono hasło, konieczne może być jego wprowadzenie.

W przypadku przeglądarki Chrome na urządzeniu Android

1. Wybierz Zdalny interfejs użytkownika > **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)** > **Pobierz (Download)**.

Pobieranie certyfikatu głównego zostało rozpoczęte i wyświetlany jest ekran **Nadaj nazwę certyfikatowi (Name the certificate)**.

2. Wymagane jest wprowadzenie nazwy certyfikatu głównego, więc wpisz dowolną nazwę certyfikatu i wybierz opcję **OK**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

»»» Uwaga

- Jeśli kodu PIN lub hasła nie ustawiono jako typu zabezpieczeń, może się pojawić ekran informacyjny. Wybierz OK, a następnie ustaw typ zabezpieczeń jako PIN lub hasło.

Po zarejestrowaniu certyfikatu głównego

Zalecamy upewnienie się, że został zarejestrowany właściwy certyfikat główny.

Aby upewnić się, że został zarejestrowany właściwy certyfikat główny, sprawdź, czy odcisk klucza informacji o certyfikacie odpowiada odciskowi klucza drukarki. Wykonaj poniższe czynności.

»»» Uwaga

- W niektórych urządzeniach z systemem Android nie można sprawdzić odcisku klucza zarejestrowanego certyfikatu głównego.

1. W menu **Ustawienia (Settings)** urządzenia wybierz **Zabezpieczenia (Security)**, **Dane uwierzytelniania (Trust credentials)** i **UŻYTKOWNIK (USER)**.

Pojawi się lista pobranych certyfikatów.

2. Wybierz pobrany certyfikat.

Pojawiają się informacje o certyfikacie.

3. Upewnij się, że odcisk klucza informacji o certyfikacie odpowiada odciskowi klucza drukarki.

Odcisk klucza drukarki znajdziesz w kolumnie „Podpis cyfrowy certyfikatu (SHA-256)” w informacjach sieciowych, które zostały wydrukowane przy okazji sprawdzania adresu IP drukarki.

4. Jeśli odcisk klucza ekranu informacyjnego certyfikatu odpowiada odciskowi klucza drukarki, wybierz **OK**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

Jeśli po zarejestrowaniu certyfikatu głównego i wybraniu w zdalnym interfejsie użytkownika opcji **Zaloguj się (Log in)** pojawi się komunikat ostrzegający o braku gwarancji bezpiecznego połączenia, uruchom ponownie przeglądarkę internetową. Komunikat nie pojawi się w przeglądarce internetowej.

»»» Uwaga

- W zależności od urządzenia z systemem Android ostrzeżenie może się pojawić nawet po zarejestrowaniu prawidłowego certyfikatu głównego.

W przypadku przeglądarki Mobile Safari na urządzeniu iOS

1. Wybierz Zdalny interfejs użytkownika > **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)** > **Pobierz (Download)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Instalacja profilu (Install Profile)**.

2. Wybierz opcję **Instaluj (Install)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Ostrzeżenie (Warning)**.

»»» Uwaga

- Jeśli w urządzeniu ustawiono hasło, konieczne może być jego wprowadzenie.

3. Wybierz opcję **Instaluj (Install)**.

4. Wybierz opcję **Zainstaluj (Install)** w wyświetlonym oknie dialogowym.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

»»» Uwaga

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zobacz [Specyfikacje](#).

Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki na lokalnym komputerze celem komunikacji SSL

Aby wykonać wydruk z komputera lub użyć narzędzia Device Management Console itp., gdy drukarka jest podłączona do komputera za pomocą połączenia szyfrowanego SSL, trzeba zarejestrować (zaimportować) certyfikat główny drukarki na komputerze.

Sposób rejestrowania certyfikatu głównego różni się w zależności od systemu operacyjnego.

»»» Ważne

- Jeśli drukarka jest podłączona za pomocą protokołu IPv6 w systemie Windows, należy wygenerować certyfikat serwera, korzystając ze zdalnego interfejsu użytkownika.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Generowanie certyfikatu serwera](#).

➡ [W systemie Windows 11/Windows 10/Windows 8.1](#)

➡ [W przypadku systemu Windows 7](#)

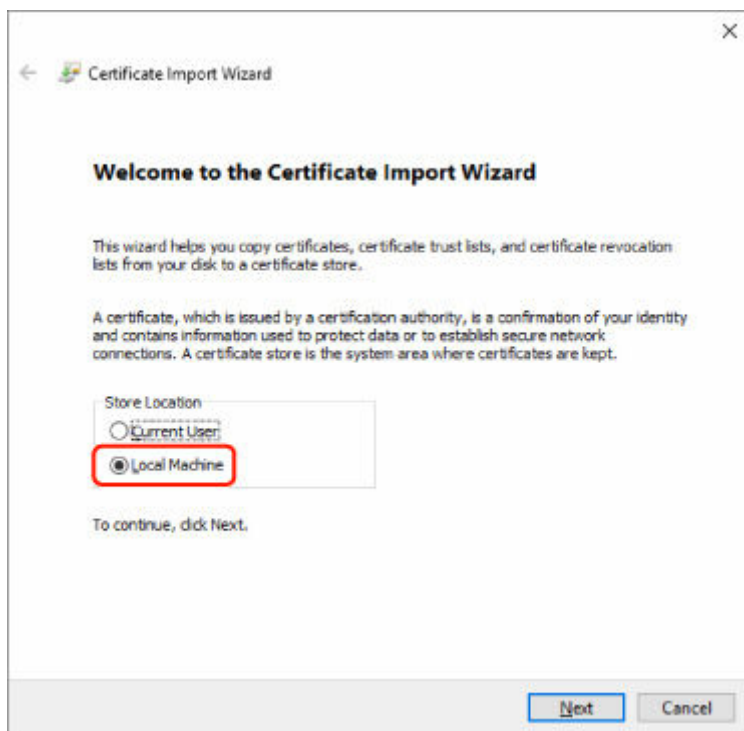
➡ [W przypadku systemu macOS](#)

Procedura może różnić się w zależności od używanego systemu operacyjnego.

W systemie Windows 11/Windows 10/Windows 8.1

Poniżej opisano procedurę importowania certyfikatu głównego w systemie Windows 11/Windows 10/Windows 8.1.

1. [Uruchom zdalny interfejs użytkownika](#).
2. Wybierz opcję **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)**.
3. Wybierz opcję **Pobierz (Download)**.
Zostanie pobrany certyfikat główny.
4. Po wyświetleniu się ekranu potwierdzającego pobranie wybierz opcję **Otwórz (Open)**.
Pojawi się ekran **Certyfikat (Certificate)**.
5. Wybierz opcję **Zainstaluj certyfikat (Install Certificate)**.
Pojawi się ekran **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.
6. Wybierz opcję **Komputer lokalny (Local Machine)**.
 1. Wybierz opcję **Komputer lokalny (Local Machine)** na ekranie początkowym narzędzia **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.



2. Wybierz opcję **Dalej (Next)**.

3. Naciśnij **Tak (Yes)** na wyświetlonym ekranie.

Pojawi się ekran **Magazyn certyfikatów (Certificate Store)**.

7. Wybierz opcję **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie (Place all certificates in the following store)**.

8. Wybierz opcję **Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certificate Authorities)**.

1. Wybierz opcję **Przeglądaj (Browse)**, aby otworzyć ekran **Wybieranie magazynu certyfikatów (Select Certificate Store)**.

2. Wybierz opcję **Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certificate Authorities)** z listy i naciśnij **OK**.

3. Na ekranie **Magazyn certyfikatów (Certificate Store)** naciśnij **Dalej (Next)**.

9. Wybierz opcję **Zakończ (Finish)**.

Gdy pojawi się ekran **Kończenie pracy Kreatora importu certyfikatów (Completing the Certificate Import Wizard)**, sprawdź ustawienia i naciśnij **Zakończ (Finish)**.

W przypadku systemu Windows 7

Poniżej opisano procedurę importowania certyfikatu głównego w systemie Windows 7.

»» Ważne

- Pamiętaj, aby przed zaimportowaniem certyfikatu głównego utworzyć przystawkę.

Zaimportowanie certyfikatu głównego bez utworzenia przystawki spowoduje przypisanie go do użytkownika lokalnego.

Tworzenie przystawki certyfikatu

1. Uruchom Konsolę zarządzania Microsoft.

Wprowadź nazwę **MMC** w polu **Wyszukaj programy i pliki (Search programs and files)** w menu **Start** i naciśnij klawisz Enter.

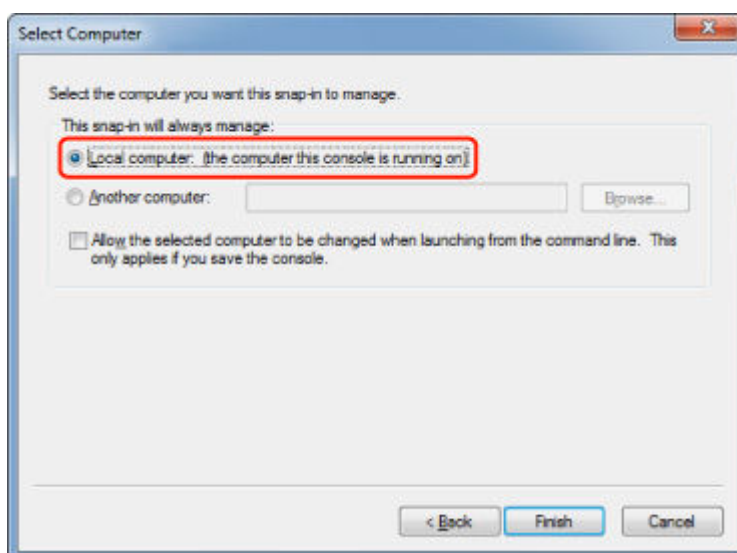
2. Naciśnij **Tak (Yes)** na wyświetlonym ekranie.

3. Wybierz opcję **Dodaj/Usuń przystawkę (Add/Remove Snap-in)** w menu **Plik (File)**.

Pojawi się ekran **Dodawanie lub usuwanie przystawek (Add or Remove Snap-ins)**.

4. Dodaj przystawkę **Certyfikat (Certificate)**.

1. Wybierz opcję **Certyfikaty (Certificates)** z listy **Dostępne przystawki (Available snap-ins)** i naciśnij **Dodaj (Add)**.
2. Wybierz ustawienie **Konto komputera (Computer account)** dla opcji **Ta przystawka będzie zawsze zarządzać certyfikatami dla (This snap-in will always manage certificates for)** na ekranie **Przystawka certyfikatów (Certificates snap-in)** i naciśnij **Dalej (Next)**.
3. Wybierz opcję **Komputer lokalny (Local computer)** na ekranie **Wybieranie komputera (Select computer)** i naciśnij **Zakończ (Finish)**.



4. Na ekranie **Dodawanie lub usuwanie przystawek (Add or Remove Snap-ins)** naciśnij **OK**.

Pobieranie certyfikatu

1. [Uruchom zdalny interfejs użytkownika.](#)
2. Wybierz opcję **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)**.
3. Wybierz opcję **Pobierz (Download)**.
4. Wybierz opcję **Zapisz (Save)**.

Importowanie certyfikatu

1. Otwórz moduł **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.
 1. W lewym oknie otwórz **Zaufany certyfikat główny (Trusted Root Certificate)** w pozycji **Certyfikat (Certificate)** w obszarze **Katalog główny konsoli (Console Root)**.
 2. Kliknij prawym przyciskiem **Certyfikaty (Certificates)** i wybierz opcję **Importuj (Import)** w obszarze **Wszystkie zadania (All tasks)**.
2. Wskaż plik certyfikatu, który chcesz zaimportować.
 1. Wybierz opcję **Dalej (Next)**.
 2. Wskaż plik certyfikatu, który chcesz zaimportować, w polu **Nazwa pliku (File name)** i naciśnij **Dalej (Next)**.
3. Wskaż miejsce zapisu certyfikatu.
 1. Wybierz opcję **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie (Place all certificates in the following store)**.
 2. Wybierz opcję **Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certificate Authorities)** w pozycji **Magazyn certyfikatów (Certificates Store)**.
4. Zakończ działanie kreatora importu certyfikatów.
 1. Wybierz opcję **Dalej (Next)** i zaznacz określone ustawienia.
 2. Wybierz opcję **Zakończ (Finish)**, aby zakończyć działanie kreatora.
 3. Naciśnij **OK** na wyświetlonym ekranie.

Sprawdzanie zaimportowanego certyfikatu

Upewnij się, że zaimportowany certyfikat został powiązany z Twoim komputerem.

1. Wyświetl listę certyfikatów.

W lewym oknie konsoli Microsoft Management Console wybierz kolejno **Katalog główny konsoli (Console Root) > Certyfikaty (Komputer lokalny) (Certificates (Local Computer)) > Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certificate Authorities)**, a następnie — **Certyfikaty (Certificates)**, aby wyświetlić listę certyfikatów.

2. Sprawdź powiązany certyfikat.

Upewnij się, że nazwa zaimportowanego certyfikatu jest widoczna na liście.

»»» Uwaga

- Upewnij się, że widzisz powiązany certyfikat dla opcji **Bieżący użytkownik (Current user)** poprzez utworzenie przystawki **Bieżący użytkownik (Current user)**.

»»» Uwaga

- Po zakończeniu korzystania z Microsoft Management Console pojawi się komunikat z pytaniem o to, czy chcesz zapisać ustawienia konsoli. Jeśli chcesz nadal stosować takie same ustawienia, wybierz **Tak (Yes)**, aby je zapisać.

W przypadku systemu macOS

Poniżej opisano procedurę importowania certyfikatu głównego w systemie macOS.

1. [Uruchom zdalny interfejs użytkownika.](#)

2. Wybierz opcję **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)**.

3. Wybierz opcję **Pobierz (Download)**.

Zostanie pobrany certyfikat główny.

4. Otwórz plik pobranego certyfikatu.

Po zakończeniu procesu pobierania element, który został pobrany, pojawi się po prawej stronie ekranu.

Dwukrotne kliknięcie pobranego certyfikatu na liście uruchamia moduł **Keychain Access** i powoduje wyświetlenie się ekranu **Dodaj certyfikaty (Add Certificates)**.

»»» Uwaga

- Jeśli pobrany element nie zostanie wyświetlony, naciśnij przycisk **Pokaż pobrane (Show Downloads)**  znajdujący się po prawej stronie.
- Wybranie ikony lupy po prawej stronie listy pobranych elementów powoduje wyświetlenie folderu zawierającego certyfikat.

5. Wybierz opcję **Dodaj (Add)**.

Wybierz miejsce, w którym ma zostać zapisany certyfikat, w **Keychain**.

Wybranie opcji **Dodaj (Add)** powoduje wyświetlenie informacji o certyfikacie.

»»» Uwaga

- Certyfikat można dodać, wybierając go w module **Keychain Access**. Sprawdź nazwę certyfikatu, który ma zostać dodany, po wybraniu opcji **Wyświetl certyfikaty (View Certificates)**.

6. Sprawdź certyfikat.

Upewnij się, że odcisk palca certyfikatu widoczny w polu **Szczegóły (Details)** odpowiada odciskowi klucza certyfikatu głównego drukarki.

Aby wyświetlić odcisk palca certyfikatu głównego drukarki w sekcji **Odcisk palca cer. gł. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** lub **Odcisk palca cer. gł. (SHA-256) (Root cert. thumbprint**



(SHA-256)), wybierz opcję **Informacje o drukarce (Printer information)** na ekranie POCZĄTEK panelu operacyjnego, a następnie wybierz opcję **Informacje o systemie (System information)**.

7. Wybierz ustawienie **Zawsze ufaj (Always Trust)**.

Jeśli odcisk palca szczegółowych informacji o certyfikacie odpowiada odciskowi klucza drukarki, wyświetl informacje o certyfikacie, wybierając je z menu lub dwukrotnie klikając certyfikat, a następnie wybierz ustawienie **Zawsze ufaj (Always Trust)** dla opcji **Zaufanie (Trust)**.

Certyfikat główny został przypisany.

»»» Uwaga

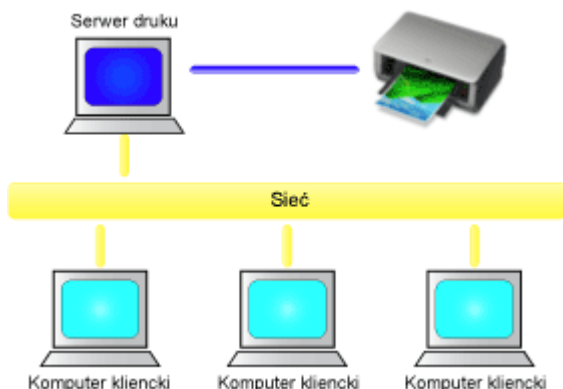
- Jeśli dla drukarki zostało ustalone hasło, konieczne może być jego wprowadzenie.

Konfiguracja sieci

- **Podłączanie do drukarki**
- Zalety połączenia drukarki poprzez Wi-Fi
- Zalety łączenia drukarki poprzez przewodową sieć LAN
- Co to jest kabel Ethernet?
- Co to jest kabel USB?
- Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant
- **Udostępnianie drukarki w sieci (Windows)**
 - Konfigurowanie udostępnionej drukarki
 - Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki
- **Udostępnianie drukarki w sieci (macOS)**
 - Ustawienia na serwerze druku
 - Ustawienia na komputerze klienckim
 - Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki

Udostępnianie drukarki w sieci (Windows)

Jeśli komputery działają w środowisku sieciowym, dokumenty można drukować z wielu komputerów korzystających z tej samej drukarki.



- [Konfigurowanie udostępnionej drukarki](#)

W tej części omówiono sposób konfigurowania serwera druku i komputera klienckiego.

»»» Uwaga

- Komputery podłączone do sieci nie muszą mieć zainstalowanej tej samej wersji systemu Windows.

Tematy pokrewne

- ➡ [Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki](#)

Konfigurowanie udostępnionej drukarki

Na serwerze druku skonfiguruj udostępnianie sterownika drukarki. Następnie należy z poziomu komputera klienckiego skonfigurować połączenie z serwerem druku.

1. [Zainstaluj sterownik drukarki](#) na serwerze druku

2. Pojawi się okno **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**.

Wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania (Control Panel)** -> **Sprzęt i dźwięk (Hardware and Sound)** (**Sprzęt (Hardware)**) -> **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**.

Pojawi się okno **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**.

3. Kliknij ikonę z nazwą modelu drukarki, którą chcesz udostępnić.

Naciśnij klawisz Alt i z wyświetlonego menu **Plik (File)** wybierz kolejno karty **Właściwości drukarki (Printer properties)** -> **Udostępnianie (Sharing)**.

»» Ważne

- Podczas instalowania lub odinstalowywania programu, lub jego uruchamiania może pojawić się okno potwierdzenia lub ostrzeżenia.
To okno dialogowe zostanie przedstawione, jeśli do wykonania zadania wymagane są uprawnienia administratora.
Jeśli użytkownik jest zalogowany na koncie administratora, należy kliknąć przycisk **Tak (Yes)** (albo **Kontynuuj (Continue)** lub **Zezwól (Allow)**), aby kontynuować.
W przypadku niektórych aplikacji do kontynuowania wymagane jest użycie konta administratora.
W takich przypadkach należy zalogować się na konto administratora i rozpocząć procedurę od nowa.

4. Skonfiguruj udostępnianie.

Na karcie **Udostępnianie (Sharing)** zaznacz (lub wybierz) opcję **Udostępnij tę drukarkę (Share this printer)**, w razie potrzeby nadaj nazwę udostępnianemu zasobowi, a następnie kliknij przycisk **OK**.

5. Jeśli serwer druku i komputer kliencki różnią się architekturą (jeden ma 32-, a drugi 64-bitową), zainstaluj dodatkowy sterownik

1. Wyświetl okno **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**, **Drukarki (Printers)** lub **Drukarki i faksy (Printers and Faxes)**.
2. Wybierz ikonę drukarki, kliknij pozycję **Właściwości serwera druku (Print server properties)** i wybierz kartę **Sterowniki (Drivers)**.
3. Kliknij przycisk **Dodaj... (Add...)**.
4. Gdy pojawi się okno **Kreator dodawania sterowników drukarek (Add Printer Driver Wizard)**, kliknij przycisk **Dalej (Next)**.

5. Jeśli serwer druku ma architekturę 32-bitową, wybierz opcję **x64**. Jeśli serwer druku ma architekturę 64-bitową, wybierz opcję **x86**. Następnie kliknij przycisk **Dalej (Next)**.
6. Kliknij przycisk **Z dysku... (Have Disk...)**.
7. W oknie **Zainstaluj z dysku (Install From Disk)** otwórz folder „Sterownik” („Driver”) odpowiedni dla pobranego sterownika drukarki, wskaż plik „inf” i kliknij przycisk **OK**.

»»» **Uwaga**

- Jeśli serwer druku ma architekturę 32-bitową, określ go jako „xxxxxxx3.INF”. Jeśli ma on architekturę 64-bitową, określ go jako „xxxxxxx6.INF”.

8. Wybierz drukarkę, z której chcesz korzystać, i kliknij przycisk **Dalej (Next)**.

»»» **Uwaga**

- Jeśli pojawi się komunikat o błędzie, wybierz inną drukarkę.

9. Kliknij przycisk **Zakończ (Finish)**

W ten sposób kończy się konfiguracja systemu serwera druku. Następnie skonfiguruj systemy klienckie.

6. Na komputerze klienckim uruchom program Eksplorator i kliknij dwukrotnie ikonę drukarki, którą chcesz udostępniać
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie i zainstaluj sterownik drukarki

W ten sposób kończy się konfiguracja komputera klienckiego.

Nawet jeśli będziesz przeprowadzać konfigurację na innym komputerze klienckim, czynności do wykonania w punktach 6 i 7 nie ulegną zmianie.

Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki

Poniżej zostały opisane ograniczenia, które mają zastosowanie, jeśli drukarka jest używana w środowisku sieciowym. Należy sprawdzić ograniczenia dla danego środowiska.

Ograniczenia dotyczące konfiguracji udostępniania drukarki

- Jeśli przy instalowaniu sterownika w oknie dialogowym **Dodaj drukarkę (Add Printer)** pojawi się monit o wskazanie pliku „ntprint.inf”, wybierz go w następujący sposób:
 1. Na serwerze druku uruchom program Eksplorator, a na komputerze klienckim mającym inną architekturę wklej poniższą ścieżkę dostępu i naciśnij klawisz Enter na klawiaturze:
%windir%\system32\driverstore\
 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy folder **FileRepository**, a następnie kliknij polecenie **Właściwości (Properties)**.
 3. Kliknij na karcie **Udostępnianie (Sharing)** przycisk **Udostępnij (Share)**.
 4. W oknie komunikatu wyświetlonym na serwerze druku wskaż plik „ntprint.inf_xxxxxxx” w folderze, który został udostępniony w punkcie 3, a następnie kliknij przycisk **OK**.
Jeśli występuje wiele kopii tego pliku, wybierz tę o najnowszej dacie i godzinie aktualizacji.

Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki i korzystania z niej

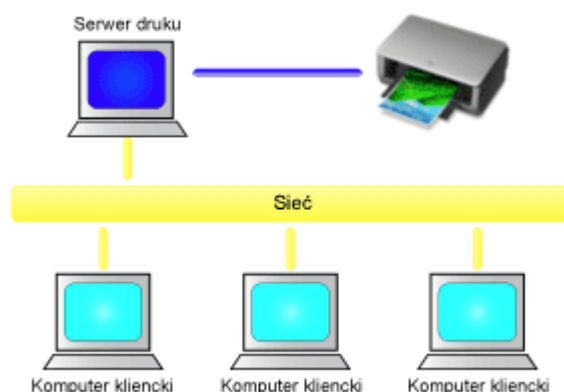
- Może zostać wyświetlona wiadomość o zakończeniu drukowania. Aby wyłączyć wyświetlanie tego komunikatu, należy wykonać następujące czynności.
 1. W oknie **Panel sterowania (Control Panel)** -> **Sprzęt i dźwięk (Hardware and Sound)** (**Sprzęt (Hardware)**) -> **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)** systemu klienckiego wybierz drukarkę i kliknij opcję **Właściwości serwera druku (Print server properties)** na pasku poleceń.
 2. Na karcie **Zaawansowane (Advanced)** usuń zaznaczenie opcji **Pokaż powiadomienia informacyjne dla drukarek sieciowych (Show informational notifications for network printers)** i uruchom ponownie komputer.
- Funkcja komunikacji dwustronnej jest wyłączona, aby możliwe było prawidłowe rozpoznanie stanu drukarki.
Jeśli użytkownik komputera klienckiego otworzy okno właściwości sterownika drukarki i kliknie przycisk **OK**, mając niezaznaczone pole wyboru **Włącz obsługę dwukierunkową (Enable bidirectional support)** na karcie **Porty (Ports)**, obsługa dwukierunkowa na serwerze druku również może zostać wyłączona.
W tym wypadku zaznacz pole wyboru **Włącz obsługę dwukierunkową (Enable bidirectional support)** zarówno w systemie serwera druku, jak i w systemie klienckim.
- Podczas wydruku z systemu klienckiego nie jest możliwe korzystanie z funkcji Podgląd Canon IJ.
- Jeśli funkcji na karcie **Obsługa (Maintenance)** nie można ustawić prawidłowo za pomocą systemu klienckiego, mogą one być wyszarzone. W takim przypadku należy zmienić ustawienia na serwerze druku.
Po zmianie ustawień na serwerze druku należy usunąć ikonę udostępnionej drukarki z komputera klienckiego, a następnie określić ponownie ustawienia udostępnione na komputerze klienckim.
- Jeśli na komputerze klienckim zainstalowany jest ten sam sterownik, co na serwerze druku, może zostać automatycznie utworzona ikona drukarki sieciowej.

- W przypadku wystąpienia błędu podczas drukowania dokumentu na udostępnionej drukarce za pomocą komputera klienckiego ekran Monitora stanu Canon IJ z komunikatem o błędzie pojawi się zarówno na komputerze klienckim, jak i na serwerze druku. Jeśli dokument zostanie wydrukowany normalnie, monitor stanu Canon IJ pojawi się tylko na ekranie komputera klienckiego.

Udostępnianie drukarki w sieci (macOS)

Jeśli w środowisku sieciowym używanych jest wiele komputerów, można udostępniać innym komputerom drukarkę podłączoną do jednego komputera.

Przed skonfigurowaniem udostępniania drukarki wybierz opcję **Sieć (Network)** w pozycji **Ustawienia systemu (System Settings)**, a następnie sprawdź, czy ustawienia drukarki zostały skonfigurowane.



W tej części opisano procedurę współużytkowania drukarki przez komputery Mac.

- [Ustawienia na serwerze druku](#)

W niniejszej sekcji opisano sposób konfiguracji komputera łączącego się z drukarką.

- [Ustawienia na komputerze klienckim](#)

W tej części opisano procedurę konfigurowania komputera, który korzysta z drukarki za pośrednictwem sieci.

Po uruchomieniu drukowania dane wysyłane są do drukarki przez system serwera druku.

Tematy pokrewne

- ➡ [Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki](#)

Ustawienia na serwerze druku

W przypadku korzystania z drukarki w sieci należy skonfigurować jej sterownik pod kątem udostępniania drukarki w systemie serwera wydruku.

Procedura konfigurowania systemów serwera wydruku jest następująca:

1. [Zainstaluj sterownik drukarki](#) na serwerze druku

2. Sprawdź, czy dodano drukarkę, która ma być używana.

Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** i wybierz opcję **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**.

Na liście drukarek wyświetlane są drukarki podłączone do komputera.

3. Skonfiguruj udostępnianie.

Włącz opcję **Udostępnij tę drukarkę w sieci (Share this printer on the network)**.

»» Uwaga

- W zależności od używanego środowiska może zostać wyświetlony komunikat nakazujący ponowne uruchomienie komputera. Aby poprawnie zakończyć instalację, uruchom ponownie komputer.

W ten sposób kończy się konfiguracja systemu serwera druku. Następnie skonfiguruj systemy klienckie.

Ustawienia na komputerze klienckim

Po skonfigurowaniu systemu serwera druku, skonfiguruj system klienta.

Procedura konfigurowania komputerów klienckich jest następująca:

1. [Zainstaluj sterownik drukarki](#) na komputerach klienckich

2. Wyświetl listę drukarek.

Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** i wybierz opcję **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**.

Kliknij opcję **Dodaj drukarkę, skaner lub faks... (Add Printer, Scanner or Fax...)**, aby wyświetlić listę drukarek.

3. Dodaj drukarkę przeznaczoną do współużytkowania.

Wybierz współużytkowaną drukarkę wyświetlaną na liście drukarek i kliknij przycisk **Dodaj (Add)**.

W ten sposób kończy się konfiguracja systemów klienckich.

»»» Uwaga

- Procedury drukowania są takie same, jak w przypadku połączenia komputera bezpośrednio z drukarką przy użyciu kabla USB.
- W oknie dialogowym Ustawienia strony wybierz drukarkę, która jest podłączona do serwera druku.

Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki

Poniżej zostały opisane ograniczenia, które mają zastosowanie, jeśli drukarka jest używana w środowisku sieciowym.

- Zainstaluj tę samą wersję sterownika drukarki w systemie serwera drukowania i w systemach klienckich. Najnowszy sterownik drukarki można pobrać z naszej witryny.
- Z funkcji współużytkowania drukarki mogą korzystać użytkownicy z uprawnieniami administratorów.
- W zależności od sposobu, w jaki komputer jest podłączony do drukarki, może on nie mieć dostępu do informacji o funkcjach skonfigurowanych w drukarce i nie wyświetlać prawidłowych ustawień.
- Informacje o nośniku w sterowniku drukarki nie mogą zostać zmienione za pośrednictwem urządzenia klienckiego.

Konserwacja

- **Zmiany mające na celu uzyskanie lepszej jakości wydruku**
 - Procedura konserwacji
 - Sprawdzanie zatkania dysz
 - Analiza testu wzoru dysz
 - Czyszczenie głowicy drukującej
 - Dokładne czyszczenie głowicy drukującej
 - Regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów
- **Wymiana materiałów eksploatacyjnych**
 - Wymiana zbiorników z atramentem
 - Sprawdzanie poziomu atramentu
- **Czyszczenie drukarki**
 - Czyszczenie obudowy drukarki
 - Czyszczenie rolek podawania papieru
 - Wykonywanie czyszczenia płyty dolnej
- **Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system Windows)**
 - Otwieranie narzędzia konserwacji (Canon IJ Printer Assistant Tool)
 - Czyszczenie głowic drukujących
 - Drukowanie wzoru sprawdzania dysz
 - Canon IJ Printer Assistant Tool — opis
- **Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system macOS)**
 - Otwieranie zdalnego interfejsu użytkownika do konserwacji
 - Czyszczenie głowic drukujących
 - Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera
 - Drukowanie wzoru sprawdzania dysz

➤ **Inne czynności konserwacyjne**

- Transport drukarki

Zmiany mające na celu uzyskanie lepszej jakości wydruku

- **Procedura konserwacji**
- **Sprawdzanie zatkania dysz**
- **Analiza testu wzoru dysz**
- **Czyszczenie głowicy drukującej**
- **Dokładne czyszczenie głowicy drukującej**
- **Regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów**
 - Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów
 - Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów

Procedura konserwacji

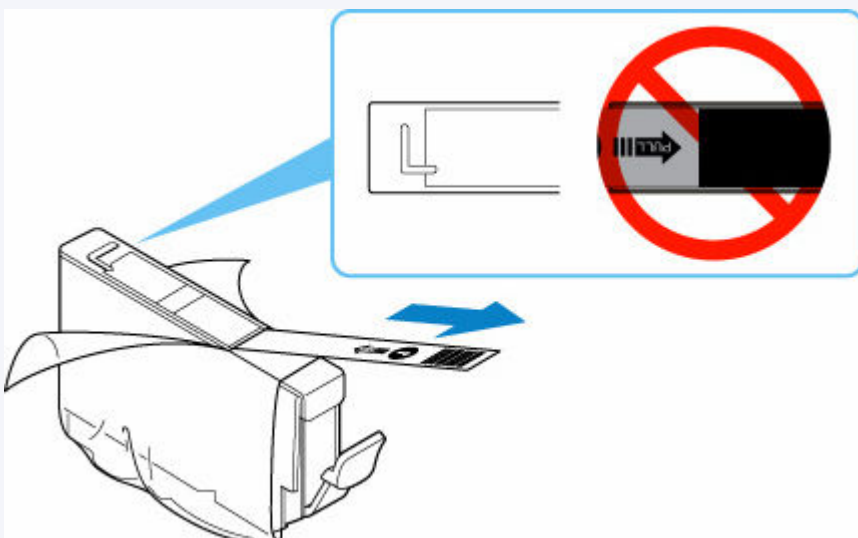
Jeśli kolory są drukowane nieprawidłowo albo wydruki są rozmyte lub niezadowalające (np. linie proste są drukowane krzywo), należy wykonać poniższą procedurę konserwacji.

Ważne

- Nie należy przecierać ani płukać głowicy drukującej, ani zbiorników z atramentem. Mogłoby to spowodować problemy z głowicą drukującą i zbiornikami z atramentem.

Uwaga

- Upewnij się, że usunięto pomarańczową taśmę ochronną ze zbiornika z atramentem.



- Sprawdź stan atramentu.
 - ➔ [Sprawdzanie poziomu atramentu](#)
- Podniesienie jakości wydruku w ustawieniach sterownika drukarki może poprawić jakość wydruku.
 - ➔ [Ustaw typ nośnika, jakość itp. \(karta Nośnik/Jakość\)](#) (system Windows)
 - ➔ [Zmiana jakości wydruku oraz korekta danych obrazu](#) (system macOS)

Gdy wydruki są zamazane lub nierówne:

Krok 1 Wydrukuj test wzoru dysz głowicy drukującej.

Za pomocą drukarki

- ➔ [Sprawdzanie zatkania dysz](#)

Za pomocą komputera

- ➔ [Drukowanie wzoru sprawdzania dysz](#) (system Windows)
- ➔ [Drukowanie wzoru sprawdzania dysz](#) (system macOS)

Krok 2 [Przeanalizuj deseń testu dysz.](#)

Jeśli nie są drukowane linie lub deseń zawiera poziome smugi:



Krok 3 Wyczyść głowicę drukującą.

Za pomocą drukarki

- ➡ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

Za pomocą komputera

- ➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#) (system Windows)
- ➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#) (system macOS)

Po przeprowadzeniu procedury czyszczenia głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj wzór testu dysz: ➡ [Krok 1](#)

Jeśli problem nie ustąpił po dwukrotnym wykonaniu czynności 1-3:



Krok 4 Przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Za pomocą drukarki

- ➡ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

Za pomocą komputera

- ➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#) (system Windows)
- ➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#) (system macOS)

Uwaga

- Jeśli wykonanie procedury do punktu 4 nie rozwiązało problemu, wyłącz zasilanie i po 24 godzinach ponownie przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej. Jeżeli problem nadal nie zostanie rozwiązany, głowica drukująca może być uszkodzona. Skontaktuj się z firmą Canon w celu zlecenia naprawy.

Jeśli wydruki są nierówne, na przykład linie proste są drukowane krzywo:

Czynność [Wyrównaj głowicę drukującą.](#)

Sprawdzanie zatkania dysz

Aby sprawdzić, czy atrament jest prawidłowo dozowany z dysz głowicy drukującej, wydrukuj deseń testu dysz.

»»» Uwaga

- Jeśli pozostały poziom atramentu jest niski, wzór testu dysz nie zostanie wydrukowany prawidłowo. [Wymień zbiornik z atramentem](#), w którym pozostało niewiele atramentu.

Należy przygotować: arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Załaduj arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter do górnego podajnika.
➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)



3. Wybierz **Obsługa (Maintenance)** na ekranie POCZĄTEK.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

Pojawi się ekran **Obsługa (Maintenance)**.

4. Wybierz opcję **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**.



Pojawi się ekran potwierdzenia.

5. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

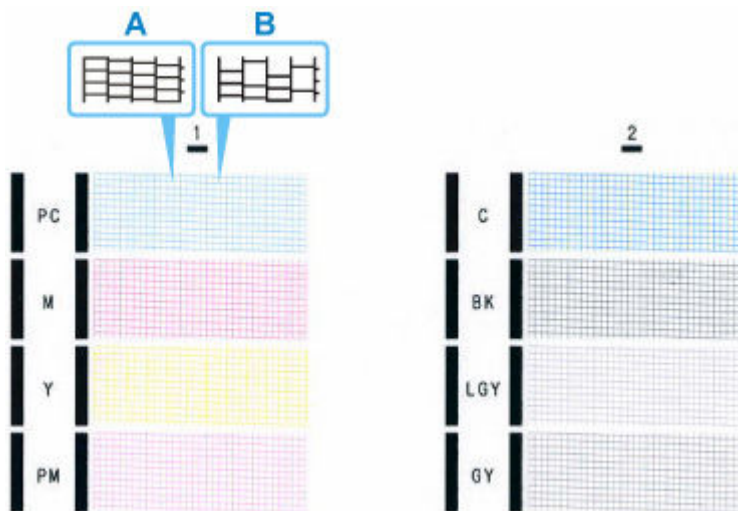
Wzór Test wzoru dysz głowicy drukującej zostanie wydrukowany, a na wyświetlaczu LCD pojawi się ekran potwierdzenia wzoru.

6. [Przeanalizuj deseń testu dysz.](#)

Analiza testu wzoru dysz

Przeanalizuj deseń testu dysz i wyczyść głowicę drukującą, jeśli to konieczne.

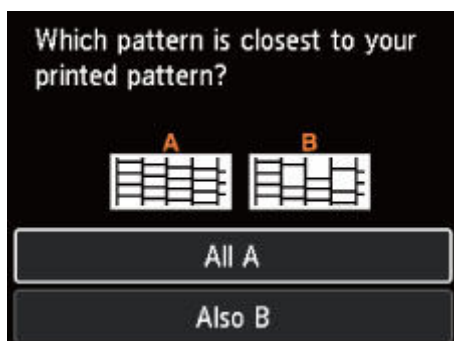
1. Sprawdź, czy w deseni brakuje linii.



A: Są wszystkie linie

B: Brakuje linii

2. Na ekranie potwierdzenia wybierz wzór bardziej zbliżony do wydrukowanego wzoru testu dysz.



W przypadku A (bez brakujących linii) na wzorze:

Czyszczenie nie jest konieczne. Wybierz opcję **Wszystkie A (All A)**, potwierdź komunikat, a następnie wybierz przycisk **OK**.

Nastąpi powrót do ekranu **Obsługa (Maintenance)**.

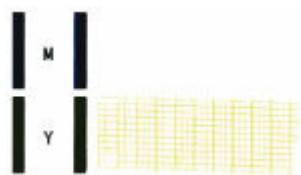
W przypadku B (brakujące linie) na wzorze:

Czyszczenie jest konieczne. Wybierz opcję **Także B (Also B)**, a następnie **Tak (Yes)** na ekranie potwierdzenia czyszczenia.

Wybierz grupę atramentów, w przypadku których brakuje linii, aby wykonać czyszczenie.

➔ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

Jeśli któryś kolor wzoru nie jest drukowany:



(Przykład: Deseń amarantowy nie jest drukowany)

Czyszczenie jest konieczne. Wybierz opcję **Także B (Also B)**, a następnie **Tak (Yes)** na ekranie potwierdzenia czyszczenia.

Wybierz grupę atramentu, która nie została wydrukowana, aby wykonać czyszczenie.

➡ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

Czyszczenie głowicy drukującej

Procedurę czyszczenia głowicy drukującej należy przeprowadzić w przypadku brakujących linii lub występowania poziomych smug na wydrukowanym desenie testu dysz. Czyszczenie powoduje udrożnienie dysz w celu przywrócenia prawidłowego stanu głowicy drukującej. Czyszczenie głowicy drukującej wiąże się ze zużywaniem atramentu. Procedurę czyszczenia głowicy drukującej należy przeprowadzać tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

Należy przygotować: arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Załaduj arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter do górnego podajnika.
➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)

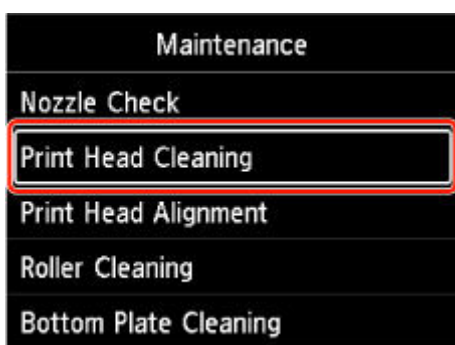


3. Wybierz **Obsługa (Maintenance)** na ekranie POCZĄTEK.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

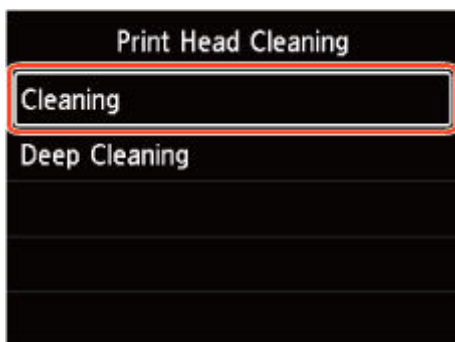
Pojawi się ekran **Obsługa (Maintenance)**.

4. Wybierz opcję **Czyszczenie głowicy drukującej (Print Head Cleaning)**.



Pojawi się ekran **Czyszczenie głowicy drukującej (Print Head Cleaning)**.

5. Wybierz opcję **Czyszczenie (Cleaning)**.



Pojawi się ekran **Czyszczenie (Cleaning)**.

6. Wybierz grupę atramentu, w przypadku której chcesz wykonać wyczyszczenie.

- **Wszystkie kolory (All colors)**
- **Wzór 1 (Pattern 1):** PC / M / Y / PM
- **Wzór 2 (Pattern 2):** C / BK / LGY / GY

Pojawi się ekran potwierdzenia.

7. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

Drukarka rozpocznie czyszczenie głowicy drukującej.

Przed zakończeniem procedury czyszczenia głowicy drukującej drukarki nie należy wykonywać żadnych innych czynności. Trwa to około 1 minuty.

Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia wydruku wzoru.

8. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

Test wzoru dysz głowicy drukującej zostanie wydrukowany.

9. [Przeanalizuj deseń testu dysz.](#)

»» Uwaga

- Jeśli problem nie ustąpi po dwukrotnym wyczyszczeniu głowicy drukującej, należy przeprowadzić [dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#).

Dokładne czyszczenie głowicy drukującej

Jeśli wyczyszczenie głowicy drukującej nie spowoduje podniesienia jakości, należy przeprowadzić dokładne czyszczenie głowicy drukującej. Procedura dokładnego czyszczenia głowicy drukującej zużywa większą ilość atramentu niż zwykle czyszczenie głowicy drukującej, w związku z czym należy przeprowadzać ją tylko wówczas, gdy jest konieczne dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Należy przygotować: arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Załaduj arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter do górnego podajnika.

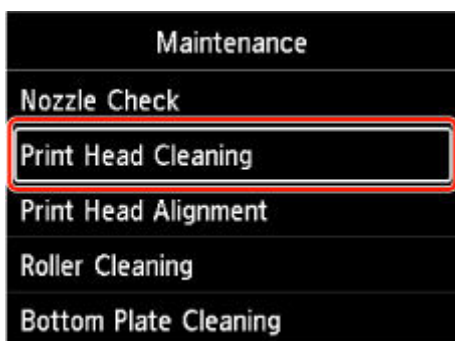
➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)

3. Wybierz  **Obsługa (Maintenance)** na ekranie POCZĄTEK.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

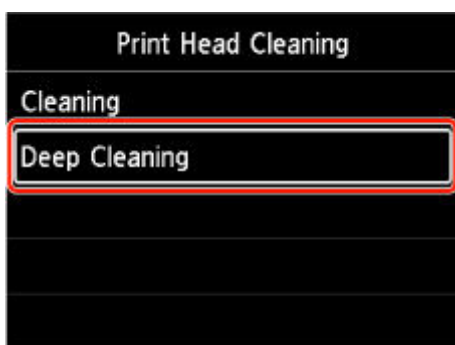
Pojawi się ekran **Obsługa (Maintenance)**.

4. Wybierz opcję **Czyszczenie głowicy drukującej (Print Head Cleaning)**.



Pojawi się ekran **Czyszczenie głowicy drukującej (Print Head Cleaning)**.

5. Wybierz opcję **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**.



Pojawi się ekran **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**.

6. Wybierz grupę atramentu, w przypadku której chcesz wykonać wyczyszczenie.

- **Wszystkie kolory (All colors)**
- **Wzór 1 (Pattern 1):** PC / M / Y / PM
- **Wzór 2 (Pattern 2):** C / BK / LGY / GY

Pojawi się ekran potwierdzenia.

7. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

Drukarka rozpocznie dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Przed zakończeniem procedury dokładnego czyszczenia głowicy drukującej nie należy wykonywać za pomocą drukarki żadnych innych czynności. Trwa to około 1 minuty.

Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia wydruku wzoru.

8. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

Test wzoru dysz głowicy drukującej zostanie wydrukowany.

9. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, wybierz przycisk **OK**.

10. [Przeanalizuj deseń testu dysz.](#)

Jeśli określony kolor nie jest drukowany prawidłowo, [wymień zbiornik z atramentem](#) tego koloru.

Jeśli problem nie ustąpi, należy wyłączyć urządzenie i po upływie 24 godzin ponownie przeprowadzić dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Jeżeli problem nadal nie zostanie rozwiązany, głowica drukująca może być uszkodzona. Skontaktuj się z firmą Canon w celu zlecenia naprawy.

Regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów

- **Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów**
- **Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów**

Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów

Jeśli linie proste są drukowane krzywo lub rezultaty drukowania są niezadowalające pod innym względem, należy wyrównać pozycję głowicy drukującej.

»»» Uwaga

- Zaleca się używanie takiego samego typu papieru do wyrównywania głowicy drukującej, jaki jest używany do drukowania.
- Jeśli pozostały poziom atramentu jest niski, arkusz wyrównywania głowicy drukującej nie zostanie wydrukowany prawidłowo.

[Wymień zbiornik z atramentem](#), w którym pozostało niewiele atramentu.

Należy przygotować: dwa arkusze papieru formatu A4 lub Letter

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)

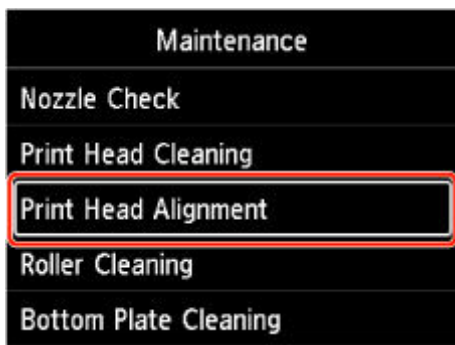


2. Wybierz **Obsługa (Maintenance)** na ekranie POCZĄTEK.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

Pojawi się ekran **Obsługa (Maintenance)**.

3. Wybierz opcję **Wyrównywanie głowicy druk. (Print Head Alignment)**.



Pojawi się ekran **Wyrównywanie głowicy druk. (Print Head Alignment)**.

4. Wybierz opcję **Automatyczna (Auto)**.



Pojawi się ekran potwierdzenia.

5. Wybierz opcję **Tak (Yes).**

Pojawi się ekran wyboru typu nośnika.

6. Wybierz papier, którego chcesz użyć.

7. Załaduj przygotowany papier do źródła papieru określonego w komunikacie.

Jeśli źródłem papieru jest podajnik ręczny, ładuj arkusze pojedynczo.

- ➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)
- ➔ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

8. Wybierz **OK.**

Arkusz wyrównywania głowicy drukującej zostanie wydrukowany, a głowica drukująca — automatycznie wyrównana.

Procedura trwa w przybliżeniu od 2 do 3 minut.

9. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, wybierz przycisk **OK.**

»» Uwaga

- Jeśli po wyrównaniu głowicy drukującej zgodnie z powyższą procedurą wyniki drukowania są nadal niezadowalające, [należy ręcznie wyrównać głowicę drukującą](#).

Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów

Jeśli po automatycznym wyrównywaniu głowicy drukującej wyniki nie spełniają oczekiwań lub linie proste na wydruku nie są wyrównane, spróbuj wyrównać głowicę drukującą ręcznie.

»»» Uwaga

- Zaleca się używanie takiego samego typu papieru do wyrównywania głowicy drukującej, jaki jest używany do drukowania.

Należy przygotować: arkusz papieru formatu A4 lub Letter

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)

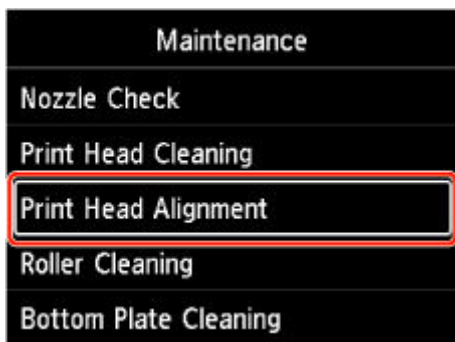


2. Wybierz **Obsługa (Maintenance)** na ekranie POCZĄTEK.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

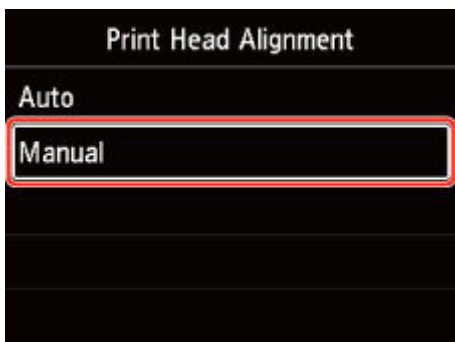
Pojawi się ekran **Obsługa (Maintenance)**.

3. Wybierz opcję **Wyrównywanie głowicy druk. (Print Head Alignment)**.



Pojawi się ekran **Wyrównywanie głowicy druk. (Print Head Alignment)**.

4. Wybierz opcję **Ręczne (Manual)**.



Pojawi się ekran potwierdzenia.

5. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

Pojawi się ekran wyboru typu nośnika.

6. Wybierz papier, którego chcesz użyć.

7. Załaduj przygotowany papier do źródła papieru określonego w komunikacie.

- ➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)
- ➔ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

8. Wybierz **OK**.

Zostanie wydrukowany wzór wyrównywania głowicy drukującej.

9. Gdy pojawi się komunikat **Czy desenie zostały wydrukowane prawidłowo? (Did the patterns print correctly?)**, sprawdź, czy wzór został wydrukowany prawidłowo, a jeśli tak, wybierz opcję **Tak (Yes)**.

10. Sprawdź komunikat i wybierz przycisk **Dalej (Next)**.

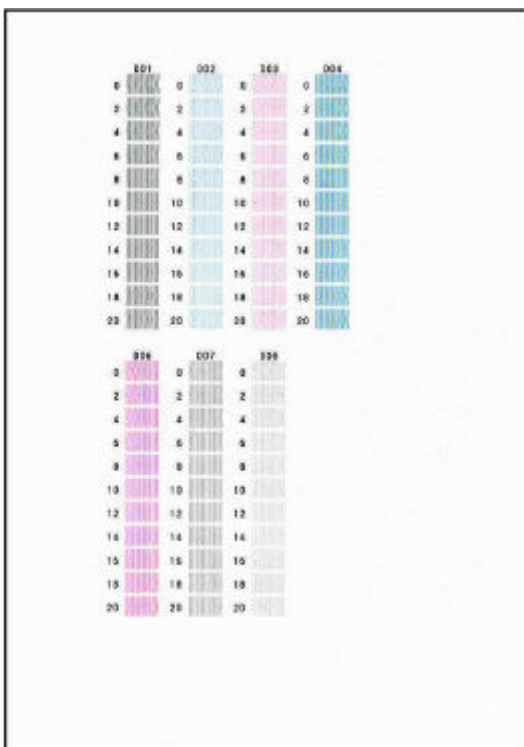
Zostanie wyświetlony ekran umożliwiający wprowadzenie wartości wyrównania pozycji głowicy.



Print Head Alignment - Manual	
D-1	10
D-2	10
D-3	10
D-4	10

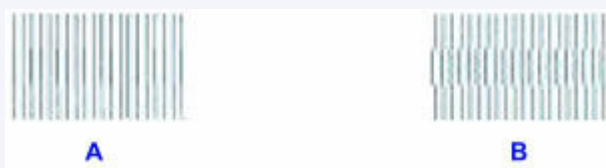
OK

11. Przyjrzyj się deseniom i wybierz w każdej kolumnie numer deseni, który ma proste linie.



»» Uwaga

- Przyjrzyj się wzorom i wybierz ustawienie, które powoduje występowanie najmniejszej liczby zakrzywionych pionowych linii prostych.



A: Pionowe linie proste

B: Zakrzywione pionowe linie proste

- Powtarzaj tę procedurę aż do wprowadzania numerów wzorów we wszystkich kolumnach, a następnie wybierz przycisk **OK**.
- Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, wybierz przycisk **OK**.

Wymiana materiałów eksploatacyjnych

- **Wymiana zbiorników z atramentem**
- **Sprawdzanie poziomu atramentu**

Wymiana zbiorników z atramentem

W przypadku pojawiania się ostrzeżeń dotyczących pozostałego atramentu lub występowania innych błędów zostanie wyświetlony komunikat na ekranie LCD w celu poinformowania o błędzie. W tym stanie drukarka nie może drukować. Podejmij odpowiednie czynności stosownie do treści komunikatu.

➔ [Po wystąpieniu błędu](#)

»» Uwaga

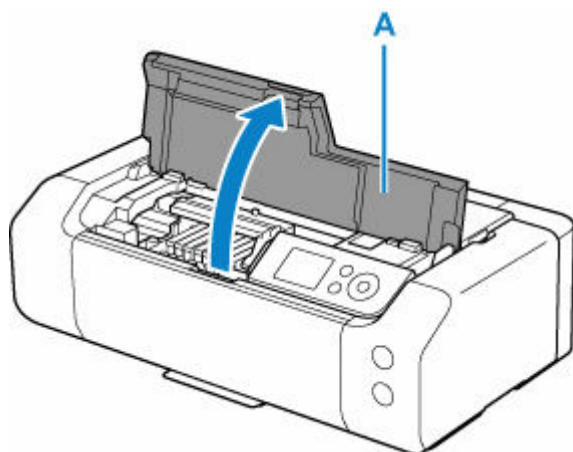
- Uwagi dotyczące zachowania ostrożności przy obchodzeniu się ze zbiornikami z atramentem można znaleźć w części [Uwagi o zbiornikach z atramentem](#).

Procedura wymiany

W przypadku konieczności wymiany zbiornika z atramentem należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Otwórz pokrywę górną (A).

Uchwyt głowicy drukującej zostanie przesunięty na pozycję wymiany.



⚠ Przestroga

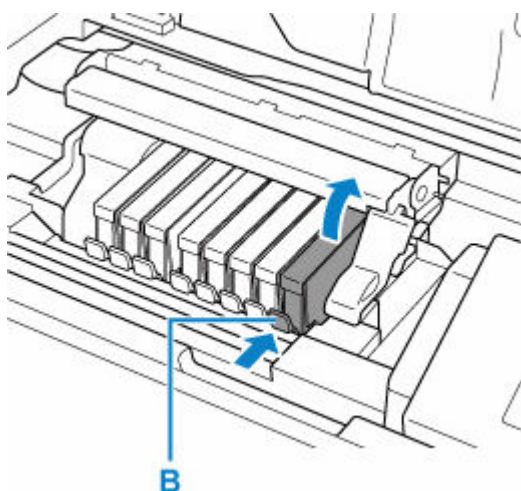
- Nie należy zatrzymywać uchwytu głowicy drukującej ręcznie ani przesuwając go z użyciem siły. Uchwytu głowicy drukującej nie należy dotykać do momentu jego zatrzymania.

»» Ważne

- Nie należy dotykać elementów metalowych lub innych elementów wewnątrz drukarki.

3. Wymień zbiornik z atramentem, w którym kończy się atrament.

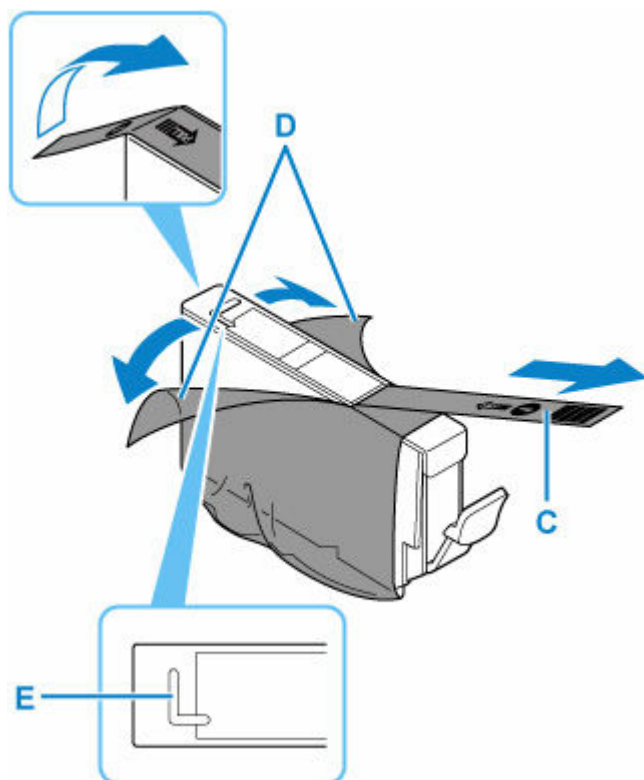
Naciśnij zaczep (B) i unieś zbiornik z atramentem, aby go wyjąć.



Ważne

- Nie wolno dotykać żadnych elementów wewnętrznych oprócz zbiorników z atramentem.

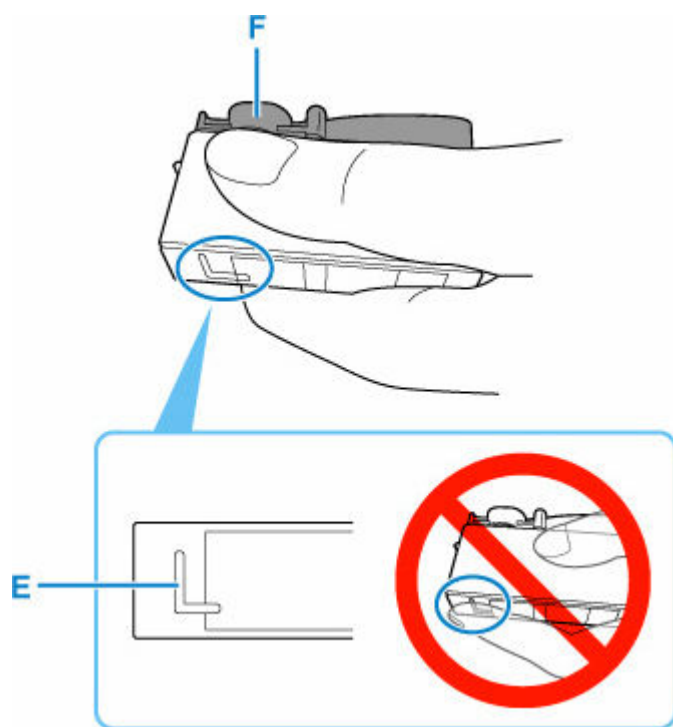
4. Wyjmij nowy zbiornik z atramentem z opakowania, usuń całkowicie pomarańczową taśmę (C), a następnie zdejmij folię ochronną (D).



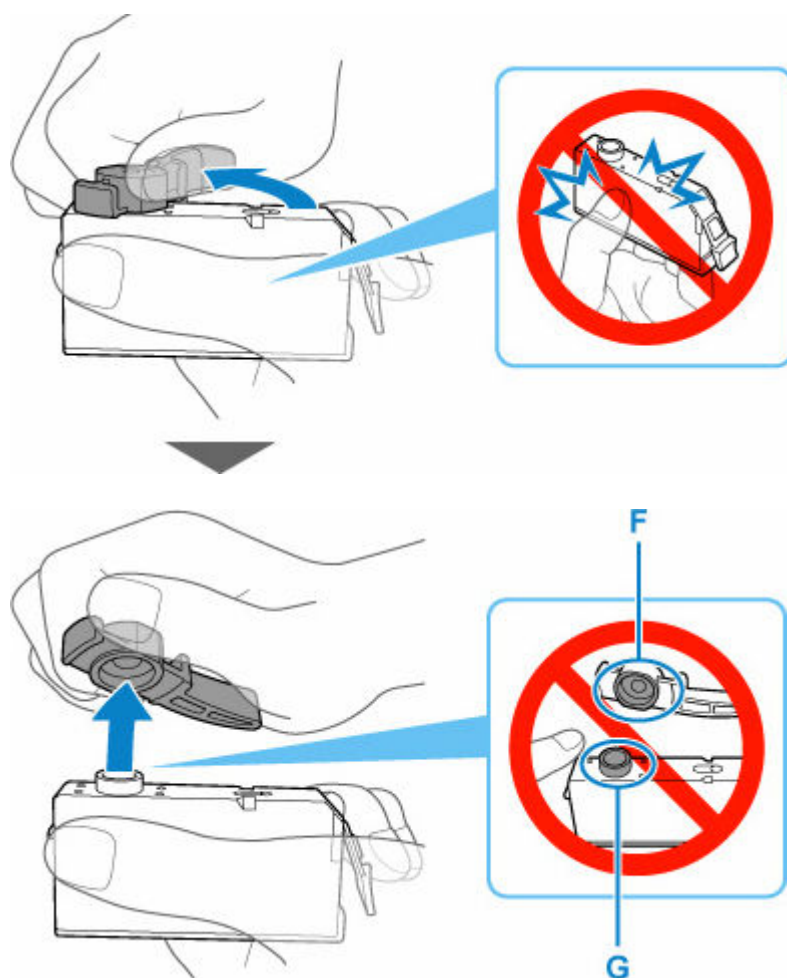
Ważne

- W przypadku zablokowania pomarańczową taśmą otworu w kształcie litery L (E) atrament może wyciekać lub drukarka może drukować nieprawidłowo.

5. Chwyc zbiornik z atramentem, tak aby pomarańczowa nasadka ochronna (F) była skierowana do góry. Uważaj przy tym, aby nie zablokować otworu w kształcie litery L (E).



6. Aby usunąć pomarańczową nasadkę ochronną (F), należy DELIKATNIE przekręcić ją o 90 stopni w poziomie.

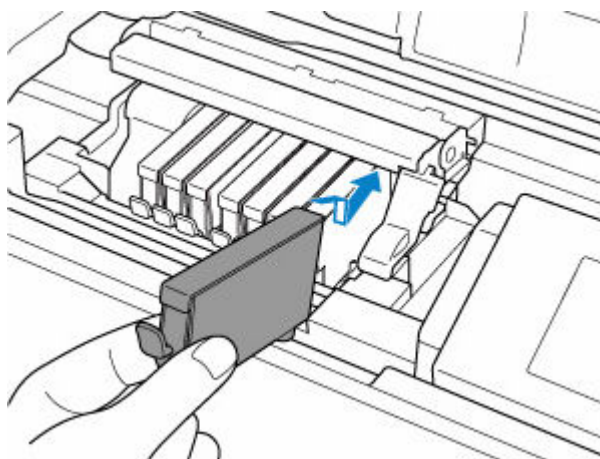


»»» Ważne

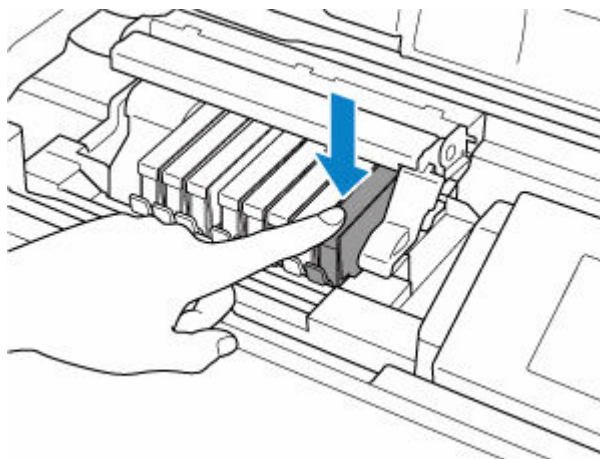
- Nie naciskaj ścianek zbiornika z atramentem. Jeśli naciśniesz ścianki zbiornika z atramentem przy zamkniętym otworze w kształcie litery L (E), atrament może wyciekać.
- Nie dotykaj wewnętrznej strony nasadki ochronnej (F) ani otwartego portu atramentu (G). Atrament może spowodować zabrudzenie rąk.

7. Zainstaluj przedni koniec zbiornika z atramentem w głowicy drukującej, pod kątem.

Upewnij się, że położenie zbiornika z atramentem jest zgodne z informacjami podanymi na etykiecie.



8. Naciskaj na górną ściankę zbiornika z atramentem, aż do zatrzaśnięcia się zbiornika z atramentem w odpowiednim miejscu.



»»» Ważne

- Jeśli zbiornik z atramentem został zainstalowany w niewłaściwym miejscu, nie jest możliwe drukowanie. Zbiorniki z atramentem należy załadować w prawidłowej kolejności, pokazanej na etykiecie uchwytu głowicy drukującej.
- Nie można drukować, dopóki nie zostaną zainstalowane wszystkie zbiorniki z atramentem. Upewnij się, że zainstalowano wszystkie zbiorniki z atramentem.

9. Zamknij pokrywę górną.

Uwagi o zbiornikach z atramentem

»» Ważne

- Zbiorniki z atramentem należy wymieniać na nowe. Instalacja używanych zbiorników z atramentem może spowodować zatkanie się dysz. Dodatkowo po zamontowaniu takich zbiorników z atramentem drukarka nie będzie w stanie podawać prawidłowych informacji o konieczności wymiany zbiorników z atramentem.
- Zainstalowanego zbiornika z atramentem nie należy wyjmować z drukarki i pozostawiać na zewnątrz. Spowodowałoby to wyschnięcie zbiornika z atramentem i drukarka mogłaby nie drukować poprawnie po ponownym zainstalowaniu go. Aby zachować optymalną jakość drukowania, zbiornik z atramentem należy zużyć w ciągu 6 miesięcy od jego pierwszego użycia.

»» Uwaga

- Nawet w przypadku drukowania czarno-białego dokumentu lub wybrania druku w czerni i bieli urządzenie może zużywać atrament kolorowy. Procedury czyszczenia i dokładnego czyszczenia głowicy drukującej, których przeprowadzanie może być konieczne w celu zapewnienia odpowiedniej jakości działania drukarki, wiążą się ze zużyciem atramentu.

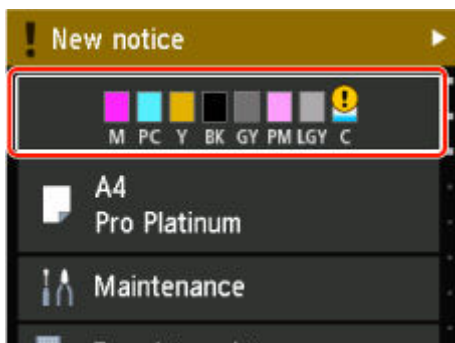
Gdy atrament w zbiorniku z atramentem wyczerpie się, należy wymienić go na nowy.

➡ [Porady dotyczące atramentu](#)

Sprawdzanie poziomu atramentu

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Wybierz obszar wyświetlania stanu atramentu na ekranie POCZĄTEK.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)



3. Sprawdź stan atramentu.

Symbol jest wyświetlany w obszarze A, jeśli dostępne są jakiekolwiek informacje o pozostałym poziomie atramentu.



- ⚠ Ten atrament się kończy. Przygotuj nowy zbiornik z atramentem.
- ✖ Skończył się atrament. Wymień zbiornik z atramentem na nowy zbiornik.
- ❓ Pojawia się, gdy pozostały poziom atramentu nie jest znany.

»»» Uwaga

- Na powyższym ekranie podano szacunkowe poziomy atramentu.
- Aby uzyskać dostęp do strony zakupu atramentu, wybierz opcję **Zamów atram. (Order ink now)** na tym ekranie i wyświetl kod QR. Koszt połączenia z Internetem ponosi klient.
- Wybranie opcji **Nr mod. atr. (Ink model no.)** powoduje wyświetlenie ekranu **Numer modelu atramentu (Ink model number)** w celu sprawdzenia numerów zbiorników z atramentem.
- Stan atramentu można sprawdzić na ekranie komputera.
 - ➔ [Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera](#) (system Windows)

➡ [Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera](#) (system macOS)

Czyszczenie drukarki

- Czyszczenie obudowy drukarki
- Czyszczenie rolek podawania papieru
- Wykonywanie czyszczenia płyty dolnej

Czyszczenie obudowy drukarki

Delikatnie usuń kurz z powierzchni za pomocą miękkiego, suchego kawałka materiału, takiego jak chusteczka do okularów. Jeśli to konieczne, przed czyszczeniem należy wygładzić zagniecenia na ściereczce.

»» Ważne

- Przed czyszczeniem drukarki należy wyłączyć zasilanie i odłączyć kabel zasilania.
- Nie wolno używać chusteczek i ręczników papierowych, szorstkich szmatek i podobnych materiałów, gdyż mogą one zarysować powierzchnię. We wnętrzu drukarki mogą pozostać drobiny papieru lub nici, co może spowodować problemy, takie jak zatykanie się głowicy drukującej i pogorszenie jakości wydruku.
- Do czyszczenia drukarki nie wolno używać detergentów ani płynów chemicznych, takich jak zagęszczacze, benzyna, aceton itp. Może to spowodować usterkę drukarki lub uszkodzić jej powierzchnię.

Czyszczenie rolek podawania papieru

Jeśli rolka podawania papieru zabrudzi się lub przyłgnie do niej papierowy pył, papier może być podawany nieprawidłowo. W takim przypadku należy wyczyścić rolkę podawania papieru. Czyszczenie rolki podawania papieru powoduje jej zużywanie, więc procedura ta powinna być wykonywana tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

Należy przygotować:

Dla górnego podajnika: trzy arkusze zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

Dla podajnika ręcznego: jeden arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

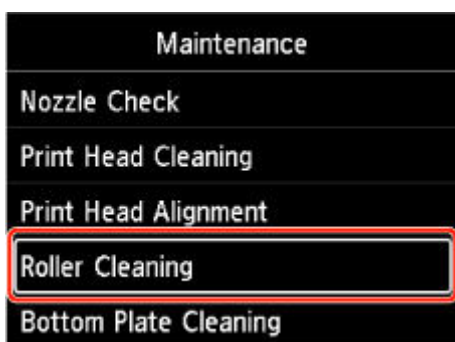
1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)

2. Wybierz  **Obsługa (Maintenance)** na ekranie POCZĄTEK.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

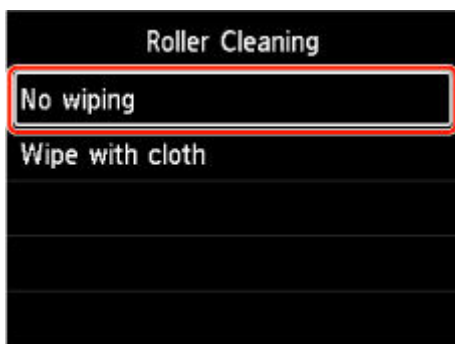
Pojawi się ekran **Obsługa (Maintenance)**.

3. Wybierz opcję **Czyszczenie rolek (Roller Cleaning)**.



Pojawi się ekran potwierdzenia.

4. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.
5. Wybierz źródło papieru (**Górny podajnik. (Top feed)** lub **Podajnik ręcz. (Manual tray)**) do czyszczenia rolki podawania papieru.
Jeśli wybrano opcję **Podajnik ręcz. (Manual tray)**., przejdź do kroku 8.
6. Wybierz opcję **Bez wycierania (No wiping)**.



7. Usuń papier z górnego podajnika i naciśnij przycisk **OK**.

Rolka podawania papieru obraca się podczas czyszczenia bez użycia papieru.

Kiedy rolka podawania papieru przestanie się obracać, czyszczenie zostanie zakończone.

8. Postępuj zgodnie z komunikatami, aby załadować zwykły papier formatu A4 lub Letter do źródła papieru określonego w kroku 5.

załaduj trzy arkusze papieru do górnego podajnika lub jeden arkusz do podajnika ręcznego.

- ➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)
- ➔ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

9. Wybierz **OK**.

Drukarka rozpocznie czyszczenie. Wysunięcie papieru oznacza zakończenie czyszczenia.

10. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, wybierz przycisk **OK**.

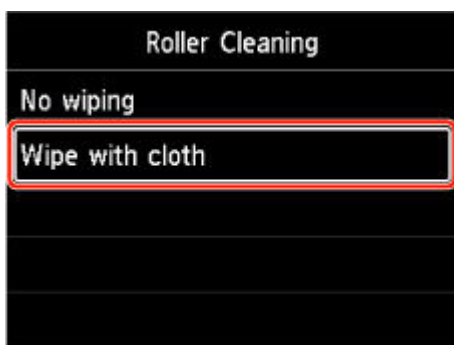
»»» Uwaga

- Jeśli problem nie zostanie rozwiązany po wyczyszczeniu rolek podawania papieru za pomocą opcji **Bez wycierania (No wiping)**, przetrzyj rolki podawania papieru wilgotną szmatką.

- ➔ [Wycieranie rolek podawania papieru wilgotną ściereczką](#)

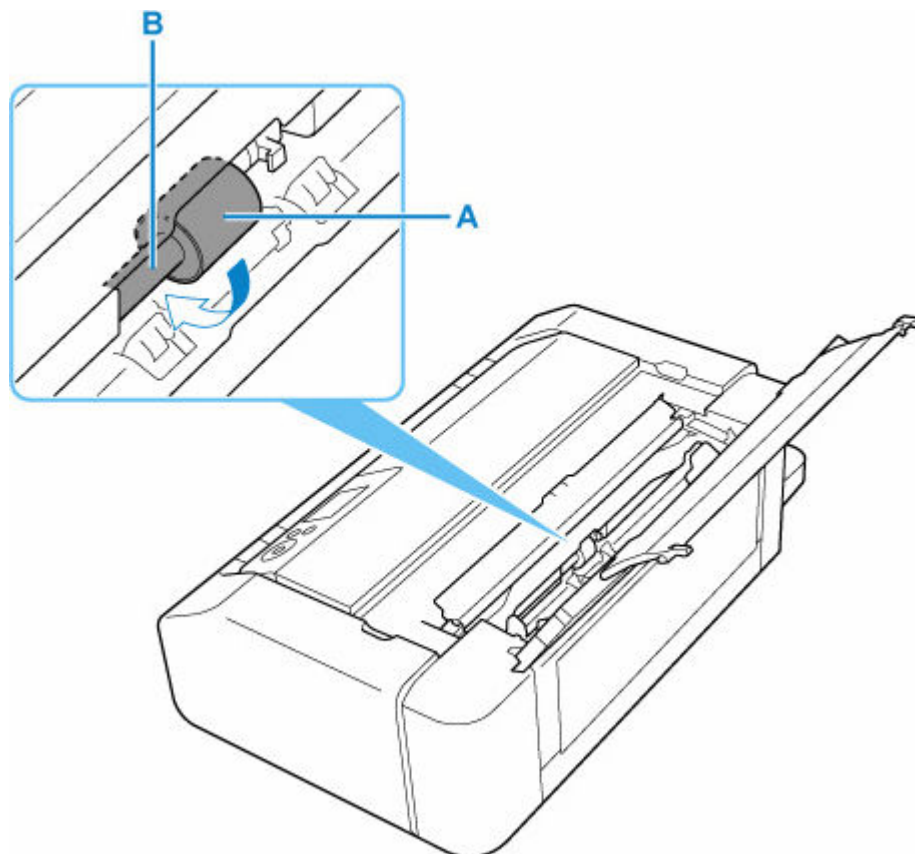
Wycieranie rolek podawania papieru wilgotną ściereczką

1. Wybierz opcję **Wytrzyj szmatką (Wipe with cloth)** na ekranie **Czyszczenie rolek (Roller Cleaning)**.



2. Sprawdź komunikat i wybierz przycisk **OK**.
3. Usuń papier z górnego podajnika i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**.
5. Upewnij się, że kontrolka **WŁ. (ON)** jest wyłączona, i wytrzyj rolkę podawania papieru wilgotną ściereczką.

Wytrzyj rolkę podawania papieru (A) w górnym podajniku wilgotną ściereczką lub inną tkaniną. Nie dotykaj rolki podawania papieru palcami. Wycieraj ją w miarę obracania (B) jej palcami.



»»» Uwaga

- Jeśli rolka nie będzie się obracać, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.

6. Po wytarciu elementu wilgotną ściereczką naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**.
7. Ponownie wykonaj czyszczenie rolek podawania papieru (**Bez wycierania (No wiping)**).

»»» Uwaga

- Jeśli dane drukowania zostaną wysłane do drukarki podczas czyszczenia rolek podawania papieru za pomocą opcji **Wytrzyj szmatką (Wipe with cloth)**, ustawienie automatycznego włączania zasilania zostanie wyłączone, nawet jeśli jest ustawione na automatyczne włączanie. W takim przypadku należy ponownie skonfigurować automatyczne włączanie drukarki.

Za pomocą drukarki

➡ [Ustawienia oszczędzania energii](#)

Za pomocą komputera

➡ [Zarządzanie zasilaniem drukarki](#) (system Windows)

➡ [Zarządzanie zasilaniem drukarki](#) (system macOS)

Jeżeli wyczyszczenie rolek podawania papieru nadal nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z firmą Canon, aby zamówić naprawę.

Wykonywanie czyszczenia płyty dolnej

Usuń zabrudzenia z wnętrza drukarki. W przypadku zanieczyszczenia wnętrza drukarki papier używany do drukowania może ulec zabrudzeniu, dlatego też zalecane jest regularne czyszczenie.

Należy przygotować: arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter*

* Należy użyć nowego arkusza papieru.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)

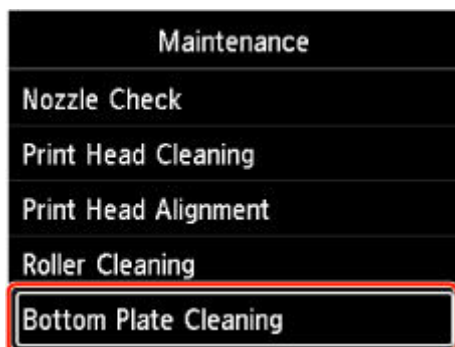


2. Wybierz **Obsługa (Maintenance)** na ekranie POCZĄTEK.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

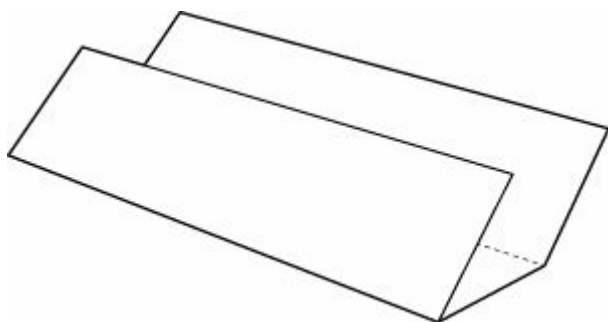
Pojawi się ekran **Obsługa (Maintenance)**.

3. Wybierz opcję **Czyszczenie płyty dolnej (Bottom Plate Cleaning)**.

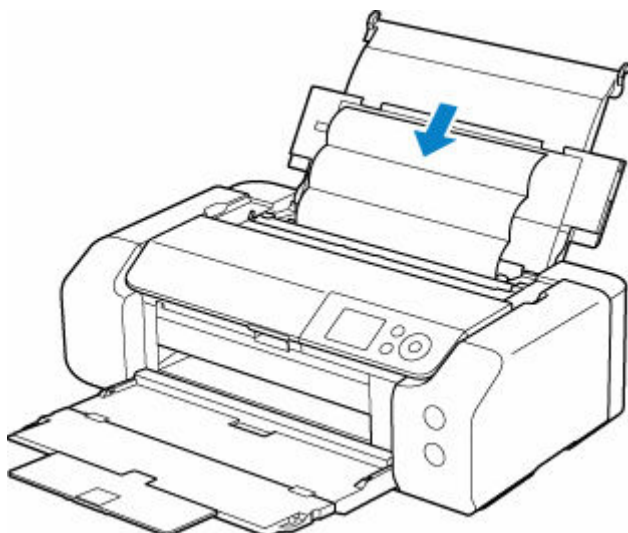


Pojawi się ekran potwierdzenia.

4. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.
5. Postępuj zgodnie z komunikatem, aby usunąć papier z górnego podajnika, a następnie wybierz przycisk **OK**.
6. Złóż zwykły papier formatu A4 lub Letter tak, aby krótszy bok był podzielony na trzy części, rozłóż papier, a następnie wybierz przycisk **OK**.



7. Załaduj ten arkusz bokiem do górnego podajnika, otwartą stroną skierowaną do siebie.



8. Wybierz **OK**.

Papier oczyści wnętrze drukarki, przechodząc przez drukarkę.

Sprawdź złożone części wysuniętego papieru. Jeśli widoczne są na nich smugi atramentu, ponownie przeprowadź procedurę czyszczenia płyty dolnej.

9. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, wybierz przycisk **OK**.

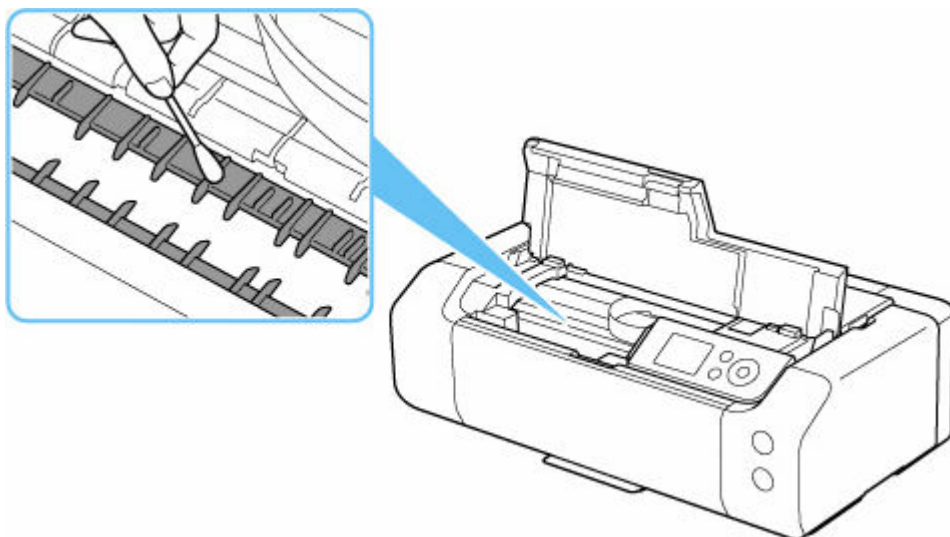
»»» Uwaga

- Podczas ponownego przeprowadzania procedury czyszczenia płyty dolnej należy użyć nowego arkusza papieru.

Jeśli po ponownym czyszczeniu problem nadal występuje, zabrudzone mogą być wystające elementy wewnątrz drukarki. Zetrzyj atrament z wystających elementów za pomocą np. wacików bawełnianych.

»»» Ważne

- Przed czyszczeniem drukarki należy wyłączyć zasilanie i odłączyć kabel zasilania.



Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system Windows)

- **Otwieranie narzędzia konserwacji (Canon IJ Printer Assistant Tool)**
- **Czyszczenie głowic drukujących**
- **Drukowanie wzoru sprawdzania dysz**
- **Canon IJ Printer Assistant Tool — opis**

Otwieranie narzędzia konserwacji (Canon IJ Printer Assistant Tool)

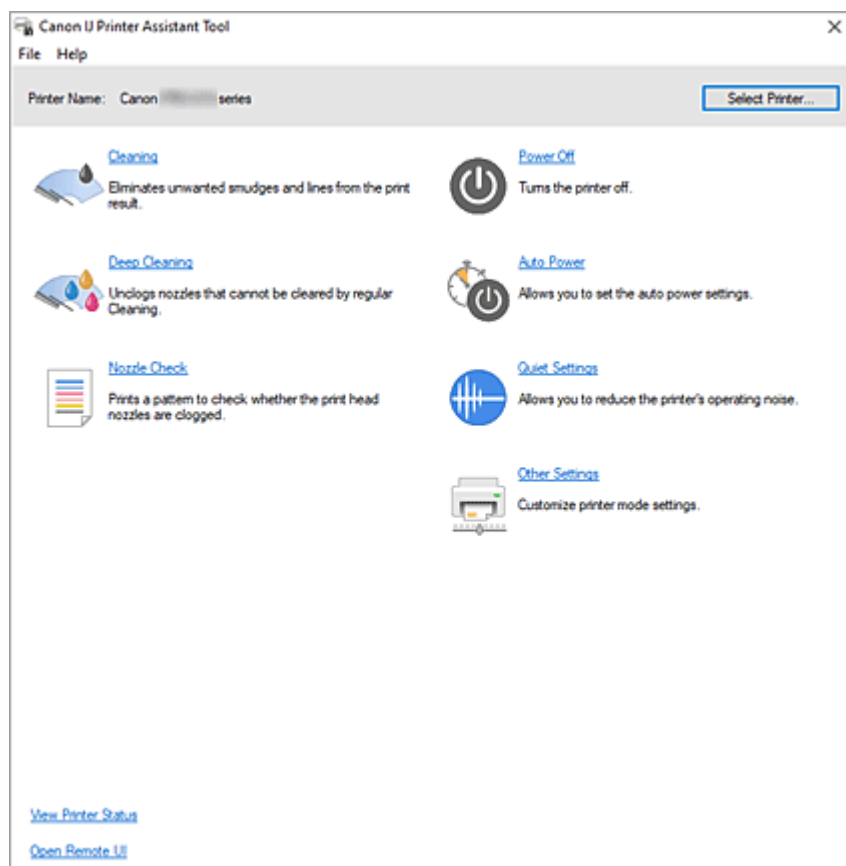
[Canon IJ Printer Assistant Tool](#) to aplikacja służąca do konserwacji drukarki lub zmiany ustawień drukarki.

Jeśli jest zainstalowany sterownik drukarki Canon, zainstalowane jest również narzędzie IJ Printer Assistant Tool.

Aby zainstalować tylko aplikację Canon IJ Printer Assistant Tool, odwiedź witrynę firmy Canon i pobierz oprogramowanie.

Uwaga

- Instrukcje instalacji sterownika podano w sekcji „[Instalowanie sterownika](#)”.



Jak uruchomić aplikację Canon IJ Printer Assistant Tool

Aplikację Canon IJ Printer Assistant Tool można uruchomić w jeden z poniższych sposobów.

- Kliknij ikonę **Obsługa i preferencje (Maintenance and Preferences)** na karcie **Obsługa (Maintenance)** sterownika drukarki.
- W menu **Start** systemu Windows kliknij (**Wszystkie aplikacje (All apps)**, **Aplikacje (Apps)** lub **Wszystkie programy (All Programs)** -> **Canon Utilities** -> **IJ Printer Assistant Tool**.

Tematy pokrewne

➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#)

- ➡ [Drukowanie wzoru sprawdzania dysz](#)
- ➡ [Zarządzanie zasilaniem drukarki](#)
- ➡ [Zmniejszanie hałasu drukarki](#)
- ➡ [Zmiana trybu pracy drukarki](#)

Czyszczenie głowic drukujących

Funkcje czyszczenia i dokładnego czyszczenia głowicy drukującej umożliwiają odblokowanie zatkanych dysz głowicy drukującej. Głowicę drukującą należy oczyścić, jeśli wyniki drukowania nie są zadowalające lub jeden z kolorów nie jest drukowany mimo wystarczającej ilości atramentu.



Czyszczenie (Cleaning)

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Kliknij opcję **Czyszczenie (Cleaning)**

Po otwarciu okna dialogowego **Czyszczenie głowicy drukującej (Print Head Cleaning)** wybierz grupę atramentu do wyczyszczenia.

Kliknij opcję **Elementy testu początkowego (Initial Check Items)**, aby wyświetlić elementy do sprawdzenia przed przeprowadzeniem procedury czyszczenia.

3. Wykonywanie operacji czyszczenia

Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **Wykonaj (Start)**.

Rozpocznie się czyszczenie głowic drukujących.

4. Zakończenie czyszczenia

Kliknij przycisk **OK** po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**.

5. Sprawdź wyniki.

Aby sprawdzić, czy jakość wydruku uległa poprawie, kliknij przycisk **Drukuj wzór testu (Print Check Pattern)**. Aby anulować proces sprawdzania, kliknij przycisk **Anuluj (Cancel)**.

Jeśli jednorazowe czyszczenie głowicy drukującej nie daje rezultatu, operację należy powtórzyć.

»» Ważne

- Funkcja **Czyszczenie (Cleaning)** zużywa niewielką ilość atramentu. Częste czyszczenie głowicy drukującej szybko doprowadzi do zużycia atramentu w drukarce. Czyszczenie należy przeprowadzać tylko w razie potrzeby.



Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)

Funkcja **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** daje lepsze rezultaty niż zwykłe czyszczenie.

Przeprowadź dokładne czyszczenie, jeśli dwie próby użycia funkcji **Czyszczenie (Cleaning)** nie rozwiążą problemu z głowicą drukującą.

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Kliknij opcję **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**

Po otwarciu okna dialogowego **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** wybierz grupę atramentu do dokładnego wyczyszczenia.

Kliknij przycisk **Elementy testu początkowego (Initial Check Items)**, aby wyświetlić elementy do sprawdzenia przed przeprowadzeniem procedury dokładnego czyszczenia.

3. Wykonanie dokładnego czyszczenia

Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **Wykonaj (Start)**.

Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Rozpocznie się dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

4. Zakończenie dokładnego czyszczenia

Kliknij przycisk **OK** po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**.

5. Sprawdź wyniki.

Aby sprawdzić, czy jakość wydruku uległa poprawie, kliknij przycisk **Drukuj wzór testu (Print Check Pattern)**. Aby anulować proces sprawdzania, kliknij przycisk **Anuluj (Cancel)**.

»»» **Ważne**

- Funkcja **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** zużywa większą ilość atramentu niż **Czyszczenie (Cleaning)**.

Częste czyszczenie głowicy drukującej szybko doprowadzi do zużycia atramentu w drukarce.

Głębokie czyszczenie należy przeprowadzać tylko w razie potrzeby.

Tematy pokrewne

➡ [Drukowanie wzoru sprawdzania dysz](#)

Drukowanie wzoru sprawdzania dysz

Funkcja sprawdzania dysz umożliwia sprawdzenie, czy głowica drukująca działa poprawnie. Drukuje ona deseń testu dysz. Wydrukuj test deseni, jeśli wyniki drukowania nie są zadowalające lub drukarka przestaje drukować dany kolor.



Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Kliknij opcję **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**

Zostanie otwarte okno dialogowe **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**.

Kliknij opcję **Elementy testu początkowego (Initial Check Items)**, aby wyświetlić elementy, które należy sprawdzić przed wydrukowaniem deseni testu dysz.

3. Załaduj papier do drukarki.

Załaduj jeden arkusz zwykłego papieru w formacie A4 do górnego podajnika.

4. Drukowanie strony testowej deseni dyszy

Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **Drukuj wzór testu (Print Check Pattern)**.

Deseń testu dysz zostanie wydrukowany.

Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Sprawdzanie deseni (Pattern Check)**.

5. Sprawdź wynik testu.

Sprawdź wynik testu. Jeśli wynik testu jest w normie, kliknij przycisk **Zakończ (Exit)**.

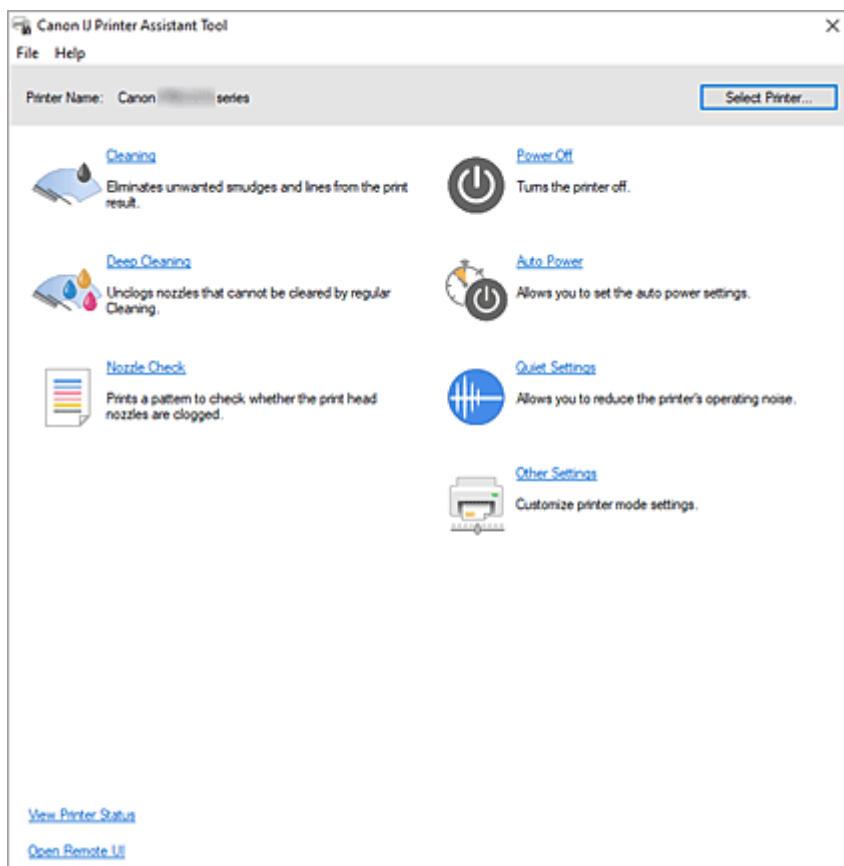
Jeśli strona testowa jest zamazana lub ma niezadrukowane fragmenty, kliknij opcję **Czyszczenie (Cleaning)**, aby wyczyścić głowicę drukującą.

Tematy pokrewne

➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#)

Canon IJ Printer Assistant Tool — opis

Aplikacja Canon IJ Printer Assistant Tool pozwala obsługiwać drukarkę i zmieniać ustawienia drukarki.



Czyszczenie (Cleaning)

Umożliwia czyszczenie głowicy drukującej.

Funkcja czyszczenia głowicy drukującej umożliwia odblokowanie zatkanych dysz głowicy drukującej.

Głowicę drukującą należy oczyścić, jeśli wyniki drukowania nie są zadowalające lub jeden z kolorów nie jest drukowany mimo wystarczającej ilości atramentu.



Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)

Umożliwia wykonanie dokładnego czyszczenia.

Dokładne czyszczenie należy przeprowadzać, jeśli dwie próby zwykłego czyszczenia nie rozwiążą problemu z głowicą drukującą.

»»» Uwaga

- Funkcja **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** zużywa większą ilość atramentu niż **Czyszczenie (Cleaning)**.
Częste czyszczenie głowic drukujących szybko doprowadzi do zużycia atramentu w drukarce.
Czyszczenie należy przeprowadzać tylko w razie potrzeby.

Grupa atramentu (Ink Group)

Kliknięcie opcji **Czyszczenie (Cleaning)** lub **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** powoduje wyświetlenie okna **Grupa atramentu (Ink Group)**.

Umożliwia wybór grupy atramentu, dla której ma zostać przeprowadzone czyszczenie głowicy drukującej.

Kliknięcie przycisku [Elementy testu początkowego](#) powoduje wyświetlenie elementów, które należy sprawdzić przed rozpoczęciem czyszczenia lub dokładnego czyszczenia.



Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)

Umożliwia drukowanie deseni testu dysz.

Z tej funkcji należy korzystać, jeśli wydruki stają się niewyraźne lub przestaje być drukowany jeden z kolorów. Wydrukuj deseń testu dysz i sprawdź, czy głowica drukująca działa prawidłowo.

Jeśli jeden z kolorów na wydruku jest niewyraźny lub występują niezadrukowane fragmenty, kliknij przycisk **Czyszczenie (Cleaning)**, aby wyczyścić głowicę drukującą.

Aby wyświetlić listę elementów, które należy sprawdzić przed wydrukowaniem deseni testu dysz, kliknij przycisk [Elementy testu początkowego](#).

