

**SAMSUNG**

SM-T561

# Instrukcja obsługi

# Spis treści

## Przeczytaj najpierw

## Wprowadzenie

- 6 Zawartość opakowania
- 7 Wygląd urządzenia
- 9 Korzystanie z karty SIM lub USIM i baterii
- 12 Korzystanie z karty pamięci
- 14 Włączanie i wyłączanie urządzenia
- 15 Blokowanie i odblokowywanie ekranu

## Podstawowe informacje

- 16 Korzystanie z ekranu dotykowego
- 19 Układ ekranu startowego
- 23 Panele powiadomień i szybkich ustawień
- 26 Otwieranie aplikacji
- 26 Instalowanie lub odinstalowywanie aplikacji
- 28 Wprowadzanie tekstu
- 29 Zrzut z ekranu
- 30 Moje pliki
- 31 Funkcja oszczędzania energii

## Połączenia sieciowe

- 32 Sieć komórkowa
- 32 Wi-Fi
- 33 Udostępnianie internetu

## Ruchy i funkcje ułatwień obsługi

- 35 Wiele okien

## Personalizacja

- 38 Zarządzanie ekranem startowym i ekranem aplikacji
- 40 Ustawianie tapety i dzwonek
- 41 Zmienianie metody blokowania ekranu
- 42 Konfiguracja konta

## Telefon

- 43 Nawiązywanie połączeń
- 44 Odbieranie połączeń
- 45 Opcje dostępne w trakcie połączeń

## Kontakty

- 46 Dodawanie kontaktów
- 46 Importowanie i eksportowanie kontaktów
- 47 Wyszukiwanie kontaktów

## Wiadomości i poczta e-mail

- 48 Wiadomości
- 49 E-mail

## Aparat

- 52 Fotografia podstawowa
- 53 Tryby fotografowania
- 54 Ustawienia aparatu

## Galeria

- 56 Wyświetlanie zawartości na urządzeniu

## Przydatne aplikacje i funkcje

- 57 S Terminarz
- 58 Wideo
- 59 Zegar
- 61 Kalkulator
- 61 Notatka
- 62 Hancm Office Viewer
- 62 Aplikacje Google

## Łączenie z innymi urządzeniami

- 65 Bluetooth
- 67 Wi-Fi Direct
- 69 Drukowanie zdalne

## Menedżer urządzenia i danych

- 70 Przenoszenie danych z poprzedniego urządzenia
- 71 Korzystanie z urządzenia jako dysku do przesyłania danych
- 72 Aktualizacja urządzenia
- 73 Wykonywanie kopii zapasowej i przywracanie danych
- 73 Zerowanie danych

## Ustawienia


- 74 Ustawienia — informacje
- 74 POŁĄCZENIA
- 77 URZĄDZENIE
- 80 OSOBISTE
- 81 SYSTEM

## Załącznik

- 87 Rozwiązywanie problemów
- 93 Wyjmowanie baterii

# Przeczytaj najpierw

Aby bezpiecznie i prawidłowo korzystać z tego urządzenia, należy uważnie przeczytać tę instrukcję.

- Przedstawione opisy bazują na ustawieniach domyślnych urządzenia.
- W zależności od regionu, operatora sieci lub oprogramowania urządzenia opisana w instrukcji zawartość może być inna od wyświetlanej na urządzeniu.
- Zawartość (zawartość wysokiej jakości) wymagająca znacznego wykorzystania procesora i pamięci RAM wpływa na całkowitą wydajność urządzenia. Aplikacje powiązane z tą zawartością mogą nie działać poprawnie w zależności od parametrów technicznych urządzenia i środowiska, w jakim uruchomiono aplikacje.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za problemy z działaniem aplikacji dostarczonych przez firmy inne niż Samsung.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za problemy z wydajnością lub zgodnością, wynikające z edycji ustawień rejestru lub modyfikacji oprogramowania systemu operacyjnego. Próba dostosowania systemu operacyjnego może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub aplikacji.
- Oprogramowanie, źródła dźwięków, tapety, obrazy i inne pliki multimedialne są dostarczane z urządzeniem na podstawie umowy licencyjnej o ograniczonym użytkowaniu. Wyodrębnianie tych materiałów i wykorzystywanie ich do celów komercyjnych lub innych stanowi naruszenie praw autorskich. Użytkownicy ponoszą całkowitą odpowiedzialność za niezgodne z prawem korzystanie z multimediiów.
- Za usługi transmisji danych, takie jak przesyłanie wiadomości, przekazywanie i pobieranie danych, automatyczną synchronizację lub używanie usług lokalizacji, mogą być naliczane dodatkowe opłaty, zależnie od posiadanej taryfy. Duże ilości danych lepiej jest przesyłać za pomocą funkcji Wi-Fi.
- Domyślne aplikacje, które są dostarczane razem z urządzeniem, podlegają procesowi aktualizacji, ale ich wsparcie może zakończyć się bez wcześniejszego powiadomienia. W przypadku pytań dotyczących aplikacji dostarczanych razem z urządzeniem prosimy o kontakt z centrum serwisowym firmy Samsung. W celu uzyskania informacji na temat aplikacji instalowanych przez użytkownika należy się skontaktować z właściwymi dostawcami usług.
- Modyfikowanie systemu operacyjnego urządzenia lub instalowanie oprogramowania z nieoficjalnych źródeł może być przyczyną uszkodzenia urządzenia i uszkodzenia lub utraty danych. Te czynności są naruszeniem umowy licencyjnej firmy Samsung i powodują unieważnienie gwarancji.
- W zależności od regionu lub modelu niektóre urządzenia wymagają homologacji Federalnej Komisji Łączności (FCC). Jeśli urządzenie posiada homologację FCC, można wyświetlić jego identyfikator FCC. Aby wyświetlić identyfikator FCC, dotknij  → **Ustawienia** → **Informacje o urządzeniu**.