Drukuj wzór testu (Print Check Pattern)

Ta funkcja służy do drukowania wzoru umożliwiającego sprawdzenie, czy któraś z dysz nie jest zatkana.

Kliknij przycisk **Drukuj wzór testu (Print Check Pattern)**. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**. Następnie zostanie wyświetlone okno dialogowe **Sprawdzanie deseni (Pattern Check)**.

Mapa bitowa po lewej stronie (dobrze)

Dysze głowicy drukującej nie są zatkane.

Mapa bitowa po prawej stronie (źle)

Dysze głowicy drukującej mogą być zatkane.

Zakończ (Exit)

Zamyka okno dialogowe **Sprawdzanie deseni (Pattern Check)**.

Czyszczenie (Cleaning)

Umożliwia czyszczenie głowicy drukującej.

Czyszczenie głowicy drukującej pozwala usunąć wszelkie zanieczyszczenia blokujące dysze głowicy drukującej.

Czyszczenie należy przeprowadzać, gdy wydruki stają się niewyraźne lub przestaje być drukowany jeden z kolorów, nawet jeśli nie brakuje atramentu.



Wyłączanie (Power Off)

Wyłącza drukarkę z poziomu aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool.

Funkcja ta służy do wyłączania drukarki, gdy użytkownik nie może nacisnąć przycisku WŁ. (przycisk zasilania) na drukarce, ponieważ drukarka znajduje się poza jego zasięgiem.

Po kliknięciu tego przycisku należy nacisnąć przycisk WŁ. (przycisk zasilania) na drukarce, aby ponownie włączyć drukarkę. W przypadku korzystania z tej funkcji nie można włączyć drukarki z poziomu aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool.



Automatyczne włączanie/wyłączanie (Auto Power)

Otwiera [Okno dialogowe Ustawienia automatycznego wł./wyl.](#)

Służy ono do wprowadzania ustawień automatycznego sterowania zasilaniem drukarki. Z funkcji tej należy skorzystać, aby zmienić ustawienia automatycznego włączania/wyłączania.

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka jest wyłączona lub komunikacja między drukarką a komputerem jest wyłączona, komputer może nie być w stanie zebrać informacji o stanie drukarki. Spowoduje to wyświetlenie odpowiedniego komunikatu.

W takim przypadku kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.



Ustawienia ciche (Quiet Settings)

Powoduje otwarcie [Okno dialogowe Ustawienia ciche](#).

W oknie dialogowym **Ustawienia ciche (Quiet Settings)** można włączać ustawienie, które zmniejsza hałas towarzyszący pracy drukarki. Ten tryb przydaje się, gdy dźwięki towarzyszące pracy drukarki mogą przeszkadzać, np. podczas drukowania w nocy. Z funkcji tej należy korzystać, gdy zachodzi potrzeba zmiany ustawienia trybu cichego.

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka jest wyłączona lub komunikacja między drukarką a komputerem jest wyłączona, komputer może nie być w stanie zebrać informacji o stanie drukarki. Spowoduje to wyświetlenie odpowiedniego komunikatu.

W takim przypadku kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.



Inne ustawienia (Other Settings)

Otwiera okno dialogowe [Okno dialogowe Inne ustawienia](#).

Z funkcji tej należy korzystać w celu zmiany ustawień drukarki.

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka jest wyłączona lub komunikacja między drukarką a komputerem jest wyłączona, komputer może nie być w stanie zebrać informacji o stanie drukarki. Spowoduje to wyświetlenie odpowiedniego komunikatu.

W takim przypadku kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.

Wyświetl stan drukarki (View Printer Status)

Umożliwia włączanie Monitora stanu Canon IJ.

Należy z niego korzystać w celu sprawdzania stanu drukarki i postępów w realizacji zadania drukowania.

Otwórz zdalny interfejs użytkownika (Open Remote UI)

W tym menu można przeprowadzać konserwację drukarki i zmieniać jej ustawienia.

Elementy testu początkowego (Initial Check Items) (Czyszczenie (Cleaning)/Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning))

Przed rozpoczęciem procedury **Czyszczenie (Cleaning)** lub **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** upewnij się, że drukarka jest włączona, i otwórz pokrywę drukarki.

Sprawdź poniższe kwestie dla każdego atramentu.

- [Sprawdź ilość atramentu](#) pozostałą w zbiorniku.
- Uwaga: wciśnij zbiornik z atramentem do końca, aż usłyszysz kliknięcie.
- Jeśli na zbiorniku z atramentem znajduje się pomarańczowa taśma, usuń ją całkowicie. Pozostawione kawałki taśmy będą blokować ujście atramentu.
- Upewnij się, że zbiorniki z atramentem znajdują się na właściwych miejscach.

Elementy testu początkowego (Initial Check Items) (Sprawdzanie dysz (Nozzle Check))

Przed rozpoczęciem procedury **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)** upewnij się, że drukarka jest włączona, i otwórz pokrywę drukarki.

Sprawdź poniższe kwestie dla każdego atramentu.

- [Sprawdź ilość atramentu](#) pozostałą w zbiorniku.
- Uwaga: wciśnij zbiornik z atramentem do końca, aż usłyszysz kliknięcie.
- Jeśli na zbiorniku z atramentem znajduje się pomarańczowa taśma, usuń ją całkowicie. Pozostawione kawałki taśmy będą blokować ujście atramentu.
- Upewnij się, że zbiorniki z atramentem znajdują się na właściwych miejscach.

Okno dialogowe Ustawienia automatycznego wł./wył. (Auto Power Settings)

Kliknięcie opcji **Automatyczne włączanie/wyłączanie (Auto Power)** powoduje wyświetlenie okna dialogowego **Ustawienia automatycznego wł./wył. (Auto Power Settings)**

W tym oknie dialogowym można zarządzać zasilaniem drukarki z poziomu aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool.

Autom. wł. (Auto Power On)

Umożliwia wybór ustawienia automatycznego włączania.

Ustawienie **Wyłączone (Disable)** zapobiega automatycznemu włączaniu drukarki po rozpoczęciu przesyłania do niej danych drukowania.

Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **OK**, aby zmienić ustawienia drukarki.

Ustawienie **Włączone (Enable)** powoduje automatyczne włączanie drukarki po rozpoczęciu przesyłania do niej danych drukowania.

Automatyczne wyłączenie (Auto Power Off)

Wybierz z listy godzinę, którą chcesz ustawić. W przypadku bezczynności sterownika drukarki lub drukarki w wybranym czasie nastąpi wyłączenie drukarki.

Okno dialogowe Ustawienia ciche (Quiet Settings)

Kliknięcie opcji **Ustawienia ciche (Quiet Settings)** powoduje wyświetlenie okna dialogowego **Ustawienia ciche (Quiet Settings)**.

W oknie dialogowym **Ustawienia ciche (Quiet Settings)** można włączać ustawienie, które zmniejsza hałas towarzyszący pracy drukarki.

Wybierz ją, aby zredukować poziom hałasu podczas pracy drukarki, np. w nocy.

Używanie tej funkcji może spowolnić tempo druku.

Nie używaj trybu cichego (Do not use quiet mode)

Tę opcję należy wybrać, aby przywrócić zwykły poziom hałasu generowanego podczas pracy drukarki.

Zawsze używaj trybu cichego (Always use quiet mode)

To ustawienie powoduje zmniejszenie poziomu hałasu pracującej drukarki.

Używaj trybu cichego przez określoną liczbę godzin (Use quiet mode during specified hours)

To ustawienie powoduje zmniejszenie poziomu hałasu pracującej drukarki w wybranym okresie.

Ustaw opcje **Godzina rozpoczęcia (Start time)** i **Godzina zakończenia (End time)**, aby określić czas korzystania z trybu cichego. Jeśli w obu polach ustawiony jest taki sam czas, tryb cichy nie będzie działał.

»» Ważne

- Tryb cichy można włączać z panelu operacyjnego drukarki lub narzędzia Canon IJ Printer Assistant Tool.

Niezależnie od sposobu korzystania z trybu cichego jest on stosowany podczas wykonywania operacji z poziomu panelu operacyjnego drukarki lub podczas drukowania za pomocą komputera.

Okno dialogowe Inne ustawienia (Other Settings)

Kliknięcie pozycji **Inne ustawienia (Other Settings)** powoduje wyświetlenie okna dialogowego **Inne ustawienia (Other Settings)**.

W razie potrzeby włączaj różne tryby działania drukarki.

Wykrywa nośniki zgodne w zasobniku wielofunkcyjnym (Detects compatible media in the multi-purpose tray)

Wykrywa, czy podczas drukowania za pomocą zasobnika wielofunkcyjnego do zasobnika wielofunkcyjnego został załadowany zgodny nośnik i wyświetla komunikat, jeśli jest niezgodny.

Odnznacz to pole, aby podczas drukowania drukarka nie wykrywała, czy załadowano zgodny nośnik.

»» Ważne

- W przypadku niezaznaczenia tego pola wyboru drukarka może drukować do zasobnika wielofunkcyjnego, nawet jeśli zgodny nośnik nie jest załadowany do zasobnika wielofunkcyjnego. Dlatego w normalnych warunkach to pole wyboru powinno być zaznaczone.
- Jeśli w zasobniku wielofunkcyjnym zostanie umieszczony zgodny nośnik, na którym już wcześniej drukowano, drukarka może wykryć, że w zasobniku wielofunkcyjnym nie ma zgodnego nośnika. W takim przypadku należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

Tematy pokrewne

- ➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#)
- ➡ [Drukowanie wzoru sprawdzania dysz](#)
- ➡ [Zarządzanie zasilaniem drukarki](#)
- ➡ [Zmniejszanie hałasu drukarki](#)
- ➡ [Zmiana trybu pracy drukarki](#)

Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system macOS)

- **Otwieranie zdalnego interfejsu użytkownika do konserwacji**
- **Czyszczenie głowic drukujących**
- **Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera**
- **Drukowanie wzoru sprawdzania dysz**

Otwieranie zdalnego interfejsu użytkownika do konserwacji

Możesz przeprowadzać konserwację drukarki i zmieniać ustawienia z poziomu zdalnego interfejsu użytkownika.

Poniżej przedstawiono procedurę otwierania zdalnego interfejsu użytkownika.

1. Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** i wybierz opcję **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**
2. Wybierz z listy drukarek użytkowany model i kliknij przycisk **Opcje i materiały eksploatacyjne... (Options & Supplies...)**
3. Kliknij opcję **Pokaż stronę internetową drukarki... (Show Printer Webpage...)** na karcie **Ogólne (General)**

Zostanie uruchomiony zdalny interfejs użytkownika.

»»» Uwaga

- Po uruchomieniu zdalnego interfejsu użytkownika może być konieczne wprowadzenie hasła. W takim przypadku wprowadź hasło i kliknij przycisk **OK**. Jeśli nie znasz hasła, zob. „Hasła i pliki cookie”.

Tematy pokrewne

- ⇒ [Czyszczenie głowic drukujących](#)
- ⇒ [Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera](#)
- ⇒ [Drukowanie wzoru sprawdzania dysz](#)
- ⇒ [Zmiana trybu pracy drukarki](#)
- ⇒ [Zmniejszanie hałasu drukarki](#)

Czyszczenie głowic drukujących

Funkcje czyszczenia i dokładnego czyszczenia głowicy drukującej umożliwiają odblokowanie zatkanych dysz głowicy drukującej. Głowicę drukującą należy oczyścić, jeśli wyniki drukowania nie są zadowalające lub jeden z kolorów nie jest drukowany mimo wystarczającej ilości atramentu.

Czyszczenie (Cleaning)

1. Wybierz opcję **Narzędzia (Utilities)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)

2. Kliknij opcję **Czyszczenie (Cleaning)**

Przed czyszczeniem sprawdź następujące elementy:

Sprawdź, czy drukarka jest włączona i otwórz pokrywę drukarki.

Sprawdź poniższe kwestie dla każdego atramentu. Następnie w razie potrzeby wykonaj operację **Czyszczenie (Cleaning)**.

- [Czy jest jeszcze atrament?](#)
- Czy atrament został włożony do końca, aż dało się usłyszeć kliknięcie?
- Jeśli występowała pomarańczowa taśma, czy została całkowicie usunięta?
Pozostawione kawałki taśmy będą blokować ujście atramentu.
- Czy atramenty zostały zainstalowane we właściwych pozycjach?

3. Wykonywanie operacji czyszczenia

Kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

Rozpocznie się czyszczenie głowicy drukującej.

4. Zakończenie czyszczenia

Następnie pojawi się komunikat dotyczący drukowania desenu testu dysz.

5. Sprawdź wyniki.

Aby sprawdzić, czy jakość wydruku uległa poprawie, kliknij przycisk **Tak (Yes)**. Aby anulować proces sprawdzania, kliknij przycisk **Nie (No)**.

Jeśli jednorazowe czyszczenie głowicy drukującej nie daje rezultatu, operację należy powtórzyć.

»» Ważne

- Funkcja **Czyszczenie (Cleaning)** zużywa niewielką ilość atramentu.
Częste czyszczenie głowicy drukującej szybko doprowadzi do zużycia atramentu w drukarce.
Czyszczenie należy przeprowadzać tylko w razie potrzeby.

Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)

Funkcja **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** daje lepsze rezultaty niż zwykłe czyszczenie.

Przeprowadź dokładne czyszczenie, jeśli dwie próby użycia funkcji **Czyszczenie (Cleaning)** nie rozwiążą problemu z głowicą drukującą.

1. Wybierz opcję **Narzędzia (Utilities)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)

2. Kliknij opcję **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**

Przed przeprowadzeniem dokładnego czyszczenia sprawdź następujące elementy:

Sprawdź, czy drukarka jest włączona i otwórz pokrywę drukarki.

Sprawdź poniższe kwestie dla każdego atramentu. Następnie w razie potrzeby wykonaj operację

Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning).

- [Czy jest jeszcze atrament?](#)
- Czy atrament został włożony do końca, aż dało się usłyszeć kliknięcie?
- Jeśli występowała pomarańczowa taśma, czy została całkowicie usunięta?
Pozostawione kawałki taśmy będą blokować ujście atramentu.
- Czy atramenty zostały zainstalowane we właściwych pozycjach?

3. Wykonanie dokładnego czyszczenia

Kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

Rozpocznie się dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

4. Zakończenie dokładnego czyszczenia

Następnie pojawi się komunikat dotyczący drukowania deseni testu dysz.

5. Sprawdź wyniki.

Aby sprawdzić, czy jakość wydruku uległa poprawie, kliknij przycisk **Tak (Yes)**. Aby anulować proces sprawdzania, kliknij przycisk **Nie (No)**.

»»» Ważne

- Funkcja **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** zużywa większą ilość atramentu niż **Czyszczenie (Cleaning)**.

Częste czyszczenie głowicy drukującej szybko doprowadzi do zużycia atramentu w drukarce.

Głębokie czyszczenie należy przeprowadzać tylko w razie potrzeby.

»»» Uwaga

- Jeśli po użyciu funkcji **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** nie widać poprawy, wyłącz drukarkę, poczekaj 24 godziny, a następnie przeprowadź ponownie procedurę **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**. Jeśli nadal nie widać poprawy, mógł się wyczerpać atrament lub głowica drukująca może być zużyta. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat działań naprawczych, które należy podjąć, patrz „[Atrament nie wypływa / rozmywa się / niedokładne lub rozmyte kolory / smugi](#)”.

Tematy pokrewne

➡ [Drukowanie wzoru sprawdzania dysz](#)

Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera

Można sprawdzić szczegółowe informacje, takie jak poziom pozostałego atramentu i typy zbiorników z atramentem dla danego modelu.

W przypadku wybrania opcji **Stan druk. (Printer status)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#) stan atramentu jest wyświetlany jako ilustracja.

Szacow. poz. atram. (Estimated ink levels)

Poziomy i typy atramentu można sprawdzić.

Kiedy poziom atramentu spadnie lub gdy wystąpi błąd wywołany brakiem atramentu, zostanie wyświetlona ikona powiadomienia.

Nr mod. atr. (Ink model number)

Można wyszukać zbiornik z atramentem odpowiedni do danej drukarki.

»»» Uwaga

- Stan atramentu można sprawdzić również w pozycji **Poziom zasobów (Supply Levels)** w obszarze **Informacje o drukarce (Printer Info)** w oknie dialogowym drukowania.

Drukowanie wzoru sprawdzania dysz

Funkcja sprawdzania dysz umożliwia sprawdzenie, czy głowica drukująca działa poprawnie. Drukuje ona deseń testu dysz. Wydrukuj test deseniowy, jeśli wyniki drukowania nie są zadowalające lub drukarka przestaje drukować dany kolor.

Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)

1. Wybieranie opcji **Narzędzia (Utilities)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)

2. Kliknij opcję **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**

Pojawi się komunikat potwierdzający.

Przed wydrukowaniem deseniowego testu dysz sprawdź następujące elementy:

Sprawdź, czy drukarka jest włączona i otwórz pokrywę drukarki.

Sprawdź poniższe kwestie dla każdego atramentu. Następnie w razie potrzeby wykonaj operację

Sprawdzanie dysz (Nozzle Check).

- [Czy jest jeszcze atrament?](#)
- Czy atrament został włożony do końca, aż dało się usłyszeć kliknięcie?
- Jeśli występowała pomarańczowa taśma, czy została całkowicie usunięta?
Pozostawione kawałki taśmy będą blokować ujście atramentu.
- Czy atramenty zostały zainstalowane we właściwych pozycjach?

3. Załaduj papier do drukarki.

Załaduj jeden arkusz zwykłego papieru w formacie A4 do górnego podajnika.

4. Drukowanie strony testowej deseniowej dyszy

Kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

Rozpocznie się drukowanie deseniowego testu dysz głowicy drukującej.

5. Sprawdź wynik testu.

Po wyświetleniu okna dialogowego sprawdź wynik wydruku. Jeśli wynik testu jest w normie, kliknij przycisk **Wszystkie A (All A)**.

Jeśli strona testowa jest zamazana lub ma niezadrukowane fragmenty, kliknij opcję **Także B (Also B)**, aby wyczyścić głowicę drukującą.

Tematy pokrewne

➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#)

Inne czynności konserwacyjne

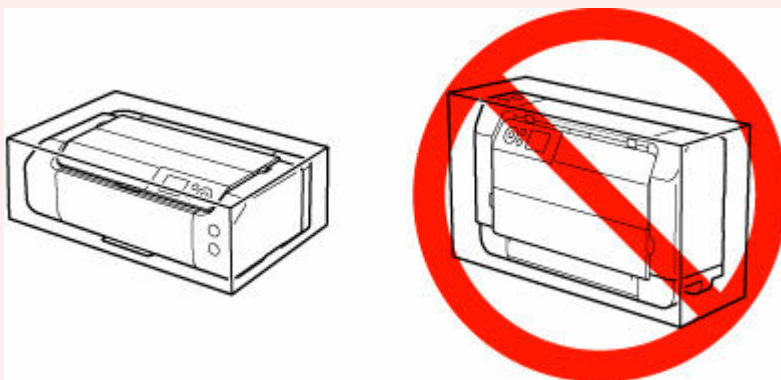
- Transport drukarki

Transport drukarki

Przestawiając drukarkę w inne miejsce, np. w celu jej naprawy lub zmiany wystroju pomieszczenia, w którym się znajduje, pamiętaj o poniższych kwestiach.

»»» Ważne

- Zapakuj drukarkę w wytrzymałe pudło, które jest zawsze ustawiane w pozycji horyzontalnej, dnem do dołu. Zastosuj odpowiednią ilość materiału ochronnego, aby zapewnić bezpieczny transport.
- Pozostaw w drukarce głowicę drukującą i zbiornik z atramentem oraz wyłącz jej zasilanie, naciskając przycisk **WŁ. (ON)**. Pozwoli to drukarce na automatyczne zakrycie głowicy drukującej, zapobiegające jej wysychaniu.
- Po zapakowaniu drukarki nie przechylaj pudła z nią ani też nie ustawiaj go na boku lub do góry nogami. Mogłoby to spowodować wyciekanie atramentu w czasie transportu i uszkodzenie drukarki.
- Jeśli transportem drukarki zajmuje się firma spedycyjna, należy poprosić o oznaczenie pudła napisem „TĄ STRONĄ DO GÓRY”, aby drukarka znajdowała się cały czas w pozycji spodem do dołu. Opakowanie należy również oznaczyć napisem „OSTROŻNIE”.



1. [Wyłącz drukarkę.](#)
2. Sprawdź, czy kontrolka **WŁ. (ON)** jest zgaszona, a następnie odłącz kabel zasilania.

»»» Ważne

- Jeśli kontrolka **WŁ. (ON)** świeci się lub miga, nie odłączaj drukarki, ponieważ mogłoby to spowodować uszkodzenie drukarki i uniemożliwienie drukowania za pomocą drukarki.

3. Schowaj tace.
4. Odłącz kabel drukarki od komputera i drukarki, a następnie odłącz od drukarki kabel zasilania.
5. Aby zabezpieczyć pokrywy drukarki przed otwarciem się w trakcie transportu, przyklej je za pomocą taśmy. Następnie włóż drukarkę do plastikowej torby.

6. Przy pakowaniu drukarki przymocuj do drukarki materiał ochronny.

Informacje o drukarce

- **Bezpieczeństwo**
- **Środki ostrożności podczas transportu**
- **Specyfikacje**

Bezpieczeństwo

- Środki ostrożności
- Informacje dotyczące przepisów
- WEEE

Środki ostrożności

Środki ostrożności

- Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i środki ostrożności dotyczące drukarki.

Nie używać urządzenia w sposób inny niż opisany w załączonej instrukcji, ponieważ może to doprowadzić do pożaru, porażenia prądem lub innych nieoczekiwanych wypadków.

Znaki i deklaracje dotyczące bezpieczeństwa są ważne tylko dla obsługiwanych napięć i częstotliwości w odpowiednich krajach lub regionach.

Ostrzeżenie

- Użytkownicy z rozrusznikami serca:

Ten produkt emituje strumień magnetyczny o niskim poziomie. W razie odczucia nieprawidłowości, proszę odsunąć się od urządzenia i skonsultować się z lekarzem.

- Nie używać drukarki w następujących przypadkach:

Natychmiast zaprzestać użytkowania, odłączyć drukarkę od zasilania i skontaktować się z serwisem w celu naprawy.

- Wewnątrz drukarki znajdują się metalowe przedmioty lub są rozlane płyny.
- Z drukarki wydobywa się dym, dziwne zapachy lub nietypowe odgłosy.
- Przewód zasilający lub wtyczka przegrzewa się lub jest przerwany, zgięty lub uszkodzony w jakikolwiek sposób.

- Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może prowadzić do pożaru, porażenia prądem lub obrażeń ciała:

- Nie należy umieszczać produktu w pobliżu łatwopalnych rozpuszczalników, takich jak alkohol i rozcieńczalniki.
 - Nie należy otwierać ani modyfikować drukarki.
 - Należy używać wyłącznie kabla/kabli zasilających dostarczonych wraz z drukarką. Nie należy używać tych kabli z innymi urządzeniami.
 - Nie należy podłączać do napięć ani częstotliwości innych niż podane powyżej.
 - Podłączyć pewnie drugi koniec kabla zasilania do gniazdka.
 - Nie należy podłączać ani odłączać przewodu zasilania mokrymi rękami.
 - Nie należy skręcać, wiązać, ciągnąć ani za bardzo zginać kabla zasilania, by nie doprowadzić do jego uszkodzenia.
 - Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilania.
 - Nie podłączać wielu kabli zasilających do jednego gniazdka elektrycznego. Nie należy stosować wielu kabli przedłużających.
 - Nie pozostawiać drukarki podłączonej do gniazdka elektrycznego podczas burzy z piorunami.
 - Zawsze należy odłączyć przewód zasilający i inne kable, przystępując do czyszczenia. Nie należy używać do czyszczenia łatwopalnych rozpylanych cieczy bądź innych cieczy, takich jak alkohol i rozcieńczalniki.
 - Odłączyć przewód zasilający raz na miesiąc, aby upewnić się, że nie ulega przegrzewaniu, nie jest zardzewiały, zgięty, zarysowany, rozdzielony, ani uszkodzony w inny sposób.
-

Przestroga

- Nie wkładać rąk do wnętrza drukarki podczas drukowania.
 - Nie dotykać metalowych części głowicy drukującej bezpośrednio po zakończeniu drukowania.
 - Atrament
 - Atrament należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
 - Jeżeli atrament zostanie przypadkowo polizany lub połknięty, należy przepłukać usta i wypić jedną lub dwie szklanki wody. Jeśli wystąpi podrażnienie lub objawy dyskomfortu, należy natychmiast zasięgnąć porady medycznej.
 - Jeśli atrament dostanie się do oczu, należy natychmiast przemyć je wodą. Jeśli atrament zetknie się ze skórą, należy ją niezwłocznie umyć wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie oczu lub skóry będzie się utrzymywać, należy natychmiast zasięgnąć porady medycznej.
-

Ogólne uwagi

Wybór lokalizacji

Patrz „[Specyfikacje](#)” w Podręczniku online, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat środowiska eksploatacji.

- Drukarki nie należy ustawiać w miejscu niestabilnym, ani narażonym na nadmierne drgania.
- Drukarki nie należy ustawiać w miejscach silnie się nagrzewających (bezpośrednie światło słoneczne lub w pobliżu źródła ciepła), w miejscach bardzo wilgotnych lub zapyłonych, ani na zewnątrz.
- Drukarki nie należy ustawiać na grubej tkaninie ani na dywanie.
- Nie należy ustawiać drukarki przy samej ścianie.

Zasilacz

- Utrzymywać obszar wokół gniazda zasilania cały czas w czystości, dzięki czemu można łatwo będzie odłączyć przewód zasilania z gniazda.
- Nie wolno wyciągać wtyczki, ciągnąc za przewód.

Ogólne uwagi

- Nie wolno przechylać drukarki, stawiać jej na boku, ani odwracać jej spodem do góry. Może to spowodować wyciek atramentu.
- Nie umieszczać żadnych przedmiotów na górnej części drukarki. Szczególną ostrożność należy zachować co do metalowych przedmiotów, takich jak spinacze i zszywki i pojemników zawierających łatwopalne ciecze, takie jak alkohol lub rozcieńczalnik.
- Nie próbować otwierać, demontować ani modyfikować zbiorników z atramentem. Atrament może wyciekać i spowodować uszkodzenie drukarki.
- Nie wyrzucać głowic drukujących ani zbiorników z atramentem do ognia.

Informacje dotyczące przepisów

Zakłócenia

Nie używać drukarki w pobliżu urządzeń medycznych ani innych urządzeń elektronicznych. Sygnały z drukarki mogą zakłócać prawidłowe działanie tych urządzeń.

Only for European Union and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein)



These symbols indicate that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU), the Battery Directive (2006/66/EC) and/or national legislation implementing those Directives. If a chemical symbol is printed beneath the symbol shown above, in accordance with the Battery Directive, this indicates that a heavy metal (Hg = Mercury, Cd = Cadmium, Pb = Lead) is present in this battery or accumulator at a concentration above an applicable threshold specified in the Battery Directive. This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE) and batteries and accumulators. Improper handling of this type of waste could have a possible impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. Your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about the recycling of this product, please contact your local city office, waste authority, approved scheme or your household waste disposal service or visit www.canon-europe.com/weee, or www.canon-europe.com/battery.

Nur für Europäische Union und EWR (Norwegen, Island und Liechtenstein)



Diese Symbole weisen darauf hin, dass dieses Produkt gemäß WEEE-Richtlinie (2012/19/EU; Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte), Batterien-Richtlinie (2006/66/EG) und nationalen Gesetzen zur Umsetzung dieser Richtlinien nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Falls sich unter dem oben abgebildeten Symbol ein chemisches Symbol befindet, bedeutet dies gemäß der Batterien-Richtlinie, dass in dieser Batterie oder diesem Akkumulator ein Schwermetall (Hg = Quecksilber, Cd = Cadmium, Pb = Blei) in einer Konzentration vorhanden ist, die über einem in der Batterien-Richtlinie angegebenen Grenzwert liegt. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z. B. durch Rückgabe beim Kauf eines neuen ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sowie Batterien und Akkumulatoren geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potenziell gefährlicher Stoffe, die generell mit Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Verbindung stehen, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch Ihre Mitarbeit bei der umweltgerechten Entsorgung dieses Produkts tragen Sie zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Um weitere Informationen über die Wiederverwertung dieses Produkts zu erhalten, wenden Sie sich an Ihre Stadtverwaltung, den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, eine autorisierte Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten

oder Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder besuchen Sie www.canon-europe.com/weee, oder www.canon-europe.com/battery.

Zusatzinformationen für Deutschland:

Dieses Produkt kann durch Rückgabe an den Händler unter den in der Verordnung des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes beschriebenen Bedingungen abgegeben werden.

Als Endbenutzer und Besitzer von Elektro- oder Elektronikgeräten sind Sie verpflichtet:

- diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen,
- Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen,
- personenbezogener Daten auf den Altgeräten vor der Entsorgung zu löschen.

Die Bedeutung von dem Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern finden Sie oben in dieser Beschreibung.

Die Vertreiber von Elektro- oder Elektronikgeräten haben die Pflicht zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten. Die Vertreiber haben die Endnutzer über die von ihnen geschaffenen Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten zu informieren.

Union Européenne, Norvège, Islande et Liechtenstein uniquement.



Ces symboles indiquent que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères, comme le spécifient la Directive européenne DEEE (2012/19/UE), la Directive européenne relative à l'élimination des piles et des accumulateurs usagés (2006/66/CE) et les lois en vigueur dans votre pays appliquant ces directives. Si un symbole de toxicité chimique est imprimé sous le symbole illustré ci-dessus conformément à la Directive relative aux piles et aux accumulateurs, il indique la présence d'un métal lourd (Hg = mercure, Cd = cadmium, Pb = plomb) dans la pile ou l'accumulateur à une concentration supérieure au seuil applicable spécifié par la Directive. Ce produit doit être confié au distributeur à chaque fois que vous achetez un produit neuf similaire, ou à un point de collecte mis en place par les collectivités locales pour le recyclage des Déchets des Équipements Électriques et Électroniques (DEEE). Le traitement inapproprié de ce type de déchet risque d'avoir des répercussions sur l'environnement et la santé humaine, du fait de la présence de substances potentiellement dangereuses généralement associées aux équipements électriques et électroniques. Votre entière coopération dans le cadre de la mise au rebut correcte de ce produit favorisera une meilleure utilisation des ressources naturelles. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez vos services municipaux, votre éco-organisme ou les autorités locales compétentes, ou consultez le site www.canon-europe.com/weee, ou www.canon-europe.com/battery.

Uitsluitend bestemd voor de Europese Unie en EER (Noorwegen, IJsland en Liechtenstein)



Met deze symbolen wordt aangegeven dat dit product in overeenstemming met de AEEA-richtlijn (2012/19/EU), de richtlijn 2006/66/EG betreffende batterijen en accu's en/of de plaatselijk geldende wetgeving waarin deze richtlijnen zijn geïmplementeerd, niet bij het normale huisvuil mag worden weggegooid. Indien onder het hierboven getoonde symbool een chemisch symbool gedrukt staat, geeft dit in overeenstemming met de richtlijn betreffende batterijen en accu's aan dat deze batterij of accu een zwaar metaal bevat (Hg = kwik, Cd = cadmium, Pb = lood) waarvan de concentratie de toepasselijke drempelwaarde in overeenstemming met de genoemde richtlijn overschrijdt. Dit product dient te worden ingeleverd bij een hiervoor aangewezen inzamelpunt, bijv. door dit in te leveren bij een hiertoe erkend verkooppunt bij aankoop van een gelijksoortig product, of bij een officiële inzameldienst voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur (EEA) en batterijen en accu's. Door de potentieel gevaarlijke stoffen die gewoonlijk gepaard gaan met EEA, kan onjuiste verwerking van dit type afval mogelijk nadelige gevolgen hebben voor het milieu en de menselijke gezondheid. Uw medewerking bij het op juiste wijze weggooien van dit product draagt bij tot effectief gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Voor verdere informatie over recycling van dit product kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente, afvaldienst, officiële dienst voor klein chemisch afval of afvalstortplaats, of kunt u terecht op www.canon-europe.com/weee, of www.canon-europe.com/battery.

Sólo para la Unión Europea y el Área Económica Europea (Noruega, Islandia y Liechtenstein)



Estos iconos indican que este producto no debe desecharse con los residuos domésticos de acuerdo con la Directiva sobre RAEE (2012/19/UE) y la Directiva sobre Pilas y Acumuladores (2006/66/CE) y/o la legislación nacional. Si aparece un símbolo químico bajo este icono, de acuerdo con la Directiva sobre Pilas y Acumuladores, significa que la pila o el acumulador contiene metales pesados (Hg = Mercurio, Cd = Cadmio, Pb = Plomo) en una concentración superior al límite especificado en dicha directiva. Este producto deberá entregarse en un punto de recogida designado, por ejemplo, entregándolo en el lugar de venta al adquirir un producto nuevo similar o en un centro autorizado para la recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), baterías y acumuladores. La gestión incorrecta de este tipo de residuos puede afectar al medio ambiente y a la salud humana debido a las sustancias potencialmente nocivas que suelen contener estos aparatos. Su cooperación en la correcta eliminación de este producto contribuirá al correcto aprovechamiento de los recursos naturales. Los usuarios tienen derecho a devolver pilas, acumuladores o baterías usados sin coste alguno. El precio de venta de pilas, acumuladores y baterías incluye el coste de la gestión medioambiental de su desecho, y no es necesario mostrar la cuantía de dicho coste en la información y la factura suministradas a los usuarios finales. Si desea más información sobre el reciclado de este producto, póngase en contacto con su municipio, el

servicio o el organismo encargado de la gestión de residuos domésticos o visite www.canon-europe.com/weee, o www.canon-europe.com/battery.

Només per a la Unió Europea i a l'Espai Econòmic Europeu (Noruega, Islàndia i Liechtenstein)



Aquests símbols indiquen que aquest producte no s'ha de llençar amb les escombraries de la llar, d'acord amb la RAEE (2012/19/UE), la Directiva relativa a piles i acumuladors (2006/66/CE) i la legislació nacional que implementi aquestes directives. Si al costat d'aquest símbol hi apareix imprès un símbol químic, segons especifica la Directiva relativa a piles i acumuladors, significa que la bateria o l'acumulador conté un metall pesant (Hg = mercuri, Cd = cadmi, Pb = plom) en una concentració superior al límit aplicable especificat en la Directiva. Aquest producte s'hauria de lliurar en un dels punts de recollida designats, com per exemple, intercanviant un per un en comprar un producte similar o lliurant-lo en un lloc de recollida autoritzat per al reciclatge de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) i piles i acumuladors. La manipulació inadequada d'aquest tipus de residus podria tenir un impacte negatiu en l'entorn i en la salut humana, a causa de les substàncies potencialment perilloses que normalment estan associades a l'RAEE. La vostra cooperació a l'hora de rebutjar correctament aquest producte contribuirà a la utilització efectiva dels recursos naturals. Els usuaris tenen dret a retornar les bateries o els acumuladors usats sense cap càrrec. El preu de venda de les bateries i els acumuladors inclou el cost de la gestió ambiental dels residus i no es necessari mostrar l'import d'aquest cost en aquest fullet o en la factura que es lliuri a l'usuari final. Per a més informació sobre el reciclatge d'aquest producte, contacteu amb l'oficina municipal, les autoritats encarregades dels residus, el pla de residus homologat o el servei de recollida d'escombraries domèstiques de la vostra localitat o visiteu www.canon-europe.com/weee, o www.canon-europe.com/battery.

Solo per Unione Europea e SEE (Norvegia, Islanda e Liechtenstein)



Questi simboli indicano che il prodotto non può essere smaltito con i rifiuti domestici, ai sensi della Direttiva RAEE (2012/19/UE), della Direttiva sulle Batterie (2006/66/CE) e/o delle leggi nazionali che attuano tali Direttive. Se sotto il simbolo indicato sopra è riportato un simbolo chimico, in osservanza della Direttiva sulle batterie, tale simbolo indica la presenza di un metallo pesante (Hg = Mercurio, Cd = Cadmio, Pb = Piombo) nella batteria o nell'accumulatore con un livello di concentrazione superiore a una soglia applicabile specificata nella Direttiva sulle batterie. Il prodotto deve essere conferito a un punto di raccolta designato, ad esempio il rivenditore in caso di acquisto di un nuovo prodotto simile oppure un centro di raccolta autorizzato per il riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) nonché di batterie e accumulatori. Un trattamento improprio di questo tipo di rifiuti può avere conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana a causa delle sostanze potenzialmente nocive solitamente contenute in tali rifiuti. La collaborazione dell'utente per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a un utilizzo efficace delle risorse naturali ed eviterà di

incorrere in sanzioni amministrative ai sensi dell'art. 255 e successivi del Decreto Legislativo n. 152/06. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali, l'ente responsabile della raccolta dei rifiuti, un rivenditore autorizzato o il servizio di raccolta dei rifiuti domestici, oppure visitare il sito www.canon-europe.com/weee, o www.canon-europe.com/battery.

Apenas para a União Europeia e AEE (Noruega, Islândia e Liechtenstein)



Estes símbolos indicam que este produto não deve ser eliminado juntamente com o seu lixo doméstico, segundo a Diretiva REEE de 2012/19/UE, a Diretiva de Baterias (2006/66/CE) e/ou a sua legislação nacional que transponha estas Diretivas. Se houver um símbolo químico impresso como mostrado abaixo, de acordo com a Diretiva de Baterias, isto indica que um metal pesado (Hg = Mercúrio, Cd = Cádmio, Pb = Chumbo) está presente nesta pilha ou acumulador, numa concentração acima de um limite aplicável especificado na Diretiva. Este produto deve ser entregue num ponto de recolha designado, por exemplo num local autorizado de troca quando compra um equipamento novo idêntico, ou num local de recolha autorizado para reciclar equipamento elétrico e eletrónico (EEE) em fim de vida, bem como pilhas e baterias. O tratamento inadequado deste tipo de resíduos pode ter um impacto negativo no ambiente e na saúde humana, devido a substâncias potencialmente perigosas que estão associadas com equipamentos do tipo EEE. A sua cooperação no tratamento correto deste produto irá contribuir para a utilização mais eficaz dos recursos naturais. Para obter mais informações acerca de como reciclar este produto, por favor contacte as suas autoridades locais responsáveis pela matéria, serviço de recolha aprovado para pilhas e baterias ou serviço de recolha de resíduos sólidos domésticos da sua municipalidade, ou visite www.canon-europe.com/weee, ou www.canon-europe.com/battery.

Gælder kun i Europæiske Union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



Disse symboler betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med dagrenovation i henhold til WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteridirektivet (2006/66/EF) og/eller den lokale lovgivning, som disse direktiver er gennemført i. Hvis der i overensstemmelse med batteridirektivet er trykt et kemisk symbol under det symbol, der er vist ovenfor, betyder det, at batteriet eller akkumulatoren indeholder tungmetaller (Hg = kviksølv, Cd = cadmium, Pb = bly) i en koncentration, som ligger over de grænseværdier, der er beskrevet i batteridirektivet. Produktet skal afleveres på et godkendt indsamlingssted, f.eks. i overensstemmelse med en godkendt én-til-én-procedure, når du indkøber et nyt tilsvarende produkt, eller på et godkendt indsamlingssted for elektronikaffald samt for batterier og akkumulatorer. Forkert håndtering af denne type affald kan medføre negative konsekvenser for miljøet og menneskers helbred på grund af de potentielt sundhedsskadelige stoffer, der generelt kan forefindes i elektrisk og elektronisk udstyr. Når du foretager korrekt bortskaffelse af produktet, bidrager du til effektiv brug af naturressourcerne. Kontakt din kommune, den lokale affaldsmyndighed, det lokale affaldsanlæg, eller

besøg www.canon-europe.com/wEEE, eller www.canon-europe.com/battery for at få flere oplysninger om genbrug af dette produkt.

Μόνο για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον ΕΟΧ (Νορβηγία, Ισλανδία και Λιχτενστάιν)



Αυτά τα σύμβολα υποδεικνύουν ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με την Οδηγία για τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (2012/19/ΕΕ), την Οδηγία για τις Ηλεκτρικές Στήλες (2006/66/ΕΚ) ή/και την εθνική νομοθεσία που εφαρμόζει τις Οδηγίες εκείνες. Εάν κάποιο χημικό σύμβολο είναι τυπωμένο κάτω από το σύμβολο που φαίνεται παραπάνω, σύμφωνα με την Οδηγία για τις Ηλεκτρικές Στήλες, υποδηλώνει ότι κάποιο βαρύ μέταλλο (Hg = Υδράργυρος, Cd = Κάδμιο, Pb = Μόλυβδος) υπάρχει στην μπαταρία ή τον συσσωρευτή σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από το ισχύον επίπεδο που καθορίζεται στην Οδηγία για τις Ηλεκτρικές Στήλες. Αυτό το προϊόν πρέπει να παραδίδεται σε καθορισμένο σημείο συλλογής, π.χ. σε μια εξουσιοδοτημένη βάση ανταλλαγής όταν αγοράζετε ένα νέο παρόμοιο προϊόν ή σε μια εξουσιοδοτημένη θέση συλλογής για την ανακύκλωση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ) και των ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών. Ο ακατάλληλος χειρισμός αυτού του τύπου αποβλήτων μπορεί να έχει αρνητικό αντίκτυπο στο περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου, λόγω δυνητικά επικίνδυνων ουσιών που γενικά συνδέονται με τον ΗΗΕ. Η συνεργασία σας για τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος θα συμβάλει στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο της πόλης σας, την υπηρεσία απορριμμάτων, το εγκεκριμένο σχήμα ή την υπηρεσία απόρριψης οικιακών αποβλήτων ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.canon-europe.com/wEEE ή www.canon-europe.com/battery.

Gjelder kun den europeiske union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



Disse symbolene indikerer at dette produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsaffald, i henhold til WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteridirektivet (2006/66/EF) og/eller nasjonal lov som har implementert disse direktivene. Hvis et kjemisk symbol vises under symbolet vist ovenfor, i samsvar med batteridirektivet, indikerer dette at et tungmetall (Hg = kvikksølv, Cd = kadmium, Pb = bly) finnes i batteriet eller akkumulatoren i en konsentrasjon over en gjeldende øvre grense som er spesifisert i batteridirektivet. Produktet må leveres til et dertil egnet innsamlingspunkt, det vil si på en autorisert en-til-en-basis når en kjøper et nytt lignende produkt, eller til et autorisert innsamlingssted for resirkulering av avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (EE-utstyr) og batterier og akkumulatorer. Feil håndtering av denne typen avfall kan være miljø- og helseskadelig på grunn av potensielt skadelige stoffer som ofte brukes i EE-utstyr. Din innsats for korrekt avhending av produktet vil bidra til effektiv bruk av naturressurser. Du kan få mer informasjon om resirkulering av dette produktet ved å kontakte lokale

myndigheter, avfallsadministrasjonen, et godkjent program eller husholdningens renovasjonsselskap, eller gå til www.canon-europe.com/wEEE, eller www.canon-europe.com/battery.

Vain Euroopan unionin sekä ETA:n (Norja, Islanti ja Liechtenstein) alueelle.



Nämä tunnukset osoittavat, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva direktiivi (SER-direktiivi, 2012/19/EU), paristoista ja akuista annettu direktiivi (2006/66/EY) sekä kansallinen lainsäädäntö kieltävät tuotteen hävittämisen talousjätteen mukana. Jos yllä olevan symbolin alapuolelle on paristodirektiivin mukaisesti painettu kemiallisen aineen tunnus, kyseinen paristo tai akku sisältää raskasmetalleja (Hg = elohopea, Cd = kadmium, Pb = lyijy) enemmän kuin paristodirektiivin salliman määrän. Tuote on vietävä asianmukaiseen keräyspisteeseen, esimerkiksi kodinkoneliikkeeseen uutta vastaavaa tuotetta ostettaessa tai viralliseen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun tai paristojen ja akkujen keräyspisteeseen. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun virheellinen käsittely voi vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä, koska laitteet saattavat sisältää ympäristölle ja terveydelle haitallisia aineita. Tuotteen asianmukainen hävittäminen säästää myös luonnonvaroja. Jos haluat lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä, ota yhteys kunnan jätehuoltoviranomaisiin tai käyttämäsi jätehuolto-yhtiöön tai käy osoitteessa www.canon-europe.com/wEEE, tai www.canon-europe.com/battery.

Endast för Europeiska unionen och EES (Norge, Island och Liechtenstein)



De här symbolerna visar att produkten inte får sorteras och slängas som hushållsavfall enligt WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteridirektivet (2006/66/EG) och/eller nationell lagstiftning som implementerar dessa direktiv. Om en kemisk symbol förekommer under ovanstående symbol innebär detta enligt Batteridirektivet att en tungmetall (Hg = Kvicksilver, Cd = Kadmium, Pb = Bly) förekommer i batteriet eller ackumulatorn med en koncentration som överstiger tillämplig gräns som anges i Batteridirektivet. Produkten ska lämnas in på en avsedd samlingsplats, t.ex. på en återvinningsstation auktoriserad att hantera elektrisk och elektronisk utrustning (EE-utrustning) samt batterier och ackumulatorer eller hos handlare som är auktoriserade att byta in varor då nya, motsvarande köps (en mot en). Olämplig hantering av avfall av den här typen kan ha negativ inverkan på miljön och människors hälsa på grund av de potentiellt farliga ämnen som kan återfinnas i elektrisk och elektronisk utrustning. Din medverkan till en korrekt avfallshantering av produkten bidrar till effektiv användning av naturresurserna. Om du vill ha mer information om var du kan lämna in den här produkten, kontakta ditt lokala kommunkontor, berörd myndighet eller företag för avfallshantering eller se www.canon-europe.com/wEEE, eller www.canon-europe.com/battery.

Pouze Evropská unie a EHP (Norsko, Island a Lichtenštejnsko)



Tento symbol znamená, že podle směrnice OEEZ (2012/19/EU), směrnice o bateriích (2006/66/ES) a/ nebo podle vnitrostátních právních prováděcích předpisů k těmto směrnicím nemá být tento výrobek likvidován s odpadem z domácností. Je-li v souladu s požadavky směrnice o bateriích vytištěna pod výše uvedeným symbolem chemická značka, udává, že tato baterie nebo akumulátor obsahuje těžké kovy (Hg = rtuť, Cd = kadmium, Pb = olovo) v koncentraci vyšší, než je příslušná hodnota předepsaná směrnicí. Tento výrobek má být vrácen do určeného sběrného místa, např. v rámci autorizovaného systému odběru jednoho výrobku za jeden nově prodaný podobný výrobek, nebo do autorizovaného sběrného místa pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ), baterií a akumulátorů. Nevhodné nakládání s tímto druhem odpadu by mohlo mít negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví, protože elektrická a elektronická zařízení zpravidla obsahují potenciálně nebezpečné látky. Vaše spolupráce na správné likvidaci tohoto výrobku napomůže efektivnímu využívání přírodních zdrojů. Chcete-li získat podrobné informace týkající se recyklace tohoto výrobku, obraťte se prosím na místní úřad, orgán pro nakládání s odpady, schválený systém nakládání s odpady či společnost zajišťující likvidaci domovního odpadu, nebo navštivte webové stránky www.canon-europe.com/weee nebo www.canon-europe.com/battery.

Csak az Európai Unió és az EGT (Norvégia, Izland és Liechtenstein) országai



Ezek a szimbólumok azt jelzik, hogy a termék hulladékkezelése a háztartási hulladéktól különválasztva, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló (2012/19/EU) irányelvnek és az elemekről és akkumulátorokról, valamint a hulladék elemekről és akkumulátorokról szóló (2006/66/EK) irányelvnek megfelelően és/vagy ezen irányelveknek megfelelő helyi előírások szerint történik. Amennyiben a fent feltüntetett szimbólum alatt egy vegyjel is szerepel, az elemekről és akkumulátorokról szóló irányelvben foglaltak értelmében ez azt jelzi, hogy az elem vagy az akkumulátor az irányelvben meghatározott határértéknél nagyobb mennyiségben tartalmaz nehézfémeket (Hg = higany, Cd = kadmium, Pb = ólom). E terméket az arra kijelölt gyűjtőhelyre kell juttatni – pl. hasonló termék vásárlásakor a régi becserélésére vonatkozó hivatalos program keretében, vagy az elektromos és elektronikus berendezések (EEE) hulladékainak gyűjtésére, valamint a hulladék elemek és hulladék akkumulátorok gyűjtésére kijelölt hivatalos gyűjtőhelyre. Az ilyen jellegű hulladékok nem előírásszerű kezelése az elektromos és elektronikus berendezésekhez (EEE) általánosan kapcsolható potenciálisan veszélyes anyagok révén hatással lehet a környezetre és az egészségre. E termék megfelelő leselejtezésével Ön is hozzájárul a természeti források hatékony használatához. A termék újrahasznosítását illetően informálódjon a helyi polgármesteri hivatalnál, a helyi közterület-fenntartó vállalatnál, a hivatalos hulladéklerakó telephelyen vagy a háztartási hulladék begyűjtését végző szolgáltatónál, illetve látogasson el a www.canon-europe.com/weee, vagy www.canon-europe.com/battery internetes oldalra.

Tylko dla krajów Unii Europejskiej oraz EOG (Norwegia, Islandia i Liechtenstein)



Te symbole oznaczają, że produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego, zgodnie z dyrektywą WEEE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) lub dyrektywą w sprawie baterii (2006/66/WE) bądź przepisami krajowymi wdrażającymi te dyrektywy. Jeśli pod powyższym symbolem znajduje się symbol chemiczny, zgodnie z dyrektywą w sprawie baterii oznacza to, że bateria lub akumulator zawiera metal ciężki (Hg = rtęć, Cd = kadm, Pb = ołów) w stężeniu przekraczającym odpowiedni poziom określony w dyrektywie w sprawie baterii. Użytkownicy baterii i akumulatorów mają obowiązek korzystać z dostępnego programu zwrotu, recyklingu i utylizacji baterii oraz akumulatorów. Niewłaściwe postępowanie z tego typu odpadami może mieć wpływ na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na substancje potencjalnie niebezpieczne, związane ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym. Państwa współpraca w zakresie właściwej utylizacji tego produktu przyczyni się do efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych. W celu uzyskania informacji o sposobie recyklingu tego produktu prosimy o kontakt z właściwym urzędem miejskim lub zakładem gospodarki komunalnej bądź zapraszamy na stronę www.canon-europe.com/wEEE, lub www.canon-europe.com/battery.

Platí len pre štáty Európskej únie a EHP (Nórsko, Island a Lichtenštajnsko)



Tieto symboly označujú, že podľa Smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) 2012/19/EÚ, Smernice o batériách (2006/66/ES) a podľa platnej legislatívy Slovenskej republiky sa tento produkt nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Ak je chemická značka vytlačená pod vyššie uvedeným symbolom, znamená to, že táto batéria alebo akumulátor obsahuje ťažký kov (Hg = ortuť, Cd = kadmium, Pb = olovo) v koncentrácii vyššej, ako je príslušná povolená hodnota stanovená v Smernici o batériách. Produkt je potrebné odovzdať do určenej zberne, napr. prostredníctvom výmeny za kúpu nového podobného produktu, alebo na autorizované zberné miesto, ktoré spracúva odpad z elektrických a elektronických zariadení (EEZ), batérií a akumulátorov. Nesprávna manipulácia s takýmto typom odpadu môže mať negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie, pretože elektrické a elektronické zariadenia obsahujú potenciálne nebezpečné látky. Spolupracou na správnej likvidácii tohto produktu prispějete k účinnému využívaniu prírodných zdrojov. Ďalšie informácie o recyklácii tohto produktu získate od miestneho úradu, úradu životného prostredia, zo schváleného plánu OEEZ alebo od spoločnosti, ktorá zaisťuje likvidáciu komunálneho odpadu. Viac informácií nájdete aj na webovej stránke: www.canon-europe.com/wEEE, alebo www.canon-europe.com/battery.

Üksnes Euroopa Liit ja EMP (Norra, Island ja Liechtenstein)



Antud sümbolid viitavad sellele, et vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlevale direktiivile (2012/19/EL), patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid käsitlevale direktiivile (2006/66/EÜ) ja/või nimetatud direktiive rakendavatele riiklikele õigusaktidele ei või seda toodet koos olmejäätmetega ära visata. Kui keemiline sümbol on trükitud eespool toodud sümboli alla, siis tähendab see, et antud patareis või akus leiduva raskemetalli (Hg = elavhõbe, Cd = kaadmium, Pb = plii) kontsentratsioonitase on kõrgem kui patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid käsitlevas direktiivis sätestatud piirmäär. Antud tootest tekkinud jäätmed tuleb anda vastavasse kogumispunkti, nt müügipunkti, mis on volitatud üks ühe vastu vahetama, kui ostate uue sarnase toote, või vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete ning patareide ja akude ümbertöötlemiseks mõeldud kogumispunkti. Antud liiki jäätmete vale käitlemine võib kahjustada keskkonda ja inimeste tervist elektri- ja elektroonikajäätmetes tavaliselt leiduvate potentsiaalselt ohtlike ainete tõttu. Antud tootest tekkinud jäätmete nõuetekohase kõrvaldamisega aitate kasutada loodusvarasid efektiivselt. Täiendava teabe saamiseks elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete ning patarei- ja akujäätmete tagastamise ja ümbertöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsusega, asjakohase valitsusasutusega, asjakohase tootjavastutusorganisatsiooniga või olmejäätmete käitlejaga. Lisateavet leitate ka Interneti-leheküljelt www.canon-europe.com/weee või www.canon-europe.com/battery.

Tikali Eiropas Savienībai un EEZ (Norvēģijai, Islandei un Lihtenšteinai)



Šie simboli norāda, ka atbilstoši ES Direktīvai (2012/19/ES) par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA), Direktīvai (2006/66/EK) par baterijām un akumulatoriem, un akumulatoru atkritumiem, ar ko atceļ Direktīvu 91/157/EEK, un vietējiem tiesību aktiem šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Ja zem iepriekš norādītā simbola ir uzdrukāts ķīmiskais simbols, saskaņā ar direktīvu par baterijām un akumulatoriem tas nozīmē, ka šīs baterijas vai akumulatori satur smagos metālus (Hg = dzīvsudrabs, Cd = kadmījs, Pb = svins) un to koncentrācijas līmenis pārsniedz direktīvā par baterijām un akumulatoriem minēto piemērojamo sliekšni. Šis izstrādājums ir jānodod piemērotā savākšanas vietā, piemēram, apstiprinātā veikalā, kur iegādājaties līdzīgu jaunu produktu un atstājat veco, vai apstiprinātā vietā izlietotu elektrisko un elektronisko iekārtu un bateriju un akumulatoru pārstrādei. Nepareiza šāda veida atkritumu apsaimniekošana var apdraudēt vidi un cilvēka veselību tādu iespējami bīstamu vielu dēļ, kas parasti ir elektriskajās un elektroniskajās iekārtās. Jūsu atbalsts pareizā šāda veida atkritumu apsaimniekošanā sekmēs efektīvu dabas resursu izmantošanu. Lai saņemtu pilnīgāku informāciju par šāda veida izstrādājumu nodošanu otrreizējai pārstrādei, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu savākšanas atbildīgo dienestu, pilnvaroto organizāciju vai iestādi, kas veic sadzīves atkritumu apsaimniekošanu, vai apmeklējiet tīmekļa vietni www.canon-europe.com/weee, vai www.canon-europe.com/battery.

Tik Europos Sąjungai ir EEE (Norvegijai, Islandijai ir Lichtenšteinui)



Šie simboliai reiškia, kad šio gaminio negalima išmesti į buitines atliekas, kaip reikalaujama WEEE Direktyvoje (2012/19/ES) ir Baterijų direktyvoje (2006/66/EB) ir (ar) jūsų šalies nacionaliniuose įstatymuose, kuriais šios Direktyvos yra įgyvendinamos. Jeigu cheminio ženklo simbolis yra nurodytas žemiau šio ženklo, tai reiškia, kad vadovaujantis Baterijų direktyvą, baterijų ar akumuliatorių sudėtyje yra sunkiųjų metalų (Hg = gyvsidabris, Cd = kadmio, Pb = švino), kurių koncentracija viršija Baterijų direktyvoje nurodytas leistinas ribas. Šį gaminį reikia pristatyti į specialųjį surinkimo punktą, pavyzdžiui, mainais, kai jūs perkate naują panašų gaminį, arba į specialiąją surinkimo vietą, kurioje perdirbamos elektrinės ir elektroninės įrangos atliekos bei naudotos baterijos ir akumuliatoriai. Dėl netinkamo šio tipo atliekų tvarkymo gali nukentėti aplinka ir iškilti grėsmė žmogaus sveikatai dėl galimai kenksmingų medžiagų, iš esmės susijusių su elektrine ir elektronine įranga. Bendradarbiaudami ir teisingai utilizuodami šiuos gaminius, jūs padėsite efektyviai naudoti gamtinius išteklius. Daugiau informacijos apie gaminio perdirbimą jums gali suteikti vietinis biuras, atliekų tvarkymo bendrovė, sertifikuoti organai ar buitinių atliekų surinkimo įmonės. Taip pat siūloma apsilankyti interneto svetainėje www.canon-europe.com/weee, arba www.canon-europe.com/battery.

Samo za Evropsko unijo in EGP (Norveška, Islandija in Lihtenštajn)



Ti simboli pomenijo, da tega izdelka skladno z Direktivo OEEO (2012/19/EU), Direktivo 2006/66/ES in/ali nacionalno zakonodajo, ki uvaja ti direktivi, ne smete odlagati z nesortiranimi gospodinjskimi odpadki. Če je pod zgoraj prikazanim simbolom natisnjen kemijski simbol, to v skladu z Direktivo pomeni, da je v tej bateriji ali akumulatorju prisotna težka kovina (Hg = živo srebro, Cd = kadmij, Pb = svinec), in sicer v koncentraciji, ki je nad relevantno mejno vrednostjo, določeno v Direktivi. Ta izdelek je potrebno odnesti na izbrano zbirno mesto, t. j. pooblaščenega trgovino, kjer ob nakupu novega (podobnega) izdelka vrnete starega, ali na pooblaščenega zbirno mesto za ponovno uporabo odpadne električne in elektronske opreme (EEO) ter baterij in akumulatorjev. Neustrezno ravnanje s to vrsto odpadkov lahko negativno vpliva na okolje in človeško zdravje zaradi potencialno nevarnih snovi, ki so pogosto povezane z EEO. Vaše sodelovanje pri pravilnem odlaganju tega izdelka predstavlja pomemben prispevek k smotrni izrabi naravnih virov. Za več informacij o ponovni uporabi tega izdelka se obrnite na lokalni mestni urad, pristojno službo za odpadke, predstavnika pooblaščenega programa za obdelavo odpadkov ali na lokalno komunalno. Lahko pa tudi obiščete našo spletno stran www.canon-europe.com/weee, ali www.canon-europe.com/battery.

Само за Европейския съюз и ЕИП (Норвегия, Исландия и Лихтенщайн)



Тези символи показват, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци съгласно Директивата за ИУЕЕО (2012/19/ЕС), Директивата за батерии (2006/66/ЕО) и/или Вашето национално законодателство, прилагащо тези Директиви. Ако под показания горе символ е отпечатан символ за химически елемент, съгласно разпоредбите на Директивата за батерии, този втори символ означава наличието на тежък метал (Hg = живак, Cd = кадмий, Pb = олово) в батерията или акумулатора в концентрация над указаната граница за съответния елемент в Директивата. Този продукт трябва да бъде предаден в предназначен за целта пункт за събиране, например на база размяна, когато купувате нов подобен продукт, или в одобрен събирателен пункт за рециклиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО), батерии и акумулатори. Неправилното третиране на този тип отпадъци може да доведе до евентуални отрицателни последствия за околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които обикновено са свързани с ЕЕО. В същото време Вашето съдействие за правилното изхвърляне на този продукт ще допринесе за ефективното използване на природните ресурси. За повече информация относно това къде можете да предадете за рециклиране на този продукт, моля свържете се с Вашите местни власти, с органа, отговорен за отпадъците, с одобрената система за ИУЕЕО или с Вашата местна служба за битови отпадъци, или посетете www.canon-europe.com/weee, или www.canon-europe.com/battery.

Doar pentru Uniunea Europeană și EEA (Norvegia, Islanda și Liechtenstein)



Ацесте символури индикă фактул că ацест продул ну требуе арункат ъмпреунă ку деșеуриле менажере, ън конформитате ку Директива ДЕЕЕ (2012/19/UE), Директива реферitoare ла батерии (2006/66/CE) ѝи/сау легиле дvs. наѝionale це имплементеазă ацесте Директиве. Дакă ун символ химич есте импримат суб символулу де май сул, ън конформитате ку Директива реферitoare ла батерии, ацест символ индикă презенѝа ън батерие сау акумулатор а унуи метал greu (Hg = Меркур, Cd = Кадмиу, Pb = Плумб) ънтр-о концентраѝие май mare децât прагулу адмис специфичат ън Директива реферitoare ла батерии. Ацест продул требуе ънмăнат пунктулу де colectare адекват, ex: принтр-ун schimb ауторизат уну ла уну атунци канд цупăраѝи ун продул нуу similar сау ла ун loc де colectare ауторизат pentru рециклarea резидуурилу де echipament електриц ѝи електронич (EEE) ѝи батерии ѝи акумулатори. Администрarea неадекватă а ацестуи tip де деșеури, ар putea avea ун impact асуфра медиулу ѝи асуфра сăнăтăѝии umane datorită substanѝелулу ку потенѝиал де risc care сунт ън general асоциате ку EEE. Cooperarea дvs. ън дирекѝия рециклăрии corecte а ацестуи продул ва contribuи ла о utilizare ефициентă а resurseluлу naturale. Pentru май multe информăѝии despre рециклarea ацестуи продул, vă rugăm сă contactaѝи бирулу дvs. local, ауторитăѝиле responsabile ку деșеуриле, schema аупробатă сау serviciулу дvs. responsabil ку деșеуриле менажере сау vizitaѝи-не ла www.canon-europe.com/weee, сау www.canon-europe.com/battery.

Samo za Europsku uniju i EEA (Norveška, Island i Lihtenštajn)



Oznaka pokazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati s komunalnim i ostalim vrstama otpada, u skladu s direktivom WEEE (2012/19/EC), Direktivom o baterijama (2006/66/EC) i Pravilnikom o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima te Pravilnikom o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom. Ako je ispod prethodno prikazane oznake otisnut kemijski simbol, u skladu s Direktivom o baterijama, to znači da se u ovoj bateriji ili akumulatoru nalazi teški metal (Hg = živa, Cd = kadmij, Pb = olovo) i da je njegova koncentracija iznad razine propisane u Direktivi o baterijama. Ovaj bi proizvod trebalo predati ovlaštenom skupljaču EE otpada ili prodavatelju koji je dužan preuzeti otpadni proizvod po sistemu jedan za jedan, ukoliko isti odgovara vrsti te je obavljao primarne funkcije kao i isporučena EE oprema. Otpadne baterije i akumulatori predaju se ovlaštenom skupljaču otpadnih baterija ili akumulatora ili prodavatelju bez naknade i obveze kupnje za krajnjeg korisnika. Neodgovarajuće rukovanje ovom vrstom otpada može utjecati na okoliš i ljudsko zdravlje zbog potencijalno opasnih supstanci koje se najčešće nalaze na takvim mjestima. Vaša suradnja u pravilnom zbrinjavanju ovog proizvoda pridonijet će djelotvornom iskorištavanju prirodnih resursa. Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda zatražite od svog lokalnog gradskog ureda, službe za zbrinjavanje otpada, odobrenog programa ili komunalne službe za uklanjanje otpada ili pak na stranicama www.canon-europe.com/weee ili www.canon-europe.com/battery.

Korisnici u Srbiji



Ovaj simbol označava da ovaj proizvod ne sme da se odlaže sa ostalim kućnim otpadom, u skladu sa WEEE Direktivom (2012/19/EU), Direktivom o baterijama (2006/66/EC) i nacionalnim zakonima. Ukoliko je ispod gore navedenog simbola odštampan hemijski simbol, u skladu sa Direktivom o baterijama, ovaj simbol označava da su u ovoj bateriji ili akumulatoru prisutni teški metali (Hg – živa, Cd – kadmijum, Pb - olovo) u koncentracijama koje premašuju prihvatljivi prag naveden u Direktivi o baterijama. Ovaj proizvod treba predati određenom centru za prikupljanje, npr. po principu „jedan-za-jedan“ kada kupujete sličan novi proizvod, ili ovlašćenom centru za prikupljanje za reciklažu istrošene električne i elektronske opreme (EEE), baterija i akumulatora. Nepravilno rukovanje ovom vrstom otpada može imati negativne posledice po životnu sredinu i ljudsko zdravlje usled potencijalno opasnih materijala koji se uglavnom vezuju za EEE. Vaša saradnja na ispravnom odlaganju ovog proizvoda će doprineti efikasnom korišćenju prirodnih resursa. Više informacija o tome kako možete da recikirate ovaj proizvod potražite od lokalnih gradskih vlasti, komunalne službe, odobrenog plana reciklaže ili servisa za odlaganje kućnog otpada, ili posetite stranicu www.canon-europe.com/weee, ili www.canon-europe.com/battery.

Środki ostrożności podczas transportu

- Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczania lub utylizacji drukarki
- Ograniczenia prawne dotyczące drukowania
- Porady dotyczące atramentu

Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki

Po wprowadzeniu informacji osobistych, haseł i/lub innych ustawień zabezpieczeń na drukarce takie informacje mogą być przechowywane w drukarce.

Aby zapewnić bezpieczeństwo danych osobowych, należy pamiętać o zresetowaniu wszystkich ustawień drukarki przed przekazaniem jej do naprawy, wypożyczeniem, przekazaniem innej osobie lub oddaniem do utylizacji.

➡ [Resetuj ustawienia](#)

Ograniczenia prawne dotyczące drukowania

Drukowanie lub modyfikowanie drukowanych kopii poniższych materiałów może podlegać karze.

Poniższa lista nie jest kompletna. W przypadku wątpliwości należy skonsultować się z miejscowym prawnikiem.

- Banknoty
- Przekazy pieniężne
- Certyfikaty depozytowe
- Znaczkę pocztowe (ostemplowane lub nieostemplowane)
- Identyfikatory lub emblematy
- Wezwania na komisje wojskowe i inne dokumenty wojskowe
- Czeki lub szkice wystawione przez agendy rządowe
- Dowody rejestracyjne i świadectwa własności pojazdów
- Czeki podróżne
- Bony żywnościowe
- Paszporty
- Dokumenty imigracyjne
- Znaczkę skarbowe (ostemplowane lub nieostemplowane)
- Obligacje lub inne papiery dłużne
- Świadectwa własności papierów wartościowych
- Utwory i dzieła sztuki objęte prawami autorskimi, jeśli nie uzyskano zezwolenia właściciela

Porady dotyczące atramentu

Atrament jest używany do celów innych niż tylko drukowanie.

Atrament może być używany do celów innych niż drukowanie.

Przy korzystaniu z drukarki firmy Canon po raz pierwszy po zainstalowaniu dostarczonych zbiorników z atramentem, drukarka zużywa niewielką ilość atramentu, w ilości umożliwiającej drukowanie, poprzez wypełnienie tuszem dysz głowicy drukującej. Z tego powodu liczba arkuszy, które można wydrukować z pierwszych zbiorników z atramentem jest mniejsza, niż tych drukowanych z kolejnych zbiorników z atramentem.

Koszty druku opisane w broszurach lub witrynach internetowych dotyczą danych o zużyciu nie z pierwszego zbiornika z atramentem/kasety z atramentem, ale z kolejnego zbiornika z atramentem/kasety z atramentem.

Atrament jest czasami zużywany w celu utrzymywania optymalnej jakości druku.

Aby utrzymać odpowiednią wydajność, drukarka firmy Canon wykonuje czyszczenie automatycznie, w zależności od stanu. W trakcie czyszczenia drukarka zużywa niewielką ilość atramentu. W tym przypadku wszystkie kolory atramentu mogą zostać zużyte.

[Funkcja czyszczenia]

Dzięki funkcji czyszczenia drukarka zasysa pęcherzyki powietrza lub atrament z dyszy, zapobiegając tym samym obniżeniu się jakości wydruku lub zatkaniu dysz.

»»» Uwaga

- Atrament jest zużywany przy okazji czynności przygotowujących do drukowania, które są przeprowadzane okresowo i automatycznie w celu zapewnienia stałej wydajności drukarki, a także podczas czyszczenia głowicy drukującej. W efekcie może być zużywany atrament, które nie użyto do drukowania.

Drukowanie w czerni i bieli zużywa atrament kolorowy.

W przypadku drukowania w czerni i bieli może być używany także inny atrament niż czarny, w zależności od typu papieru w drukarce i ustawień jej sterownika. W związku z tym atrament kolorowy może być zużywany nawet w przypadku drukowania w czerni i bieli.

Specyfikacje

➤ Specyfikacje

➤ Obszar wydruku

- Obszar wydruku
- Formaty standardowe
- Rozmiary papieru z marginesem 25 mm (0,98 cala)
- Koperty
- Dyski przeznaczone do nadrukowania

Specyfikacje

Specyfikacje ogólne

Interfejs	Port USB: Hi-Speed USB * Port sieci: Przewodowa sieć LAN: 100BASE-TX / 10BASE-T Wi-Fi: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a / IEEE802.11ac * Wymagany jest komputer zgodny ze standardem Hi-Speed USB. W związku z tym, że interfejs Hi-Speed USB jest w pełni zgodny ze standardem USB 1.1, może pracować z szybkością interfejsu USB 1.1. Z USB i sieci można korzystać równocześnie. Z sieci Wi-Fi i przewodowej sieci LAN nie można korzystać równocześnie.
Warunki otoczenia podczas pracy	Temperatura: 5-35°C (41-95°F) Wilgotność: 10-90% (bez kondensacji) * Wydajność drukarki może ulec zmniejszeniu w pewnym zakresie temperatury i wilgotności. Zalecane warunki otoczenia: Temperatura: 15-30°C (59-86°F) Wilgotność: 10-80% (bez kondensacji) * Dane dotyczące zakresów temperatury i wilgotności otoczenia odpowiednich dla poszczególnych rodzajów papieru, np. papieru fotograficznego, można znaleźć na opakowaniu danego papieru lub w dostarczonej z nim dokumentacji.
Warunki otoczenia podczas przechowywania	Temperatura: 0-40°C (32-104°F) Wilgotność: 5-95% (bez kondensacji)
Zasilanie	Prąd zmienny 100-240 V, 50/60 Hz (Dołączony kabel zasilania działa tylko w kraju lub regionie, dla którego został zakupiony).
Pobór prądu	Drukowanie: około 17 W *1 Stan gotowości (wartość minimalna): około 1,1 W *1*2 Tryb gotowości (wszystkie porty podłączone): około 2,3 W Po wyłączeniu: około 0,05 W *1 Połączenie z komputerem przy użyciu kabla USB *2 Nie można zmienić czasu, po którego upływie urządzenie samoczynnie przechodzi w stan gotowości.
Wymiary zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.)	Około 639 x 379 x 200 mm (około 25,2 x 15 x 7,9 cala)

	* Ze schowanymi tacami.
Masa	Około 14,1 kg (31,0 funta) * Z zainstalowaną głowicą drukującą i z włożonymi zbiornikami z atramentem.

Specyfikacje sieci

Protokół komunikacyjny	SNMP, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6)
Przewod. sieć LAN (Wired LAN)	Zgodność ze standardami: IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) Szybkość przesyłania danych: 10 Mb/s / 100 Mb/s (automatyczne przełączanie) Zabezpieczenia: IEEE802.1X (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP)
Wi-Fi	Obsługiwane standardy: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a / IEEE802.11ac Pasmo częstotliwości: 2,4 GHz / 5 GHz * Kanał: 2,4 GHz: 1–11 lub 1–13 * 5 GHz: W52, W53, W56, W58 * * Pasmo częstotliwości i dostępne kanały zmieniają się w zależności od kraju lub regionu. Odległość komunikacji: 50 m/164 stóp we wnętrzach * Efektywny zasięg zmienia się w zależności od otoczenia i umiejscowienia urządzeń. Zabezpieczenia: WPA-PSK (AES) WPA2-PSK (AES) WPA3-SAE (AES) WPA-EAP (AES) * WPA2-EAP (AES) * WPA3-EAP (AES) * * Zgodność z IEEE802.1X (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP) Konfiguracja: WPS (konfiguracja metodą naciskania przycisku/kodu PIN) Łatwe poł. bezprzewod.

Minimalne wymagania systemowe

Należy stosować się do wymagań systemu operacyjnego, jeśli są one bardziej wygórowane od podanych poniżej.

Windows

System operacyjny	Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1 Uwaga: prawidłowe działanie jest gwarantowane tylko na komputerze z zainstalowanym fabrycznie systemem operacyjnym. Wymagana jest instalacja .NET Framework. Sterownik drukarki i IJ Printer Assistant Tool obsługują następujące systemy operacyjne: Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 i Windows Server 2022
Ilość miejsca na dysku twardym wymagana do zainstalowania sterownika	Co najmniej 1,5 GB Niezbędna ilość wolnego miejsca na dysku twardym może ulec zmianie bez powiadomienia.

macOS

System operacyjny	macOS Big Sur 11.7.10 – macOS Sonoma 14
Ilość miejsca na dysku twardym wymagana do zainstalowania sterownika	Co najmniej 1,5 GB Niezbędna ilość wolnego miejsca na dysku twardym może ulec zmianie bez powiadomienia.

Inne obsługiwane systemy operacyjne

iOS/iPadOS, Android, Chrome OS W przypadku obsługiwanego systemu operacyjnego część funkcji może być niedostępnych. Więcej informacji można znaleźć w witrynie sieci Web firmy Canon.

Informacje zawarte w niniejszym podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Obszar wydruku

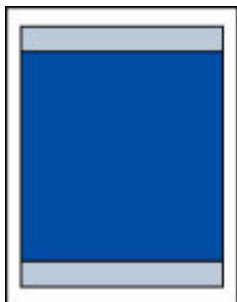
- Obszar wydruku
- Formaty standardowe
- Rozmiary papieru z marginesem 25 mm (0,98 cala)
- Koperty
- Dyski przeznaczone do nadrukowania

Obszar wydruku

W celu uzyskania wysokiej jakości druku drukarka zostawia marginesy na wszystkich krawędziach papieru. Obszar wydruku znajduje się między marginesami.

 (zalecany obszar wydruku): w miarę możliwości należy drukować w tym obszarze.

 (obszar wydruku): można także drukować w tym obszarze, Może to jednak wpłynąć na dokładność podawania lub jakość druku.



»»» Uwaga

- Wybranie opcji Drukowanie bez obramowania pozwala na wykonywanie wydruków bez marginesów.
- Jeśli używana jest funkcja drukowania bez obramowania, może dojść do lekkiego przycięcia krawędzi, ponieważ kopiowany obraz jest powiększany w celu wypełnienia całej strony.
- W przypadku drukowania bez obramowania wybierz **Wielk. pow. przy druku bez ramki (Magnification level for borderless)** w sekcji **Ustawienia drukowania (Print settings)** ekranu **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**, aby określić ilość obrazu niemieszczącego się na papierze.

➡ [Ustaw. druk.](#)

- Przy drukowaniu bez obramowania należy korzystać z następujących typów papieru:
 - **Photo Paper Pro Platinum** <PT-101>
 - **Glossy Photo Paper „Everyday Use” (Glossy Photo Paper "Everyday Use")** <GP-501>
 - **Photo Paper Glossy** <GP-701>
 - **Photo Paper Plus Glossy II** <PP-201/PP-208/PP-301>
 - **Photo Paper Pro Luster** <LU-101>
 - **Photo Paper Plus Semi-gloss** <SG-201>
 - **Matte Photo Paper** <MP-101>^{*1}
 - **Photo Paper Pro Premium Matte** <PM-101>^{*1}
 - **Premium Fine Art Rough** <FA-RG1>^{*1}
 - **Double sided Matte Paper** <MP-101D>
 - Kartka z pozdrowieniami
 - Zapas kart

*1 Drukowanie bez obramowania jest wyłączane w zależności od ustawień drukowania. Aby włączyć drukowanie bez obramowania, usuń ograniczenia marginesów.

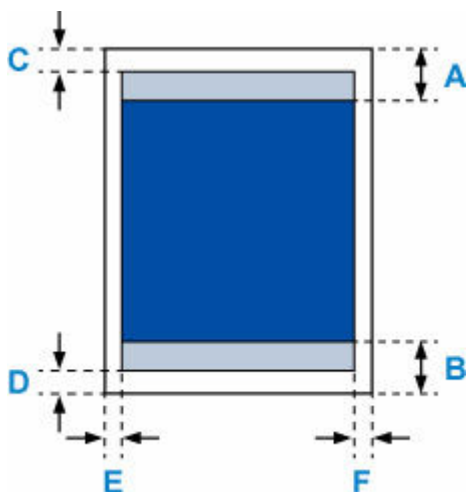
➡ [Okno dialogowe Opcje wydruku](#) (system Windows)

➡ [Zaawansowane ustawienia papieru](#) (system macOS)

Drukowanie bez obramowania na innym typie papieru może spowodować znacznie niższą jakość wydruków i/lub zmianę kolorów na wydrukach.

- Drukowanie bez obramowania nie jest dostępne w przypadku papieru o rozmiarze A5, B5, B4 i Legal, papieru zwykłego, kopert i nadruków na koszulki.
- W zależności od typu papieru drukowanie bez obramowania może obniżyć jakość wydruku przy górnej i dolnej krawędzi papieru lub spowodować powstanie smug w tych miejscach.

Formaty standardowe



■ Zalecany obszar wydruku

A: 34,0 mm (1,34 cala)

B: 37,0 mm (1,46 cala)

■ Możliwy obszar wydruku

Letter, Legal

C: 3,0 mm (0,12 cala)

D: 5,0 mm (0,20 cala)

E: 6,4 mm (0,25 cala)

F: 6,3 mm (0,25 cala)

Kwadrat 13 x 13 cm 5 x 5 cala

C: 6,0 mm (0,24 cala)

D: 6,0 mm (0,24 cala)

E: 6,0 mm (0,24 cala)

F: 6,0 mm (0,24 cala)

Inny format niż Letter, Legal i kwadrat 13 x 13 cm (5" x 5")

C: 3,0 mm (0,12 cala)

D: 5,0 mm (0,20 cala)

E: 3,4 mm (0,13 cala)

F: 3,4 mm (0,13 cala)

Rozmiary papieru z marginesem 25 mm (0,98 cala)

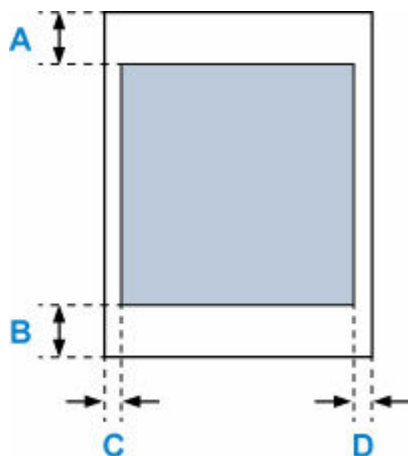
W przypadku wybrania papieru do zastosowań artystycznych z marginesami o szerokości 25 mm (0,98 cala) drukarka nie może drukować na początkowych 25 mm (0,98 cala) od górnej i dolnej krawędzi papieru. Zaleca się sprawdzenie obszaru wydruku na podglądzie wydruku przed rozpoczęciem drukowania.

Jeśli głowica drukująca ociera się o górną i dolną krawędź papieru, powodują powstawanie smug, można temu zapobiec poprzez użycie papieru z marginesami o szerokości 25 mm (0,98 cala).

W przypadku używania poniższego papieru drukarka drukuje na papierze z marginesami o szerokości 25 mm (0,98 cala) w zależności od ustawień drukowania. Aby drukować na papierze o innych rozmiarach, usuń ograniczenia marginesów.

- **Matte Photo Paper <MP-101>**
- **Photo Paper Pro Premium Matte <PM-101>**
- **Premium Fine Art Rough <FA-RG1>**

- ➡ [Okno dialogowe Opcje wydruku](#) (system Windows)
- ➡ [Zaawansowane ustawienia papieru](#) (system macOS)



 Możliwy obszar wydruku

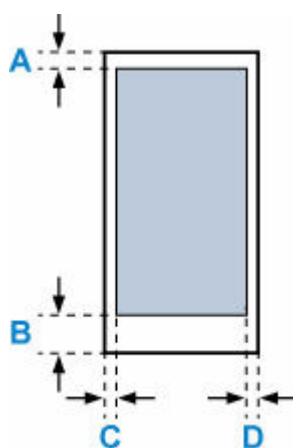
Letter

- A: 25,0 mm (0,98 cala)
- B: 25,0 mm (0,98 cala)
- C: 6,4 mm (0,25 cala)
- D: 6,3 mm (0,25 cala)

Inne niż Letter

- A: 25,0 mm (0,98 cala)
- B: 25,0 mm (0,98 cala)
- C: 3,4 mm (0,13 cala)
- D: 3,4 mm (0,13 cala)

Koperty



Możliwy obszar wydruku

A: 8,0 mm (0,32 cala)

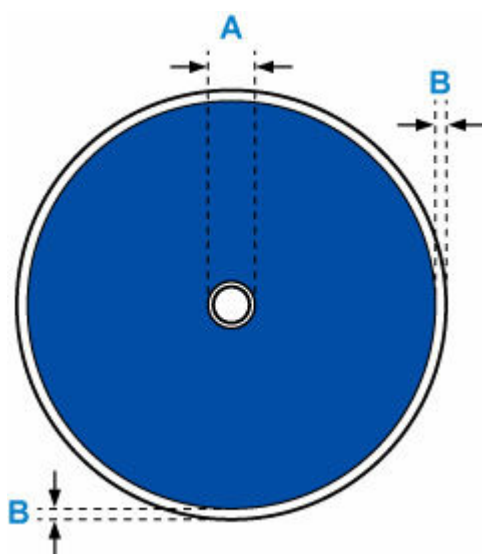
B: 12,7 mm (0,50 cala)

C: 5,6 mm (0,23 cala)

D: 5,6 mm (0,23 cala)

Dyski przeznaczone do nadrukowania

Obszar wydruku w przypadku dysków przeznaczonych do nadrukowania wynosi od 17 mm (0,67 cala) średnicy wewnętrznej do 1 mm (0,04 cala) średnicy zewnętrznej powierzchni drukowania.



 Zalecany obszar wydruku

A: 17,0 mm (0,67 cala)

B: 1,0 mm (0,04 cala)

Drukowanie

➤ Drukowanie z poziomu komputera (Windows)

- Podstawowe ustawienia drukowania 📄**Podstawy**
- Główne elementy sterujące (karta Ustawienia podstawowe)
- Ustaw typ nośnika, jakość itp. (karta Nośnik/Jakość)
- Ustawianie układu drukowanych dokumentów (karta Ustawienia strony)
- Więcej informacji...

➤ Drukowanie z poziomu komputera (macOS)

- Podstawowe ustawienia drukowania 📄**Podstawy**
- Różne metody drukowania
- Zmiana jakości wydruku oraz korekta danych obrazu
- Więcej informacji...

➤ Drukowanie przy użyciu komputera Chromebook

➤ Drukowanie bezpośrednio z drukarki

- Drukowanie szablonów, np. papieru w linie lub papieru milimetrowego

➤ Drukowanie za pomocą smartfona/tabletu

- Łatwe drukowanie ze smartfonu lub tabletu za pomocą aplikacji Canon PRINT
- Drukowanie za pomocą urządzenia z systemem iOS (AirPrint)
- Informacje o Mopria®
- Drukowanie za pomocą usługi Canon Print Service

➤ Korzystanie z usługi w chmurze

Drukowanie z poziomu komputera (Windows)

- Podstawowe ustawienia drukowania 📌Podstawy
- Główne elementy sterujące (karta Ustawienia podstawowe)
- Ustaw typ nośnika, jakość itp. (karta Nośnik/Jakość)
- Ustawianie układu drukowanych dokumentów (karta Ustawienia strony)
- Sterownik drukarki — przegląd
- Aktualizowanie sterownika

Podstawowe ustawienia drukowania

Na [karcie Ustawienia podstawowe](#) znajdują się różne opcje drukowania dopasowane do Twoich potrzeb.

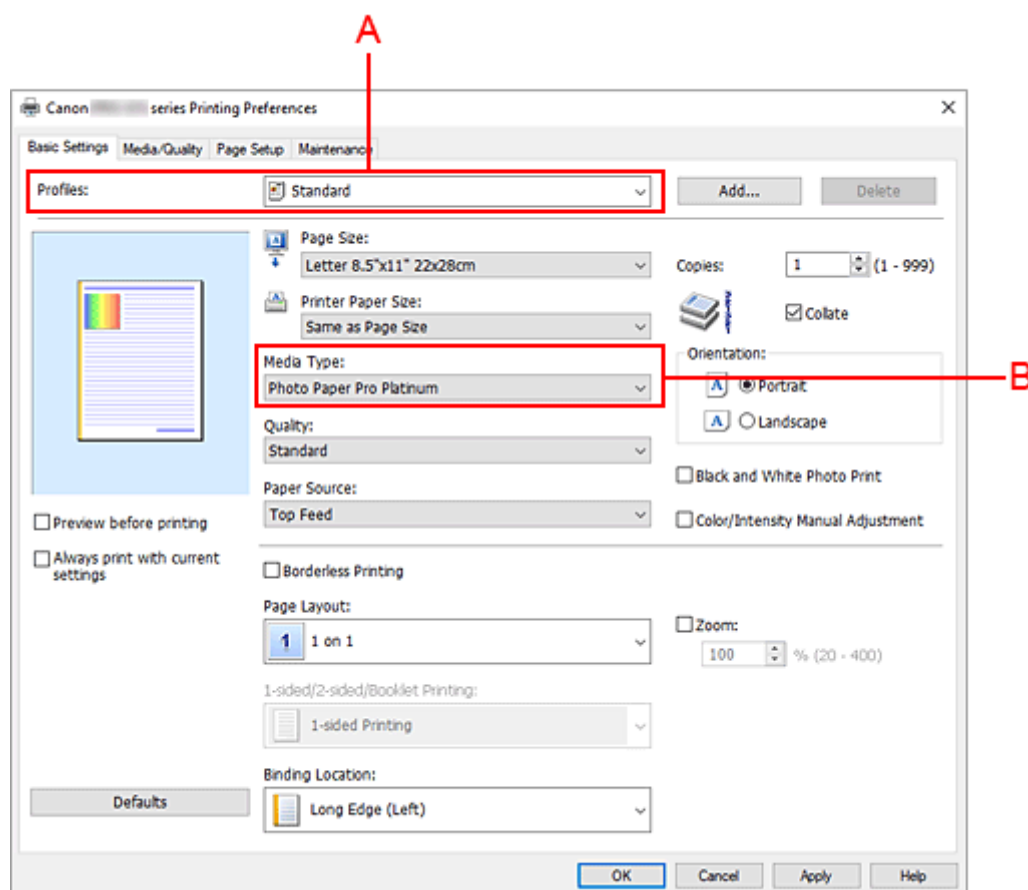
1. [Sprawdź, czy drukarka jest włączona](#)
2. Otwórz [ekran ustawień sterownika drukarki](#)
3. Wybierz profil (A)

Wybierz ustawienia drukowania zgodnie z wymaganiami w obszarze **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

Po wybraniu ustawień drukowania **Rozmiar papieru (Paper Size)** i **Typ nośnika (Media Type)** zmienia się automatycznie.

»»» Uwaga

- Jeśli rozmiar papieru do drukowania jest wybrany w obszarze **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)**, powiększenie automatycznie dostosowuje się do wybranego rozmiaru papieru. Aby wybrać odpowiednie powiększenie, dodaj znacznik wyboru w obszarze **Powiększenie (Zoom)** i wprowadź numer.



4. Wybierz Typ nośnika (B) zgodnie z Wymaganiami

5. [Ustawianie papieru](#)

6. Kliknij przycisk **OK**.

»» Uwaga

- Szczegółowe informacje o papierze do zarejestrowania w sterowniku drukarki i drukarce można znaleźć poniżej:
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)

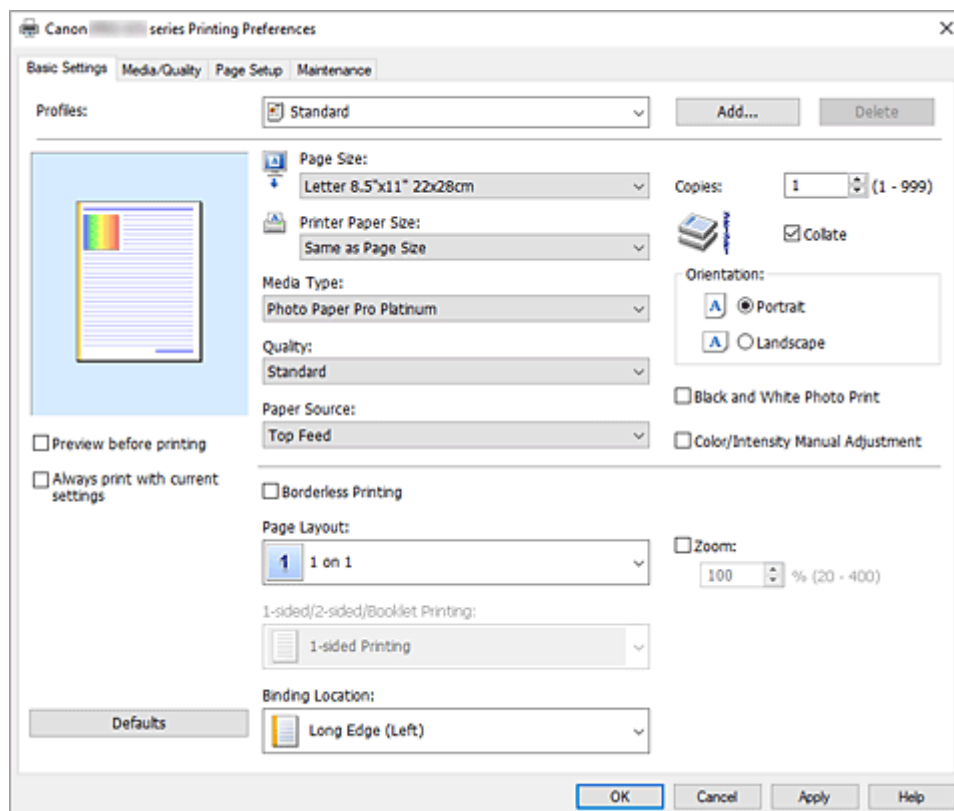
Główne elementy sterujące (karta Ustawienia podstawowe)

- **Opis karty Ustawienia podstawowe**
- **Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika)**
- **Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru)**
- **Rejestrowanie często używanego profilu drukowania**
- **Zapobieganie błędom drukowania**

Opis karty Ustawienia podstawowe

Karta **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)** służy do rejestrowania najczęściej używanych ustawień drukowania. Po wybraniu zarejestrowanego ustawienia drukarka automatycznie wprowadza wybrane uprzednio parametry.

- [Profile \(Profiles\)](#)
- [Podgląd ustawień](#)
- [Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania \(Preview before printing\)](#)
- [Zawsze drukuj z użyciem bieżących ustawień \(Always print with current settings\)](#)
- [Rozmiar strony \(Page Size\)](#)
- [Rozmiar papieru drukarki \(Printer Paper Size\)](#)
- [Typ nośnika \(Media Type\)](#)
- [Jakość \(Quality\)](#)
- [Źródło papieru \(Paper Source\)](#)
- [Kopie \(Copies\)](#)
- [Sortuj \(Collate\)](#)
- [Orientacja \(Orientation\)](#)
- [Wydruk w odcieniach szarości \(Grayscale Printing\)](#)
- [Drukowanie bez obramowania \(Borderless Printing\)](#)
- [Układ strony \(Page Layout\)](#)
- [Powiększenie \(Zoom\)](#)
- [Drukowanie 1-str./2-str./brozury \(1-sided/2-sided/Booklet Printing\)](#)
- [Miejsce szycia \(Binding Location\)](#)



Profile (Profiles)

Zarejestrowane są tu nazwy i ikony często używanych profili drukowania. Po wybraniu profilu drukowania odpowiedniego do przeznaczenia dokumentu wprowadzane są pasujące ustawienia. Można też zmienić profil drukowania i zarejestrować go pod nową nazwą. Można usuwać zarejestrowane profile drukowania.

Standardowa (Standard)

Są to ustawienia fabryczne.

Mają one priorytet nad wybranymi w aplikacji ustawieniami opcji **Rozmiar strony (Page Size)**, **Orientacja (Orientation)** i **Kopie (Copies)**.

Drukowanie fotografii (Photo Printing)

Po wybraniu tego ustawienia w przypadku drukowania fotografii zostanie użyty powszechnie stosowany rodzaj papieru fotograficznego i rozmiar zdjęć. Pole wyboru **Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)** zostaje automatycznie zaznaczone.

Ustawienia te mają priorytet nad wybranymi w aplikacji ustawieniami opcji **Orientacja (Orientation)** i **Kopie (Copies)**.

Oszczędzanie papieru (Paper Saving)

To ustawienie należy wybrać w celu oszczędzania papieru przy drukowaniu dokumentu ogólnego przeznaczenia. Opcja **Układ strony (Page Layout)** ma wartość **2 na 1 (2 on 1)**, a opcja **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** ma wartość **Drukow. dwustr. (ręczne) (2-sided Printing (Manual))**.

Mają one priorytet nad wybranymi w aplikacji ustawieniami opcji **Rozmiar strony (Page Size)**, **Orientacja (Orientation)** i **Kopie (Copies)**.

Koperta (Envelope)

Po wybraniu tego ustawienia w celu drukowania na kopertach dla opcji **Typ nośnika (Media Type)** zostaje automatycznie wprowadzone ustawienie **Koperta (Envelope)**. W oknie dialogowym **Ustawienie rozmiaru koperty (Envelope Size Setting)** należy wybrać rozmiar użytej koperty.

Karta z życzeniami (Greeting Card)

Opcja **Typ nośnika (Media Type)** wybrana w przypadku drukowania kartki z pozdrowieniami jest automatycznie ustawiana na wartość **Karta Inkjet z życzeniami (Inkjet Greeting Card)**.

W obszarze **Jakość (Quality)** wprowadzono także ustawienie **Wysoka (High)**, a przy opcji **Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)** jest znacznik wyboru.

»»» Uwaga

- Nie można zmienić kolejności ustawień drukowania.

Dodaj... (Add...)

Wyświetla [Okno dialogowe Dodaj do profili](#).

Kliknięcie tego przycisku pozwala zapisać parametry wprowadzone na kartach **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**, **Nośnik/jakość (Media/Quality)** i **Ustawienia strony (Page Setup)** w obszarze **Profile (Profiles)**.

Usuń (Delete)

Umożliwia usunięcie zarejestrowanego profilu drukowania.

W tym celu należy wybrać na liście **Profile (Profiles)** nazwę profilu do usunięcia i kliknąć przycisk **Usuń (Delete)**. Po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia należy kliknąć przycisk **OK**, aby usunąć wskazany profil drukowania.

»»» Uwaga

- Profilów drukowania zarejestrowanych w ustawieniach początkowych nie można usunąć.

Podgląd ustawień

Widok papieru pozwala zorientować się, jak oryginał zostanie ułożony na arkuszu.

Umożliwia to sprawdzanie ogólnego układu wydruku.

Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)

Umożliwia wyświetlanie przewidywanego wyglądu wydruku przed rozpoczęciem drukowania danych.

Aby przed drukowaniem był wyświetlany podgląd, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Aby nie wyświetlać podglądu przed drukowaniem, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

Zawsze drukuj z użyciem bieżących ustawień (Always print with current settings)

Umożliwia drukowanie dokumentów z bieżącymi ustawieniami począwszy od najbliższej operacji drukowania.

Po wybraniu tej funkcji i późniejszym zamknięciu [okno ustawień sterownika drukarki](#) informacje wprowadzone na kartach **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**, **Nośnik/jakość (Media/Quality)** i **Ustawienia strony (Page Setup)** zostają zapisane, a drukowanie z identycznymi ustawieniami jest możliwe począwszy od najbliższej operacji drukowania.

»»» Ważne

- W przypadku zalogowania się za pomocą innej nazwy użytkownika, ustawienia wprowadzone podczas działania tej funkcji nie będą odzwierciedlane w ustawieniach drukowania.
- Jeśli jakieś ustawienie zostało wprowadzone za pomocą aplikacji, będzie mało priorytet.

Rozmiar strony (Page Size)

Umożliwia wybór rozmiaru strony.

Należy upewnić się, że wybrany rozmiar strony jest identyczny z ustawionym w aplikacji.

W przypadku wybrania opcji **Niestandardowy... (Custom...)** pojawia się [Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru](#), w którym możesz określić dowolne wymiary arkusza papieru w pionie i w poziomie.

Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)

Umożliwia wybór rozmiaru papieru załadowanego faktycznie do drukarki.

Zwykle pojawia się jako **Tak, jak Rozmiar strony (Same as Page Size)**, a dokument jest drukowany bez skalowania.

Jeśli wybrany rozmiar papieru jest mniejszy niż określony w polu **Rozmiar strony (Page Size)**, rozmiar dokumentu zostanie pomniejszony. Jeśli wybrany rozmiar papieru jest większy, rozmiar dokumentu zostanie powiększony.

Ponadto w przypadku wybrania opcji **Niestandardowy... (Custom...)** pojawia się [Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru](#), w którym możesz określić dowolne wymiary arkusza papieru w pionie i w poziomie.

Typ nośnika (Media Type)

Wybór typu papieru do drukowania.

Należy wybrać typ nośnika odpowiadający papierowi załadowanemu do drukarki. Zapewni to prawidłowe drukowanie na wskazanym papierze.

Jakość (Quality)

Wybór oczekiwanej jakości wydruku.

Należy wybrać jedno z poniższych ustawień, aby określić poziom jakości wydruku odpowiedni do jego

przeznaczenia.

Aby oddzielnie określić poziom jakości wydruku, kliknij kartę **Nośnik/jakość (Media/Quality)** i w opcji **Jakość (Quality)** wybierz ustawienie **Niestandardowe (Custom)**. Zostanie uaktywniony przycisk **Ustaw... (Set...)**. Kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**, aby otworzyć [Okno dialogowe Niestandardowe](#), a następnie wprowadzić odpowiednie ustawienia.

Wysoka (High)

Nadaje priorytet jakości wydruku nad szybkością wydruku.

Standardowa (Standard)

Drukuje ze średnią prędkością i jakością.

Szybka (Fast)

Nadaje priorytet szybkości nad jakością wydruku.

Źródło papieru (Paper Source)

Wyświetla źródło, z którego podawany jest papier.

Może istnieć możliwość przełączenia źródła papieru za pomocą sterownika drukarki.

Podawanie ręczne (Manual Feed)

Papier jest podawany z podajnika ręcznego znajdującego się z tyłu.

Górny podajnik (Top Feed)

Papier jest zawsze podawany z podajnika górnego.

»»» Ważne

- Dostępne ustawienia **Źródło papieru (Paper Source)** mogą różnić się w zależności od typu i rozmiaru nośnika.

Kopie (Copies)

Umożliwia określenie liczby kopii do wydrukowania. Można wprowadzić wartość od 1 do 999.

»»» Ważne

- Jeśli w aplikacji użytej do tworzenia dokumentu jest dostępna ta sama funkcja, wprowadź ustawienia w sterowniku drukarki. Jeśli jednak wyniki są niewłaściwe, określ ustawienia funkcji w aplikacji.

Sortuj (Collate)

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje grupowanie stron każdej kopii w przypadku drukowania wielu kopii dokumentu.

Po usunięciu zaznaczenia tego pola wyboru grupowanie obejmuje wszystkie strony z tym samym numerem strony.

»»» Ważne

- Jeśli w aplikacji użytej do tworzenia dokumentu jest dostępna ta sama funkcja, pierwszeństwo mają ustawienia sterownika drukarki. Jeśli jednak wyniki są niewłaściwe, określ ustawienia funkcji w aplikacji. Jeśli liczba kopii i kolejność drukowania zostały określone jednocześnie w aplikacji i w sterowniku, to liczba wydrukowanych kopii może odpowiadać sumie tych ustawień, a funkcja drukowania w odpowiedniej kolejności może działać nieprawidłowo.

Orientacja (Orientation)

Umożliwia wybór orientacji drukowania.

Jeśli aplikacja, w której utworzono dokument, zawiera podobne ustawienie, należy wybrać orientację identyczną z określoną w aplikacji.

Pionowa (Portrait)

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w taki sposób, aby jego ułożenie w pionie było identyczne z kierunkiem podawania papieru. Jest to ustawienie domyślne.

Pozioma (Landscape)

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w położeniu obróconym o 90 stopni w odniesieniu do kierunku podawania papieru.

Aby zmienić kierunek obrotu, należy przejść na [kartę Obsługa](#), otworzyć okno dialogowe

Ustawienia niestandardowe (Custom Settings), a następnie użyć pola wyboru **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])**.

Zaznaczenie pola wyboru **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** powoduje obrócenie drukowanego dokumentu o 90 stopni w lewo.

Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)

Ta funkcja powoduje przekształcanie danych obrazu na dane monochromatyczne podczas drukowania dokumentu.

Ręczne dostosowanie koloru/intensywności (Color/Intensity Manual Adjustment)

Wybierz to ustawienie, jeśli chcesz wybrać metodę **Korekcja kolorów (Color Correction)** lub jeśli chcesz indywidualnie ustawić opcję **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Tonowanie (Tone)**, **Jasność (Brightness)** lub **Kontrast (Contrast)**.

Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)

Umożliwia drukowanie bez obramowania i bez żadnych marginesów.

Użycie funkcji drukowania bez obramowania powoduje powiększenie drukowanego dokumentu, więc drukowane dane nieco wystają poza obszar papieru. Inaczej mówiąc, dokument jest drukowany bez żadnych marginesów.

Aby dostosować odległość wystawiania dokumentu poza papier, kliknij kartę **Ustawienia strony (Page Setup)**, dodaj znacznik przy opcji **Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)** i wprowadź wartość do pola **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)**.

Układ strony (Page Layout)

Umożliwia wybór rozmiaru drukowanego dokumentu i metodę drukowania.

Od 1 na 1 (1 on 1) do 16 na 1 (16 on 1)

Na jednym arkuszu papieru można wydrukować wiele stron dokumentu.

Aby zmienić kolejność stron, kliknij **Preferencje... (Preferences...)**. W wyświetlonym [Okno dialogowe Drukowanie układu strony](#) określ **Kolejność stron (Page Order)**.

Od Plakat (1 x 2) (Poster (1 x 2)) do Plakat (4 x 4) (Poster (4 x 4))

Ta funkcja umożliwia powiększenie danych obrazu i podzielenie ich na kilka drukowanych stron. Zadrukowane arkusze można skleić ze sobą w celu utworzenia dużego wydruku, np. plakatu.

Preferencje... (Preferences...)

Otwiera [Okno dialogowe Drukowanie plakatów](#).

Po kliknięciu tego przycisku można określić szczegóły drukowania plakatu.

Powiększenie (Zoom)

Umożliwia określanie współczynnika powiększania lub pomniejszania drukowanego dokumentu.

Drukowanie 1-str./2-str./brozury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)

Drukowanie jednostronne (1-sided Printing)

Wybierz podczas drukowania jednostronnego.

Drukow. dwustr. (ręczne) (2-sided Printing (Manual))

Wybierz podczas drukowania dwustronnego.

Druk. brozury (ręczne) (Booklet Printing (Manual))

Funkcja ta umożliwia drukowanie danych w postaci brozury. Dane są drukowane na obu stronach arkusza papieru. Ten rodzaj wydruku zapewnia, że wydrukowane strony zachowują właściwą kolejność po złożeniu i zszyciu pośrodku.

Preferencje... (Preferences...)

Otwiera [Okno dialogowe Drukowanie brozury](#).

Po kliknięciu tego przycisku można określić szczegóły drukowania brozury.

Miejsce szycia (Binding Location)

Umożliwia wybór położenia marginesu na zszyciu. Drukarka analizuje ustawienia opcji **Orientacja (Orientation)** i **Układ strony (Page Layout)**, a następnie automatycznie wybiera najlepsze położenie marginesu na zszyciu. Należy zaznaczyć pole wyboru **Miejsce szycia (Binding Location)** i wybrać z listy jedno z proponowanych ustawień.

Aby określić szerokość marginesu bindowania, ustaw go na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.

Domyślne (Defaults)

Umożliwia przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień zmienionych przez użytkownika.

Kliknięcie tego przycisku powoduje przywrócenie wartości domyślnych (fabrycznych) wszystkim ustawieniom na kartach **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**, **Nośnik/jakość (Media/Quality)** i **Ustawienia strony (Page Setup)**.

Okno dialogowe Dodaj do profili (Add to Profiles)

W tym oknie dialogowym można zapisywać ustawienia wprowadzone na kartach **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**, **Nośnik/jakość (Media/Quality)** i **Ustawienia strony (Page Setup)** oraz dodawać je do listy **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

Nazwa (Name)

Umożliwia nadanie nazwy zapisywanemu profilowi drukowania.

Można wpisać maksymalnie 255 znaków.

Wprowadzona nazwa pojawia się razem z towarzyszącą jej ikoną na liście **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

Opcje... (Options...)

Otwiera [Okno dialogowe Dodaj do profili](#).

Można w nim zmieniać szczegóły zapisywanego profilu drukowania.

Okno dialogowe Dodaj do profili (Add to Profiles)

Umożliwia wybór ikon profili drukowania, które zostaną zarejestrowane na liście **Profile (Profiles)**, oraz zmianę elementów zapisywanych w profilach.

Ikona (Icon)

Umożliwia wybór ikony zapisywanego profilu drukowania.

Wybrana ikona pojawia się razem ze swoją nazwą na liście **Profile (Profiles)** na karcie

Ustawienia podstawowe (Basic Settings).

Zapisz ustawienie rozmiaru papieru (Save the paper size setting)

Umożliwia zapisywanie rozmiaru papieru w profilu drukowania na liście **Profile (Profiles)**.

Aby zapisany rozmiar papieru był stosowany po wybraniu profilu drukowania, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Jeśli nie jest ono zaznaczone, rozmiar papieru zapisuje się i w konsekwencji nie jest stosowany po wybraniu profilu drukowania. Zamiast tego drukarka przyjmuje rozmiar papieru ustawiony w aplikacji.

Zapisz ustawienie orientacji papieru (Save the orientation setting)

Umożliwia zapisywanie ustawienia opcji **Orientacja (Orientation)** w profilu drukowania na liście **Profile (Profiles)**.

Aby zapisana orientacja wydruku była stosowana po wybraniu profilu drukowania, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Jeśli nie jest ono zaznaczone, ustawienie opcji **Orientacja (Orientation)** nie zapisuje się i w konsekwencji nie jest stosowane po wybraniu profilu drukowania. Zamiast tego drukarka przyjmuje orientację wydruku ustawioną w aplikacji.

Zapisz ustawienie kopii (Save the copies setting)

Umożliwia zapisywanie ustawienia opcji **Kopie (Copies)** w profilu drukowania na liście **Profile (Profiles)**.

Aby zapisane ustawienie liczby kopii było stosowane po wybraniu profilu drukowania, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Jeśli nie jest ono zaznaczone, ustawienie opcji **Kopie (Copies)** nie zapisuje się i w konsekwencji nie jest stosowane po wybraniu profilu drukowania. Zamiast tego drukarka przyjmuje ustawienie liczby kopii wprowadzone w aplikacji.

Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru (Custom Paper Size)

W tym oknie dialogowym można określić rozmiar (szerokość i wysokość) niestandardowego papieru.

Jednostki (Units)

Należy wybrać jednostkę dla rozmiaru papieru wprowadzanego przez użytkownika.

Rozmiar papieru (Paper Size)

Umożliwia wprowadzanie dla niestandardowego papieru ustawień **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)**. Wymiary są podawane w jednostkach wybranych za pomocą opcji **Jednostki (Units)**.

Okno dialogowe Drukowanie układu strony (Page Layout Printing)

W tym oknie dialogowym można wybrać liczbę stron dokumentu umieszczanych na jednym arkuszu papieru i kolejność stron oraz zdecydować, czy wokół każdej strony dokumentu ma być drukowane obramowanie. Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

Kolejność stron (Page Order)

Umożliwia określenie orientacji dokumentu drukowanego na arkuszu papieru.

Obramowanie strony (Page Border)

Umożliwia drukowanie obramowania wokół każdej strony dokumentu. Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie obramowania.

Wyklucz jednostronicowe dokumenty z drukowania układu strony (Exclude single page documents from Page Layout Printing)

Dodanie znacznika wyboru powoduje, że dokumenty jednostronicowe są drukowane na jednym arkuszu bez wykonywania funkcji Drukowanie układu strony.

Okno dialogowe Drukowanie plakatów (Poster Printing)

W tym oknie dialogowym można wybrać rozmiar obrazu do wydrukowania. Można również wprowadzić ustawienia linii cięcia i oznaczyć obszaru klejenia, które ułatwiają łączenie ze sobą stron w celu utworzenia plakatu.

Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

Drukuj na marginesie "Wytnij/Wklej" (Print "Cut/Paste" in margins)

Umożliwia wybór, czy na marginesach mają być drukowane wyrazy „Wytnij” i „Wklej”. Służą one jako wskazówki przy łączeniu ze sobą stron w celu utworzenia plakatu. Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie tych wyrazów.

»»» Uwaga

- W zależności od środowiska używanego sterownika drukarki funkcja ta może być niedostępna.

Drukuj na marginesie wiersz "Wytnij/Wklej" (Print "Cut/Paste" lines in margins)

Umożliwia wybór, czy mają być drukowane linie cięcia, które służą za wskazówki przy łączeniu ze sobą stron w celu utworzenia plakatu. Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie linii cięcia.

Zakres stron wydruku (Print page range)

Umożliwia określenie zakresu drukowania. W normalnych warunkach należy wybrać ustawienie **Wszystkie (All)**.

Wybór opcji **Strony (Pages)** umożliwia wskazanie stron lub ich zakresu.

»»» Uwaga

- Jeśli niektóre strony zostały wydrukowane nieprawidłowo, można wskazać strony, których nie trzeba drukować, klikając je w obszarze podglądu ustawień na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**. Tym razem zostaną wydrukowane tylko strony widoczne na ekranie.

Okno dialogowe Drukowanie broszury (Booklet Printing)

W tym oknie dialogowym można wybrać sposób zszywania dokumentu w celu powstania broszury. Można w nim ponadto włączać drukowanie tylko po jednej stronie arkusza i drukowanie obramowania stron. Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

Ikona podglądu

Wskazuje ustawienia wprowadzone w oknie dialogowym **Drukowanie broszury (Booklet Printing)**.
Można sprawdzić przewidywany wygląd dokumentu wydrukowanego w formie broszury.

Margines na zszywie (Margin for stapling)

Umożliwia określenie, który bok broszury będzie zszywany.

Wstaw pustą stronę (Insert blank page)

Umożliwia wybór, czy dokument ma być drukowany po jednej, czy po obu stronach broszury.

Po zaznaczeniu tego pola wyboru dokument będzie drukowany po jednej stronie broszury i należy tylko wybrać z listy stronę, która ma pozostać pusta.

Margines (Margin)

Umożliwia określenie szerokości marginesu na zszywie.

Określona w tym miejscu szerokość stanowi margines na zszywie pozostawiany od środka arkusza.

Obramowanie strony (Page Border)

Umożliwia drukowanie obramowania wokół każdej strony dokumentu.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie obramowania.

Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika)

W trakcie użytkowania tej drukarki wybranie typu nośnika i [rozmiaru papieru](#) zgodnego z przeznaczeniem wydruku pomaga uzyskać najlepsze wyniki drukowania.

Stosownie do używanego typu nośnika określ ustawienia rodzaju nośnika w sterowniku drukarki lub jej panelu operacyjnym, jak opisano poniżej.

Oryginalne papiery firmy Canon (drukowanie dokumentów)

Nazwa nośnika <nr modelu>	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane na drukarce
Canon Red Label Superior <WOP111>	Papier zwykły (Plain Paper)	Papier zwykły (Plain paper)
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Papier zwykły (Plain Paper)	Papier zwykły (Plain paper)
High Resolution Paper <HR-101N>	High Resolution Paper	High-Res Paper

Oryginalne papiery firmy Canon (drukowanie fotografii)

Nazwa nośnika <nr modelu>	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane na drukarce
Photo Paper Plus Glossy II <PP-201/PP-208/PP-301>	Photo Paper Plus Glossy II A	Plus Glossy II A
Photo Paper Pro Platinum <PT-101>	Photo Paper Pro Platinum	Pro Platinum
Photo Paper Pro Luster <LU-101>	Photo Paper Pro Luster	Pro Luster
Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201>	Photo Paper Plus Semi-gloss	Plus Semi-gloss
Glossy Photo Paper „Everyday Use” <GP-501>	Glossy Photo Paper A	Glossy A
Photo Paper Glossy <GP-701>	Glossy Photo Paper A	Glossy A
Matte Photo Paper <MP-101>	Matte Photo Paper	Matte
Premium Fine Art Rough <FA-RG1>	Premium Fine Art Rough	Fine Art Rough
Photo Paper Pro Premium Matte <PM-101>	Photo Paper Pro Premium Matte A	ProPremiumMatteA

Oryginalne papiery firmy Canon (oryginalne produkty)

Nazwa nośnika <nr modelu>	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane na drukarce

Dark Fabric Iron-on Transfers <DF-101>	Dark Fabric Iron-on Transfers	DF Iron Transfers

Papiery dostępne w handlu

W przypadku korzystania z papieru innego niż oryginalny papier firmy Canon można w prosty sposób wykonywać wydruki, korzystając z istniejących ustawień, które wcześniej zostały przygotowane za pomocą panelu operacyjnego i sterownika drukarki.

Nazwa nośnika	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane na drukarce
Papier zwykły (w tym papier z makulatury)	Papier zwykły (Plain Paper)	Papier zwykły (Plain paper)
Japoński papier washi	Japoński papier washi (Japanese Paper Washi) *1	Japoński papier (Japanese Paper)
Lekki papier fotograficzny (od około 0,1 mm do mniej niż 0,3 mm)	Lekki papier fotograficzny (Lightweight Photo Paper) *1	Lekki pap. fotogr. (Light Photo Paper)
Ciężki papier fotograficzny (od około 0,3 mm do mniej niż 0,6 mm)	Ciężki papier fotograficzny (Heavyweight Photo Paper) *1	Ciężki pap. fotogr. (Heavy Photo Paper)
Ciężki papier artystyczny (od około 0,1 mm do mniej niż 0,3 mm)	Ciężki papier artystyczny (Heavyweight Fine Art Paper) *1	Ciężki papier art. (Heavy Art Paper)
Bardzo ciężki papier artystyczny (od około 0,3 mm do mniej niż 0,6 mm)	Bardzo ciężki papier artystyczny (Extra Heavyweight Fine Art Paper) *1	B. ciężki pap. art. (EX Hvy Art Paper)
Płótno	Canvas *1	Canvas
Koperty	Koperta (Envelope)	Koperta (Envelope)
Nadruki na koszulkę	Nadruki na koszulkę (T-Shirt Transfers)	Nadruki na koszulkę (T-Shirt Transfers)
Kartki z pozdrowieniami	Karta Inkjet z życzeniami (Inkjet Greeting Card)	Karta IJ z życzen. (IJ Greeting Card)
Zapas kart	Papier dekoracyjny (Card Stock)	Papier do wycinania (Card stock)

*1 Aby poprawić jakość wydruku i sposób podawania papieru w przypadku używania nośnika innego niż oryginalny papier firmy Canon, utwórz niestandardowy papier za pomocą narzędzia Media Configuration Tool i dodaj ten papier do drukarki.

Tych typów nośników można używać jako niestandardowych rodzajów papieru.

»» Uwaga

- W przypadku dodania nowego typu nośnika dzięki narzędziu Media Configuration Tool, otwórz ustawienia sterownika drukarki, wybierz w karcie **Obsługa (Maintenance)** opcję **Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information)** i przeprowadź aktualizację informacji o nośniku w sterowniku.

W przypadku drukowania na nowo dodanym nośniku zmień ustawienia nośnika w sterowniku drukarki oraz informacje o nośniku zapisane w drukarce na ustawienia i informacje nowego nośnika.

- Po ustawieniu opcji **Typ nośnika (Media Type)** na **Matte Photo Paper**, **Premium Fine Art Rough** lub **Photo Paper Pro Premium Matte A** w sterowniku drukarki zalecamy ustawienie opcji **Rozmiar strony (Page Size)** na **10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm)**, **L 89x127mm** lub „XXX (Margin 25)” w sterowniku drukarki.

Aby uzyskać informacje na temat zakresów druku, patrz „[Obszar druku](#)”.

- Aby uzyskać informacje o nośnikach Washi, których można używać z drukarką, patrz Drukowanie na papierze Washi.

Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru)

W trakcie użytkowania tej drukarki wybranie rozmiaru papieru zgodnego z przeznaczeniem wydruku pomaga uzyskać najlepsze wyniki drukowania.

W drukarce można stosować poniższe formaty papieru.

Opcja Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane na drukarce
Letter 22x28cm 8.5"x11" (Letter 8.5"x11" 22x28cm)	Letter
Legal 22x36cm 8.5"x14" (Legal 8.5"x14" 22x36cm)	Legal
279.4x431.8mm 11"x17" (11"x17" 279.4x431.8mm)	28x43cm(11"x17") (11"x17"(28x43cm))
A5	A5
A4	A4
A3	A3
A3+ 33x48cm 13"x19" (A3+ 13"x19" 33x48cm)	A3+
B5	B5
B4	B4
10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm)	KG/10x15cm(4x6) (KG/4"x6"(10x15))
13x18cm 5"x7" (5"x7" 13x18cm)	2L/13x18cm(5x7) (2L/5"x7"(13x18))
18x25cm 7"x10" (7"x10" 18x25cm)	18x25cm(7"x10") (7"x10"(18x25cm))
20x25cm 8"x10" (8"x10" 20x25cm)	20x25cm(8"x10") (8"x10"(20x25cm))
25x30cm 10"x12" (10"x12" 25x30cm)	25x30cm(10"x12") (10"x12"(25x30cm))
210x594mm	210x594mm
L 89x127mm	L(89x127mm)
2L 127x178mm	2L/13x18cm(5x7) (2L/5"x7"(13x18))
Kwadrat 13x13cm 5"x5" (Square 5"x5" 13x13cm)	Kwadrat 13cm (Square 5")
Kwadrat 30x30cm 12"x12" (Square 12"x12" 30x30cm)	30x30cm(12"x12") (12"x12"(30x30cm))
Letter (margines 25) (Letter (Margin 25))	Letter
210x594mm (margines 25) (210x594mm (Margin 25))	210x594mm
11x17 (margines 25) (11"x17" (Margin 25))	28x43cm(11"x17") (11"x17"(28x43cm))
A4 (margines 25) (A4 (Margin 25))	A4

A3 (margines 25) (A3 (Margin 25))	A3
A3+ (margines 25) (A3+ (Margin 25))	A3+
Hagaki 100x148mm	Hagaki
Hagaki 2 200x148mm	Hagaki 2
Koperta zwykła 10 (Envelope Com 10)	Koperta zwykła 10 (Envelope Com 10)
Koperta DL (Envelope DL)	Koperta DL (Envelope DL)
Nagagata 3 120x235mm (Nagagata 3 4.72"x9.25")	Nagagata 3
Nagagata 4 90x205mm (Nagagata 4 3.54"x8.07")	Nagagata 4
Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25")	Yougata 4
Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48")	Yougata 6
Rozmiar niestandardowy	Inne (Others)

Rejestrowanie często używanego profilu drukowania

Często używany profil drukowania można zarejestrować na liście **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**. Niepotrzebne profile drukowania można usunąć w dowolnym momencie.

Rejestrowanie profilu drukowania

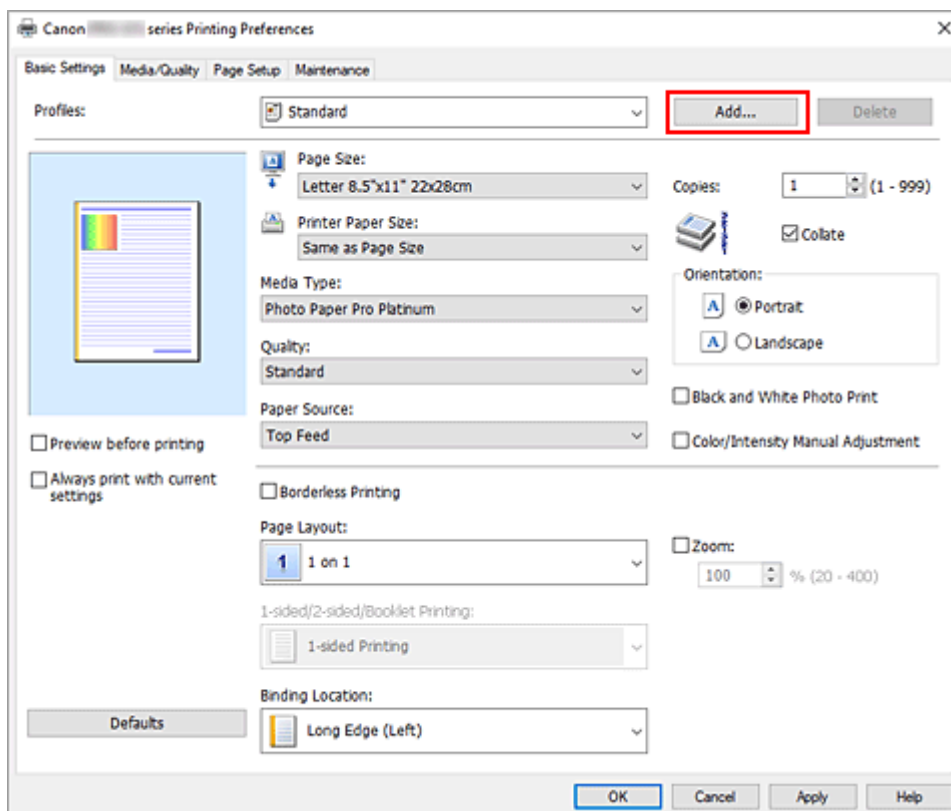
1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw niezbędne elementy.

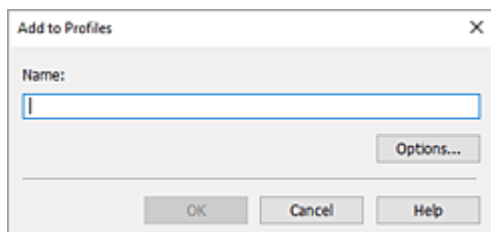
Z listy **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)** wybierz profil drukowania, który ma zostać użyty, i w razie potrzeby zmień poszczególne ustawienia.

Niezbędne elementy można również rejestrować na kartach **Nośnik/jakość (Media/Quality)** i **Ustawienia strony (Page Setup)**.

3. Kliknij przycisk **Dodaj... (Add...)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Dodaj do profili (Add to Profiles)**.



4. Zapisz ustawienia.

Wprowadź do pola **Nazwa (Name)** ustawienia drukowania, które chcesz zarejestrować. W razie potrzeby kliknij przycisk **Opcje... (Options...)**, wprowadź ustawienia odpowiednich elementów, a następnie kliknij przycisk **OK**.

W oknie dialogowym **Dodaj do profili (Add to Profiles)** kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia drukowania, a następnie wróć do karty **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

W sekcji **Profile (Profiles)** wyświetlane są teraz: nazwa oraz ikona.

»»» Ważne

- Aby zapisać rozmiar strony, orientację i liczbę kopii ustawione dla każdego arkusza, kliknij przycisk **Opcje... (Options...)** i zaznacz każdy element.

»»» Uwaga

- Jeśli wersja sterownika drukarki będzie ponownie zainstalowana lub zaktualizowana, zarejestrowane ustawienia drukowania zostaną usunięte z listy **Profile (Profiles)**. Nie istnieje możliwość zapisania i zachowania zarejestrowanych ustawień drukowania. Po usunięciu profilu ponownie zarejestruj ustawienia drukowania.

Usuwanie niepotrzebnego profilu drukowania

1. Wybierz profil, który chcesz usunąć.

Wybierz profil drukowania, który chcesz usunąć z listy **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

2. Usuń profil drukowania.

Kliknij przycisk **Usuń (Delete)**. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**. Wybrany profil drukowania zostanie usunięty z listy **Profile (Profiles)**.

»»» Uwaga

- Profilów drukowania zarejestrowanych w ustawieniach początkowych nie można usunąć.

Zapobieganie błędom drukowania

Można wyświetlić i sprawdzić wynik drukowania przed wydrukowaniem.

Wyświetlanie wyników drukowania można również ustawić na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw podgląd.

Zaznacz pole wyboru **Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)** na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**.

3. Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania pojawi się okno funkcji Podgląd Canon IJ z widokiem wyników drukowania.

Tematy pokrewne

➡ [Podgląd Canon IJ](#)

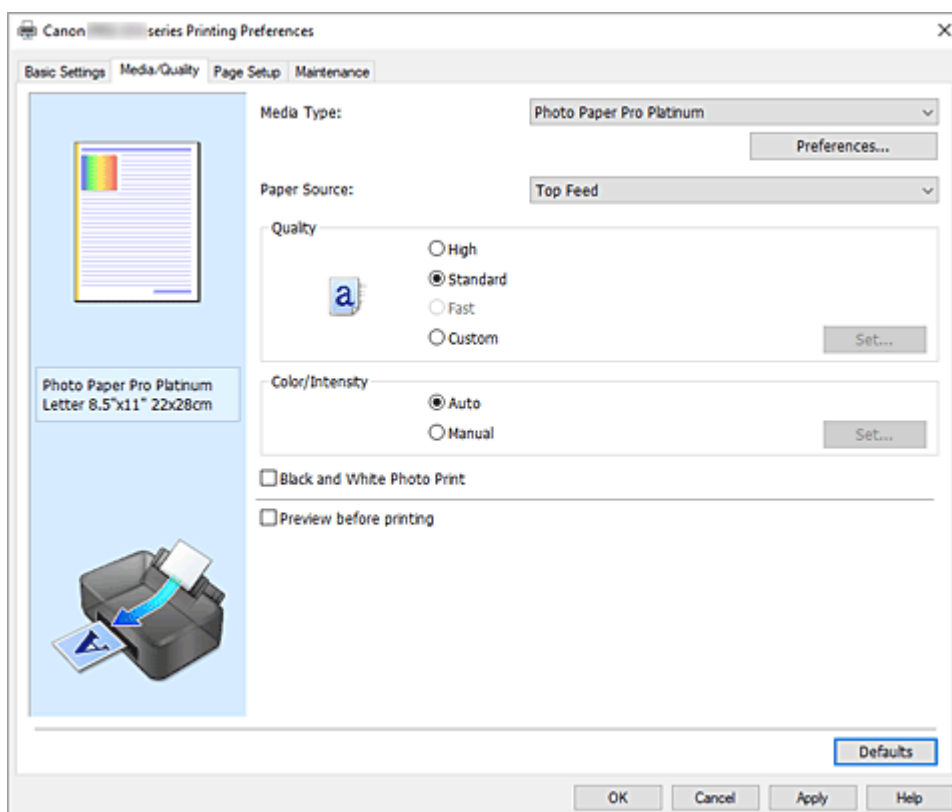
Ustaw typ nośnika, jakość itp. (karta Nośnik/Jakość)

- **Opis karty Nośnik/jakość**
- **Przełączanie źródła papieru zgodnie z zastosowaniem**
- **Drukowanie kolorowego obrazu w trybie monochromatycznym**
- **Dopasowywanie tonów**
- **Wybieranie ustawienia korekcji kolorów**
 - Optymalne drukowanie danych obrazu
 - Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki
 - Drukowanie przy użyciu profili ICC
 - Interpretacja profilu ICC
- **Dopasowywanie balansu kolorów**
- **Dopasowywanie jasności**
- **Dopasowywanie kontrastu**

Opis karty Nośnik/jakość

Karta **Nośnik/jakość (Media/Quality)** umożliwia utworzenie podstawowej konfiguracji wydruku zgodnie z typem nośnika. Można również regulować jakość wydruku i odcienie kolorów.

- [Podgląd ustawień](#)
- [Typ nośnika \(Media Type\)](#)
- [Źródło papieru \(Paper Source\)](#)
- [Jakość \(Quality\)](#)
- [Kolor/Intensywność \(Color/Intensity\)](#)
- [Wydruk w odcieniach szarości \(Grayscale Printing\)](#)
- [Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania \(Preview before printing\)](#)



Podgląd ustawień

Widok papieru pozwala zorientować się, jak oryginał zostanie ułożony na arkuszu.

Umożliwia to sprawdzanie ogólnego układu wydruku.

Na ilustracji przedstawiającej drukarkę pokazano sposób ładowania papieru odpowiednio do ustawień sterownika drukarki.

Przed rozpoczęciem drukowania skorzystaj z ilustracji, aby sprawdzić, czy drukarka jest prawidłowo skonfigurowana.

Typ nośnika (Media Type)

Wybór typu papieru do drukowania.

Należy wybrać typ nośnika odpowiadający papierowi załadowanemu do drukarki. Zapewni to prawidłowe drukowanie na wskazanym papierze.

Preferencje... (Preferences...)

Otwórz pole dialogowe [Ustaw. szczeg. papieru \(Advanced Paper Settings\)](#) i określ szczegółowe ustawienia drukowania, które odpowiadają typowi nośnika załadowanego do drukarki.

Źródło papieru (Paper Source)

Wyświetla źródło, z którego podawany jest papier.

Może istnieć możliwość przełączenia źródła papieru za pomocą sterownika drukarki.

Podawanie ręczne (Manual Feed)

Papier jest podawany z podajnika ręcznego znajdującego się z tyłu.

Górny podajnik (Top Feed)

Papier jest zawsze podawany z podajnika górnego.

»» Ważne

- Dostępne ustawienia **Źródło papieru (Paper Source)** mogą różnić się w zależności od typu i rozmiaru nośnika.

Jakość (Quality)

Wybór oczekiwanej jakości wydruku.

Należy wybrać jedno z poniższych ustawień, aby określić poziom jakości wydruku odpowiedni do jego przeznaczenia.

»» Ważne

- Zależnie od ustawień opcji **Typ nośnika (Media Type)** można uzyskiwać takie same wyniki drukowania dla różnych ustawień opcji **Jakość (Quality)**.

Wysoka (High)

Nadaje priorytet jakości wydruku nad szybkością wydruku.

Standardowa (Standard)

Drukuje ze średnią prędkością i jakością.

Szybka (Fast)

Nadaje priorytet szybkości nad jakością wydruku.

Niestandardowe (Custom)

Wybierz tę opcję, aby indywidualnie ustawić poziom jakości druku.

Ustaw... (Set...)

Wybierz opcję **Niestandardowe (Custom)** w ustawieniu **Jakość (Quality)**, aby umożliwić jej kliknięcie.

Aby ustawić poszczególne poziomy jakości druku, otwórz [Okno dialogowe Niestandardowe](#).

Kolor/Intensywność (Color/Intensity)

Umożliwia wybór metody dopasowywania kolorów.

Automatyczne (Auto)

Ustawienia **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Jasność (Brightness)**, **Kontrast (Contrast)** itd. są dopasowywane automatycznie.

Ręczne (Manual)

Należy wybrać tę opcję, aby samodzielnie wprowadzić ustawienia, takie jak **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Tonowanie (Tone)**, **Jasność (Brightness)**, **Kontrast (Contrast)** itp. oraz metodę **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

Ustaw... (Set...)

Aby uaktywnić ten przycisk, wybierz dla opcji **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** ustawienie **Ręczne (Manual)**.

W oknie dialogowym **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)** można dopasowywać poszczególne ustawienia kolorów, takie jak **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Tonowanie (Tone)**, **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)** w [karcie Dopasowywanie kolorów](#) oraz wybrać metodę w obszarze **Korekcja kolorów (Color Correction)** [karty Dopasowanie](#).

»»» Uwaga

- Aby dopasować kolory z użyciem profilu ICC, należy wskazać go w oknie dialogowym **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)

Wydruk foto czarno-biały to funkcja drukarki, która podczas drukowania dokumentu przekształca go na postać monochromatyczną.

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwia drukowanie kolorowych dokumentów w odcieniach szarości.

Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)

Umożliwia wyświetlanie przewidywanego wyglądu wydruku przed rozpoczęciem drukowania danych.

Aby przed drukowaniem był wyświetlany podgląd, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Domyślne (Defaults)

Umożliwia przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień zmienionych przez użytkownika.

Kliknięcie tego przycisku powoduje przywrócenie wartości domyślnych (fabrycznych) wszystkim ustawieniom widocznym na bieżącym ekranie.

Pole dialogowe Ustaw. szczegół. papieru (Advanced Paper Settings)

Czas schnięcia (Drying Time)

Umożliwia ustawienie czasu pomiędzy drukowaniem kolejnych stron.

Jeżeli następna strona zostanie wysunięta, zanim powierzchnia wydruku całkowicie wyschnie, i nastąpi pobrudzenie papieru, ustaw dłuższy czas oczekiwania na wyschnięcie atramentu.

Wysokość głowicy drukuj. (Print Head Height)

Umożliwia zwiększenie odległości między głowicą drukującą a papierem w celu zmniejszenia ścierania papieru podczas drukowania stron o dużej gęstości zadruku. Aby zmniejszyć ścieranie papieru, wybierz opcję **Unikaj ścier. atram. (Avoid Paper Abrasion)**.

Okno dialogowe Niestandardowe (Custom)

Umożliwia ustawianie poziomu jakości i wybór oczekiwanej jakości wydruku.

Jakość

Za pomocą tego suwaka można regulować poziom jakości wydruku.

»»» Ważne

- Niektóre poziomy jakości wydruku mogą zostać użyte lub nie w zależności od ustawień opcji **Typ nośnika (Media Type)**.

»»» Uwaga

- Z suwakiem powiązane są tryby jakości wydruku **Wysoka (High)**, **Standardowa (Standard)** i **Szybka (Fast)**. Z tego powodu poruszanie suwakiem powoduje wyświetlanie po lewej stronie odpowiedniego trybu jakości i jego ustawienia. Odpowiada to wybraniu poszczególnych przycisków związanych z opcją **Jakość (Quality)** na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**.

Karta Dopasowywanie kolorów (Color Adjustment)

Ta karta umożliwia dopasowanie balansu kolorów przez zmianę ustawień opcji **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Tonowanie (Tone)**, **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**.

Podgląd

Powoduje wyświetlenie efektu dopasowania kolorów.

Kolor i jasność zmieniają się w trakcie regulacji poszczególnych elementów.

»»» Uwaga

- Po zaznaczeniu pola wyboru **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** grafika staje się monochromatyczna.

Wzór kolorów (View Color Pattern)

Wyświetla wzór umożliwiający porównanie zmian kolorów spowodowanych dopasowaniem kolorów.

Należy zaznaczyć to pole wyboru, aby wyświetlić obraz podglądu z wzorem kolorów.

Błękitny (Cyan)/Amarantowy (Magenta)/Żółty (Yellow)

Umożliwiają regulację intensywności kolorów **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)** i **Żółty (Yellow)**.

Przesunięcie suwaka w prawo powoduje wzmocnienie koloru, a w lewo — osłabienie go.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Ta regulacja powoduje zmianę względnej ilości atramentu używanego do otrzymania poszczególnych barw, co modyfikuje ogólny balans kolorów dokumentu. Aby w znacznym stopniu zmienić ogólny balans kolorów, należy użyć ustawień aplikacji. Aby zmienić balans kolorów w niewielkim stopniu, wystarczy użyć sterownika drukarki.

Tonowanie (Tone)

Służy do ustawiania odcieni kolorów na potrzeby wydruku monochromatycznego.

Wyboru kolorów dla odcieni monochromatycznych można też dokonywać za pomocą menu rozwijanego.

Ton zimny (Cool Tone)

Wybór tego elementu powoduje ochłodzenie odcieni szarości (zimna czerń). Po wybraniu tego elementu dla parametru **X** wprowadzana jest wartość -30, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Czarno-białe (Black and White)

Wybór tego elementu powoduje nadanie odcieniom szarości neutralnego charakteru. Po wybraniu tego elementu dla parametru **X** wprowadzana jest wartość 0, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Ton ciepły (Warm Tone)

Wybór tego elementu powoduje ocieplenie odcieni szarości (ciepła czerń). Po wybraniu tego elementu dla parametru **X** wprowadzana jest wartość 30, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Niestandardowe (Custom)

Odcienie kolorów można regulować za pomocą suwaków poziomego i pionowego, sprawdzając kolory na środkowym obszarze dopasowywania.

Położenie suwaków poziomego i pionowego można zmieniać, przeciągając je odpowiednio w lewo i w prawo oraz w górę i w dół.

Odcienie kolorów można też zmieniać, klikając lub przeciągając za pomocą myszy środkowy obszar dopasowywania.

Można także bezpośrednio wprowadzać wartości powiązane z suwakami. Dla parametru **X** można wprowadzać wartości z przedziału od -100 do 100, a dla parametru **Y** — z przedziału od -50 do 50.

»»» Uwaga

- Opcji **Niestandardowe (Custom)** nie można wybrać, ponieważ pojawia się automatycznie po bezpośrednim wprowadzeniu wartości dopasowania.

X, Y (wartości dopasowania odcieni szarości)

W razie potrzeby można ręcznie dopasować odcienie szarości.

Aby dopasować odcienie, ręcznie wprowadź odpowiednie wartości lub klikaj strzałki w górę/w dół.

Odcienie można też zmieniać, klikając lub przeciągając za pomocą myszy obszar dopasowywania.

Wartość jest również powiązana z suwakami poziomym i pionowym.

Dla parametru **X** można wprowadzać wartości z przedziału od -100 do 100, a dla parametru **Y** — z przedziału od -50 do 50.

Wybrana wartość będzie widoczna na podglądzie po lewej stronie.

»»» Ważne

- Ta funkcja jest niedostępna w przypadku określonych ustawień opcji **Typ nośnika (Media Type)**.

Jasność (Brightness)

Dopasowuje jasność wydruku. Nie można zmienić poziomu czystej czerni i bieli. Można jednak modyfikować jasność kolorów leżących między bielą a czernią. Przesuwanie suwaka w prawo rozjaśnia (osłabia) kolory. Przesuwanie suwaka w lewo przyciemnia (wzmacnia) kolory. Można także bezpośrednio wprowadzać wartości jasności powiązane z suwakiem. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Kontrast (Contrast)

Umożliwia regulację kontrastu między jasnymi a ciemnymi obszarami drukowanego obrazu.

Przesunięcie suwaka w prawo zwiększa kontrast, a przesunięcie w lewo — zmniejsza.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Karta Dopasowanie (Matching)

Umożliwia wybór metody dopasowywania kolorów odpowiedniej do typu drukowanego dokumentu.

Korekcja kolorów (Color Correction)

Umożliwia wybranie spośród ustawień **Dopasowanie przez sterownik (Driver Matching)**, **ICM** lub **Brak (None)** odpowiednio do celu drukowania.

Dopasowanie przez sterownik (Driver Matching)

Przy użyciu technologii Canon Digital Photo Color można drukować dane sRGB w odcieniach kolorów preferowanych przez większość osób.

ICM

Dostosowywanie kolorów przez użycie profilu ICC podczas drukowania.

Należy wskazać profil wejściowy, profil drukarki i metodę konwersji kolorów, które mają zostać użyte.

»» Ważne

- Jeśli funkcja ICM jest wyłączona w aplikacji, ustawienie **ICM** jest niedostępne dla opcji **Korekcja kolorów (Color Correction)**, a drukarka może nieprawidłowo drukować dane obrazu.

Brak (None)

Umożliwia wyłączenie dopasowywania kolorów przez sterownik drukarki. Tę wartość należy wybrać w przypadku drukowania danych z zastosowaniem profilu drukowania ICC utworzonego indywidualnie w aplikacji.

Profil wejściowy (Input Profile)

Określa profil wejściowy, który ma być używany po wybraniu opcji **ICM** w pozycji **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

Standardowa (Standard)

Powoduje użycie standardowego profilu drukarki (sRGB), który obsługuje przestrzeń kolorów ICM. Jest to ustawienie domyślne.

Profil drukarki (Printer Profile)

Określa profil drukarki używany, który ma być używany po wybraniu opcji **ICM** w pozycji **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

Zazwyczaj wybrane jest ustawienie **Automatyczne (Auto)**, ale profil drukarki można też wskazać ręcznie.

Metody konwersji kolorów (Rendering Intent)

Określa metodę dopasowania, która ma być używana po wybraniu opcji **ICM** w pozycji **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

Nasycenie (Saturation)

Ta metoda umożliwia reprodukcję obrazów żywszych niż metoda **Percepcyjna (Perceptual)**.

Percepcyjna (Perceptual)

Ta metoda umożliwia reprodukcję obrazów zawierających kolory uważane przez większość osób za pożądane. Wybierz tę metodę, aby drukować fotografie.

Relatywna kolorymetryczna (Relative Colorimetric)

Podczas przekształcania danych obrazu na przestrzeń kolorów drukarki ta metoda konwertuje dane obrazów tak, aby odwzorowane kolory były zbliżone do współużytkowanych obszarów kolorów. Wybierz tę metodę, aby drukować dane obrazu z użyciem kolorów zbliżonych do oryginalnych.

Białe punkty są odtwarzane jako białe punkty na papierze (kolor tła).

Absolutna kolorymetryczna (Absolute Colorimetric)

Ta metoda służy do konwersji danych obrazu z użyciem definicji białych punktów podanych w wejściowym i wyjściowym profilu ICC.

Mimo że kolor i balans kolorów białych punktów zmieniają się, możesz nie uzyskać oczekiwanych efektów ze względu na daną kombinację profili.

»» Ważne

- W zależności od typu nośnika tę samą jakość wydruku można uzyskać nawet po zmianie ustawienia opcji **Metody konwersji kolorów (Rendering Intent)**.

Przełączanie źródła papieru zgodnie z zastosowaniem

W tej drukarce dostępne są dwa źródła papieru: podajnik ręczny i górny podajnik.

Przed rozpoczęciem drukowania należy wybrać ustawienie źródła papieru odpowiadające typowi nośnika i przeznaczeniu wydruku.

Procedura ustawiania źródła papieru jest następująca:

Możesz również ustawić źródło papieru w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

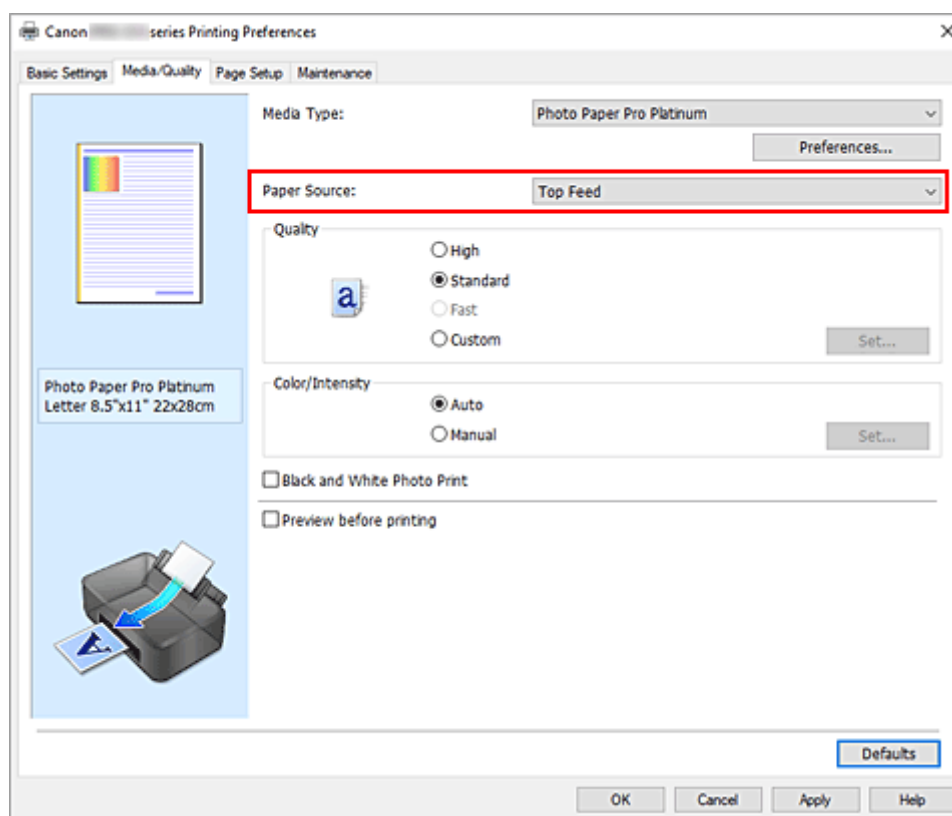
1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz typ nośnika.

Wybierz typ papieru załadowanego do drukarki z listy **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**.

3. Wybierz źródło papieru.

Z listy **Źródło papieru (Paper Source)** wybierz źródło papieru odpowiadające danemu zastosowaniu.



Podawanie ręczne (Manual Feed)

Papier jest podawany z podajnika ręcznego znajdującego się z tyłu.

»»» Ważne

- Jeśli dla opcji **Rozmiar strony (Page Size)** w karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** wybrano jeden z poniższych typów papieru, papier nie może być podawany z tylnego podajnika ręcznego.
 - A5

- B5
 - 10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm)
 - 13x18cm 5"x7" (5"x7" 13x18cm)
 - 18x25cm 7"x10" (7"x10" 18x25cm)
 - L 89x127mm
 - 2L 127x178mm
 - Kwadrat 13x13cm 5"x5" (Square 5"x5" 13x13cm)
 - Hagaki 100x148mm
 - Hagaki 2 200x148mm
 - Koperta zwykła 10 (Envelope Com 10)
 - Koperta DL (Envelope DL)
 - Nagagata 3 120x235mm (Nagagata 3 4.72"x9.25")
 - Nagagata 4 90x205mm (Nagagata 4 3.54"x8.07")
 - Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25")
 - Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48")
- Jeśli dla opcji **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybrano jeden z poniższych typów papieru, papier nie może być podawany z tylnego podajnika ręcznego.
 - Papier zwykły (Plain Paper)
 - Koperta (Envelope)
 - Hagaki A
 - Ink Jet Hagaki
 - Hagaki K
 - Hagaki
 - High Resolution Paper
 - Nadruki na koszulkę (T-Shirt Transfers)

Górny podajnik (Top Feed)

Papier jest podawany z podajnika górnego.

»»» Ważne

- Jeśli dla opcji **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybrano jeden z poniższych typów papieru, papier nie może być podawany z górnego podajnika.
 - Ciężki papier fotograficzny (Heavyweight Photo Paper)
 - Premium Fine Art Rough
 - Photo Paper Pro Premium Matte A
 - Bardzo ciężki papier artystyczny (Extra Heavyweight Fine Art Paper)

4. Kliknij przycisk **OK**.

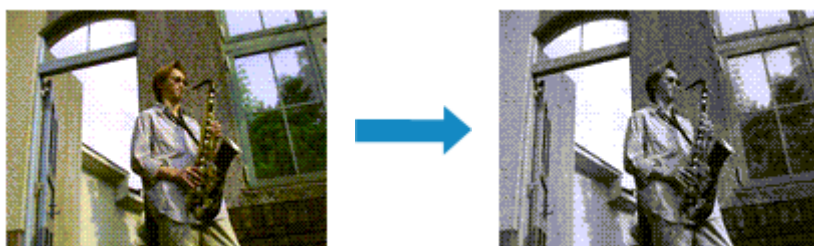
Podczas drukowania drukarka drukuje dane przy użyciu określonego źródła papieru.

»»» Uwaga

- Jeśli ustawienia papieru w sterowniku drukarki różnią się od zarejestrowanych w drukarce informacji o papierze, może wystąpić błąd. Aby uzyskać instrukcje postępowania w przypadku wystąpienia błędu, patrz „[Rejestrowanie informacji o papierze](#)”.
- Szczegółowe informacje o papierze do zarejestrowania w drukarce można znaleźć poniżej:
- [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)

- [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)

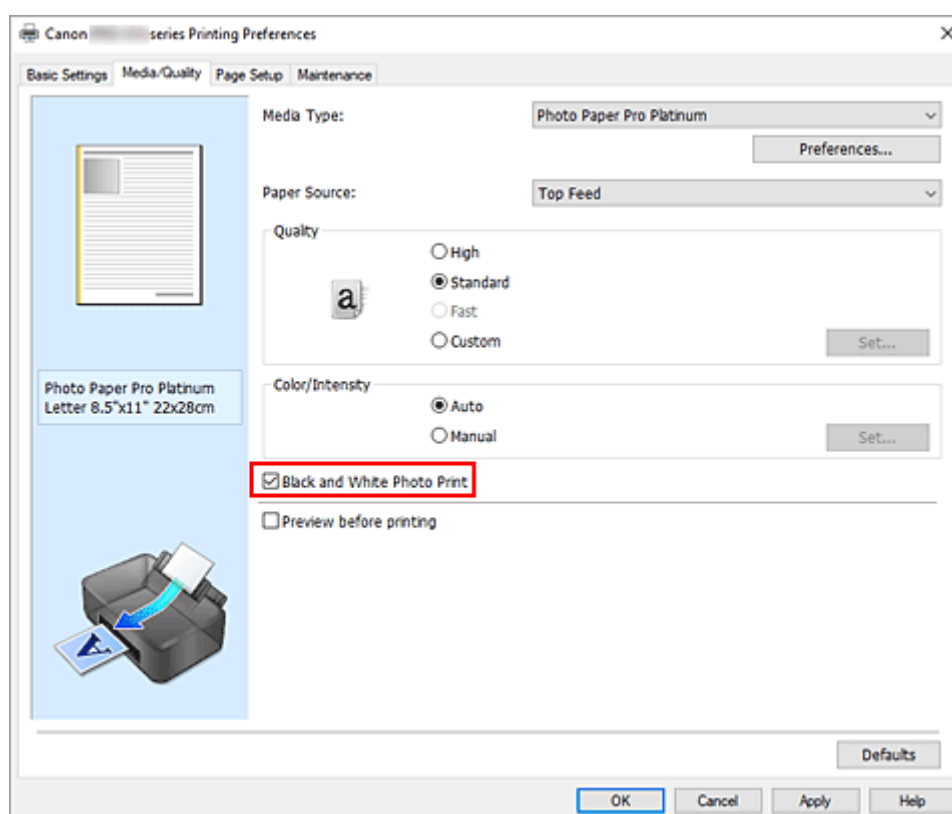
Drukowanie kolorowego obrazu w trybie monochromatycznym



Można również ustawić wydruk foto czarno-biały w opcji **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)
2. Włączenie sporządzania czarno-białych wydruków fotografii

Zaznacz pole **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**.



3. Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokument będzie przekonwertowany na dane skali szarości. Umożliwia to drukowanie dokumentów kolorowych w trybie monochromatycznym.

»» Ważne

- W przypadku zaznaczenia pola wyboru **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** sterownik drukarki przetwarza dane obrazu jako dane sRGB. W takim przypadku kolory na wydruku mogą różnić się od tych z oryginalnego obrazu.

W przypadku korzystania funkcji wydruku w odcieniach szarości do drukowania danych Adobe RGB należy skonwertować dane do formatu sRGB przy użyciu odpowiedniej aplikacji.

»» Uwaga

- Podczas korzystania z funkcji **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** mogą być też zużywane inne atramenty niż czarny.

| Tematy pokrewne

➡ [Dopasowywanie tonów](#)

Dopasowywanie tonów

Podczas drukowania czarno-białych fotografii można zastosować efekt ochłodzenia obrazu zimnymi kolorami lub ocieplenia go ciepłymi barwami.



Wybrano ustawienie **Ton zimny**
(Cool Tone)



Wybrano ustawienie **Czarno-białe**
(Black and White)



Wybrano ustawienie **Ton ciepły**
(Warm Tone)

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

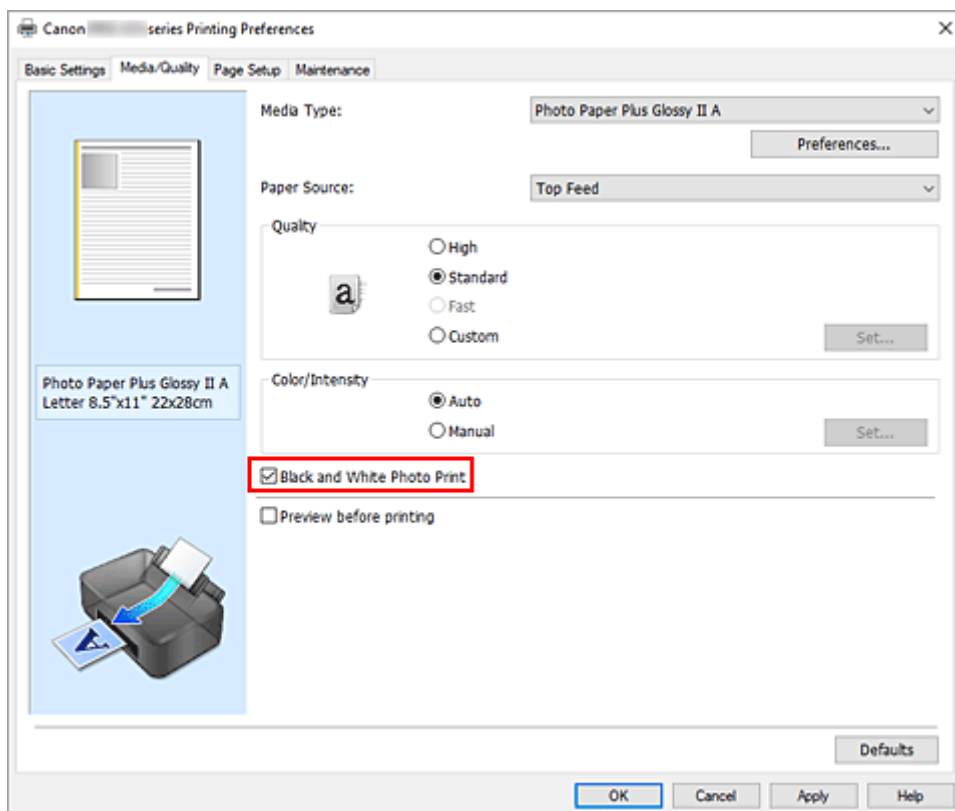
2. Wybierz typ nośnika.

Dla opcji **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz poniższe typy papieru.

- Photo Paper Plus Glossy II A
- Photo Paper Pro Platinum
- Photo Paper Pro Luster
- Photo Paper Plus Semi-gloss
- Photo Paper Pro Crystal Grade
- Lekki papier fotograficzny (Lightweight Photo Paper)
- Ciężki papier fotograficzny (Heavyweight Photo Paper)
- Premium Fine Art Rough
- Photo Paper Pro Premium Matte A
- Ciężki papier artystyczny (Heavyweight Fine Art Paper)
- Bardzo ciężki papier artystyczny (Extra Heavyweight Fine Art Paper)
- Canvas
- Japoński papier washi (Japanese Paper Washi)

3. Włączenie sporządzania czarno-białych wydruków fotografii

Zaznacz pole wyboru **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)**.



4. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Wybierz wartość **Ręczne (Manual)** dla ustawienia **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

5. Dopasowywanie tonów monochromatycznych

W menu rozwijanym **Tonowanie (Tone)** wybierz dowolny z następujących elementów:

Ton zimny (Cool Tone)

Wybór tego elementu powoduje ochłodzenie odcieni szarości (zimna czerń). Po wybraniu tego elementu dla parametru **X** wprowadzana jest wartość -30, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Czarno-białe (Black and White)

Wybór tego elementu powoduje nadanie odcieniom szarości neutralnego charakteru. Po wybraniu tego elementu dla parametru **X** wprowadzana jest wartość 0, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Ton ciepły (Warm Tone)

Wybór tego elementu powoduje ocieplenie odcieni szarości (ciepła czerń). Po wybraniu tego elementu dla parametru **X** wprowadzana jest wartość 30, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Niestandardowe (Custom)

Odcienie kolorów można regulować za pomocą suwaków poziomego i pionowego, sprawdzając kolory na środkowym obszarze dopasowywania.

Położenie suwaków poziomego i pionowego można zmieniać, przeciągając je odpowiednio w lewo i w prawo oraz w górę i w dół.

Odcienie kolorów można też zmieniać, klikając lub przeciągając za pomocą myszy środkowy obszar dopasowywania.

Można także bezpośrednio wprowadzać wartość powiązane z suwakami. Dla parametru **X** można wprowadzać wartości z przedziału od -100 do 100, a dla parametru **Y** — z przedziału od -50 do 50.

»»» Uwaga

- Opcji **Niestandardowe (Custom)** nie można wybrać, ponieważ pojawia się automatycznie po bezpośrednim wprowadzeniu wartości dopasowania.

X, Y (wartości dopasowania odcieni szarości)

W razie potrzeby można ręcznie dopasować odcienie szarości.

Aby dopasować odcienie, ręcznie wprowadź odpowiednie wartości lub klikaj strzałki w górę/w dół.

Odcienie można też zmieniać, klikając lub przeciągając za pomocą myszy obszar dopasowywania.

Wartość jest również powiązana z suwakami poziomym i pionowym.

Dla parametru **X** można wprowadzać wartości z przedziału od -100 do 100, a dla parametru **Y** — z przedziału od -50 do 50.

Wybrana wartość będzie widoczna na podglądzie po lewej stronie.

Po dostosowaniu tonowania kliknij przycisk **OK**.

6. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokument kolorowy jest konwertowany na dane skali szarości z dopasowanymi tonami. Umożliwia to drukowanie dokumentów kolorowych w trybie monochromatycznym.

Tematy pokrewne

- ➡ [Drukowanie kolorowego obrazu w trybie monochromatycznym](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Wybieranie ustawienia korekcji kolorów

Można określić metodę korekcji kolorów odpowiednią do typu drukowanego dokumentu.

Zazwyczaj sterownik drukarki automatycznie dopasowuje kolory podczas drukowania danych.

Aby drukować z efektywnym wykorzystaniem przestrzeni kolorów przypisanej do obrazu, wybierz opcję **ICM**. Jeśli aplikacja ma określić profil drukowania ICC, należy wybrać opcję **Brak (None)**.

Możesz również ustawiać korekcję kolorów w pozycji **Ręczne dostosowanie koloru/intensywności (Color/Intensity Manual Adjustment)** w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Wybierz korekcję kolorów.

Kliknij kartę [Dopasowanie](#). Wybierz metodę **Korekcja kolorów (Color Correction)** dla koloru, który odpowiada drukowanemu typowi dokumentu, i kliknij przycisk **OK**.

4. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokumentu dane będą drukowane z użyciem określonej metody korekcji kolorów.

»»» Ważne

- Jeśli funkcja ICM jest wyłączona w aplikacji, wartość **ICM** dla ustawienia **Korekcja kolorów (Color Correction)** jest niedostępna i drukarka może drukować obraz nieprawidłowo.

Tematy pokrewne

- ➡ [Optymalne drukowanie danych obrazu](#)
- ➡ [Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki](#)
- ➡ [Drukowanie przy użyciu profili ICC](#)
- ➡ [Interpretacja profilu ICC](#)

Optymalne drukowanie danych obrazu

Drukując zdjęcia wykonane cyfrowym aparatem fotograficznym, czasami można dostrzec różnicę między odcieniami kolorów na wydruku i na zdjęciu bądź na monitorze.

Aby wyniki drukowania były jak najbliższe żądanym odcieniom kolorów, należy wybrać metodę drukowania najlepiej dostosowaną do używanej aplikacji lub celu.

Zarządzanie kolorami

Urządzenia, np. cyfrowe aparaty fotograficzne, skanery, monitory i drukarki, przetwarzają kolory w różny sposób. Zarządzanie kolorami (dopasowywanie kolorów) to metoda określania „kolorów” zależnych od urządzenia w ramach wspólnej przestrzeni kolorów.

W systemie Windows system zarządzania kolorem o nazwie „ICM” jest wbudowany w system operacyjny. sRGB to jedna z najpowszechniejszych i najczęściej używanych przestrzeni kolorów.

Profile ICC przekształcają „kolory” zależne od urządzenia na kolory wspólnej przestrzeni kolorów. Korzystając z profilu ICC i zarządzania kolorami, można nakreślić przestrzeń kolorów obrazu w ramach obszaru odtwarzania kolorów dostępnego dla drukarki.

»»» Uwaga

- Zazwyczaj pliki obrazów są zapisywane w formacie JPEG. Niektóre aparaty cyfrowe umożliwiają zapisywanie obrazów w formacie o nazwie RAW. Dane RAW odnoszą się do formatu zapisu obrazów, który wymaga komputera do ich przetworzenia. Za pomocą specjalnego oprogramowania można osadzić w pliku RAW znacznik profilu wejściowego ICC.

Wybór metody drukowania odpowiedniej dla obrazu

Zalecana metoda drukowania zależy od przestrzeni kolorów obrazu oraz zastosowanego oprogramowania.

Istnieją dwie typowe metody drukowania.

Sprawdź przestrzeń kolorów obrazu i używane oprogramowanie, a następnie wybierz metodę drukowania odpowiednią dla własnych potrzeb.

Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki

W tej części opisano procedurę drukowania danych przy użyciu dostępnej w sterowniku drukarki funkcji korekcji kolorów.

Wybór tej opcji umożliwia drukowanie obrazów o wyglądzie zbliżonym maksymalnie do tego, co widać na monitorze. Przydaje się to np., gdy kolory zostały skorygowane z użyciem podglądu wydruku na monitorze.

Drukowanie przy użyciu profili ICC

Opisuje procedurę drukowania z efektywnym wykorzystaniem przestrzeni kolorów.

Ustawiając ten sam profil wejściowy ICC danych obrazu w aplikacji i sterowniku drukarki, można drukować we wspólnej przestrzeni kolorów.

Metoda konfiguracji sterownika drukarki różni się w zależności od używanego oprogramowania.

Tematy pokrewne

➡ [Interpretacja profilu ICC](#)

Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki

Aby skorzystać z dopasowania przez sterownik podczas drukowania, włącz funkcję korekcja kolorów w sterowniku drukarki.

Dopasowanie przez sterownik precyzyjnie odwzorowuje parametry danych wyświetlanych na monitorze, co pozwala uzyskać wydruki o wyglądzie zbliżonym maksymalnie do tego, co widać na ekranie.

Ważne

- W przypadku drukowania z użyciem dopasowania przez sterownik firma Canon zaleca następujące ustawienia monitora i oświetlenia w pomieszczeniu:
 - Monitor
Temperatura barwowa: D50 (5000K)
Jasność: od 100 do 120 cd/m²
Gamma: 2,2
 - Oświetlenie w pomieszczeniu
Światło jarzeniowe do oceny kolorów D50 (temperatura barwowa 5000K, duże możliwości odwzorowania kolorów)
Jasność podczas przeglądania drukowanych materiałów: 500 lx ± 125 lx

Uwaga

- W przypadku drukowania z aplikacji, która umożliwia identyfikowanie i określanie profilów ICC, należy użyć profilu ICC drukowania w aplikacji oraz wybrać ustawienia zarządzania kolorami.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/ Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Wybierz korekcję kolorów.

Kliknij kartę **Dopasowanie (Matching)** i wybierz wartość **Dopasowanie przez sterownik (Driver Matching)** dla ustawienia **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

4. Ustaw pozostałe elementy.

W razie potrzeby kliknij kartę **Dopasowywanie kolorów (Color Adjustment)** i zmień balans kolorów (**Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**) oraz wyreguluj ustawienia **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

5. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania danych kolory są dopasowywane przez sterownik drukarki.

Tematy pokrewne

- ➡ [Dopasowywanie balansu kolorów](#)
- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Drukowanie przy użyciu profili ICC

Jeżeli dane obrazu mają określony profil wejściowy ICC, można wykonać wydruk efektywnie wykorzystujący przestrzeń kolorów.

Procedura konfiguracji sterownika drukarki różni się w zależności od oprogramowania używanego do drukowania.

Określanie profilu ICC za pomocą oprogramowania i drukowanie danych

Podczas drukowania wyników edycji i retuszu programu Adobe Photoshop Canon Digital Photo Professional lub dowolnej aplikacji, która umożliwia określenie profilu wejściowego ICC i profilu drukowania ICC, drukarka efektywnie wykorzystuje przestrzeń kolorów profilu wejściowego ICC określonego w danych obrazu.

Aby skorzystać z tej metody drukowania, należy za pomocą oprogramowania wybrać opcje zarządzania kolorem oraz określić profil wejściowy ICC i profil drukowania ICC w danych obrazu.

Nawet w przypadku drukowania z użyciem samodzielnie utworzonego profilu drukowania ICC lub utworzonego samodzielnie na potrzeby specjalnego papieru firmy Canon należy wybrać opcje zarządzania kolorem w aplikacji.

Instrukcje można znaleźć w podręczniku używanej aplikacji.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Wybierz korekcję kolorów.

Kliknij kartę **Dopasowanie (Matching)** i wybierz wartość **Brak (None)** dla ustawienia **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

4. Ustaw pozostałe elementy.

W razie potrzeby kliknij kartę **Dopasowywanie kolorów (Color Adjustment)** i zmień balans kolorów (**Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**) oraz wyreguluj ustawienia **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

5. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania drukarka użyje przestrzeni kolorów danych obrazu.

Określanie profilu ICC za pomocą sterownika drukarki i drukowanie

Wykonaj wydruk z aplikacji, która nie może zidentyfikować wejściowych profili ICC lub nie pozwala na ich określenie za pomocą przestrzeni kolorów danych sRGB.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Wybierz korekcję kolorów.

Kliknij kartę **Dopasowanie (Matching)** i wybierz ustawienie **ICM** dla opcji **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

4. W przypadku pozycji **Profil wejściowy (Input Profile)** wybierz **Standardowy (Standard)**

»»» Ważne

- Jeśli profil wejściowy jest określany przez aplikację, profil wejściowy sterownika drukarki nie ma znaczenia.

5. Wybierz profil drukarki.

Wybierz opcję **Profil drukarki (Printer Profile)**.

- Aby automatycznie ustawić profil drukarki:

Wybierz opcję **Automatyczne (Auto)**.

- Aby ręcznie ustawić profil drukarki:

Wybierz profil drukarki zgodnie z używanym typem nośnika.

6. Wybierz metody konwersji kolorów.

W polu **Metody konwersji kolorów (Rendering Intent)** wybierz metodę dopasowywania kolorów.

- **Nasycenie (Saturation)**

Ta metoda umożliwia reprodukcję obrazów żywszych niż metoda **Percepcyjna (Perceptual)**.

- **Percepcyjna (Perceptual)**

Ta funkcja efektywnie drukuje z zastosowaniem przestrzeni barw reprodukowanej przez drukarkę. W związku z tym, że funkcja ta precyzyjnie odwzorowuje atrybuty danych wyświetlanych na monitorze, jej wybór umożliwia drukowanie obrazów o wyglądzie zbliżonym maksymalnie do tego, co widać na ekranie.

»»» Ważne

- W przypadku drukowania obrazów z użyciem opcji **Percepcyjna (Perceptual)** firma Canon zaleca następujące ustawienia monitora i oświetlenia w pomieszczeniu:
 - Monitor
 - Temperatura barwowa: D50 (5000K)

Jasność: od 100 do 120 cd/m²

Gamma: 2,2

- Oświetlenie w pomieszczeniu

Światło jarzeniowe do oceny kolorów D50 (temperatura barwowa 5000K, duże możliwości odwzorowania kolorów)

Jasność podczas przeglądania drukowanych materiałów: 500 lx ± 125 lx

- **Relatywna kolorymetryczna (Relative Colorimetric)**

Podczas przekształcania danych obrazu na przestrzeń kolorów drukarki ta metoda konwertuje dane obrazów tak, aby odwzorowane kolory były zbliżone do współużytkowanych obszarów kolorów. Wybierz tę metodę, aby drukować dane obrazu z użyciem kolorów zbliżonych do oryginalnych.

- **Absolutna kolorymetryczna (Absolute Colorimetric)**

Po wybraniu opcji **Relatywna kolorymetryczna (Relative Colorimetric)** białe punkty są odtwarzane jako białe punkty papieru (kolor tła). Natomiast po wybraniu opcji **Absolutna kolorymetryczna (Absolute Colorimetric)** sposób odwzorowania białych punktów zależy od danych obrazu.

»»» Ważne

- W zależności od typu nośnika tę samą jakość wydruku można uzyskać nawet po zmianie ustawienia opcji **Metody konwersji kolorów (Rendering Intent)**.

7. Ustaw pozostałe elementy.

W razie potrzeby kliknij kartę **Dopasowywanie kolorów (Color Adjustment)** i zmień balans kolorów (**Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**) oraz wyreguluj ustawienia **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

8. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania drukarka użyje przestrzeni kolorów danych obrazu.

Tematy pokrewne

- ➡ [Dopasowywanie balansu kolorów](#)
- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Interpretacja profilu ICC

Jeśli konieczne jest wskazanie profilu ICC drukarki, należy wybrać profil ICC zgodny z nośnikiem, który ma być użyty do drukowania.

Zainstalowane w drukarce profile ICC są wyświetlane w następujący sposób:

Canon XXXXX Photo Paper Plus Glossy II
(1) (2)

- (1): Model drukarki
- (2): Typ nośnika

Taka nazwa nośnika odpowiada następującym typom nośnika:

Płótno -P: Płótno

Bardzo ciężki papier artystyczny -P: Bardzo ciężki papier artystyczny

Glossy Photo Paper A: Photo Paper Glossy

Ciężki papier artystyczny -P: Ciężki papier artystyczny

Ciężki papier fotograficzny -P: Ciężki papier fotograficzny

Japoński papier washi -P: Japoński papier washi

Lekki papier fotograficzny -P: Lekki papier fotograficzny

Matte Photo Paper -P: Matte Photo Paper

Photo Paper Plus Glossy II A: Photo Paper Plus Glossy II

Photo Paper Plus Semi-gloss: Photo Paper Plus Semi-gloss

Photo Paper Pro Crystal Grade: Photo Paper Pro Crystal Grade

Photo Paper Pro Luster: Photo Paper Pro Luster

Photo Paper Pro Platinum: Photo Paper Pro Platinum

Photo Paper Pro Premium Matte A: Photo Paper Pro Premium Matte

Premium Fine Art Rough: Premium Fine Art Rough

»»» Uwaga

- W przypadku profili ICC z wyświetlonym oznaczeniem „-P” na końcu nazwy typu nośnika, efekt drukowania jest taki sam, jak w przypadku ustawienia w pozycji **Metody konwersji kolorów (Rendering Intent)** opcji **Percepcyjna (Perceptual)** lub **Relatywna kolorymetryczna (Relative Colorimetric)**.

Dopasowywanie balansu kolorów

Podczas drukowania można ustawiać odcienie kolorów.

Funkcja ta dopasowuje balans kolorów wydruku przez zmianę stosunku atramentów każdego koloru, więc zmienia ona całkowity balans kolorów dokumentu. Aby w znacznym stopniu zmienić balans kolorów, należy użyć ustawień aplikacji. Aby w niewielkim stopniu zmienić balans kolorów, należy użyć sterownika drukarki. Poniższy przykład ilustruje sytuację, gdy balans kolorów służy do intensyfikacji koloru błękitnego i stłumienia koloru żółtego, aby ogólne kolory były bardziej jednolite.



Bez dopasowania Z dopasowaniem

Możesz również ustawić balans kolorów w pozycji **Ręczne dostosowanie koloru/intensywności (Color/Intensity Manual Adjustment)** w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Z dopasowaniem

Dla kolorów **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)** i **Żółty (Yellow)** są dostępne oddzielne suwaki. Każdy kolor jest wzmacniany w miarę przesuwania odpowiedniego suwaka w prawo i osłabiany w miarę przesuwania odpowiedniego suwaka w lewo. Jeśli na przykład zostanie osłabiony kolor błękitny, wzmocni się kolor czerwony.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50. Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.

Po dopasowaniu każdego koloru kliknij przycisk **OK**.

4. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokument będzie drukowany z dopasowanym balansem kolorów.

»» Ważne

- Gdy zaznaczone jest pole **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**, nie można ustawić balansu kolorów (**Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**).

I Tematy pokrewne

- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Dopasowywanie jasności

Podczas drukowania można rozjaśnić lub przyciemnić kolory całego obrazu.

Poniższy przykład pokazuje przypadek, w którym jasne kolory są przyciemnione podczas drukowania danego obrazu.



Bez dopasowania



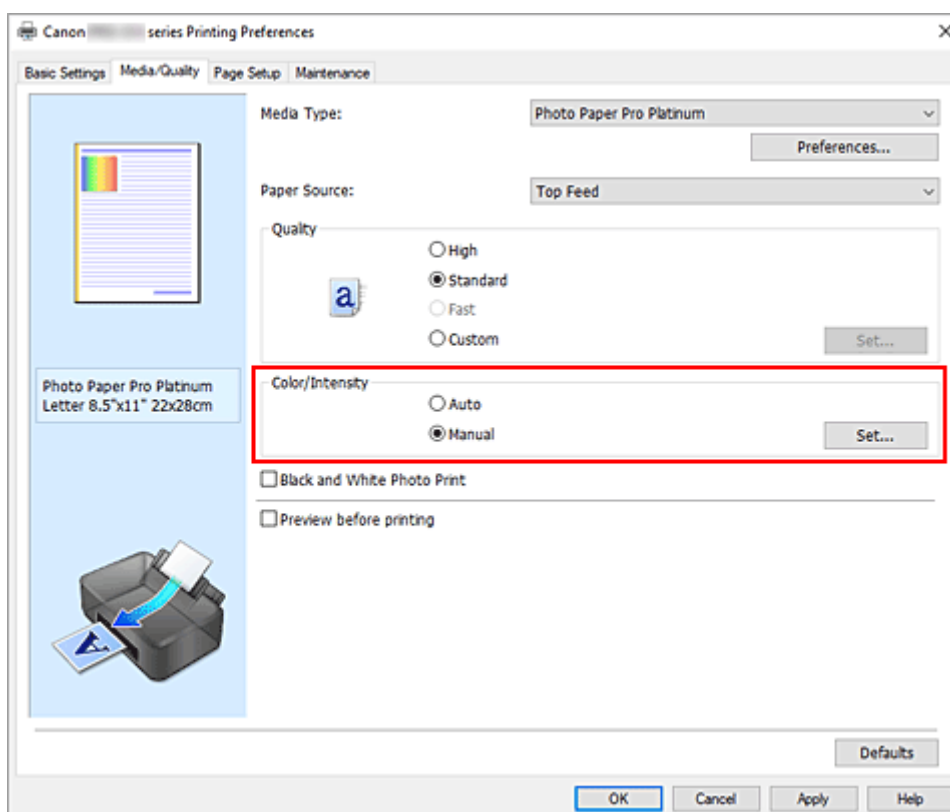
Ciemniejsze jasne kolory

Możesz również ustawić jasność w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**, wybierając opcję **Ręczne dostosowanie koloru/intensywności (Color/Intensity Manual Adjustment)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/ Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Dostosuj jasność

Przesunięcie suwaka **Jasność (Brightness)** w prawo rozjaśnia (osłabia) kolory, a przesunięcie go w lewo przyciemnia (intensyfikuje) je.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.

Po dostosowaniu jasności kliknij przycisk **OK**.

4. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Dane zostaną wydrukowane z dostosowaną jasnością.

Tematy pokrewne

- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie balansu kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Dopasowywanie kontrastu

Istnieje możliwość ustawienia kontrastu obrazu podczas drukowania.

Aby uwydatnić różnice między jasnymi i ciemnymi partiami obrazów, należy zwiększyć kontrast. Z drugiej strony, aby zmniejszyć różnice między jasnymi i ciemnymi partiami obrazów, należy zmniejszyć kontrast.



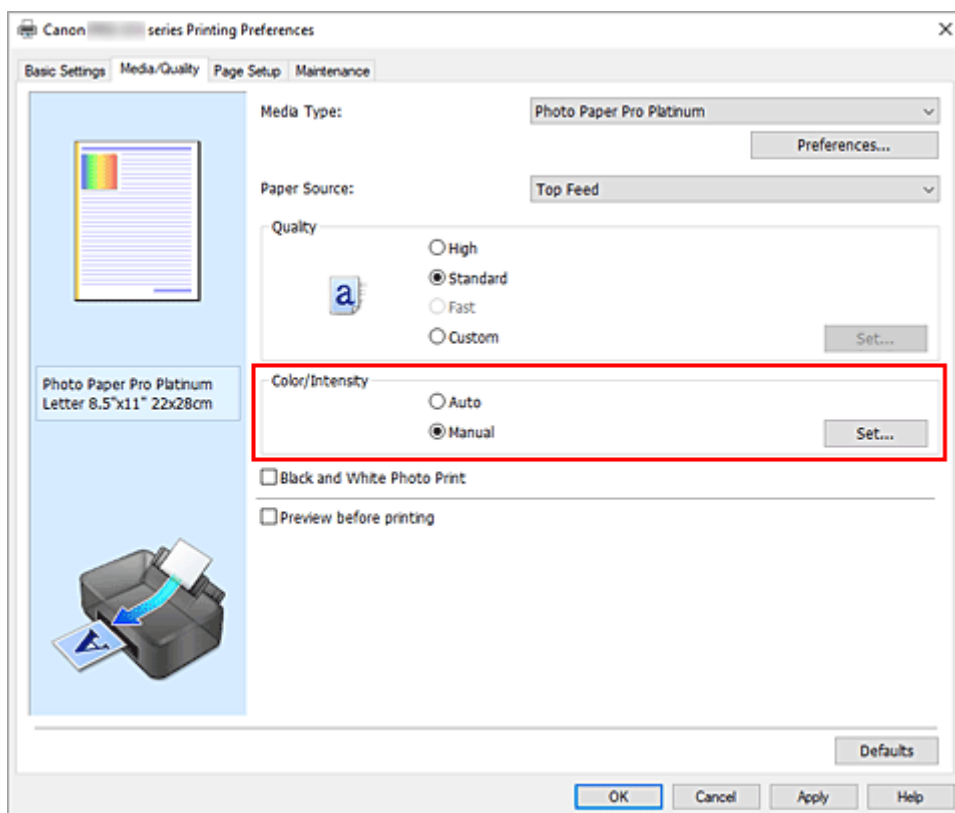
Bez dopasowania

Z dopasowaniem kontrastu

Możesz również ustawić kontrast w pozycji **Ręczne dostosowanie koloru/intensywności (Color/Intensity Manual Adjustment)** w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)
2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/ Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Z dopasowaniem kontrastu

Przesunięcie suwaka **Kontrast (Contrast)** w prawo zwiększa kontrast, a przesunięcie go w lewo zmniejsza kontrast.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.

Po dostosowaniu kontrastu kliknij przycisk **OK**.

4. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania obraz będzie drukowany z dopasowanym kontrastem.

Tematy pokrewne

- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie balansu kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)

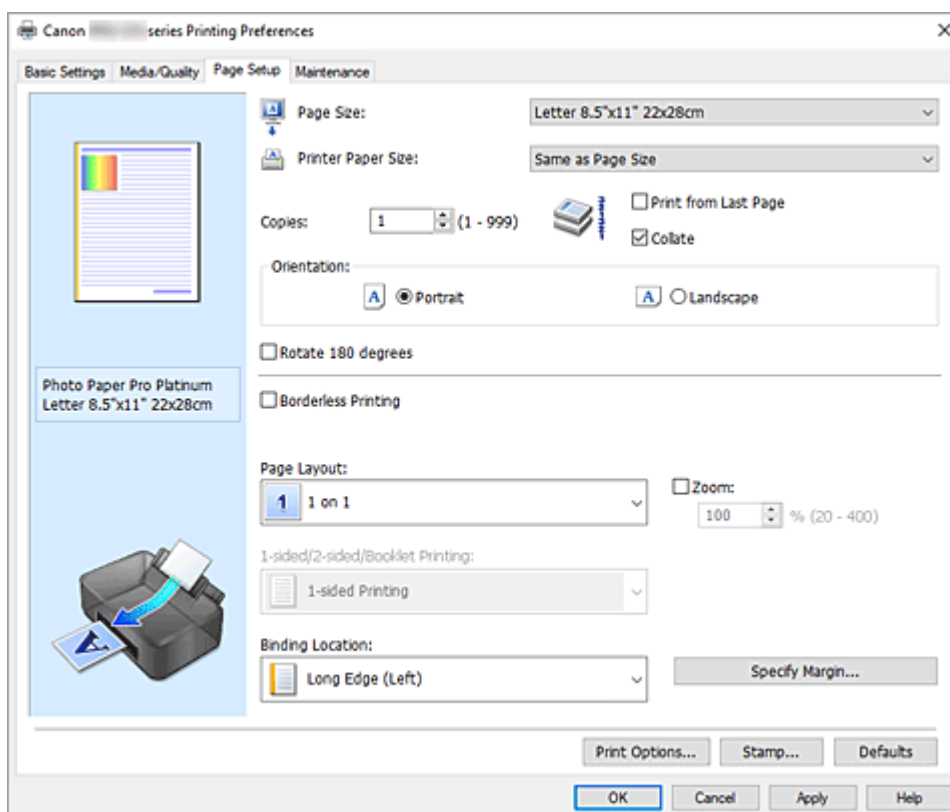
Ustawianie układu drukowanych dokumentów (karta Ustawienia strony)

- **Karta Ustawienia strony — opis**
- **Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania**
- **Wykonywanie drukowania bez obramowania**
- **Drukowanie układu strony**
- **Drukowanie sąsiadująco/plakatu**
- **Drukowanie broszury**
- **Drukowanie dwustronne**
- **Konfigurowanie drukowania kopert**
- **Drukowanie na pocztówkach**
- **Drukowanie na papierze Washi**
- **Ustawianie wymiarów papieru (rozmiar niestandardowy)**

Karta Ustawienia strony — opis

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** można określać sposób ułożenia dokumentu na papierze. Umożliwia ona ponadto ustalanie liczby kopii oraz kolejności drukowania. Jeśli aplikacja, w której utworzono dokument, zawiera podobne ustawienia, należy je wprowadzić za jej pomocą.

- [Podgląd ustawień](#)
- [Rozmiar strony \(Page Size\)](#)
- [Rozmiar papieru drukarki \(Printer Paper Size\)](#)
- [Kopie \(Copies\)](#)
- [Drukuj od ostatniej strony \(Print from Last Page\)](#)
- [Sortuj \(Collate\)](#)
- [Orientacja \(Orientation\)](#)
- [Obróć o 180 stopni \(Rotate 180 degrees\)](#)
- [Drukowanie bez obramowania \(Borderless Printing\)](#)
- [Układ strony \(Page Layout\)](#)
- [Powiększenie \(Zoom\)](#)
- [Drukowanie 1-str./2-str./brozury \(1-sided/2-sided/Booklet Printing\)](#)
- [Miejsce szycia \(Binding Location\)](#)
- [Określ margines](#)
- [Opcje wydruku](#)
- [Stempel](#)



Podgląd ustawień

Widok papieru pozwala zorientować się, jak oryginał zostanie ułożony na arkuszu.

Umożliwia to sprawdzanie ogólnego układu wydruku.

Na ilustracji przedstawiającej drukarkę pokazano sposób ładowania papieru odpowiednio do ustawień

sterownika drukarki.

Przed rozpoczęciem drukowania skorzystaj z ilustracji, aby sprawdzić, czy drukarka jest prawidłowo skonfigurowana.

Rozmiar strony (Page Size)

Umożliwia wybór rozmiaru strony.

Należy upewnić się, że wybrany rozmiar strony jest identyczny z ustawionym w aplikacji.

W przypadku wybrania opcji **Niestandardowy... (Custom...)** pojawia się [Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru](#), w którym możesz określić dowolne wymiary arkusza papieru w pionie i w poziomie.

Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)

Umożliwia wybór rozmiaru papieru załadowanego faktycznie do drukarki.

Ustawienie domyślne to **Tak, jak Rozmiar strony (Same as Page Size)**, które umożliwia drukowanie w normalnym rozmiarze.

Jeśli wybrany rozmiar papieru jest mniejszy niż określony w polu **Rozmiar strony (Page Size)**, rozmiar dokumentu zostanie pomniejszony. Jeśli wybrany rozmiar papieru jest większy, rozmiar dokumentu zostanie powiększony.

Ponadto w przypadku wybrania opcji **Niestandardowy... (Custom...)** pojawia się [Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru](#), w którym możesz określić dowolne wymiary arkusza papieru w pionie i w poziomie.

Kopie (Copies)

Umożliwia określenie liczby kopii do wydrukowania. Można wprowadzić wartość od 1 do 999.

»» Ważne

- Jeśli aplikacja, w której utworzono dokument, zawiera podobne ustawienie, należy określić liczbę kopii w aplikacji, nie wprowadzając jej tutaj.

Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje rozpoczęcie drukowania od ostatniej strony. W takim przypadku po wydrukowaniu nie trzeba układać stron w odpowiedniej kolejności.

Po usunięciu zaznaczenia tego pola wyboru dokument zostanie wydrukowany w zwykłej kolejności, czyli od pierwszej strony.

Sortuj (Collate)

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje grupowanie stron każdej kopii w przypadku drukowania wielu kopii dokumentu.

Po usunięciu zaznaczenia tego pola wyboru grupowanie obejmuje wszystkie strony z tym samym numerem strony.

»» Ważne

- Jeśli w aplikacji użytej do tworzenia dokumentu jest dostępna ta sama funkcja, pierwszeństwo mają ustawienia sterownika drukarki. Jeśli jednak wyniki są niewłaściwe, określ ustawienia funkcji w aplikacji. Jeśli liczba kopii i kolejność drukowania zostały określone jednocześnie w aplikacji i w sterowniku, to liczba wydrukowanych kopii może odpowiadać sumie tych ustawień, a funkcja drukowania w odpowiedniej kolejności może działać nieprawidłowo.

Orientacja (Orientation)

Umożliwia wybór orientacji drukowania.

Jeśli aplikacja, w której utworzono dokument, zawiera podobne ustawienie, należy wybrać orientację identyczną z określoną w aplikacji.

Pionowa (Portrait)

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w taki sposób, aby jego ułożenie w pionie było identyczne z kierunkiem podawania papieru. Jest to ustawienie domyślne.

Pozioma (Landscape)

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w położeniu obróconym o 90 stopni w odniesieniu do kierunku podawania papieru.

Aby zmienić kierunek obrotu, należy przejść na [kartę Obsługa](#), otworzyć okno dialogowe

Ustawienia niestandardowe (Custom Settings), a następnie użyć pola wyboru **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])**.

Zaznaczenie pola wyboru **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** powoduje obrócenie drukowanego dokumentu o 90 stopni w lewo.

Obróć o 180 stopni (Rotate 180 degrees)

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w położeniu obróconym o 180 stopni w odniesieniu do kierunku podawania papieru.

Szerokość obszaru drukowania i wielkość rozszerzenia, które zostały ustawione w innej aplikacji, zostaną odwrócone w pionie i w poziomie.

Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)

Umożliwia wybór, czy drukowanie na całej stronie ma się odbywać z zastosowaniem marginesów, czy też bez nich.

W przypadku drukowania bez obramowania oryginały są powiększane, aby nieco wystawały poza obszar papieru. Dzięki temu drukuje się bez żadnych marginesów (czyli bez obramowania).

Suwak **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)** umożliwia określanie, jak duża część dokumentu ma wystawać poza obszar papieru przy drukowaniu bez obramowania.

Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)

Umożliwia określenie, jak duża część dokumentu ma wystawać poza obszar papieru przy drukowaniu bez obramowania.

Przesuwanie suwaka w prawo zwiększa szerokość rozszerzenia i pozwala na bezproblemowe drukowanie bez obramowania.

Przesuwanie suwaka w lewo powoduje ograniczanie szerokości rozszerzenia i powiększanie w ten sposób części dokumentu, która zmieści się na papierze.

Układ strony (Page Layout)

Umożliwia wybór rozmiaru drukowanego dokumentu i metodę drukowania.

Od 1 na 1 (1 on 1) do 16 na 1 (16 on 1)

Na jednym arkuszu papieru można wydrukować wiele stron dokumentu. Aby zmienić kolejność stron, kliknij **Preferencje... (Preferences...)**. W wyświetlonym oknie dialogowym [Okno dialogowe Drukowanie układu strony](#) określ **Kolejność stron (Page Order)**.

Od Plakat (1 x 2) (Poster (1 x 2)) do Plakat (4 x 4) (Poster (4 x 4))

Ta funkcja umożliwia powiększenie danych obrazu i podzielenie ich na kilka drukowanych stron. Zadrukowane arkusze można skleić ze sobą w celu utworzenia dużego wydruku, np. plakatu.

Preferencje... (Preferences...)

Otwiera [Okno dialogowe Drukowanie plakatów](#).

Po kliknięciu tego przycisku można określić szczegóły drukowania plakatu.

Powiększenie (Zoom)

Umożliwia określanie współczynnika powiększania lub pomniejszania drukowanego dokumentu.

Drukowanie 1-str./2-str./broshury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)

Drukowanie jednostronne (1-sided Printing)

Wybierz podczas drukowania jednostronnego.

Druk. dwustr. (ręczne) (2-sided Printing (Manual))

Wybierz podczas drukowania dwustronnego.

Druk. broshury (ręczne) (Booklet Printing (Manual))

Funkcja ta umożliwia drukowanie danych w postaci broshury. Dane są drukowane na obu stronach arkusza papieru. Ten rodzaj wydruku zapewnia, że wydrukowane strony zachowują właściwą kolejność po złożeniu i zszytciu pośrodku.

Preferencje... (Preferences...)

[Otwiera okno dialogowe Drukowanie broshury](#). Po kliknięciu tego przycisku można określić szczegóły drukowania broshury.

Miejsce szycia (Binding Location)

Umożliwia wybór położenia marginesu na zszytciu.

Drukarka analizuje ustawienia opcji **Orientacja (Orientation)** i **Układ strony (Page Layout)**, a następnie automatycznie wybiera najlepsze położenie marginesu na zszytciu. Należy zaznaczyć pole wyboru **Miejsce szycia (Binding Location)** i wybrać z listy jedno z proponowanych ustawień.

Określ margines... (Specify Margin...)

[Otwiera okno dialogowe Określ margines](#). Umożliwia określenie szerokości marginesu.

Opcje wydruku... (Print Options...)

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Opcje wydruku](#).

Można w nim zmieniać szczegółowe ustawienia sterownika drukarki dotyczące danych drukowania przesyłanych z aplikacji.

Stempel... (Stamp...)

Otwiera okno dialogowe [Okno dialogowe Stempel](#).

Funkcja **Stempel (Stamp)** pozwala na drukowanie tekstu w postaci stempla lub mapy bitowej na danych dokumentu lub w ich tle. Ponadto umożliwia wydrukowanie daty, godziny i nazwy użytkownika.

Opcja Stempel (Stamp) może być niedostępna w zależności od wybranego ustawienia.

Domyślne (Defaults)

Umożliwia przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień zmienionych przez użytkownika.

Kliknięcie tego przycisku powoduje przywrócenie wartości domyślnych (fabrycznych) wszystkim ustawieniom widocznym na bieżącym ekranie.

Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru (Custom Paper Size)

W tym oknie dialogowym można określić rozmiar (szerokość i wysokość) niestandardowego papieru.

Jednostki (Units)

Należy wybrać jednostkę dla rozmiaru papieru wprowadzanego przez użytkownika.

Rozmiar papieru (Paper Size)

Umożliwia wprowadzanie dla niestandardowego papieru ustawień **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)**. Wymiary są podawane w jednostkach wybranych za pomocą opcji **Jednostki (Units)**.

Okno dialogowe Drukowanie układu strony (Page Layout Printing)

W tym oknie dialogowym można wybrać liczbę stron dokumentu umieszczanych na jednym arkuszu papieru i kolejność stron oraz zdecydować, czy wokół każdej strony dokumentu ma być drukowane obramowanie.

Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

Kolejność stron (Page Order)

Umożliwia określenie orientacji dokumentu drukowanego na arkuszu papieru.

Obramowanie strony (Page Border)

Umożliwia drukowanie obramowania wokół każdej strony dokumentu.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie obramowania.

Wyklucz jednostronicowe dokumenty z drukowania układu strony (Exclude single page documents from Page Layout Printing)

Dodanie znacznika wyboru powoduje, że dokumenty jednostronicowe są drukowane na jednym arkuszu bez wykonywania funkcji Drukowanie układu strony.

Okno dialogowe Drukowanie plakatów (Poster Printing)

W tym oknie dialogowym można wybrać rozmiar obrazu do wydrukowania. Można również wprowadzić ustawienia linii cięcia i oznaczyć obszar klejenia, które ułatwiają łączenie ze sobą stron w celu utworzenia plakatu.

Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

Drukuj na marginesie "Wytnij/Wklej" (Print "Cut/Paste" in margins)

Umożliwia wybór, czy na marginesach mają być drukowane wyrazy „Wytnij” i „Wklej”. Służą one jako wskazówki przy łączeniu ze sobą stron w celu utworzenia plakatu.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie tych wyrazów.

»»» Uwaga

- W zależności od środowiska używanego sterownika drukarki funkcja ta może być niedostępna.

Drukuj na marginesie wiersz "Wytnij/Wklej" (Print "Cut/Paste" lines in margins)

Umożliwia wybór, czy mają być drukowane linie cięcia, które służą za wskazówki przy łączeniu ze sobą stron w celu utworzenia plakatu.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie linii cięcia.

Zakres stron wydruku (Print page range)

Umożliwia określenie zakresu drukowania. W normalnych warunkach należy wybrać ustawienie **Wszystkie (All)**.

Wybór opcji **Strony (Pages)** umożliwia wskazanie stron lub ich zakresu.

»»» Uwaga

- Jeśli niektóre strony zostały wydrukowane nieprawidłowo, można wskazać strony, których nie trzeba drukować, klikając je w obszarze podglądu ustawień na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**. Tym razem zostaną wydrukowane tylko strony widoczne na ekranie.

Okno dialogowe Drukowanie broszury (Booklet Printing)

W tym oknie dialogowym można wybrać sposób zszywania dokumentu w celu powstania broszury. Można w nim ponadto włączać drukowanie tylko po jednej stronie arkusza i drukowanie obramowania stron. Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

Ikona podglądu

Wskazuje ustawienia wprowadzone w oknie dialogowym **Drukowanie broszury (Booklet Printing)**. Można sprawdzić przewidywany wygląd dokumentu wydrukowanego w formie broszury.

Margines na zszywie (Margin for stapling)

Umożliwia określenie, który bok broszury będzie zszywany.

Wstaw pustą stronę (Insert blank page)

Umożliwia wybór, czy dokument ma być drukowany po jednej, czy po obu stronach broszury.

Po zaznaczeniu tego pola wyboru dokument będzie drukowany po jednej stronie broszury i należy tylko wybrać z listy stronę, która ma pozostać pusta.

Margines (Margin)

Umożliwia określenie szerokości marginesu na zszywie.

Określona w tym miejscu szerokość stanowi margines na zszywie pozostawiany od środka arkusza.

Obramowanie strony (Page Border)

Umożliwia drukowanie obramowania wokół każdej strony dokumentu.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie obramowania.

Okno dialogowe Określ margines (Specify Margin)

W tym oknie dialogowym można określić szerokość marginesu dla strony, która ma być zszyta. Jeśli dokument nie mieści się na jednej stronie, zostanie pomniejszony podczas drukowania.

Margines (Margin)

Umożliwia określenie szerokości marginesu na zszywie.

Szerokość strony wskazanej za pomocą opcji **Miejsce szycia (Binding Location)** stanowi margines na zszywie.

Okno dialogowe Opcje wydruku (Print Options)

Umożliwia wprowadzanie zmian w danych drukowania przesyłanych do drukarki.

Ta funkcja może być niedostępna w zależności od wybranego ustawienia.

Wyłącz funkcję ICM wymaganą przez oprogramowanie (Disable ICM required from the application software)

Umożliwia wyłączenie funkcji ICM wymaganej przez aplikację.

Jeśli aplikacja drukuje dane za pośrednictwem funkcji Windows ICM, na wydrukach mogą pojawiać się nieoczekiwane kolory lub drukowanie może być spowolnione. Jeśli występują takie problemy, w ich eliminacji może pomóc zaznaczenie tego pola wyboru.

Ważne

- W normalnych warunkach należy pozostawić zaznaczenie tego pola wyboru.

- Ta funkcja nie działa, gdy w oknie dialogowym **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)** na karcie **Dopasowanie (Matching)** dla opcji **Korekcja kolorów (Color Correction)** wybrane jest ustawienie **ICM**.

Wyłącz ustawienia profilu koloru oprogramowania użytkowego (Disable the color profile setting of the application software)

Po zaznaczeniu tego pola wyboru zostają wyłączone informacje zawarte w profilu kolorów, które wprowadzono za pomocą aplikacji.

Informacje przekazywane do sterownika drukarki w profilu kolorów, które zostały wprowadzone za pomocą aplikacji, mogą powodować pojawianie się nieoczekiwanych barw na wydrukach. Jeśli występuje taki problem, w jego eliminacji może pomóc zaznaczenie tego pola wyboru.

Ważne

- W normalnych warunkach należy pozostawić zaznaczenie tego pola wyboru.
- Nawet po zaznaczeniu tego pola wyboru zostaje wyłączona tylko część informacji zawartych w profilu kolorów, a on sam nadal może być używany podczas drukowania.

Wyłącz ustawienia źródła papieru oprogramowania użytkowego (Disable the paper source setting of the application software)

Wyłącza metodę podawania papieru określoną przez aplikację.

W przypadku niektórych aplikacji, takich jak Microsoft Word, dane mogą być drukowane z użyciem innej metody podawania niż ta określona w sterowniku drukarki. W takim przypadku zaznacz tę funkcję.

Ważne

- Gdy funkcja ta jest włączona, nie można zwykle zmienić metody podawania papieru w oknie Podgląd Canon IJ.

Rozgrupuj papiery (Ungroup Papers)

Umożliwia wybór metody wyświetlania opcji **Typ nośnika (Media Type)**, **Rozmiar strony (Page Size)** i **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)**.

Aby te elementy były wyświetlane osobno, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Usunięcie jego zaznaczenia powoduje zgrupowanie tych elementów.

Nie zezwalaj aplikacji na kompresowanie danych wydruku (Do not allow application software to compress print data)

Umożliwia wyłączenie kompresowania przez aplikację danych drukowania.

Jeśli na wydrukach brakuje części danych obrazu lub pojawiają się nieoczekiwane kolory, zaznaczenie tego pola wyboru może poprawić sytuację.

Ważne

- W normalnych warunkach należy pozostawić zaznaczenie tego pola wyboru.

Drukuj po utworzeniu danych do drukowania według strony (Print after creating print data by page)

Jednostką danych drukowania są strony, a drukowanie rozpoczyna się po przetworzeniu jednej strony danych drukowania.

Jeśli na drukowanych dokumentach pojawiają się niezamierzone elementy, np. smugi, zaznaczenie tego pola wyboru może poprawić sytuację.

»»» Ważne

- W normalnych warunkach należy pozostawić zaznaczenie tego pola wyboru.

Anuluj regulowanie marginesu bezpieczeństwa dla rozmiaru papieru (Cancel the safety margin regulation for paper size)

Anuluje regulację marginesu bezpieczeństwa po ustawieniu opcji **Typ nośnika (Media Type)** na **Matte Photo Paper**, **Premium Fine Art Rough** lub **Photo Paper Pro Premium Matte A** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**.

Zaznaczenie tej opcji anuluje regulację marginesu bezpieczeństwa, umożliwia drukowanie na szerszym obszarze i bez obramowania oraz umożliwia drukowanie z wykorzystaniem wszystkich rozmiarów papieru.

»»» Ważne

- Gdy margines bezpieczeństwa zostaje anulowany, na papierze mogą być widoczne smugi lub jakość wydruku może ulec obniżeniu w zależności od użytego rozmiaru papieru oraz warunków środowiskowych.
W takim przypadku zaleca się drukowanie na papierze o rozmiarze umożliwiającym zachowanie dużych marginesów.

Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)

Umożliwia zmniejszenie ilości danych drukowania otrzymanych z aplikacji, a następnie wydrukowanie ich.

W zależności od używanej aplikacji część danych wydruku może zostać usunięta lub efekty drukowania mogą być nieprawidłowe. W takich przypadkach wybierz opcję **Wł. (słabe) (On (Weak))** lub **Wł. (silne) (On (Strong))**.

Wyl. (Off)

Drukarka drukuje dane bez korzystania z tej funkcji.

Wł. (słabe) (On (Weak))

Drukarka korzysta z tej funkcji do drukowania danych tylko w przypadku ich akceptowalnej jakości.

Wł. (silne) (On (Strong))

Drukarka zawsze korzysta z tej funkcji przy drukowaniu danych.

»»» Ważne

- Korzystanie z tej funkcji może powodować spadek jakości wydruku, zależnie od danych drukowania.

Jednostka przetwarzania danych do drukowania (Unit of Print Data Processing)

Umożliwia wybór jednostki przetwarzania danych drukowania przesyłanych do drukarki.

W normalnych warunkach należy wybrać ustawienie **Zalecana (Recommended)**.

»»» Ważne

- Niektóre ustawienia mogą powodować duże zapotrzebowanie na pamięć operacyjną.
Nie należy zmieniać tego ustawienia, jeśli komputer jest wyposażony w niewielką ilość pamięci.

Okno dialogowe Stempel (Stamp)

Opcja **Stempel (Stamp)** może być niedostępna w zależności od wybranego ustawienia.

Okno dialogowe **Stempel (Stamp)** umożliwia drukowanie tekstu w postaci stempla i na stronach dokumentu lub w ich tle. Oprócz stempli udostępnianych fabrycznie można też rejestrować oraz stosować własne stemple.

Stempel (Stamp)

Ta funkcja umożliwia drukowanie stempli na dokumentach.

Aby wydrukować stempel, należy zaznaczyć to pole wyboru i wybrać nazwę z listy.

Definiuj stempel... (Define Stamp...)

Umożliwia otwarcie [okna dialogowego Ustawienia stempla](#).

Można w nim sprawdzić szczegółowe ustawienia wybranego stempla lub zapisać nowy stempel.

Umieść stempel na tekście (Place stamp over text)

Umożliwia wybór metody drukowania stempla na dokumencie.

To pole wyboru jest aktywne po zaznaczeniu pola wyboru **Stempel (Stamp)**.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje umieszczanie stempla na stronie drukowanego dokumentu.

Dane drukowania mogą zostać przykryte przez stempel.

Po usunięciu zaznaczenia tego pola wyboru dane dokumentu są drukowane na stemplu. Dane drukowania nie będą wtedy przykrywane przez stempel. Jednak fragmenty stempla przesłonięte przez dokument mogą pozostać niewidoczne.

Stempel jedynie na pierwszej stronie (Stamp first page only)

Umożliwia wybór, czy stempel ma być drukowany tylko na pierwszej stronie, czy na wszystkich stronach, jeśli dokument ma co najmniej dwie strony.

To pole wyboru jest aktywne po zaznaczeniu pola wyboru **Stempel (Stamp)**.

Po zaznaczeniu tego pola wyboru stempel jest drukowany tylko na pierwszej stronie.

Karta Stempel (Stamp)

Na karcie Stempel można wprowadzić tekst i wskazać plik mapy bitowej (.bmp) do użycia na stemplu.

Okno podglądu

Wskazuje stan stempla skonfigurowanego na każdej karcie.

Typ stempla (Stamp Type)

Umożliwia określenie typu stempla.

Po wybraniu ustawienia **Tekst (Text)** można utworzyć stempel z napisem. Po wybraniu ustawienia

Mapa bitowa (Bitmap) można utworzyć stempel z plikiem mapy bitowej. Po wybraniu ustawienia

Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name) na stemplu widoczne są: data i godzina utworzenia wydrukowanego dokumentu oraz nazwa użytkownika.

Elementy ustawień na karcie **Stempel (Stamp)** zmieniają się w zależności od wybranego typu stempla.

- W przypadku rejestrowania opcji **Tekst (Text)** żądana treść musi być wpisana w polu **Tekst stempla (Stamp Text)**. W razie potrzeby zmień ustawienia **Czcionka TrueType (TrueType Font)**, **Styl (Style)**, **Rozmiar (Size)** i **Ramka (Outline)**. Możesz wybrać kolor stempla, klikając przycisk **Wybierz kolor... (Select Color...)**.
- W przypadku wybrania opcji **Mapa bitowa (Bitmap)**, kliknij przycisk **Wybierz plik... (Select File...)** i wybierz plik mapy bitowej (.bmp), którego chcesz użyć. W razie potrzeby zmień ustawienia w polu **Rozmiar (Size)** i **Przezroczysty biały obszar (Transparent white area)**.
- W przypadku wybrania opcji **Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)** data, godzina i nazwa użytkownika drukowanego obiektu są wyświetlane w polu **Tekst**

stempla (Stamp Text). W razie potrzeby zmien ustawienia **Czcionka TrueType (TrueType Font)**, **Styl (Style)**, **Rozmiar (Size)** i **Ramka (Outline)**. Możesz wybrać kolor stempla, klikając przycisk **Wybierz kolor... (Select Color...)**.

Po wybraniu dla opcji **Typ stempla (Stamp Type)** ustawienia **Tekst (Text)** lub **Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)**

Tekst stempla (Stamp Text)

Umożliwia wprowadzenie napisu jako tekstu stempla.

Można wpisać maksymalnie 64 znaki.

W przypadku wybrania opcji **Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)** data, godzina i nazwa użytkownika drukowanego obiektu są wyświetlane w polu **Tekst stempla (Stamp Text)**.

Czcionka TrueType (TrueType Font)

Umożliwia wybór czcionki dla napisu jako tekstu stempla.

Styl (Style)

Umożliwia wybór stylu czcionki dla napisu jako tekstu stempla.

Rozmiar (Size)

Umożliwia wybór rozmiaru czcionki dla napisu jako tekstu stempla.

Ramka (Outline)

Umożliwia wybór ramki, w jakiej ma się znaleźć tekst stempla.

Jeśli dla opcji **Rozmiar (Size)** wybrany jest duży rozmiar czcionki, znaki mogą wykraczać poza obramowanie stempla.

Kolor (Color)/Wybierz kolor... (Select Color...)

Umożliwia sprawdzenie bieżącego koloru stempla.

Aby wybrać inny kolor, należy kliknąć przycisk **Wybierz kolor... (Select Color...)** w celu otwarcia okna dialogowego **Kolor (Color)**, w którym można wybrać lub utworzyć kolor stempla.

Jeśli dla opcji **Typ stempla (Stamp Type)** wybrano ustawienie **Mapa bitowa (Bitmap)**

Plik (File)

Umożliwia wskazanie nazwy pliku mapy bitowej, który ma zostać użyty jako stempel.

Wybierz plik... (Select File...)

Umożliwia otwarcie okna dialogowego, w którym można wskazać plik.

Po kliknięciu tego przycisku można wybrać plik mapy bitowej, który ma zostać użyty jako stempel.

Rozmiar (Size)

Umożliwia dopasowanie rozmiaru pliku mapy bitowej, który ma zostać użyty jako stempel.

Przesunięcie suwaka w prawo zwiększa rozmiar, a przesunięcie w lewo — zmniejsza.

Przezroczysty biały obszar (Transparent white area)

Umożliwia wybór, czy obszary mapy bitowej wypełnione białym kolorem mają być przezroczyste.

Po zaznaczeniu tego pola wyboru obszary mapy bitowej wypełnione białym kolorem będą przezroczyste.

»»» Uwaga

- Po kliknięciu przycisku **Domyślne (Defaults)** dla opcji **Typ stempla (Stamp Type)** zostanie wybrany tekst, pole **Tekst stempla (Stamp Text)** będzie puste, dla opcji **Czcionka TrueType (TrueType Font)** zostanie wybrana czcionka Arial, dla opcji **Styl (Style)** zostanie wybrane

ustawienie Normalna, dla opcji **Rozmiar (Size)** zostanie wybrane ustawienie 36 punktów, pole wyboru **Ramka (Outline)** nie będzie zaznaczone, a dla opcji **Kolor (Color)** zostanie wybrana barwa szara o wartościach RGB: 192, 192, 192.

Karta Położenie (Placement)

Na karcie Położenie można określić, w jakim miejscu ma być drukowany stempel.

Okno podglądu

Wskazuje stan stempla skonfigurowanego na każdej karcie.

Położenie (Position)

Umożliwia określenie położenia stempla na stronie.

Wybranie na liście pozycji **Niestandardowe (Custom)** umożliwia bezpośrednie wprowadzenie współrzędnych w polach **Współrzędna X (X-Position)** i **Współrzędna Y (Y-Position)**.

Możesz także zmienić pozycję stempla, przeciągając stempel w oknie podglądu.

Obrót (Rotation)

Umożliwia określenie kąta obrotu stempla. Wielkość kąta można określić, wprowadzając wartość w stopniach.

Wartości ujemne powodują obracanie stempla w prawo.

»»» Uwaga

- Funkcja **Obrót (Rotation)** jest włączona, tylko jeśli na karcie **Stempel (Stamp)** wybrano dla opcji **Typ stempla (Stamp Type)** ustawienie **Tekst (Text)** lub **Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)**.

»»» Uwaga

- Kliknij opcję **Domyślne (Defaults)**, aby ustawić pozycję stempla na **Wyśrodkuj (Center)** i obrót na 0.

Karta Zapisz ustawienia (Save settings)

Na karcie **Zapisz ustawienia (Save settings)** można rejestrować nowe i usuwać z niej niepotrzebne już stemple.

Tytuł (Title)

Umożliwia wprowadzenie nazwy, pod jaką zostanie zapisany utworzony stempel.

Można wpisać maksymalnie 64 znaki.

»»» Uwaga

- Na początku i końcu tytułu nie można wprowadzać znaków spacji, tabulacji ani przejścia do nowego wiersza.

Stemple (Stamps)

Służy do wyświetlania listy zapisanych nazw stempli.

W polu **Tytuł (Title)** należy wpisać nazwę stempla, który ma zostać wyświetlony.

Zapisz (Save)/Zastąp podczas zapisywania (Save overwrite)

Służy do zapisywania stempli.

Należy wpisać nazwę w polu **Tytuł (Title)**, a następnie kliknąć ten przycisk.

Usuń (Delete)

Służy do usuwania niepotrzebnych stempli.

Aby usunąć niepotrzebny stempel, należy wskazać jego nazwę na liście **Stemple (Stamps)** i kliknąć ten przycisk.

Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania

Liczbę kopii można również ustawić na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Określ liczbę kopii do wydrukowania.

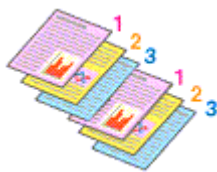
W polu **Kopie (Copies)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** określ liczbę kopii do wydrukowania.

3. Określ kolejność drukowania.

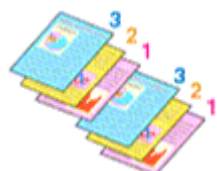
Zaznacz pole wyboru **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)**, jeśli drukowanie ma następować kolejno od ostatniej strony, a usuń jego zaznaczenie, gdy drukowanie ma się odbywać kolejno od pierwszej strony.

Zaznacz pole wyboru **Sortuj (Collate)**, jeśli w przypadku drukowania wielu kopii tego samego dokumentu wszystkie strony każdej kopii mają być drukowane za jednym razem. Usuń zaznaczenie tego pola wyboru, aby wydrukować za jednym razem wszystkie strony z tym samym numerem strony.

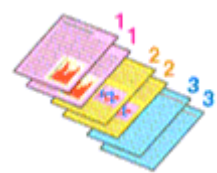
- **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page):** ☒ / **Sortuj (Collate):** ☒



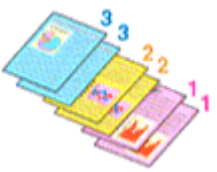
- **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page):** ☐ / **Sortuj (Collate):** ☒



- **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page):** ☒ / **Sortuj (Collate):** ☐



- **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page):** ☐ / **Sortuj (Collate):** ☐



4. Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania zostanie wydrukowana określona liczba kopii w wybranej kolejności.

Ważne

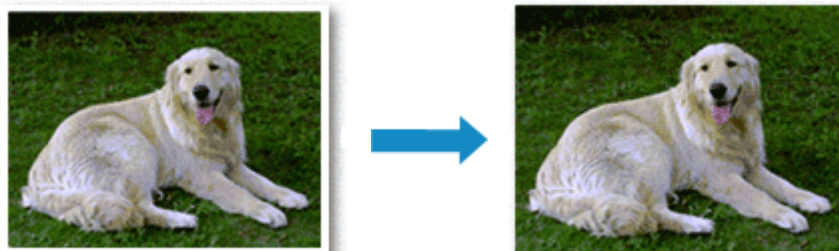
- Jeśli w aplikacji użytej do tworzenia dokumentu jest dostępna ta sama funkcja, wprowadź ustawienia w sterowniku drukarki. Jeśli jednak wyniki są niewłaściwe, określ ustawienia funkcji w aplikacji. Jeśli liczba kopii i kolejność drukowania zostały określone jednocześnie w aplikacji i w sterowniku, to liczba wydrukowanych kopii może odpowiadać sumie tych ustawień, a funkcja drukowania w odpowiedniej kolejności może działać nieprawidłowo.

Uwaga

- Po ustawieniu opcji **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)** i **Sortuj (Collate)** można drukować w taki sposób, aby arkusze papieru były sortowane kolejno, poczynając od ostatniej strony.

Wykonywanie drukowania bez obramowania

Funkcja ta umożliwia drukowanie danych bez marginesów w wyniku takiego powiększenia obrazu, że drukowane dane wystają nieco poza obszar papieru. Podczas drukowania standardowego wokół obszaru dokumentu są tworzone marginesy. Natomiast w trybie drukowania bez obramowania marginesy nie są tworzone. Aby wydrukować dane bez marginesów, np. fotografię, należy wybrać funkcję drukowania bez obramowania.



Na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)** można również ustawić drukowanie bez obramowania.

»» Uwaga

- **Wielk. pow. przy druku bez ramki (Magnification level for borderless)** można również ustawić na panelu operacyjnym drukarki, ale ustawienia w sterowniku drukarki będą traktowane priorytetowo.

Ustawianie funkcji Drukowanie bez obramowania

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw drukowanie bez obramowania

Włącz zaznaczenie przy opcji **Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.

Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Po wyświetleniu komunikatu monitującego o zmianę typu nośnika wybierz typ nośnika z listy, a następnie kliknij przycisk **OK**.

3. Sprawdź rozmiar papieru.

Sprawdź ustawienie wybrane z listy **Rozmiar strony (Page Size)**. Aby zmienić to ustawienie, wybierz z listy inny rozmiar strony. Na liście są wyświetlane tylko te rozmiary, których można użyć do drukowania bez obramowania.

4. Dostosuj szerokość rozszerzenia dla papieru

W razie potrzeby dostosuj rozszerzenie za pomocą suwaka **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)**.

Przesunięcie suwaka w prawo powoduje zwiększenie szerokości rozszerzenia papieru, a w lewo – jej

zmniejszenie.

W większości przypadków zaleca się ustawienie suwaka na drugiej pozycji z prawej strony.



»»» Ważne

- Ustawienie suwaka **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)** w skrajnej prawej pozycji może spowodować zabrudzenie spodniej strony papieru.

5. Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania tekst zostanie wydrukowany na papierze bez żadnych marginesów.

»»» Ważne

- Jeśli wybrano rozmiar strony, którego nie można użyć podczas drukowania bez obramowania, rozmiar jest automatycznie zmieniany na obsługiwane rozmiary strony dla funkcji drukowania bez obramowania.
- W zależności od typu nośnika zastosowanego przy drukowaniu bez obramowania jakość druku może ulec pogorszeniu w górnej bądź dolnej części arkusza lub może on zostać poplamiony.
- Jeśli stosunek wysokości do szerokości różni się dla danych obrazu, fragment obrazu może nie zostać wydrukowany w zależności od typu zastosowanego nośnika.
Należy wówczas przyciąć obraz za pomocą aplikacji, stosownie do rozmiaru papieru.

»»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **Typ nośnika (Media Type)** w obszarze **Nośnik/jakość (Media/Quality)** na karcie **Papier zwykły (Plain Paper)**, nie zalecamy drukować bez obramowania. Dlatego pojawia się komunikat dotyczący wyboru nośnika.
W przypadku używania zwykłego papieru do wydruków testowych wybierz opcję **Papier zwykły (Plain Paper)** i kliknij przycisk **OK**.

Powiększanie zakresu wydruku

Ustawienie dużej szerokości rozszerzenia pozwala na bezproblemowe drukowanie bez obramowania. Jednak część dokumentu wykraczająca poza krawędzie papieru nie zostanie wydrukowana. Z tego powodu obiekty znajdujące się na obrzeżach fotografii również mogą nie zostać wydrukowane.

Jeśli wynik drukowania bez obramowania jest niezadowalający, można zmniejszyć rozszerzenie. Szerokość rozszerzenia zmniejsza się w miarę przesuwania suwaka **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)** w lewo.

»»» Ważne

- W przypadku zmniejszenia szerokości rozszerzenia na wydruku może się pojawić nieoczekiwany margines, zależny od rozmiaru papieru.

»»» Uwaga

- W przypadku ustawienia suwaka **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)** w skrajnym lewym położeniu obraz jest drukowany w pełnym rozmiarze. Po wybraniu takiego ustawienia przy

drukowaniu strony adresowej pocztówki kod pocztowy nadawcy jest drukowany we właściwym miejscu.

- Gdy opcja **Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)** na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** jest zaznaczona, możesz potwierdzić brak marginesów na wydruku.
- Aby wydrukować całą stronę bez obramowania na papierze **Matte Photo Paper**, **Premium Fine Art Rough** lub **Photo Paper Pro Premium Matte A**, przejdź do karty **Ustawienia strony (Page Setup)**, wyświetl okno dialogowe **Opcje wydruku (Print Options)** i zmień ustawienie [Anuluj regulowanie marginesu bezpieczeństwa dla rozmiaru papieru \(Cancel the safety margin regulation for paper size\)](#).

Drukowanie układu strony

Funkcja ta umożliwia wydruk więcej niż jednego obrazu strony na pojedynczym arkuszu papieru.



1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw drukowanie układu strony.

Z listy **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** wybierz numer układu strony od **1 na 1 (1 on 1)** do **16 na 1 (16 on 1)**.

Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.

3. Wybierz rozmiar papieru.

Z listy **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)** wybierz rozmiar papieru załadowanego do drukarki.

4. Ustaw liczbę stron drukowanych na jednym arkuszu i kolejność stron.

W razie potrzeby kliknij przycisk **Preferencje... (Preferences...)** i w oknie dialogowym **Drukowanie układu strony (Page Layout Printing)** określ następujące ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Kolejność stron (Page Order)

Aby zmienić kolejność rozmieszczenia stron, wybierz na liście metodę ich układania.

Obramowanie strony (Page Border)

Aby wydrukować obramowanie strony wokół każdej strony dokumentu, zaznacz to pole wyboru.

Wyklucz jednostronicowe dokumenty z drukowania układu strony (Exclude single page documents from Page Layout Printing)

Dodanie znacznika wyboru powoduje, że dokumenty jednostronicowe są drukowane na jednym arkuszu bez wykonywania funkcji Drukowanie układu strony.

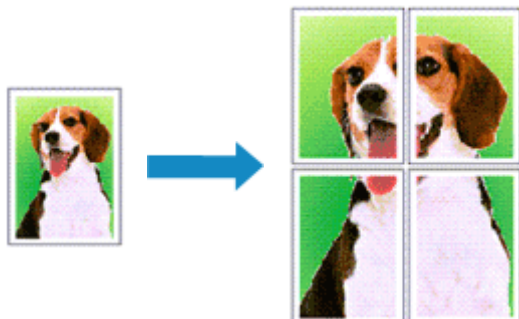
5. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania określona liczba stron zostanie na każdym arkuszu rozmieszczona zgodnie z określoną kolejnością.

Drukowanie sąsiadująco/plakatu

Funkcja ta umożliwia powiększenie obrazu, podzielenie go na kilka stron i wydrukowanie tych stron na oddzielnych arkuszach papieru. Można też skleić te strony ze sobą w celu uzyskania jednego dużego wydruku, np. plakatu.



Ustawianie opcji Drukowanie sąsiadująco/plakatu

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw opcję mozaikowania/drukowania plakatu.

Z listy **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** wybierz ustawienie od **Plakat (1 x 2) (Poster (1 x 2))** do **Plakat (4 x 4) (Poster (4 x 4))**.

Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.

3. Wybierz rozmiar papieru.

Z listy **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)** wybierz rozmiar papieru załadowanego do drukarki.

4. Podaj liczbę fragmentów obrazu i stron do wydrukowania.

W razie potrzeby kliknij przycisk **Preferencje... (Preferences...)**, skonfiguruj wymagane ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Drukuj na marginesie "Wytnij/Wklej" (Print "Cut/Paste" in margins)

Aby usunąć słowa „Wytnij” i „Wklej”, odznacz to pole wyboru.

»»» Uwaga

- W zależności od środowiska używanego sterownika drukarki funkcja ta może być niedostępna.

Drukuj na marginesie wiersz "Wytnij/Wklej" (Print "Cut/Paste" lines in margins)

Aby usunąć linie, odznacz to pole.

Zakres stron wydruku (Print page range)

Umożliwia określenie zakresu drukowania. W normalnych warunkach należy wybrać ustawienie **Wszystkie (All)**.

Aby ponownie wydrukować tylko wybraną stronę, wybierz pozycję **Strony (Pages)** i wprowadź

numery stron, które chcesz wydrukować. Aby wybrać wiele różnych stron, wprowadź ich numery, oddzielając je przecinkami lub umieszczając między nimi myślniki.

»»» Uwaga

- Możesz także określić zakres drukowania, klikając strony w podglądzie ustawień.

5. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokument zostanie podzielony na kilka stron.

Drukowanie konkretnych stron

Jeśli atrament jest słabo widoczny lub skończył się podczas drukowania, można ponownie wydrukować tylko potrzebne strony, postępując zgodnie z następującą procedurą:

1. Określ zakres druku.

W podglądzie ustawień po lewej stronie karty **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij strony, których nie należy drukować.

Kliknięcie powoduje usunięcie danej strony. W oknie podglądu pozostaną tylko strony przeznaczone do wydruku.

»»» Uwaga

- Aby ponownie wyświetlić usunięte strony, należy je kliknąć.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy podgląd ustawień, aby wybrać polecenie **Drukuj wszystkie strony (Print all pages)** lub **Usuń wszystkie strony (Delete all pages)**.

2. Zakończ konfigurację.

Po wybraniu stron kliknij przycisk **OK**.

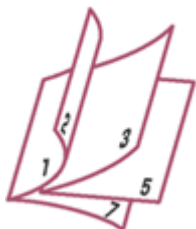
Podczas drukowania wydrukowane zostaną tylko określone strony.

»»» Ważne

- Z uwagi na to, że funkcja mozaikowania/drukowania plakatu powoduje powiększenie dokumentu, wydruk może być ziarnisty.

Drukowanie broszury

Funkcja ta umożliwia drukowanie danych w postaci broszury. Dane są drukowane na obu stronach arkusza papieru. Ten rodzaj wydruku zapewnia, że wydrukowane strony zachowują właściwą kolejność po złożeniu i zszyciu pośrodku.



1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw drukowanie broszury.

Wybierz opcję **Druk. broszury (ręczne) (Booklet Printing (Manual))** w pozycji **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** w karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**. Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie okna.

3. Wybierz rozmiar papieru.

Z listy **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)** wybierz rozmiar papieru załadowanego do drukarki.

4. Ustaw margines na zszycie i szerokość marginesu.

Kliknij opcję **Preferencje... (Preferences...)** i określ metodę bindowania oraz margines wykończonej broszury, używając okna dialogowego [Okno dialogowe Drukowanie broszury](#), i kliknij przycisk **OK**.

5. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokument zostanie wydrukowany na jednej stronie arkusza papieru. Po zakończeniu drukowania jednej strony ustaw poprawnie papier, postępując zgodnie z komunikatem, a następnie naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

Po zakończeniu drukowania po drugiej stronie, złóż papier na środku marginesu i utwórz broszurę.

»» Ważne

- Jeśli chcesz wybrać opcję **Druk. broszury (ręczne) (Booklet Printing (Manual))**, wybierz **Papier zwykły (Plain Paper)** w pozycji **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**.

»» Uwaga

- Stempel nie jest drukowany na włożonych czystych arkuszach w przypadku drukowania broszury z funkcją **Wstaw pustą stronę (Insert blank page)**.

Drukowanie dwustronne



Drukowanie dwustronne można również ustawić na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw drukowanie dwustronne.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** w obszarze **Drukow. dwustr. (ręczne) (2-sided Printing (Manual))** wybierz opcję **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)**.

3. Wybierz układ.

Z listy **Układ strony (Page Layout)** wybierz układ, którego chcesz używać.

4. Określ stronę, która ma być zszyta.

Najlepsze ustawienie opcji **Miejsce szycia (Binding Location)** jest wybierane automatycznie z uwzględnieniem ustawień opcji **Orientacja (Orientation)** i **Układ strony (Page Layout)**. Aby zmienić to ustawienie, wybierz inny zszywany bok z listy **Miejsce szycia (Binding Location)**.

5. Ustaw szerokość marginesu.

W razie potrzeby kliknij przycisk **Określ margines... (Specify Margin...)** i ustaw szerokość marginesu, a następnie kliknij przycisk **OK**.

6. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania strony dokumentu będą drukowane najpierw po jednej stronie arkusza papieru. Po zadrukowaniu jednej strony załaduj ponownie papier w sposób podany w wyświetlonym komunikacie. Następnie dotknij opcji **Rozpocz. druk (Start print)** na panelu operacyjnym drukarki, aby wydrukować odwrotną stronę.

Konfigurowanie drukowania kopert

1. Ładowanie koperty do drukarki

2. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

3. Wybierz typ nośnika.

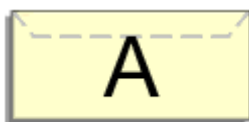
Wybierz opcję **Koperta (Envelope)** z listy **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

4. Wybierz rozmiar papieru.

Po wyświetleniu okna dialogowego **Ustawienie rozmiaru koperty (Envelope Size Setting)** wybierz rozmiar koperty, którego chcesz użyć, a następnie kliknij przycisk **OK**.

5. Ustaw orientację

Aby wydrukować poziomo dane adresata, wybierz wartość **Pozioma (Landscape)** dla ustawienia **Orientacja (Orientation)**.



»»» Uwaga

- Jeśli wybrano opcję **Koperta zwykła 10 (Envelope Com 10)**, **Koperta DL (Envelope DL)**, **Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25")** lub **Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48")** dla ustawienia **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)**, drukarka obraca papier o 90 stopni w lewo niezależnie od ustawienia opcji **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** w sekcji **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)** na karcie [Obsługa](#).

6. Wybierz jakość wydruku.

Dla opcji **Jakość (Quality)** wybierz jakość najlepiej odpowiadającą danemu celowi.

7. Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania informacje zostaną wydrukowane na kopercie.

»»» Ważne

- Po rozpoczęciu drukowania kopert wyświetlane są komunikaty przewodnika. Aby ukryć komunikaty przewodnika, zaznacz pole wyboru **Nie pokazuj więcej tego komunikatu (Do not show this message again)**. Aby ponownie wyświetlić przewodnik, kliknij przycisk **Wyświetl stan drukarki (View Printer Status)** na karcie **Obsługa (Maintenance)** i uruchom Monitor stanu Canon IJ.

Aby następnie włączyć to ustawienie, kliknij pozycję **Drukowanie kopert (Envelope Printing)** w podmenu **Wyświetl komunikat pomocniczy (Display Guide Message)** menu **Opcje (Option)**.

Drukowanie na pocztówkach

1. Ładowanie pocztówki do drukarki

2. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

3. Wybierz najczęściej używane ustawienia

Wyświetl kartę **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)** i dla opcji **Profile (Profiles)** wybierz ustawienie **Standardowa (Standard)**.

4. Wybierz rozmiar papieru.

Wybierz dla opcji **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)** ustawienie **Hagaki 100x148mm** lub **Hagaki 2 200x148mm**.

»»» Ważne

- Pocztówki zwrotne można stosować tylko w przypadku drukowania z komputera.
- W przypadku drukowania pocztówki zwrotnej należy zawsze w aplikacji lub w sterowniku drukarki wybierać dla rozmiaru papieru ustawienie **Hagaki 2 200x148mm**.
- Pocztówki zwrotnej nie należy składać. Jeśli powstanie zagięcie, drukarka nie będzie mogła prawidłowo pobrać pocztówki, co może w konsekwencji doprowadzić do wykrzywania się linii na wydruku lub do zacięcia papieru.
- W przypadku pocztówek zwrotnych nie można drukować bez obramowania.

5. Wybierz typ nośnika.

Wybierz dla opcji **Typ nośnika (Media Type)** ustawienie **Hagaki A**, **Ink Jet Hagaki**, **Hagaki K** lub **Hagaki**.

»»» Ważne

- Drukarka nie może drukować na pocztówkach z przytwierdzonymi zdjęciami lub naklejkami.
- Czystszy wydruk można otrzymać, drukując najpierw po stronie wiadomości, a następnie po stronie adresowej.
- Ustawienia papieru w sterowniku drukarki różnią się w zależności od tego, czy użytkownik drukuje po stronie adresowej, czy po stronie wiadomości.
Szczegółowe informacje o papierze do zarejestrowania w sterowniku drukarki i drukarce można znaleźć poniżej:
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)

6. Ustaw orientację wydruku

Aby wydrukować adres w poziomie, wybierz dla opcji **Orientacja (Orientation)** ustawienie **Pozioma (Landscape)**.

7. Wybierz jakość wydruku.

Dla opcji **Jakość (Quality)** wybierz jakość najlepiej odpowiadającą danemu celowi.

8. Kliknij przycisk OK.

Podczas drukowania dane zostaną wydrukowane na pocztówce.

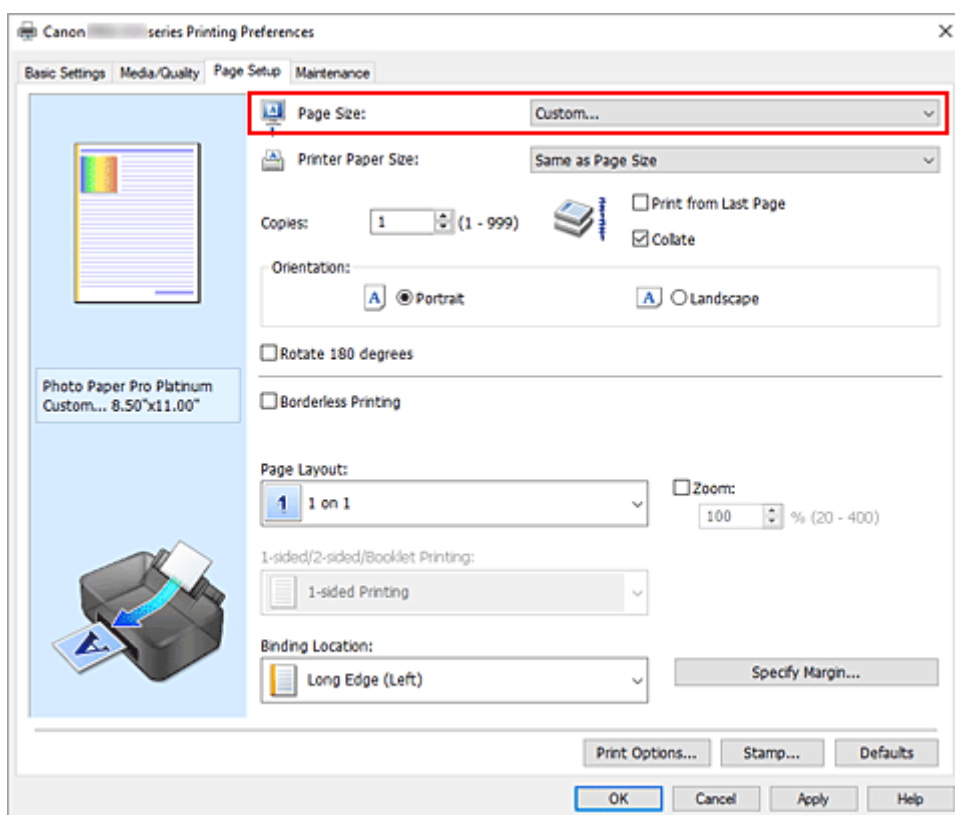
Ustawianie wymiarów papieru (rozmiar niestandardowy)

Można określić wysokość i szerokość papieru, jeśli ten rozmiar nie może być wybrany w polu **Rozmiar strony (Page Size)**. Taki rozmiar papieru nazywany jest „niestandardowym”.

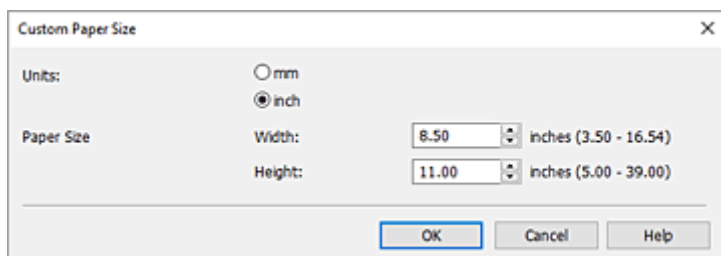
Możesz również ustawić rozmiar niestandardowy pozycji **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)** w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)
2. Wybierz rozmiar papieru.

Wybierz opcję **Niestandardowy... (Custom...)** dla ustawienia **Rozmiar strony (Page Size)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Niestandardowy rozmiar papieru (Custom Paper Size)**.



3. Ustaw niestandardowy rozmiar papieru.

Określ wartość **Jednostki (Units)** oraz wprowadź wartości **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)** dla używanego papieru. Następnie kliknij przycisk **OK**.

4. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania tekst zostanie wydrukowany na papierze określonego rozmiaru.

»»» Uwaga

- Jeśli aplikacja, za pomocą której utworzono dokument, ma funkcję określania wysokości i szerokości papieru, użyj jej, aby ustawić te wartości. Jeśli aplikacja nie ma takiej funkcji albo dokument jest drukowany nieprawidłowo, wprowadź te wartości, wykonując powyższą procedurę za pomocą sterownika drukarki.
 - Drukowanie może zostać wyłączone w zależności od formatu danego nośnika zdefiniowanego przez użytkownika.
Aby uzyskać informacje na temat możliwych do drukowania rozmiarów nośników zdefiniowanych przez użytkownika, patrz „[Typy nośników, których można używać](#)”.
 - Jeśli ustawienia papieru w sterowniku drukarki różnią się od zarejestrowanych w drukarce informacji o papierze, może wystąpić błąd. Aby uzyskać instrukcje postępowania w przypadku wystąpienia błędu, patrz „[Rejestrowanie informacji o papierze](#)”.
- Szczegółowe informacje o papierze do zarejestrowania w drukarce można znaleźć poniżej:
- [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)

Sterownik drukarki — przegląd

- **Sterownik drukarki Canon IJ**
 - Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki
- **Monitor stanu Canon IJ**
 - Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera
- **Instrukcja obsługi (Sterownik drukarki)**
- **Podgląd Canon IJ**
- **Aktualizowanie informacji o nośniku w sterowniku drukarki**
- **Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania**
- **Karta Obsługa — opis**
- **Monitor stanu Canon IJ — opis**
- **Podgląd Canon IJ — opis**

Sterownik drukarki Canon IJ

Sterownik drukarki Canon IJ (zwany poniżej w skrócie sterownikiem drukarki) to instalowane w komputerze oprogramowanie umożliwiające jego komunikację z drukarką.

Sterownik drukarki konwertuje dane do wydruku utworzone w aplikacji na dane zrozumiałe dla drukarki i wysyła skonwertowane dane do drukarki.

Ponieważ różne modele drukarki obsługują różne formaty drukowanych danych, należy mieć sterownik drukarki odpowiedni do użytkowanego modelu.

Instalacja sterownika drukarki

Aby zainstalować sterownik drukarki, zainstaluj go za pomocą instalacyjnego dysku CD-ROM lub poprzez stronę internetową firmy Canon.

Wskazywanie sterownika drukarki

Aby określić sterownik drukarki, otwórz okno dialogowe **Drukuj (Print)** w używanej aplikacji, a następnie wybierz „Canon XXX” (gdzie „XXX” to nazwa Twojego modelu).

Wyświetlanie podręcznika za pomocą sterownika drukarki

Aby wyświetlić opis danej karty ustawień z ekranu ustawień sterownika drukarki, kliknij znajdujący się na niej przycisk **Pomoc (Help)**.

Tematy pokrewne

➡ [Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki](#)

Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki

Ekran ustawień sterownika drukarki można wyświetlić z poziomu używanej aplikacji lub klikając ikonę drukarki.

Wyświetlanie ekranu ustawień sterownika drukarki za pomocą aplikacji

Wykonaj tę procedurę, aby skonfigurować ustawienia drukowania podczas drukowania.

1. W menu aplikacji wybierz polecenie drukowania.

Aby otworzyć okno dialogowe **Drukuj (Print)**, należy na ogół wybrać z menu **Plik (File)** polecenie **Drukuj (Print)**.

2. Wybierz model drukarki i kliknij przycisk **Preferencje (Preferences)** (lub **Właściwości (Properties)**)

Zostanie wyświetlony ekran ustawień sterownika drukarki.

»»» Uwaga

- W zależności od używanej aplikacji nazwy poleceń i nazwy menu mogą być różne, podobnie jak liczba czynności do wykonania. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi używanej aplikacji.

Wyświetlanie ekranu ustawień sterownika drukarki poprzez kliknięcie ikony drukarki

Z poziomu ekranu ustawień można przeprowadzić czynności z zakresu konserwacji drukarki, np. czyszczenie głowicy drukującej i definiowanie ustawień drukowania wspólnych dla wszystkich aplikacji.

Poniższe instrukcje są pokazywane na ekranach wyświetlanych w systemie Windows 11 jako przykład.

1. Wybierz opcję **Ustawienia (Settings)** -> **Bluetooth i urządzenia (Bluetooth & devices)** -> **Drukarki i skanery (Printers & scanners)**
2. Kliknij ikonę z nazwą używanego modelu, a następnie z wyświetlonego menu wybierz polecenie **Preferencje drukowania (Printing preferences)**.

Zostanie wyświetlone okno ustawień sterownika drukarki.

»»» Uwaga

- Jeśli używasz systemu Windows 10 lub wcześniejszej wersji, wykonaj poniższe czynności, aby wyświetlić ekran ustawień sterownika drukarki.
 1. Wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania (Control Panel)** -> **Sprzęt i dźwięk (Hardware and Sound)** -> **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**
 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę nazwy używanego modelu, a następnie z wyświetlonego menu wybierz polecenie **Preferencje drukowania (Printing preferences)**.

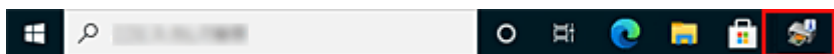
W oknie dialogowym ustawień sterownika drukarki otwartym za pomocą opcji **Właściwości drukarki (Printer properties)** wyświetlane są karty dotyczące funkcji systemu Windows, np. **Porty (Ports)** (lub **Zaawansowane (Advanced)**). Karty te nie pojawiają się w przypadku otwarcia przy użyciu polecenia **Preferencje drukowania (Printing preferences)** lub przez aplikację. Informacje dotyczące kart funkcji systemu Windows można znaleźć w podręczniku użytkownika systemu Windows.

Monitor stanu Canon IJ

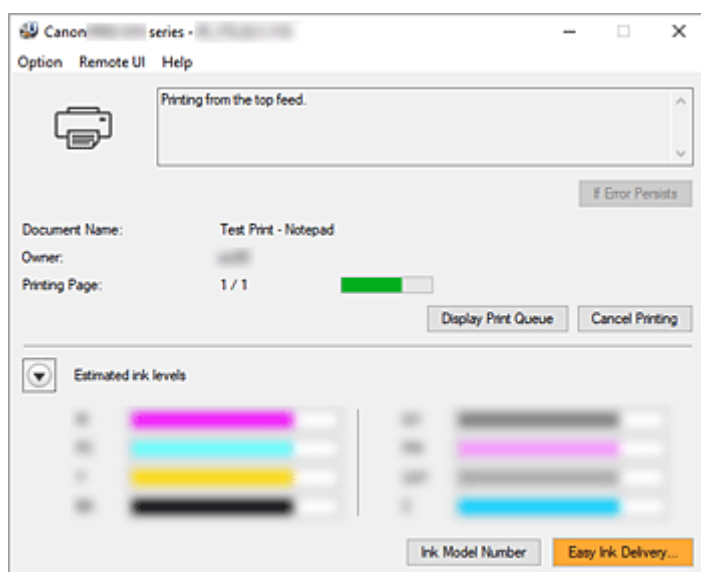
Monitor stanu Canon IJ wskazuje stan drukarki i postępy w drukowaniu. Stan drukarki jest przedstawiany za pomocą obrazów, ikon i komunikatów monitora stanu.

Uruchamianie programu Monitor stanu Canon IJ

Monitor stanu Canon IJ jest uruchamiany automatycznie przy wysyłaniu do drukarki danych wydruku. Monitor stanu Canon IJ po uruchomieniu jest wyświetlany jako przycisk na pasku zadań.



Kliknij przycisk monitora stanu wyświetlany na pasku zadań. Zostanie wyświetlony Monitor stanu Canon IJ.



»»» Uwaga

- Aby otworzyć Monitor stanu Canon IJ, gdy drukarka nie drukuje, otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#) i kliknij na karcie **Wyświetl stan drukarki (View Printer Status)** przycisk **Obsługa (Maintenance)**.
- Informacje wyświetlane przez Monitor stanu Canon IJ mogą się zmieniać w zależności od kraju lub regionu eksploatacji drukarki.

Gdy występują błędy

Monitor stanu Canon IJ jest wyświetlany automatycznie w przypadku wystąpienia błędu (np. gdy w drukarce skończył się papier lub poziom atramentu jest niski).

W takiej sytuacji należy wykonać odpowiednie czynności, postępując według instrukcji.

Tematy pokrewne

➡ [Monitor stanu Canon IJ — opis](#)

Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera

Można sprawdzić poziom pozostałego atramentu i rodzaje zbiorników z atramentem przeznaczonych do użytkowanego modelu.

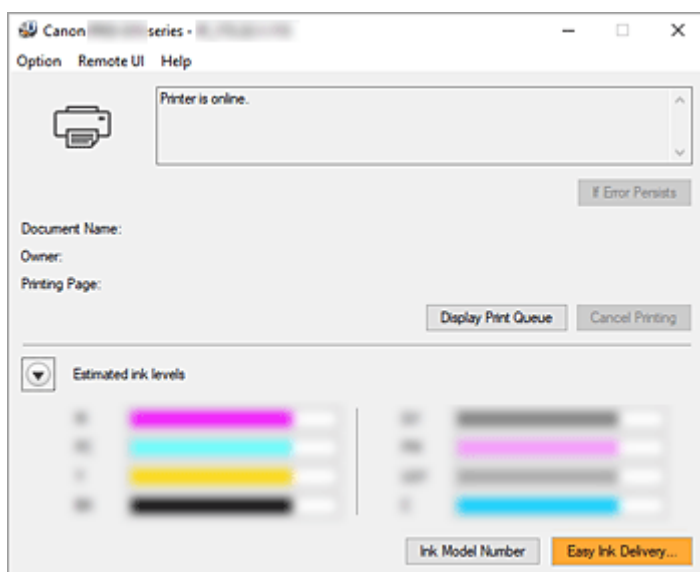
1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Uruchamianie programu Monitor stanu Canon IJ

Kliknij na karcie **Obsługa (Maintenance)** przycisk **Wyświetl stan drukarki (View Printer Status)**.

3. Wyświetlanie ekranu **Szacowane poziomy atramentu (Estimated ink levels)**

Stan atramentu jest wyświetlany jako ilustracja.



»»» Uwaga

- W przypadku drukowania na papierze formatu A3 lub większym atrament może ulec wyczerpaniu przed końcem drukowania albo wydruk może zblednąć lub mogą pojawić się na nim białe smugi.

Instrukcja obsługi (Sterownik drukarki)

Działanie sterownika drukarki podlega poniższym ograniczeniom. Należy mieć je na uwadze, korzystając ze sterownika urządzenia.

Ograniczenia sterownika drukarki

- W zależności od drukowanego dokumentu metoda podawania papieru ustawiona za pomocą sterownika drukarki może być nieodpowiednia.
W takim przypadku otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#) z okna **Drukuj (Print)** i sprawdź ustawienie w polu **Źródło papieru (Paper Source)** na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**.
- Podczas pracy z niektórymi aplikacjami ustawienie **Kopie (Copies)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** sterownika drukarki może nie być aktywne.
W takim przypadku użyj ustawienia liczby kopii w oknie dialogowym **Drukuj (Print)** aplikacji.
- Jeśli wartość opcji **Język (Language)** wybrana w oknie dialogowym **Informacje (About)** na karcie **Obsługa (Maintenance)** nie jest zgodna z językiem interfejsu systemu operacyjnego, ekran sterownika może zostać niepoprawnie wyświetlony.
- Nie zmieniaj ustawień właściwości drukarki na karcie **Zaawansowane (Advanced)**. W przypadku zmiany jakichkolwiek ustawień nie będzie można poprawnie korzystać z poniższych funkcji.
Ponadto w przypadku wybrania opcji **Drukuj do pliku (Print to file)** w oknie dialogowym **Drukuj (Print)** aplikacji i w przypadku aplikacji, które uniemożliwiają buforowanie EMF, poniższe funkcje nie będą działały.
 - **Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)** na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**
 - **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** okna dialogowego **Opcje wydruku (Print Options)**
 - **Druk. broszury (ręczne) (Booklet Printing (Manual))** w pozycji **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** w karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**
 - **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page), Sortuj (Collate), Określ margines... (Specify Margin...) i Stempel... (Stamp...)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**
- Ponieważ rozdzielczość podglądu wydruku różni się od rozdzielczości samego wydruku, tekst i linie na podglądzie wydruku mogą się różnić od widocznych na wydruku.
- Niektóre aplikacje dzielą wydruk na szereg zadań drukowania.
Aby anulować drukowanie, należy wówczas usunąć wszystkie zadania drukowania.
- Jeśli obraz nie zostanie wydrukowany poprawnie, wyświetl okno dialogowe **Opcje wydruku (Print Options)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** i zmień ustawienie opcji **Wyłącz funkcję ICM wymaganą przez oprogramowanie (Disable ICM required from the application software)**. Może to rozwiązać problem.
- Jeśli korzystasz z modelu wyposażonego w gniazdo na kartę, wówczas gniazdo na kartę w drukarce może stać się niedostępne. W takiej sytuacji należy ponownie uruchomić drukarkę lub wyłączyć ją i ponownie podłączyć kabel USB.

Uwagi dotyczące aplikacji z ograniczeniami

- Ograniczenia dotyczące programu Microsoft Word(Microsoft Corporation).

- Jeśli program Microsoft Word ma te same funkcje drukowania, co sterownik drukarki, należy użyć programu Word do ich określenia.
- Jeśli ustawienie od **2 na 1 (2 on 1)** do **16 na 1 (16 on 1)** lub **Powiększenie (Zoom)** jest używane dla opcji **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**, to w niektórych wersjach programu Word dokument może być drukowany nieprawidłowo.
- Jeśli w programie Word dla opcji **Rozmiar strony (Page Size)** wybrano ustawienie „Powiększ/Zmniejsz XXX”, w niektórych wersjach programu Word dokument może być drukowany nieprawidłowo.

W takim przypadku wykonaj poniższą procedurę.

1. Otwórz okno dialogowe **Drukuj (Print)** programu Word.
 2. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#) i na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** wybierz dla opcji **Rozmiar strony (Page Size)** taki sam rozmiar papieru, jaki został ustawiony w programie Word.
 3. Ustaw opcję **Druk. broszury (ręczne) (Booklet Printing (Manual))** w pozycji **Układ strony (Page Layout)** lub **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)**, zależnie od potrzeb.
 4. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno.
 5. Nie uruchamiając drukowania, zamknij okno dialogowe **Drukuj (Print)**.
 6. Otwórz ponownie okno dialogowe **Drukuj (Print)** programu Word.
 7. Ponownie otwórz okno ustawień sterownika drukarki i kliknij przycisk **OK**.
 8. Rozpocznij drukowanie.
- Jeśli w programie Adobe Illustrator (firmy Adobe Incorporated) jest włączona funkcja drukowania map bitowych, drukowanie potrwa dłużej lub część danych nie zostanie wydrukowana. Uruchom drukowanie po usunięciu zaznaczenia pola wyboru **Drukowanie mapy bitowej (Bitmap Printing)** w oknie dialogowym **Drukuj (Print)**.

Podgląd Canon IJ

Podgląd Canon IJ to aplikacja wyświetlająca przewidywany wygląd wydruku przed rozpoczęciem drukowania dokumentu.

Podgląd odzwierciedla informacje określone przy użyciu sterownika drukarki oraz umożliwia sprawdzenie układu strony dokumentu, kolejności drukowania i liczby stron. Można również zmienić ustawienia typu nośnika i źródła papieru.

Jeśli przed drukowaniem ma zostać wyświetlony podgląd, otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#), kliknij kartę **Nośnik/jakość (Media/Quality)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)**.

Aby przed drukowaniem podgląd nie był wyświetlany, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

Tematy pokrewne

➡ [Zapobieganie błędom drukowania](#)

Aktualizowanie informacji o nośniku w sterowniku drukarki

Ta funkcja pobiera najnowsze informacje o nośniku z drukarki i aktualizuje te informacje w sterowniku drukarki.

Po zaktualizowaniu informacji o nośniku nośniki wyświetlane w pozycji **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** zostaną również zaktualizowane.

Poniżej opisano procedurę aktualizacji informacji o nośniku.



Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information)

1. Otwórz okno ustawień sterownika drukarki
2. W karcie **Obsługa (Maintenance)** kliknij opcję **Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information)**

Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information)**.

Jeżeli nie można pomyślnie zaktualizować informacji o nośniku, kliknij opcję **Elementy testu początkowego (Initial Check Items)** i sprawdź wyświetloną zawartość.

3. Zaktualizuj informacje o nośniku

Postępując zgodnie z instrukcjami w oknie dialogowym, sprawdź, czy drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **Wykonaj (Start)**.

Po sprawdzeniu, czy wymagana jest aktualizacja informacji o nośniku w drukarce, zostanie wyświetlony komunikat.

Jeżeli wyświetlane informacje o nośniku drukarki są aktualne, kliknij przycisk **OK** i zakończ aktualizację informacji o nośniku.

Jeżeli trzeba zaktualizować informacje, postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby to zrobić:

4. Zaktualizuj informacje o nośniku

Po wyświetleniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Informacje o nośniku w sterowniku drukarki zostaną zaktualizowane.

»»» Ważne

- Aktualizacja informacji o nośniku może potrwać dłuższą chwilę.

5. Zakończ aktualizację informacji o nośniku

Po wyświetleniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Informacje o nośniku zostaną zaktualizowane.

»»» Ważne

- Po zaktualizowaniu informacji o nośniku uruchom ponownie sterownik drukarki.

»» Ważne

- Upewnij się, że aktualizacja informacji o nośniku jest przeprowadzana przez użytkownika z uprawnieniami administratora.
Użytkownicy nie będący administratorami mogą sprawdzić, czy aktualizacja informacji o nośniku jest wymagana, ale nie mogą dokonać jej samodzielnie.
- Nie należy zmieniać informacji o nośniku w drukarce podczas aktualizowania informacji o nośniku w sterowniku.
- Po dodaniu, usunięciu lub edycji nośnika za pomocą narzędzi administracyjnych (narzędzie Media Configuration Tool) bez aktualizacji informacji o nośniku mogą wystąpić problemy, takie jak brak możliwości drukowania.

Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania

Jeśli drukarka nie zacznie drukować, mogą pozostać dane anulowanego lub nieudanego zadania drukowania.

Niepożądane zadania drukowania można usunąć za pomocą Monitora stanu Canon IJ.

1. Uruchom [Monitor stanu Canon IJ](#).

Kliknij ikonę Monitora stanu Canon IJ wyświetlany na pasku zadań.

Zostanie wyświetlony Monitor stanu Canon IJ.

2. Wyświetl zadania drukowania.

Kliknij przycisk **Wyświetl kolejkę wydruku (Display Print Queue)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe Kolejka wydruku.

3. Usuń zadania drukowania.

Wybierz zadania drukowania, które chcesz usunąć, i z menu **Dokument (Document)** wybierz opcję **Anuluj (Cancel)**.

Po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

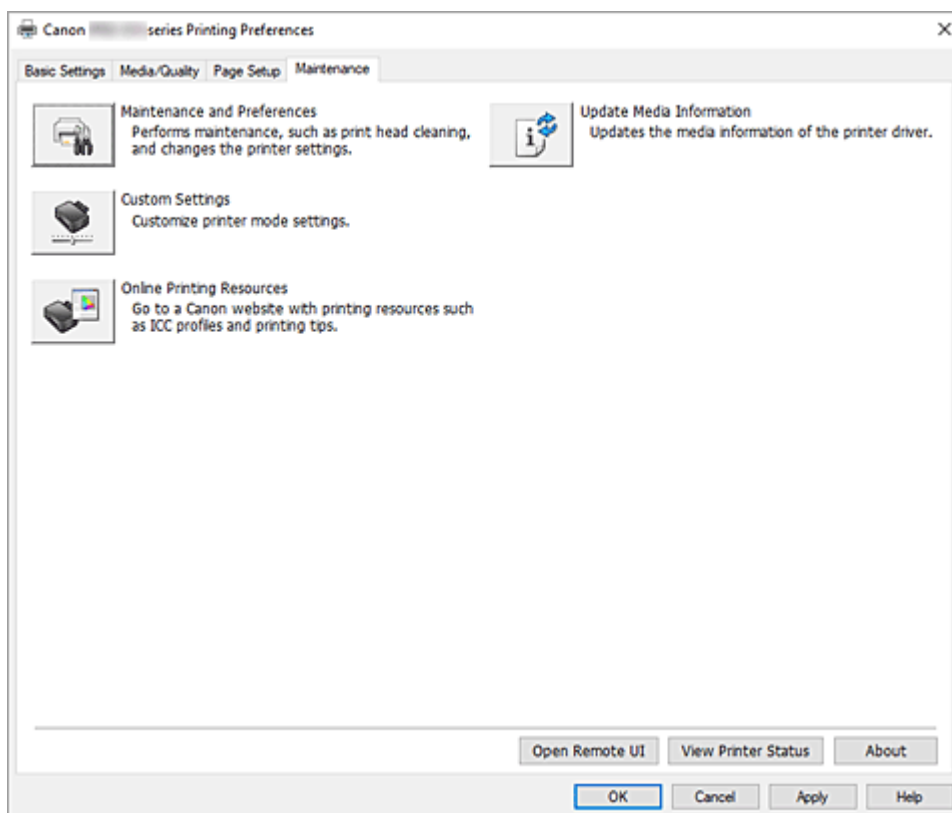
Zadanie drukowania zostało usunięte.

Ważne

- Użytkownicy, którzy nie mają uprawnień dostępu do funkcji zarządzania drukarką, nie mogą usuwać zadań drukowania innych użytkowników.

Karta Obsługa — opis

Karta **Obsługa (Maintenance)** pozwala na uruchomienie programu [Canon IJ Printer Assistant Tool](#) lub sprawdzenie stanu drukarki.



Obsługa i preferencje (Maintenance and Preferences)

Aplikacja Canon IJ Printer Assistant Tool została uruchomiona.
Możesz przeprowadzić konserwację drukarki lub zmienić ustawienia drukarki.



Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Ustawienia niestandardowe](#).
Z funkcji tej należy korzystać w celu zmiany ustawień drukarki.

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka lub komunikacja między drukarką a komputerem jest wyłączona, komputer może nie być w stanie zebrać informacji o stanie drukarki. Spowoduje to wyświetlenie odpowiedniego komunikatu o błędzie.
W takim wypadku kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.



Zasoby drukowania w trybie online (Online Printing Resources)

Przejdź do witryny firmy Canon w sieci Web, w której znajdziesz zasoby związane z drukowaniem, np. profile ICC i porady dotyczące drukowania.

»» Ważne

- Do korzystania z tej funkcji niezbędne jest połączenie internetowe. Pamiętaj, że ponosisz odpowiedzialność za uiszczanie opłat za połączenie internetowe.



Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information)

Umożliwia pobranie najnowszych informacji o nośniku z drukarki i aktualizuje te informacje w sterowniku drukarki.

Po zaktualizowaniu informacji o nośniku nośniki wyświetlane w pozycji **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** zostaną również zaktualizowane.

Jeżeli nie można pomyślnie zaktualizować informacji o nośniku, kliknij opcję [Elementy testu początkowego \(Initial Check Items\)](#) i sprawdź wyświetloną zawartość.

Otwórz zdalny interfejs użytkownika (Open Remote UI)

Menu konserwacji drukarki i zmiany ustawień.

Wyświetl stan drukarki (View Printer Status)

Umożliwia włączanie Monitora stanu Canon IJ.

Należy z niego korzystać w celu sprawdzania stanu drukarki i postępów w realizacji zadania drukowania.

Informacje (About)

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Informacje](#).

Można w nim sprawdzić wersję sterownika drukarki oraz informacje o prawach autorskich.

Ponadto możliwy jest w nim wybór języka interfejsu.

Okno dialogowe Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)

Po kliknięciu przycisku **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)** pojawia się okno dialogowe **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)**.

W razie potrzeby włączaj różne tryby działania drukarki.

Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** można w sekcji **Orientacja (Orientation)** wybrać kierunek obracania dla ustawienia **Pozioma (Landscape)**.

Zaznacz to pole wyboru, aby podczas drukowania obracać dane wydruku o 90 stopni w lewo.

»» Ważne

- Nie zmieniaj tego ustawienia, gdy zadanie drukowania jest wyświetlane na liście oczekiwania na drukowanie. W przeciwnym razie może dojść do pomijania niektórych znaków na wydruku lub do zniekształcania jego układu.

»» Uwaga

- Jeśli wybrano ustawienie **Koperta zwykła 10 (Envelope Com 10)**, **Koperta DL (Envelope DL)**, **Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25")** lub **Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48")** w opcji **Rozmiar strony (Page Size)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**, drukarka obraca papier o 90 stopni w lewo niezależnie od ustawienia opcji **Obróć o 90**

stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape]).

Nie wykrywaj niezgodn. ustawień papieru podczas drukow. z komputera (Do not detect mismatched paper settings when printing from a computer)

Jeśli przy drukowaniu dokumentów za pomocą komputera ustawienia papieru w sterowniku drukarki różnią się od zarejestrowanych w drukarce informacji o papierze, to ustawienie spowoduje anulowanie wyświetlania odpowiedniego komunikatu i umożliwi kontynuację drukowania.

Aby włączyć wykrywanie niezgodności ustawień papieru, odznacz to pole wyboru.

Wyłącz wykrywanie szerok. papieru podczas druk. z komputera (Disables paper width detection when printing from computer)

Nawet jeśli wykryta przez drukarkę szerokość papieru różni się od szerokości papieru ustawionej w opcji **Rozmiar papieru (Paper Size)** w karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**, funkcja ta wyłącza wyświetlanie powiadomienia i pozwala na kontynuowanie drukowania.

Aby wyłączyć wykrywanie szerokości papieru podczas drukowania, zaznacz to pole wyboru.

Elementy testu początkowego (Initial Check Items) (Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information))

Sprawdź, czy drukarka jest podłączona do komputera i czy jest włączona.

Jeżeli nie można zaktualizować informacji o nośniku, sprawdź poniższe punkty.

- Upewnij się, że aktualizacja informacji o nośniku jest przeprowadzana przez użytkownika z uprawnieniami administratora.
Użytkownicy nie będący administratorami mogą sprawdzić, czy aktualizacja informacji o nośniku jest wymagana, ale nie mogą dokonać jej samodzielnie.
- Przed aktualizacją informacji o nośniku należy się upewnić, że dodano, edytowano lub usunięto informacje o nośniku w drukarce, korzystając z narzędzia Media Configuration Tool.

»» Ważne

- Aktualizacja informacji o nośniku może potrwać dłuższą chwilę.
- Nie należy zmieniać informacji o nośniku w drukarce podczas aktualizowania informacji o nośniku w sterowniku drukarki.

Okno dialogowe Informacje (About)

Po kliknięciu przycisku **Informacje (About)** pojawia się okno dialogowe **Informacje (About)**.

W tym oknie dialogowym wyświetlane są: wersja sterownika drukarki i lista jego modułów oraz informacje o prawach autorskich do niego. Można też wybrać język interfejsu oraz język napisów wyświetlanych w oknie dialogowym ustawień.

Moduły

Lista modułów sterownika drukarki.

Język (Language)

Umożliwia wybór języka używanego w [okno ustawień sterownika drukarki](#).

»»» Ważne

- Jeśli w systemie brakuje czcionki niezbędnej do wyświetlania napisów w wybranym języku, widoczne znaki mogą być zniekształcone.

Ustawienia wysyłania danych (Settings for Data Sending)

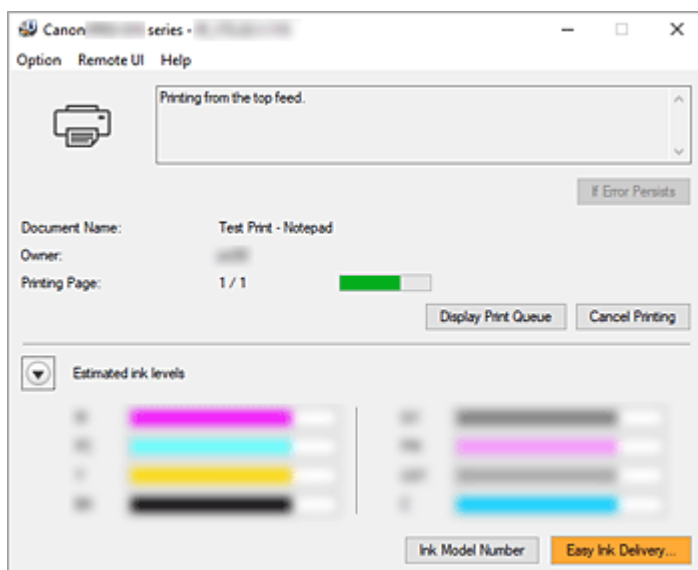
Kliknięcie pozycji **Ustawienia wysyłania danych (Settings for Data Sending)** powoduje wyświetlenie okna dialogowego **Ustawienia wysyłania danych (Settings for Data Sending)**. Jeśli zawiera ono dane, których nie chcesz wysyłać, usuń zaznaczenie tego pola wyboru.

»»» Uwaga

- Niektóre funkcje drukarki można ustawić wyłącznie na karcie **Obsługa (Maintenance)** okna **Właściwości drukarki (Printer properties)**.

Monitor stanu Canon IJ — opis

Monitor stanu Canon IJ wskazuje stan drukarki i postępy w drukowaniu. Stan drukarki jest przedstawiany za pomocą obrazów, ikon i komunikatów monitora stanu.



Monitor stanu Canon IJ — funkcje

Monitor stanu Canon IJ zapewnia dostęp do następujących funkcji:

Stan drukarki wyświetlany na ekranie

Monitor Stanu wyświetla stan drukarki w czasie rzeczywistym.

Możliwość sprawdzania postępów w drukowaniu każdego z dokumentów (zadania drukowania).

Wyświetla treść błędu oraz procedurę naprawczą

Monitor stanu wyświetla informacje na temat wszelkich błędów występujących w drukarce.

Pozwala także natychmiast sprawdzić, podjęcie jakich czynności jest niezbędne.

Wyświetlanie stanu atramentu

Wyświetla informacje o stanie atramentu.

Można sprawdzić rodzaje zbiorników z atramentem i poziomy atramentu.

Monitor stanu Canon IJ — przegląd

Monitor stanu Canon IJ używa obrazów, ikon i komunikatów do sygnalizowania stanu drukarki i atramentu.

Podczas drukowania można sprawdzać informacje o drukowanym dokumencie oraz o postępach w realizacji zadania drukowania.

W przypadku błędu monitor stanu wyświetla treść błędu oraz instrukcje pozwalające rozwiązać dany problem. Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w komunikacie.

Drukarka

Monitor stanu Canon IJ wyświetla odpowiednią ikonę po pojawieniu się ostrzeżenia lub błędu dotyczącego drukarki.



: Jest ostrzeżenie.



: Wystąpił błąd sterowania.



: występuje powiadomienie o czymś innym niż ostrzeżenie lub błąd.



: wystąpił błąd, który wymaga interwencji użytkownika.

Jeśli problem nadal występuje (If Error Persists)

Jeśli pojawi się ostrzeżenie lub błąd, możesz kliknąć przycisk.

Wyświetlony zostanie opis ostrzeżenia lub błędu.

Nazwa dokumentu (Document Name)

Nazwa drukowanego dokumentu.

Właściciel (Owner)

Nazwa właściciela drukowanego dokumentu.

Drukowanie strony (Printing Page)

Numer bieżącej strony i łączna liczba stron.

Wyświetl kolejkę wydruku (Display Print Queue)

Kolejka wydruku obejmująca bieżący dokument oraz dokumenty oczekujące na wydrukowanie.

Anuluj drukowanie (Cancel Printing)

Anulowanie drukowania.

Szacowane poziomy atramentu (Estimated ink levels)



Kliknij (trójkąt), aby wyświetlić obrazowe przedstawienie szacowanego poziomu atramentu w zbiorniku z atramentem.

Ponadto jeśli poziom pozostałego atramentu jest niski lub zabrakło go już, pojawi się ikona lub komunikat (Ostrzeżenie o poziomie atramentu/ Błąd braku atramentu).

Umieść kursor na obrazie, aby sprawdzić szczegółowe informacje, takie jak poziom pozostałego atramentu oraz nazwy zbiorników z atramentem, których drukarka może używać.

Numer modelu atramentu (Ink Model Number)

Można wyszukać zbiornik z atramentem odpowiedni do danej drukarki.

Menu Opcje (Option)

W przypadku pojawienia się komunikatu dotyczącego drukarki wybierz opcję **Włącz Monitor stanu (Enable Status Monitor)**, aby uruchomić monitor stanu Canon IJ.

Wybierz opcję **Włącz Monitor stanu (Enable Status Monitor)**, aby skorzystać z poniższych poleceń:

Zawsze wyświetlaj bieżące zadanie (Always Display Current Job)

Powoduje wyświetlenie monitora stanu Canon IJ za każdym razem, gdy drukowany jest dokument.

Wyświetlaj zawsze na wierzchu (Always Display on Top)

Powoduje wyświetlanie Monitora stanu Canon IJ nad innymi oknami.

Wyświetl komunikat pomocniczy (Display Guide Message)

Powoduje wyświetlenie komunikatów przewodnika w przypadku skomplikowanych operacji ustawiania papieru.

Drukowanie kopert (Envelope Printing)

Powoduje wyświetlenie komunikatu przewodnika po rozpoczęciu drukowania kopert.

Aby ukryć komunikat przewodnika, zaznacz pole wyboru **Nie pokazuj więcej tego komunikatu (Do not show this message again)**.

Aby ponownie włączyć wyświetlanie komunikatu przewodnika, otwórz menu **Opcje (Option)**, wybierz opcję **Wyświetl komunikat pomocniczy (Display Guide Message)**, kliknij opcję **Drukowanie kopert (Envelope Printing)** i włącz to ustawienie.

Wyświetl powiadomienia o aktualizacji oprogramowania układowego (Display Firmware Update Notifications)

Wyświetla powiadomienia o aktualizacjach oprogramowania układowego.

Jeśli jest dostępna aktualizacja oprogramowania układowego, po rozpoczęciu drukowania zostanie wyświetlone okno dialogowe.

Aby zapobiec jego ponownemu wyświetleniu, zaznacz w tym oknie dialogowym pole wyboru **Nie pokazuj więcej tego komunikatu (Do not show this message again)**.

Uruchom przy starcie systemu Windows (Start when Windows is Started)

Powoduje automatyczne uruchomienie monitora stanu Canon IJ podczas uruchamiania systemu Windows.

Menu Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)

Pozwala wyświetlić zdalny interfejs użytkownika.

Umożliwia sprawdzenie stanu drukarki, wykonanie funkcji obsługi oraz korzystanie z drukarki podłączonej do sieci.

»»» Uwaga

- W przypadku korzystania z drukarki podłączonej za pośrednictwem przewodu USB **Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)** nie będzie wyświetlany.

Informacje o drukarce (Printer Information)

Umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji, takich jak status drukarki, postęp drukowania oraz poziom pozostałego atramentu.

Obsługa (Maintenance)

Umożliwia wykonywanie czynności konserwacyjnych oraz zmianę ustawień drukarki.

Pobierz certyfikat zabezpieczenia (Download Security Certificate)

Wyświetla okno **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)**.

W tym oknie można pobrać certyfikat trasy, zarejestrować go w przeglądarce i wyłączyć wyświetlanie ostrzeżeń.

Menu Pomoc (Help)

Wybór tego menu pozwala uzyskać pomoc dotyczącą monitora stanu Canon IJ, w tym informacje o jego wersji i o prawach autorskich.

Tematy pokrewne

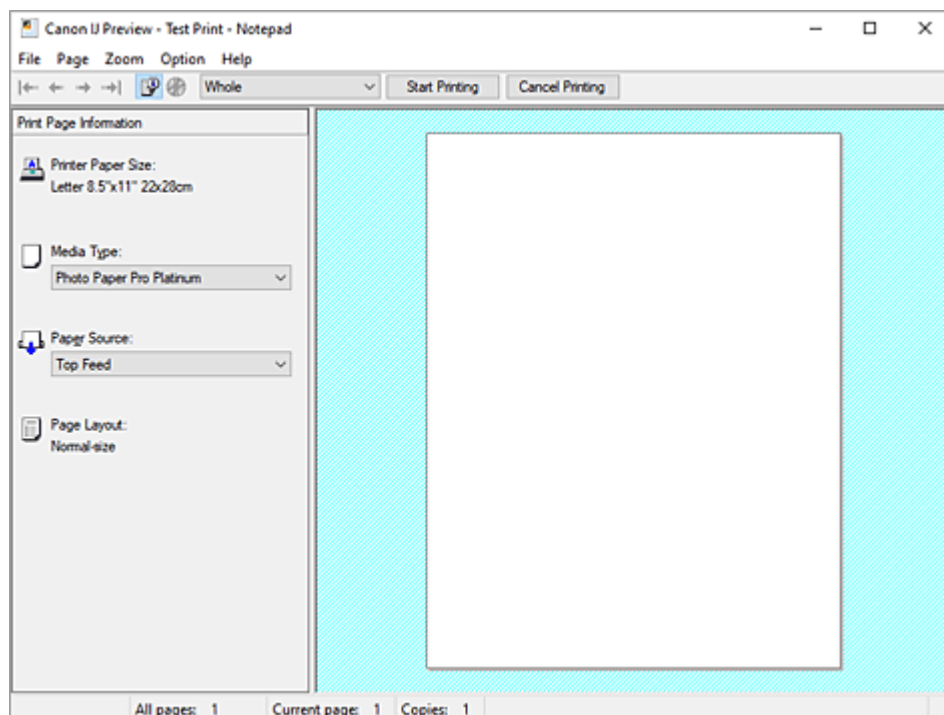
➡ [Monitor stanu Canon IJ](#)

Podgląd Canon IJ — opis

Podgląd Canon IJ to aplikacja wyświetlająca przewidywany wygląd wydruku przed rozpoczęciem drukowania dokumentu.

Podgląd odzwierciedla informacje określone przy użyciu sterownika drukarki oraz umożliwia sprawdzenie układu strony dokumentu, kolejności drukowania i liczby stron. Można również zmienić ustawienia typu nośnika i źródła papieru.

Aby wyświetlić podgląd przed rozpoczęciem drukowania, należy otworzyć [okno ustawień sterownika drukarki](#) i na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** zaznaczyć pole wyboru **Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)**.



Menu Plik (File)

Umożliwia wybór operacji drukowania.

Rozpocznij drukowanie (Start Printing)

Umożliwia zakończenie działania aplikacji Podgląd Canon IJ i rozpoczęcie drukowania dokumentu wyświetlanego na ekranie podglądu.

Działanie tego polecenia jest identyczne z opcją **Rozpocznij drukowanie (Start Printing)** na pasku narzędzi.

Anuluj drukowanie (Cancel Printing)

Umożliwia zakończenie działania aplikacji Podgląd Canon IJ i anulowanie drukowania dokumentu wyświetlanego na ekranie podglądu.

Działanie tego polecenia jest identyczne z opcją **Anuluj drukowanie (Cancel Printing)** na pasku narzędzi.

Zakończ (Exit)

Umożliwia zakończenie działania aplikacji Podgląd Canon IJ.

Menu Strona (Page)

W tym menu znajdują się poniższe polecenia służące do wyboru wyświetlanej strony.

Wszystkie te polecenia oprócz **Wybór strony... (Page Selection...)** są też dostępne na pasku narzędzi.

»»» Uwaga

- Jeśli strony zostały umieszczone w buforze, ostatnia strona, która trafiła do bufora, staje się ostatnią stroną dokumentu.
- Jeśli wybrane są poniższe funkcje, liczba stron jest równa liczbie arkuszy użytych do drukowania, a nie liczbie stron oryginalnego dokumentu utworzonego przy użyciu aplikacji.
 - **2 na 1 (2 on 1) do Plakat (4 x 4) (Poster (4 x 4))** w opcji **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**
 - **Drukow. dwustr. (ręczne) (2-sided Printing (Manual))** i **Druk. broszury (ręczne) (Booklet Printing (Manual))** w pozycji **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** w karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**
- Jeśli zostało wybrane ręczne drukowanie dwustronne, przednie strony, które będą drukowane jako pierwsze, są wyświetlane razem, a następnie pokazywane są tylne strony.

Pierwsza strona (First Page)

Umożliwia wyświetlenie pierwszej strony dokumentu.

Poprzednia strona (Previous Page)

Umożliwia wyświetlenie strony poprzedzającej widoczną aktualnie stronę.

Następna strona (Next Page)

Umożliwia wyświetlenie strony następującej po widocznej aktualnie stronie.

Ostatnia strona (Last Page)

Umożliwia wyświetlenie ostatniej strony dokumentu.

Wybór strony... (Page Selection...)

Umożliwia wyświetlanie okna dialogowego **Wybór strony (Page Selection)**.

To polecenie umożliwia wpisanie numeru strony do wyświetlenia.

Menu Powiększenie (Zoom)

Umożliwia wybór stosunku rzeczywistego rozmiaru drukowanego na papierze do rozmiaru podglądu.

Stosunek ten można też wybrać w polu listy rozwijanej na pasku narzędzi.

Cały (Whole)

Umożliwia wyświetlanie całej strony danych naraz.

50%

Umożliwia zmniejszenie wyświetlanych danych do wielkości odpowiadającej 50% rzeczywistego rozmiaru przyszłego wydruku.

100%

Umożliwia wyświetlanie danych o wielkości odpowiadającej rzeczywistemu rozmiarowi przyszłego wydruku.

200%

Umożliwia powiększenie wyświetlanych danych do wielkości odpowiadającej 200% rzeczywistego rozmiaru przyszłego wydruku.

400%

Umożliwia powiększenie wyświetlanych danych do wielkości odpowiadającej 400% rzeczywistego rozmiaru przyszłego wydruku.

Menu Opcje (Option)

W tym menu znajduje się następujące polecenie:

Wyświetla informacje o stronie wydruku (Displays Print Page Information)

Umożliwia wyświetlanie po lewej stronie ekranu podglądu informacji o ustawieniach każdej strony (m.in. rozmiar papieru w drukarce, typ nośnika i układ strony).

Na tym ekranie można również zmieniać ustawienia typu nośnika i źródła papieru.

Wyświetla obszar, w którym możliwe jest drukowanie na dysku (Displays the printing area of the disc)

Położenie dysków przeznaczonych do nadrukowania jest wyświetlane podczas drukowania etykiet dysków.

Można sprawdzić, z jakiego obszaru na dysku dokument zostanie wydrukowany.

Menu Pomoc (Help)

Po wybraniu tej pozycji menu pojawi się okno Pomocy dotyczącej aplikacji Podgląd Canon IJ, w którym można sprawdzić jej wersję oraz informacje o prawach autorskich do niej.

Przycisk Rozpocznij drukowanie (Start Printing)

Umożliwia drukowanie dokumentów wybranych na liście dokumentów.

Wydrukowane dokumenty są usuwane z listy, a po wydrukowaniu wszystkich dokumentów aplikacja Podgląd Canon IJ kończy swoje działanie.

Przycisk Anuluj drukowanie (Cancel Printing)

Umożliwia zakończenie działania aplikacji Podgląd Canon IJ i anulowanie drukowania dokumentu wyświetlanego na ekranie podglądu.

Przycisk ten można kliknąć w trakcie buforowania.

Ekran Informacje o stronie wydruku (Print Page Information)

Umożliwia wyświetlanie po lewej stronie ekranu podglądu informacji o ustawieniach każdej strony.

Na tym ekranie można również zmieniać ustawienia typu nośnika i źródła papieru.

Ważne

- Jeśli typ nośnika i źródło papieru zostały określone za pomocą aplikacji, ustawienia te mają priorytet, a zmiany wprowadzone w nich w oknie podglądu mogą zostać zignorowane.

Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)

Umożliwia wyświetlanie rozmiaru papieru dokumentu wybranego do wydrukowania.

Typ nośnika (Media Type)

Można wybrać typ nośnika dokumentu przeznaczonego do wydrukowania.

Źródło papieru (Paper Source)

Można wybrać źródło papieru dokumentu przeznaczonego do wydrukowania.

Układ strony (Page Layout)

Umożliwia wyświetlanie układu strony dokumentu wybranego do wydrukowania.

Aktualizowanie sterownika

Sterowniki zawierają sterownik drukarki i program MP Drivers. Sterowniki MP Drivers zawierają sterownik drukarki, ScanGear (sterownik skanera) i sterownik faksu.

Aktualizacja sterownika do najnowszej wersji może pomóc w rozwiązaniu nierozwiązanych problemów.

»» Ważne

- Jeśli chcesz zainstalować lub usunąć sterowniki, sprawdź poniższe opcje.
 - Zaloguj się jako użytkownik z kontem administratora.
 - Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.

- [Instalowanie sterownika](#)
- [Usuwanie niepotrzebnego sterownika](#)

Instalowanie sterownika

1. Włącz drukarkę

2. Uruchom instalator.

Dwukrotnie kliknij ikonę pobranego pliku.
Zostanie uruchomiony program instalacyjny.

3. Zainstaluj sterownik

Należy wykonać odpowiednie czynności, postępując według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

4. Zakończ instalację.

Kliknij przycisk **Zakończ (Exit)**.

W zależności od używanego środowiska może zostać wyświetlony komunikat nakazujący ponowne uruchomienie komputera. Aby poprawnie zakończyć instalację, uruchom ponownie komputer.

»» Ważne

- Sterownik można pobrać za darmo, ale obowiązek opłacenia dostępu do Internetu spoczywa na użytkowniku.

Usuwanie niepotrzebnego sterownika

Sterownik drukarki można usunąć, gdy nie jest już potrzebny.

1. Start dezinstalator.

Kliknij kolejno opcje **Panel sterowania (Control Panel) > Programy (Programs) > Programy i funkcje (Programs and Features)**.

Na liście programów wybierz pozycję „Sterownik drukarki Canon XXX Printer/MP Drivers” (gdzie „XXX” to nazwa używanego modelu), a następnie kliknij przycisk **Odinstaluj (Uninstall)**.

Pojawi się okno, w którym należy potwierdzić chęć odinstalowania modelu.

2. Uruchom dezinstalator.

Kliknij przycisk **Start**. Po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

Po usunięciu wszystkich plików kliknij przycisk **Zakończ (Complete)**.

Sterownik został usunięty.

Drukowanie z poziomu komputera (macOS)

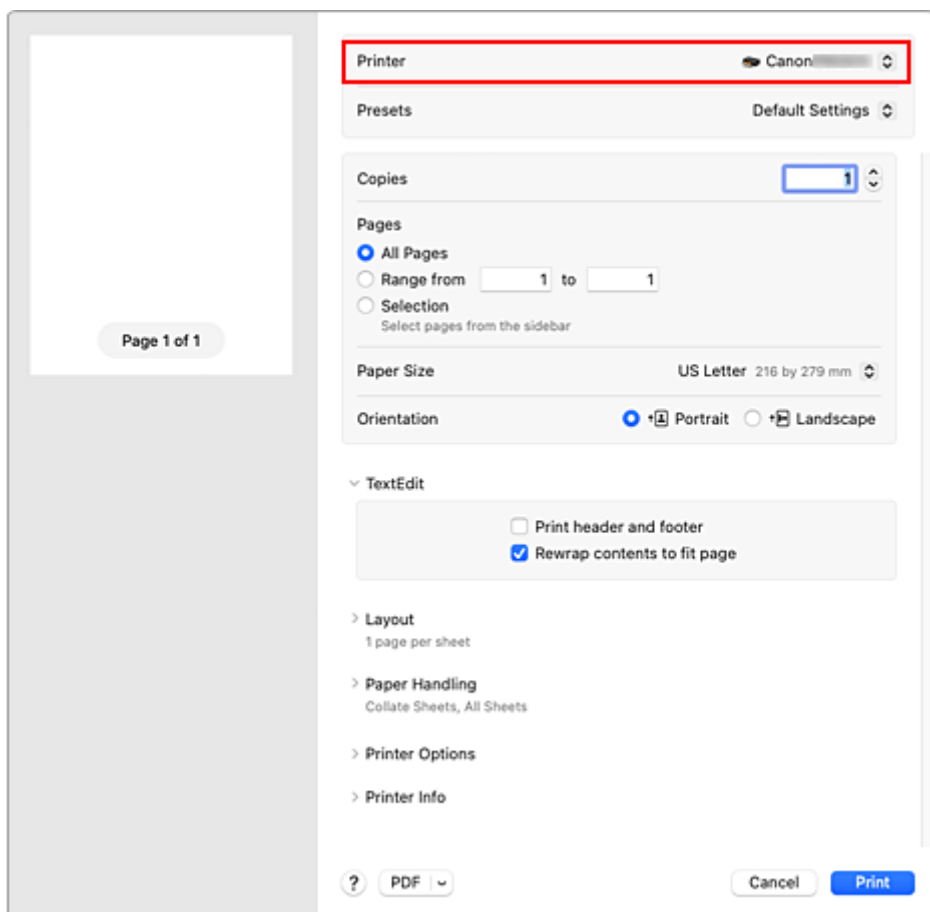
- Podstawowe ustawienia drukowania 📄Podstawy
- Różne metody drukowania
- Zmiana jakości wydruku oraz korekta danych obrazu
- Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint

Podstawowe ustawienia drukowania

Procedura prostej konfiguracji pod kątem prawidłowego drukowania za pomocą drukarki jest następująca:

1. [Sprawdź, czy drukarka jest włączona](#)
2. [Ładowanie papieru](#) do drukarki
3. Wybierz drukarkę

Wybierz używany model z listy **Drukarka (Printer)** w [Okno dialogowe Drukuj](#).

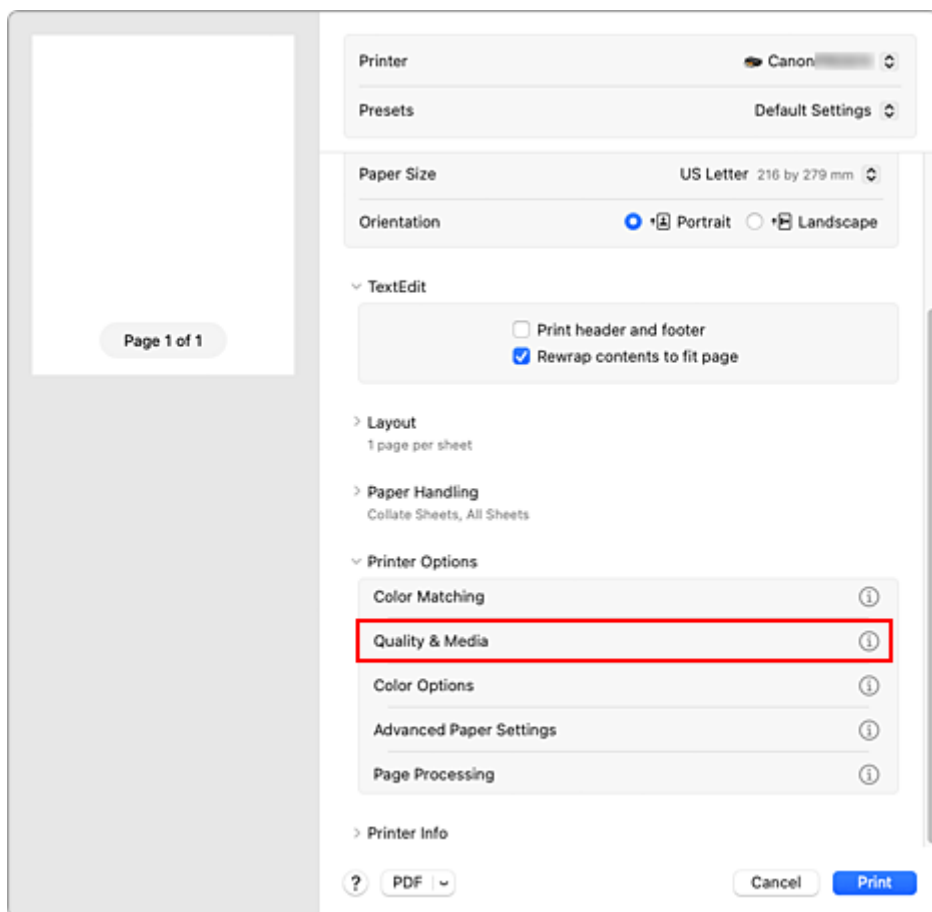


4. Wybierz rozmiar papieru.

Dla opcji **Rozmiar papieru (Paper Size)** wybierz używany rozmiar papieru.

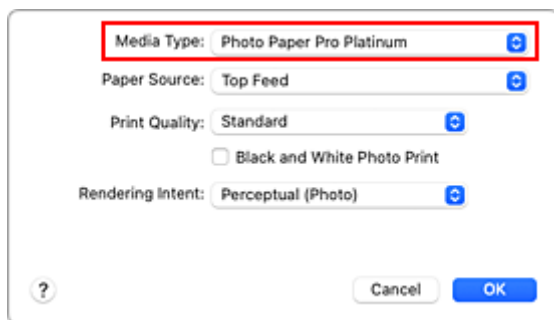
Jeśli to konieczne, ustaw liczbę kopii, strony do wydrukowania oraz orientację.

5. Wybierz opcję **Jakość i nośnik (Quality & Media)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)**



6. Wybierz typ nośnika.

Z listy **Typ nośnika (Media Type)** wybierz typ papieru załadowanego do drukarki.



Ważne

- [Aby zarejestrować wprowadzone ustawienia](#), w sekcji **Ustawienia wstępne (Presets)** kliknij przycisk **Zapisz bieżące ustawienia jako ustawienie wstępne... (Save Current Settings as Preset...)**.

7. Wybierz źródło papieru.

W pozycji **Źródło papieru (Paper Source)** wybierz ustawienie zgodnie z potrzebami.

8. Wybierz jakość wydruku.

Dla opcji **Jakość wydruku (Print Quality)** wybierz ustawienie **Wysoka (High)**, **Standardowa (Standard)** lub **Szybka (Fast)**, zależnie od zastosowania.

»»» Ważne

- Dostępne ustawienia jakości wydruku mogą różnić się w zależności od profilu drukowania.

9. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania dokument zostanie wydrukowany odpowiednio do typu i rozmiaru nośnika.

»»» Ważne

- Jeśli wykonujesz drukowanie wielkoformatowe, upewnij się, że w zbiorniku jest wystarczająco dużo atramentu.
- Aby drukować za pomocą podajnika ręcznego, wykonaj czynności zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

»»» Uwaga

- Szczegółowe informacje o papierze do zarejestrowania w sterowniku drukarki i drukarce można znaleźć poniżej:
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)

Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika)

W trakcie użytkowania tej drukarki wybranie typu nośnika i [rozmiaru papieru](#) zgodnego z przeznaczeniem wydruku pomaga uzyskać najlepsze wyniki drukowania.

Stosownie do używanego typu nośnika określ ustawienia rodzaju nośnika w sterowniku drukarki lub jej panelu operacyjnym, jak opisano poniżej.

Oryginalne papiery firmy Canon (drukowanie dokumentów)

Nazwa nośnika <nr modelu>	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane w drukarce
Canon Red Label Superior <WOP111>	Papier zwykły (Plain Paper)	Papier zwykły (Plain paper)
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Papier zwykły (Plain Paper)	Papier zwykły (Plain paper)
High Resolution Paper <HR-101N>	High Resolution Paper	High-Res Paper

Oryginalne papiery firmy Canon (drukowanie fotografii)

Nazwa nośnika <nr modelu>	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane w drukarce
Photo Paper Plus Glossy II <PP-201/PP-208/PP-301>	Photo Paper Plus Glossy II A	Plus Glossy II A
Photo Paper Pro Platinum <PT-101>	Photo Paper Pro Platinum	Pro Platinum
Photo Paper Pro Luster <LU-101>	Photo Paper Pro Luster	Pro Luster
Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201>	Photo Paper Plus Semi-gloss	Plus Semi-gloss
Glossy Photo Paper „Everyday Use” <GP-501>	Glossy Photo Paper A	Glossy A
Photo Paper Glossy <GP-701>	Glossy Photo Paper A	Glossy A
Matte Photo Paper <MP-101>	Matte Photo Paper	Matte
Premium Fine Art Rough <FA-RG1>	Premium Fine Art Rough	Fine Art Rough
Photo Paper Pro Premium Matte <PM-101>	Photo Paper Pro Premium Matte A	ProPremiumMatteA

Oryginalne papiery firmy Canon (oryginalne produkty)

Nazwa nośnika <nr modelu>	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane w drukarce

Dark Fabric Iron-on Transfers <DF-101>	Dark Fabric Iron-on Transfers	DF Iron Transfers

Papiery dostępne w handlu

W przypadku korzystania z papieru innego niż papier firmy Canon, możesz z łatwością drukować, używając istniejących ustawień, które zostały przygotowane w sterowniku drukarki oraz na panelu operacyjnym.

Nazwa nośnika	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane w drukarce
Papier zwykły (w tym papier z makulatury)	Papier zwykły (Plain Paper)	Papier zwykły (Plain paper)
Japoński papier washi	Japoński papier washi (Japanese Paper Washi) *1	Japoński papier (Japanese Paper)
Lekki papier fotograficzny (od około 0,1 mm do mniej niż 0,3 mm)	Lekki papier fotograficzny (Lightweight Photo Paper) *1	Lekki pap. fotogr. (Light Photo Paper)
Ciężki papier fotograficzny (od około 0,3 mm do mniej niż 0,6 mm)	Ciężki papier fotograficzny (Heavyweight Photo Paper) *1	Ciężki pap. fotogr. (Heavy Photo Paper)
Ciężki papier artystyczny (od około 0,1 mm do mniej niż 0,3 mm)	Ciężki papier artystyczny (Heavyweight Fine Art Paper) *1	Ciężki papier art. (Heavy Art Paper)
Bardzo ciężki papier artystyczny (od około 0,3 mm do mniej niż 0,6 mm)	Bardzo ciężki papier artystyczny (Extra Heavyweight Fine Art Paper) *1	B. ciężki pap. art. (EX Hvy Art Paper)
Płótno	Canvas *1	Canvas
Koperty	Koperta (Envelope)	Koperta (Envelope)
Nadruki na koszulkę	Nadruki na koszulkę (T-Shirt Transfers)	Nadruki na koszulkę (T-Shirt Transfers)
Kartki z pozdrowieniami	Karta Inkjet z życzeniami (Inkjet Greeting Card)	Karta IJ z życzen. (IJ Greeting Card)
Zapas kart	Papier dekoracyjny (Card Stock)	Papier do wycinania (Card stock)

*1 Aby poprawić jakość wydruku i sposób podawania papieru w przypadku używania nośnika innego niż oryginalny papier firmy Canon, utwórz niestandardowy papier za pomocą narzędzia Media Configuration Tool i dodaj ten papier do drukarki.

Tych typów nośników można używać jako niestandardowych rodzajów papieru.

»» Uwaga

- Jeśli dodano nowy typ nośnika za pomocą Media Configuration Tool, otwórz Canon IJ Printer Utility2 i w obszarze **Informacje o nośniku (Media Information)** wybierz opcję **Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information)** (**Popraw informacje o nośniku (Correct Media Information)**), a następnie przeprowadź aktualizację informacji o nośniku w sterowniku. W przypadku drukowania na nowo dodanym nośniku zmień ustawienia nośnika w sterowniku drukarki oraz informacje o nośniku zapisane w drukarce na ustawienia i informacje nowego nośnika.
- Po ustawieniu **Typ nośnika (Media Type)** na **Matte Photo Paper**, **Premium Fine Art Rough** lub **Photo Paper Pro Premium Matte A** w menu **Jakość i nośnik (Quality & Media)** wyświetlanym w sekcji **Opcje drukarki (Printer Options)** okna dialogowego drukowania zalecamy ustawienie opcji **Rozmiar papieru (Paper Size)** na **4 x 6, L** lub „XXX Margin 25” w oknie dialogowym drukowania. Aby uzyskać informacje na temat zakresów druku, patrz „[Obszar druku](#)”.

Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru)

W trakcie użytkowania tej drukarki wybranie rozmiaru papieru zgodnego z przeznaczeniem wydruku pomaga uzyskać najlepsze wyniki drukowania.

W drukarce można stosować poniższe formaty papieru.

Opcja Rozmiar papieru (Paper Size) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane w drukarce
4 x 6	KG/10x15cm(4x6) (KG/4"x6"(10x15))
5 x 7	2L/13x18cm(5x7) (2L/5"x7"(13x18))
7 x 10	18x25cm(7"x10") (7"x10"(18x25cm))
8 x 10	20x25cm(8"x10") (8"x10"(20x25cm))
25x30cm 10"x12" (10"x12" 25x30cm)	25x30cm(10"x12") (10"x12"(25x30cm))
210x594mm	210x594mm
210x594mm margines 25 (210x594mm Margin 25)	210x594mm
A3	A3
A3 (margines 25) (A3 (Margin 25))	A3
A3+ 33x48cm 13"x19" (A3+ 13"x19" 33x48cm)	A3+
A3+ (margines 25) (A3+ (Margin 25))	A3+
A4	A4
A4 (margines 25) (A4 (Margin 25))	A4
A5	A5
Koperta #10 (Envelope #10)	Koperta zwykła 10 (Envelope Com 10)
Koperta Choukei 3 (Envelope Choukei 3)	Nagagata 3
Koperta Choukei 4 (Envelope Choukei 4)	Nagagata 4
Koperta DL (Envelope DL)	Koperta DL (Envelope DL)
Koperta You4 (Envelope You4)	Yougata 4
Koperta You6 (Envelope You6)	Yougata 6
JIS B4	B4
JIS B5	B5
L	L(89x127mm)

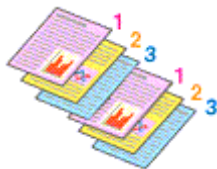
Pocztówka (Postcard)	Hagaki
Pocztówka - podwójna (Postcard Double)	Hagaki 2
Kwadrat 13x13cm 5"x5" (Square 5"x5" 13x13cm)	Kwadrat 13cm (Square 5")
Kwadrat 30x30cm 12"x12" (Square 12"x12" 30x30cm)	30x30cm(12"x12") (12"x12"(30x30cm))
Tabloid	28x43cm(11"x17") (11"x17"(28x43cm))
Tabloid (margines 25) (Tabloid (Margin 25))	28x43cm(11"x17") (11"x17"(28x43cm))
US Legal	Legal
US Letter	Letter
US Letter (margines 25) (US Letter (Margin 25))	Letter
Rozmiar niestandardowy	Inne (Others)

Różne metody drukowania

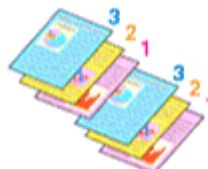
- Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania
- Wykonywanie drukowania bez obramowania
- Drukowanie skalowane
- Drukowanie układu strony
- Konfigurowanie drukowania kopert
- Drukowanie na pocztówkach
- Ustawianie wymiarów papieru (rozmiar niestandardowy)
- Ustawianie marginesu na zszycie
- Skalowanie wydruku w celu dopasowania do rozmiaru papieru
- Przełączanie źródła papieru zgodnie z zastosowaniem

Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania

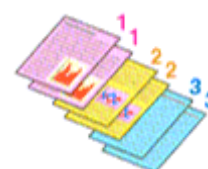
Sortuj arkusze (Collate Sheets) + Odwrotnie (Reverse)



Sortuj arkusze (Collate Sheets) + Normalnie (Normal)



Odwrócona (Reverse)

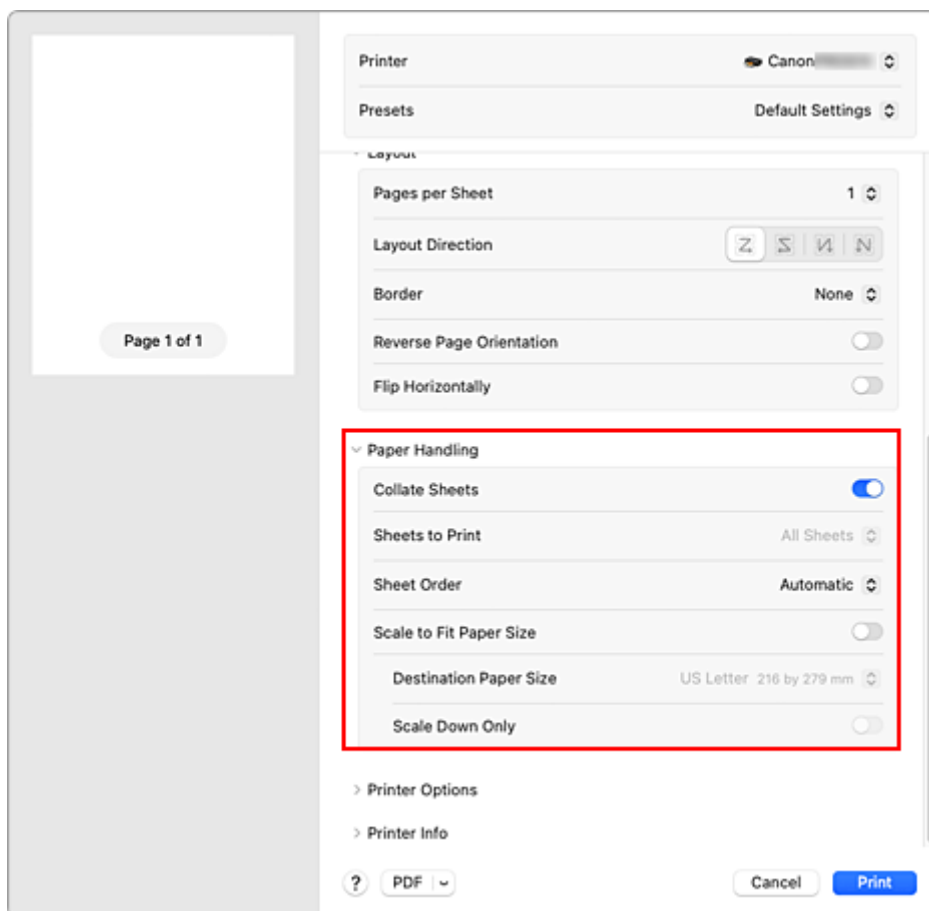


Procedura wyboru liczby kopii i kolejności drukowania jest następująca:

1. Określ liczbę kopii do wydrukowania.

Określ liczbę kopii do wydrukowania w polu **Kopie (Copies)** w [Okno dialogowe Drukuj](#).

2. Wybierz opcję **Obsługa papieru (Paper Handling)**



3. Włącz opcję **Sortuj arkusze (Collate Sheets)** po wskazaniu większej liczby kopii w polu **Kopie (Copies)**.

Włącz opcję **Sortuj arkusze (Collate Sheets)**, aby wydrukować wszystkie strony danej kopii razem. Wyłącz to ustawienie, aby wydrukować wszystkie arkusze z tym samym numerem strony razem.

4. Określ kolejność drukowania.

Sprawdź ustawienie **Kolejność stron (Page Order)**.

Gdy wybierzesz opcję **Odwrotnie (Reverse)**, drukowanie zacznie się od ostatniej strony.

Gdy wybierzesz opcję **Automatycznie (Automatic)** lub **Normalnie (Normal)**, drukowanie zacznie się od pierwszej strony.

5. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

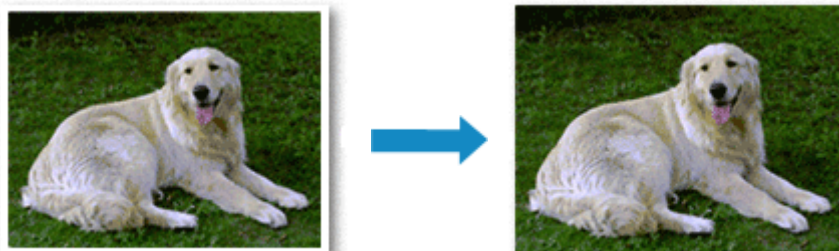
Po rozpoczęciu drukowania zostanie wydrukowana określona liczba kopii w wybranej kolejności.

Ważne

- Jeśli w aplikacji użytej do tworzenia dokumentu jest dostępna ta sama funkcja, wprowadź ustawienia w sterowniku drukarki. Jeśli jednak wyniki są niewłaściwe, określ ustawienia funkcji w aplikacji. Jeśli liczba kopii i kolejność drukowania zostały określone jednocześnie w aplikacji i w sterowniku, to liczba wydrukowanych kopii może odpowiadać sumie tych ustawień, a funkcja drukowania w odpowiedniej kolejności może działać nieprawidłowo.

Wykonywanie drukowania bez obramowania

Funkcja ta umożliwia drukowanie danych bez marginesów w wyniku takiego powiększenia obrazu, że drukowane dane wystają nieco poza obszar papieru. Podczas drukowania standardowego wokół obszaru dokumentu są tworzone marginesy. Natomiast w trybie drukowania bez obramowania marginesy nie są tworzone. Aby wydrukować dane bez marginesów, np. fotografię, należy wybrać funkcję drukowania bez obramowania.



Procedura drukowania bez obramowania jest następująca:

»»» Uwaga

- **Wielk. pow. przy druku bez ramki (Magnification level for borderless)** można również ustawić na panelu operacyjnym drukarki, ale ustawienia w sterowniku drukarki będą traktowane priorytetowo.

Ustawianie funkcji Drukowanie bez obramowania

1. Wybierz rozmiar arkusza w przypadku drukowania bez obramowania

Wybierz opcję „XXX bez obramowania” (XXX Borderless) w pozycji **Rozmiar papieru (Paper Size)** w oknie dialogowym drukowania.

2. Wybierz opcję **Przetwarzanie strony (Page Processing)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)**

3. Dostosuj szerokość rozszerzenia dla papieru

W razie potrzeby dostosuj rozszerzenie za pomocą suwaka **Przedłużenie bez obram. (Borderless Extension)**.

Przesunięcie suwaka w prawo powoduje zwiększenie szerokości rozszerzenia papieru, a w lewo – jej zmniejszenie.

W większości przypadków zaleca się ustawienie suwaka na drugiej pozycji z prawej strony.

»»» Ważne

- Ustawienie suwaka **Przedłużenie bez obram. (Borderless Extension)** w skrajnej prawej pozycji może spowodować zabrudzenie spodniej strony papieru.

4. Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania tekst zostanie wydrukowany na papierze bez żadnych marginesów.

»» Ważne

- Funkcja drukowania bez obramowania obsługuje jedynie określone rozmiary papieru. Należy pamiętać o wybraniu z listy **Rozmiar papieru (Paper Size)** rozmiaru papieru o końcówce „Bez obramowania” („Borderless”).
- W zależności od typu zastosowanego papieru, jakość druku może ulec pogorszeniu lub arkusz może zostać poplamiony w górnej bądź dolnej części.
- Jeśli stosunek wysokości do szerokości różni się dla danych obrazu, fragment obrazu może nie zostać wydrukowany w zależności od typu zastosowanego nośnika.
Należy wówczas przyciąć obraz za pomocą aplikacji, stosownie do rozmiaru papieru.
- W przypadku włączenia drukowania skalowanego lub wydruku układu strony nie można drukować bez obramowania.

»» Uwaga

- W przypadku ustawienia dla opcji **Typ nośnika (Media Type)** poniższych typów papieru w menu **Jakość i nośnik (Quality & Media)** wyświetlanym w sekcji **Opcje drukarki (Printer Options)** okna dialogowego drukowania drukowanie na całej stronie bez obramowania nie jest zalecane.
 - Papier zwykły (Plain Paper)
 - Matte Photo Paper
 - Premium Fine Art Rough
 - Photo Paper Pro Premium Matte A

Powiększanie zakresu wydruku

Ustawienie dużej szerokości rozszerzenia pozwala na bezproblemowe drukowanie bez obramowania. Jednak część dokumentu wykraczająca poza krawędzie papieru nie zostanie wydrukowana. Z tego powodu obiekty znajdujące się na obrzeżach fotografii również mogą nie zostać wydrukowane.

Jeśli wynik drukowania bez obramowania jest niezadowolający, można zmniejszyć rozszerzenie. Szerokość rozszerzenia zmniejsza się w miarę przesuwania suwaka **Przedłużenie bez obram. (Borderless Extension)** w lewo.

»» Ważne

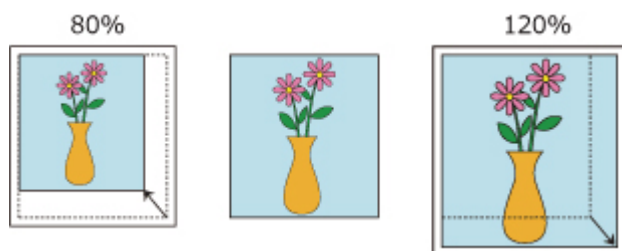
- W przypadku zmniejszenia szerokości rozszerzenia na wydruku może się pojawić nieoczekiwany margines, zależny od rozmiaru papieru.

»» Uwaga

- W przypadku ustawienia suwaka **Przedłużenie bez obram. (Borderless Extension)** w skrajnym lewym położeniu obraz jest drukowany w pełnym rozmiarze.

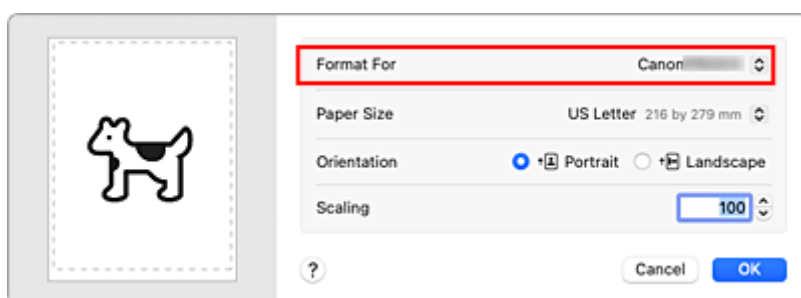
Drukowanie skalowane

Procedura drukowania dokumentu z powiększonymi lub zmniejszonymi stronami jest następująca:



1. Wybierz drukarkę

W [Okno dialogowe Ustawienia strony](#) wybierz nazwę używanego modelu z listy **Format do (Format For)**.



2. Wybierz drukowanie skalowane.

Określ współczynnik skalowania w polu **Skalowanie (Scaling)** i kliknij przycisk **OK**.

»»» Uwaga

- Zależnie od wybranej wartości ustawienia **Skalowanie (Scaling)** może pojawić się komunikat o błędzie.

3. Zakończ konfigurację.

W [Okno dialogowe Drukuj](#) kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania dokument zostanie wydrukowany w ostatnio określonej skali.

»»» Ważne

- Jeśli aplikacja, za której pomocą utworzono oryginał, udostępnia funkcję drukowania skalowanego, należy skonfigurować te ustawienia w aplikacji. Nie jest wymagane konfigurowanie tego samego ustawienia w oknie dialogowym Ustawienia strony.

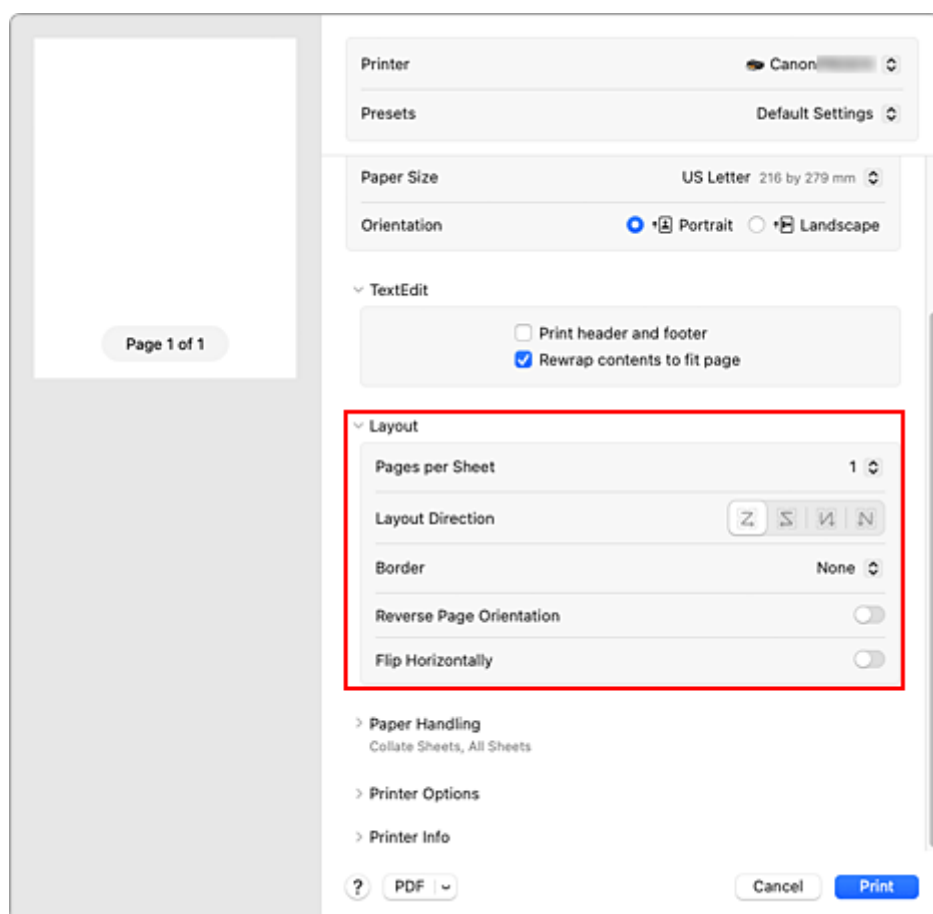
Drukowanie układu strony

Funkcja ta umożliwia wydruk więcej niż jednego obrazu strony na pojedynczym arkuszu papieru.



Procedura drukowania układu strony jest następująca:

1. Wybierz opcję **Układ (Layout)** w [oknie dialogowym drukowania](#)



2. Ustaw liczbę oryginałów drukowanych na jednym arkuszu

Z listy **Stron na arkusz (Pages per Sheet)** wybierz liczbę stron drukowanych na jednym arkuszu.

3. W razie potrzeby skonfiguruj poniższe opcje

Kierunek układu (Layout Direction)

Aby zmienić kolejność rozmieszczenia stron, wybierz ikonę z listy.

Obramowanie (Border)

Aby wydrukować obramowanie strony wokół każdej strony dokumentu, wybierz typ obramowania strony.

Odwróć orientację strony (Reverse Page Orientation)

Włącz tę opcję, aby zmienić orientację papieru.

Przerzuć w poziomie (Flip Horizontally)

Włącz tę opcję, aby odwrócić lewą i prawą stronę dokumentu.

4. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania określona liczba stron zostanie na każdym arkuszu rozmieszczona zgodnie z określoną kolejnością.

Konfigurowanie drukowania kopert

Procedura drukowania koperty jest następująca:

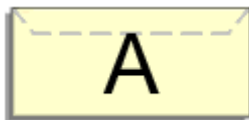
1. Ładowanie koperty do drukarki

2. Wybierz rozmiar papieru w [oknie dialogowym Drukuj](#).

Jako **Rozmiar papieru (Paper Size)** wybierz **Koperta #10 (Envelope #10)**, **Koperta DL (Envelope DL)**, **Koperta You4 (Envelope You4)** lub **Koperta You6 (Envelope You6)**.

3. Ustaw orientację wydruku.

Aby wydrukować dane adresata poziomo, w polu **Orientacja (Orientation)** wybierz ustawienie Poziomo. Następnie włącz ustawienie **Odwróć orientację strony (Reverse Page Orientation)** w opcji **Układ (Layout)** okna dialogowego drukowania.



4. Wybierz opcję **Jakość i nośnik (Quality & Media)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)**

5. Wybierz typ nośnika.

W listy **Typ nośnika (Media Type)** wybierz opcję **Koperta (Envelope)**.

6. Wybierz jakość wydruku.

Dla opcji **Jakość wydruku (Print Quality)** wybierz jakość najlepiej odpowiadającą danemu celowi.

7. Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania informacje zostaną wydrukowane na kopercie.

»» Ważne

- W przypadku drukowania na kopercie należy zawsze wybrać ustawienia drukowania w oknie dialogowym Drukuj.

Drukowanie na pocztówkach

W tej części opisano procedurę drukowania na pocztówkach.

1. Ładowanie pocztówki do drukarki
2. Wybierz rozmiar papieru w [Okno dialogowe Drukuj](#)

Wybierz w menu **Rozmiar papieru (Paper Size)** ustawienie **Pocztówka (Postcard)** lub **Pocztówka - podwójna (Postcard Double)**.

»»» Ważne

- Pocztówki zwrotne można stosować tylko w przypadku drukowania z komputera.
- W przypadku drukowania pocztówki zwrotnej należy zawsze w aplikacji lub w sterowniku drukarki wybierać dla rozmiaru papieru ustawienie **Pocztówka - podwójna (Postcard Double)**.
- Pocztówki zwrotnej nie należy składać. Jeśli powstanie zagięcie, drukarka nie będzie mogła prawidłowo pobrać pocztówki, co może w konsekwencji doprowadzić do wykrzywania się linii na wydruku lub do zacięcia papieru.
- W przypadku pocztówek zwrotnych nie można drukować bez obramowania.

3. Wybierz opcję **Jakość i nośnik (Quality & Media)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)**
4. Wybierz typ nośnika.

Z listy **Typ nośnika (Media Type)** wybierz typ papieru załadowanego do drukarki.

»»» Ważne

- Drukarka nie może drukować na pocztówkach z przytwierdzonymi zdjęciami lub naklejkami.
- W przypadku drukowania po obu stronach pocztówki z osobną czystszy wydruk można otrzymać, drukując najpierw po stronie wiadomości, a następnie po stronie adresowej.
- Ustawienia papieru w oknie drukowania różnią się w zależności od tego, czy użytkownik drukuje po stronie adresowej, czy po stronie wiadomości. Szczegółowe informacje o papierze do zarejestrowania w oknie dialogowym i drukarce można znaleźć poniżej:
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)

5. Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Drukarka drukuje zgodnie z podanymi ustawieniami.

»»» Ważne

- Zaznaczenie pola wyboru **Nie pokazuj ponownie (Do not show again)** w oknie komunikatu przewodnika wyświetlonym przed rozpoczęciem drukowania spowoduje, że kolejne komunikaty przewodnika nie będą się pojawiać.

Ustawianie wymiarów papieru (rozmiar niestandardowy)

Można określić wysokość i szerokość papieru, jeśli ten rozmiar nie może być wybrany z menu **Rozmiar papieru (Paper Size)**. Taki rozmiar papieru nazywany jest „niestandardowym”.

Procedura definiowania niestandardowego rozmiaru papieru jest następująca:

1. Tworzenie nowego niestandardowego rozmiaru papieru

W [Okno dialogowe Drukuj](#) wybierz polecenie **Zarządzaj rozmiarami niestandardowymi... (Manage Custom Sizes...)** z listy **Rozmiar papieru (Paper Size)**.

W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij symbol **+**.

Do listy zostanie dodana pozycja **Bez tytułu (Untitled)**.

2. Wprowadzanie informacji o niestandardowym rozmiarze papieru

Dwukrotnie kliknij pozycję **Bez tytułu (Untitled)**, wprowadź nazwę rozmiaru papieru, którą chcesz zarejestrować, i określ **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)** papieru.

Wybierz opcję **Zdefiniowane przez użytkownika (User Defined)** lub swój model w pozycji **Marginesy (Margins)**.

3. Rejestrowanie niestandardowego rozmiaru papieru

Kliknij przycisk **OK**.

Niestandardowy rozmiar papieru został zarejestrowany.

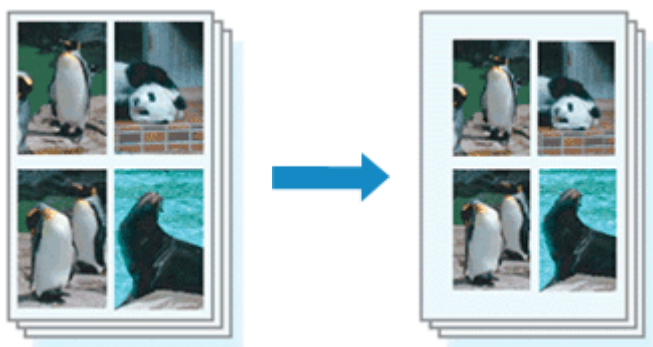
Ważne

- Jeśli aplikacja, za pomocą której utworzono dokument, ma funkcję określania wysokości i szerokości papieru, użyj jej, aby ustawić te wartości. Jeśli aplikacja nie ma takiej funkcji albo dokument jest drukowany nieprawidłowo, wprowadź te wartości, wykonując powyższą procedurę za pomocą sterownika drukarki.

Uwaga

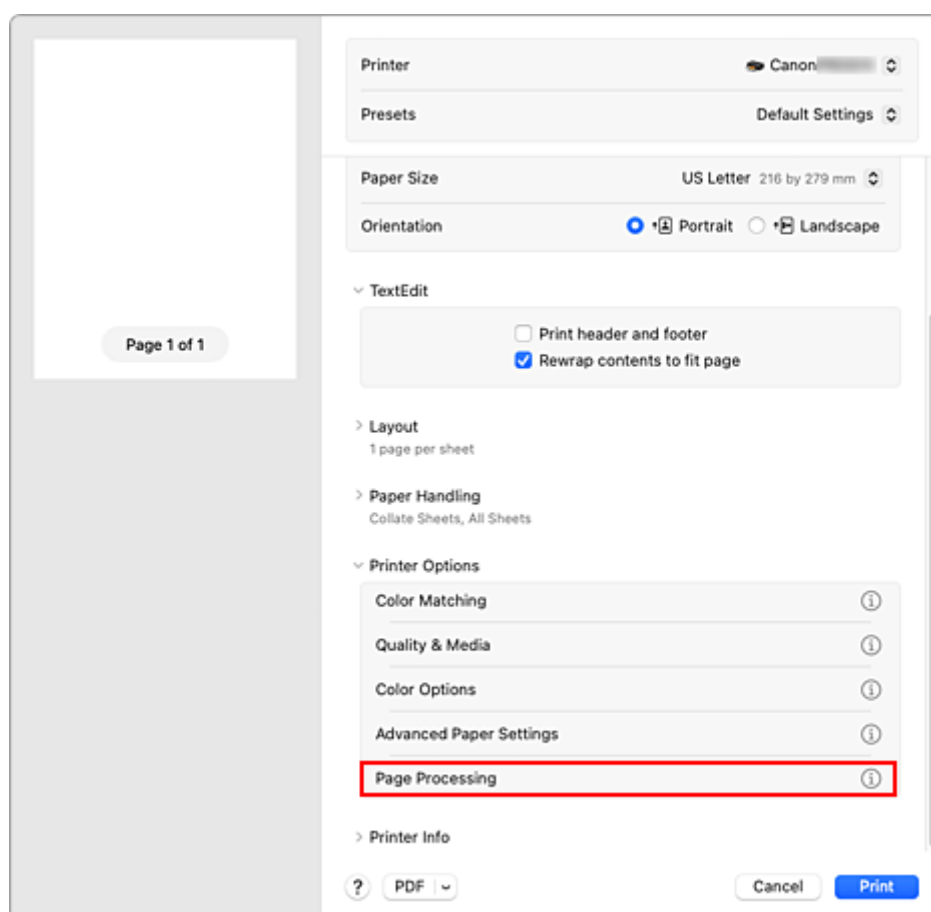
- Aby zduplikować zarejestrowany rozmiar papieru, wybierz go z listy **Niestandardowe rozmiary papieru (Custom Paper Sizes)** i kliknij przycisk  **Duplikuj (Duplicate)**.
- Aby usunąć zarejestrowany rozmiar papieru, wybierz go z listy **Niestandardowe rozmiary papieru (Custom Paper Sizes)** i kliknij przycisk **-**.
- Jeśli ustawienia papieru w sterowniku drukarki różnią się od zarejestrowanych w drukarce, na panelu operacyjnym drukarki może pojawić się komunikat o błędzie. Możesz w dalszym ciągu drukować, ale wyniki drukowania mogą nie być zgodne z oczekiwaniami.

Ustawianie marginesu na zszycie



Procedura ustawiania szerokości marginesu i zszywanego boku jest następująca:

1. Wybierz opcję **Przetwarzanie strony (Page Processing)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)** w [oknie dialogowym drukowania](#)



2. Ustawianie szerokości marginesu i zszywanego boku

Jeżeli jest to konieczne, ustaw szerokość **Margines (Margin)** i wybierz położenie szycia z listy **Zszywany bok (Stapling Side)**.

»» Uwaga

- Drukarka automatycznie zmniejsza obszar wydruku w zależności od marginesu na miejsce zszycia.

3. Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania tekst zostanie wydrukowany z określoną szerokością marginesu i stroną zszycia.

»» Ważne

- Gdy włączone jest drukowanie bez obramowania, opcje **Margines (Margin)** i **Zszywany bok (Stapling Side)** są wyszarzone i niedostępne.

Skalowanie wydruku w celu dopasowania do rozmiaru papieru

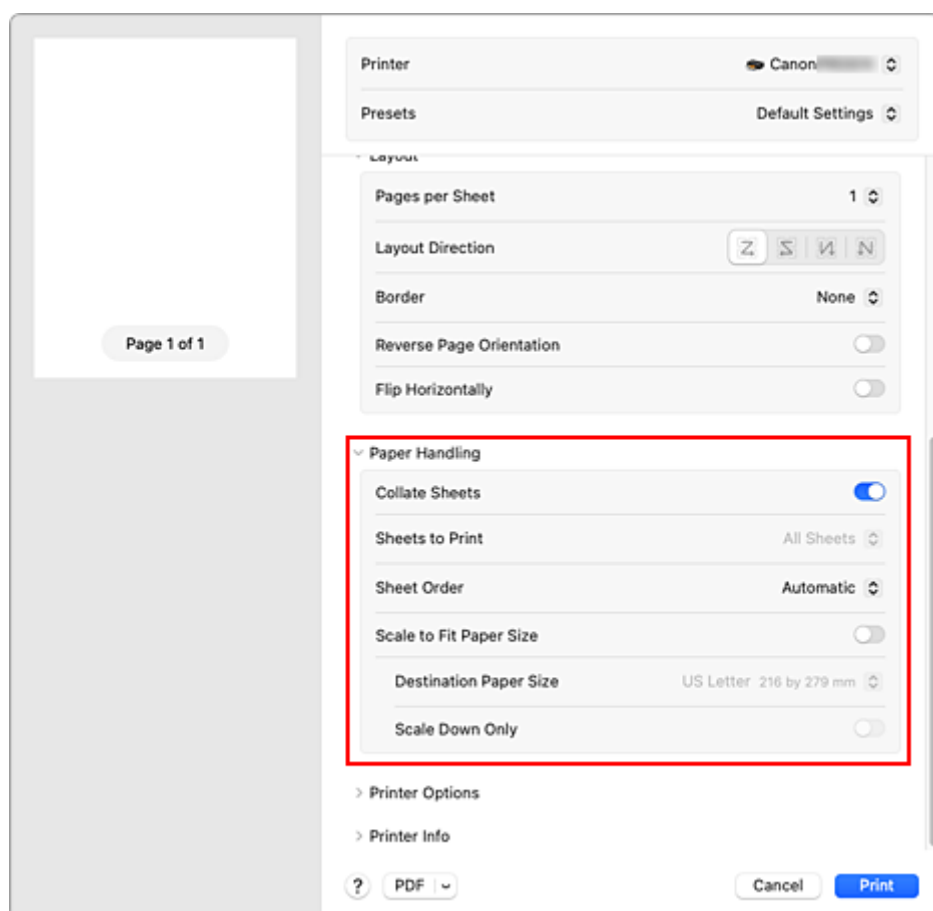


Procedura drukowania dokumentu, który został automatycznie powiększony lub pomniejszony w celu dopasowania do wybranego rozmiaru strony, jest następująca:

1. Sprawdź rozmiar papieru.

Upewnij się, że ustawienie **Rozmiar papieru (Paper Size)** w [Okno dialogowe Drukuj](#) jest takie samo, jak rozmiar papieru ustawiony w aplikacji.

2. Wybierz opcję **Obsługa papieru (Paper Handling)** w oknie dialogowym drukowania



3. Ustaw rozmiar papieru do wydruków

Włącz opcję **Dopasuj do rozmiaru papieru (Scale to Fit Paper Size)**. Następnie w opcji **Docelowy rozmiar papieru (Destination Paper Size)** wybierz rozmiar papieru aktualnie załadowanego do drukarki.

4. W razie potrzeby włącz opcję Skaluj tylko w dół (Scale Down Only).

Po włączeniu opcji **Skaluj tylko w dół (Scale Down Only)** dokument zostanie zmniejszony do rozmiaru papieru, jeśli będzie większy niż rozmiar strony. Jeśli dokument będzie mniejszy niż rozmiar strony, zostanie wydrukowany w oryginalnym rozmiarze.

5. Kliknij przycisk Drukuj (Print).

Podczas drukowania dokument zostanie powiększony lub pomniejszony zgodnie z rozmiarem strony.

Przełączanie źródła papieru zgodnie z zastosowaniem

W tej drukarce dostępne są dwa źródła papieru: podajnik ręczny i górny podajnik.

Przed rozpoczęciem drukowania należy wybrać ustawienie źródła papieru odpowiadające typowi nośnika i przeznaczeniu wydruku.

Procedura ustawiania źródła papieru jest następująca:

1. Wybierz opcję **Jakość i nośnik (Quality & Media)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)** w [oknie dialogowym drukowania](#)

2. Wybierz typ nośnika.

Z listy **Typ nośnika (Media Type)** wybierz typ papieru załadowanego do drukarki.

3. Wybierz źródło papieru.

Dla opcji **Źródło papieru (Paper Source)** wybierz jeden z poniższych elementów, zgodnie z potrzebami.

Podawanie ręczne (Manual Feed)

Papier jest podawany z podajnika ręcznego znajdującego się z tyłu.

»» Ważne

- Jeśli z menu **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Jakość i nośnik (Quality & Media)** wybrano jeden z poniższych typów papieru, papier nie może być podawany z tylnego podajnika ręcznego.
 - Papier zwykły (Plain Paper)
 - Koperta (Envelope)
 - Hagaki A
 - Ink Jet Hagaki
 - Hagaki K
 - Hagaki
 - High Resolution Paper
 - Nadruki na koszulkę (T-Shirt Transfers)
- Jeśli dla opcji **Rozmiar papieru (Paper Size)** okna dialogowego drukowania wybrano jeden z poniższych typów papieru, papier nie może być podawany z tylnego podajnika ręcznego.
 - 4 x 6
 - 5 x 7
 - 7 x 10
 - A5
 - Koperta #10 (Envelope #10)
 - Koperta Choukei 3 (Envelope Choukei 3)
 - Koperta Choukei 4 (Envelope Choukei 4)
 - Koperta DL (Envelope DL)
 - Koperta You4 (Envelope You4)
 - Koperta You6 (Envelope You6)
 - JIS B5
 - L
 - Poczтівka (Postcard)

- **Pocztówka - podwójna (Postcard Double)**
- **Kwadrat 13x13cm 5"x5" (Square 5"x5" 13x13cm)**

Górny podajnik (Top Feed)

Papier jest podawany z podajnika górnego.

»» Ważne

- Jeśli z menu **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Jakość i nośnik (Quality & Media)** wybrano jeden z poniższych typów papieru, papier nie może być podawany z górnego podajnika.
 - **Ciężki papier fotograficzny (Heavyweight Photo Paper)**
 - **Premium Fine Art Rough**
 - **Photo Paper Pro Premium Matte A**
 - **Bardzo ciężki papier artystyczny (Extra Heavyweight Fine Art Paper)**

4. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Drukarka drukuje dane przy użyciu określonego źródła papieru.

»» Uwaga

- Jeśli ustawienia papieru w oknie dialogowym drukowania różnią się od zarejestrowanych w drukarce informacji o papierze, może wystąpić błąd. Aby uzyskać instrukcje postępowania w przypadku wystąpienia błędu, patrz „[Rejestrowanie informacji o papierze](#)”.
Szczegółowe informacje o papierze do zarejestrowania w drukarce można znaleźć poniżej:
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)

Zmiana jakości wydruku oraz korekta danych obrazu

- **Ustawianie opcji Jakość wydruku (niestandardowe)**
- **Drukowanie kolorowego obrazu w trybie monochromatycznym**
- **Wybieranie ustawienia korekcji kolorów**
 - Optymalne drukowanie danych obrazu
 - Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki
 - Drukowanie z użyciem profili ICC (Określanie profilu ICC za pomocą aplikacji)
 - Drukowanie z użyciem profili ICC (Określanie profilu ICC za pomocą sterownika drukarki)
 - Interpretacja profilu ICC
- **Dopasowywanie tonów**
- **Dopasowywanie balansu kolorów**
- **Dopasowywanie jasności**
- **Dopasowywanie kontrastu**

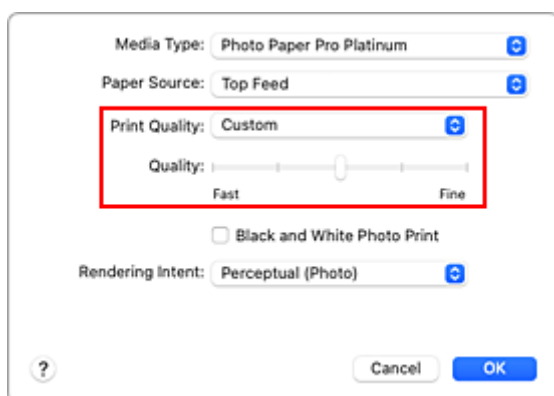
Ustawianie opcji Jakość wydruku (niestandardowe)

Poziom jakości wydruku można ustawić po wybraniu opcji **Niestandardowe (Custom)**.

Procedura ustawiania poziomu jakości wydruku została przedstawiona poniżej:

1. Wybierz opcję **Jakość i nośnik (Quality & Media)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)** w [oknie dialogowym drukowania](#)
2. Wybierz jakość wydruku.

Wybierz wartość **Niestandardowe (Custom)** dla opcji **Jakość wydruku (Print Quality)**.



3. Ustawianie poziomu jakości wydruku

Przesuń suwak **Jakość (Quality)**, aby wybrać poziom jakości wydruku.

»»» Ważne

- Niektóre poziomy jakości wydruku mogą zostać użyte lub nie w zależności od ustawień typu nośnika.

4. Zakończ konfigurację.

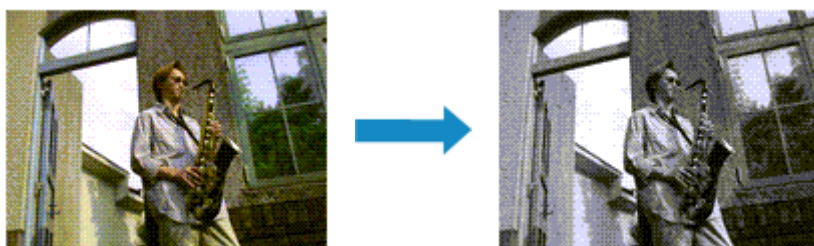
Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania dane obrazu są drukowane z zastosowaniem wybranego poziomu jakości wydruku.

Tematy pokrewne

- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie balansu kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

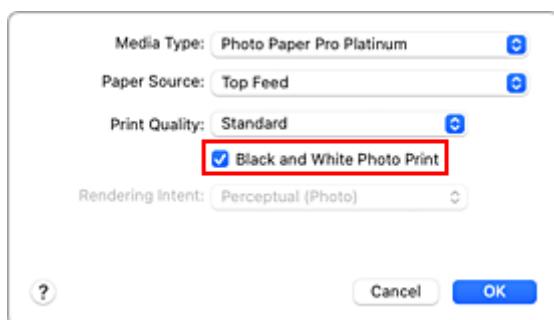
Drukowanie kolorowego obrazu w trybie monochromatycznym



Procedura drukowania kolorowego dokumentu w trybie monochromatycznym jest następująca:

1. Wybierz opcję **Jakość i nośnik (Quality & Media)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)** w [oknie dialogowym drukowania](#)
2. Włączenie sporządzania czarno-białych wydruków fotografii

Zaznacz pole wyboru **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)**.



3. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania dokument jest konwertowany na dane skali szarości. Umożliwia to drukowanie dokumentów kolorowych w trybie monochromatycznym.

»»» Uwaga

- Przy korzystaniu z funkcji **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** mogą być też zużywane inne atramenty niż czarny.

Tematy pokrewne

➡ [Dopasowywanie tonów](#)

Wybieranie ustawienia korekcji kolorów

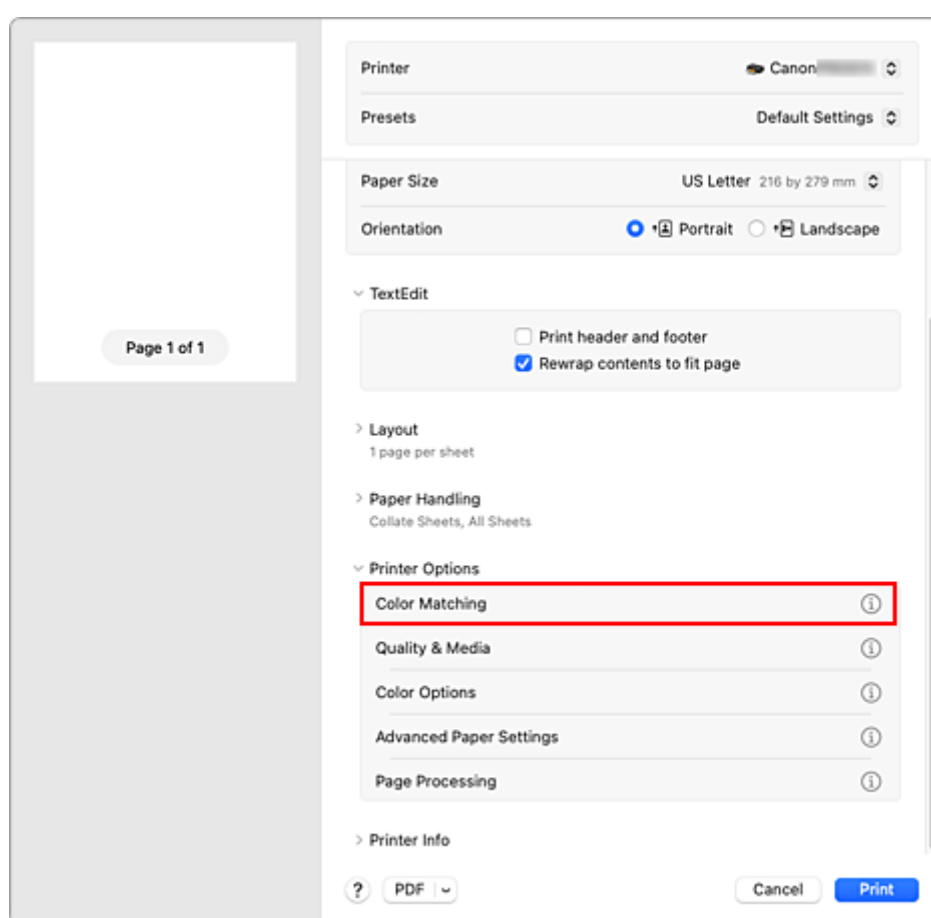
Można określić metodę korekcji kolorów odpowiednią do typu drukowanego dokumentu.

Zazwyczaj sterownik drukarki automatycznie dopasowuje kolory podczas drukowania danych.

Aby drukować z efektywnym wykorzystaniem przestrzeni kolorów przypisanej do obrazu lub przypisując profil ICC drukowania z poziomu aplikacji, należy wybrać ustawienie **ColorSync**. Aby podczas drukowania sterownik drukarki korygował kolory, zaznacz opcję **Dopasowywanie kolorów Canon (Canon Color Matching)**.

Procedura określania korekcji kolorów jest następująca:

1. Wybierz opcję **Dopasowywanie kolorów (Color Matching)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)** w [oknie dialogowym drukowania](#)



2. Wybierz korekcję kolorów.

Wybierz jeden z poniższych elementów, zgodnie z potrzebami.

ColorSync

Wykonuje korekcję kolorów przy użyciu mechanizmu ColorSync.

Dopasowywanie kolorów Canon (Canon Color Matching)

Sterownik dokona niezbędnych poprawek podczas drukowania.

Informacje na temat dopasowania przez sterownik można znaleźć w części „[Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki](#)”.

»»» Ważne

- Jeśli uważasz, że kolory wyświetlane na monitorze są inne niż wyniki drukowania, przejdź do obszaru **Jakość i nośnik (Quality & Media)**, a następnie wybierz opcję **Brak korekty kolorów (No Color Correction)** w pozycji **Met. konw. kolor. (Rendering Intent)**

3. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania dokumentu dane są drukowane z użyciem określonej metody korekcji kolorów.

»»» Ważne

- W zależności od aplikacji, jeśli profil ICC wydruku jest określony z jej poziomu, nie można wybrać opcji **Dopasowywanie kolorów Canon (Canon Color Matching)**, ponieważ automatycznie wybierana jest opcja **ColorSync**.
- Nawet w przypadku wybrania opcji **ColorSync** lub **Dopasowywanie kolorów Canon (Canon Color Matching)** należy wprowadzić ustawienie opcji **Jakość i nośnik (Quality & Media)**.

Tematy pokrewne

- ⇒ [Optymalne drukowanie danych obrazu](#)
- ⇒ [Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki](#)
- ⇒ [Drukowanie z użyciem profili ICC \(Określanie profilu ICC za pomocą aplikacji\)](#)
- ⇒ [Drukowanie z użyciem profili ICC \(Określanie profilu ICC za pomocą sterownika drukarki\)](#)
- ⇒ [Interpretacja profilu ICC](#)

Optymalne drukowanie danych obrazu

Drukując zdjęcia wykonane cyfrowym aparatem fotograficznym, czasami można dostrzec różnicę między odcieniami kolorów na wydruku i na zdjęciu bądź na monitorze.

Aby wyniki drukowania były jak najbliższe żądanym odcieniom kolorów, należy wybrać metodę drukowania najlepiej dostosowaną do używanej aplikacji lub celu.

Zarządzanie kolorami

Urządzenia, np. cyfrowe aparaty fotograficzne, skanery, monitory i drukarki, przetwarzają kolory w różny sposób. Zarządzanie kolorami (dopasowywanie kolorów) to metoda określania „kolorów” zależnych od urządzenia w ramach wspólnej przestrzeni kolorów.

W systemie macOS system zarządzania kolorem o nazwie „ColorSync” jest wbudowany w system operacyjny.

sRGB to jedna z najpowszechniejszych i najczęściej używanych przestrzeni kolorów.

Profile ICC przekształcają „kolory” zależne od urządzenia na kolory wspólnej przestrzeni kolorów.

Korzystając z profilu ICC i zarządzania kolorami, można nakreślić przestrzeń kolorów obrazu w ramach obszaru odtwarzania kolorów dostępnego dla drukarki.

»»» Uwaga

- Zazwyczaj pliki obrazów są zapisywane w formacie JPEG. Niektóre aparaty cyfrowe umożliwiają zapisywanie obrazów w formacie o nazwie RAW. Dane RAW odnoszą się do formatu zapisu obrazów, który wymaga komputera do ich przetworzenia. Za pomocą specjalnego oprogramowania można osadzić w pliku RAW znacznik profilu wejściowego ICC.

Wybór metody drukowania odpowiedniej dla obrazu

Zalecana metoda drukowania zależy od przestrzeni kolorów obrazu oraz zastosowanego oprogramowania.

Istnieją dwie typowe metody drukowania.

Sprawdź przestrzeń kolorów obrazu i używane oprogramowanie, a następnie wybierz metodę drukowania odpowiednią dla własnych potrzeb.

Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki

Opisuje procedurę drukowania danych przy użyciu funkcji korekcji kolorów dostępnej w sterowniku drukarki.

Wybór tej opcji umożliwia drukowanie obrazów o wyglądzie zbliżonym maksymalnie do tego, co widać na monitorze. Przydaje się to np., gdy kolory zostały skorygowane z użyciem podglądu wydruku na monitorze.

Drukowanie z użyciem profili ICC (Określanie profilu ICC za pomocą aplikacji)

Opisuje procedurę drukowania z efektywnym wykorzystaniem przestrzeni kolorów.

Ustawiając ten sam profil wejściowy ICC danych obrazu w aplikacji i sterowniku drukarki, można drukować we wspólnej przestrzeni kolorów.

Metoda konfiguracji sterownika drukarki różni się w zależności od używanego oprogramowania.

Tematy pokrewne

➡ [Interpretacja profilu ICC](#)

Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki

Aby skorzystać z dopasowania przez sterownik drukarki podczas drukowania, włącz funkcję korekcja kolorów w sterowniku drukarki. Dopasowanie przez sterownik drukarki precyzyjnie odwzorowuje parametry danych wyświetlanych na monitorze, co pozwala uzyskać wydruki o wyglądzie zbliżonym maksymalnie do tego, co widać na ekranie.

»»» Ważne

- W przypadku drukowania z użyciem dopasowania przez sterownik drukarki firma Canon zaleca następujące ustawienia monitora i oświetlenia w pomieszczeniu:
 - Monitor
Temperatura barwowa: D50 (5000K)
Jasność: od 100 do 120 cd/m²
Gamma: 2,2
 - Oświetlenie w pomieszczeniu
Światło jarzeniowe do oceny kolorów D50 (temperatura barwowa 5000K, duże możliwości odwzorowania kolorów)
Jasność podczas przeglądania drukowanych materiałów: 500 lx ± 125 lx

»»» Uwaga

- W przypadku drukowania z aplikacji, która umożliwia identyfikowanie i określanie profili ICC, należy użyć profilu ICC drukowania w aplikacji oraz wybrać ustawienia zarządzania kolorami.

Procedura dopasowywania kolorów za pomocą sterownika drukarki jest następująca:

1. Wybierz opcję **Dopasowywanie kolorów (Color Matching)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)** w [oknie dialogowym drukowania](#)
2. Wybierz korekcję kolorów.
Wybierz opcję **Dopasowywanie kolorów Canon (Canon Color Matching)**.
3. Wybierz opcję **Jakość i nośnik (Quality & Media)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)**
4. Wybierz metody konwersji kolorów.
Wybierz opcję **Percepcyjna (foto) (Perceptual (Photo))** w sekcji **Met. konw. kolor. (Rendering Intent)**
5. Ustaw pozostałe elementy.
W pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)** wybierz opcję **Opcje koloru (Color Options)**. Jeśli to konieczne, dopasuj balans kolorów (**Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)** i **Żółty (Yellow)**) oraz opcje **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**.
6. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania sterownik drukarki dopasowuje kolory do drukowanych danych.

Tematy pokrewne

- ➡ [Ustawianie opcji Jakość wydruku \(niestandardowe\)](#)
- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie balansu kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Drukowanie z użyciem profili ICC (określanie profilu ICC za pomocą aplikacji)

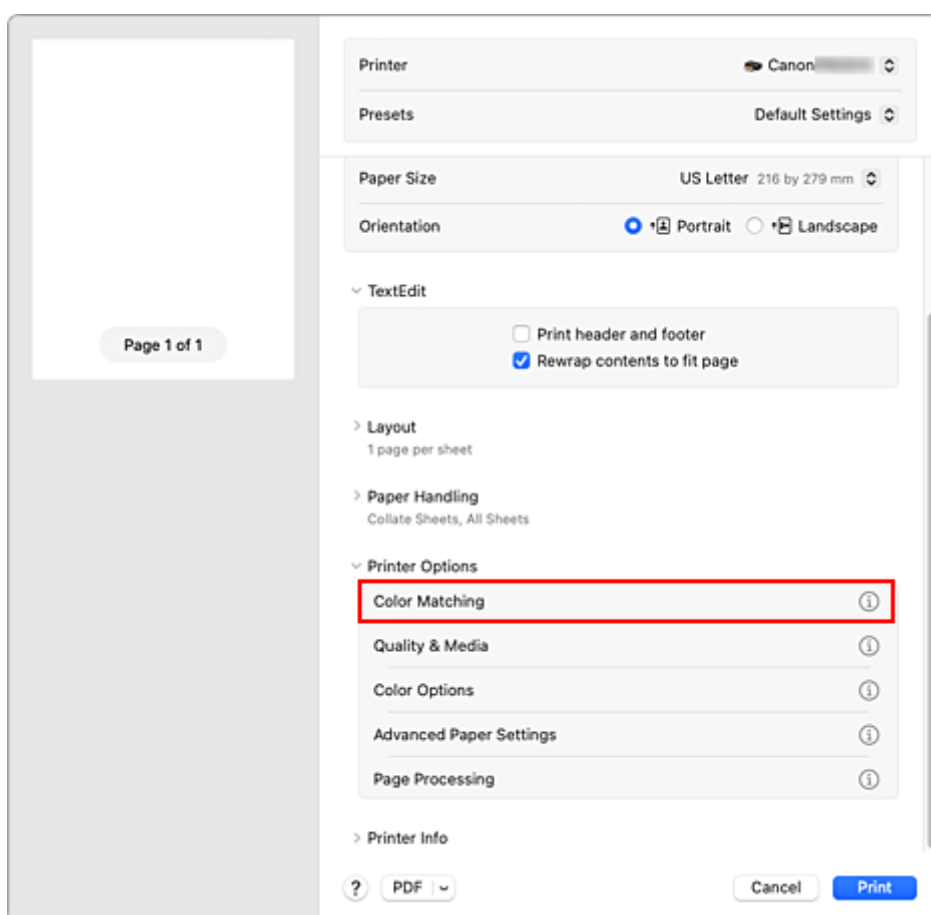
Podczas drukowania w programie Adobe Photoshop, Canon Digital Photo Professional lub dowolnej aplikacji, która umożliwi określenie profilu wejściowego ICC i profilu drukowania ICC, drukarka wykorzystuje podczas drukowania system zarządzania kolorem (ColorSync) wbudowany w system macOS. Drukarka drukuje wyniki edycji i retuszu w aplikacji i skutecznie wykorzystuje przestrzeń kolorów wejściowego profilu ICC określonego w danych obrazu.

Aby skorzystać z tej metody drukowania, należy za pomocą oprogramowania wybrać opcje zarządzania kolorem oraz określić profil wejściowy ICC i profil drukowania ICC w danych obrazu.

Nawet w przypadku drukowania z użyciem samodzielnie utworzonego profilu drukowania ICC lub utworzonego samodzielnie na potrzeby specjalnego papieru firmy Canon należy wybrać opcje zarządzania kolorem w aplikacji.

Instrukcje można znaleźć w podręczniku używanej aplikacji.

1. Wybierz opcję **Dopasowywanie kolorów (Color Matching)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)** w [oknie dialogowym drukowania](#)



2. Wybierz korekcję kolorów.

Wybierz **ColorSync**.

Dla opcji **Profil (Profile)** można pozostawić wartość **Automatyczne (Automatic)**.

»»» Ważne

- W zależności od używanej aplikacji, wybór opcji innych niż **ColorSync** może być niemożliwy.
- W przypadku wybrania dla opcji **Profil (Profile)** ustawienia innego niż **Automatyczne (Automatic)** lub „Profil ICC papieru do drukowania”, odwzorowanie kolorów przez drukarkę będzie niepoprawne.
- Jeśli uważasz, że kolory wyświetlane na monitorze są inne niż wyniki drukowania, przejdź do obszaru **Jakość i nośnik (Quality & Media)**, a następnie wybierz opcję **Brak korekty kolorów (No Color Correction)** w pozycji **Met. konw. kolor. (Rendering Intent)**

3. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania drukarka używa przestrzeni kolorów danych obrazu.

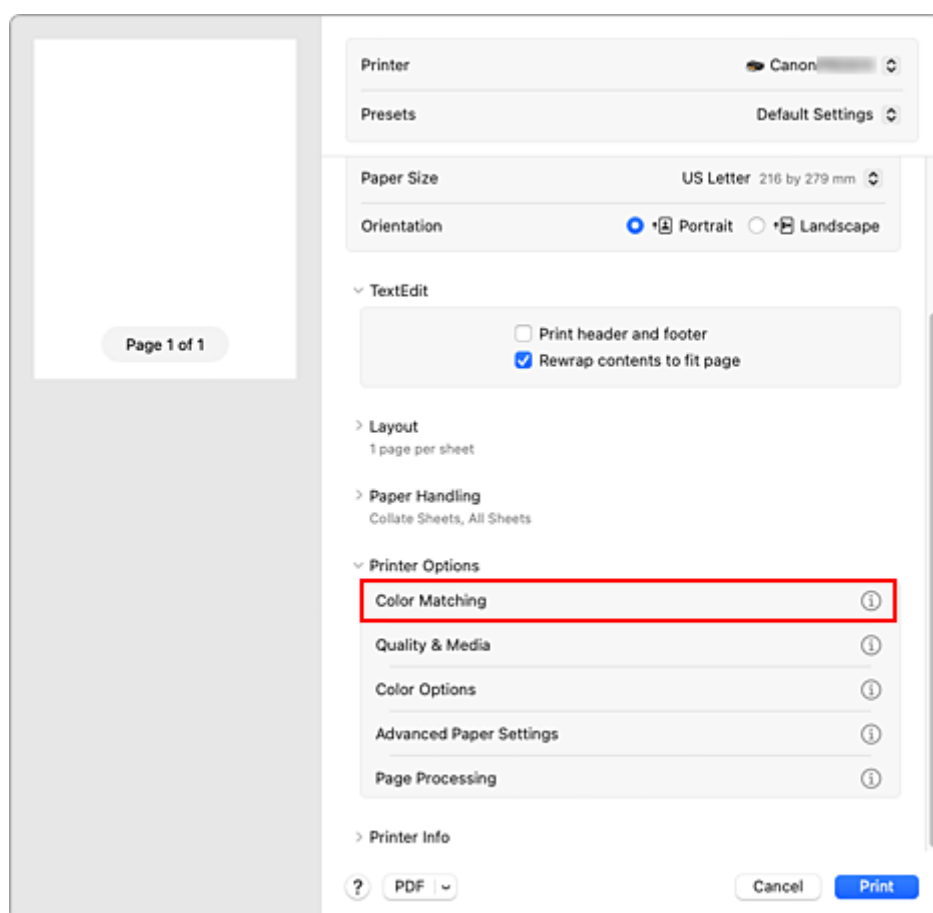
Tematy pokrewne

- ➡ [Ustawianie opcji Jakość wydruku \(niestandardowe\)](#)
- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie balansu kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Drukowanie z użyciem profili ICC (określanie profilu ICC za pomocą sterownika drukarki)

Drukowanie z aplikacji, która nie pozwala na identyfikowanie ani określanie profili wejściowych ICC z użyciem przestrzeni kolorów wejściowego profilu ICC (sRGB) znajdującego się w danych.

1. Wybierz opcję **Dopasowywanie kolorów (Color Matching)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)** w [oknie dialogowym drukowania](#)



2. Wybierz korekcję kolorów.

Wybierz **ColorSync**.

Dla opcji **Profil (Profile)** można pozostawić wartość **Automatyczne (Automatic)**.

»»» Ważne

- W przypadku wybrania dla opcji **Profil (Profile)** ustawienia innego niż **Automatyczne (Automatic)** lub „Profil ICC papieru do drukowania”, odwzorowanie kolorów przez drukarkę będzie niepoprawne.

3. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania drukarka używa przestrzeni kolorów danych obrazu.

»»» Ważne

- Z poziomu sterownika drukarki nie można określić wejściowego profilu ICC.

Tematy pokrewne

- ➡ [Ustawianie opcji Jakość wydruku \(niestandardowe\)](#)
- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie balansu kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Interpretacja profilu ICC

Jeśli konieczne jest wskazanie profilu ICC drukarki, należy wybrać profil ICC zgodny z nośnikiem, który ma być użyty do drukowania.

Zainstalowane w drukarce profile ICC są wyświetlane w następujący sposób:

Canon XXXXX Photo Paper Plus Glossy II
(1) (2)

- (1): Model drukarki
- (2): Typ nośnika

Taka nazwa nośnika odpowiada następującym typom nośnika:

Płótno -P: Płótno

Bardzo ciężki papier artystyczny -P: Bardzo ciężki papier artystyczny

Glossy Photo Paper A: Photo Paper Glossy

Ciężki papier artystyczny -P: Ciężki papier artystyczny

Ciężki papier fotograficzny -P: Ciężki papier fotograficzny

Japoński papier washi -P: Japoński papier washi

Lekki papier fotograficzny -P: Lekki papier fotograficzny

Matte Photo Paper -P: Matte Photo Paper

Photo Paper Plus Glossy II A: Photo Paper Plus Glossy II

Photo Paper Plus Semi-gloss: Photo Paper Plus Semi-gloss

Photo Paper Pro Crystal Grade: Photo Paper Pro Crystal Grade

Photo Paper Pro Luster: Photo Paper Pro Luster

Photo Paper Pro Platinum: Photo Paper Pro Platinum

Photo Paper Pro Premium Matte A: Photo Paper Pro Premium Matte

Premium Fine Art Rough: Premium Fine Art Rough

»»» Uwaga

- W przypadku profili ICC, które mają ciąg „-P” na końcu typu nośnika, wyniki drukowania są takie same, jak w sytuacji, gdy w pozycji **Met. konw. kolor. (Rendering Intent)** ustawimy opcję **Percepcyjna (foto) (Perceptual (Photo))**.

Dopasowywanie tonów

Podczas drukowania czarno-białych fotografii można zastosować efekt ochłodzenia obrazu zimnymi kolorami lub ocieplenia go ciepłymi barwami.



Wybrano ustawienie **Ton zimny**
(Cool Tone)



Wybrano ustawienie **Czarno-białe**
(Black and White)



Wybrano ustawienie **Ton ciepły**
(Warm Tone)

Procedura dopasowywania tonów jest następująca:

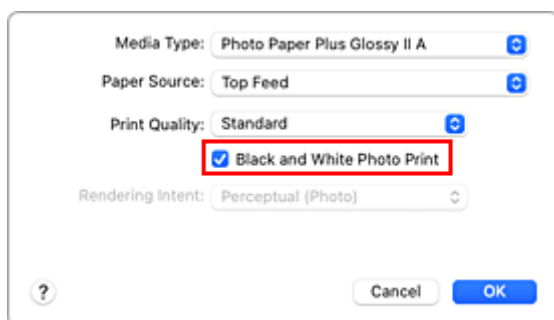
1. Wybierz opcję **Jakość i nośnik (Quality & Media)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)** w [oknie dialogowym drukowania](#)
2. Wybierz typ nośnika.

Dla opcji **Typ nośnika (Media Type)** wybierz poniższe typy papieru.

- Photo Paper Plus Glossy II A
- Photo Paper Pro Platinum
- Photo Paper Pro Luster
- Photo Paper Plus Semi-gloss
- Photo Paper Pro Crystal Grade
- Lekki papier fotograficzny (Lightweight Photo Paper)
- Ciężki papier fotograficzny (Heavyweight Photo Paper)
- Premium Fine Art Rough
- Photo Paper Pro Premium Matte A
- Ciężki papier artystyczny (Heavyweight Fine Art Paper)
- Bardzo ciężki papier artystyczny (Extra Heavyweight Fine Art Paper)
- Canvas
- Japoński papier washi (Japanese Paper Washi)

3. Włączenie sporządzania czarno-białych wydruków fotografii

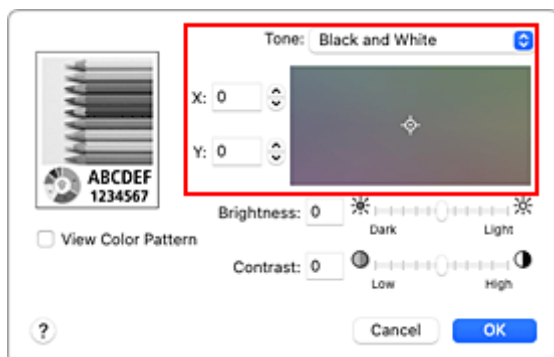
Zaznacz pole wyboru **Wydruk foto czarno-białe (Black and White Photo Print)**.



4. Wybierz opcję **Opcje koloru (Color Options)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)**

5. Dopasowywanie tonów monochromatycznych

W menu **Tonowanie (Tone)** wybierz jeden z poniższych elementów. Wybrana wartość będzie widoczna na podglądzie po lewej stronie.



Ton zimny (Cool Tone)

Wybór tego elementu powoduje ochłodzenie odcieni kolorów (zimna czerń). Po wybraniu ustawienia **Ton zimny (Cool Tone)** dla parametru **X** wprowadzana jest wartość -30, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Czarno-białe (Black and White)

Wybór tego elementu powoduje nadanie odcieniom kolorów neutralnego charakteru. Po wybraniu ustawienia **Czarno-białe (Black and White)** dla parametrów **X** i **Y** wprowadzana jest wartość 0.

Ton ciepły (Warm Tone)

Wybór tego elementu powoduje ocieplenie odcieni kolorów (ciepła czerń). Po wybraniu ustawienia **Ton ciepły (Warm Tone)** dla parametru **X** wprowadzana jest wartość 30, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Niestandardowe (Custom)

Odcienie kolorów można dostosowywać, obserwując kolory w obszarze dopasowywania.

Aby dopasować odcienie, ręcznie wprowadź odpowiednie wartości lub klikaj strzałki w górę/w dół. Dla parametru **X** można wprowadzać wartości z przedziału od -100 do 100, a dla parametru **Y** — z przedziału od -50 do 50.

Odcienie można też zmieniać, klikając lub przeciągając za pomocą myszy obszar dopasowywania. Po wybraniu innego odcienia kolorów i ponownym wybraniu opcji **Niestandardowe (Custom)**, przywracane są wartości początkowe opcji **Niestandardowe (Custom)**.

Ważne

- Jeśli w sekcji **Jakość i nośnik (Quality & Media)** zaznaczone jest pole wyboru **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** pojawiają się: opcja **Tonowanie (Tone)** oraz pola **X** i **Y** (wartości dopasowania odcieni szarości).

6. W razie potrzeby można ręcznie dopasować odcienie szarości

Aby dopasować odcienie, ręcznie wprowadź odpowiednie wartości w polach **X** i **Y** (wartości dopasowania odcieni szarości) lub klikaj strzałki w górę/w dół.

Odcienie można też zmieniać, klikając lub przeciągając za pomocą myszy obszar dopasowywania.

7. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania dokument kolorowy jest konwertowany na dane skali szarości z dopasowanymi tonami.

Umożliwia to drukowanie dokumentów kolorowych w trybie monochromatycznym.

»»» Ważne

- Jeśli dla opcji **Dopasowywanie kolorów (Color Matching)** wybrano ustawienie **ColorSync**, elementy **Tonowanie (Tone)**, **X** i **Y** są wyszarzone i niedostępne.

| Tematy pokrewne

- ➡ [Drukowanie kolorowego obrazu w trybie monochromatycznym](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Dopasowywanie balansu kolorów

Podczas drukowania można ustawiać odcienie kolorów.

Funkcja ta dopasowuje balans kolorów wydruku przez zmianę stosunku atramentów każdego koloru, więc zmienia ona całkowity balans kolorów dokumentu. Aby w znacznym stopniu zmienić balans kolorów, należy użyć ustawień aplikacji. Aby w niewielkim stopniu zmienić balans kolorów, należy użyć sterownika drukarki. Poniższy przykład ilustruje sytuację, gdy balans kolorów służy do intensyfikacji koloru błękitnego i stłumienia koloru żółtego, aby ogólne kolory były bardziej jednolite.



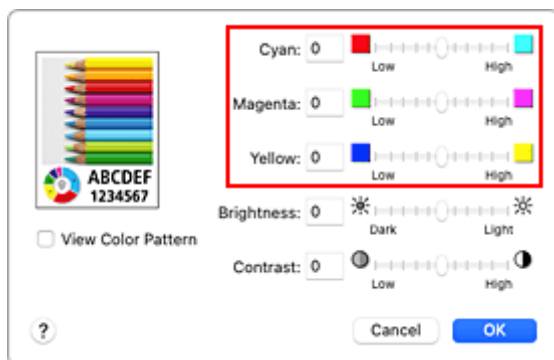
Bez dopasowania Z dopasowaniem

Procedura dopasowywania ustawienia balansu kolorów jest następująca:

1. Wybierz opcję **Opcje koloru (Color Options)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)** w [oknie dialogowym drukowania](#)
2. Z dopasowaniem

Dla kolorów **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)** i **Żółty (Yellow)** są dostępne oddzielne suwaki. Każdy kolor jest wzmacniany w miarę przesuwania odpowiedniego suwaka w prawo i osłabiany w miarę przesuwania odpowiedniego suwaka w lewo. Jeśli na przykład zostanie osłabiony kolor błękitny, wzmacni się kolor czerwony.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50. Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.



3. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania dokument jest drukowany z dopasowanym balansem kolorów.

Tematy pokrewne

- ➡ [Ustawianie opcji Jakość wydruku \(niestandardowe\)](#)
- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Dopasowywanie jasności

Podczas drukowania można rozjaśnić lub przyciemnić kolory całego obrazu.

Poniższy przykład pokazuje przypadek, w którym jasne kolory są przyciemnione podczas drukowania danych obrazu.



Bez dopasowania



Ciemniejsze jasne kolory

Procedura dopasowywania jasności jest następująca:

1. Wybierz opcję **Opcje koloru (Color Options)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)** w [oknie dialogowym drukowania](#)
2. Dostosuj jasność

Przesuwanie suwaka **Jasność (Brightness)** w prawo rozjaśnia kolory, a przesuwanie go w lewo przyciemnia kolory.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.



3. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania dane są drukowane z dostosowaną jasnością.

Tematy pokrewne

- ➔ [Ustawianie opcji Jakość wydruku \(niestandardowe\)](#)
- ➔ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➔ [Dopasowywanie balansu kolorów](#)
- ➔ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Dopasowywanie kontrastu

Istnieje możliwość ustawienia kontrastu obrazu podczas drukowania.

Aby uwydatnić różnice między jasnymi i ciemnymi partiami obrazów, należy zwiększyć kontrast. Z drugiej strony, aby zmniejszyć różnice między jasnymi i ciemnymi partiami obrazów, należy zmniejszyć kontrast.



Bez dopasowania

Z dopasowaniem kontrastu

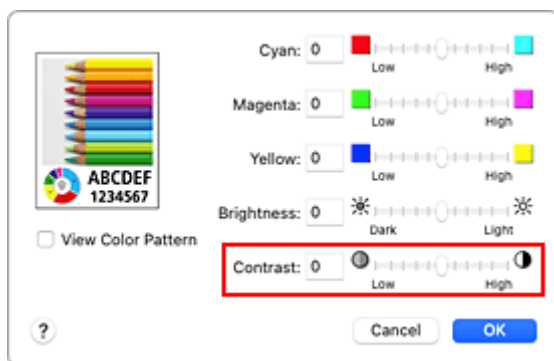
Procedura dopasowywania kontrastu jest następująca:

1. Wybierz opcję **Opcje koloru (Color Options)** w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)** w [oknie dialogowym drukowania](#)
2. Z dopasowaniem kontrastu

Przesunięcie suwaka **Kontrast (Contrast)** w prawo zwiększa kontrast, a przesunięcie go w lewo zmniejsza kontrast.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.



3. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania obraz jest drukowany z dopasowanym kontrastem.

Tematy pokrewne

- ➔ [Ustawianie opcji Jakość wydruku \(niestandardowe\)](#)
- ➔ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➔ [Dopasowywanie balansu kolorów](#)
- ➔ [Dopasowywanie jasności](#)

Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint

Możesz drukować fotografie, wiadomości e-mail, strony internetowe i inne dokumenty przy użyciu funkcji AirPrint, nawet jeśli nie zainstalowano sterownika drukarki lub nie pobrano aplikacji.

»»» Ważne

- Istnieją [ograniczenia](#) w odniesieniu do drukowania przy użyciu funkcji AirPrint. Należy się z nimi zapoznać przed rozpoczęciem pracy. Jeśli chcesz użyć wszystkich funkcji drukarki, użyj sterownika drukarki Canon IJ.

Sprawdzanie środowiska

Zacznij od sprawdzenia środowiska.

- Środowisko działania funkcji AirPrint
Komputer Mac z najnowszą wersją systemu OS
- Wymagania
Komputer Mac i drukarka muszą być połączone przy użyciu jednej z następujących metod:
 - Połączone z tą samą siecią **LAN**
 - Połączone bezpośrednio bez użycia routera bezprzewodowego (Bezpośrednie połączenie)
 - Połączenie USB

Dodaj drukarkę jako drukarkę AirPrint na komputerze Mac.

- Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** -> **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**
- Kliknij opcję **Dodaj drukarkę, skaner lub faks... (Add Printer, Scanner or Fax...)**
- Wybierz drukarkę o nazwie **Bonjour**.
- Wybierz drukarkę w pozycji **Użyj (Use)**
- Kliknij przycisk **Dodaj (Add)**

Drukarka zostanie dodana jako drukarka AirPrint na komputerze Mac.

Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint za pomocą komputera Mac

- [Sprawdź, czy drukarka jest włączona](#)

»»» Uwaga

- Jeśli funkcja **Automatyczne włączanie (Auto power on)** została włączona, drukarka włącza się automatycznie po odebraniu zadania drukowania.

2. Ładowanie papieru do drukarki

3. Wybierz rozmiaru i typ papieru w drukarce

Zarejestruj ustawiony rozmiar papieru i typ papieru na panelu operacyjnym drukarki.

Aby uzyskać instrukcje, patrz "[Rejestrowanie informacji o papierze](#)."

4. Rozpocznij drukowanie za pomocą aplikacji

Pojawi się okno dialogowe Drukuj.

5. Wybierz drukarkę

Wybierz używany model z listy **Drukarka (Printer)** w oknie dialogowym Drukuj.

6. Sprawdź ustawienia drukowania

Ustaw rozmiar papieru i inne opcje według potrzeb.

Ustaw typ papieru w drukarce.

»» Ważne

- Aby podawać papier z podajnika ręcznego, wybierz opcję **Zasobnik wielofunkcyjny (Multi-purpose Tray)** w pozycji **Podawaj z (Feed From)**.
- Może wystąpić błąd, jeśli rozmiar papieru ustawiony w oknie dialogowym będzie inny niż rozmiar papieru ustawiony w drukarce. Wybierz w oknie dialogowym drukowania i w drukarce opcje, które odpowiadają papierowi, na którym będziesz drukować.

»» Uwaga

- Okno dialogowe Drukuj umożliwia definiowanie ogólnych ustawień drukowania, takich jak układ i kolejność drukowania.
Informacje na temat ustawień drukowania można znaleźć w pomocy systemu macOS.
- **Ustawienia jakości druku (Print quality settings) (Tryb koloru (Color mode)) i Wielk. pow. przy druku bez ramki (Magnification level for borderless)** można ustawić na panelu operacyjnym drukarki. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz „[Ustawienia drukowania](#)”.

7. Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Drukarka drukuje zgodnie z podanymi ustawieniami.

»» Uwaga

- Nawiązanie połączenia Wi-Fi po włączeniu drukarki może potrwać kilka minut. Wydrukuj po sprawdzeniu, czy drukarka została połączona z siecią.
- Nie można używać funkcji AirPrint, jeśli ustawienia Bonjour drukarki zostały wyłączone. Sprawdź ustawienia sieci **LAN** drukarki i włącz ustawienia Bonjour.
- Patrz "Nie można drukować przy użyciu funkcji AirPrint" w razie problemów z drukowaniem przy korzystaniu z funkcji AirPrint.
- Wygląd ekranu ustawień może różnić się w zależności od używanej aplikacji.

Usuwanie zadania drukowania

Naciśnij przycisk **Zatrzymaj (Stop)** na drukarce, aby anulować zadanie.

Ograniczenia dotyczące standardu AirPrint

- Niektóre rozmiary papieru, które są zgodne ze sterownikiem drukarki Canon IJ, nie są zgodne ze standardem AirPrint. W przypadku korzystania z tych rozmiarów należy ustawić "rozmiar niestandardowy".

Sterownik drukarki do systemu macOS

- **Sterownik drukarki — przegląd**
- **Opis okna dialogowego Drukowanie**
- **Aktualizacja sterownika drukarki**

Sterownik drukarki — przegląd

- **Sterownik drukarki Canon IJ**
- **Jak otworzyć okno dialogowe ustawień sterownika drukarki**
- **Okno dialogowe Ustawienia strony**
- **Oknie dialogowym Drukuj (Print)**
- **Canon IJ Printer Utility2**
 - Uruchamianie programu Canon IJ Printer Utility2
- **Wyświetlanie ekranu stanu drukowania**
- **Instrukcja obsługi (Sterownik drukarki)**
- **Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania**

Sterownik drukarki Canon IJ

Sterownik drukarki Canon IJ (nazywany dalej w skrócie sterownikiem drukarki) to program instalowany na komputerze w celu drukowania danych na tej drukarce.

Sterownik drukarki konwertuje dane do wydruku utworzone w aplikacji na dane zrozumiałe dla drukarki i wysyła skonwertowane dane do drukarki.

Ponieważ różne modele drukarki obsługują różne formaty drukowanych danych, należy mieć sterownik drukarki odpowiedni do użytkowanego modelu.

Korzystanie z Pomocy sterownika drukarki

Okno Pomocy można wyświetlić z poziomu [Okno dialogowe Drukuj](#).

Wybierz **Opcje drukarki (Printer Options)** w oknie dialogowym drukowania. Następnie kliknij  w lewym dolnym rogu ekranu, aby wyświetlić wyjaśnienie dotyczące danego elementu.

Pomoc dotycząca sterownika drukarki jest wyświetlana po wybraniu następującej opcja w pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)**:

- **Jakość i nośnik (Quality & Media)**
- **Opcje koloru (Color Options)**
- **Ustaw. szczegół. papieru (Advanced Paper Settings)**
- **Przetwarzanie strony (Page Processing)**

Jak otworzyć okno dialogowe ustawień sterownika drukarki

Możesz wyświetlić ekran ustawień sterownika drukarki z poziomu używanej aplikacji.

Otwieranie okna dialogowego Ustawienia strony

Ta procedura umożliwia skonfigurowanie ustawień strony (papieru) przed rozpoczęciem drukowania.

1. Wybierz polecenie **Ustawienia strony... (Page Setup...)** z menu **Plik (File)** aplikacji.

Pojawi się [Okno dialogowe Ustawienia strony](#).

Otwieranie okna dialogowego Drukuj

Ta procedura umożliwia skonfigurowanie ustawień drukowania przed rozpoczęciem drukowania.

1. Wybierz polecenie **Drukuj... (Print...)** z menu **Plik (File)** aplikacji.

Pojawi się [Okno dialogowe Drukuj](#).

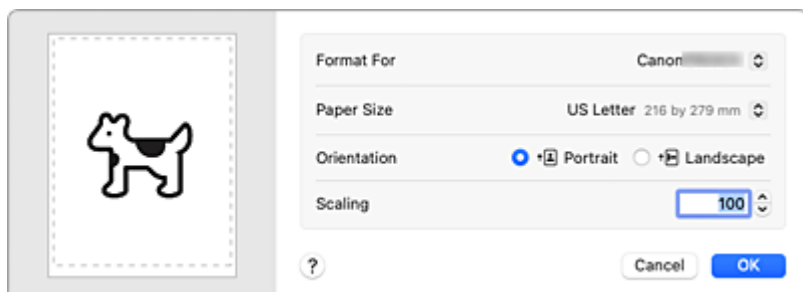
Ważne

- W zależności od wersji systemu macOS oraz używanej aplikacji wygląd okna dialogowego drukowania może się różnić.
Ponadto niektóre funkcje mogą być ograniczone.

Okno dialogowe Ustawienia strony

W oknie dialogowym Ustawienia strony można skonfigurować podstawowe ustawienia drukowania, takie jak rozmiar papieru załadowanego do drukarki oraz współczynnik skalowania.

Aby otworzyć okno dialogowe Ustawienia strony, należy zwykle wybrać opcję **Ustawienia strony... (Page Setup...)** z menu **Plik (File)** aplikacji.



Format dla (Format For)

Umożliwia wybór modelu używanego do drukowania.

Rozmiar papieru (Paper Size)

Wybierz rozmiar papieru używanego do wydruku.

Aby ustawić niestandardowy rozmiar, wybierz opcję **Zarządzaj rozmiarami niestandardowymi... (Manage Custom Sizes...)**.

Orientacja (Orientation)

Umożliwia ustawienie orientacji wydruku.

Skalowanie (Scaling)

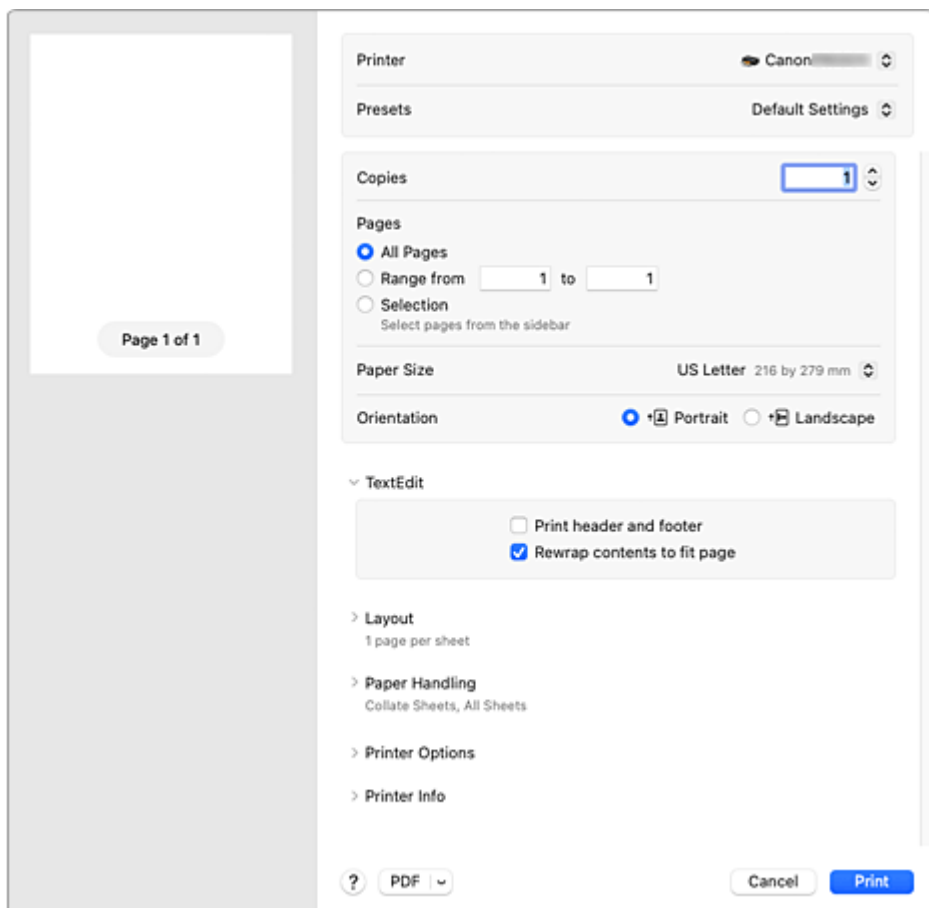
Umożliwia ustawienie procentu skalowania.

Można zwiększyć lub zmniejszyć wielkość drukowanego dokumentu.

Okno dialogowe drukowania

Przed rozpoczęciem drukowania w oknie dialogowym Drukuj można określić typ papieru, źródło papieru i jakość wydruku.

Aby otworzyć okno dialogowe Drukuj, należy zwykle wybrać opcję **Drukuj... (Print...)** z menu **Plik (File)** aplikacji.



Drukarka (Printer)

Umożliwia wybór modelu używanego do drukowania.

Po kliknięciu opcji **Dodaj drukarkę... (Add Printer...)** zostanie wyświetlone okno dialogowe umożliwiające wybór drukarki.

Ustawienia wstępne (Presets)

Umożliwia zapisywanie i usuwanie ustawień wybranych w oknie dialogowym Drukuj.

Kopie (Copies)

Umożliwia ustawienie liczby kopii do wydrukowania.

»»» Uwaga

- Możesz ustawić drukowanie z sortowaniem arkuszy, wybierając opcję **Obsługa papieru (Paper Handling)**.

Strony (Pages)

Umożliwia ustawienie zakresu stron do wydrukowania.

Rozmiar papieru (Paper Size)

Wybierz rozmiar papieru używanego do wydruku.

Aby ustawić niestandardowy rozmiar, wybierz opcję **Zarządzaj rozmiarami niestandardowymi... (Manage Custom Sizes...)**.

Orientacja (Orientation)

Umożliwia ustawienie orientacji wydruku.

Opcje drukarki (Printer Options)

Możesz przełączać między stronami w oknie dialogowym drukowania, korzystając z pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)**. Pierwsze wyświetlone menu zmienia się w zależności od użytkowanego oprogramowania, za którego pomocą otwarto okno dialogowe Drukuj.

W pozycji **Opcje drukarki (Printer Options)** możesz wybrać jedną z poniższych opcji.

Dopasowywanie kolorów (Color Matching)

Można wybrać metodę korekcji kolorów.

Jakość i nośnik

Umożliwia wprowadzanie podstawowych ustawień drukowania, zgodnych z drukarką.

Opcje koloru

Umożliwia dostosowanie kolorów wydruku do własnych potrzeb.

Ustaw. szczegół. papieru

Określa szczegółowe ustawienia drukowania odpowiadające typowi nośnika umieszczonego w drukarce.

Przetwarzanie strony

Dostosowuje część dokumentu wystającą poza obrys papieru podczas korzystania z funkcji drukowania bez obramowania oraz określa zszywany bok i margines zszywania podczas zszywania wielu arkuszy.

Informacje o drukarce (Printer Info)

Poziom zasobów (Supply Levels)

Wyświetla przybliżone wskazanie pozostałego poziomu atramentu.

PDF

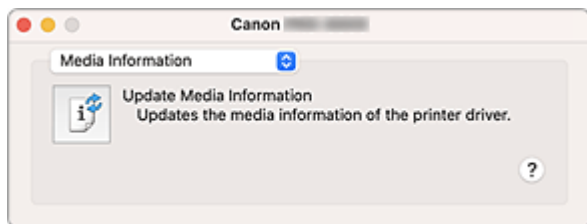
Istnieje możliwość zapisania dokumentu w formacie PDF (Portable Document Format).

Po uruchomieniu Canon imagePROGRAF Free Layout można przydzielić wiele dokumentów źródłowych i wyświetlić wyniki drukowania w imagePROGRAF Preview.

Canon IJ Printer Utility2

Narzędzie Canon IJ Printer Utility2 umożliwia konserwowanie drukarki i zmienianie jej ustawień.

Możliwości narzędzia Canon IJ Printer Utility2



Strony narzędzia Canon IJ Printer Utility2 można przełączać za pomocą menu wyskakującego. W menu rozwijanym dostępne są następujące pozycje.

Informacje o nośniku

Umożliwia pobranie najnowszych informacji o nośniku z drukarki i aktualizuje te informacje w sterowniku drukarki.

Zasoby drukowania w trybie online (Online Printing Resources)

Przejdź do witryny WWW firmy Canon zawierającej zasoby dotyczące drukowania, np. profile ICC i porady dotyczące drukowania.

»» Ważne

- Do korzystania z tej funkcji niezbędne jest połączenie internetowe. Pamiętaj, że ponosisz odpowiedzialność za uiszczanie opłat za połączenie internetowe.

Ustawienia niestandardowe

Umożliwia zmianę ustawień drukarki.

»» Uwaga

- Aby obsługiwać narzędzie Canon IJ Printer Utility2, musisz najpierw włączyć drukarkę.
- W zależności od wybranych elementów komputer komunikuje się z drukarką w celu uzyskania informacji. Jeśli komputer nie może komunikować się z drukarką, może zostać wyświetlony komunikat o błędzie.
W takim przypadku kliknij przycisk **Anuluj (Cancel)**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.

Uruchamianie programu Canon IJ Printer Utility2

Aby uruchomić program Canon IJ Printer Utility2, wykonaj poniższe kroki.

1. Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** i wybierz opcję **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**

2. Uruchom program Canon IJ Printer Utility2

Wybierz z listy drukarek użytkowany model i kliknij przycisk **Opcje i materiały eksploatacyjne... (Options & Supplies...)**.

Kliknij opcję **Uruchom program Printer Utility (Open Printer Utility)** na karcie **Narzędzie (Utility)**.

Program Canon IJ Printer Utility2 jest uruchomiony.

Wyświetlanie ekranu stanu drukowania

Sprawdź postęp drukowania zgodnie z poniższą procedurą:

1. Uruchamianie ekranu stanu drukowania

- Jeśli dane wydruku zostały wysłane do drukarki
Ekran stanu drukowania jest otwierany automatycznie. Aby wyświetlić ekran stanu drukowania, kliknij ikonę drukarki wyświetlaną na pasku Dock.
- Jeśli dane wydruku nie zostały wysłane do drukarki
Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** i wybierz opcję **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**.
Aby wyświetlić ekran stanu drukowania, wybierz model drukarki z listy drukarek i kliknij przycisk **Kolejka drukowania... (Printer Queue...)**.

2. Sprawdzanie stanu drukowania

Można sprawdzić nazwę dokumentu drukowanego lub gotowego do wydruku.

-  Służy do usuwania określonego zadania drukowania.
-  Służy do przerywania wydruku określonego dokumentu.
-  Służy do wznowiania wydruku określonego dokumentu.
-  Służy do zatrzymywania drukowania wszystkich dokumentów.
-  Wyświetlana tylko wtedy, gdy zatrzymano drukowanie wszystkich dokumentów. Służy do wznowiania drukowania wszystkich dokumentów.

»»» Ważne

- W przypadku wystąpienia błędu na ekranie potwierdzenia postępu drukowania pojawi się komunikat o błędzie.
- Treść komunikatu o błędzie może się zmieniać w zależności od wersji systemu operacyjnego.
- Nazwy części drukarek pojawiające się w komunikacie o błędzie mogą różnić się od nazw używanych w tym podręczniku.
- Jeśli komunikat o błędzie jest niezrozumiały, zapoznaj się z komunikatem o błędzie wyświetlanym na panelu operacyjnym drukarki.

Instrukcja obsługi (Sterownik drukarki)

Działanie sterownika drukarki podlega poniższym ograniczeniom. Należy mieć je na uwadze, korzystając ze sterownika urządzenia.

Ograniczenia sterownika drukarki

- Podczas wprowadzania ustawień w oknie dialogowym Ustawienia strony należy rozpocząć od wybrania używanego modelu z listy **Format dla (Format For)**. W przypadku wybrania innej drukarki, drukowanie może nie przebiegać prawidłowo.
- W systemie macOS nie można korzystać z poniższych funkcji, ale mogą one być używane w komputerach z systemem Windows.
 - Drukowanie dwustronne
 - Drukowanie broszury
 - Drukowanie plakatu
 - Drukowanie stempla
- W zależności od wersji systemu macOS oraz używanej aplikacji wygląd okna dialogowego drukowania może się różnić.
Ponadto niektóre funkcje mogą być ograniczone.
- W przypadku podłączenia tej drukarki i urządzenia AirPort za pomocą kabla USB w celu drukowania, należy zainstalować najnowsze oprogramowanie układowe urządzenia AirPort.

Uwagi dotyczące dodawania drukarki

- Zainstaluj sterownik drukarki Canon w systemie macOS, wybierz swój model w oknie dialogowym **Dodaj drukarkę (Add Printer)**, a następnie wybierz opcję **Canon XXX** (gdzie „XXX” to nazwa modelu) w pozycji **Użyj (Use)** → **Wybierz oprogramowanie... (Select Software...)**.

Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania

Jeśli drukarka nie zacznie drukować, mogą pozostać dane anulowanego lub nieudanego zadania drukowania.

Usuń zbędne zadania drukowania z ekranu stanu drukowania.

1. Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** i wybierz opcję **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**

2. Wybierz model i kliknij opcję **Kolejka drukowania... (Printer Queue...)**

Zostanie wyświetlony ekran stanu drukowania.

3. Wybierz niepotrzebne zadanie drukowania i kliknij ikonę  (Usuń).

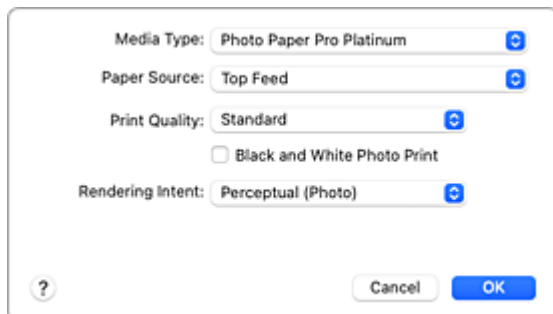
Wybrane zadania drukowania zostaną usunięte.

Opis okna dialogowego Drukowanie

- Jakość i nośnik
- Opcje koloru
- Zaawansowane ustawienia papieru
- Przetwarzanie strony

Jakość i nośniki

To okno dialogowe umożliwia utworzenie podstawowej konfiguracji wydruku zgodnie z typem papieru. Jeśli nie jest wymagane zastosowanie specjalnych ustawień drukowania, zwykle drukowanie można wykonać, ustawiając opcje w tym oknie dialogowym.



Typ nośnika (Media Type)

Służy do określania typu nośnika, który ma być używany.

Należy wybrać typ nośnika aktualnie załadowanego do drukarki. Wybór odpowiedniej opcji umożliwia drukarce właściwy wydruk na materiale, z którego utworzony jest użyty nośnik.

»»» Uwaga

- Po zaktualizowaniu informacji o nośniku drukarki uruchom narzędzie Canon IJ Printer Utility2 i zaktualizuj informacje o nośniku.

Źródło papieru (Paper Source)

Umożliwia wybór źródła, z którego podawany jest papier.

Podawanie ręczne (Manual Feed)

Papier jest podawany z podajnika ręcznego znajdującego się z tyłu.

Górny podajnik (Top Feed)

Papier jest podawany z górnego podajnika.

Jakość wydruku (Print Quality)

Należy wybrać najbardziej zbliżoną do typu i przeznaczenia oryginalnego dokumentu.

Po wybraniu jednego z przycisków opcji, odpowiednia jakość zostanie ustawiona automatycznie.

Wysoka (High)

Nadaje priorytet jakości wydruku nad szybkością wydruku.

Standardowa (Standard)

Drukuje ze średnią prędkością i jakością.

Szybka (Fast)

Nadaje priorytet szybkości nad jakością wydruku.

Niestandardowe (Custom)

Ten przycisk opcji należy wybrać, aby określić jakość.

Jakość (Quality)

Po wybraniu w menu **Jakość wydruku (Print Quality)** ustawienia **Niestandardowe (Custom)** możesz za pomocą tego suwaka regulować poziom jakości wydruku.

Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)

Umożliwia włączenie sporządzania czarno-białych wydruków fotografii. Wydruk foto czarno-biały to funkcja drukarki przekształcająca dokument na dane odcieni szarości w celu wydrukowania go w trybie monochromatycznym.

Po zaznaczeniu tego pola wyboru zarówno monochromatyczne, jak i kolorowe dokumenty będą drukowane w trybie monochromatycznym. W przypadku drukowania kolorowego dokumentu należy pamiętać o usunięciu zaznaczenia tego pola wyboru.

Met. konw. kolor. (Rendering Intent)

Określ metodę dopasowania, która ma być używana podczas wybierania opcji **Dopasowywanie kolorów Canon (Canon Color Matching)** w oknie **Dopasowywanie kolorów (Color Matching)**. **Percepcyjna (foto) (Perceptual (Photo))**

Odwzorowuje naturalne kolory zdjęć i zapewnia płynną gradację. Ponadto wybranie tego ustawienia ułatwia dostosowywanie kolorów za pomocą aplikacji.

Brak korekty kolorów (No Color Correction)

Umożliwia drukowanie bez dopasowywania kolorów.

»»» Uwaga

- W przypadku drukowania na podwójnej pocztówce wybierz dla opcji Rozmiar papieru ustawienie Pocztówka - podwójna, a następnie ponów drukowanie.
- Przy drukowaniu na innym papierze niż pocztówki Hagaki załaduj papier zgodnie z obowiązującymi w jego przypadku instrukcjami, a następnie kliknij przycisk **OK**.

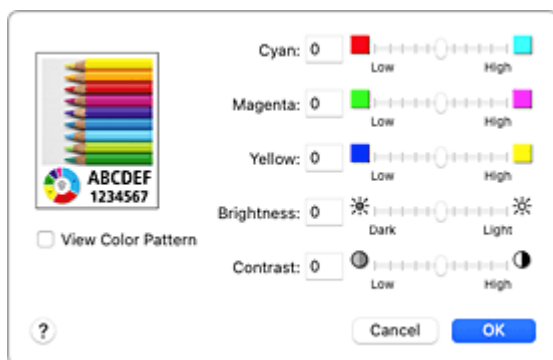
Tematy pokrewne

- ➡ [Przełączanie źródła papieru zgodnie z zastosowaniem](#)
- ➡ [Ustawianie opcji Jakość wydruku \(niestandardowe\)](#)
- ➡ [Drukowanie kolorowego obrazu w trybie monochromatycznym](#)
- ➡ [Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki](#)

Opcje koloru

To okno dialogowe umożliwia dostosowanie kolorów wydruku. Jeśli kolory wydrukowanego obrazu nie są zgodne z oczekiwaniami, należy dostosować właściwości w tym oknie dialogowym i ponownie wydrukować obraz.

Regulacje wykonane tutaj nie mają wpływu na kolory oryginalnych danych drukowania, inaczej niż w przypadku aplikacji przeznaczonych do przetwarzania obrazów. To okno dialogowe umożliwia wprowadzanie precyzyjnych korekt.



Podgląd

Powoduje wyświetlenie efektu dopasowania kolorów.

Podczas dopasowywania każdego elementu efekty są odzwierciedlane w kolorze i jasności.

Wzór kolorów (View Color Pattern)

Wyświetla wzór umożliwiający porównanie zmian kolorów spowodowanych dopasowaniem kolorów. Aby wyświetlany był przykładowy obraz z wzorem kolorów, zaznacz to pole wyboru.

Uwaga

- Gdy zaznaczone jest pole **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** w pozycji **Jakość i nośnik (Quality & Media)**, przykładowa grafika jest wyświetlana w wersji monochromatycznej.

Balans kolorów (Błękitny (Cyan), Amarantowy (Magenta), Żółty (Yellow))

Jeśli to konieczne, ustaw nasycenie każdego koloru. Przesuń suwak w prawo, aby zwiększyć nasycenie koloru. Przesuń suwak w lewo, aby zmniejszyć nasycenie koloru.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Regulacja balansu kolorów skutkuje różnicami w równowadze nasycenia poszczególnych kolorów, a tym samym barw w całym dokumencie.

Aby w niewielkim stopniu zmienić balans kolorów, należy użyć sterownika drukarki. Aby zmienić balans kolorów w znacznym stopniu, należy użyć odpowiedniej aplikacji.

Tonowanie (Tone)

Konfiguruje korekcję kolorów na potrzeby wydruku monochromatycznego.

Można wybierać spośród opcji **Ton zimny (Cool Tone)**, **Czarno-biały (Black and White)**, **Ton ciepły (Warm Tone)** lub **Niestandardowe (Custom)**.

Można również wprowadzać wartości **X** i **Y**, sprawdzając na bieżąco odcień koloru, klikać myszą w obszarze dopasowywania lub regulować odcień za pomocą suwaka.

Ton zimny (Cool Tone)

Wybór tego elementu powoduje ochłodzenie odcieni szarości (zimna czerń). Po wybraniu ustawienia **Ton zimny (Cool Tone)** dla parametru **X** wprowadzana jest wartość -30, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Czarno-białe (Black and White)

Wybór tego elementu powoduje nadanie odcieniom szarości neutralnego charakteru. Po wybraniu ustawienia **Czarno-białe (Black and White)** dla parametrów **X** i **Y** wprowadzana jest wartość 0.

Ton ciepły (Warm Tone)

Wybór tego elementu powoduje ocieplenie odcieni szarości (ciepła czerń). Po wybraniu ustawienia **Ton ciepły (Warm Tone)** dla parametru **X** wprowadzana jest wartość 30, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Niestandardowe (Custom)

Odcienie kolorów można dostosowywać, obserwując kolory w obszarze dopasowywania. Aby dopasować odcienie, ręcznie wprowadź odpowiednie wartości lub klikaj strzałki w górę/w dół. Odcienie można też zmieniać, klikając lub przeciągając za pomocą myszy obszar dopasowywania. Po wybraniu innego odcienia kolorów i ponownym wybraniu opcji **Niestandardowe (Custom)**, przywracane są wartości początkowe opcji **Niestandardowe (Custom)**.

X, Y (wartości dopasowania odcieni szarości)

W razie potrzeby można ręcznie dopasować odcienie szarości. Aby dopasować odcienie, ręcznie wprowadź odpowiednie wartości lub klikaj strzałki w górę/w dół. Odcienie można też zmieniać, klikając lub przeciągając za pomocą myszy obszar dopasowywania. Dla parametru **X** można wprowadzać wartości z przedziału od -100 do 100, a dla parametru **Y** — z przedziału od -50 do 50. Wybrana wartość będzie widoczna na podglądzie po lewej stronie.

»» Ważne

- Jeśli w sekcji **Jakość i nośnik (Quality & Media)** zaznaczone jest pole wyboru **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** pojawiają się: opcja **Tonowanie (Tone)** oraz pola **X** i **Y** (wartości dopasowania odcieni szarości).
- W zależności od ustawień w sekcji **Typ nośnika (Media Type)** w obszarze **Jakość i nośnik (Quality & Media)** użycie tych ustawień może nie być możliwe.

Jasność (Brightness)

Dopasowuje jasność wydruku. Nie można zmienić poziomu czystej czerni i bieli. Można jednak modyfikować jasność kolorów leżących między bielą a czernią. Kolory robią się jaśniejsze po przesunięciu suwaka w prawo, a ciemniejsze po przesunięciu suwaka w lewo. Można także bezpośrednio wprowadzać wartości jasności powiązane z suwakiem. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Kontrast (Contrast)

Funkcja kontrastu zmienia różnice między jasnymi i ciemnymi obszarami obrazów podczas wydruku. Aby uwydatnić różnice między jasnymi i ciemnymi partiami obrazów, należy zwiększyć kontrast. Z drugiej strony, aby zmniejszyć różnice między jasnymi i ciemnymi partiami obrazów, należy zmniejszyć kontrast. Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

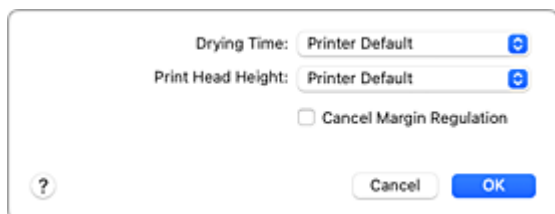
Tematy pokrewne

- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie tonów](#)
- ➡ [Dopasowywanie balansu kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Zaawansowane ustawienia papieru

Użyj tego okna dialogowego, aby określić szczegółowe ustawienia drukowania odpowiadające typowi nośnika umieszczonego w drukarce.

Jeżeli papier zostanie pobrudzony podczas drukowania lub jakość wydruku będzie mniejsza od oczekiwanej, skorzystaj z tych ustawień, aby poprawić jakość wydruku.



Czas schnięcia (Drying Time)

Umożliwia ustawienie czasu pomiędzy drukowaniem kolejnych stron.

Jeżeli następna strona zostanie wysunięta, zanim powierzchnia wydruku całkowicie wyschnie, i nastąpi pobrudzenie papieru, ustaw dłuższy czas oczekiwania na wyschnięcie atramentu.

Wysokość głowicy drukuj. (Print Head Height)

Umożliwia zwiększenie odległości między głowicą drukującą a papierem w celu zmniejszenia ścierania papieru podczas drukowania stron o dużej gęstości zadruku. Aby zmniejszyć ścieranie papieru, wybierz opcję **Unikaj ścier. atram. (Avoid Paper Abrasion)**.

Anuluj regul. marginesu (Cancel Margin Regulation)

Anuluje regulację marginesu bezpieczeństwa po ustawieniu opcji **Typ nośnika (Media Type)** na **Matte Photo Paper**, **Premium Fine Art Rough** lub **Photo Paper Pro Premium Matte A** w menu **Jakość i nośnik (Quality & Media)** wyświetlanym w sekcji **Opcje drukarki (Printer Options)** okna dialogowego drukowania.

Zaznaczenie tej opcji anuluje regulację marginesu bezpieczeństwa, umożliwia drukowanie na szerszym obszarze i bez obramowania oraz umożliwia drukowanie z wykorzystaniem wszystkich rozmiarów papieru.

Gdy margines bezpieczeństwa zostaje anulowany, na papierze mogą być widoczne smugi lub jakość wydruku może ulec obniżeniu w zależności od użytego rozmiaru papieru oraz warunków środowiskowych.

W takim przypadku zaleca się drukowanie na papierze o rozmiarze umożliwiającym zachowanie dużych marginesów.

Przetwarzanie strony

Skorzystaj z tego okna dialogowego, aby dostosować część dokumentu wystającą poza obrys papieru podczas korzystania z funkcji drukowania bez obramowania oraz określić zszywany bok i margines zszywania podczas zszywania wielu arkuszy.



Przedłużenie bez obram. (Borderless Extension)

Umożliwia określenie, jak duża część dokumentu ma wystawać poza obszar papieru, za pomocą suwaka **Przedłużenie bez obram. (Borderless Extension)**.

Przeciągnij suwak w prawo, aby zwiększyć wielkość rozszerzenia, lub w lewo, by ją zmniejszyć.

Margines (Margin)

Pozwala ustalić szerokość marginesu na zszywie wielu arkuszy papieru. Można wprowadzić wartości od 0 do 30 mm (od 0 do 1,2 cala).

Zszywany bok (Stapling Side)

Pozwala określić bok papieru, który zostanie zszyty.

Długi bok (lewa) (Long-side stapling (Left))/Długi bok (prawa) (Long-side stapling (Right))

Tę opcję należy wybrać w przypadku zszywania długiego boku papieru.

Wybierz lewy lub prawy bok.

Krótki bok (góra) (Short-side stapling (Top))/Krótki bok (dół) (Short-side stapling (Bottom))

Tę opcję należy wybrać w przypadku zszywania krótkiego boku papieru.

Wybierz górę lub dół strony.

Tematy pokrewne

- ➡ [Wykonywanie drukowania bez obramowania](#)
- ➡ [Ustawianie marginesu na zszywie](#)

Aktualizacja sterownika drukarki

- Instalacja sterownika drukarki
- Pobieranie najnowszego sterownika drukarki
- Usuwanie z listy drukarek zbędnej drukarki Canon IJ
- Przed instalacją sterownika drukarki

Instalacja sterownika drukarki

Można uzyskać dostęp do naszej witryny przez Internet i pobrać z niej najnowszy sterownik drukarki dla posiadanego modelu.

Procedura instalowania pobranego sterownika drukarki jest następująca:

1. Podłączanie dysku

Dwukrotnie kliknij plik pobranego obrazu dysku.

Plik zostanie wypakowany, a następnie dysk zostanie podłączony.

2. Uruchom instalator.

Kliknij dwukrotnie znajdujący się na dysku plik „PrinterDriver_XXX_YYY.pkg” (gdzie „XXX” to nazwa używanego modelu, a „YYY” to wersja sterownika).

3. Uruchom instalator

Zainstaluj sterownik drukarki zgodnie z komunikatami wyświetlanymi na ekranie.

Po wyświetleniu Umowy licencyjnej zapoznaj się z jej zawartością i kliknij przycisk **Kontynuuj (Continue)**. Bez zaakceptowania warunków Umowy licencyjnej oprogramowania nie będzie można zainstalować tego oprogramowania.

4. Wybieranie miejsca docelowego instalacji

W razie konieczności wybierz miejsce, w którym chcesz zainstalować sterownik drukarki, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj (Continue)**.

5. Przeprowadzanie instalacji

Kliknij przycisk **Zainstaluj (Install)**.

Po wyświetleniu ekranu uwierzytelnienia wpisz nazwę i hasło administratora, a następnie kliknij przycisk **Zainstaluj oprogramowanie (Install Software)**.

6. Zakończ instalację.

Po wyświetleniu komunikatu o zakończeniu procedury kliknij przycisk **Zamknij (Close)**.

Sterownik drukarki został pomyślnie zainstalowany.

»» Ważne

- Jeśli instalator nie działa poprawnie, wybierz opcję **Zakończ pracę instalatora (Quit Installer)** z menu **Instalator (Installer)** apletu Finder, aby zakończyć pracę instalatora. Następnie uruchom instalator ponownie.
- Sterownik drukarki można pobrać bezpłatnie, ale użytkownik jest odpowiedzialny za pokrycie opłat za połączenie z internetem.

Tematy pokrewne

➔ [Pobieranie najnowszego sterownika drukarki](#)

- ➡ [Usuwanie z listy drukarek zbędnej drukarki Canon IJ](#)
- ➡ [Przed instalacją sterownika drukarki](#)

Pobieranie najnowszego sterownika drukarki

Aktualizując sterownik drukarki do najnowszej wersji, można rozwiązać nierozwiązane problemy.

Można uzyskać dostęp do naszej witryny i pobrać z niej najnowszy sterownik drukarki dla posiadanego modelu.

»»» Ważne

- Sterownik drukarki można pobrać za darmo, ale obowiązek opłacenia dostępu do Internetu spoczywa na użytkowniku.

Tematy pokrewne

- ➡ [Przed instalacją sterownika drukarki](#)
- ➡ [Instalacja sterownika drukarki](#)

Usuwanie z listy drukarek zbędnej drukarki Canon IJ

Z listy drukarek można usunąć drukarkę Canon IJ, która nie będzie już używana.

Przed usunięciem drukarki Canon IJ należy odłączyć kabel łączący drukarkę z komputerem.

Procedura usuwania niepotrzebnej drukarki Canon IJ z listy drukarek jest następująca:

Nie możesz usunąć drukarki Canon IJ, chyba że zalogujesz się jako użytkownik z uprawnieniami administracyjnymi.

1. Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** i wybierz opcję **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**

2. Usuń drukarkę Canon IJ z listy drukarek

Z listy drukarek wybierz drukarkę Canon IJ, która ma zostać usunięta, a następnie kliknij opcję **Usuń drukarkę... (Remove Printer...)**.

Po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **Usuń drukarkę (Remove Printer)**.

Przed instalacją sterownika drukarki

W tej części opisano elementy, które trzeba sprawdzić przed zainstalowaniem sterownika drukarki. Informacje te należy przejrzeć również w przypadku wystąpienia problemów z instalacją sterownika drukarki.

Sprawdzanie ustawień komputera osobistego

- Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- Zaloguj się jako użytkownik z kontem administratora. W polach Nazwa (Name) i Hasło (Password) wpisz nazwę i hasło użytkownika z uprawnieniami administratora. Jeśli z systemu macOS korzysta kilku użytkowników, zaloguj się na konto administratora, który zarejestrował się jako pierwszy.

»»» Ważne

- Po aktualizacji systemu macOS wszystkie zainstalowane sterowniki drukarki zostaną usunięte. Jeśli zamierzasz nadal używać tej drukarki, ponownie zainstaluj najnowszy sterownik drukarki.

Tematy pokrewne

- ➡ [Pobieranie najnowszego sterownika drukarki](#)
- ➡ [Instalacja sterownika drukarki](#)

Drukowanie bezpośrednio z drukarki

- **Drukowanie szablonów, np. papieru w linie lub papieru milimetrowego**

Drukowanie szablonów, np. papieru w linie lub papieru milimetrowego

Możesz wydrukować standardowy formularz, taki jak papier do szablonów, papier milimetrowy, papier nutowy, listę kontrolną lub formularz harmonogramu.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)

2. Wybierz opcję  **Wydruk szablonu (Template print)** na ekranie POCZĄTEK, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

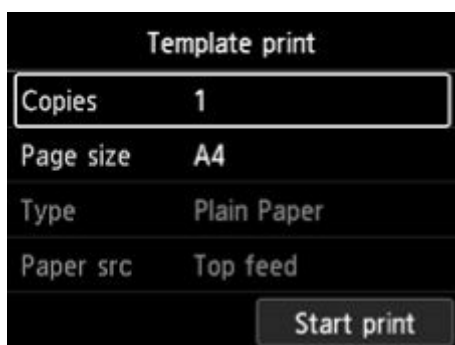
➡ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz szablon, który chcesz wydrukować, i naciśnij przycisk **OK**.

Po wyświetleniu się komunikatu zapoznaj się z jego treścią i naciśnij **OK**.

4. Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz formularz, który chcesz wydrukować, i naciśnij przycisk **OK**.

5. W razie potrzeby zmień ustawienia za pomocą przycisków ▲▼ i naciśnij przycisk **OK**.



- **Kopie (Copies)**

Za pomocą przycisków ▲▼ określ liczbę kopii i naciśnij przycisk **OK**.

- **Roz. str. (Page size)**

Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz rozmiar strony i naciśnij przycisk **OK**.

»»» Uwaga

- W zależności od formularza, niektórych ustawień rozmiaru strony nie będzie można określić. Jeśli go wybrano, na wyświetlaczu LCD drukarki pojawi się  i **Szczeg. bł. (Error details)**. W takim przypadku wybierz  w lewym górnym rogu wyświetlacza LCD drukarki, aby sprawdzić komunikat i zmienić ustawienie.

- **Typ (Type)**

Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz typ nośnika i naciśnij przycisk **OK**.

- **Źr. pap. (Paper src)**

Podczas drukowania przy użyciu funkcji **Wydruk szablonu (Template print)** jedyną dostępną pozycją podawania papieru jest **Górny podajnik. (Top feed)**

6. Załaduj papier.

➡ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)

7. Wybierz opcję **Rozpocz. druk (Start print).**

Drukarka rozpocznie drukowanie.

Często zadawane pytania

Problemy z jakością druku



Nierówności, smugi, blady druk

- ➔ [Kolory są nanoszone nierównomiernie](#)
- ➔ [Białe smugi](#)
- ➔ [Czarne smugi](#)
- ➔ [Kolory są rozmazane](#)
- ➔ [Zamazane lub rozmazane](#)



Zaplamiony

- ➔ [Papier jest zaplamiony/Zadrukowana powierzchnia jest porysowana](#)
- ➔ [Z drugiej strony papieru widać smugi](#)



Nieprawidłowe kolory

- ➔ [Nieprawidłowe lub rozmazane kolory](#)



Linie

- ➔ [Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe](#)
- ➔ [Linie są niedokończone lub ich brak \(system Windows\)](#)

Inne

- ➔ [Plamy atramentu / zwinięty papier](#)
- ➔ [Nie jest dostarczany atrament](#)

Szukaj według kategorii



Błąd

- ➔ [Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki](#)
- ➔ [Po wystąpieniu błędu](#)
- ➔ [Pojawia się komunikat](#)
- ➔ [Drukarka nie drukuje](#)
- ➔ [Wyświetlany jest kod „1000”](#)
- ➔ Nie można używać poprzedniej aplikacji



Sieć

- ➡ Przewodnik konfiguracji połączenia z siecią
- ➡ [Problemy z komunikacją sieciową](#)
- ➡ [Połączenie z Wireless Direct](#)
- ➡ [Podłączanie do drukarki](#)
- ➡ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)
- ➡ [Nie można znaleźć drukarki w sieci \(Windows/macOS\)](#)
- ➡ Sprawdź identyfikator SSID i klucz szyfrowania routera bezprzewodowego połączonego z komputerem lub smartfonem



Drukowanie

- ➡ [Ładowanie papieru](#)
- ➡ [Nie jest dostarczany atrament](#)
- ➡ [Co robić po zacięciu papieru](#)
- ➡ [Drukarka nie drukuje](#)
- ➡ Nie można drukować z użyciem standardu AirPrint



Zabezpieczenia / Inne

- ➡ Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji
- ➡ [Instalacja sterowników MP Drivers \(sterownika drukarki\) nie powiodła się \(Windows\)](#)
- ➡ [Aktualizowanie sterowników MP Drivers \(sterownika drukarki\) w środowisku sieciowym \(Windows\)](#)
- ➡ [Wymiana zbiorników z atramentem](#)
- ➡ [Drukarka się nie włącza](#)

Pytania niewymienione powyżej

Błąd

- ➡ [Wyświetlany jest kod „1300”](#)
- ➡ [Wyłączanie powiadomień o błędzie „2114”](#)

Sieć

- ➡ [Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki](#)

- ➡ [Zmiana na tryb offline \(Windows\)/Nie można nawiązać komunikacji \(Windows\)](#)
- ➡ [Drukowanie informacji o ustawieniach sieci](#)
- ➡ [Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami](#)
- ➡ [Nieznany klucz sieciowy \(hasło\)](#)
- ➡ Nie pamiętam hasła administratora drukarki
- ➡ [Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień](#)
- ➡ Podczas konfiguracji na ekranie komputera pojawia się komunikat
- ➡ [Sprawdzanie informacji o sieci drukarki](#)
- ➡ [Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN drukarki](#)
- ➡ [Problemy z połączeniem USB](#)
- ➡ Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki
- ➡ Połączenie ręczne
- ➡ Rozwiązanie sieciowe 1-2-3

Drukowanie

- ➡ Drukowanie zostaje przerwane
- ➡ [Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru](#)
- ➡ [Nie można drukować na etykiecie dysku](#)
- ➡ Papier nie jest podawany ze źródła papieru określonego w sterowniku drukarki (system Windows)
- ➡ [Nie można drukować ze smartfona/tabletu](#)

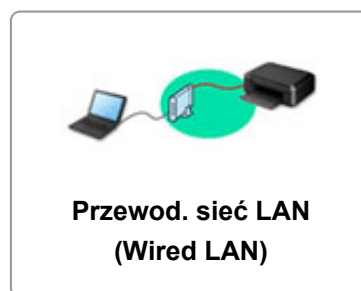
Zabezpieczenia / Inne

- ➡ [Drukarka się nie włącza](#)
- ➡ [Konserwacja](#)
- ➡ [Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu](#)
- ➡ [Komunikaty na panelu operacyjnym są wyświetlane w niewłaściwym języku](#)

Problemy z obsługą

Ustawienia sieciowe i typowe problemy

Tutaj znajdują się często zadawane pytania dotyczące sieci. Wybierz metodę połączenia, z której korzystasz lub chcesz korzystać.



Wi-Fi

Nie można znaleźć drukarki

- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)
- ➔ [Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki Podłączenie drukarki \(nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB\)](#)
- ➔ Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji
- ➔ [Wykrywanie tej samej nazwy drukarki](#)
- ➔ [Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami](#)

Nie można rozpocząć drukowania lub nawiązać połączenia

- ➔ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)
- ➔ [Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień](#)
- ➔ Nie można połączyć smartfonu lub tabletu z routerem bezprzewodowym
- ➔ Połączenie WPS (przycisk routera)
- ➔ [Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami](#)
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)

Porady dotyczące ustawień sieci LAN/zmiana ustawień sieci LAN

- ➔ [Nieznany klucz sieciowy \(hasło\)](#)
- ➔ Nie pamiętam hasła administratora drukarki
- ➔ [Sprawdzanie informacji o sieci drukarki](#)
- ➔ [Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN drukarki](#)
- ➔ Sprawdzanie identyfikatora SSID/kłucza routera bezprzewodowego
- ➔ Sprawdzanie nazwy sieciowej (SSID) routera bezprzewodowego dla smartfona lub tabletu
- ➔ Separator prywatności/separacja identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci
- ➔ [Domyślne ustawienia sieciowe](#)
- ➔ [Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami](#)
- ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)
- ➔ Sprawdzanie kodu stanu

Drukowanie za pomocą smartfona/tabletu

- ➔ Nie można połączyć smartfona lub tabletu z routerem bezprzewodowym
- ➔ Sprawdzanie nazwy sieciowej (SSID) routera bezprzewodowego dla smartfona lub tabletu

- ➔ [Nie można drukować ze smartfona/tabletu](#)

Problemy podczas używania drukarki

- ➔ Podczas konfiguracji na ekranie komputera pojawia się komunikat
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)

Bezpośr. połączenie (Wireless Direct)

Nie można rozpocząć drukowania lub nawiązać połączenia

- ➔ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)

Porady dotyczące ustawień sieci LAN/zmiana ustawień sieci LAN

- ➔ [Nieznany klucz sieciowy \(hasło\)](#)
- ➔ Nie pamiętam hasła administratora drukarki
- ➔ [Sprawdzanie informacji o sieci drukarki](#)
- ➔ [Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN drukarki](#)
- ➔ Sprawdzanie nazwy sieciowej (SSID) routera bezprzewodowego dla smartfona lub tabletu
- ➔ Separator prywatności/separatory identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci
- ➔ [Domyślne ustawienia sieciowe](#)
- ➔ [Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami](#)
- ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)
- ➔ Sprawdzanie kodu stanu

Drukowanie za pomocą smartfona/tabletu

- ➔ [Nie można drukować ze smartfona/tabletu](#)

Problemy podczas używania drukarki

- ➔ Podczas konfiguracji na ekranie komputera pojawia się komunikat
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)

Przewod. sieć LAN (Wired LAN)

Nie można znaleźć drukarki

- ➔ Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)
- ➔ [Wykrywanie tej samej nazwy drukarki](#)

Nie można rozpocząć drukowania lub nawiązać połączenia

- ➔ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)

Porady dotyczące ustawień sieci LAN/zmiana ustawień sieci LAN

- ➔ Nie pamiętam hasła administratora drukarki
- ➔ [Sprawdzanie informacji o sieci drukarki](#)
- ➔ [Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN drukarki](#)
- ➔ [Domyślne ustawienia sieciowe](#)
- ➔ [Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami](#)
- ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

- ➡ Sprawdzanie kodu stanu

Problemy podczas używania drukarki

- ➡ Podczas konfiguracji na ekranie komputera pojawia się komunikat
- ➡ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)

Problemy z komunikacją sieciową

- Nie można znaleźć drukarki w sieci (Windows/macOS)
- Problemy z routerem bezprzewodowym
- Problemy z ustawieniami drukarki/smartfonem/tabletem w sieci

Nie można znaleźć drukarki w sieci (Windows/macOS)

- Nie można znaleźć drukarki w sieci
- Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki
Podłączenie drukarki (nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB)
- Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji



Nie można znaleźć drukarki w sieci



Ważne

- Najpierw upewnij się co do czterech poniższych punktów
 - Jeśli są włączone ustawienia zabezpieczeń routera bezprzewodowego, wyłączenie tych ustawień może rozwiązać problem.
 - ➡ Separator prywatności/separator identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci
 - Jeśli drukarka nie obsługuje częstotliwości 5 GHz, włącz częstotliwość 2,4 GHz w routerze bezprzewodowym.
 - Wyłączenie funkcji Band Steering* routera bezprzewodowego może rozwiązać problem.
 - Jeśli taka sama nazwa SSID jest przypisana dla pasma 2,4 GHz i 5 GHz, przypisanie innej nazwy SSID może rozwiązać problem.
- * Funkcja Band Steering: Band Steering monitoruje sieć Wi-Fi i automatycznie przypisuje urządzenia do optymalnego pasma częstotliwości w pasmach częstotliwości 2,4 GHz lub 5 GHz, w zależności od sytuacji.

W następujących przypadkach skonfiguruj drukarkę ponownie.

- Po zakupie nowego komputera lub routera bezprzewodowego
- Po zmianie ustawień routera bezprzewodowego
- Po zmianie metody połączenia (Wi-Fi/USB) drukarki

Więcej informacji na temat procedury konfiguracji;

➡ Konfiguracja

Ważne

- Jeśli zapomnisz hasła administratora drukarki, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon.

W innych przypadkach niż powyższe:

Jeśli drukarka nagle przestaje działać, nawet jeśli nie zmieniano ustawień urządzenia ani sieci, do której jest podłączona, lub jeśli nie możesz znaleźć drukarki podczas procesu konfiguracji, określ i rozwiąż problem za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant. Gdy stan się poprawi, ponownie wykonaj konfigurację drukarki.

Wi-Fi Connection Assistant to zaawansowane narzędzie do rozwiązywania problemów z siecią.

Krok 1 [Sprawdź podstawowe elementy sieci.](#)

Krok 2 [Rozwiąż problemy za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.](#)

Krok 3 [Jeśli narzędzie do rozwiązywania problemów nie rozwiąże problemu:](#)

Krok 1: Sprawdź podstawowe elementy sieci.

Kwestia 1 Sprawdź stan zasilania.

Sprawdź, czy drukarka i urządzenie sieciowe (router bezprzewodowy itp.) są włączone.

Jeśli jesteś w trakcie procesu konfiguracji, przerwij go i sprawdź, czy router bezprzewodowy (modem) jest włączony, a następnie sprawdź, czy drukarka jest włączona.

1. Sprawdź, czy urządzenie sieciowe, takie jak router, jest włączone.

Jeśli urządzenia sieciowe nie są włączone, włącz zasilanie. Jeśli urządzenia sieciowe są włączone, wyłącz je, a następnie włącz je ponownie.

Po włączeniu przygotowanie urządzenia sieciowego może zająć trochę czasu.

Kontynuuj, gdy urządzenie sieciowe, takie jak router, będzie gotowe do użycia.

2. Sprawdź, czy drukarka jest włączona.

Jeśli drukarka nie jest włączona, włącz zasilanie. Jeśli drukarka jest włączona, wyłącz ją i włącz ponownie.

Kontynuuj po zakończeniu sprawdzania stanu zasilania powyżej.

Kwestia 2 Sprawdź połączenie sieciowe komputera.

Jeśli komputer i urządzenia sieciowe (router bezprzewodowy itp.) są w pełni skonfigurowane, komputer jest gotowy do podłączenia do sieci.

1. Sprawdź ustawienia urządzenia sieciowego (routera bezprzewodowego itp.).

Połącz się z Internetem i sprawdź, czy możesz przeglądać dowolną stronę internetową. Jeśli nie możesz wyświetlać stron internetowych na komputerze, sprawdź ustawienia połączenia sieciowego routera, takie jak filtrowanie adresów IP, filtrowanie adresów MAC i DHCP.

Aby sprawdzić nazwę sieci (SSID) routera bezprzewodowego, do którego podłączona jest drukarka, wydrukuj ustawienia sieci.

➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

»»» Uwaga

- W przypadku niektórych routerów bezprzewodowych inna nazwa sieci (SSID) jest przypisywana w zależności od pasma (2,4 GHz lub 5 GHz) lub zastosowania (komputer lub konsola do gier) poprzez dodanie znaków alfanumerycznych na końcu nazwy sieci.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat sprawdzania ustawień routera, zapoznaj się z jego instrukcją obsługi lub skontaktuj z producentem.

Jeśli używasz klucza szyfrowania, określ go dla używanej nazwy sieci (SSID). Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w części [Ustawianie klucza szyfrującego](#).

2. Sprawdź połączenie sieciowe komputera.

Informacje na temat procedury podano w instrukcji obsługi dołączonej do komputera lub można uzyskać od producenta.

Po zakończeniu konfiguracji routera i komputera skonfiguruj komputer pod kątem dostępu do stron internetowych.

Kontynuuj po zakończeniu sprawdzania stanu połączenia sieciowego.

Kwestia 3 Sprawdź ustawienia sieciowe drukarki.

- ➡ W przypadku Wi-Fi
- ➡ W przypadku przewodowej sieci LAN

W przypadku połączenia Wi-Fi

Upewnij się, że ikona  jest wyświetlana na panelu operacyjnym drukarki.

Jeśli jest wyświetlana ikona .

Ikona  sygnalizuje, że router bezprzewodowy i drukarka nie są połączone. Sprawdź ustawienia drukarki. W następnym kroku rozważ zmianę lokalizacji routera i drukarki.

Jeśli jest wyświetlana ikona  lub .

Drukarka nie jest skonfigurowana do korzystania z Wi-Fi.

Wybierz kolejno **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK > **Wi-Fi** > **Ustawienia (Settings)** >, a następnie wybierz opcję **Włącz (Enable)** dla **Włącz/wyłącz Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)**.

W przypadku przewodowej sieci LAN

1. Sprawdź kabel zasilania i kabel LAN.

Jeśli drukarki nie można znaleźć na ekranie konfiguracji, korzystając z konfiguracji połączenia LAN, upewnij się, że wszystkie urządzenia sieciowe są podłączone do routera i koncentratora za pomocą kabli LAN oraz że wszystkie urządzenia są włączone.

- **Jeśli kabel LAN nie jest podłączony:**

Podłącz router, koncentrator, komputer i drukarkę przy użyciu kabli LAN.

Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.

➡ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)

Upewnij się, że drukarka, router i koncentrator są włączone.

- **Jeśli kabel LAN jest podłączony, a drukarka i urządzenie sieciowe są wyłączone:**

Włącz drukarkę i urządzenie sieciowe.

- **Jeśli kabel LAN jest podłączony, a drukarka i urządzenie sieciowe są włączone:**

Jeśli zasilanie jest już włączone, wyłącz je i włącz ponownie.

»»» Uwaga

- Po włączeniu przygotowanie może zająć trochę czasu. Przed kontynuacją poczekaj, aż wszystkie urządzenia będą gotowe.

2. Sprawdź ustawienia przewodowej sieci LAN drukarki.

Upewnij się, że ikona  jest wyświetlana na panelu operacyjnym drukarki.

- **Jeśli ikona nie jest wyświetlana:**

Drukarka nie jest skonfigurowana do korzystania z komunikacji przewodowej. Włącz przewodową sieć LAN w ustawieniach drukarki.

Wybierz kolejno **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK > **Przew. sieć LAN (Wired LAN)** > **Ustawienia (Settings)**, a następnie wybierz opcję **Włącz (Enable)** dla **Włącz/wył. przewod. sieć LAN (Enable/disable Wired LAN)**.

Kwestia 4 Sprawdź lokalizację routera bezprzewodowego.

Upewnij się, że drukarka nie znajduje się zbyt daleko od routera bezprzewodowego.

Drukarka może znajdować się w odległości do 50 m (164 ft) od routera, jeśli nie ma przeszkód między tymi urządzeniami. Upewnij się, że drukarka znajduje się wystarczająco blisko routera bezprzewodowego, z którym ma nawiązać połączenie.

Umieść drukarkę i router bezprzewodowy tak, by nie były przedzielone żadnymi przeszkodami. Jakość połączeń bezprzewodowych pomiędzy różnymi pomieszczeniami i piętrami jest zazwyczaj niska. Komunikację bezprzewodową mogą zakłócać materiały budowlane zawierające metal lub beton. Jeśli drukarka nie może połączyć się z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi ze względu na ścianę, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.

Co więcej, jeśli w pobliżu routera sieci bezprzewodowej znajduje się urządzenie, które może emitować fale o podobnej częstotliwości (np. kuchenka mikrofalowa), mogą powstawać zakłócenia. Umieść router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.

Krok 2: Rozwiąż problemy za pomocą narzędzia Wi-Fi Connection Assistant.

Wykonaj diagnostykę i naprawę połączenia sieciowego za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

Pobierz aplikację Wi-Fi Connection Assistant z poniższej strony i zainstaluj ją na komputerze.

- ➡ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- **W przypadku systemu Windows:**

- ➡ [Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

- **W przypadku systemu macOS:**

- ➡ [Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

Krok 3: Jeśli narzędzie do rozwiązywania problemów nie rozwiązuje problemu:

Kwestia 1 Upewnij się, że funkcja zapory w oprogramowaniu zabezpieczającym jest wyłączona.

Jeśli funkcja zapory w oprogramowaniu zabezpieczającym jest włączona, może pojawić się komunikat ostrzegający o podjęciu przez oprogramowanie firmy Canon próby dostępu do sieci. W przypadku wyświetlenia tego komunikatu ostrzegawczego wybierz opcję stałego zezwalania na dostęp.

Jeśli używasz jakichś programów, które przełączają się między środowiskami sieciowymi, sprawdź ich ustawienia.

Kwestia 2 Jeśli drukarka jest podłączona do stacji bazowej AirPort za pośrednictwem sieci LAN, należy użyć znaków alfanumerycznych w nazwie sieci (SSID). (macOS)

Jeżeli nazwa sieci SSID zawiera znaki inne niż jednobajtowe znaki alfanumeryczne, prawidłowe połączenie nie zostanie prawidłowo ustanowione. Zmień nazwę sieci (SSID), aby zawierała tylko jednobajtowe znaki alfanumeryczne.

Kwestia 3 Rozwiąż problemy z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki.

Zobacz poniżej.

➡ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)

Kwestia 4 Sprawdź, czy na karcie **Porty (Ports)** okna dialogowego **Właściwości drukarki (Printer properties)** (system Windows) została wybrana opcja **Włącz komunikację dwukierunkową (Enable bidirectional support)**.

W przeciwnym razie zaznacz je, aby włączyć obsługę komunikacji dwukierunkowej.

Tematy pokrewne

➡ [Problemy z komunikacją sieciową](#)

Problemy z routerem bezprzewodowym

- Nieznany klucz sieciowy (hasło)
- Sprawdzanie identyfikatora SSID/klucza routera bezprzewodowego
- Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień
- Połączenie WPS (przycisk routera)
- Separator prywatności/separator identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci

Nieznany klucz sieciowy (hasło)

Wykonaj diagnostykę i naprawę połączenia sieciowego za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

Pobierz aplikację Wi-Fi Connection Assistant z poniższej strony i zainstaluj ją na komputerze.

- ➡ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- **W przypadku systemu Windows:**

- ➡ [Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

- **W przypadku systemu macOS:**

- ➡ [Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

Jeśli problem nie ustąpi po diagnozie i naprawie za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant, sprawdź następujące punkty.

- ➡ [Nieznany klucz WPA / WPA2 / WPA3 routera bezprzewodowego. Nie można nawiązać połączenia.](#)
- ➡ [Ustawianie klucza szyfrującego](#)



Nieznany klucz WPA/WPA2/WPA3 routera bezprzewodowego. Nie można nawiązać połączenia.



Sprawdź ustawienia routera bezprzewodowego. Więcej informacji o konfigurowaniu routera bezprzewodowego można znaleźć w podręczniku obsługi routera lub uzyskać od producenta. Upewnij się, że komputer i router bezprzewodowy mogą się ze sobą komunikować.



Ustawianie klucza szyfrującego



Wybierz szyfrowanie oferujące protokół WPA2.

»» Uwaga

- Domyślnym ustawieniem fabrycznym routera bezprzewodowego obsługującego protokół WPA3 może być WPA3.

Upewnij się, że komputer może komunikować się z routerem bezprzewodowym przy użyciu wybranych ustawień. Więcej informacji o konfigurowaniu routera bezprzewodowego można znaleźć w podręczniku obsługi routera lub uzyskać od producenta.

- **Korzystanie z funkcji WPA2/WPA3**

Metoda uwierzytelniania, Wi-Fi, hasło i typ dynamicznego szyfrowania w routerze bezprzewodowym, drukarce i komputerze muszą być identyczne.

Wprowadź hasło Wi-Fi skonfigurowane dla routera bezprzewodowego.

Jako metodę dynamicznego szyfrowania wybrano ustawienie AES (szyfrowanie bezpieczniejsze niż TKIP). Drukarka nie obsługuje protokołu TKIP. Jeśli ustawieniem routera bezprzewodowego jest „Tylko TKIP”, połączenie z drukarką nie będzie możliwe.

Szczegółowe informacje można znaleźć w części Jeśli wyświetli się ekran Szczegóły WPA/WPA2/WPA3.

Uwaga

- Ta drukarka obsługuje następujące funkcje.
 - WPA-PSK (WPA-Personal)
 - WPA2-PSK (WPA2-Personal)
 - WPA3-SAE (WPA3-Personal)
- Niektóre drukarki obsługują protokół IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise). Aby skonfigurować IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), należy również skonfigurować serwer uwierzytelniania (Radius).

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci.

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zobacz [Specyfikacje](#).

Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień

W przypadku wymiany routera bezprzewodowego lub zmiany ustawień routera należy ponownie skonfigurować ustawienia sieciowe komputera, smartfonu/tabletu lub drukarki zgodnie z nowym routerem bezprzewodowym.



Kwestia 1 Sprawdź, czy Twój komputer lub smartfon/tablet można połączyć z Internetem za pośrednictwem nowego routera bezprzewodowego.

Jeśli nie można połączyć komputera lub smartfonu/tabletu z Internetem, sprawdź, czy konfiguracja routera bezprzewodowego została zakończona i skonfiguruj ustawienia na komputerze lub smartfonie/tablecie, aby połączyć się z routerem bezprzewodowym.

Kwestia 2 Uruchom ponownie sieć drukarki.

Patrz Przewodnik konfiguracji.

»»» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant umożliwia diagnozowanie stanu sieci i naprawianie ewentualnych błędów.

Wybierz poniższe łącze, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i ją zainstalować.

- ➡ Sprawdzenie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- W przypadku systemu Windows:

- ➡ [Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

- W przypadku systemu macOS:

- ➡ [Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

Jeśli problem pozostał nierozwiązany, zapoznaj się z poniższymi informacjami.

- ➡ [Nie można nawiązać połączenia z drukarką po włączeniu w routerze bezprzewodowym filtrowania adresów MAC/IP lub wprowadzeniu w niej klucza szyfrującego](#)
- ➡ [Gdy włączone jest szyfrowanie, nie można połączyć się z drukarką po zmianie typu szyfrowania w routerze bezprzewodowym](#)
- ➡ Separator prywatności/separator identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci

Nie można nawiązać połączenia z drukarką po włączeniu w routerze bezprzewodowym filtrowania adresów MAC/IP lub ustawieniu w nim klucza szyfrującego



Kwestia 1 Sprawdź ustawienia routera bezprzewodowego.

Więcej informacji o konfigurowaniu routera bezprzewodowego można znaleźć w podręczniku obsługi routera lub uzyskać od producenta. Upewnij się, że komputer i router bezprzewodowy mogą się ze sobą komunikować.

Kwestia 2 Jeśli w routerze bezprzewodowym włączono filtrowanie adresów MAC lub IP, sprawdź, czy adresy MAC lub IP komputera, urządzenia sieciowego i drukarki zostały zarejestrowane.

Kwestia 3 W przypadku korzystania z klucza WPA / WPA2 / WPA3 lub hasła upewnij się, że klucz szyfrujący w komputerze, urządzeniu sieciowym i drukarce zgadza się z kluczem ustawionym dla routera bezprzewodowego.

Długość lub format hasła Wi-Fi oraz metoda uwierzytelniania w routerze bezprzewodowym, drukarce i komputerze muszą być identyczne.

Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w części [Ustawianie klucza szyfrującego](#).

Uwaga

- Niektóre drukarki obsługują protokół IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise). Aby skonfigurować IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), należy również skonfigurować serwer uwierzytelniania (Radius).
Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci.
- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania.
Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zobacz [Specyfikacje](#).

Gdy włączone jest szyfrowanie, nie można połączyć się z drukarką po zmianie typu szyfrowania w routerze bezprzewodowym



Jeśli po zmianie typu szyfrowania routera bezprzewodowego drukarka nie może nawiązać komunikacji z komputerem, sprawdź, czy typ szyfrowania oraz klucz dostępu lub hasło dla komputera są zgodne z typem szyfrowania i hasłem routera bezprzewodowego.

- ➡ Nie można nawiązać komunikacji z drukarką po włączeniu w routerze bezprzewodowym filtrowania adresów MAC/IP lub wprowadzeniu w nim klucza szyfrującego

Problemy z ustawieniami drukarki/smartfonem/tabletem w sieci

- Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki
- Sprawdzanie informacji o sieci drukarki
- Sprawdzanie kodu stanu
- Drukowanie ustawień sieciowych
- Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN drukarki
- Domyślne ustawienia sieciowe
- Połączenie z Wireless Direct

Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki

- Jeśli drukarka i router bezprzewodowy są połączone lub drukarkę podłączono z komputerem za pomocą kabla USB, ale nie można drukować:
 - ➔ [Zmiana na tryb offline \(Windows\)/Nie można nawiązać komunikacji \(Windows\)](#)
- W innych przypadkach niż powyższe:
 - ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci/Nie można drukować](#)
 - ➔ [Nie można połączyć się z drukarką za pomocą bezpośredniego trybu bezprzewodowego](#)



Nie można znaleźć drukarki w sieci / nie można drukować



Drukowanie informacji o ustawieniach sieciowych

Uwaga

-  **Wi-Fi** wskazuje opisy związane z siecią Wi-Fi.
-  **LAN** wskazuje opisy związane z przewodową siecią LAN.

Wykonaj poniższą procedurę, aby wydrukować informacje o ustawieniach sieciowych.

Krok 1 Sprawdź, czy drukarka i router bezprzewodowy są włączone.

Ponownie włącz router bezprzewodowy.

Zaczekaj około 5 minut, a następnie ponownie włącz drukarkę.

Krok 2 Sprawdź, czy Twoje urządzenia (np. komputer/smartfon/tablet) są połączone z Internetem.

Upewnij się, że urządzenia i router bezprzewodowy są połączone za pośrednictwem sieci Wi-Fi lub przewodowej sieci LAN i że można bez problemów korzystać z Internetu.

Krok 3  **Wi-Fi** Upewnij się, że ustawienie Wi-Fi drukarki jest włączone i że jest wyświetlana ikona  lub .

 **LAN** Upewnij się, że ustawienie Przewodowa sieć LAN drukarki jest włączone i że jest wyświetlana ikona .

Krok 4  **Wi-Fi** Umieść drukarkę i urządzenia (np. komputer/smartfon/tablet) bliżej routera bezprzewodowego.

Jakość komunikacji bezprzewodowej pogarsza się, jeśli odległość między drukarką lub urządzeniami i routerem bezprzewodowym jest zbyt duża. Umieść drukarkę i urządzenia bliżej routera bezprzewodowego.

 **Upewnij się, że kabel LAN jest włożony.**

Spróbuj ponownie podłączyć kabel LAN do drukarki i routera bezprzewodowego.

Krok 5 Wydrukuj ustawienia sieciowe.

Wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych na swojej drukarce.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

»»» Uwaga

- Aby rozwiązać problemy z protokołem IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), zapoznaj się z poniższymi informacjami.
➔ [Konfiguracja protokołu IEEE802.1X/EAP \(WPA/WPA2/WPA3 Enterprise\)](#)

Sprawdzanie wydrukowanych informacji o ustawieniach sieciowych:

W wydrukowanych informacjach o ustawieniach sieciowych sprawdź wpisy w pozycji „2-2”.

C-0

  Połączenie jest poprawne. Jeśli mimo to drukarka nie została znaleziona w sieci lub drukowanie nie jest możliwe, sprawdź poniższe punkty.

»»» Uwaga

- Jeśli kody inne niż „C-0” są wyświetlane w tym samym czasie w pozycji „2-2”, sprawdź także zgodność innych kodów.

Kwestia 1



Sprawdź, czy funkcja zapory w oprogramowaniu zabezpieczającym jest wyłączona.

Może pojawić się komunikat ostrzegający o podjęciu przez oprogramowanie firmy Canon próby dostępu do sieci. W przypadku wyświetlenia tego komunikatu ostrzegawczego wybierz opcję stałego zezwalania na dostęp.

Zamknij oprogramowanie zabezpieczające i upewnij się, że drukarka jest rozpoznawana i gotowa do użycia. W takim przypadku przyczyną jest ustawienie zapory. Zmień ustawienia zapory, tak aby drukarka była rozpoznawana i gotowa do użycia. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z producentem oprogramowania zabezpieczającego.

Jeśli używasz jakichś programów, które przełączają się między środowiskami sieciowymi, sprawdź ich ustawienia.

Kwestia 2



Czy nazwa sieci (SSID) drukarki jest zgodna z nazwą sieci (SSID) routera bezprzewodowego, z którym się komunikuje?

Sprawdź pozycję „3-2-6” w wydrukowanych informacjach o ustawieniach sieci i nazwę sieci (SSID) routera bezprzewodowego, z którym chcesz się połączyć. Jeśli nie są one zgodne, sprawdź nazwę SSID i hasło routera bezprzewodowego, z którym chcesz się połączyć, a następnie skonfiguruj je ręcznie.

Kwestia 3

Czy funkcja separatora prywatności, separatora SSID lub rozdzielania sieci jest włączona na routerze bezprzewodowym?

Jeśli je włączono, wyłącz te funkcje przed wykonaniem konfiguracji. Aby sprawdzić ustawienia routera bezprzewodowego, zapoznaj się z informacjami podanymi w dostarczonym z nim podręczniku lub skontaktuj się z jego producentem.

Kwestia 4

Czy MP Drivers (sterowniki drukarki) są zainstalowane? (Windows)

Jeśli używasz systemu Windows i MP Drivers (sterownik drukarki) nie są zainstalowane, zainstaluj je.

➡ Konfiguracja

C-1

Ustawienie Wi-Fi drukarki jest wyłączone. (Można również sprawdzić, czy na ekranie drukarki nie jest wyświetlana ikona Wi-Fi  lub .

Włącz ustawienie Wi-Fi na ekranie ustawień drukarki.



Ustawienie Przewodowa sieć LAN jest wyłączone. (Ikona  oznaczająca przewodową sieć LAN nie jest wyświetlana na panelu operacyjnym).

Włącz ustawienie przewodowej sieci LAN z poziomu panelu operacyjnego.

C-2

Ustawienie Przewodowa sieć LAN jest wyłączone. Upewnij się, że drukarka i router bezprzewodowy są połączone kablem LAN.

Jeśli kabel LAN jest odłączony, podłącz go w poprawny sposób.

Jeśli kabel LAN jest podłączony do portu WAN routera bezprzewodowego, podłącz go do portu LAN routera bezprzewodowego.

C-3

Nie przypisano żadnego adresu IP. (Możesz również sprawdzić, czy pozycja „3-2-12” w wydrukowanych informacjach o ustawieniach sieciowych nie jest pusta).

Sprawdź poniższe elementy.

Kwestia 1

Czy drukarka jest tak ustawiona, aby automatycznie uzyskiwała adres IP, czy też router bezprzewodowy wymaga ręcznego adresowania?

Zapoznaj się z instrukcją obsługi routera bezprzewodowego, aby włączyć ustawienia DHCP (automatyczne uzyskiwanie) na routerze bezprzewodowym lub ustawić prawidłowy adres IP na drukarce.

Kwestia 2

Jeśli adres IP drukarki ustawiono ręcznie, poprawny adres IP może nie być ustawiony.

Sprawdź nazwę sieci (SSID) i hasło routera bezprzewodowego, z którym chcesz się połączyć, odpowiedni zakres adresów IP, a następnie wprowadź odpowiedni adres IP po stronie drukarki. Jeśli nie masz pewności, ustaw adres IP drukarki jako automatyczny (DHCP).

C-5



Nie można połączyć się z określoną siecią. Sprawdź poniższe elementy.

Kwestia 1



Sprawdź stan zasilania drukarki, urządzeń sieciowych (np. routera bezprzewodowego) oraz komputera stacjonarnego/smartfona/tabletu.

Drukarkę można podłączyć do routera bezprzewodowego obsługującego częstotliwości 2,4 GHz, 5 GHz lub oba pasma. Jeśli router bezprzewodowy jest skonfigurowany do korzystania z tego samej nazwy SSID dla pasma 2,4 GHz i 5 GHz, skonfiguruj tę nazwę SSID w drukarce, aby drukarka i router bezprzewodowy mogły łączyć się w paśmie 2,4 GHz lub 5 GHz.

»»» Uwaga

- W przypadku niektórych routerów bezprzewodowych inna nazwa sieci (SSID) jest przypisywana w zależności od pasma (2,4 GHz lub 5 GHz) lub zastosowania (komputer lub konsola do gier) poprzez dodanie znaków alfanumerycznych na końcu nazwy sieci.

Kwestia 2



Hasło routera bezprzewodowego może nie odpowiadać wprowadzonemu hasłu.

W hasłach uwzględniana jest wielkość liter.

Wprowadź poprawne hasło.

Kwestia 3



Monitoruj stan sygnału i przesuń drukarkę oraz router sieci bezprzewodowej wedle potrzeby.

- Umieść drukarkę i router bezprzewodowy tak, by nie były przedzielone żadnymi przeszkodami. Jakość połączeń bezprzewodowych pomiędzy różnymi pomieszczeniami i piętrami jest zazwyczaj niska.
- Komunikację bezprzewodową mogą zakłócać materiały budowlane zawierające metal lub beton. Jeśli drukarka nie może połączyć się z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi ze względu na ścianę, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.
- Po zmianie lokalizacji instalacji ponownie wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych i sprawdź stan sygnału. Porównaj z wartością w sekcji „3-2-1” w wydrukowanych informacjach o ustawieniach sieciowych, aby określić lokalizację instalacji.

Kwestia 4



Sprawdź numer kanału komunikacji bezprzewodowej Wi-Fi używany na komputerze.

Upewnij się, że numer kanału komunikacji bezprzewodowej routera bezprzewodowego jest uwzględniony w sprawdzonym wcześniej numerze kanału komunikacji bezprzewodowej. Jeśli numer kanału komunikacji bezprzewodowej ustawiony dla routera bezprzewodowego nie jest uwzględniony, zmień numer kanału komunikacji bezprzewodowej routera bezprzewodowego.

Kwestia 5



W przypadku połączenia Wi-Fi sprawdź, czy komputer, do którego można uzyskać dostęp poprzez router bezprzewodowy, nie jest objęty ograniczeniami.

Ustawienia routera bezprzewodowego mogą ograniczać liczbę urządzeń, które mogą się z nim połączyć w tym samym czasie. Usuń lub złagodź ograniczenia.

Aby sprawdzić ustawienia routera bezprzewodowego, zapoznaj się z informacjami podanymi w dostarczonym z nim podręczniku lub skontaktuj się z jego producentem.

»» Uwaga

- Aby sprawdzić adres MAC lub adres IP komputera, patrz [Sprawdzanie adresu IP lub MAC komputera](#).

Kwestia 6



Jeśli problem występuje tylko wtedy, gdy router bezprzewodowy jest w trybie oszczędzania energii, wyłącz tryb oszczędzania energii routera bezprzewodowego.

Jeśli wydaje się, że problem występuje nagle, być może da się go rozwiązać przez aktualizację oprogramowania układowego routera bezprzewodowego (np. interwał aktualizacji klucza, problemy z interwałem aktualizacji funkcji DHCP itp.). Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do routera bezprzewodowego.

Kwestia 7



Jeśli drukarka jest podłączona do stacji bazowej AirPort za pośrednictwem sieci LAN, należy użyć znaków alfanumerycznych w nazwie sieci (SSID). (macOS)

Jeżeli nazwa sieci (SSID) zawiera znaki inne niż jednobajtowe znaki alfanumeryczne, połączenie nie zostanie prawidłowo ustanowione. Zmień nazwę sieci (SSID) drukarki, aby zawierała tylko jednobajtowe znaki alfanumeryczne.

C-4



Nie ma ustawionej bramy domyślnej

Po ręcznym ustawieniu adresu IP drukarki wprowadź prawidłowy adres IP bramy domyślnej. Jeśli nie znasz adresu IP bramy domyślnej, ustaw adres IP jako automatyczny.

C-7



Problem może być związany z sygnałem.

Sprawdź poniższe elementy.

Kwestia



Monitoruj stan sygnału i przesuń drukarkę oraz router sieci bezprzewodowej wedle potrzeby.

- Umieść drukarkę i router bezprzewodowy tak, by nie były przedzielone żadnymi przeszkodami. Jakość połączeń bezprzewodowych pomiędzy różnymi pomieszczeniami i piętrami jest zazwyczaj niska.
- Komunikację bezprzewodową mogą zakłócać materiały budowlane zawierające metal lub beton. Jeśli drukarka nie może połączyć się z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi ze względu na ścianę, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.
- Po zmianie lokalizacji instalacji ponownie wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych i sprawdź stan sygnału. Porównaj z wartością w sekcji „3-2-1” w wydrukowanych informacjach o ustawieniach sieciowych i umieść drukarkę w lokalizacji o wyższej wartości.

»»» Uwaga

- W niektórych przypadkach komunikaty „C-7” i „C-9” są wyświetlane jednocześnie. W takim przypadku odwołaj się do obu pozycji.

C-8



Połączonych jest zbyt wielu klientów.

Bezpośredni tryb bezprzewodowy umożliwia podłączenie maksymalnie 5 urządzeń.

Jeśli chcesz połączyć z drukarką dodatkowe urządzenia, przed ich dodaniem rozłącz wszystkie urządzenia, które nie są używane.

C-9



Poziom szum jest wysoki i nie różni się od poziomu sygnału z powodu różnych urządzeń innych niż drukarka.

- Jeśli w pobliżu routera bezprzewodowego znajdują się urządzenia, które emitują fale radiowe o podobnej częstotliwości (kuchenka mikrofalowa, zewnętrzny dysk twardy, inne urządzenia USB 3.0), mogą powstawać zakłócenia. Umieść drukarkę i router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.
- Po zmianie lokalizacji drukarki sprawdź jakość sygnału. Porównaj z wartością w sekcji „3-2-2” informacji o ustawieniach sieci i umieść drukarkę w lokalizacji o wyższej wartości.

»»» Uwaga

- W niektórych przypadkach komunikaty „C-7” i „C-9” są wyświetlane jednocześnie. W takim przypadku odwołaj się do obu pozycji.

C-10



Żaden adres IP nie jest przypisywany przez router bezprzewodowy.

Sprawdź poniższe elementy.

Kwestia 1



Hasło routera bezprzewodowego może nie odpowiadać wprowadzonemu hasłu.

W hasłach uwzględniana jest wielkość liter.

Wprowadź poprawne hasło.

Kwestia 2



Skonfiguruj drukarkę ponownie i połącz się ponownie z siecią Wi-Fi.

Kwestia 3



Sprawdź funkcję DHCP routera bezprzewodowego. Jeśli funkcja DHCP jest wyłączona, włącz ją.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do routera bezprzewodowego.

C-11



Nazwa sieci (SSID) pozostaje wartością domyślną (nazwa sieci (SSID) nie została ustawiona). Sprawdź nazwę sieci (SSID) routera bezprzewodowego.

Sprawdź nazwę sieci (SSID) i hasło routera bezprzewodowego, z którym chcesz się połączyć, a następnie skonfiguruj je ręcznie.

»»» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant umożliwia diagnozowanie stanu sieci i naprawianie ewentualnych błędów.

Wybierz poniższe łącze, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i ją zainstalować.

- ➡ Sprawdzenie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

– W przypadku systemu Windows:

- ➡ [Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

– W przypadku systemu macOS:

- ➡ [Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)



Nie można nawiązać połączenia z drukarką w bezpośrednim trybie bezprzewodowym



Sprawdź poniższe elementy

Kwestia 1 Sprawdź stan zasilania drukarki i innych urządzeń (np. komputera/smartfona/tabletu).

Włącz drukarkę lub urządzenia.

Jeśli zasilanie jest już włączone, wyłącz je i włącz ponownie.

Kwestia 2 Sprawdź ustawienia urządzenia (np. komputera/smartfona/tabletu).

Sprawdź, czy w urządzeniu jest włączona sieć Wi-Fi.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do urządzenia.

Kwestia 3 Wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych.

Patrz pozycje od „Krok 1” do „Krok 5” w części [Nie można znaleźć drukarki w sieci / nie można drukować](#).

W wydrukowanych informacjach o ustawieniach sieciowych sprawdź, czy w pozycji „2-2” nie ma wartości „C-8”.

W takim przypadku liczba podłączonych drukarek jest zbyt duża.

Bezpośredni tryb bezprzewodowy umożliwia połączenie maksymalnie 5 urządzeń.

Jeśli chcesz podłączyć dodatkowe urządzenia, przed ich dodaniem rozłącz wszystkie urządzenia, które nie są używane.

Kwestia 4 Sprawdź, czy drukarka jest wybrana jako połączenie dla różnych urządzeń (np. komputera/smartfona/tabletu).

Wybierz nazwę sieci (SSID) dla Bezpośredniego trybu bezprzewodowego określoną w przypadku drukarki jako miejsce docelowe połączenia urządzeń.

Sprawdź lokalizację w urządzeniu.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia lub odwiedź witrynę producenta.

Aby sprawdzić nazwę sieci (SSID) dla Bezpośredniego trybu bezprzewodowego określoną w przypadku drukarki, wyświetl ją za pomocą panelu operacyjnego drukarki lub wydrukuj informacje o ustawieniach sieci drukarki.

- Wyświetl na panelu operacyjnym drukarki.

➡ [Ustawienia sieci LAN](#)

- Wydrukuj ustawienia sieciowe.

➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Kwestia 5 Sprawdź, czy hasło bezpośredniego trybu bezprzewodowego ustawione dla drukarki zostało poprawnie wprowadzone.

Aby sprawdzić hasło określone dla drukarki, wyświetl je za pomocą panelu operacyjnego drukarki lub wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych.

- Wyświetl na panelu operacyjnym drukarki.

➡ [Ustawienia sieci LAN](#)

- Wydrukuj ustawienia sieciowe.

➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Kwestia 6 Sprawdź, czy drukarka nie znajduje się w zbyt dużej odległości od urządzenia.

Jeśli odległość między drukarką a urządzeniem jest zbyt duża, jakość komunikacji bezprzewodowej pogarsza się. Zbliź do siebie drukarkę i urządzenie.

»»» Uwaga

- Bezpośredni tryb bezprzewodowy jest wyłączony w przypadku łączenia się z routerem EAP i korzystania z niego. Ponadto, jeśli w tym przypadku włączysz bezpośredni tryb bezprzewodowy, bezprzewodowa sieć LAN (Wi-Fi) zostanie wyłączona.
- Jeśli korzystasz z protokołu IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), włącz **Tryb administratora**, aby nie można było zmienić ustawień bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

Sprawdzanie informacji o sieci drukarki

- ➔ [Sprawdzanie adresu IP lub MAC drukarki](#)
- ➔ [Sprawdzanie adresu IP lub MAC komputera](#)
- ➔ [Sprawdzanie komunikacji między komputerem, drukarką i routerem bezprzewodowym](#)
- ➔ [Sprawdzanie informacji o ustawieniach sieciowych](#)



Sprawdzanie adresu IP lub MAC drukarki



Aby sprawdzić powiązany z drukarką adres IP lub MAC, wydrukuj informacje o ustawieniach sieci lub wyświetl je za pomocą panelu operacyjnego.

- Wyświetl na panelu operacyjnym.
 - ➔ [Ustawienia sieci LAN](#)
- Wydrukuj ustawienia sieciowe.
 - ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Jeśli korzystasz z systemu Windows, informacje o ustawieniach sieciowych komputera możesz sprawdzić na jego ekranie.

- ➔ [Ekran aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant](#)



Sprawdzanie adresu IP lub MAC komputera



Aby sprawdzić adres IP lub MAC komputera, wykonaj poniższe instrukcje.

- **W przypadku systemu Windows:**

1. Wybierz **wiersz polecenia (Command Prompt)** z menu **Start**.
2. Wprowadź polecenie „ipconfig/all” i naciśnij klawisz **Enter**.

Wyświetlą się adresy IP i MAC komputera. Jeśli komputer nie jest podłączony do sieci, nie pojawi się adres IP.

- **W przypadku systemu macOS:**

1. W menu Apple wybierz opcję **Ustawienia systemu (System Settings)**, a następnie kliknij przycisk **Sieć (Network)**.
2. Upewnij się, że został wybrany interfejs sieciowy, z którego korzysta komputer.

Upewnij się, że sieć **Wi-Fi** jest **Połączona (Connected)** przyłączeniu się przez **Wi-Fi** lub czy sieć **Ethernet** jest **Podłączona (Connected)** w przypadku połączenia przewodowego sieci LAN, a następnie kliknij

3. Kliknij **Szczegóły (Details)**, aby sprawdzić adres IP.

Pojawi się adres IP komputera. Aby sprawdzić adres MAC, kliknij **Sprzęt (Hardware)**.

Sprawdzanie komunikacji między komputerem, drukarką i routerem bezprzewodowym



Aby sprawdzić, czy działa komunikacja, przeprowadź test za pomocą polecenia „ping”.

- W przypadku systemu Windows:

1. Wybierz **wiersz polecenia (Command Prompt)** z menu **Start**.
2. Wpisz polecenie „ping XXX.XXX.XXX.XXX” i naciśnij przycisk **Enter**.

„XXX.XXX.XXX.XXX” to adres IP urządzenia docelowego.

Jeśli komunikacja działa, pojawi się komunikat podobny do widocznego poniżej.

Odpowiedź z XXX.XXX.XXX.XXX: bajtów=32 czas=10ms TTL=255

Komunikat **Upłynął limit czasu żądania (Request timed out)** oznacza, że komunikacja nie działa.

- W przypadku systemu macOS:

1. Uruchom **Terminal** jak pokazano poniżej.

Wybierz opcję **Komputer (Computer)** w menu **Idź (Go)** programu **Finder** i kliknij dwukrotnie kolejno **Macintosh HD > Aplikacje (Applications) > Narzędzia (Utilities) > Terminal**.

2. Wpisz polecenie „ping -c3 XXX.XXX.XXX.XXX” i naciśnij przycisk **Enter**.

„XXX.XXX.XXX.XXX” to adres IP urządzenia docelowego.

Jeśli komunikacja działa, pojawi się komunikat podobny do widocznego poniżej.

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=0 ttl=64 time=3.394 ms

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.786 ms

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.739 ms

--- XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---

3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss

Jeśli wyświetlany jest następujący komunikat, oznacza to, że komunikacja nie działa prawidłowo.

PING XXX.XXX.XXX.XXX (XXX.XXX.XXX.XXX) : 56 data bytes

---XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---

3 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss



Sprawdzanie informacji o ustawieniach sieciowych



Aby sprawdzić informacje o ustawieniach sieci drukarki, wyświetl je za pomocą panelu operacyjnego drukarki lub wydrukuj je.

- Wyświetl na panelu operacyjnym drukarki.

➡ [Ustawienia sieci LAN](#)

- Wydrukuj ustawienia sieciowe.

➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)



Drukowanie ustawień sieciowych



Bieżące ustawienia sieci w drukarce można wydrukować za pomocą panelu operacyjnego.

Ważne

- Wydruk ustawień sieciowych zawiera ważne informacje o sieci. Korzystając z niego, należy zachować ostrożność.

1. Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.
2. Załaduj trzy lub więcej arkuszy nośnika **Papier zwykły** w formacie **A4** lub **Letter**.

➡ [Ładowanie papieru](#)

3. Wybierz **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK.

Uwaga

- Jeśli określono hasło administratora, wprowadź hasło.

4. Wybierz **Druk. szczeg. (Print details)**.
5. Sprawdź komunikat i wybierz **Tak (Yes)**.
6. Po wyświetleniu się ekranu potwierdzenia drukowania haseł wybierz **Tak (Yes)** lub **Nie (No)**.

Drukarka rozpocznie drukowanie informacji o ustawieniach sieciowych.

Zostaną wydrukowane następujące informacje na temat ustawień sieciowych drukarki. (Niektóre wartości ustawień nie są wyświetlane w zależności od ustawień drukarki).

Numer elementu	Element	Opis	Ustawienie
1	Product Information	Informacje o produkcie	-
1-1	Product Name	Nazwa produktu	XXXXXXXX
1-2	ROM Version	Wersja pamięci ROM	XXXXXXXX
1-3	Serial Number	Numer seryjny	XXXXXXXX
1-4	Default Password	Początkowe hasło administratora	XXXXXXXX

2	Network Diagnostics	Diagnostyka sieci	-
2-1	Diagnostic Result	Wynik diagnostyki	XXXXXXXX
2-2	Result Codes	Kody wyników	XXXXXXXX
2-3	Result Code Details	Szczegóły kodu wyniku	Zob. Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki , aby sprawdzić szczegóły wyniku diagnostyki i kody wyników.
3	Wireless LAN	Bezprzewodowa sieć LAN	Enable/Disable
3-2	Infrastructure	Infrastruktura	Enable/Disable
3-2-1	Signal Strength	Siła sygnału	Od 0 do 100 [%]
3-2-2	Link Quality	Jakość łącza	Od 0 do 100 [%]
3-2-3	Frequency	Częstotliwość	2.4/5 [GHz]
3-2-4	MAC Address	Adres MAC	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-2-5	Connection	Stan połączenia	Active/Inactive
3-2-6	SSID	SSID	Nazwa sieciowa (SSID) bezprzewodowej sieci LAN
3-2-7	Channel	Kanał	XXX (1 do 13, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165)
3-2-8	Encryption	Metoda szyfrowania	none/AES
3-2-10	Authentication	Metoda uwierzytelniania	none/auto/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE/WPA-EAP/WPA2-EAP/WPA3-EAP
3-2-11	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable
3-2-12	IP Address	Adres IP	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-13	Subnet Mask	Maska podsieci	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-14	Default Gateway	Brama domyślna	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-15	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
3-2-16	Link Local Address	Adres lokalnego łącza	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-17	Link Local Prefix Length	Długość prefiksu lokalnego łącza	XXX
3-2-18	Stateless Address1	Adres bezstanowy 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

3-2-19	Stateless Prefix Length1	Długość prefiksu bezstanowego 1	XXX
3-2-20	Stateless Address2	Adres bezstanowy 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-21	Stateless Prefix Length2	Długość prefiksu bezstanowego 2	XXX
3-2-22	Stateless Address3	Adres bezstanowy 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-23	Stateless Prefix Length3	Długość prefiksu bezstanowego 3	XXX
3-2-24	Stateless Address4	Adres bezstanowy 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-25	Stateless Prefix Length4	Długość prefiksu bezstanowego 4	XXX
3-2-26	Default Gateway1	Brama domyślna 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-27	Default Gateway2	Brama domyślna 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-28	Default Gateway3	Brama domyślna 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-29	Default Gateway4	Brama domyślna 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-33	IPsec	Ustawienie IPsec	Active/Inactive
3-2-34	Security Protocol	Metoda zabezpieczania	ESP/ESP & AH/AH/Puste (nie wybrano)
3-2-35	Wireless LAN DRX	Nieciągły odbiór (bezprzewodowa sieć LAN)	Enable/Disable
3-3	Wireless Direct/Access Point Mode	Tryb pracy dla bezpośredniego trybu bezprzewodowego	Enable/Disable
3-3-1	MAC Address	Adres MAC	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-3-2	Connection	Stan połączenia	Active/Inactive
3-3-3	SSID	SSID	Nazwa sieciowa (SSID) w bezpośrednim trybie bezprzewodowym
3-3-4	Password	Hasło	Hasło Wireless Direct

3-3-5	Channel	Kanał	3,6,36,40
3-3-6	Encryption	Metoda szyfrowania	AES
3-3-7	Authentication	Metoda uwierzytelniania	WPA2-PSK
3-3-8	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable
3-3-9	IP Address	Adres IP	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-10	Subnet Mask	Maska podsieci	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-11	Default Gateway	Brama domyślna	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-12	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
3-3-13	Link Local Address	Adres lokalnego łącza	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-3-14	Link Local Prefix Length	Długość prefiksu lokalnego łącza	XXX
3-3-15	IPsec	Ustawienie IPsec	Active/Inactive
3-3-16	Security Protocol	Metoda zabezpieczania	ESP/ESP & AH/AH/Puste (nie wybrano)
3-3-17	Wireless LAN DRX	Nieciągły odbiór (bezpośredni tryb bezprzewodowy)	Disable
3-3-18	Frequency	Częstotliwość bezpośredniego trybu bezprzewodowego	2.4/5 [GHz]
4	Wired LAN	Przewod. sieć LAN (Wired LAN)	Enable/Disable
4-1	MAC Address	Adres MAC	XX:XX:XX:XX:XX:XX
4-2	Connection	Stan przewodowej sieci LAN	Active/Inactive
4-3	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable
4-4	IP Address	Adres IP	XXX.XXX.XXX.XXX
4-5	Subnet Mask	Maska podsieci	XXX.XXX.XXX.XXX
4-6	Default Gateway	Brama domyślna	XXX.XXX.XXX.XXX
4-7	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
4-8	Link Local Address	Adres lokalnego łącza	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

4-9	Link Local Prefix Length	Długość prefiksu lokalnego łącza	XXX
4-10	Stateless Address1	Adres bezstanowy 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-11	Stateless Prefix Length1	Długość prefiksu bezstanowego 1	XXX
4-12	Stateless Address2	Adres bezstanowy 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-13	Stateless Prefix Length2	Długość prefiksu bezstanowego 2	XXX
4-14	Stateless Address3	Adres bezstanowy 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-15	Stateless Prefix Length3	Długość prefiksu bezstanowego 3	XXX
4-16	Stateless Address4	Adres bezstanowy 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-17	Stateless Prefix Length4	Długość prefiksu bezstanowego 4	XXX
4-18	Default Gateway1	Brama domyślna 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-19	Default Gateway2	Brama domyślna 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-20	Default Gateway3	Brama domyślna 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-21	Default Gateway4	Brama domyślna 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-25	IPsec	Ustawienie IPsec	Active/Inactive
4-26	Security Protocol	Metoda zabezpieczania	ESP/ESP & AH/AH/Puste (nie wybrano)
4-27	Wired LAN DRX	Nieciągły odbiór (przewodowa sieć LAN)	Enable/Disable
5	Other Settings	Inne ustawienia	-
5-1	Printer Name	Nazwadrukarki	Nazwadrukarki
5-2	Wireless Direct DevName	Nazwa urządzenia w bezpośrednim trybie bezprzewodowym	Nazwa urządzenia w bezpośrednim trybie bezprzewodowym

5-4	WSD Printing	Ustawienie drukowania WSD	Enable/Disable
5-5	WSD Timeout	Limit czasu	1/5/10/15/20 [min]
5-6	LPD Printing	Ustawienie drukowania LPD	Enable/Disable
5-7	RAW Printing	Ustawienie drukowania RAW	Enable/Disable
5-9	Bonjour	Ustawienie Bonjour	Enable/Disable
5-10	Bonjour Service Name	Nazwa usługi Bonjour	Nazwa usługi Bonjour
5-11	LLMNR	Ustawienie LLMNR	Enable/Disable
5-12	SNMP	Ustawienie SNMP	Enable/Disable
5-14	DNS Server	Automatycznie pobieraj adres serwera DNS	Auto/Manual
5-15	Primary Server	Adres serwera podstawowego	XXX.XXX.XXX.XXX
5-16	Secondary Server	Adres serwera dodatkowego	XXX.XXX.XXX.XXX
5-17	Proxy Server	Ustawienie serwera proxy	Enable/Disable
5-18	Proxy Address	Adres proxy	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5-19	Proxy Port	Dane portu proxy	Od 1 do 65535
5-20	Cert. Fingerprt(SHA-1)	Podpis cyfrowy certyfikatu (SHA-1)	xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
5-21	Cert. Fingerprt(SHA-256)	Podpis cyfrowy certyfikatu (SHA-256)	xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
7	Web Services	Usługi WWW	-
7-1	Unsent Usage Logs	Liczba niewysłanych dzienników użycia	Od 0 do 200
7-2	Usage Log Last Sent	Ostatnia data wysłania dziennika użycia	XXXXXXXX
7-3	Web Service Status	Stan rejestracji	Not set/Disabled/Registration pending/Registered
7-4	Log Transmission Status	Wynik transmisji	Not activated/Processing/Server error/Connection error/Timeout error/Error/Awaiting server response/Active

(Ciąg „XX” symbolizuje znaki alfanumeryczne.)



Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN drukarki



»»» Ważne

- Inicjowanie powoduje usunięcie wszystkich ustawień sieciowych drukarki, co może uniemożliwić drukowanie, skanowanie lub faksowanie z komputera przez sieć. Aby ponownie używać drukarki w sieci po przywróceniu domyślnych ustawień fabrycznych, patrz Przewodnik konfiguracji i powtórz konfigurację.
- Jeśli opcja **LCD, Zdalny int. użyt., inne narz. (LCD, Remote UI, and other tools)** jest ustawiona jako zakres pozycji **Ustawianie hasła administratora (Administrator password settings)**, należy wprowadzić hasło administratora.

Zainicjuj ustawienia sieci, korzystając z dostępnego w drukarce panelu operacyjnego.

➡ [Resetuj ustawienia](#)



Domyślne ustawienia sieciowe



Ustawienia domyślne połączenia z siecią LAN

Element	Domyślne
Nazwa sieciowa (SSID) (Network name (SSID))	BJNPSETUP
Zabezpieczenie Wi-Fi (Wi-Fi security)	Wyłączone (Disable)
Adres IP (IP address) (IPv4)	Ustawienia automatyczne (Auto setup)
Adres IP (IP address) (IPv6)	Ustawienia automatyczne
Ustaw nazwę drukarki (Set printer name)*	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Włącz/wyłącz IPv6 (Enable/disable IPv6)	Włącz (Enable)
Włącz/wyłącz WSD (Enable/disable WSD)	Włącz (Enable)
Ustawienie limitu czasu (Timeout setting) (WSD)	15 minut (15 min.)
Włącz/wyłącz Bonjour (Enable/disable Bonjour)	Włącz (Enable)
Nazwa usługi Bonjour (Bonjour service name)*	Nazwa modelu urządzenia Canon
Ustawienie protokołu LPR (LPR protocol settings)	Włącz (Enable)
Protok. RAW (RAW protocol)	WŁĄCZONY (ON)
LLMNR	WŁĄCZONY (ON)
Ustaw. DRX Wi-Fi (Wi-Fi DRX settings)	Włącz (Enable)
Ustaw. DRX przewod. sieci LAN (Wired LAN DRX settings)	Włącz (Enable)

(Ciąg „XX” symbolizuje znaki alfanumeryczne.)

* Wartość domyślna zależy od drukarki. W zależności od modelu za pomocą panelu operacyjnego sprawdź stan drukarki.

➔ [Ustawienia sieci LAN](#)

Bezpośredni tryb bezprzewodowy

Element	Domyślne

Nazwa sieciowa (SSID) (Network name (SSID))	DIRECT-abXX-ModelName *1 *2
Hasło (Password)	YYYYYYYYYY *3
Zabezpieczenie Wi-Fi (Wi-Fi security)	WPA2-PSK (AES)
Potwierdzenie żądania łącz. (Connection request confirmation)	Wyświetlany
Przełącznik 2,4 GHz/5 GHz (2.4GHz/5GHz Switch)	2,4 GHz

*1 Wartość domyślna zależy od drukarki. W zależności od modelu za pomocą panelu operacyjnego sprawdź stan drukarki.

*2 Wartość „ab” jest wartością losową, a „XX” oznacza ostatnie dwie cyfry adresu MAC drukarki. (ta wartość jest określana po włączeniu drukarki po raz pierwszy).

*3 Hasło jest określane automatycznie po włączeniu drukarki po raz pierwszy.



Połączenie z Wireless Direct



Do drukarki można podłączać urządzenia (np. komputer, smartfon czy tablet), stosując dwie poniższe metody.

- Połączenie bezprzewodowe (podłączanie urządzeń zewnętrznych za pośrednictwem routera bezprzewodowego)
- Bezpośrednie połączenie bezprzewodowe (łączenie urządzeń bezpośrednio bez routera)

W tej części opisano bezpośredni tryb bezprzewodowy, który umożliwia drukowanie po bezpośrednim połączeniu urządzeń do drukarki.

»»» Ważne

- Z drukarką można jednocześnie podłączyć do 5 urządzeń przez Wireless Direct.
- Sprawdź ograniczenia użytkowe, a następnie połącz drukarkę z bezpośrednim trybem bezprzewodowym.
 - ➡ [Ograniczenia](#)
- Niektóre drukarki obsługują protokół IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise). Jeśli włączysz opcję Bezpośredni tryb bezprzewodowy, gdy włączona jest opcja IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), w pozycji **Włącz/wyłącz Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)** zostanie ustawiona opcja **Wyłączone (Disable)**.

Aby połączyć się ponownie za pomocą protokołu IEEE802.1X/EAP, wybierz kolejno **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK > **Wi-Fi** > **Ustawienia (Settings)**, a następnie wybierz **Włącz (Enable)** dla **Włącz/wyłącz Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)**.

Jeśli protokół IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) jest włączony, włącz funkcję **Tryb administratora (Administrator mode)**, aby nie można było zmienić ustawień bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

Zmiana ustawień drukarki do korzystania z funkcji Bezpośredni tryb bezprzewodowy

1. Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.
2. Wybierz **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK i naciśnij przycisk **OK**.
 - ➡ [Pozycje ustawień na panelu operacyjnym](#)
3. Wybierz **Bezpośr. tryb bezprzewod. (Wireless Direct)** i naciśnij przycisk **OK**.

4. Wybierz **Ustawienia (Settings)** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Wybierz **Włącz/wyłącz bezp. tr. bezprz. (Enable/disable Wireless Direct)** i naciśnij przycisk **OK**.
6. Sprawdź komunikat wyświetlany na panelu operacyjnym, wybierz **Tak (Yes)** i naciśnij przycisk **OK**.

Po włączeniu funkcji Bezpośredni tryb bezprzewodowy zostanie wyświetlony identyfikator (SSID) umożliwiający korzystanie z drukarki za pomocą funkcji Bezpośredni tryb bezprzewodowy.

Poszczególne ustawienia funkcji Bezpośredni tryb bezprzewodowy możesz sprawdzić, przewijając ekran.

»»» Uwaga

- Hasło jest wymagane podczas podłączania urządzenia do drukarki. W zależności od urządzenia zewnętrznego hasło może być niepotrzebne.
- Przy podłączaniu do drukarki urządzenia zgodnego z funkcją Wi-Fi Direct wybierz nazwę urządzenia wyświetlaną na urządzeniu.
- Aby zmienić identyfikator (SSID) i hasło, patrz poniżej.

➡ [Zmiana ustawienia bezpośredniego trybu bezprzewodowego](#)

Podłączanie smartfona/ tabletu/ komputera do drukarki



1. Włącz funkcję Wi-Fi na smartfonie/tablecie/komputerze.

Włącz funkcję Wi-Fi w ustawieniach w smartfonie/ tablecie/ komputerze.

Szczegółowe informacje na temat włączania funkcji Wi-Fi podano w instrukcji obsługi smartfona/ tabletu/ komputera.

2. Wybierz „DIRECT-XXXX-ModelName” („X” oznacza znaki alfanumeryczne) z listy wyświetlanej na urządzeniu.

»»» Uwaga

- Jeśli nazwa „DIRECT-XXXX-ModelName” nie występuje na liście, funkcja Bezpośredni tryb bezprzewodowy może nie być włączona.

Zobacz część [Włączanie Bezpośredniego trybu bezprzewodowego drukarki](#), aby włączyć Bezpośredni tryb bezprzewodowy.

3. Wprowadź hasło.

Urządzenie jest podłączone do drukarki.

»»» Uwaga

- Aby sprawdzić hasło określone dla drukarki, patrz informacje poniżej.
 1. Wybierz **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK i naciśnij przycisk **OK**.
 2. Wybierz **Bezpośr. tryb bezprzewod. (Wireless Direct)** i naciśnij przycisk **OK**.
 3. Wybierz **Pokaż hasło (Show password)** i naciśnij przycisk **OK**.
- W przypadku niektórych urządzeń jest wymagane wprowadzenie hasła w celu połączenia się z drukarką za pośrednictwem sieci Wi-Fi, dlatego wprowadź hasło określone dla drukarki.
- Jeśli urządzenie zgodne z funkcją Bezpośredni tryb bezprzewodowy jest ustawione na priorytetowe korzystanie z funkcji Wi-Fi Direct, drukarka wyświetli ekran potwierdzenia z pytaniem o pozwolenie na połączenie urządzenia z drukarką.

Upewnij się, że wyświetlana nazwa jest taka sama jak nazwa urządzenia komunikacji bezprzewodowej i wybierz **Tak (Yes)**.

Po zainstalowaniu Aplikacji można drukować za pomocą smartfonu lub tabletu. Można ją pobrać ze sklepu App Store lub Google Play.

- ➔ W przypadku urządzenia iOS
- ➔ W przypadku urządzenia Android

Zmiana ustawienia bezpośredniego trybu bezprzewodowego



Zmień ustawienia bezpośredniego trybu bezprzewodowego, wykonując poniższą procedurę.

1. Wybierz **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK i naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz **Bezpośr. tryb bezprzewod. (Wireless Direct)** i naciśnij przycisk **OK**.

»»» Uwaga

- Aby zmienić ustawienia bezpośredniego trybu bezprzewodowego, najpierw musisz włączyć bezpośredni tryb bezprzewodowy.

Zobacz część [Włączanie Bezpośredniego trybu bezprzewodowego drukarki](#), aby włączyć Bezpośredni tryb bezprzewodowy.

3. Wybierz **Ustawienia (Settings)** i naciśnij przycisk **OK**.

- **Zmień SSID/nazwę urządzenia (Change SSID/device name)**

Możesz zmienić identyfikator (SSID) bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

Identyfikator (SSID) to nazwa drukarki wyświetlana na urządzeniu zgodnym z funkcją Bezpośredni tryb bezprzewodowy.

Aby zmienić nazwę identyfikatora SSID, wykonaj poniższą procedurę.

- Aby ustawić ręcznie
 1. Naciśnij przycisk **OK**, aby przejść do ekranu wprowadzania.
 2. Wprowadź identyfikator lub nazwę drukarki.
 3. Sprawdź wprowadzoną treść i wybierz przycisk **OK**.
- Aby ustawić automatycznie
 1. Wybierz **Aktualizuj aut. (Auto update)**.
 2. Zapoznaj się z wyświetlonym komunikatem i wybierz opcję **Tak (Yes)**.

- **Zmień hasło (Change password)**

Możesz zmienić hasło bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

- Aby ustawić ręcznie
 1. Wybierz **Zmień ręcznie (Change manually)**.
 2. Naciśnij przycisk **OK**, aby przejść do ekranu wprowadzania.
 3. Wprowadź nowe hasło (10 znaków).
 4. Sprawdź wprowadzoną treść i wybierz przycisk **OK**.
- Aby ustawić automatycznie
 1. Wybierz **Aktualizuj aut. (Auto update)**.
 2. Zapoznaj się z wyświetlonym komunikatem i wybierz opcję **Tak (Yes)**.

- **Potwierdzenie żądania połączenia (Connection request confirmation)**

Zmień ustawienie ekranu potwierdzenia podczas łączenia urządzenia z obsługą Wi-Fi Direct z drukarką.

Jeśli chcesz wyświetlić ekran informujący o połączeniu urządzenia obsługującego Wi-Fi Direct z drukarką, wybierz opcję **Tak (Yes)**.

Ważne

- Aby zapobiec nieupoważnionemu dostępowi, należy wybrać zaznaczyć opcję wyświetlania ekranu potwierdzenia.

- **Przełącznik 2,4 GHz/5 GHz (2.4GHz/5GHz Switch)**

Zmiana częstotliwości używanej przez funkcję Bezpośredni tryb bezprzewodowy.

Podczas korzystania z funkcji Bezpośredni tryb bezprzewodowy (2,4 GHz) może nastąpić rozłączenie, jeśli w pobliżu znajduje się głośnik Bluetooth. Jeśli drukarka obsługuje częstotliwość 5 GHz, przełączenie na 5 GHz zmniejszy problem.

»» Uwaga

- Zmiana ustawienia bezpośredniego trybu bezprzewodowego w drukarce spowoduje również zmianę ustawienia routera bezprzewodowego w urządzeniu.
- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zobacz [Specyfikacje](#).

Nie można drukować ze smartfona/tabletu

Jeśli nie udaje się drukowanie ze smartfona/tabletu, być może smartfon/tablet nie może się połączyć z drukarką.

Ustal przyczynę problemu odpowiednio do metody nawiązywania połączenia.

➡ [Nie można nawiązać komunikacji z drukarką przez Wi-Fi](#)

➡ [Nie można połączyć się z drukarką za pomocą bezpośredniego trybu bezprzewodowego](#)

»»» Uwaga

- W przypadku problemów z drukowaniem za pośrednictwem innych metod nawiązywania połączenia lub chęci uzyskania dodatkowych informacji o wprowadzaniu ustawień poszczególnych metod nawiązywania połączenia:
 - ➡ Korzystanie z usługi w chmurze
 - ➡ Drukowanie za pomocą urządzenia z systemem iOS (AirPrint)



Nie można nawiązać komunikacji z drukarką przez Wi-Fi



Jeśli smartfon/tablet nie może się połączyć z drukarką, sprawdź poniższe kwestie.

Kwestia 1 Sprawdź stan zasilania drukarki, urządzeń sieciowych (np. routera bezprzewodowego) oraz smartfona/tabletu.

- Włącz drukarkę lub urządzenia.
- Jeśli zasilanie jest już włączone, wyłącz je i włącz ponownie.
- Konieczne może być rozwiązanie problemów z routerem bezprzewodowym (np. interwałem aktualizacji klucza, interwałem aktualizacji funkcji DHCP, trybem oszczędzania energii) lub zaktualizowanie jego oprogramowania układowego.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z producentem routera bezprzewodowego.

Kwestia 2 Sprawdź ustawienia smartfona/tabletu.

Sprawdź, czy w urządzeniu jest włączona sieć Wi-Fi.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do urządzenia.

Kwestia 3 Czy drukarka ma połączenie z routerem bezprzewodowym?

- Sprawdź stan połączenia między drukarką a routerem bezprzewodowym za pomocą ikony na panelu operacyjnym.



Jeśli ikona  lub  nie jest wyświetlana, funkcja Wi-Fi jest wyłączona. Włącz komunikację bezprzewodową w drukarce.

- Upewnij się, że ustawienia sieci w drukarce (np. nazwa sieci (SSID) lub klucz sieciowy (hasło) itp.) są identyczne z ustawieniami routera bezprzewodowego.

Aby sprawdzić ustawienia routera bezprzewodowego, zapoznaj się z informacjami podanymi w dostarczonym z nim podręczniku lub skontaktuj się z jego producentem.

Aby sprawdzić bieżące informacje o ustawieniach sieci w drukarce, wydrukuj je lub wyświetl za pomocą panelu operacyjnego.

- Wyświetl na panelu operacyjnym drukarki.

➡ [Ustawienia sieci LAN](#)

- Wydrukuj ustawienia sieciowe.

➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

»» Uwaga

- Jeśli masz komputer, aplikacja Wi-Fi Connection Assistant pozwala zdiagnozować i naprawić stan sieci.

Wybierz poniższe łącze, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i ją zainstalować.

➡ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- W przypadku systemu Windows:

➡ [Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

- W przypadku systemu macOS:

➡ [Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

Kwestia 4 Czy ustawienia sieciowe smartfona/tabletu są zgodne z ustawieniami routera bezprzewodowego?

Upewnij się, że ustawienia sieci w drukarce (np. nazwa sieci (SSID) lub klucz sieciowy (hasło) itp.) są identyczne z ustawieniami routera bezprzewodowego.

Aby sprawdzić ustawienia smartfona/tabletu, zapoznaj się z informacjami podanymi w dostarczonym z nim podręczniku lub skontaktuj się z jego producentem.

Jeśli ustawienia sieciowe smartfona/tabletu są niezgodne z ustawieniami wprowadzonymi w routerze bezprzewodowym, dopasuj ustawienia sieciowe smartfona/tabletu do ustawień routera bezprzewodowego.

Kwestia 5 Upewnij się, że drukarka nie znajduje się zbyt daleko od routera bezprzewodowego.

Jeśli odległość między drukarką i routerem bezprzewodowym jest zbyt duża, jakość komunikacji bezprzewodowej pogarsza się. Zbliź do siebie drukarkę i router bezprzewodowy.

Kwestia 6 Problem może być związany z sygnałem. Monitoruj stan sygnału i przesuń drukarkę oraz router sieci bezprzewodowej wedle potrzeby.

Umieść drukarkę i router bezprzewodowy tak, by nie były przedzielone żadnymi przeszkodami. Jakość połączeń bezprzewodowych pomiędzy różnymi pomieszczeniami i piętrami jest zazwyczaj niska. Komunikację bezprzewodową mogą zakłócać materiały budowlane zawierające metal lub beton. Jeśli drukarka nie może połączyć się z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi ze względu na ścianę, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.

Co więcej, jeśli w pobliżu routera sieci bezprzewodowej znajduje się urządzenie, które może emitować fale o podobnej częstotliwości (np. kuchenka mikrofalowa), mogą powstawać zakłócenia. Umieść router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.

Sprawdź siłę sygnału na panelu operacyjnym.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

»» Uwaga

- Jeśli strony internetowej nie można wydrukować za pomocą urządzenia Android, można ją wydrukować, zmieniając połączenie Wireless Direct.

➔ [Połączenie z Wireless Direct](#)

Nie można nawiązać połączenia z drukarką w bezpośrednim trybie bezprzewodowym



Jeśli smartfon/tablet nie może się połączyć z drukarką działającą w bezpośrednim trybie bezprzewodowym, sprawdź poniższe kwestie.

Kwestia 1 Sprawdź stan zasilania drukarki i urządzenia (np. smartfona/tabletu).

Włącz drukarkę lub urządzenia.

Jeśli zasilanie jest już włączone, wyłącz je i włącz ponownie.

Kwestia 2 Sprawdź, czy ikona  jest wyświetlana na panelu operacyjnym drukarki.

Jeśli nie jest wyświetlana, funkcja Bezpośredni tryb bezprzewodowy jest wyłączona. Włącz funkcję Bezpośredni tryb bezprzewodowy.

Kwestia 3 Sprawdź ustawienia smartfona/tabletu.

Sprawdź, czy w urządzeniu jest włączona sieć Wi-Fi.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do urządzenia.

Kwestia 4 Sprawdź, czy drukarka jest wybrana jako połączenie dla urządzeń (np. smartfona/tabletu).

Wybierz nazwę sieci (SSID) dla Bezpośredniego trybu bezprzewodowego określoną w przypadku drukarki jako miejsce docelowe połączenia urządzeń.

Sprawdź lokalizację w urządzeniu.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia lub odwiedź witrynę producenta.

Aby sprawdzić nazwę sieci (SSID) dla Bezpośredniego trybu bezprzewodowego drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieci lub wyświetlić je na panelu operacyjnym.

- Wyświetl na panelu operacyjnym drukarki.

➡ [Ustawienia sieci LAN](#)

- Wydrukuj ustawienia sieciowe.

➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Kwestia 5 Sprawdź, czy hasło bezpośredniego trybu bezprzewodowego ustawione dla drukarki zostało poprawnie wprowadzone.

Aby sprawdzić hasło drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych lub wyświetl je na panelu operacyjnym.

- Wyświetl na panelu operacyjnym drukarki.

➡ [Ustawienia sieci LAN](#)

- Wydrukuj ustawienia sieciowe.

➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Kwestia 6 Sprawdź, czy drukarka nie znajduje się w zbyt dużej odległości od urządzenia.

Jeśli odległość między drukarką a urządzeniem jest zbyt duża, jakość komunikacji bezprzewodowej pogarsza się. Zbliz do siebie drukarkę i urządzenie.

Kwestia 7 Sprawdź, czy nie jest już podłączonych 5 urządzeń.

Bezpośredni tryb bezprzewodowy umożliwia podłączenie maksymalnie 5 urządzeń.

»»» Uwaga

- Niektóre drukarki obsługują protokół IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise). Zwróć uwagę, że gdy w protokole IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) wybrano ustawienie **Włącz (Enable)**, funkcja Bezpośredni tryb bezprzewodowy zmieni ustawienie na **Wyłączone (Disable)**.
- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zobacz [Specyfikacje](#).

Problemy z drukowaniem

- Drukarka nie drukuje
- Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru
- Nie można drukować na etykiecie dysku
- Nie jest dostarczany atrament/Wydruki są pokryte smugami lub rozmyte, kolory są nieprawidłowe lub rozmazane, występują paski
- Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe
- Papier jest zaplamiony/Zadrukowana powierzchnia jest porysowana/Plamy atramentu/Zwinięty papier
- Zmiana na tryb offline (Windows)/Nie można nawiązać komunikacji (Windows)
- Brak poziomu atramentu w CanonIJStatus Monitor (Windows)



Drukarka nie drukuje



Kwestia 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.

W przeciwnym razie upewnij się, że drukarka została odpowiednio podłączona, i naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**, aby ją włączyć.

Kontrolka **WŁ. (ON)** miga, gdy drukarka rozpoczyna wykonywanie zadania. Poczekaj, aż kontrolka **WŁ. (ON)** przestanie migać i zacznie świecić ciągłym światłem.

»»» Uwaga

- Jeśli drukujesz duże ilości danych, np. fotografii lub grafik, przygotowanie do rozpoczęcia drukowania może potrwać dłużej niż zwykle. Kontrolka **WŁ. (ON)** miga, gdy komputer przetwarza dane i przesyła je do drukarki. Poczekaj do rozpoczęcia drukowania.

Kwestia 2 Upewnij się, że drukarka jest poprawnie podłączona do komputera.

Jeśli korzystasz z kabla USB, upewnij się, że jest on poprawnie podłączony do drukarki i komputera. Jeśli kabel USB jest starannie podłączony, sprawdź następujące kwestie:

- Jeśli używasz urządzenia pośredniego, np. koncentratora USB, odłącz je, podłącz drukarkę bezpośrednio do komputera i ponownie spróbuj przeprowadzić drukowanie. Jeśli drukowanie rozpocznie się prawidłowo, oznacza to problem z urządzeniem pośrednim. Skontaktuj się z dostawcą przekaźnika.
- Problemem może być również kabel USB. Wymień kabel USB i ponów próbę drukowania.

Jeśli używasz drukarki z połączeniem sieciowym, upewnij się, że drukarka jest poprawnie skonfigurowana do pracy w sieci.

➡ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)

»»» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant umożliwia diagnozowanie stanu sieci i naprawianie ewentualnych błędów.

Wybierz poniższe łącze, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i ją zainstalować.

➡ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

— W przypadku systemu Windows:

➡ [Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

— W przypadku systemu macOS:

➡ [Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

Kwestia 3 Upewnij się, że ustawienia papieru są zgodne z informacjami zarejestrowanymi w kontekście górnego podajnika lub podajnika ręcznego.

Jeśli ustawienia papieru nie są zgodne z informacjami ustawionymi dla górnego podajnika lub podajnika ręcznego, na panelu operacyjnym zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Aby rozwiązać problem, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu operacyjnym.

»»» Uwaga

- Możesz wybrać, czy ma się pojawiać komunikat zapobiegający nieprawidłowemu drukowaniu.
 - Aby zmienić ustawienia wyświetlania komunikatów w przypadku drukowania za pomocą panelu operacyjnego w drukarce:
 - ➔ [Ustawienia dotyczące papieru](#)
 - Aby zmienić ustawienia wyświetlania komunikatów w przypadku drukowania za pomocą sterownika drukarki:
 - ➔ [Zmiana trybu pracy drukarki](#) (system Windows)
 - ➔ [Zmiana trybu pracy drukarki](#) (system macOS)

Kwestia 4 W przypadku drukowania za pomocą komputera usuń zbędne zadania drukowania.

- **W przypadku systemu Windows:**

- ➔ [Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania](#)

- **W przypadku systemu macOS:**

- ➔ [Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania](#)

Kwestia 5 Sprawdź, czy prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego jest zamknięta.

Jeśli prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego jest otwarta, zamknij ją.

Kwestia 6 Czy podajnik ręczny znajduje się w pozycji podawania papieru?

Jeśli prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego znajduje się w pozycji czyszczenia zaciętego papieru, ustaw zasobnik z powrotem w pozycji podawania papieru.

Kwestia 7 Czy przy drukowaniu wybrany jest sterownik drukarki przeznaczony do drukarki?

Drukarka nie drukuje prawidłowo, jeśli jest używany sterownik innej drukarki.

- **W przypadku systemu Windows:**

Upewnij się, że w oknie dialogowym **Drukowanie (Print)** została wybrana pozycja „Canon XXX series” (gdzie „XXX” jest nazwą modelu).

»»» Uwaga

- Jeśli na komputerze zarejestrowanych jest wiele drukarek, ustaw dla danej drukarki opcję **Pozwól systemowi Windows zarządzać moją domyślną drukarką (Let Windows manage my default printer)**, aby została wybrana jako drukarka domyślna.
 - ➔ Drukarka domyślna ciągle się zmienia (Windows)

• W przypadku systemu macOS:

Upewnij się, że nazwa drukarki została wybrana w polu **Drukarka (Printer)** w oknie dialogowym Drukuj.

»»» Uwaga

- Jeśli na komputerze zarejestrowanych jest wiele drukarek, wybierz polecenie **Ustaw jako drukarkę domyślną (Set as Default Printer)** z okna **Ustawienia systemu (System Settings) > Drukarki i skanery (Printers & Scanners)** dla danej drukarki, aby ustawić ją jako domyślną.

Kwestia 8 Czy ustawienie rozmiaru strony jest zgodne z rozmiarem papieru włożonego do drukarki?

• W przypadku systemu Windows:

Sprawdź wyświetlany komunikat, aby usunąć błąd. Następnie sprawdź ustawienie **Rozmiar strony (Page Size)** w karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** sterownika drukarki i załaduj papier o rozmiarze zgodnym z ustawieniem, po czym spróbuj wydrukować ponownie.

Korzystając ze sterownika drukarki, ustaw drukarkę tak, by nie wykrywała szerokości papieru.

Aby drukarka nie wykrywała szerokości papieru, otwórz okno ustawień sterownika drukarki i w sekcji **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)** w karcie **Obsługa (Maintenance)** zaznacz pole wyboru **Wyłącz wykrywanie szerok. papieru podczas druk. z komputera (Disables paper width detection when printing from computer)**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Aby otworzyć okno ustawień sterownika drukarki, patrz [Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki](#).

Po zakończeniu drukowania ponownie usuń zaznaczenie pola wyboru **Wyłącz wykrywanie szerok. papieru podczas druk. z komputera (Disables paper width detection when printing from computer)**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

• W przypadku systemu macOS:

Sprawdź wyświetlany komunikat, aby usunąć błąd. Następnie sprawdź ustawienie **Rozmiar strony (Page Size)** w oknie dialogowym **Drukowanie (Print)** i załaduj papier o rozmiarze zgodnym z ustawieniem, a następnie spróbuj wydrukować ponownie.

Korzystając programu Canon IJ Printer Utility2, ustaw drukarkę tak, by nie wykrywała szerokości papieru.

Aby ustawić drukarkę tak, by nie wykrywała szerokości papieru, uruchom program Canon IJ Printer Utility2, wybierz opcję **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)** w wyskakującym menu, zaznacz pole wyboru przy opcji **Wyłącz wykrywanie szerok. papieru podczas druk. z komputera (Disable paper width detection when printing from computer)**, a następnie kliknij **Zastosuj (Apply)**.

Aby uruchomić program Canon IJ Printer Utility2, patrz [Uruchamianie programu Canon IJ Printer Utility2](#).

Po zakończeniu drukowania ponownie usuń zaznaczenie pola wyboru **Wyłącz wykrywanie szerok. papieru podczas druk. z komputera** (Disable paper width detection when printing from computer), a następnie kliknij przycisk **Zastosuj** (Apply).

Kwestia 9 Czy typ nośnika i rozmiar papieru zostały prawidłowo określone w sterowniku drukarki?

Jeśli w sterowniku drukarki jako typ nośnika określono **Photo Paper Pro Premium Matte A, Premium Fine Art Rough** lub **Matte Photo Paper**, wybierz z poniższej listy rozmiar papieru o szerokich marginesach.

- **A4 (margines 25) (A4 (Margin 25))**
- **Letter (margines 25) (Letter (Margin 25))**
- **A3 (margines 25) (A3 (Margin 25))**
- **A3+ (margines 25) (A3+ (Margin 25))**
- **11x17 (margines 25) (11"x17" (Margin 25))**
- **L 89x127mm**
- **10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm)**
- **210x594mm (margines 25) (210x594mm (Margin 25))**

»»» Ważne

- Po anulowaniu regulowania marginesu bezpieczeństwa przy użyciu następującej metody możesz drukować na papierze o normalnym rozmiarze.
 - **W przypadku systemu Windows:**

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** sterownika drukarki kliknij pozycję **Opcje wydruku (Print Options)**. Następnie w wyświetlonym oknie dialogowym zaznacz pole **Anuluj regulowanie marginesu bezpieczeństwa dla rozmiaru papieru (Cancel the safety margin regulation for paper size)**.
 - **W przypadku systemu macOS:**

Zaznacz pole wyboru przy opcji **Anuluj regul. marginesu (Cancel Margin Regulation)** w pozycji **Ustaw. szczegół. papieru (Advanced Paper Settings)** okna dialogowego Drukowanie.
- Jeśli drukujesz przy użyciu papieru o normalnym rozmiarze, takie warunki jak ścieranie atramentu mogą powodować zabrudzenia papieru lub pogorszenie jakości wydruku w zależności od otoczenia. Zalecamy drukowanie na papierze o szerokich marginesach.

Kwestia 10 Skonfiguruj ponownie ustawienia portów drukarki. (system Windows)

• Aby podłączyć drukarkę do komputera za pomocą kabla USB:

Usuń drukarkę zarejestrowaną na komputerze, aby została ponownie rozpoznana.

◦ W systemie Windows 11:

1. Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.
2. Otwórz Ustawienia drukarek i skanerów i kliknij ikonę drukarki, która wymaga zmiany ustawień portów.
3. Kliknij przycisk **Usuń (Remove)** i usuń drukarkę.

4. Odłącz kabel USB od drukarki.
5. Podłącz ponownie kabel USB.

Rozpocznie się odbudowywanie sterownika drukarki i zostanie dodana nowa ikona drukarki.

• **Dla Windows 10:**

1. Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.
2. Otwórz Ustawienia drukarek i skanerów i kliknij ikonę drukarki, która wymaga zmiany ustawień portów.
3. Kliknij przycisk **Usuń urządzenie (Remove device)** i usuń drukarkę.
4. Odłącz kabel USB od drukarki.
5. Podłącz ponownie kabel USB.

Rozpocznie się odbudowywanie sterownika drukarki i zostanie dodana nowa ikona drukarki.

• **System Windows 8/Windows 8.1:**

1. Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.
2. Wybierz **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)** w Panelu sterowania i kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, która wymaga zmiany ustawień portów.
3. Wybierz przycisk **Usuń urządzenie (Remove device)** i usuń drukarkę.
4. Odłącz kabel USB od drukarki.
5. Podłącz ponownie kabel USB.

Rozpocznie się odbudowywanie sterownika drukarki i zostanie dodana nowa ikona drukarki.

Jeśli ikona drukarki nie zostanie dodana po około 5 minutach od ponownego podłączenia kabla USB, sterownik drukarki nie został poprawnie zainstalowany. Przeprowadź ponownie konfigurację.

• **Aby połączyć drukarkę z siecią:**

Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant umożliwia diagnozowanie stanu sieci i naprawianie ewentualnych błędów.

Wybierz poniższe łącze, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i ją zainstalować.

- ➡ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- ➡ [Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

Kwestia 11 **Próbujesz wydrukować duży plik danych? (Windows)**

Jeśli próbujesz wydrukować duży plik danych, może upłynąć dużo czasu, zanim rozpocznie się drukowanie.

Jeśli drukarka nie rozpocznie drukowania po pewnym czasie, wybierz opcję **Wł. (On)** dla ustawienia **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** w oknie dialogowym **Opcje wydruku (Print Options)**.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Karta Ustawienia strony — opis](#).

➡➡➡ **Ważne**

- Wybranie ustawienia **Wł. (On)** dla opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** może spowodować pogorszenie jakości druku.

- Po zakończeniu drukowania, wybierz **Wyl. (Off)** dla opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)**.

Kwestia 12 Sterownik drukarki WSD jest włączony, drukowanie może być niemożliwe.

Ustaw **Ustawienie WSD (WSD settings)** na **Wyłączone (Disable)** lub zainstaluj ponownie MP Drivers (sterownik drukarki).

W przypadku połączenia Wi-Fi

Wybierz kolejno **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie **POCZĄTEK > Wi-Fi > Ustawienia (Settings) > Zaawansow. (Advanced) > Ustawienie WSD (WSD settings)** i wybierz **Wyłączone (Disable)** dla **Włącz/wyłącz WSD (Enable/disable WSD)**.

W przypadku przewodowej sieci LAN

Wybierz kolejno **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie **POCZĄTEK > Przew. sieć LAN (Wired LAN) > Ustawienia (Settings) > Zaawans. (Advanced) > Ustawienie WSD (WSD settings)** i wybierz **Wyłączone (Disable)** dla **Włącz/wyłącz WSD (Enable/disable WSD)**.

Instalowanie MP Drivers sterownika drukarki

➡ Konfiguracja

Kwestia 13 Jeśli drukujesz za pomocą komputera, uruchom go ponownie.

Uruchom ponownie komputer, a następnie spróbuj jeszcze raz uruchomić drukowanie.

Ważne

- W przypadku systemu Windows:
Aby ponownie uruchomić komputer, wybierz opcję **Uruchom ponownie (Restart)** zamiast **Zamknij (Shut down)**.



Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru



Kwestia 1 Sprawdź, czy drukarka jest umieszczona we właściwym miejscu.

Umieść drukarkę na płaskim stole lub podobnej platformie.

Kwestia 2 Czy jest załadowany papier?

➔ [Ładowanie papieru](#)

Kwestia 3 Przy ładowaniu papieru pamiętaj o poniższych kwestiach.

- Przed włożeniem do drukarki dwóch lub większej liczby arkuszy należy wyrównać krawędzie papieru.
- Przy wkładaniu więcej niż jednego arkusza papieru upewnij się, że nie zostanie przekroczony limit pojemności.

W przypadku niektórych typów papieru lub warunków pracy (bardzo wysoki lub bardzo niski poziom temperatury i wilgotności) podawanie papieru w maksymalnej ilości może okazać się niemożliwe. W takim przypadku zmniejsz liczbę wkładanych jednocześnie arkuszy do połowy limitu ilości papieru.

- Zawsze wkładaj papier pionowo, niezależnie od orientacji druku.

Do podajnika ręcznego:

Papier należy ładować po jednym arkuszu. W przypadku drukowania bez przerwy ustaw następną stronę po zakończeniu drukowania ostatniej.

Kwestia 4 Czy papier nie jest zbyt gruby lub zwinięty?

➔ [Nieobsługiwane typy nośników](#)

Kwestia 5 Przy ładowaniu kopert lub Hagaki pamiętaj o poniższych kwestiach:

- W przypadku drukowania na kopertach patrz [Ładowanie kopert do górnego podajnika](#) i przygotuj koperty przed drukowaniem.

Po przygotowaniu kopert włóż je pionowo. Jeśli koperty zostaną umieszczone w orientacji poziomej, nie będą podawane prawidłowo.

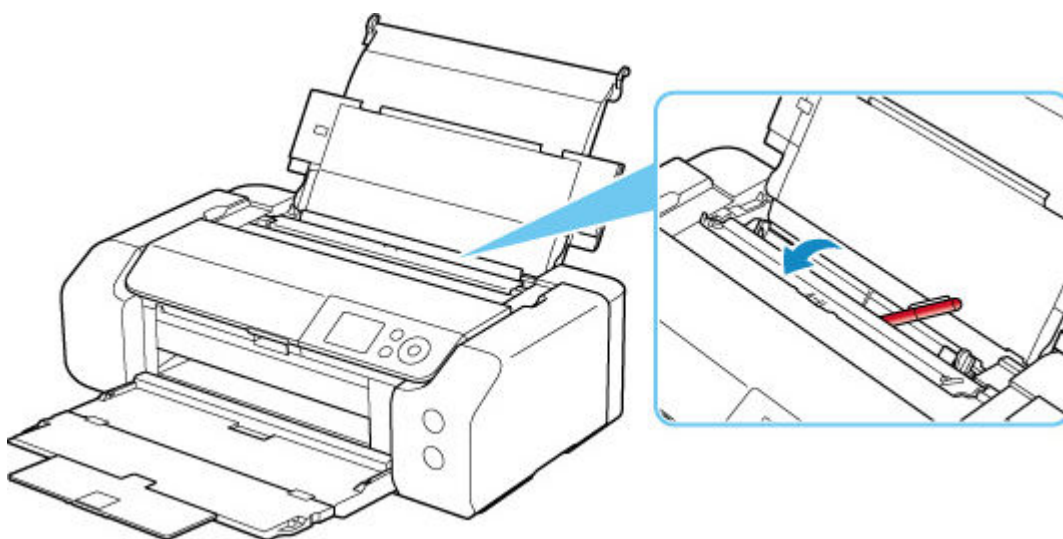
Kwestia 6 Sprawdź ustawienie źródła papieru.

➔ [Przełączanie źródła papieru zgodnie z zastosowaniem](#)

Kwestia 7 Upewnij się, że gramatura papieru jest odpowiednia dla drukarki.

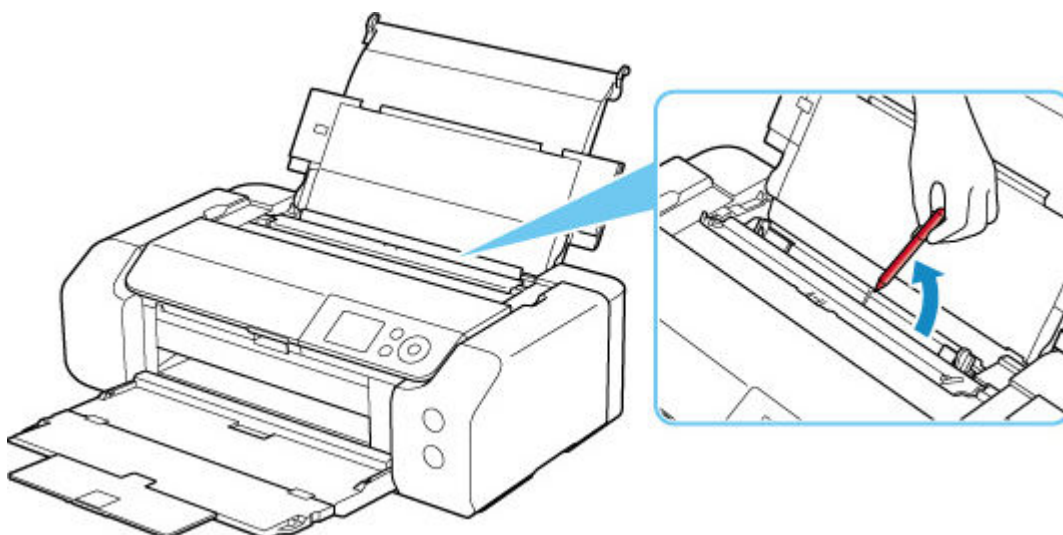
➔ [Zgodne typy nośników](#)

Kwestia 8 Upewnij się, że w górnym podajniku lub podajniku ręcznym nie ma ciał obcych.



Jeśli doszło do zacięcia papieru, patrz [Lista kodów pomocniczych dla błędów \(zacięcia papieru\)](#), aby je usunąć.

Jeśli w górnym podajniku lub podajniku ręcznym znajdują się jakiegokolwiek ciała obce, należy wyłączyć drukarkę, odłączyć ją od źródła zasilania, a następnie usunąć ciała obce.



»»» Uwaga

- Jeśli pokrywa otworu podajnika jest otwarta, powoli ją zamknij.

Kwestia 9 Sprawdź, czy prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego jest całkowicie zamknięta.

Papier nie jest podawany prawidłowo, jeśli podajnik jest nawet lekko otwarty.

➔ [Wkładanie dysku przeznaczonego do nadrukowania](#)

Kwestia 10 Wyczyść rolkę podawania papieru.

➔ [Czyszczenie rolek podawania papieru](#)

Uwaga

- Czyszczenie rolki podawania papieru powoduje jej zużywanie, więc czynność tę należy wykonywać, tylko gdy jest to konieczne.

Jeśli wykonanie powyższych czynności nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Nie można drukować na etykiecie dysku

- ➔ [Drukowanie etykiety dysku nie rozpoczyna się](#)
- ➔ [Podajnik wielofunkcyjny nie podaje prawidłowo](#)
- ➔ [Zacięcie podajnika wielofunkcyjnego](#)



Drukowanie etykiety dysku nie rozpoczyna się



Kwestia 1 Czy zasobnik wielofunkcyjny został umieszczony prawidłowo?

Ponownie umieść zasobnik wielofunkcyjny w prawidłowy sposób i naciśnij przycisk **OK**.

Używaj zasobnika wielofunkcyjnego dołączonego do tej drukarki.

Więcej informacji o umieszczaniu zasobnika wielofunkcyjnego można znaleźć w części [Wkładanie dysku przeznaczonego do nadrukowania](#).

Kwestia 2 Czy w zasobniku wielofunkcyjnym został umieszczony dysk przeznaczony do nadrukowania?

Umieść dysk do nadrukowania w zasobniku wielofunkcyjnym w prawidłowy sposób i naciśnij przycisk **OK**.

Używaj zasobnika wielofunkcyjnego dołączonego do tej drukarki.

Więcej informacji o umieszczaniu zasobnika wielofunkcyjnego można znaleźć w części [Wkładanie dysku przeznaczonego do nadrukowania](#).

Kwestia 3 Upłynął pewien czas od umieszczenia zasobnika wielofunkcyjnego?

W przypadku upływu pewnego czasu od umieszczenia zasobnika wielofunkcyjnego mógł on zostać wysunięty.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu operacyjnym i spróbuj operacji ponownie.



Zasobnik wielofunkcyjny nie podaje prawidłowo



Kwestia 1 Czy zasobnik wielofunkcyjny został umieszczony prawidłowo?

Ponownie umieść zasobnik wielofunkcyjny w prawidłowy sposób i naciśnij przycisk **OK**.

Używaj zasobnika wielofunkcyjnego dołączonego do tej drukarki.

Więcej informacji o umieszczaniu zasobnika wielofunkcyjnego można znaleźć w części [Wkładanie dysku przeznaczonego do nadrukowania](#).

Kwestia 2 W podajniku mógł zostać umieszczony dysk, którego nie można rozpoznać.

Zalecamy korzystanie z dysków do nadrukowania specjalnie przygotowanych do zadruku na drukarce atramentowej.

Zacięcie zasobnika wielofunkcyjnego

A

Delikatnie wyciągnij zasobnik wielofunkcyjny.

Jeśli nie można wyciągnąć zasobnika wielofunkcyjnego, wyłącz i włącz zasilanie. Zasobnik wielofunkcyjny wysunie się automatycznie.

Jeśli zasobnik wielofunkcyjny został wyjęty, umieść go ponownie i ponów próbę drukowania. Więcej informacji o umieszczaniu zasobnika wielofunkcyjnego można znaleźć w części [Wkładanie dysku przeznaczonego do nadrukowania](#).

Jeśli zasobnik wielofunkcyjny w dalszym ciągu jest zacięty, należy sprawdzić, czy przyczyną problemów nie jest dysk przeznaczony do nadrukowania.

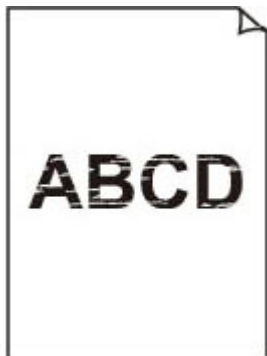
➡ [Podajnik wielofunkcyjny nie podaje prawidłowo](#)



Nie jest dostarczany atrament/Wydruki są pokryte smugami lub rozmyte, kolory są nieprawidłowe lub rozmazane, występują paski



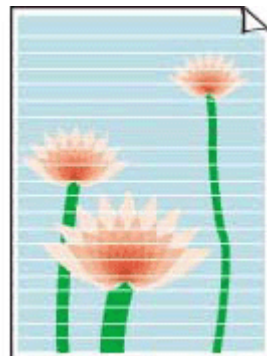
Nie jest dostarczany atrament



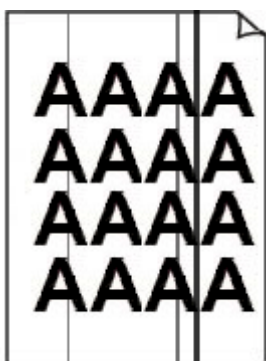
Zamazane lub rozmazane



Nieprawidłowe lub rozmazane kolory



Białe smugi



Czarne smugi



»»» Uwaga

- Jeśli wydruki są puste, kolor czarny nie jest drukowany, jest blady lub ma niebieski albo czerwony odcień, zapoznaj się z tą stroną internetową.

Kwestia 1 Czy ustawienia rozmiaru i typu nośnika są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru?

Jeśli te ustawienia są rozbieżne, otrzymanie prawidłowych wydruków jest niemożliwe.

Błędnie wprowadzone ustawienie typu papieru przy wydrukach fotografii lub ilustracji może spowodować pogorszenie jakości drukowanych kolorów.

W przypadku drukowania z nieprawidłowym ustawieniem typu papieru zadrukowana powierzchnia może zostać porysowana.

W przypadku drukowania wydruków bez obramowania może wystąpić nierównomierne rozłożenie kolorów w zależności od relacji: ustawienie typu papieru a załadowany papier.

Metoda sprawdzania ustawień papieru i jakości wydruku różni się w zależności od drukarki.

- **Drukowanie ze pomocą komputera**

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

➔ [Podstawowe ustawienia drukowania](#)



- **Drukowanie ze smartfonu/tabletu za pomocą**

Sprawdzanie ustawień w aplikacji.

➔ Drukuj fotografie za pomocą smartfona

Kwestia 2 Upewnij się, że została wybrana odpowiednia jakość wydruku.

Wybierz jakość wydruku odpowiadającą papierowi i danym do wydrukowania. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy ustawić lepszą jakość wydruku i ponowić próbę drukowania.

Kwestia 3 Sprawdź ustawienia papieru i jakości wydruku.

➔ [Problemy z jakością druku](#)

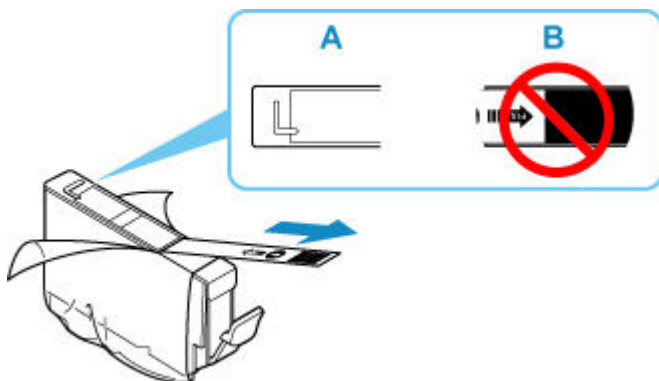
Kwestia 4 Sprawdź stan zbiorników z atramentem. Wymień zbiornik z atramentem, w którym skończył się atrament.

➔ [Wymiana zbiorników z atramentem](#)

Kwestia 5 Czy pomarańczowa taśma i plastikowa folia nadal znajdują się na zbiorniku z atramentem?

Upewnij się, że pomarańczowa taśma została odklejona w celu odsłonięcia obszaru odpowietrznika w kształcie litery L, jak pokazano poniżej (A).

Jeśli pomarańczowa taśma jest nadal na zbiorniku z atramentem (B), odklej ją.



Kwestia 6 Czy dysze głowicy drukującej są zatkane?

Aby sprawdzić, czy atrament jest prawidłowo dozowany z dysz głowicy drukującej, wydrukuj deseń testu dysz.

Krok 1 Wydrukuj wzór sprawdzania dysz.

Sprawdź wydrukowany deseń testu dysz.

- Za pomocą drukarki

➡ [Sprawdzanie zatkania dysz](#)

Jeśli wzór nie jest drukowany prawidłowo, sprawdź, czy zbiornik z atramentem koloru powodującego problem jest pusty.

Jeśli zbiornik z atramentem nie jest pusty, przejdź do następnego kroku.

Krok 2 Wyczyść głowicę drukującą.

Po wyczyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

- Za pomocą drukarki

➡ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

Jeśli to nie przyniesie rezultatu, przejdź do następnego punktu.

Krok 3 Wyczyść ponownie głowicę drukującą.

Po ponownym wyczyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

Jeśli to nie przyniesie rezultatu, przejdź do następnego punktu.

Krok 4 Przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Po dokładnym czyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

- Za pomocą drukarki

➡ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

Jeśli wynik się nie poprawi, wyłącz drukarkę, odczekaj ponad 24 godziny, nie odłączając jej od zasilania, i przejdź do następnego kroku.

Krok 5 Ponownie przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Po ponownym dokładnym czyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

Jeśli to nie przyniesie rezultatu, przejdź do następnego punktu.

Krok 6 Zawniosuj o naprawę.

Jeśli po przeprowadzeniu dwukrotnym wykonaniu głębokiego czyszczenia głowicy drukującej nadal nie widać poprawy, być może skończył się atrament. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat drukowania wzoru sprawdzania dysz, czyszczenia głowicy drukującej i głębokiego czyszczenia głowicy drukującej, patrz [Regulacje zapewniające lepszą jakość druku](#).

Kwestia 7 Jeśli używasz papieru, na którym można drukować tylko po jednej stronie, sprawdź, która strona jest przeznaczona do zadrukowania.

Wydruk wykonany na złej stronie może być nieczytelny lub być obniżonej jakości.

Do górnego podajnika papier należy ładować stronę do zadrukowania skierowaną do góry.

Szczegółowe informacje dotyczące strony do zadrukowania można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z papierem.



Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe



»» Uwaga

- W przypadku nieprawidłowego wyrównania lub zniekształcenia zapoznaj się z tą stroną internetową.

Kwestia 1 Czy ustawienia rozmiaru i typu nośnika są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru?

Jeśli te ustawienia są rozbieżne, otrzymanie prawidłowych wydruków jest niemożliwe.

Błędnie wprowadzone ustawienie typu papieru przy wydrukach fotografii lub ilustracji może spowodować pogorszenie jakości drukowanych kolorów.

W przypadku drukowania z nieprawidłowym ustawieniem typu papieru zadrukowana powierzchnia może zostać porysowana.

W przypadku drukowania wydruków bez obramowania może wystąpić nierównomierne rozłożenie kolorów w zależności od relacji: ustawienie typu papieru a załadowany papier.

Metoda sprawdzania ustawień papieru i jakości wydruku różni się w zależności od drukarki.

• Drukowanie ze pomocą komputera

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

➡ [Podstawowe ustawienia drukowania](#)

• Drukowanie ze smartfonu/tabletu za pomocą



Sprawdzanie ustawień w aplikacji.

➡ Drukuj fotografie za pomocą smartfona

Kwestia 2 Upewnij się, że została wybrana odpowiednia jakość wydruku.

Wybierz jakość wydruku odpowiadającą papierowi i danym do wydrukowania. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy ustawić lepszą jakość wydruku i ponowić próbę drukowania.

Kwestia 3 Sprawdź ustawienia papieru i jakości wydruku.

➡ [Problemy z jakością druku](#)

Kwestia 4 Przeprowadź wyrównywanie głowicy drukującej.

Jeśli linie są drukowane krzywo, są nierówne lub wyniki drukowania są niezadowolające pod innym względem, należy wyrównać pozycję głowicy drukującej.

➡ [Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

»»» Uwaga

- Jeśli problem nie ustąpi po przeprowadzeniu wyrównywania głowicy drukującej, wykonaj ręczne wyrównywanie głowicy drukującej.

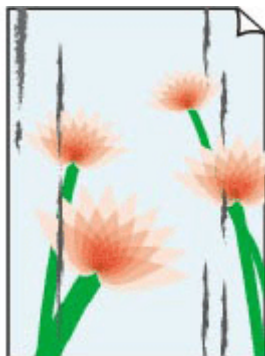
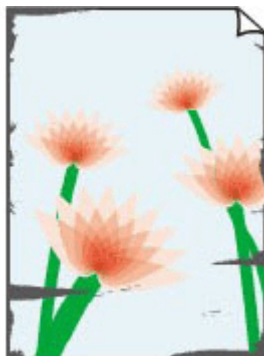
➡ [Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

Kwestia 5 Ustaw lepszą jakość wydruku i ponów próbę drukowania.

Polepszenie jakości wydruku za pomocą panelu operacyjnego drukarki lub z komputera może poprawić jakość wydruków.



Papier jest zaplamiony/Zadrukowana powierzchnia jest porysowana/Plamy atramentu/Zwinięty papier



Kwestia 1 Czy ustawienia rozmiaru i typu nośnika są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru?

Jeśli te ustawienia są rozbieżne, otrzymanie prawidłowych wydruków jest niemożliwe.

Błędnie wprowadzone ustawienie typu papieru przy wydrukach fotografii lub ilustracji może spowodować pogorszenie jakości drukowanych kolorów.

W przypadku drukowania z nieprawidłowym ustawieniem typu papieru zadrukowana powierzchnia może zostać porysowana.

W przypadku drukowania wydruków bez obramowania może wystąpić nierównomierne rozłożenie kolorów w zależności od relacji: ustawienie typu papieru a załadowany papier.

Metoda sprawdzania ustawień papieru i jakości wydruku różni się w zależności od drukarki.

• Drukowanie ze pomocą komputera

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

➡ [Podstawowe ustawienia drukowania](#)



• Drukowanie ze smartfonu/tabletu za pomocą

Sprawdzanie ustawień w aplikacji.

➡ Drukuj fotografie za pomocą smartfona

Kwestia 2 Upewnij się, że została wybrana odpowiednia jakość wydruku.

Wybierz jakość wydruku odpowiadającą papierowi i danym do wydrukowania. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy ustawić lepszą jakość wydruku i ponowić próbę drukowania.

Kwestia 3 Sprawdź ustawienia papieru i jakości wydruku.

➔ [Problemy z jakością druku](#)

Kwestia 4 Sprawdź typ papieru.

Upewnij się, że używasz papieru odpowiadającego danym do wydrukowania.

➔ [Zgodne typy nośników](#)

Przy drukowaniu bez obramowania należy korzystać z papieru odpowiedniego do tego celu.

Jeśli zastosowany papier nie nadaje się do drukowania bez obramowania, jakość wydruku przy górnej i dolnej krawędzi arkuszy może być gorsza.

➔ [Obszar wydruku](#)

Kwestia 5 Wyrównaj zawinięcia przed załadowaniem papieru.

W przypadku użycia papieru **Photo Paper Plus Semi-gloss** należy załadować tylko jeden arkusz w takim stanie, w jakim się znajduje, nawet jeśli jest pozwijany. Odgięcie tego papieru w celu wyprostowania może spowodować popękanie jego powierzchni i pogorszenie jakości wydruku.

Zaleca się umieszczenie pozostałego papieru w jego oryginalnym opakowaniu i przechowywanie go na płaskiej powierzchni.

• Papier zwykły:

Odwróć papier i włóż go tak, aby wykonać wydruk na drugiej stronie.

• Inny papier, np. Koperta (Envelope) lub Hagaki:

Jeśli zawinięcia w rogach arkusza przekraczają 3 mm/0,1 cala (A) wysokości, papier może się zabrudzić lub będzie nieprawidłowo podawany. Aby skorygować zawinięcia papieru, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.



1. Zwiń papier w kierunku przeciwnym do odkształcenia, tak jak to pokazano poniżej.

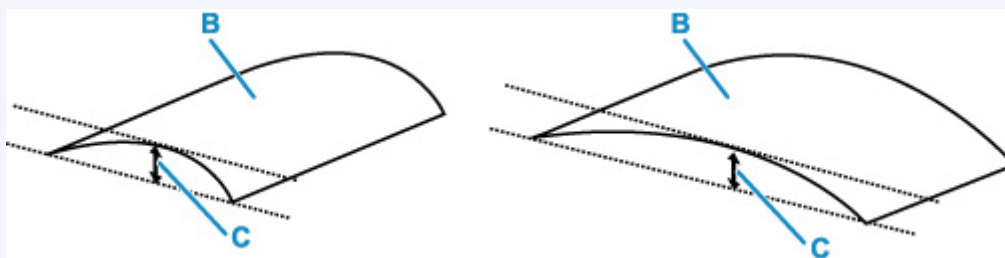


2. Sprawdź, czy papier jest teraz płaski.

Wskazane jest drukowanie tylko na jednym prostowanym arkuszu papieru jednocześnie.

»»» Uwaga

- Zależnie od typu papieru może się on zabrudzić lub będzie nieprawidłowo podawany, nawet jeśli nie jest zwinięty do wewnątrz. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby przed drukowaniem usunąć zawinięcia papieru o wysokości nieprzekraczającej 3 mm/0,1 cala (C). Może to wpłynąć na poprawę wyników drukowania.



(B) Strona do zadrukowania

Zaleca się podawanie papieru, który był zwijany na zewnątrz, po jednym arkuszu naraz.

Kwestia 6 Włącz w drukarce funkcję zapobiegania ścieraniu papieru.

Włączenie funkcji zapobiegania ścieraniu atramentu powoduje zwiększenie odległości między załadowanym papierem a głowicą drukującą. Jeśli powierzchnia papieru jest ścierana nawet w przypadku ustawienia typu nośnika zgodnego z papierem, należy włączyć w drukarce funkcję zapobiegania ścieraniu atramentu, korzystając z panelu operacyjnego lub z komputera.

Może to spowolnić tempo druku.

* Po zakończeniu drukowania wyłącz tę funkcję. W przeciwnym razie będzie stosowana przy okazji kolejnych zadań drukowania.

Wybierz **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK i ustaw **Ustawienia urządzenia (Printer settings) > Ustawienia drukowania (Print settings) > Zapobiegaj ścieraniu atramentu (Prevent paper abrasion) > WŁĄCZONY (ON)**.

➔ [Ustaw. druk.](#)

Kwestia 7 Jeśli ustawiona jest niska jasność, zwiększ ją i ponów próbę drukowania.

W przypadku drukowania na nośniku **Papier zwykły** przy ustawieniu niskiej jasności może on wchłonąć zbyt dużo atramentu, co spowoduje ścieranie jego powierzchni.

- Drukowanie za pomocą komputera (system Windows)

Sprawdź ustawienie jasności w sterowniku drukarki.

➔ [Dopasowywanie jasności](#)

Kwestia 8 Unikaj drukowania poza zalecanym obszarem wydruku.

Jeśli drukowanie wykracza poza zalecany obszar wydruku, dolny brzeg papieru może zostać poplamiony atramentem.

Zmień wymiary dokumentu za pomocą aplikacji.

➔ [Obszar wydruku](#)

Kwestia 9 Czy rolka podawania papieru nie jest przypadkiem zabrudzona?

Wyczyść rolkę podawania papieru.

➔ [Czyszczenie rolek podawania papieru](#)

»»» Uwaga

- Czyszczenie rolki podawania papieru powoduje jej zużywanie, więc czynność tę należy wykonywać, tylko gdy jest to konieczne.

Kwestia 10 Czy wewnątrz drukarki jest brudne?

Podczas drukowania dwustronnego wewnątrz drukarki może zostać zaplamione atramentem, co powoduje powstawanie smug na wydrukach.

Aby wyczyścić wewnątrz drukarki, wykonaj procedurę czyszczenia płyty dolnej.

➔ [Wykonywanie czyszczenia płyty dolnej](#)

»»» Uwaga

- Aby zapobiec zabrudzeniu wnętrza drukarki, ustaw prawidłowy rozmiar papieru.



Linie są niedokończone lub ich brak (system Windows)

	Tokyo	London
Jan.	12,000	10,500
Feb.	11,500	10,800
Mar.	13,800	12,800
Apr.	12,000	10,500
May.	11,500	10,800
June	13,800	12,800



Kwestia 1 Czy ustawienia rozmiaru i typu nośnika są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru?

Jeśli te ustawienia są rozbieżne, otrzymanie prawidłowych wydruków jest niemożliwe.

Błędnie wprowadzone ustawienie typu papieru przy wydrukach fotografii lub ilustracji może spowodować pogorszenie jakości drukowanych kolorów.

W przypadku drukowania z nieprawidłowym ustawieniem typu papieru zadrukowana powierzchnia może zostać porysowana.

W przypadku drukowania wydruków bez obramowania może wystąpić nierównomierne rozłożenie kolorów w zależności od relacji: ustawienie typu papieru a załadowany papier.

Metoda sprawdzania ustawień papieru i jakości wydruku różni się w zależności od drukarki.

• Drukowanie ze pomocą komputera

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

➡ [Podstawowe ustawienia drukowania](#)

• Drukowanie ze smartfonu/tabletu za pomocą



Sprawdzanie ustawień w aplikacji.

➡ Drukuj fotografie za pomocą smartfona

Kwestia 2 Upewnij się, że została wybrana odpowiednia jakość wydruku.

Wybierz jakość wydruku odpowiadającą papierowi i danym do wydrukowania. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy ustawić lepszą jakość wydruku i ponowić próbę drukowania.

Kwestia 3 Czy korzystasz z funkcji drukowania układu strony lub marginesu na zszycie?

Przy włączonej funkcji marginesu na zszycie lub drukowania układu strony cienkie linie mogą zostać niewydrukowane. Spróbuj pogrubić linie w dokumencie.

Kwestia 4 Próbujesz wydrukować duży plik danych? (Windows)

Jeśli chcesz wydrukować duży plik danych, drukowanie może nie zostać wykonane prawidłowo z powodu brakujących danych drukowania.

W opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** okna dialogowego **Opcje wydruku (Print Options)** sterownika drukarki wybierz ustawienie **Wł. (On)**.

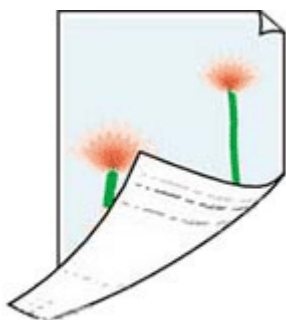
Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Karta Ustawienia strony — opis](#).

»» Ważne

- Wybranie ustawienia **Wł. (On)** dla opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** może spowodować pogorszenie jakości druku.
- Po zakończeniu drukowania, wybierz **Wył. (Off)** dla opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)**.



Z drugiej strony papieru widać smugi



Kwestia 1 Czy ustawienia rozmiaru i typu nośnika są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru?

Jeśli te ustawienia są rozbieżne, otrzymanie prawidłowych wydruków jest niemożliwe.

Błędnie wprowadzone ustawienie typu papieru przy wydrukach fotografii lub ilustracji może spowodować pogorszenie jakości drukowanych kolorów.

W przypadku drukowania z nieprawidłowym ustawieniem typu papieru zadrukowana powierzchnia może zostać porysowana.

W przypadku drukowania wydruków bez obramowania może wystąpić nierównomierne rozłożenie kolorów w zależności od relacji: ustawienie typu papieru a załadowany papier.

Metoda sprawdzania ustawień papieru i jakości wydruku różni się w zależności od drukarki.

- **Drukowanie ze pomocą komputera**

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

➡ [Podstawowe ustawienia drukowania](#)

- **Drukowanie ze smartfonu/tabletu za pomocą**



Sprawdzanie ustawień w aplikacji.

➡ Drukuj fotografie za pomocą smartfona

Kwestia 2 Upewnij się, że została wybrana odpowiednia jakość wydruku.

Wybierz jakość wydruku odpowiadającą papierowi i danym do wydrukowania. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy ustawić lepszą jakość wydruku i ponowić próbę drukowania.

Kwestia 3 Sprawdź ustawienia papieru i jakości wydruku.

➔ [Problemy z jakością druku](#)

Kwestia 4 Aby wyczyścić wnętrze drukarki, wykonaj procedurę czyszczenia płyty dolnej.

➔ [Wykonywanie czyszczenia płyty dolnej](#)

»» Uwaga

- Podczas drukowania dwustronnego lub zbyt intensywnej eksploatacji wnętrze drukarki może zostać zabrudzone atramentem.



Kolory są наносzone nierównomiernie lub rozmazane



Kwestia 1 Czy ustawienia rozmiaru i typu nośnika są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru?

Jeśli te ustawienia są rozbieżne, otrzymanie prawidłowych wydruków jest niemożliwe.

Błędnie wprowadzone ustawienie typu papieru przy wydrukach fotografii lub ilustracji może spowodować pogorszenie jakości drukowanych kolorów.

W przypadku drukowania z nieprawidłowym ustawieniem typu papieru zadrukowana powierzchnia może zostać porysowana.

W przypadku drukowania wydruków bez obramowania może wystąpić nierównomierne rozłożenie kolorów w zależności od relacji: ustawienie typu papieru a załadowany papier.

Metoda sprawdzania ustawień papieru i jakości wydruku różni się w zależności od drukarki.

- **Drukowanie ze pomocą komputera**

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

➡ [Podstawowe ustawienia drukowania](#)

- **Drukowanie ze smartfonu/tabletu za pomocą**



Sprawdzanie ustawień w aplikacji.

➡ Drukuj fotografie za pomocą smartfona

Kwestia 2 Upewnij się, że została wybrana odpowiednia jakość wydruku.

Wybierz jakość wydruku odpowiadającą papierowi i danym do wydrukowania. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy ustawić lepszą jakość wydruku i ponowić próbę drukowania.

Kwestia 3 Ustaw lepszą jakość wydruku i ponów próbę drukowania.

Polepszenie jakości wydruku za pomocą panelu operacyjnego drukarki lub z komputera może poprawić jakość wydruków.

Kwestia 4 Czy dysze głowicy drukującej są zatkane?

Aby sprawdzić, czy atrament jest prawidłowo dozowany z dysz głowicy drukującej, wydrukuj deseń testu dysz.

Krok 1 Wydrukuj wzór sprawdzania dysz.

Sprawdź wydrukowany deseń testu dysz.

- Za pomocą drukarki

➡ [Sprawdzanie zatkania dysz](#)

Jeśli wzór nie jest drukowany prawidłowo, sprawdź, czy zbiornik z atramentem koloru powodującego problem jest pusty.

Jeśli zbiornik z atramentem nie jest pusty, przejdź do następnego kroku.

Krok 2 Wyczyść głowicę drukującą.

Po wyczyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

- Za pomocą drukarki

➡ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

Jeśli to nie przyniesie rezultatu, przejdź do następnego punktu.

Krok 3 Wyczyść ponownie głowicę drukującą.

Po ponownym wyczyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

Jeśli to nie przyniesie rezultatu, przejdź do następnego punktu.

Krok 4 Przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Po dokładnym czyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

- Za pomocą drukarki

➡ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

Jeśli wynik się nie poprawi, wyłącz drukarkę, odczekaj ponad 24 godziny, nie odłączając jej od zasilania, i przejdź do następnego kroku.

Krok 5 Ponownie przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Po ponownym dokładnym czyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

Jeśli to nie przyniesie rezultatu, przejdź do następnego punktu.

Krok 6 Zawnioskuj o naprawę.

Jeśli po dwukrotnym wykonaniu dokładnego czyszczenia głowicy drukującej nadal nie widać poprawy, być może głowica drukująca jest uszkodzona. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat drukowania wzoru sprawdzania dysz, czyszczenia głowicy drukującej i głębokiego czyszczenia głowicy drukującej, patrz [Regulacje zapewniające lepszą jakość druku](#).

Kwestia 5 Przeprowadź wyrównywanie głowicy drukującej.

➡ [Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

Uwaga

- Jeśli problem nie ustąpi po przeprowadzeniu wyrównywania głowicy drukującej, wykonaj ręczne wyrównywanie głowicy drukującej.

➡ [Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów](#)



Zmiana na tryb offline (Windows)/Nie można nawiązać komunikacji (Windows)



Jeśli drukarka nie może nawiązać połączenia z komputerem, podczas drukowania może zostać wyświetlony komunikat o błędzie „Offline”. Aby przywrócić działanie drukarki, spróbuj wykonać następujące czynności.

1. Sprawdź połączenie (USB/Wi-Fi/przewodowa sieć LAN).

Połączenie USB:

Upewnij się, że drukarka podłączona przez USB jest rozpoznawana przez komputer.

Połączenie Wi-Fi/przewodowa sieć LAN:

Upewnij się, że ikona  lub  jest wyświetlana na panelu operacyjnym drukarki.

2. Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie.

Potwierdź, że tryb offline został wyłączony. Jeśli drukarka nadal jest w trybie offline, przejdź do następnego kroku.

3. Sprawdź nazwę MP Drivers (serownika drukarki).

Sprawdź, czy nazwy drukarki i MP Drivers (sterownika drukarki) pasują do siebie. W systemie Windows 10 normalnie używana metoda zarządzania drukarką uległa zmianie. Ustaw MP Drivers (sterownik drukarki) drukarki, której używasz, jako **domyślny (default)**.

➡ Drukarka domyślna ciągle się zmienia (Windows)

Potwierdź, że tryb offline został wyłączony. Jeśli drukarka nadal jest w trybie offline, przejdź do następnego kroku.

4. Upewnij się, że drukarka nie jest ustawiona w trybie **Używaj drukarki offline (Use Printer Offline)**.

W systemie Windows 11:

1. Otwórz opcję Ustaw drukarki i skanery.
2. Kliknij nazwę drukarki, którą chcesz skonfigurować.
3. Kliknij **Ustawienia wydruku (Print settings)**.
Zostanie otwarte okno Ustawienia drukowania.
4. Kliknij arkusz **Obsługa (Maintenance)**.

5. Kliknij Wyświetl stan drukarki (View Printer Status).

Pojawi się okno Canon IJ Status Monitor.

6. Kliknij opcję Wyświetl kolejkę wydruku (Display Print Queue) w oknie CanonIJStatus Monitor.

Zostanie otwarte okno dialogowe Kolejka wydruku.

7. Kliknij menu Drukarka (Printer) w wyświetlonym oknie.

Sprawdź, czy opcja **Użyj drukarki w trybie offline (Use Printer Offline)** nie jest zaznaczona.

Jeśli jest zaznaczona, kliknij opcję **Użyj drukarki w trybie offline (Use Printer Offline)**, aby usunąć jej zaznaczenie.

Potwierdź, że tryb offline został wyłączony. Jeśli drukarka nadal jest w trybie offline, przejdź do następnego kroku.

Dla Windows 10:

1. Otwórz opcję Ustaw drukarki i skanery.

2. Kliknij nazwę drukarki, którą chcesz skonfigurować, i wybierz polecenie Otwórz kolejkę (Open queue).

Zostanie otwarte okno dialogowe Kolejka wydruku.

3. Kliknij menu Drukarka (Printer) w wyświetlonym oknie.

Sprawdź, czy opcja **Użyj drukarki w trybie offline (Use Printer Offline)** nie jest zaznaczona.

Jeśli jest zaznaczona, kliknij opcję **Użyj drukarki w trybie offline (Use Printer Offline)**, aby usunąć jej zaznaczenie.

Potwierdź, że tryb offline został wyłączony. Jeśli drukarka nadal jest w trybie offline, przejdź do następnego kroku.

5. W przypadku połączeń Wi-Fi/Wi-Fi do zmiany ustawień użyj strony Wi-Fi Connection Assistant.

Wykonaj diagnostykę i naprawę połączenia sieciowego za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

Pobierz aplikację Wi-Fi Connection Assistant z poniższej strony i zainstaluj ją na komputerze.

➡ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

➡ [Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

Potwierdź, że tryb offline został wyłączony. Jeśli drukarka nadal jest w trybie offline, przejdź do następnego kroku.

6. Odinstaluj MP Drivers (sterownik drukarki) i ponownie zainstaluj MP Drivers (sterownik drukarki).

Jeśli wersja MP Drivers (sterownika drukarki) jest stara lub sterownik nie został poprawnie zainstalowany, drukowanie może być niemożliwe.

Potwierdź, że tryb offline został wyłączony. Jeśli drukarka nadal jest w trybie offline, przejdź do następnego kroku.

7. Uruchom ponownie komputer.

Komputer może być z jakiegoś powodu niestabilny. Uruchom ponownie komputer i spróbuj zrealizować wydruk.

Ważne

- Aby ponownie uruchomić komputer, wybierz opcję **Uruchom ponownie (Restart)** zamiast **Zamknij (Shut down)**.

Problemy mechaniczne

- Drukarka się nie włącza
- Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu
- Problemy z połączeniem USB
- Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami



Drukarka się nie włącza



Kwestia 1 Naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**.

➔ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)

Kwestia 2 Upewnij się, że kabla zasilania jest prawidłowo podłączony do drukarki, a następnie włącz drukarkę ponownie.

Kwestia 3 Odłącz drukarkę od gniazdka elektrycznego na co najmniej 5 minut, a następnie podłącz ją ponownie i włącz zasilanie.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.



Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu



Kwestia

Jeśli drukarka jest ustawiona na automatyczne wyłączenie po określonym czasie, wyłącz to ustawienie.

Jeśli ustawiono drukarkę na automatyczne wyłączenie po określonym czasie, zostanie ona automatycznie wyłączona po upływie określonego czasu.

1. Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.
2. Wybierz **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.
3. Wybierz **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**.
4. Wybierz **Ustawienia oszczędzania energii (Energy saving settings)**.
5. Wybierz **Aut. wyłączenie (Auto power off)**.
6. Wybierz **Nigdy (Never)**.

Ustawienie umożliwiające automatyczne wyłączanie zasilania jest wyłączone.

»»» Uwaga

- Możesz skorzystać z funkcji planowania zdalnego interfejsu użytkownika, aby włączać lub wyłączać drukarkę w określonym czasie.



Problemy z połączeniem USB



Jeśli drukarka połączona do komputera przez USB nie jest rozpoznawana, sprawdź poniższe elementy.

➡ [Połączenie USB nie jest rozpoznawane](#)

Poniższe problemy mogą wystąpić, nawet jeśli połączenie USB jest rozpoznawane.

- Powolne drukowanie.
- Połączenie Hi-Speed USB nie działa.
- Pojawia się komunikat „**To urządzenie może działać szybciej (This device can perform faster)**” (system Windows).

Jeśli tak jest, sprawdź poniższe elementy.

➡ [Połączenie USB nie działa poprawnie](#)

»»» Uwaga

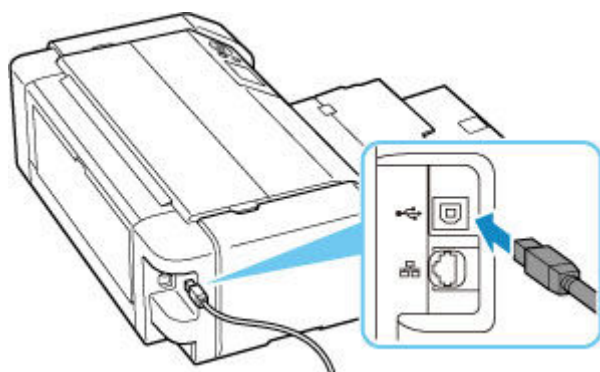
- Jeśli środowisko systemowe nie obsługuje standardu Hi-Speed USB, drukarka będzie działać w wolniejszych standardach Full-Speed lub Low-Speed. W takim przypadku drukarka działa prawidłowo, ale szybkość drukowania może ulec zmniejszeniu ze względu na prędkość komunikacji.

Połączenie USB nie jest rozpoznawane

Kwestia 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.

Kwestia 2 Odłącz kabel USB od drukarki i komputera, a następnie podłącz go ponownie.

Jak pokazuje poniższa ilustracja, port USB znajduje się z tyłu drukarki.



»»» Ważne

- Sprawdź ustawienie i kąt złącza Type-B i włóż go do drukarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi kabla USB.

Kwestia 3 Sprawdź, czy na karcie **Porty (Ports)** okna dialogowego **Właściwości drukarki (Printer properties)** (system Windows) została wybrana opcja **Włącz komunikację dwukierunkową (Enable bidirectional support)**.

W przeciwnym razie zaznacz je, aby włączyć obsługę komunikacji dwukierunkowej.

➡ [Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki](#)

Kwestia 4 Zainicjuj ustawienia drukarki.

Wybierz **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie **POCZĄTEK Ustawienia urządzenia (Printer settings)** > **Resetuj ustawienie (Reset settings)** > **Resetuj wszystko (Reset all)**.

➡ [Resetuj ustawienia](#)

Po zainicjowaniu ustawień drukarki przeprowadź ponownie konfigurację.

Patrz Przewodnik konfiguracji i powtórz konfigurację.

Połączenie USB nie działa poprawnie

Kwestia Wykonaj poniższe czynności, aby potwierdzić, że środowisko systemowe obsługuje połączenie Hi-Speed USB.

- Rodzaje kabli USB, których można używać, różnią się w zależności od drukarki. Sprawdź kształt portu USB drukarki.

➡ Co to jest kabel USB?

- Czy port USB komputera obsługuje połączenie Hi-Speed USB?
- Czy kabel USB lub koncentrator USB obsługuje połączenie Hi-Speed USB?

Pamiętaj, aby używać certyfikowanego kabla Hi-Speed USB. Firma Canon zaleca korzystanie z kabla USB o długości maksymalnie 3 metrów/10 stóp.

- Czy sterownik interfejsu Hi-Speed USB działa prawidłowo na komputerze?

Sprawdź, czy najnowszy sterownik Hi-Speed USB działa poprawnie, i w razie potrzeby zainstaluj na komputerze najnowszą wersję sterownika Hi-Speed USB.

Ważne

- Więcej informacji na ten temat można uzyskać u producenta komputera, kabla USB lub koncentratora USB.

Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami

Sprawdź poniższe elementy w przypadku podłączenia do drukarki komputera nowo dodanego do środowiska sieci LAN, zmiany metody połączenia z USB na LAN lub zmiany metody połączenia z bezprzewodową siecią LAN (Wi-Fi).

1. Łączy z innym komputerem za pośrednictwem sieci LAN/Zmienia metodę połączenia z kabla USB na sieć LAN

2. Przełączanie metody połączenia z siecią LAN

3. Metoda rekonfiguracji połączenia Wi-Fi

1. Łączy z innym komputerem za pośrednictwem sieci LAN/Zmienia metodę połączenia z kabla USB na sieć LAN



Aby podłączyć dodatkowy komputer do drukarki przez sieć LAN lub zmienić połączenie z USB na LAN, patrz Przewodnik konfiguracji.

2. Przełączanie metody połączenia z siecią LAN



Jeśli chcesz zmienić metodę połączenia (przewodowa sieć LAN lub Wi-Fi), gdy drukarka jest używana z połączeniem LAN, sprawdź poniższy element.

W przypadku systemu Windows:

- Patrz Przewodnik konfiguracji.
- Włącz Wi-Fi lub przewodową sieć LAN na panelu operacyjnym drukarki, a następnie skonfiguruj ustawienia na ekranie **Ustawienia sieciowe (Network Settings)** aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

Szczegółowe informacje na temat konfiguracji można znaleźć poniżej.

➔ [Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień Wi-Fi](#)

➔ [Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień połączenia przewodowej sieci LAN \(kabel sieci Ethernet\)](#)

W przypadku systemu macOS:

Patrz Przewodnik konfiguracji.

2. Przełączanie metody połączenia z siecią LAN



Jeśli chcesz zmienić metodę połączenia na USB, gdy drukarka jest używana z połączeniem LAN, sprawdź poniższy element.

W przypadku systemu Windows:

Patrz Przewodnik konfiguracji.

W przypadku systemu macOS:

Patrz Przewodnik konfiguracji.

3. Metoda rekonfiguracji połączenia Wi-Fi



- **Jeśli chcesz przełączyć się na bezpośredni tryb bezprzewodowy w przypadku używania drukarki z połączeniem Wi-Fi:**

Jest dostępny bezpośredni tryb bezprzewodowy. Bezpośredni tryb bezprzewodowy i połączenie przez Wi-Fi mogą być używane razem. Jeśli jednak używasz protokołów IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), to nie możesz używać ich razem.

➔ [Połączenie z Wireless Direct](#)

- **Przełączanie na połączenie Wi-Fi w przypadku włączenia w drukarce funkcji Bezpośredni tryb bezprzewodowy**

Jeśli drukarka jest pierwszy raz podłączana do komputera lub smartfona za pośrednictwem routera bezprzewodowego lub jeśli chcesz zmienić częstotliwość połączenia między drukarką a routerem bezprzewodowym, przeprowadź konfigurację.

W przypadku systemu Windows:

Patrz Zmiana trybu połączenia.

W przypadku systemu macOS:

Patrz Przewodnik konfiguracji i powtórz konfigurację.



Komunikaty na panelu operacyjnym są wyświetlane w niewłaściwym języku



Aby wybrać odpowiedni język, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Naciśnij przycisk **POCZĄTEK (HOME)** i chwilę poczekaj.
2. Wybierz  na ekranie POCZĄTEK, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz górną pozycję ustawień i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz szóstą pozycję ustawień od góry i naciśnij przycisk **OK**.

»»» Uwaga

- Jeśli określono hasło administratora, wprowadź hasło.

5. Wybierz odpowiedni język i naciśnij przycisk **OK**.

Problemy z instalacją i pobieraniem

- Instalacja sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) nie powiodła się (Windows)
- Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki Podłączenie drukarki (nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB)
- Aktualizowanie sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) w środowisku sieciowym (Windows)
- Wyłączanie funkcji wysyłania informacji o korzystaniu z drukarki



Instalacja sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) nie powiodła się (Windows)



Jeśli sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki) nie zostały poprawnie zainstalowane, upewnij się, że zastosowano wszystkie **aktualizacje systemu Windows (Windows Update)**. Jeśli nie wszystkie **aktualizacje systemu Windows (Windows Update)** nie zostały zastosowane, wprowadź wszystkie **aktualizacje systemu Windows (Windows Update)**.

Po potwierdzeniu **aktualizacji systemu Windows (Windows Update)** wykonaj poniższe działania, aby zainstalować sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).

1. Otwórz ekran, aby odinstalować sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).

W systemie Windows 11:

Otwórz Zainstalowane aplikacje.

Dla Windows 10:

Otwórz Aplikacje i funkcje.

Dla Windows 8.1 / Windows 7:

Wybierz opcję **Panel sterowania (Control Panel) > Programy i funkcje (Programs and Features)**.

2. Sprawdź, czy na liście jest wybrana do instalacji pozycja „Sterownik dla Canon XXX series” lub „Sterownik drukarki dla Canon XXX series”.

„XXX” to nazwa modelu drukarki.

3. Jeśli znajdziesz sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki) dla drukarki, którą chcesz zainstalować, odinstaluj je.

Jeśli nie, przejdź do następnego kroku.

4. Uruchom ponownie komputer.

Po ponownym uruchomieniu zainstaluj najnowsze sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).

»» Ważne

- W przypadku systemu Windows:

Aby ponownie uruchomić komputer, wybierz opcję **Uruchom ponownie (Restart)** zamiast **Zamknij (Shut down)**.

»» Uwaga

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zobacz [Specyfikacje](#).



Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie **Podłączenie drukarki (nie można znaleźć drukarki (Printer) połączonej przez USB)**



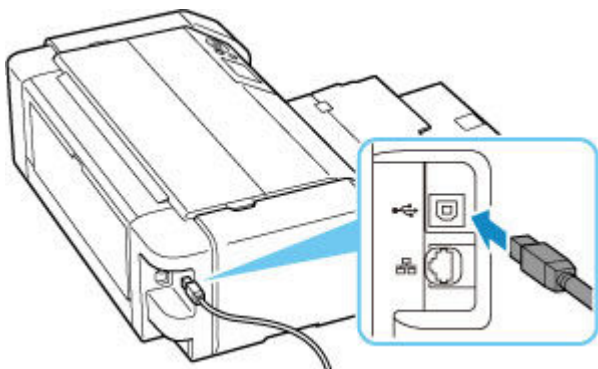
»»» Uwaga

- W przypadku podłączenia kablem USB zapoznaj się z tą stroną internetową.

Jeśli nie możesz przejść do ekranu następującego po ekranie **Podłączenie drukarki (Printer Connection)**, sprawdź poniższe kwestie.

Kwestia 1 Upewnij się, że kabel USB został prawidłowo podłączony do drukarki i komputera.

Połącz drukarkę z komputerem za pomocą kabla USB, zgodnie z poniższym rysunkiem. Port USB znajduje się z tyłu drukarki.



»»» Ważne

- Sprawdź ustawienie i kąt złącza typu B i włóż go do drukarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi kabla USB.

Kwestia 2 Wykonaj poniższą procedurę, aby ponownie podłączyć drukarkę do komputera.

1. Odłącz kabel USB od drukarki i komputera, a następnie podłącz go ponownie.
2. Upewnij się, że drukarka nie wykonuje żadnej czynności, i wyłącz ją.
3. Włącz drukarkę.

Kwestia 3

Wykonaj poniższe kroki, aby ponownie zainstalować sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).

1. Pobierz najnowsze sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).
2. Wyłącz drukarkę.
3. Uruchom ponownie komputer.

Po ponownym uruchomieniu zainstaluj najnowsze sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki) pobrane w kroku 1.

»»» Ważne

- Podczas instalacji sterowników MP Drivers (sterownika drukarki), upewnij się, że została wybrana właściwa nazwa drukarki.
- W przypadku systemu Windows:
Aby ponownie uruchomić komputer, wybierz opcję **Uruchom ponownie (Restart)** zamiast **Zamknij (Shut down)**.



Aktualizowanie sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) w środowisku sieciowym (Windows)



Najpierw pobierz najnowsze sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).

Pobierz najnowsze sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki) dla użytkowanego modelu ze strony pobierania w witrynie firmy Canon.

Po zakończeniu pobierania zastąp i zainstaluj nową wersję sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) zgodnie z określoną procedurą instalacji.

»» Uwaga

- Nie ma to wpływu na ustawienia sieci w drukarce, więc można korzystać z drukarki za pośrednictwem sieci bez jej ponownego konfigurowania.
- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zobacz [Specyfikacje](#).

Błędy i komunikaty

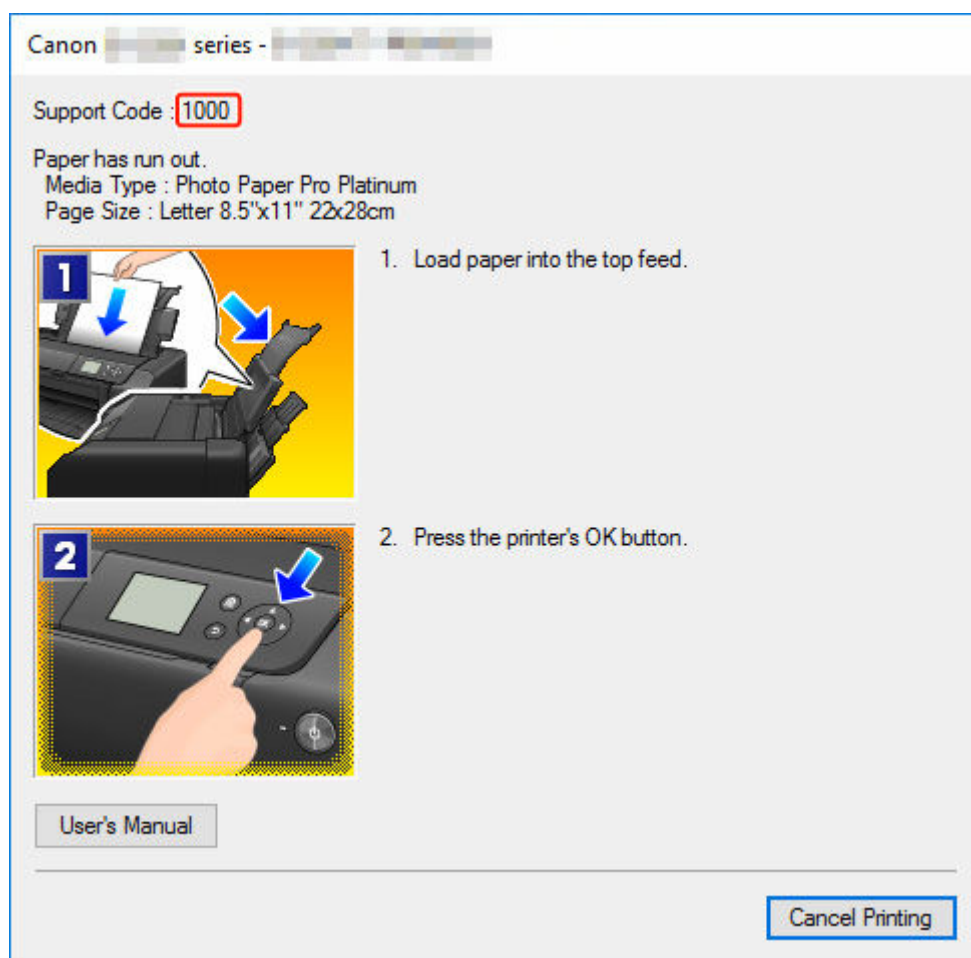
- Po wystąpieniu błędu
- Pojawia się komunikat

Po wystąpieniu błędu

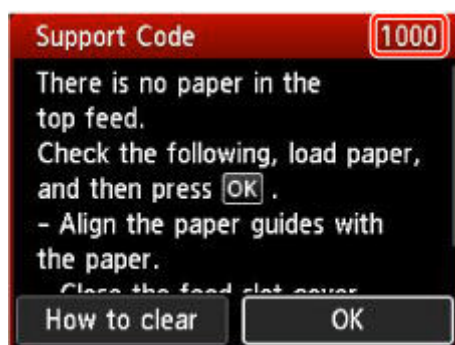
W przypadku wystąpienia błędu podczas drukowania, np. wskutek wyczerpania się papieru lub jego zacięcia, automatycznie wyświetli się komunikat z rozwiązaniem problemu. W przypadku niektórych błędów wyświetlany jest również odpowiedni kod pomocniczy (numer błędu).

Należy wykonać odpowiednie czynności opisane w komunikacie.

Gdy na ekranie komputera wyświetlane są kod pomocniczy i komunikat (Windows):



Gdy na ekranie LCD drukarki zostaną wyświetlone kod pomocniczy i komunikat:



Szczegółowe informacje na temat usuwania błędów za pomocą kodów pomocy technicznej podano w obszarze [Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki](#).

Szczegółowe informacje na temat usuwania błędów bez kodów pomocy technicznej podano w obszarze [Pojawia się komunikat](#).

Pojawia się komunikat

W tej części opisano niektóre z komunikatów, jakie mogą się pojawić.

»»» Uwaga

- W przypadku niektórych błędów wyświetlany jest kod pomocniczy (numer błędu). Szczegółowe informacje o błędach sygnalizowanych kodami pomocniczymi — zob. [Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki](#).

Jeśli na ekranie LCD drukarki wyświetli się komunikat, zapoznaj się z poniższymi informacjami.

➡ [Na wyświetlaczu LCD drukarki pojawi się komunikat.](#)

Jeśli na ekranie komputera pojawia się komunikat, zapoznaj się z poniższymi informacjami.

- ➡ [Wyświetlany jest błąd związany z odłączeniem kabla zasilania \(system Windows\)](#)
- ➡ [Błąd zapisu/Błąd wysyłania/Błąd komunikacji \(system Windows\)](#)
- ➡ [Inne komunikaty o błędach \(system Windows\)](#)

Na wyświetlaczu LCD drukarki pojawi się komunikat.

Sprawdź znaczenie komunikatu i podejmij odpowiednie działania.

- **Ostatnim razem zasilanie zostało wyłączone nieprawidłowo. Przy wyłączaniu zasilania naciskaj przycisk .**

Drukarka mogła zostać odłączona przy włączonym zasilaniu.

Naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

»»» Uwaga

- Prawidłowy sposób wyłączania zasilania opisano w części [Włączanie i wyłączanie drukarki](#).

- **Nie można połączyć z serwerem. Poczekać chwilę i spróbuj ponownie.**

Drukarka nie może nawiązać połączenia z serwerem z powodu błędu komunikacji.

Naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd, i po pewnym czasie spróbuj ponownie.

Wyświetlany jest błąd związany z odłączeniem kabla zasilania (system Windows)

Kabel zasilania mógł zostać odłączony, gdy drukarka była jeszcze włączona.

Sprawdź komunikat o błędzie wyświetlony na ekranie komputera i kliknij przycisk **OK**.

Drukarka rozpocznie drukowanie.

Prawidłowy sposób wyłączania zasilania opisano w części [Włączanie i wyłączanie drukarki](#).

Błąd zapisu/Błąd wysyłania/Błąd komunikacji (system Windows)

Kwestia 1 Jeśli kontrolka **WŁ. (ON)** jest wyłączona, sprawdź, czy drukarka jest podłączona do zasilania i włączona.

Kontrolka **WŁ. (ON)** miga, gdy drukarka rozpoczyna wykonywanie zadania. Poczekaj, aż kontrolka **WŁ. (ON)** przestanie migać i zacznie świecić ciągłym światłem.

Kwestia 2 Upewnij się, że drukarka jest poprawnie podłączona do komputera.

Jeśli korzystasz z kabla USB, upewnij się, że jest on poprawnie podłączony do drukarki i komputera. Jeśli kabel USB jest starannie podłączony, sprawdź następujące kwestie:

- Jeśli używasz urządzenia pośredniego, np. koncentratora USB, odłącz je, podłącz drukarkę bezpośrednio do komputera i ponownie spróbuj przeprowadzić drukowanie. Jeśli drukowanie rozpocznie się prawidłowo, oznacza to problem z urządzeniem pośrednim. Skontaktuj się z dostawcą przekaźnika.
- Problemem może być również kabel USB. Wymień kabel USB i ponów próbę drukowania.

Jeśli korzystasz z drukarki za pośrednictwem sieci LAN, upewnij się, że drukarka jest prawidłowo skonfigurowana pod kątem działania w sieci.

Kwestia 3 Upewnij się, że sterownik drukarki został prawidłowo zainstalowany.

Aby odinstalować niepotrzebne sterowniki i zainstalować najnowsze sterowniki, patrz [Aktualizacja sterownika](#).

Kwestia 4 W przypadku podłączenia drukarki do komputera za pomocą kabla USB sprawdź stan urządzenia przy użyciu komputera.

Aby sprawdzić stan urządzenia, wykonaj poniższą procedurę.

1. Wybierz kolejno opcje **Panel sterowania (Control Panel) > Sprzęt i dźwięk (Hardware and Sound) > Menedżer urządzeń (Device Manager)**.

»»» Uwaga

- W przypadku pojawienia się ekranu **Kontrola konta użytkownika (User Account Control)** wybierz przycisk **Tak (Yes)**.

2. Otwórz menu **Właściwości: Uniwersalna drukarka USB (USB Printing Support Properties)**.

Kliknij dwukrotnie pozycje **Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej (Universal Serial Bus controllers)** i **Uniwersalna drukarka USB (USB Printing Support)**.

»»» Uwaga

- Jeśli nie pojawi się ekran **Właściwości: Uniwersalna drukarka USB (USB Printing Support Properties)**, sprawdź, czy drukarka jest prawidłowo podłączona do komputera.

➡ **Kwestia 2** [Upewnij się, że drukarka jest poprawnie podłączona do komputera.](#)

3. Kliknij kartę **Ogólne (General)** i sprawdź, czy występują jakieś problemy z urządzeniem.

Jeśli pojawił się błąd urządzenia, usuń go, korzystając z pomocy systemu Windows.

Inne komunikaty o błędach (system Windows)

Kwestia Jeśli komunikat o błędzie pojawi się poza monitorem stanu drukarki, sprawdź następujące kwestie:

- „**Nie można umieścić w buforze z powodu zbyt małej ilości wolnego miejsca na dysku twardym (Could not spool successfully due to insufficient disk space)**”

Usuń zbędne pliki i zwiększ ilość miejsca na dysku.

- „**Nie można umieścić w buforze z powodu zbyt małej ilości wolnej pamięci (Could not spool successfully due to insufficient memory)**”

Zamknij inne uruchomione aplikacje, aby zwiększyć ilość dostępnej pamięci.

Jeśli wciąż nie można drukować, uruchom jeszcze raz komputer i ponów próbę drukowania.

- „**Nie znaleziono sterownika drukarki (Printer driver could not be found)**”

Aby odinstalować niepotrzebne sterowniki i zainstalować najnowsze sterowniki, patrz [Aktualizacja sterownika](#).

- „**Nie można wydrukować: nazwa aplikacji (Could not print Application name)** — nazwa pliku”

Spróbuj wykonać wydruk ponownie po zakończeniu bieżącego zadania.

Podłączanie do drukarki

Połączenie za pomocą kabla



Połączenie bezprzewodowe



Połączenie za pomocą kabla

Połączenie za pomocą kabla USB



Połączenie za pomocą kabla LAN

Połączenie bezprzewodowe



Połączenie Wi-Fi przez router bezprzewodowy



Połączenie z Wireless Direct

Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami



Włączanie drukowania z komputera/smartfonu/tabletu



Po zmianie routera bezprzewodowego



Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant



Rozwiązywanie problemów

- ➔ [Ustawienia sieciowe i typowe problemy](#)
- ➔ Rozwiązanie sieciowe 1-2-3

Porady dotyczące połączenia sieciowego

- ➔ [Porady dotyczące połączenia sieciowego \(Windows/macOS\)](#)
- ➔ [Konfiguracja drukarki za pomocą przeglądarki internetowej](#)
- ➔ Środki zaradcze chroniące przed nieuprawnionym dostępem



Łączenie drukarki z komputerem przez sieć Wi-Fi



iOS: Łączenie drukarki ze smartfonem przez sieć Wi-Fi



Android: Łączenie drukarki ze smartfonem przez sieć Wi-Fi

Uwagi/ograniczenia

- Ograniczenia dotyczące ustawień sieciowych:
 - ➔ [Ograniczenia](#)
- Uwagi dotyczące drukowania za pomocą usługi sieciowej:
 - ➔ Informacje o drukowaniu usługi WWW

»»» Uwaga

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zobacz [Specyfikacje](#).

Ograniczenia

Przy podłączaniu urządzenia do drukarki, gdy jest już do niej podłączone inne urządzenie (np. komputer), podłącz je, korzystając z tej samej metody, jaką zastosowano w przypadku podłączonego już urządzenia. Jeśli podłączysz je, korzystając z innej metody, komunikacja z podłączonym już urządzeniem zostanie przerwana.

Można jednak użyć jednocześnie połączenia Wi-Fi i Wireless Direct. (O ile nie jest włączona opcja IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise)).

Więcej ograniczeń można znaleźć na poniższych stronach.

Połączenie przez router bezprzewodowy

- Nie można jednocześnie korzystać z drukarki za pośrednictwem sieci Wi-Fi i połączenia przewodowego.
- Upewnij się, że Twoje urządzenie jest połączone z routerem bezprzewodowym. Szczegółowe informacje na temat sprawdzania tych ustawień można znaleźć w podręczniku dostarczonym z routerem bezprzewodowym lub uzyskać od jego producenta.
W przypadku urządzenia podłączonego już do drukarki bez użycia routera bezprzewodowego podłącz je ponownie, ale za pośrednictwem routera bezprzewodowego.
- Konfiguracja, funkcje routera, procedury instalacji i ustawienia zabezpieczeń routera bezprzewodowego mogą się zmieniać w zależności od systemu operacyjnego. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w podręczniku routera bezprzewodowego lub uzyskać od jego producenta.
- Zależnie od Twojego kraju lub regionu ta drukarka nie obsługuje standardów sieci bezprzewodowych wykorzystujących pasmo 5 GHz.
- Drukarka nie obsługuje protokołów WEP, WPA-PSK (TKIP) i WPA2-PSK (TKIP). Ze względów bezpieczeństwa zaleca się ustawienie protokołu bezpieczeństwa takiego jak WPA2-PSK (AES) lub WPA3-SAE (AES) na router bezprzewodowy.
Podczas zmiany ustawień połączenie między urządzeniem a routerem bezprzewodowym zostanie tymczasowo wyłączone. Nie należy przechodzić do następnego ekranu, dopóki konfiguracja nie zostanie zakończona.
- Podczas łączenia z siecią Wi-Fi na dworze, nie łącz się z siecią 5 GHz (SSID).
W zależności od kraju lub regionu pasmo 5 GHz do użytku wraz z drukarką obejmuje kanały, z których można korzystać tylko w budynkach.
Szczegółowe informacje na temat 5 GHz sieci (SSID) routera bezprzewodowego można znaleźć w podręczniku dostarczonym z routerem bezprzewodowym lub uzyskać od jego producenta.
- W przypadku użytku w biurze, a zwłaszcza w połączeniu z protokołem IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), należy skonsultować się z administratorem sieci.
- Pamiętaj, że w przypadku połączenia z siecią pozbawioną zabezpieczeń istnieje niebezpieczeństwo ujawnienia Twoich danych osobowych stronom trzecim.

Bezpośr. połączenie

»» Ważne

- Jeśli urządzenie jest połączone z Internetem za pośrednictwem routera bezprzewodowego i łączysz się z drukarką, która działa w trybie Bezpośredniego połączenia, dotychczasowe połączenie między

urządzeniem a routerem bezprzewodowym zostanie przerwane. W takim przypadku urządzenie może automatycznie przełączyć się na połączenie danych komórkowych, w zależności od modelu urządzenia. Komunikacja z Internetem za pośrednictwem połączenia danych komórkowych może powodować naliczanie opłat w zależności od umowy z operatorem.

- Po połączeniu urządzenia z drukarką używającą Bezpośredniego połączenia informacje o połączeniu zostaną zapisane w ustawieniach sieci Wi-Fi. Urządzenie może automatycznie nawiązywać połączenie z drukarką nawet po odłączeniu go lub po podłączeniu do innego routera bezprzewodowego.
- Aby zapobiec automatycznemu nawiązywaniu połączenia z drukarką w trybie Bezpośredniego połączenia, po zakończeniu korzystania z drukarki zmień tryb połączenia lub w ustawieniach sieci Wi-Fi na urządzeniu wyłącz automatyczne nawiązywanie połączeń.
Szczegółowe informacje na temat sposobu zmiany ustawień urządzenia można znaleźć w dostarczonym z nim podręczniku lub uzyskać od jego producenta.

- Jeśli łączysz urządzenie z drukarką używającą Bezpośredniego połączenia, w zależności od systemu operacyjnego połączenie z Internetem może zostać przerwane. W takim przypadku nie można korzystać z usług sieci Web przeznaczonych dla drukarki.
- W trybie Bezpośredniego połączenia można połączyć maksymalnie pięć urządzeń naraz. Jeśli spróbujesz podłączyć szóste urządzenie, gdy będzie już podłączonych ich pięć, pojawi się komunikat o błędzie.
Jeśli zostanie wyświetlony błąd, odłącz urządzenie, które nie korzysta aktualnie z drukarki, a następnie jeszcze raz skonfiguruj ustawienia.
- Bezpośr. tryb bezprzewod. łączy urządzenie (np. komputer) z drukarką w paśmie częstotliwości 2,4 GHz.
Aby połączyć się w paśmie częstotliwości 5 GHz, uruchom Wireless Direct, a następnie ustaw pasmo częstotliwości na 5 GHz.
Zależnie od Twojego kraju lub regionu ta drukarka nie obsługuje Bezpośr. tryb bezprzewod. wykorzystujących pasmo 5 GHz.
- Urządzenia połączone z drukarką używającą Bezpośredniego połączenia nie mogą komunikować się ze sobą nawzajem.
- Aktualizacje oprogramowania układowego drukarki są niedostępne, gdy używa ona Bezpośredniego połączenia.
- Jeśli urządzenie zostało podłączone do drukarki bez użycia routera bezprzewodowego i chcesz je ponownie skonfigurować, korzystając z tej samej metody połączenia, najpierw je odłącz. Przerwij połączenie między urządzeniem a drukarką na ekranie ustawień sieci Wi-Fi.

Połączenie z użyciem sieci przewodowej

- Nie można jednocześnie korzystać z drukarki za pośrednictwem sieci Wi-Fi i połączenia przewodowego.
- W przypadku korzystania z routera należy podłączyć drukarkę i komputer po stronie sieci LAN (w tym samym segmencie sieci).

Wykrywanie tej samej nazwy drukarki

Po znalezieniu drukarki podczas konfiguracji na ekranie z wynikami wykrywania może zostać wyświetlonych kilka drukarek o tej samej nazwie.

Wybierz drukarkę, sprawdzając jej ustawienia widoczne na ekranie wyników wykrywania obok nazwy drukarki.

- **W przypadku systemu Windows:**

Sprawdź adres MAC i numer seryjny drukarki, aby wybrać w wynikach wykrywania odpowiednią drukarkę.

- **W przypadku systemu macOS:**

Nazwy drukarek na ekranie są wyświetlane razem z adresami MAC dodanymi na końcu nazw lub w postaci nazwy drukarki nadanej przez usługę Bonjour.

Sprawdź identyfikatory, np. adres MAC, nazwę drukarki nadaną przez usługę Bonjour i numer seryjny drukarki, aby wybrać w wynikach wykrywania odpowiednią drukarkę.

»»» Uwaga

- Numer seryjny może nie pojawić się na ekranie wyników wykrywania.

Aby sprawdzić adres MAC i numer seryjny drukarki, wydrukuj informacje o jej ustawieniach sieciowych.

➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

»»» Uwaga

- Numer seryjny można sprawdzić, wyświetlając go na panelu operacyjnym drukarki.

➡ [Informacje o drukarce](#)

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zobacz [Specyfikacje](#).

Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami

Sprawdź poniższe elementy w przypadku podłączenia do drukarki komputera nowo dodanego do środowiska sieci LAN, zmiany metody połączenia z USB na LAN lub zmiany metody połączenia z bezprzewodową siecią LAN (Wi-Fi).

1. Łączy z innym komputerem za pośrednictwem sieci LAN/Zmienia metodę połączenia z kabla USB na sieć LAN

2. Przełączanie metody połączenia z siecią LAN

3. Metoda rekonfiguracji połączenia Wi-Fi

1. Łączy z innym komputerem za pośrednictwem sieci LAN/Zmienia metodę połączenia z kabla USB na sieć LAN



Aby podłączyć dodatkowy komputer do drukarki przez sieć LAN lub zmienić połączenie z USB na LAN, patrz Przewodnik konfiguracji.

2. Przełączanie metody połączenia z siecią LAN



Jeśli chcesz zmienić metodę połączenia (przewodowa sieć LAN lub Wi-Fi), gdy drukarka jest używana z połączeniem LAN, sprawdź poniższy element.

W przypadku systemu Windows:

- Patrz Przewodnik konfiguracji.
- Włącz Wi-Fi lub przewodową sieć LAN na panelu operacyjnym drukarki, a następnie skonfiguruj ustawienia na ekranie **Ustawienia sieciowe (Network Settings)** aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

Szczegółowe informacje na temat konfiguracji można znaleźć poniżej.

➔ [Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień Wi-Fi](#)

➔ [Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień połączenia przewodowej sieci LAN \(kabel sieci Ethernet\)](#)

W przypadku systemu macOS:

Patrz Przewodnik konfiguracji.

2. Przełączanie metody połączenia z siecią LAN



Jeśli chcesz zmienić metodę połączenia na USB, gdy drukarka jest używana z połączeniem LAN, sprawdź poniższy element.

W przypadku systemu Windows:

Patrz Przewodnik konfiguracji.

W przypadku systemu macOS:

Patrz Przewodnik konfiguracji.

3. Metoda rekonfiguracji połączenia Wi-Fi



- **Jeśli chcesz przełączyć się na bezpośredni tryb bezprzewodowy w przypadku używania drukarki z połączeniem Wi-Fi:**

Jest dostępny bezpośredni tryb bezprzewodowy. Bezpośredni tryb bezprzewodowy i połączenie przez Wi-Fi mogą być używane razem. Jeśli jednak używasz protokołów IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), to nie możesz używać ich razem.

➔ [Połączenie z Wireless Direct](#)

- **Przełączanie na połączenie Wi-Fi w przypadku włączenia w drukarce funkcji Bezpośredni tryb bezprzewodowy**

Jeśli drukarka jest pierwszy raz podłączana do komputera lub smartfona za pośrednictwem routera bezprzewodowego lub jeśli chcesz zmienić częstotliwość połączenia między drukarką a routerem bezprzewodowym, przeprowadź konfigurację.

W przypadku systemu Windows:

Patrz Zmiana trybu połączenia.

W przypadku systemu macOS:

Patrz Przewodnik konfiguracji i powtórz konfigurację.

Porady dotyczące połączenia sieciowego (Windows/macOS)

- Wykrywanie tej samej nazwy drukarki
- Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami
- Konfiguracja protokołu IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise)

Konfiguracja protokołu IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise)

Podstawowe informacje

Jeśli używasz przełącznika/punktu dostępu (wystawcy uwierzytelnienia) z protokołem IEEE802.1X/EAP, możesz podłączyć tę drukarkę do przewodowej sieci LAN lub sieci Wi-Fi.

»»» Uwaga

- Informacje na tej stronie są przeznaczone dla administratorów sieci.
Poproś administratora o wykonanie konfiguracji.

Przebieg konfiguracji

1. Przygotuj sprzęt.

Przygotuj poniższy sprzęt.

- Przełącznik/punkt dostępu (wystawca uwierzytelnienia) zgodny z protokołem IEEE802.1X/EAP
- Serwer uwierzytelniania (Radius)

2. Skonfiguruj ustawienia serwera uwierzytelniania (Radius) i wystawcy uwierzytelnienia.

Najpierw skonfiguruj ustawienia serwera uwierzytelniania (Radius) i wystawcy uwierzytelnienia.

»»» Uwaga

- Ustawienia serwera uwierzytelniania (Radius) i przełącznika/punktu dostępu (wystawcy uwierzytelnienia) IEEE802.1X/EAP — zob. odpowiednie instrukcje obsługi.

3. Skonfiguruj zdalny interfejs użytkownika.

Zdalny interfejs użytkownika służy do konfigurowania ustawień zabezpieczeń drukarki.

Podstawowe informacje na temat zdalnego interfejsu użytkownika znajdziesz poniżej.

➡ [Zmiany konfiguracji/Wyświetlanie stanu drukarki za pomocą przeglądarki internetowej](#)

Ta strona internetowa poprowadzi Cię przez konfigurację przy użyciu bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

Zapoznaj się z poniższymi informacjami, aby połączyć się przez bezpośredni tryb bezprzewodowy.

➡ [Połączenie z Wireless Direct](#)

»»» Ważne

- W przypadku konfiguracji przy użyciu przewodowej sieci LAN lub infrastruktury (połączenia bezprzewodowego) skonfiguruj ustawienia sieciowe tak, aby można było tymczasowo połączyć się z siecią w odpowiednim trybie.

- W menu Zdalny interfejs użytkownika, w elemencie Zabezpieczenia znajduje się opcja **Ustawienia IEEE802.1X/EAP (IEEE802.1X/EAP settings)**.

4. W menu Zdalny interfejs użytkownika wybierz kolejno opcje **Zabezpieczenia (Security) > Ustawienia IEEE802.1X/EAP (IEEE802.1X/EAP settings)**.

5. Wybierz opcję **Uwierzytelnienie (Authentication)**.

- **Nazwa logowania (Login name) (maksymalnie 96 znaków (up to 96 characters))**

Nazwa logowania do nawiązywania połączenia z serwerem uwierzytelniania.

»»» Ważne

- Jeśli wybierzesz opcję **Sprawdź nazwę serwera uwierzytelniania (Verify Authentication Server Name)**, musisz ustawić nazwę serwera uwierzytelniania.
- Jeśli wybierzesz opcję **Sprawdź certyfikaty serwera uwierzytelniania (Verify authentication server certificates)**, najpierw musisz zarejestrować certyfikat urzędu certyfikacji (CA).

6. Wybierz opcję **Uwierzytelnienie (Authentication)**.

Wybierz opcję **PEAP**, **EAP-TTLS** lub **EAP-TLS**.

7. Ustaw opcję **Uwierzytelnienie (Authentication)**.

Ustaw dane wymagane do uwierzytelniania **PEAP**, **EAP-TTLS** lub **EAP-TLS**.

Aby weryfikować certyfikaty wysyłane z serwera uwierzytelniania (certyfikaty serwera), musisz mieć zarejestrowany certyfikat urzędu certyfikacji (CA).

- **PEAP:**

Ustaw nazwę użytkownika i hasło, które będą używane do uwierzytelniania klienta.

Zazwyczaj należy wybrać opcję **Sprawdź certyfikaty serwera uwierzytelniania (Verify authentication server certificates)**.

- **EAP-TLS:**

Musisz mieć zarejestrowany certyfikat uwierzytelniania klienta.

Zazwyczaj należy wybrać opcję **Sprawdź certyfikaty serwera uwierzytelniania (Verify authentication server certificates)**.

- **EAP-TTLS:**

Wybierz opcję **MSCHAPv2** lub **PAP** jako protokół uwierzytelniania.

Ustaw nazwę użytkownika i hasło, które będą używane do uwierzytelniania klienta.

8. Zapisz swoje ustawienia.

Wybierz przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia IEEE802.1X/EAP.

9. Zarejestruj certyfikat urzędu certyfikacji (CA).

Wybierz kolejno opcje **Certyfikat CA (CA certificate)** > **Wyślij certyfikat CA (Upload CA certificate)** i prześlij (zarejestruj) certyfikat CA (w formacie X.509 DER).

Można zarejestrować maksymalnie pięć certyfikatów.

10. Zarejestruj klucz i certyfikat.

W przypadku wybrania ustawienia EAP-TLS:

Wybierz kolejno opcje **Ustawienia klucza i certyfikatu** > **Przełącz klucz i certyfikat** i prześlij (zarejestruj) certyfikat klienta (PKCS #12).

»»» Uwaga

- Jeśli wybierzesz opcję **PEAP** lub **EAP-TTLS**, nie musisz tego robić.

11. Skonfiguruj ustawienie **Ograniczenie słabego szyfrowania (Weak encryption restriction)**.

Wybierz opcję **Ogranicz (Restrict)**.

12. Skonfiguruj ustawienie **Ograniczenie słabego certyfikatu (Weak certificate restriction)**.

Wybierz opcję **Ogranicz (Restrict)**.

13. Wybierz opcję **Włącz/wyłącz IEEE802.1X/EAP**, aby włączyć protokół IEEE802.1X/EAP.

Wybierz przycisk **OK** i zapisz ustawienia, aby włączyć protokół IEEE802.1X/EAP.

»»» Uwaga

- Protokół IEEE802.1X/EAP możesz włączyć lub wyłączyć na panelu operacyjnym.
Należy pamiętać, że zaawansowane ustawienia IEEE802.1X/EAP nie są dostępne na panelu operacyjnym.

14. Nawiąż połączenie z przełącznikiem (wystawcą uwierzytelnienia) IEEE802.1X/EAP lub punktem dostępu IEEE802.1X/EAP.

Gdy jest włączony protokół IEEE802.1X/EAP, można wyszukiwać identyfikatory SSID punktów dostępu IEEE802.1X/EAP w sekcji Ustawienia zaawansowane Wi-Fi na panelu operacyjnym.

Wybierz SSID punktu dostępu IEEE802.1X/EAP, z którym chcesz się połączyć.

W przypadku przewodowej sieci LAN podłącz kabel LAN do przełącznika IEEE802.1X/EAP.

Jeśli nie możesz nawiązać połączenia

Jeśli nie możesz połączyć się z przełącznikiem (wystawcą uwierzytelnienia) lub punktem dostępu IEEE802.1X/EAP, ponów ustawienia z kroku 3 powyżej.

»» Ważne

- W przypadku połączenia się z punktem dostępu IEEE802.1X/EAP bezpośredni tryb bezprzewodowy zostaje wyłączony. W przypadku korzystania ze zdalnego interfejsu użytkownika włącz bezpośredni tryb bezprzewodowy w ustawieniach panelu operacyjnego i połącz się ponownie za pomocą bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

»» Uwaga

- Wybierz **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK i wybierz **Wi-Fi > Ustawienia (Settings) > Zaawans. (Advanced) > Ustawienia IEEE802.1X (IEEE802.1X settings) > Wynik ostatniego uwierz. (Last authentication result)**, aby ułatwić rozwiązywanie problemów.
 - Jeśli określono hasło administratora, wprowadź hasło.
 - 1. Jeśli nie można włączyć przełącznika / punktu dostępu, jest wyświetlany komunikat **Sprawdź, czy router bezprzewodowy jest włączony. (Check that the wireless router is turned on.)**.
 - 2. Jeśli nie można zidentyfikować błędu, np. w przypadku występowania wielu problemów, jest wyświetlany komunikat **Z jakiegoś powodu wystąpił błąd. (An unexpected error has occurred.)**.
 - 3. Jeśli zostanie wykryty problem z obsługą połączenia lub niezgodność szyfrowania i uwierzytelniania, pojawi się komunikat **Nie udało połączyć się z routerem bezprzewodowym. (Failed to connect to the wireless router.)**.
 - 4. Jeśli pojawi się komunikat inny niż powyższy, postępuj zgodnie z instrukcjami.

Wi-Fi Connection Assistant (Windows)

- **Wi-Fi Connection Assistant**
- **Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant**
- **Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych**
- **Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień sieciowych**
- **Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnostyka i napraw**
- **Lista modeli nieobsługujących konfiguracji protokołu IPv6 w przypadku połączenia USB**

▶▶▶ **Ważne**

- W przypadku niektórych modeli i wersji oprogramowania niektóre funkcje mogą być niedostępne.

Wi-Fi Connection Assistant

Wi-Fi Connection Assistant pozwala zdiagnozować lub naprawiać stan sieci i zastosować ustawienia drukarki w sieci.

Użyj Wi-Fi Connection Assistant, aby:

- Wyszukiwanie drukarek w sieci i wykonywanie początkowej konfiguracji sieci w wykrytych drukarkach
- Wykonywanie początkowej konfiguracji sieci poprzez połączenie drukarki i komputera za pomocą kabla USB (nie dostępne w przypadku niektórych modeli)
- Zmienianie ustawień sieci w drukarce
- diagnozować ustawienia drukarki oraz tych komputerów, na których jest zainstalowana aplikacja Wi-Fi Connection Assistant, jeśli występują problemy z połączeniem. Wi-Fi Connection Assistant pozwala także naprawić stan drukarki i komputera (tylko w wybranych modelach).

»» Ważne

- W zależności od użytkowanej drukarki hasło administratora może być już fabrycznie ustawione w drukarce. Przy zmianie ustawień sieciowych wymagane jest uwierzytelnianie za pomocą hasła administratora.

Szczegółowe informacje można znaleźć w części:

➡ Hasło administratora

- W celu korzystania z drukarki za pośrednictwem sieci LAN należy sprawdzić dostępność urządzeń wymaganych dla danego typu połączenia, np. routera bezprzewodowego lub kabla sieci LAN.
- Po zainstalowaniu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant wyłącz funkcję zapory sieciowej.
- W trakcie drukowania nie zmieniaj ustawień sieci przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

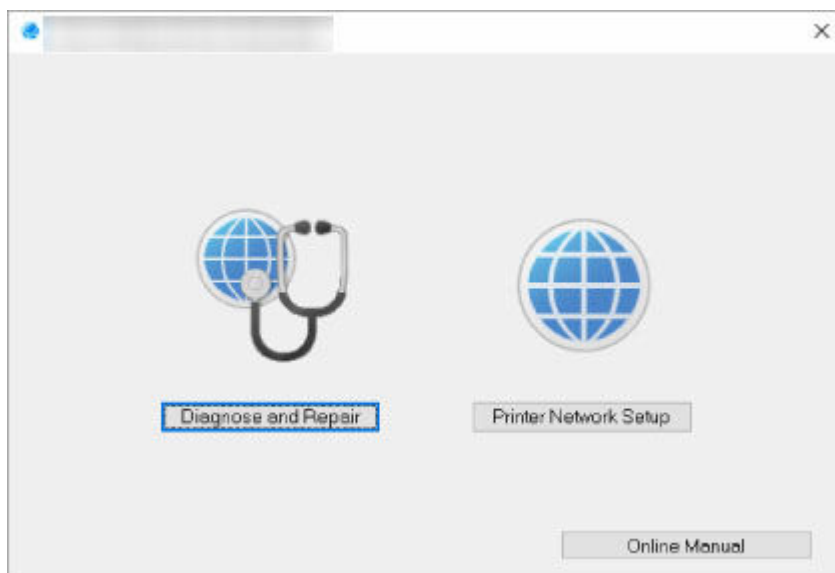
Uruchom aplikację Wi-Fi Connection Assistant jak pokazano poniżej.

W systemie Windows 11 użyj ikony  (przycisk **Start**) na pasku zadań i wybierz kolejno opcje **Wszystkie aplikacje (All apps)** > **Canon Utilities** > **Wi-Fi Connection Assistant**.

»»» Uwaga

- W systemie Windows 10 wybierz kolejno opcje **Start** > (**Wszystkie aplikacje (All apps)** >) > **Canon Utilities** > **Wi-Fi Connection Assistant**.
- W systemie Windows 7 kliknij **Start** i wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy (All Programs)**, **Canon Utilities**, **Wi-Fi Connection Assistant**, a następnie **Wi-Fi Connection Assistant**.

Po uruchomieniu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant zostanie wyświetlony komunikat. Zapoznaj się z komunikatem i wybierz opcję **Tak (Yes)**. Zostanie wyświetlony poniższy ekran.



Wybierz pozycję **Diagnostuj i napraw (Diagnose and Repair)** lub **Konfiguracja sieciowa drukarki (Printer Network Setup)** na wyświetlonym ekranie.

- W przypadku wyboru pozycji **Diagnostuj i napraw (Diagnose and Repair)**:
 - ➡ [Diagnostowanie i naprawianie ustawień sieciowych](#)
- W przypadku wyboru pozycji **Konfiguracja sieciowa drukarki (Printer Network Setup)**:
 - ➡ [Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień sieciowych](#)

Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych

Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant diagnozuje i naprawia ustawienia komputera lub połączenia między komputerem a drukarką, kiedy pojawi się problem (np. nie można drukować z poziomu drukarki).

»» Ważne

- Niektóre modele nie obsługują funkcji diagnostyki i naprawy.

Szczegółowe informacje można znaleźć w części:

➡ [Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnostuj i napraw](#)

W tym celu wykonaj poniższą procedurę.

1. [Uruchom aplikację Wi-Fi Connection Assistant.](#)
2. Zapoznaj się z wyświetlonym komunikatem i wybierz opcję **Tak (Yes)**.
3. Wybierz pozycję **Diagnostuj i napraw (Diagnose and Repair)** na wyświetlonym ekranie.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

»» Uwaga

- Funkcja sprawdza, czy:
 - komputer jest podłączony do routera
 - można wyświetlić jakąkolwiek stronę internetową
 - drukarka jest wykrywana w sieci
 - czy siła sygnału i poziom połączenia są odpowiednie (podczas używania sieci Wi-Fi)
 - ustawienie portu drukarki pokrywa się z ustawieniem sieciowym

Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień sieciowych

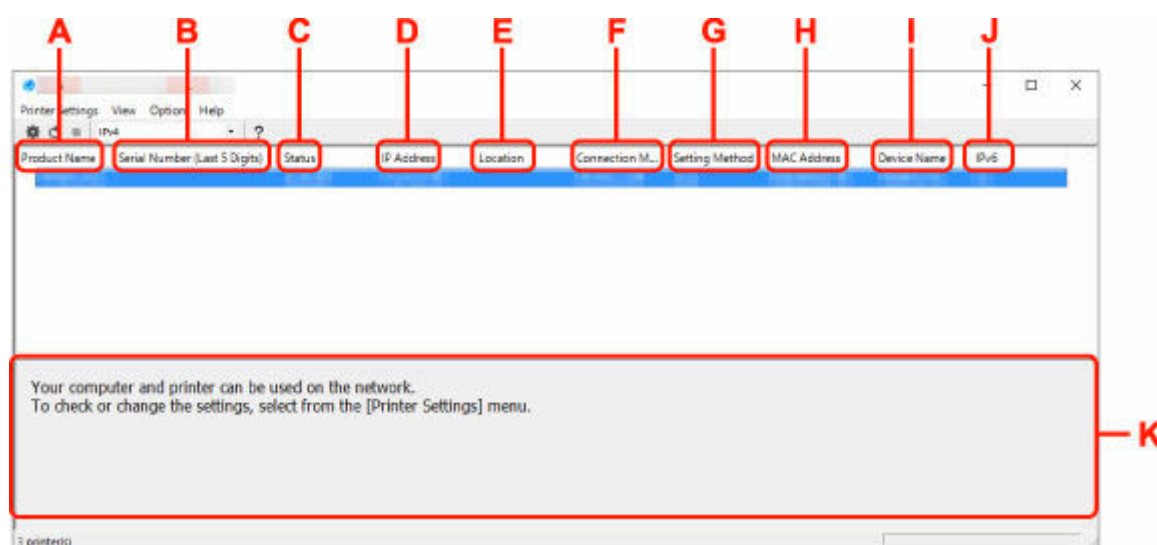
- **Ekran aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant**
- **Konfigurowanie ustawień sieci**

Ekran aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant

- ➔ [Elementy na ekranie aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant](#)
- ➔ [Menu na ekranie aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant](#)
- ➔ [Elementy na pasku narzędzi ekranu aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant](#)

Elementy na ekranie aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant

Po uruchomieniu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant i wybraniu opcji **Konfiguracja sieciowa drukarki (Printer Network Setup)** zostanie wyświetlony poniższy ekran. Ekran zawiera listę wykrytych drukarek oraz poniższe elementy.



A: Nazwa produktu (Product Name)

Przedstawia nazwę produktu odpowiadającą wykrytej drukarce. Poniższa ikona jest wyświetlana po lewej stronie, jeśli drukarka nie może być używana.

 : ten komunikat jest wyświetlany, gdy drukarka wymaga konfiguracji lub nie została skonfigurowana.

 : ten komunikat jest wyświetlany, gdy adres IP pokrywa się z inną drukarką.

 : ten komunikat jest wyświetlany wtedy, gdy nie można nawiązać połączenia z drukarką.

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka, której chcesz używać, nie została wykryta, spróbuj ustawić kryteria wyszukiwania drukarki.
 - ➔ Ustawianie kryteriów wyszukiwania drukarek/wyszukiwanie określonej drukarki
- Kliknięcie drukarki prawym przyciskiem myszy spowoduje wyświetlenie elementów ustawień lub elementów do zatwierdzenia.

B: Numer seryjny (5 ostatnich cyfr) (Serial Number (Last 5 Digits))

Umożliwia wyświetlenie pięciu ostatnich cyfr numeru seryjnego drukarki.

C: Stan (Status)

Umożliwia wyświetlenie stanu drukarki (tak jak przedstawiono poniżej).

- **Dostępne (Available)**

Wskazuje, że drukarka jest dostępna.

- **Konfigur. zakończ. (Setup Completed)**

Pojawia się po przeprowadzeniu konfiguracji sieci i kliknięciu pozycji **Ustaw (Set)** w celu zamknięcia okna.

- **Wymaga konfiguracji (Requires Setup)**

Oznacza, że drukarka musi skonfigurować sieć Wi-Fi.

➡ [Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień Wi-Fi](#)

- **Nieustawione (Not Set)**

Wskazuje, że drukarka nie może być używana w sieci lub protokół IPv6 jest wyłączony. Określ adres IP lub włącz protokół IPv6 w menu **Ustawienia sieciowe... (Network Settings...)**

➡ [Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień Wi-Fi](#)

- **Nakład. się adr. IP (IP Address Overlap)**

Wskazuje, że adres IP został powielony w innej drukarce.

- **Nieznany (Unknown)**

Wskazuje, że obecnie nie można używać drukarki rozpoznawanej w przeszłości jako **Dostępne (Available)**.

»»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi nic nie zostanie wyświetlone.

D: Adres IP (IP Address)

Umożliwia wyświetlenie powiązanego z drukarką adresu IP. Nic nie jest wyświetlane, jeśli stan drukarki to **Wymaga konfiguracji (Requires Setup)**.

»»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi zostanie wyświetlony znak „ ”.

E: Lokalizacja (Location)

Umożliwia wyświetlenie lokalizacji drukarki, jeśli została zarejestrowana. Nic nie jest wyświetlane, jeśli stan drukarki to **Wymaga konfiguracji (Requires Setup)**.

»»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi nic nie zostanie wyświetlone.

➡ [Przypisywanie informacji o drukarce](#)

F: Metoda połączenia (Connection Method)

Wyświetlana jest metoda połączenia drukarki (przewodowa sieć LAN, Wi-Fi lub USB).

»»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi zostanie wyświetlony komunikat **USB**.
- Jeżeli drukarka obsługuje obie metody połączenia LAN, drukarka zostanie rozpoznana jako dwie drukarki, które będą wyświetlane oddzielnie. (Te same numery są wyświetlane w pozycji **Numer seryjny (5 ostatnich cyfr) (Serial Number (Last 5 Digits))**).
- Jeżeli drukarka nie obsługuje przewodowej sieci LAN, przewodowa sieć LAN nie będzie wyświetlana.
- Jeśli używasz aplikacji Wi-Fi Connection Assistant na komputerze, który nie obsługuje Wi-Fi, opcja Wi-Fi nie jest wyświetlana.

G: Metoda ustawienia (Setting Method)

Umożliwia wyświetlenie metody ustawienia drukarki.

- **Auto**

Pojawia się, jeśli drukarka jest używana z automatycznie określonym adresem IP.

- **Ręczne (Manual)**

Pojawia się, jeśli drukarka jest używana z ręcznie określonym adresem IP.

»»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi zostanie wyświetlony znak „-”.

H: Adres MAC (MAC Address)

Umożliwia wyświetlenie adresu MAC wykrytej drukarki.

»»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi zostanie wyświetlony znak „-”.

I: Nazwa urządzenia (Device Name)

Umożliwia wyświetlenie nazwy drukarki, jeśli została zarejestrowana.

»»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi nic nie zostanie wyświetlone.
- Drukarka z komunikatem **Wymaga konfiguracji (Requires Setup)** wyświetlanym w sekcji **Stan (Status)** nie jest wyświetlana.

➡ [Przypisywanie informacji o drukarce](#)

J: IPv6

Opcja **Wł. (On)** pojawia się, jeśli do drukarki jest przypisany adres IPv6.

»»» Uwaga

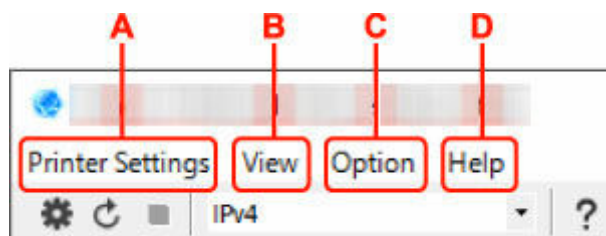
- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi zostanie wyświetlony znak „-”.

K: Wyświetla stan drukarki i instrukcje obsługi.

Wybór drukarki z listy drukarek spowoduje wyświetlenie jej obecnego stanu i kolejnego działania.

Menu na ekranie aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant

W tym temacie opisano menu dostępne na ekranie aplikacji **Canon Wi-Fi Connection Assistant**.



A: Menu Ustawienia drukarki (Printer Settings)

➡ Menu Ustawienia drukarki

B: Menu Widok (View)

➡ Menu Widok

C: Menu Opcje (Option)

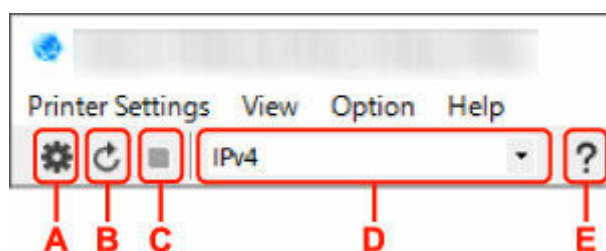
➡ Menu Opcje

D: Menu Pomoc (Help)

➡ Menu Pomoc

Elementy na pasku narzędzi ekranu aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant

W tym temacie opisano elementy dostępne na pasku narzędzi ekranu aplikacji **Canon Wi-Fi Connection Assistant**.



A: Przeprowadzanie konfiguracji połączenia przewodowego lub Wi-Fi.

»»» Uwaga

- Ten element spełnia tę samą funkcję co pozycja **Ustawienia sieciowe...** w menu **Ustawienia drukarki (Printer Settings)**.

B: Ponowne rozpoznawanie drukarki.

»»» Uwaga

- Ten element spełnia tę samą funkcję co pozycja **Aktualizuj** w menu **Widok (View)**.

C: Przerywanie wyszukiwania drukarek.

»» Uwaga

- Ten element spełnia tę samą funkcję co pozycja **Anuluj** w menu **Widok (View)**.

D: Przełączanie listy drukarek. (Drukarki z obsługą IPv4, IPv6 lub USB)

»» Uwaga

- Ten element spełnia tę samą funkcję co pozycja **Przełączanie widoku** w menu **Widok (View)**.
- Można także wyświetlić listę drukarek podłączonych przez USB. (Niedostępne w niektórych modelach) W tym przypadku należy wybrać pozycję **USB**.

E: Wyświetlanie podręcznika.

»» Uwaga

- Ten element spełnia tę samą funkcję co pozycja **Podręcznik online** w menu **Pomoc (Help)**.

Konfigurowanie ustawień sieci

- Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień połączenia przewodowej sieci LAN (kabel sieci Ethernet) (tylko obsługiwane modele)
- Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień Wi-Fi
- Przypisywanie informacji o drukarce

»»» Ważne

- W przypadku niektórych modeli i wersji oprogramowania niektóre funkcje mogą być niedostępne.

Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień połączenia przewodowej sieci LAN (kabel sieci Ethernet) (tylko obsługiwane modele)

Wykonaj poniższą procedurę, aby skonfigurować/zmienić ustawienia przewodowej sieci LAN.

»»» Ważne

- Jeśli drukarka nie ma połączenia przewodowego sieci LAN, ustawienia te są niedostępne.

»»» Uwaga

- W przypadku niektórych modeli dla drukarki podłączonej do portu USB można wykonać konfigurację sieci za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant. Wybierz pozycję **USB** na karcie **Przełączanie widoku (Switch View)** w menu **Widok (View)**, aby wyświetlić drukarki, które chcesz skonfigurować.

1. [Uruchom aplikację Wi-Fi Connection Assistant.](#)

2. Zapoznaj się z wyświetlonym komunikatem i wybierz opcję **Tak (Yes)**.

3. Wybierz pozycję **Konfiguracja sieciowa drukarki (Printer Network Setup)** na wyświetlonym ekranie.

Wykryte drukarki są wymienione na liście.

4. Wybierz drukarkę, której ustawienia chcesz skonfigurować/zmienić, na liście drukarek.

Wybierz drukarkę z opcją **Przewodowa sieć LAN (Wired LAN)** wyświetloną w pozycji **Metoda połączenia (Connection Method)** i opcją **Dostępne (Available)** wyświetloną w pozycji **Stan (Status)**, aby skonfigurować ustawienia.

Ustawienia drukarki, w przypadku której opcja **Dostępne (Available)** nie jest wyświetlana w pozycji **Stan (Status)**, można skonfigurować w trybie połączenia USB.

Aby przeprowadzić konfigurację drukarki połączonej w trybie USB, wybierz opcję **USB** w menu rozwijanym na pasku narzędzi i wybierz drukarkę, której ustawienia chcesz skonfigurować/zmienić.

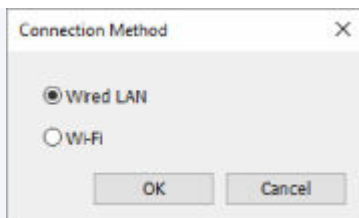
5. Wybierz pozycję **Ustawienia sieciowe... (Network Settings...)** w menu **Ustawienia drukarki (Printer Settings)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Potwierdź hasło do drukarki (Confirm Printer Password)**.

Więcej informacji na temat haseł można znaleźć w części **Hasło administratora**.

»»» Uwaga

- Kliknięcie ikony  pozwala wykonać/zmienić ustawienia.
- Jeśli w kroku 4 wybierzesz drukarkę połączoną w trybie USB, po pojawieniu się ekranu **Potwierdź hasło do drukarki (Confirm Printer Password)** zostanie wyświetlony poniższy ekran.



Wybierz opcję **Przewodowa sieć LAN (Wired LAN)** i kliknij przycisk **OK**.

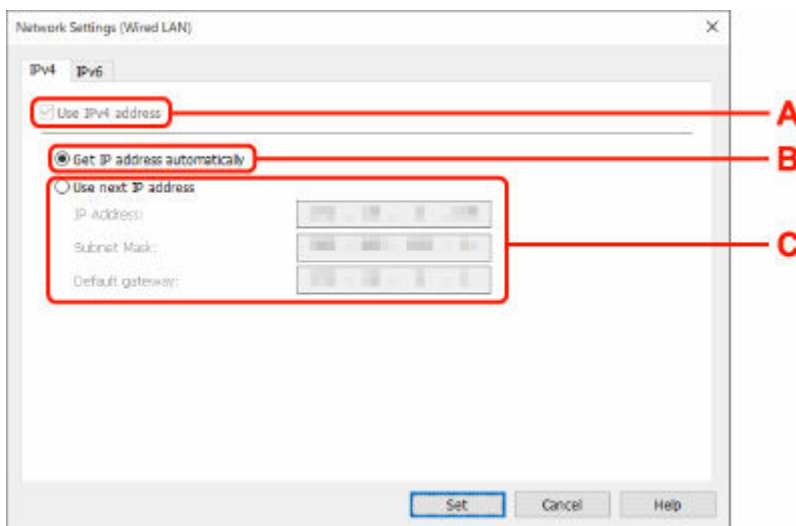
6. Wprowadź hasło i kliknij przycisk **OK.**

Pojawi się ekran **Ustawienia sieciowe (Network Settings)**.

7. Skonfiguruj/zmień ustawienia.

Ekran można przełączać między protokołami IPv4 i IPv6. Kliknij kartę, aby przełączyć protokół.

- Ustawienia protokołu IPv4



A: Użyj adresu IPv4 (Use IPv4 address)

Ta opcja jest zawsze zaznaczona (wyświetlana jako szara).

B: Pobierz adres IP automatycznie (Get IP address automatically)

Wybierz tę opcję, aby używać adresu IP automatycznie przypisywanego przez serwer DHCP. Na routerze należy włączyć funkcję serwera DHCP.

C: Użyj następnego adresu IP (Use next IP address)

Wybierz tę opcję, jeśli konfiguracja sieci, w której działa drukarka, nie udostępnia funkcji serwera DHCP albo chcesz użyć stałego adresu IP.

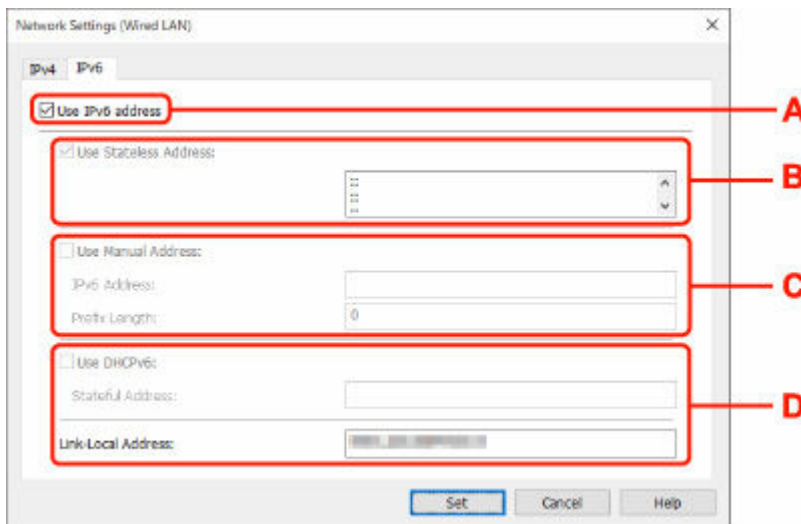
Wpisz adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną.

- Ustawienia protokołu IPv6

»»» Uwaga

- Jeśli w kroku 4 wybierzesz drukarkę podłączoną przez złącze USB, nie będzie można skonfigurować ustawień protokołu IPv6, zależnie od używanej drukarki.

Szczegółowe informacje zawiera [Lista modeli nieobsługujących konfiguracji protokołu IPv6 w przypadku połączenia USB](#).



A: Użyj adresu IPv6 (Use IPv6 address)

Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana w środowisku protokołu IPv6.

B: Użyj adresu bezstanowego: (Use Stateless Address:)

Wybierz tę opcję w przypadku korzystania z automatycznie przypisywanego adresu IP. Użyj routera zgodnego z protokołem IPv6.

»»» Uwaga

- Dostępność tego elementu ustawień zależy od używanego modelu drukarki.

C: Użyj adresu ręcznego: (Use Manual Address:)

Wybierz tę opcję, jeśli konfiguracja sieci, w której działa drukarka, nie udostępnia funkcji serwera DHCP albo chcesz użyć stałego adresu IP.

Wprowadź adres IP i długość prefiksu adresu IP.

»»» Uwaga

- Dostępność tego elementu ustawień zależy od używanego modelu drukarki.

D: Użyj DHCPv6: (Use DHCPv6:)

Wybierz tę opcję w przypadku uzyskiwania adresu IP przy użyciu protokołu DHCPv6.

»»» Uwaga

- Dostępność tego elementu ustawień zależy od używanego modelu drukarki.

8. Kliknij przycisk **Ustaw (Set).**

Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień Wi-Fi

Wykonaj poniższą procedurę, aby skonfigurować/zmienić ustawienia Wi-Fi.

»» Ważne

- Przed skonfigurowaniem drukarki włącz opcję łatwego łączenia bezprzewodowego (konfiguracja bez używania kabla). (Ta czynność nie jest konieczna w przypadku wprowadzania zmian adresu IP). Aby uzyskać szczegółowe informacje, wyszukaj ciąg "NR049" w podręczniku online do swojego modelu drukarki i zapoznaj się z informacjami na wyświetlonej stronie.
- Jeśli planujesz używać drukarki w sieci Wi-Fi, upewnij się, że zostały zastosowane ustawienia zabezpieczeń sieci Wi-Fi.

»» Uwaga

- W przypadku niektórych modeli dla drukarki podłączonej do portu USB można wykonać konfigurację sieci za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant. Wybierz opcję **USB** w pozycji **Przełączanie widoku (Switch View)** menu **Widok (View)**, aby wyświetlić drukarki.

1. [Uruchom aplikację Wi-Fi Connection Assistant.](#)

2. Zapoznaj się z wyświetlonym komunikatem i wybierz opcję **Tak (Yes)**.

3. Wybierz pozycję **Konfiguracja sieciowa drukarki (Printer Network Setup)** na wyświetlonym ekranie.

Wykryte drukarki są wymienione na liście.

4. Wybierz drukarkę, której ustawienia chcesz skonfigurować/zmienić, na liście drukarek.

Aby skonfigurować ustawienia, wybierz drukarkę z siecią **Wi-Fi** wyświetlaną w sekcjach **Metoda podłączania (Connection Method)** i **Dostępne (Available)** lub komunikatem **Wymaga konfiguracji (Requires Setup)** wyświetlanym w sekcji **Stan (Status)**.

Ustawienia drukarki, w przypadku której opcja **Dostępne (Available)** lub **Wymaga konfiguracji (Requires Setup)** nie jest wyświetlana w pozycji **Stan (Status)**, można skonfigurować w trybie połączenia USB.

Aby przeprowadzić konfigurację drukarki połączonej w trybie USB, wybierz opcję **USB** w menu rozwijanym na pasku narzędzi i wybierz drukarkę, której ustawienia chcesz skonfigurować/zmienić.

5. Wybierz pozycję **Ustawienia sieciowe... (Network Settings...)** w menu **Ustawienia drukarki (Printer Settings)**.

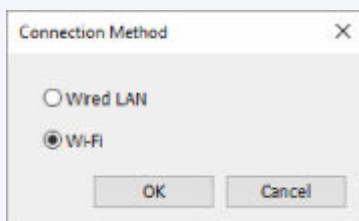
Zostanie wyświetlony ekran **Potwierdź hasło do drukarki (Confirm Printer Password)**.

Więcej informacji na temat haseł można znaleźć w części **Hasło administratora**.

»» Uwaga

- Kliknięcie ikony  pozwala wykonać/zmienić ustawienia.

- Jeśli w kroku 4 wybierzesz drukarkę połączoną w trybie USB, a wybrana drukarka jest zgodna z przewodową siecią LAN, po pojawieniu się ekranu **Potwierdź hasło do drukarki (Confirm Printer Password)** zostanie wyświetlony poniższy ekran.



Wybierz **Wi-Fi** i kliknij **OK**.

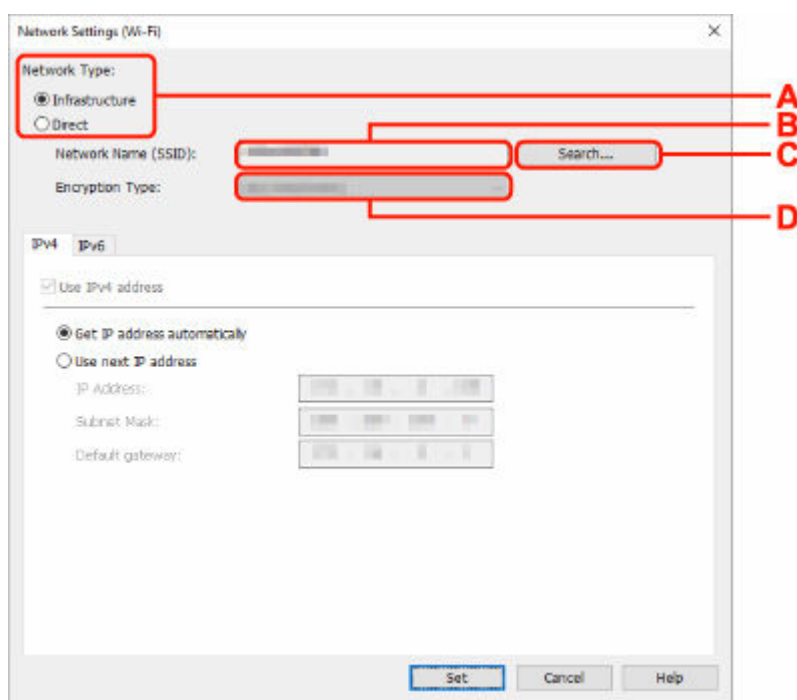
6. Wprowadź hasło i kliknij przycisk **OK**.

Pojawi się ekran **Ustawienia sieciowe (Network Settings)**.

7. Skonfiguruj/zmień ustawienia.

Ekran można przełączać między protokołami IPv4 i IPv6. Kliknij kartę, aby przełączyć protokół.

- Ustawienia protokołu IPv4/IPv6



A: Typ sieci: (Network Type:)

Wybierz tryb Wi-Fi.

• Infrastruktura (Infrastructure)

Umożliwia podłączanie drukarki do sieci Wi-Fi za pomocą routera bezprzewodowego.

• Bezpośrednia (Direct)

Umożliwia połączenie drukarki z bezprzewodowymi urządzeniami komunikacyjnymi (smartfon lub tablet) bez użycia routera bezprzewodowego.

»»» Uwaga

- Jeśli w komputerze jest włączona łączność Wi-Fi, a w kroku 4 wybrano drukarkę podłączoną przez złącze USB, można wybrać opcję **Bezpośrednia (Direct)**, zależnie od używanej drukarki.
- Po wyborze opcji **Bezpośrednia (Direct)** wszystkie elementy są wyświetlane na szaro i nie można skonfigurować żadnych ustawień.

Ponadto w przypadku niektórych środowisk operacyjnych nie można nawiązać połączenia z Internetem z komputera.

B: Nazwa sieci (SSID): (Network Name (SSID):)

Wyświetlana jest nazwa sieci (SSID) obecnie używanej sieci Wi-Fi.

Nazwa sieci (SSID) bezpośredniego połączenia bezprzewodowego jest wyświetlana w trybie bezpośredniego połączenia bezprzewodowego.

C: Wyszukiwanie... (Search...)

Zostanie wyświetlony ekran **Wykryte routery bezprzewodowe (Detected Wireless Routers)** umożliwiający wybranie routera bezprzewodowego, z którym chcesz nawiązać połączenie.

Jeśli router bezprzewodowy został już połączony z komputerem, w pozycji **Stan połączenia (Communication Status)** zostanie wyświetlona opcja **Dostępne (Available)**.

W przypadku wybrania na liście routera bezprzewodowego z opcją **Niepołączona (Not Connected)** w pozycji **Stan połączenia (Communication Status)** kliknięcie opcji **Ustaw (Set)** spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień WPA/WPA2 lub WEP dla routera bezprzewodowego.

- ➡ Jeśli zostanie wyświetlony ekran Szczegóły WEP
- ➡ Jeśli zostanie wyświetlony ekran Szczegóły WPA/WPA2

D: Typ szyfrowania: (Encryption Type:)

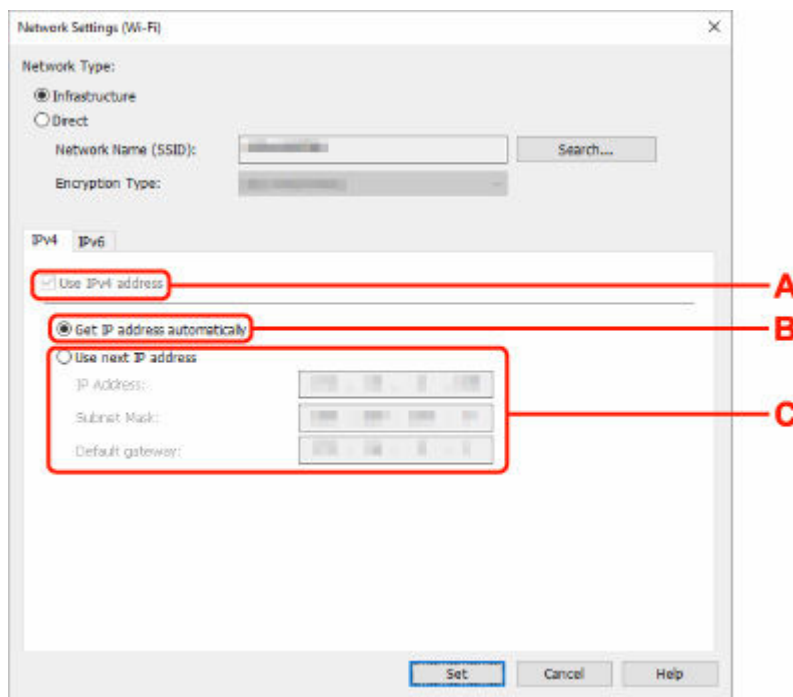
Wyświetlana jest metoda szyfrowania wykorzystywana w przypadku tej sieci Wi-Fi.

- Ustawienia protokołu IPv4

»»» Uwaga

- Poniższe elementy ustawień są dostępne tylko w przypadku wybrania opcji **Infrastruktura (Infrastructure)** w pozycji **Typ sieci: (Network Type:)**.

Po wyborze opcji **Bezpośrednia (Direct)** wszystkie elementy są wyświetlane na szaro i nie można skonfigurować żadnych ustawień.



A: Użyj adresu IPv4 (Use IPv4 address)

Ta opcja jest zawsze zaznaczona (wyświetlana jako szara).

B: Pobierz adres IP automatycznie (Get IP address automatically)

Wybierz tę opcję, aby używać adresu IP automatycznie przypisywanego przez serwer DHCP. W ustawieniach routera bezprzewodowego należy włączyć funkcję serwera DHCP.

C: Użyj następnego adresu IP (Use next IP address)

Wybierz tę opcję, jeśli konfiguracja sieci, w której działa drukarka, nie udostępnia funkcji serwera DHCP albo chcesz użyć stałego adresu IP.

Wpisz adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną.

- Ustawienia protokołu IPv6

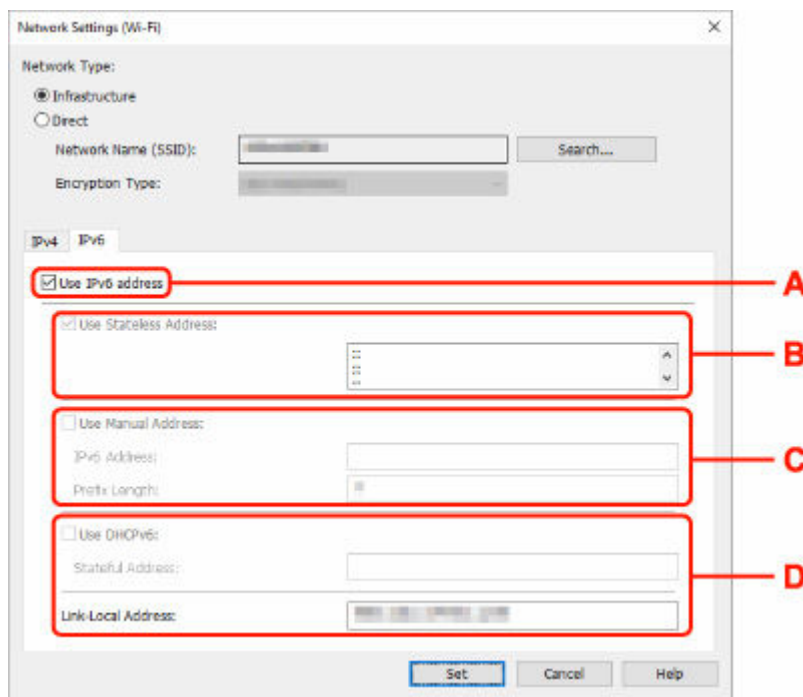
»»» Uwaga

- Jeśli w kroku 4 wybierzesz drukarkę podłączoną przez złącze USB, nie będzie można skonfigurować ustawień protokołu IPv6, zależnie od używanej drukarki.

Szczegółowe informacje zawiera [Lista modeli nieobsługujących konfiguracji protokołu IPv6 w przypadku połączenia USB](#).

- Poniższe elementy ustawień są dostępne tylko w przypadku wybrania opcji **Infrastruktura (Infrastructure)** w pozycji **Typ sieci: (Network Type:)**.

Po wyborze opcji **Bezpośrednia (Direct)** wszystkie elementy są wyświetlane na szaro i nie można skonfigurować żadnych ustawień.



A: Użyj adresu IPv6 (Use IPv6 address)

Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana w środowisku protokołu IPv6.

B: Użyj adresu bezstanowego: (Use Stateless Address:)

Wybierz tę opcję w przypadku korzystania z automatycznie przypisywanego adresu IP. Użyj routera zgodnego z protokołem IPv6.

»»» Uwaga

- Dostępność tego elementu ustawień zależy od używanego modelu drukarki.

C: Użyj adresu ręcznego: (Use Manual Address:)

Wybierz tę opcję, jeśli konfiguracja sieci, w której działa drukarka, nie udostępnia funkcji serwera DHCP albo chcesz użyć stałego adresu IP.

Wprowadź adres IP i długość prefiksu adresu IP.

»»» Uwaga

- Dostępność tego elementu ustawień zależy od używanego modelu drukarki.

D: Użyj DHCPv6: (Use DHCPv6:)

Wybierz tę opcję w przypadku uzyskiwania adresu IP przy użyciu protokołu DHCPv6.

»»» Uwaga

- Dostępność tego elementu ustawień zależy od używanego modelu drukarki.

8. Kliknij przycisk **Ustaw (Set).**

Przypisywanie informacji o drukarce

Wykonaj poniższą procedurę, aby przypisać/zmienić nazwę lokalizacji lub nazwę drukarki.

Nazwa jest widoczna w polu **Nazwa urządzenia: (Device Name:)**, a **Lokalizacja: (Location:)** na ekranie aplikacji **Canon Wi-Fi Connection Assistant**.

»»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **USB** w menu rozwijanym paska narzędzi ten element ustawień będzie niedostępny.

1. [Uruchom aplikację Wi-Fi Connection Assistant.](#)

2. Zapoznaj się z wyświetlonym komunikatem i wybierz opcję **Tak (Yes)**.

3. Wybierz pozycję **Konfiguracja sieciowa drukarki (Printer Network Setup)** na wyświetlonym ekranie.

Wykryte drukarki są wymienione na liście.

4. Wybierz drukarkę, aby przypisać nazwę lokalizacji i nazwę urządzenia.

Wybierz drukarkę z opcją **Dostępne (Available)** wyświetloną w pozycji **Stan (Status)**.

5. Wybierz pozycję **Szczegółowe ustawienia drukarki... (Detailed Printer Settings...)** w menu **Ustawienia drukarki (Printer Settings)**.

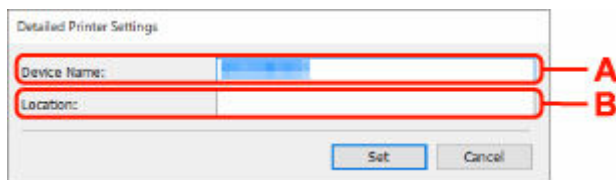
Zostanie wyświetlony ekran **Potwierdź hasło do drukarki (Confirm Printer Password)**.

Więcej informacji na temat haseł można znaleźć w części **Hasło administratora**.

6. Wprowadź hasło i kliknij przycisk **OK**.

Zostanie wyświetlony ekran **Szczegółowe ustawienia drukarki (Detailed Printer Settings)**.

7. Skonfiguruj/zmień ustawienia.



Dostępne są poniższe elementy ustawień.

A: Nazwa urządzenia: (Device Name:)

Umożliwia przypisywanie nazwy urządzenia.

B: Lokalizacja: (Location:)

Umożliwia przypisywanie nazwy lokalizacji.

8. Kliknij przycisk **Ustaw (Set)**.

Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnostyki i napraw

Poniższe modele nie obsługują funkcji „Diagnoza i naprawa” aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- G4000 series
- PRO-500 series
- PRO-1000 series
- MB2100 series
- MB2700 series
- MB5100 series
- MB5400 series
- iB4100 series
- PRO-520
- PRO-540
- PRO-540S
- PRO-560
- PRO-560S
- PRO-2000
- PRO-4000
- PRO-4000S
- PRO-6000
- PRO-6000S
- TS9000 series
- TS8000 series
- TS6000 series
- TS5000 series
- MG3000 series
- E470 series

Lista modeli nieobsługujących konfiguracji protokołu IPv6 w przypadku połączenia USB

W poniższych modelach aplikacja Wi-Fi Connection Assistant pozwala wykonać ustawienia tylko dla IPv4.
(Nie można skonfigurować ustawień protokołu IPv6.)

- iB4100 series
- MG3000 series
- E470 series
- G4000 series
- TS5000 series
- TS6000 series
- TS8000 series
- TS9000 series
- TR8500 series
- TR7500 series
- TS9100 series
- TS8100 series
- TS6100 series
- TS5100 series
- TS3100 series
- E3100 series
- TS300 series
- E300 series
- TR8580 series
- TS9180 series
- TS8180 series
- TS6180 series
- TR8530 series
- TR7530 series
- TS8130 series
- TS6130 series
- XK70 series
- XK50 series
- G4010 series
- G3010 series
- TR4500 series
- E4200 series
- TS6200 series
- TS6280 series
- TS6230 series
- TS8200 series
- XK80 series
- TS8280 series
- TS8230 series
- TS9500 series
- TS9580 series

- TR9530 series
- TS3300 series
- E3300 series

Wi-Fi Connection Assistant (macOS)

- **Wi-Fi Connection Assistant**
- **Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant**
- **Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych**
- **Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnozuj i napraw**

»»» **Ważne**

- W przypadku niektórych modeli i wersji oprogramowania niektóre funkcje mogą być niedostępne.

Wi-Fi Connection Assistant

Jeżeli występują problemy z połączeniem, aplikacja Wi-Fi Connection Assistant diagnozuje ustawienia drukarki oraz komputera, na którym jest zainstalowana. Dodatkowo aplikacja Wi-Fi Connection Assistant przywraca stan drukarki i komputera.

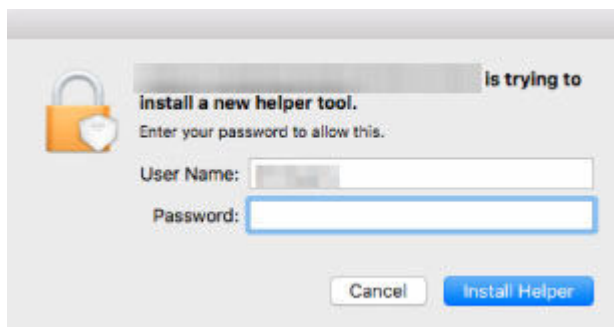
»»» Ważne

- W celu korzystania z drukarki za pośrednictwem sieci LAN należy sprawdzić dostępność urządzeń wymaganych dla danego typu połączenia, np. routera bezprzewodowego lub kabla sieci LAN.
- Po zainstalowaniu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant wyłącz funkcję zapory sieciowej.

Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Uruchom **Launchpad**, wybierz **Canon Utilities**, a następnie wybierz Wi-Fi Connection Assistant.

Po uruchomieniu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant wyświetlany jest poniższy ekran.



Wpisz hasło do komputera i wybierz pozycję **Asystent instalacji (Install Helper)**. Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant uruchamia diagnozę i naprawę sieci.

➡ [Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych](#)

Diagnozowanie i naprawianie ustawień sieciowych

Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant diagnozuje i naprawia ustawienia komputera lub połączenia między komputerem a drukarką, kiedy pojawi się problem (np. nie można drukować z poziomu drukarki).

»»» Ważne

- Niektóre modele nie obsługują funkcji diagnostyki i naprawy.

Szczegółowe informacje można znaleźć w części:

➡ [Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnozuj i napraw](#)

Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant rozpoczyna sprawdzanie ustawień komputera po jego uruchomieniu. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

»»» Uwaga

- Funkcja sprawdza, czy:
 - komputer jest podłączony do routera
 - drukarka jest wykrywana w sieci
 - czy siła sygnału i poziom połączenia są odpowiednie (podczas używania sieci Wi-Fi)
 - ustawienie portu drukarki pokrywa się z ustawieniem sieciowym

Lista modeli nieobsługujących funkcji Diagnostyki i napraw

Poniższe modele nie obsługują funkcji „Diagnoza i naprawa” aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- G4000 series
- PRO-500 series
- PRO-1000 series
- MB2100 series
- MB2700 series
- MB5100 series
- MB5400 series
- iB4000 series
- PRO-520
- PRO-540
- PRO-560
- PRO-540S
- PRO-560S
- PRO-2000
- PRO-4000
- PRO-6000
- PRO-4000S
- PRO-6000S
- TS9000 series
- TS8000 series
- TS6000 series
- TS5000 series
- MG3000 series
- E470 series

Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki

Kody pomocy technicznej są wyświetlane na wyświetlaczu LCD drukarki po wystąpieniu błędu.

„Kod pomocy technicznej” to numer błędu, który jest wyświetlany wraz z komunikatem o błędzie.

Jeśli wystąpi błąd, sprawdź kod pomocniczy i wykonaj odpowiednią czynność.

Kod pomocniczy pojawia się na ekranie LCD drukarki i na monitorze komputera

• Od 1000 do 1ZZZ

1000	1001	1002	1006	1013	1062	1200	1250	1261	1300	1308	1401
1403	1405	1408	1409	140A	140C	1410	1411	1412	1413	1414	1415
1416	1417	1600	1660	1684	1688	1689	168C	1700	1701	1730	1830
1850	1851	1855	1856	1857	1890						

• Od 2000 do 2ZZZ

2103	2114	2115	2123	2124	2500	2503

• Od 3000 do 3ZZZ

3000	3306	3310	3311	3312	3313	3314	3315	3316	3317	3318	3319
3413	3440	3441	3442	3443	3444	3445	3446	3447			

• Od 4000 do 4ZZZ

4103	4104	4109	4111	495A

• Od 5000 do 5ZZZ

5100	5200	520C	520E	5400	5700	5B00	5B01	5B22	5C02

• Od 6000 do 6ZZZ

6000	6001	6004	6500	6502	6700	6701	6800	6801	6830	6831	6832
6833	6900	6901	6902	6910	6920	6921	6930	6931	6932	6933	6940
6941	6942	6943	6944	6945	6946	6A80	6A81	6D01			

- **Od 7000 do 7ZZZ**

7600 7700 7800 7802

- **Od 8000 do 8ZZZ**

8200 8300

- **Od A000 do ZZZZ**

B400 [C000](#)

Aby uzyskać informacje na temat kodów pomocniczych zacięcia papieru, patrz także [Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki \(zacięcia papieru\)](#).

Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki (zacięcia papieru)

W przypadku zacięcia papieru wyjmij go, wykonując odpowiednią procedurę podaną poniżej.

- Jeśli widzisz zacięty papier w otworze wyjściowym papieru / górnym podajniku / podajniku ręcznym:
 - ➡ [1300](#)
- Jeśli papier podarł się i nie możesz go wyjąć z otworu wyjściowego papieru / górnego podajnika / podajnika ręcznego lub papier zaciął się wewnątrz drukarki:
 - ➡ [Zacięcie papieru wewnątrz drukarki](#)
- Jeśli nastąpiło zacięcie papieru o małym rozmiarze:
 - ➡ W drukarce doszło do zacięcia się papieru o małym rozmiarze.
- W innych przypadkach:
 - ➡ Pozostałe przypadki

Powód

Zacięcie papieru w otworze wyjściowym papieru / podajniku górnym / podajniku ręcznym.

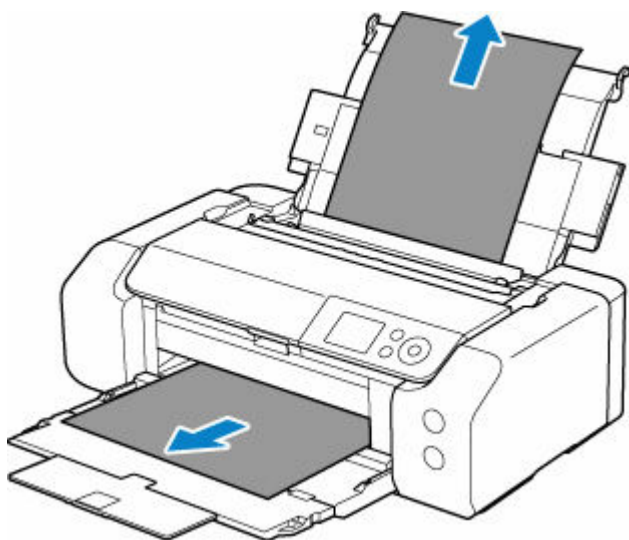
Co należy zrobić

Wyjmij zacięty papier ze źródła papieru

Jeśli zaciął się papier umieszczony w górnym podajniku:

1. Powoli wyciągnij papier z otworu wyjściowego papieru lub z górnego podajnika (wybierz łatwiejszy wariant).

Chwyć papier obiema rękami, a następnie wyjmuj go powoli, aby się nie podarł.



»»» Uwaga

- Jeśli nie możesz wyciągnąć papieru, włóż ponownie drukarkę, nie próbując wyjmowania papieru z użyciem nadmiernej siły. Papier może zostać wysunięty automatycznie.
- Jeśli nastąpi zakleszczenie papieru podczas drukowania i w celu jego usunięcia konieczne jest wyłączenie drukarki, przed wyłączeniem drukarki naciśnij przycisk **Stop** na drukarce, aby przerwać drukowanie.
- Jeśli zacięty papier podarł się i nie można go wyjąć z otworu wyjściowego papieru lub z górnego podajnika, wyjmij go z wnętrza drukarki.

➔ [Zacięcie papieru wewnątrz drukarki](#)

2. Włóż papier ponownie i naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

Drukarka wznowi drukowanie. Wydrukuj ponownie stronę, która nie została ukończona z powodu zacięcia papieru.

Jeśli drukarka została wyłączona w kroku 1, dane drukowania wysłane do drukarki zostały usunięte. Ponów drukowanie.

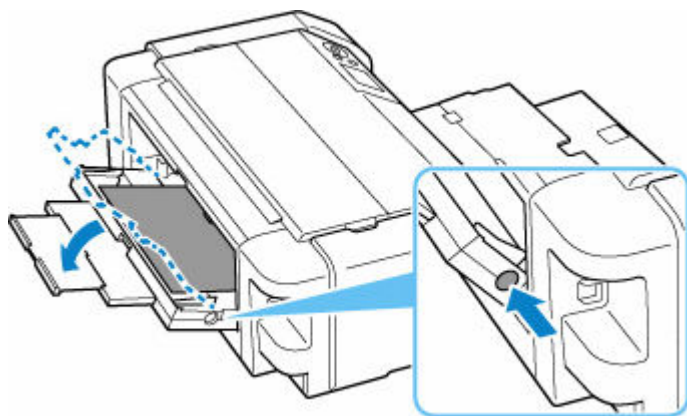
»»» Uwaga

- Przy ponownym ładowaniu papieru upewnij się, że używasz odpowiedniego papieru i że wkładasz go prawidłowo. Upewnij się, że papier z górnego podajnika nie jest oparty o ścianę lub inną przeszkodę. Jeśli papier ma kontakt ze ścianą, istnieje ryzyko, że nie będzie prawidłowo pobierany przez drukarkę.
- Zaleca się użycie papieru o rozmiarze innym niż A5 podczas drukowania dokumentów ze zdjęciami lub grafiki. Papier formatu A5 może zwijać się i zacinać podczas wychodzenia z drukarki.

Jeśli wykonanie powyższych czynności nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

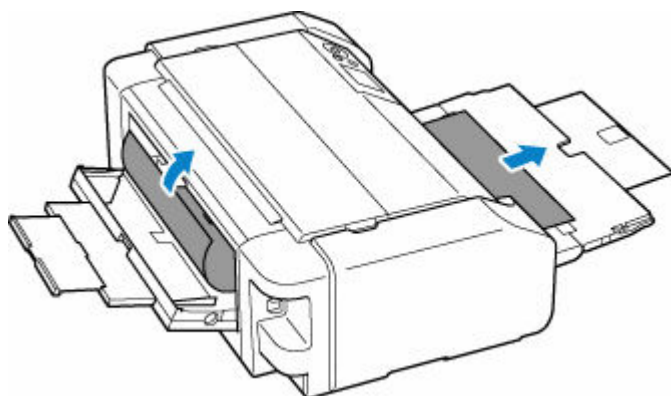
Jeśli zaciął się papier umieszczony w podajniku ręcznym:

1. Naciśnij przycisk **Czyszczenie zaciętego papieru (Paper Jam Clearing)** i ustaw podajnik ręczny w pozycji czyszczenia zaciętego papieru.



2. Powoli wyciągnij papier z otworu wyjściowego papieru lub podajnika ręcznego (wybierz łatwiejszy wariant).

Chwyc papier obiema rękami, a następnie wyjmuj go powoli, aby się nie podarł.

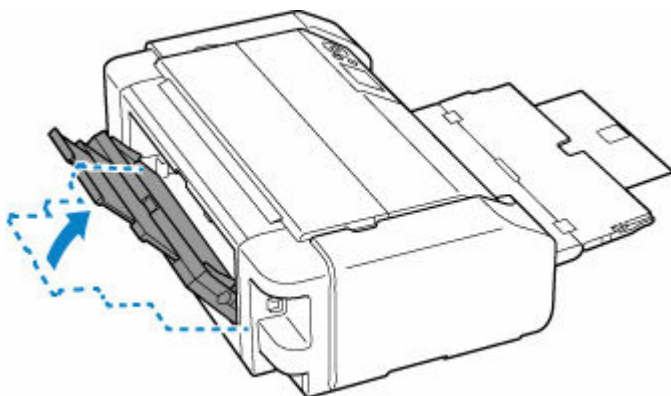


»»» Uwaga

- Jeśli nie możesz wyciągnąć papieru, włóż ponownie drukarkę, nie próbując wyjmowania papieru z użyciem nadmiernej siły. Papier może zostać wysunięty automatycznie.
- Jeśli nastąpi zakleszczenie papieru podczas drukowania i w celu jego usunięcia konieczne jest wyłączenie drukarki, przed wyłączeniem drukarki naciśnij przycisk **Stop** na drukarce, aby przerwać drukowanie.
- Jeśli zacięty papier podał się i nie można go wyjąć z otworu wyjściowego papieru lub z podajnika ręcznego, wyjmij go z wnętrza drukarki.

➔ [Zacięcie papieru wewnątrz drukarki](#)

3. Ustaw podajnik ręczny w pierwotnej pozycji.



4. Włóż papier ponownie i naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

Drukarka wznowi drukowanie. Wydrukuj ponownie stronę, która nie została ukończona z powodu zacięcia papieru.

Jeśli drukarka została wyłączona w kroku 2, dane drukowania wysłane do drukarki zostały usunięte. Ponów drukowanie.

»»» Uwaga

- Przy ponownym ładowaniu papieru upewnij się, że używasz odpowiedniego papieru i że wkładasz go prawidłowo. Upewnij się, że papier z górnego podajnika nie jest oparty o ścianę lub inną przeszkodę. Jeśli papier ma kontakt ze ścianą, istnieje ryzyko, że nie będzie prawidłowo pobierany przez drukarkę.

Jeśli wykonanie powyższych czynności nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

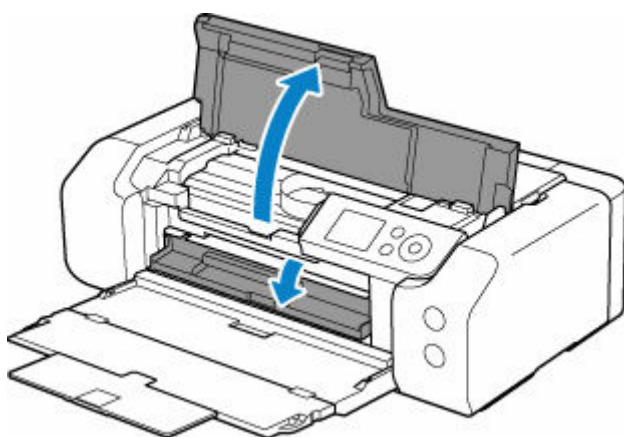
Zacięcie papieru wewnątrz drukarki

Jeśli zacięty papier podał się i nie można go wyjąć z otworu wyjściowego papieru / górnego podajnika / podajnika ręcznego lub zacięty papier nadal znajduje się wewnątrz drukarki, wyjmij go, postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami.

»»» Uwaga

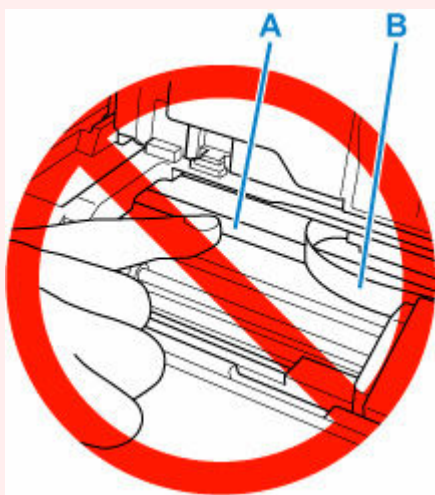
- Jeśli nastąpi zakleszczenie papieru podczas drukowania i w celu jego usunięcia konieczne jest wyłączenie drukarki, przed wyłączeniem drukarki naciśnij przycisk **Stop** na drukarce, aby przerwać drukowanie.

1. Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.
2. Otwórz pokrywę górną i prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego.



»»» Ważne

- Nie dotykaj przezroczystej kliszy (A) ani białego pasa (B).

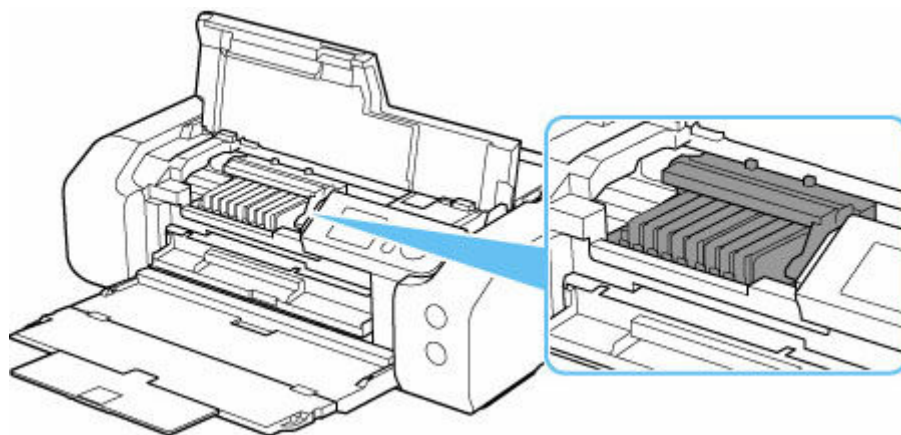


Jeśli zabrudzisz lub zadrapiasz tę część, dotykając ją papierem lub dłonią, możesz uszkodzić drukarkę.

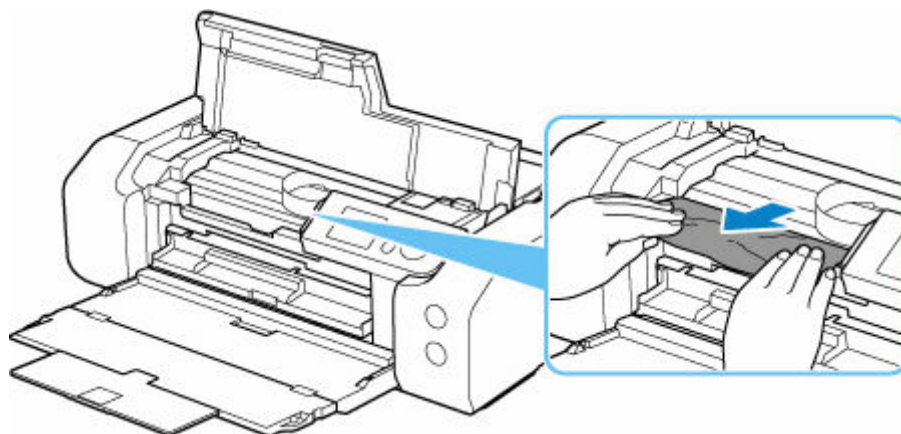
3. Sprawdź, czy zacięty papier znajduje się pod uchwytem głowicy drukującej.

Jeśli papier zakleszczył się pod uchwytem głowicy drukującej, przesunąć uchwyt głowicy drukującej na prawy lub lewy skraj, w zależności od tego, co bardziej ułatwi wyjęcie papieru.

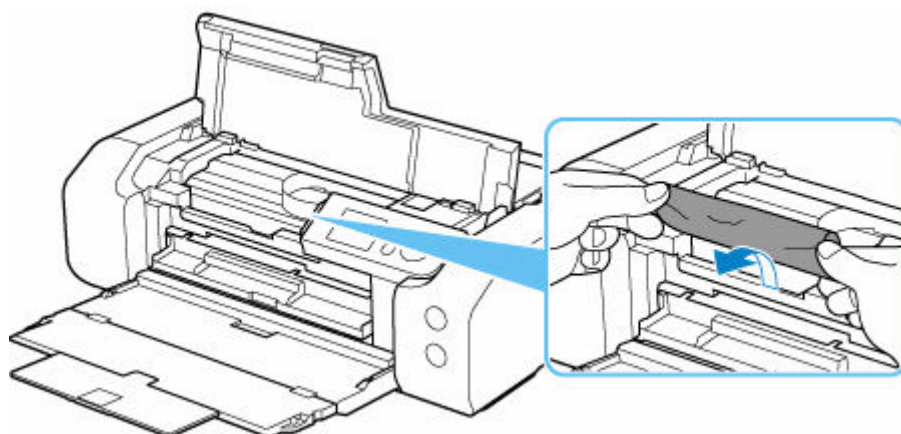
Podczas przesuwania uchwyty głowicy drukującej chwycić jego górną część i przesunąć powoli uchwyt głowicy drukującej na prawy lub lewy skraj.



4. Mocno chwycić zacięty papier obiema rękami.

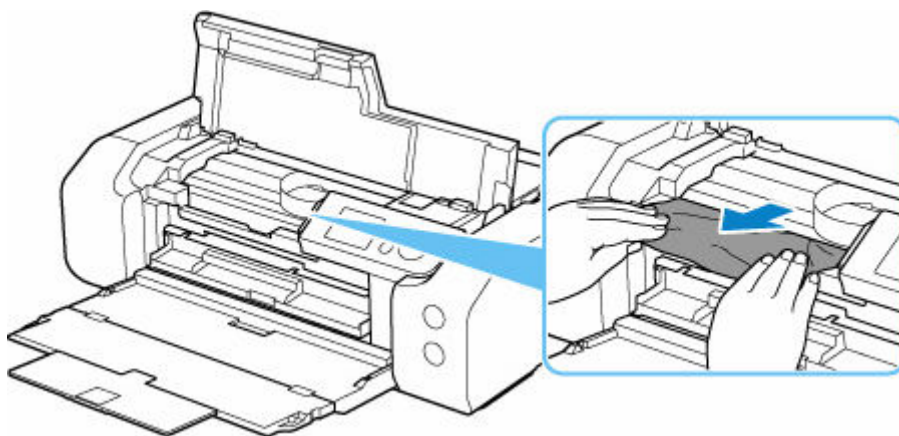


Jeśli papier jest zwinięty, wyciągnij go.



5. Powoli wyjmuj zacięty papier, aby go nie podrzeć.

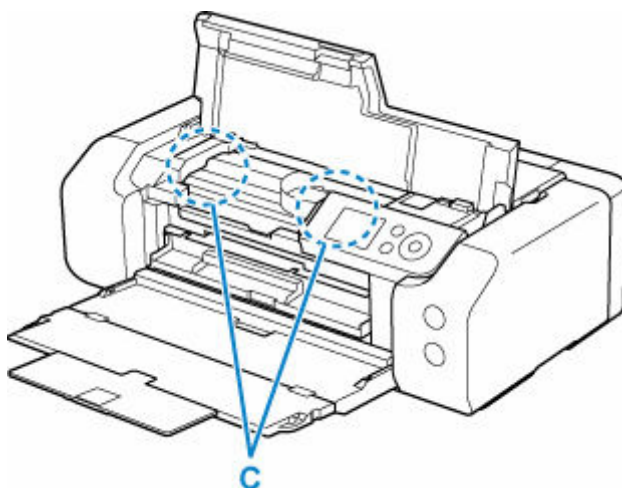
Wyjmuj papier pod kątem około 45 stopni.



6. Upewnij się, że został usunięty cały zakleszczony papier.

Jeśli podczas wyciągania papieru zostanie on rozdarty, małe fragmenty papieru mogą pozostać wewnątrz drukarki. Sprawdź poniższe kwestie i wyjmij cały pozostający papier.

- Czy pod uchwytem głowicy drukującej znajdują się jeszcze jakieś skrawki papieru?
- Czy drobne fragmenty papieru pozostały w drukarce?
- Czy w pustych przestrzeniach (C) po lewej i prawej stronie drukarki pozostały jeszcze jakieś fragmenty papieru?



7. Zamknij pokrywę górną.

Wszystkie zadania w kolejce drukowania zostaną anulowane. Ponów drukowanie.

»»» Uwaga

- Przy ponownym ładowaniu papieru upewnij się, że używasz odpowiedniego papieru i że wkładasz go prawidłowo.

Jeśli po wznowieniu drukowania po usunięciu zaciętego papieru na wyświetlaczu LCD drukarki lub na ekranie komputera pojawi się komunikat o zacięciu papieru, może to oznaczać, że część papieru nadal pozostaje w drukarce. Sprawdź ponownie drukarkę pod kątem jakichkolwiek pozostałości papieru.

Jeśli wykonanie powyższych czynności nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Poniżej podano niektóre z możliwych przyczyn.

- Brak papieru w górnym podajniku.
- Papier w górnym podajniku jest załadowany nieprawidłowo.

Co należy zrobić

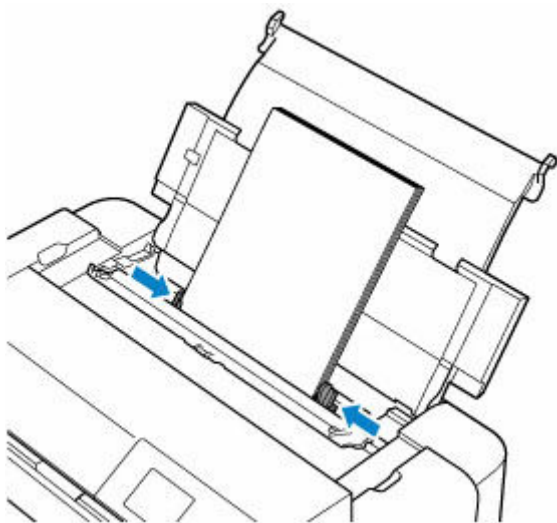
Podejmij odpowiednie działania podane poniżej.

- Załaduj papier do górnego podajnika.

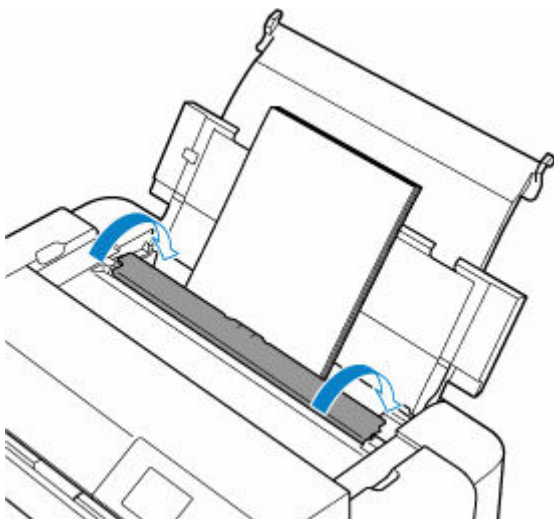
➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)

»»» Uwaga

- Rodzaj papieru, który można załadować, zależy od źródła papieru. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat papieru, który można załadować do górnego podajnika, patrz [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#).
 - Załaduj jeden arkusz zwykłego papieru w rozmiarze A4/Letter do górnego podajnika, a następnie podczas pierwszej konfiguracji drukarki wyrównaj głowicę drukującą.
- Wyrównaj prowadnice papieru przy głównym podajniku dla obu krawędzi papieru.



- Zamknij pokrywę otworu podajnika.



Po wykonaniu powyższych czynności naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

»» **Uwaga**

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Nośnik zgodny z zasobnikiem wielofunkcyjnym nie został ustawiony w zasobniku wielofunkcyjnym lub został on ułożony krzywo.

Co należy zrobić

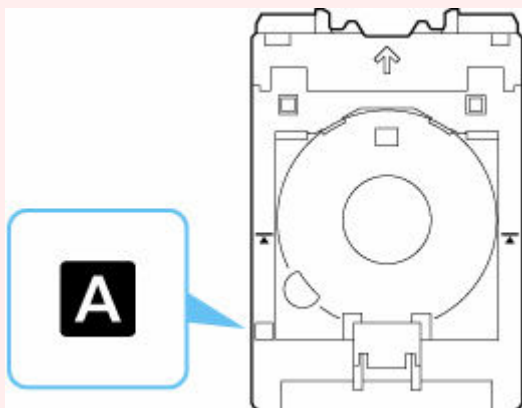
Wyjmij zasobnik wielofunkcyjny, umieść prawidłowo nośnik obsługiwany przez zasobnik wielofunkcyjny, a następnie przymocuj zasobnik wielofunkcyjny do drukarki.

➔ [Umieszczenie zasobnika wielofunkcyjnego](#)

Następnie naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

»» Ważne

- Przy wydrukach na nośnikach zgodnych z zasobnikiem wielofunkcyjnym korzystaj z zasobnika wielofunkcyjnego (oznaczonego literą „A”).



»» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Pokrywa górna jest otwarta.

Co należy zrobić

Zamknij pokrywę górną i poczekaj chwilę.

Nie zapomnij jej zamknąć, np. po wymianie zbiorników z atramentem.

1250

Powód

Taca wyprowadzania papieru jest zamknięta.

Co należy zrobić

Otwórz tacę wyprowadzania papieru.

Powód

Głowica drukująca została zainstalowana nieprawidłowo lub jest uszkodzona.

Co należy zrobić

Podejmij odpowiednie działania podane poniżej.

- Zainstaluj głowicę drukującą.
- Jeśli głowica drukująca jest już zainstalowana, wyjmij ją i zainstaluj ponownie.

Następnie zamknij pokrywę górną.

- Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.

Jeśli wykonanie powyższych czynności nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Być może skończył się atrament.

Co należy zrobić

Zalecana jest wymiana zbiornika z atramentem.

Jeśli trwa drukowanie i chcesz je kontynuować, nie wyjmuj zbiornika i naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

Drukowanie będzie kontynuowane.

Po zakończeniu drukowania zalecana jest wymiana zbiornika z atramentem.

Powód

Nie można rozpoznać zbiornika z atramentem.

Co należy zrobić

Drukowanie nie może zostać wykonane, ponieważ zbiornik z atramentem nie został zainstalowany lub jest niezgodny z tą drukarką.

Sprawdź zbiornik z atramentem.

Jeśli chcesz anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Ten atrament się skończył.

Co należy zrobić

Wymień zbiornik z atramentem i zamknij pokrywę górną.

Aby mimo wszystko kontynuować drukowanie, należy wyłączyć funkcję wykrywania poziomu pozostałego atramentu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Stop** na drukarce przez co najmniej 5 sekund, a następnie zwolnij go.

Wykonanie tej czynności spowoduje zapamiętanie wyłączenia funkcji wykrywania poziomu pozostałego atramentu. Firma Canon nie ponosi odpowiedzialności za usterkę urządzenia lub szkody spowodowane użyciem nieoryginalnych zbiorników z atramentem albo nieoryginalnego atramentu.

»»» Uwaga

- Jeśli funkcja wykrywania poziomu pozostałego atramentu jest wyłączona, na ekranie LCD z szacowanym poziomem atramentu zbiornik z atramentem zostanie wyświetlony na biał.

Powód

Drukarka wykryła brak atramentu.

Co należy zrobić

Wymień zbiornik z atramentem i zamknij pokrywę górną.

Zainstalowano zbiornik z atramentem, który był już opróżniony.

Jeśli chcesz kontynuować drukowanie, musisz wyłączyć funkcję wykrywania poziomu pozostałego atramentu. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce i przytrzymaj naciśnięty przez co najmniej 5 sekund, a następnie zwolnij go.

Wykonanie tej czynności spowoduje zapamiętanie wyłączenia funkcji wykrywania pozostałego poziomu atramentu. Firma Canon nie ponosi odpowiedzialności za usterkę urządzenia lub szkody spowodowane użyciem nieoryginalnych zbiorników z atramentem albo nieoryginalnego atramentu.

»»» Uwaga

- Jeśli funkcja wykrywania pozostałego poziomu atramentu jest wyłączona, na ekranie LCD z szacowanym poziomem atramentu zbiornik z atramentem zostanie wyświetlony na biał.

Powód

Pojemnik na zużyty atrament jest prawie pełny.

Co należy zrobić

Aby kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk **OK** na drukarce. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

»» Uwaga

- W przypadku ostrzeżeń lub błędów spowodowanych poziomem pozostałego atramentu drukarka nie może drukować.

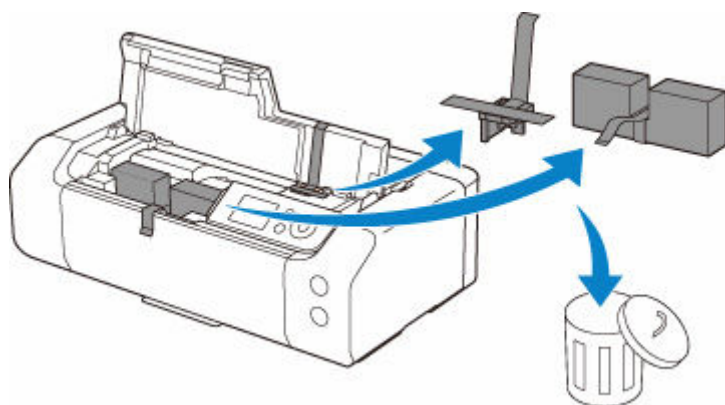
Powód

Materiały zapewniające ochronę w czasie transportu mogą być cały czas przymocowane.

Co należy zrobić

Otwórz górną pokrywę i upewnij się, że materiały ochronne do zabezpieczenia uchwytu głowicy drukującej zostały zdjęte.

Jeśli materiały ochronne są nadal przymocowane, zdejmij je i zamknij górną pokrywę.



W przypadku pierwszej konfiguracji drukarki wybierz nazwę drukarki na stronie i postępuj zgodnie z instrukcjami.

Powód

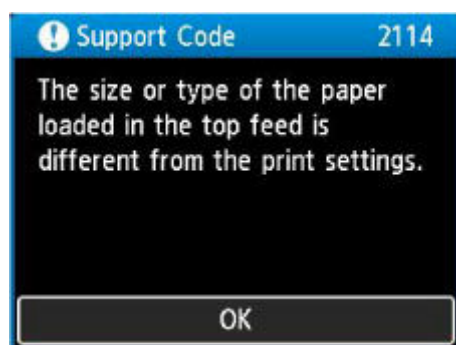
Ustawienia papieru wskazane przy drukowaniu nie odpowiadają informacjom o papierze w górnym podajniku zarejestrowanym w drukarce.

»»» Uwaga

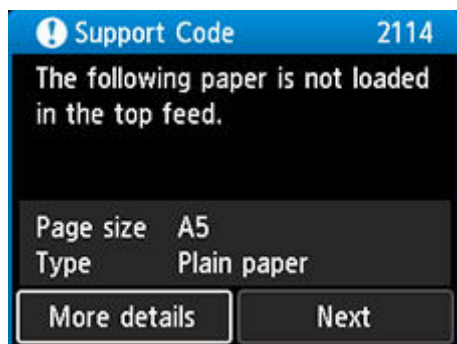
- Informacje o prawidłowych ustawieniach papieru w sterowniku drukarki i informacji o papierze zarejestrowanych w drukarce można znaleźć w niżej wymienionych częściach:
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(typ nośnika\)](#) (Windows)
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(typ nośnika\)](#) (macOS)
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(rozmiar papieru\)](#) (Windows)
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(rozmiar papieru\)](#) (macOS)
- Informacje na temat rejestracji informacji o papierze w drukarce można znaleźć w niżej wymienionych częściach:
 - ➔ [Rejestrowanie informacji o papierze](#)

Przykład: jeśli ustawienia papieru określone podczas drukowania różnią się od informacji o papierze dla górnego podajnika zarejestrowanych w drukarce, na wyświetlaczu LCD drukarki wyświetli się następujący komunikat:

- Ustawienia papieru określone w sterowniku drukarki podczas drukowania:
Rozmiar papieru: **A5**
Rodzaj papieru: **Papier zwykły (Plain paper)**
- Informacje o papierze w górnym podajniku zarejestrowane w drukarce:
Rozmiar papieru: **A4**
Rodzaj papieru: **Papier zwykły (Plain paper)**

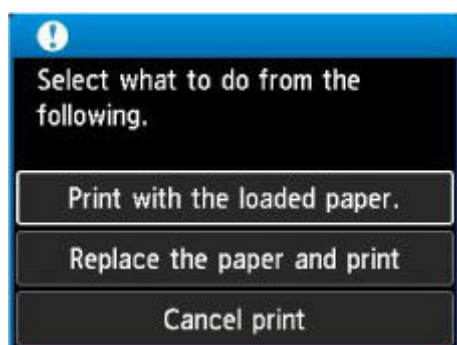


Ustawienia papieru określone przy drukowaniu zostaną wyświetlone na wyświetlaczu LCD po naciśnięciu przycisku **OK** na drukarce.



Co należy zrobić

Wybierz opcję **Dalej (Next)** za pomocą przycisków ◀▶ i naciśnij przycisk **OK** drukarki, aby wyświetlić poniższy ekran.



Wybierz odpowiednie działanie za pomocą przycisków ▲▼ i naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

»»» Uwaga

- W zależności od ustawień niektóre z poniższych opcji mogą się nie pojawić.

Drukuj na papierze w ust. kasety (Print with the loaded paper.)

Wybierz tę opcję, aby drukować na załadowanym papierze, korzystając z ustawień papieru określonych przy drukowaniu.

Przykład: jeśli rozmiar papieru wskazany przy drukowaniu to A5, a informacje o papierze dla górnego podajnika są zarejestrowane dla rozmiaru A4, wybierz tę opcję, aby wykonać wydruk na papierze A4 załadowanym do górnego podajnika, korzystając z ustawienia dla rozmiaru A5.

Zmiana papieru i drukowanie (Replace the paper and print)

Wybierz tę opcję, aby drukować po zmianie papieru w górnym podajniku.

Przykład: jeśli rozmiar papieru wskazany przy drukowaniu to A5, a informacje o papierze dla górnego podajnika są zarejestrowane dla rozmiaru A4, wybierz tę opcję, aby wykonać wydruk po zmianie papieru w górnym podajniku na papier A5.

Po zmianie papieru i zamknięciu pokrywy otworu podajnika zostanie wyświetlony ekran rejestracji informacji o papierze w górnym podajniku. Zarejestruj informacje o papierze w drukarce zgodnie z rodzajem załadowanego papieru.

»»» Uwaga

- Jeśli nie znasz rozmiaru i rodzaju papieru, który powinien być załadowany do górnego podajnika, naciśnij przycisk **Wstecz (Back)** na drukarce. Rozmiar i typ papieru zostaną wyświetlone.

- Informacje o prawidłowych ustawieniach papieru w sterowniku drukarki i informacji o papierze zarejestrowanych w drukarce można znaleźć w niżej wymienionych częściach:

- ➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(typ nośnika\)](#) (Windows)
- ➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(typ nośnika\)](#) (macOS)
- ➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(rozmiar papieru\)](#) (Windows)
- ➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(rozmiar papieru\)](#) (macOS)

Anuluj druk. (Cancel print)

Anulowanie drukowania.

Wybierz tę opcję, jeśli chcesz zmienić ustawienia papieru określone przy drukowaniu. Zmień ustawienia papieru i ponów drukowanie.

»»» Uwaga

- Aby wyłączyć wyświetlanie komunikatu zapobiegającego nieprawidłowemu drukowaniu, zmień ustawienie w opisany poniżej sposób. Gdy użytkownik wyłączy ten komunikat, drukarka użyje ustawień papieru określonych przy drukowaniu bez względu na to, czy papier załadowany do górnego podajnika jest z nimi zgodny, czy nie.
 - Aby zmienić wyświetlanie komunikatu zapobiegającego nieprawidłowemu drukowaniu w przypadku pomijania sterownika drukarki:
 - ➡ [Ustawienia dotyczące papieru](#)
 - Aby zmienić wyświetlanie komunikatu zapobiegającego nieprawidłowemu drukowaniu w przypadku używania sterownika drukarki:
 - ➡ [Zmiana trybu pracy drukarki](#) (Windows)
 - ➡ [Zmiana trybu pracy drukarki](#) (macOS)

Powód

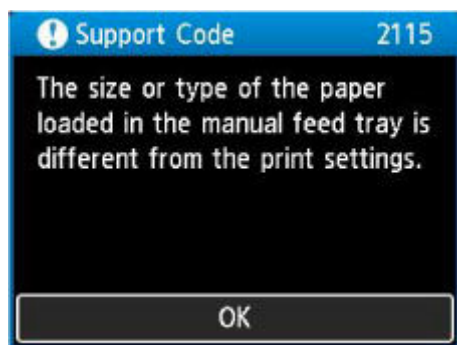
Ustawienia papieru wskazane przy drukowaniu nie odpowiadają zarejestrowanym w drukarce informacjom o papierze w podajniku ręcznym.

»»» Uwaga

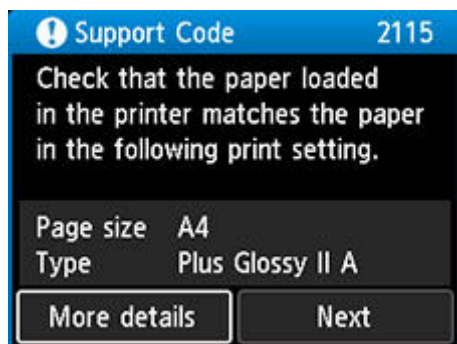
- Informacje o prawidłowych ustawieniach papieru w sterowniku drukarki i informacji o papierze zarejestrowanych w drukarce można znaleźć w niżej wymienionych częściach:
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(typ nośnika\)](#) (Windows)
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(typ nośnika\)](#) (macOS)
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(rozmiar papieru\)](#) (Windows)
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(rozmiar papieru\)](#) (macOS)
- Informacje na temat rejestracji informacji o papierze w drukarce można znaleźć w niżej wymienionych częściach:
 - ➔ [Rejestrowanie informacji o papierze](#)

Przykład: jeśli ustawienia papieru określone podczas drukowania różnią się od informacji o papierze dla podajnika ręcznego zarejestrowanych w drukarce, na wyświetlaczu LCD drukarki wyświetli się następujący komunikat:

- Ustawienia papieru określone w sterowniku drukarki podczas drukowania:
Rozmiar papieru: **A4**
Rodzaj papieru: **Photo Paper Plus Glossy II A**
- Informacje o papierze w podajniku ręcznym zarejestrowane w drukarce:
Rozmiar papieru: **A3**
Rodzaj papieru: **Plus Glossy II A**

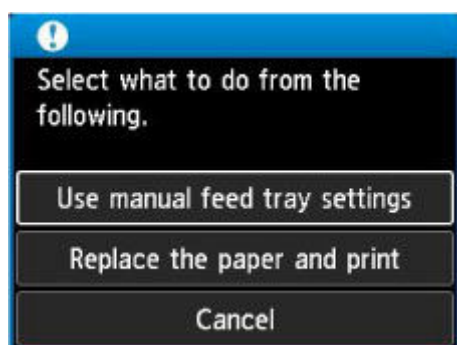


Ustawienia papieru określone przy drukowaniu zostaną wyświetlone na wyświetlaczu LCD po naciśnięciu przycisku **OK** na drukarce.



Co należy zrobić

Wybierz opcję **Dalej (Next)** za pomocą przycisków ◀▶ i naciśnij przycisk **OK** drukarki, aby wyświetlić poniższy ekran.



Wybierz odpowiednie działanie za pomocą przycisków ▲▼ i naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

»»» Uwaga

- W zależności od ustawień niektóre z poniższych opcji mogą się nie pojawić.

Użyj ustawień podajnika ręczn. (Use manual feed tray settings)

Wybierz tę opcję, aby drukować na załadowanym papierze, korzystając z ustawień papieru określonych przy drukowaniu.

Przykład: jeśli rozmiar papieru wskazany przy drukowaniu to A4, a informacje o papierze dla podajnika ręcznego są zarejestrowane dla rozmiaru A3, wybierz tę opcję, aby wykonać wydruk na papierze A3 załadowanym do podajnika ręcznego, korzystając z ustawienia A4.

Zmiana papieru i drukowanie (Replace the paper and print)

Wybierz tę opcję, aby drukować po zmianie papieru w podajniku ręcznym.

Przykład: jeśli rozmiar papieru wskazany przy drukowaniu to A4, a informacje o papierze dla podajnika ręcznego są zarejestrowane dla rozmiaru A3, wybierz tę opcję, aby wykonać wydruk po zmianie papieru w podajniku ręcznym, korzystając z papieru A4.

Po zmianie papieru pojawi się ekran rejestracji informacji o papierze w podajniku ręcznym. Zarejestruj informacje o papierze w drukarce zgodnie z rodzajem załadowanego papieru.

»»» Uwaga

- Jeśli nie znasz rozmiaru i rodzaju papieru, który powinien być załadowany do podajnika ręcznego, naciśnij przycisk **Wstecz (Back)** na drukarce. Rozmiar i typ papieru zostaną wyświetlone.

- Informacje o prawidłowych ustawieniach papieru w sterowniku drukarki i informacji o papierze zarejestrowanych w drukarce można znaleźć w niżej wymienionych częściach:

- ➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(typ nośnika\)](#) (Windows)
- ➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(typ nośnika\)](#) (macOS)
- ➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(rozmiar papieru\)](#) (Windows)
- ➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(rozmiar papieru\)](#) (macOS)

Anuluj (Cancel)

Anulowanie drukowania.

Wybierz tę opcję, jeśli chcesz zmienić ustawienia papieru określone przy drukowaniu. Zmień ustawienia papieru i ponów drukowanie.

»»» Uwaga

- Aby wyłączyć wyświetlanie komunikatu zapobiegającego nieprawidłowemu drukowaniu, zmień ustawienie w opisany poniżej sposób. Gdy użytkownik wyłączy ten komunikat, drukarka użyje ustawień papieru określonych przy drukowaniu bez względu na to, czy papier załadowany do podajnika ręcznego jest z nimi zgodny, czy nie.
 - Aby zmienić wyświetlanie komunikatu zapobiegającego nieprawidłowemu drukowaniu w przypadku pomijania sterownika drukarki:
 - ➡ [Ustawienia dotyczące papieru](#)
 - Aby zmienić wyświetlanie komunikatu zapobiegającego nieprawidłowemu drukowaniu w przypadku używania sterownika drukarki:
 - ➡ [Zmiana trybu pracy drukarki](#) (Windows)
 - ➡ [Zmiana trybu pracy drukarki](#) (macOS)

Powód

Nie można drukować przy bieżących ustawieniach drukowania.

Co należy zrobić

Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Zmień ustawienia drukowania określone przy drukowaniu i ponów próbę drukowania.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Aby anulować trwające drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce i wyłącz drukarkę.

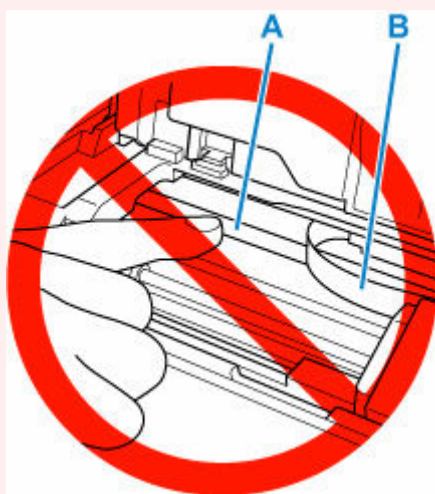
Sprawdź następujące kwestie:

- Upewnij się, że ruch uchwyty głowicy drukującej nie jest zakłócany przez materiały zabezpieczające uchwyt głowicy drukującej, przez zacięty papier itp.

Usuń przeszkodę.

»» Ważne

- Przy usuwaniu przeszkody na drodze ruchu uchwyty głowicy drukującej uważaj, aby nie dotknąć przezroczystej kliszy (A) ani białego pasa (B).



Jeśli zabrudzisz lub zadrapiesz tę część, dotykając ją papierem lub dłonią, możesz uszkodzić drukarkę.

- Upewnij się, że zbiorniki z atramentem są zainstalowane prawidłowo.
Dociskaj zbiorniki z atramentem, aż zatrzasną się na swoich miejscach.

Ponownie włącz drukarkę.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Po chwili podłącz ponownie drukarkę i włącz ją jeszcze raz.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

5B00

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

»» Uwaga

- W przypadku ostrzeżeń lub błędów spowodowanych poziomem pozostałego atramentu drukarka nie może drukować.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

C000

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.