## Ikony pomocnicze



**Ostrzeżenie** – Sytuacje, które mogą spowodować zranienie użytkownika lub innych osób



**Przeestroga** – Sytuacje, które mogą spowodować uszkodzenie urządzenia lub innego sprzętu



**Uwaga** – Wskazówki, uwagi i dodatkowe informacje

# Wprowadzenie

## Zawartość opakowania

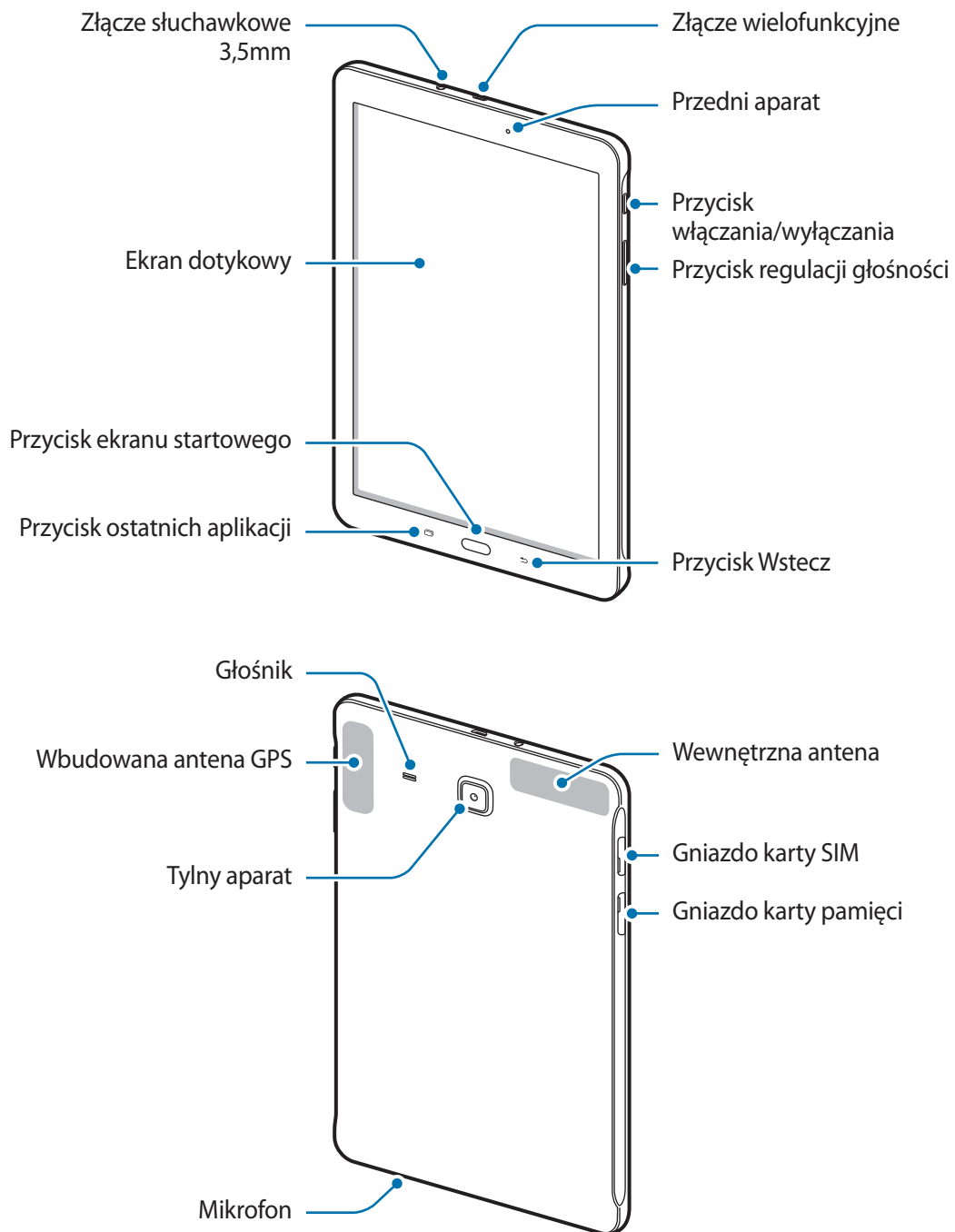
Należy sprawdzić, czy pudełko z produktem zawiera następujące elementy:

- Urządzenie
- Instrukcja obsługi



- Elementy dostarczane wraz z urządzeniem i wszelkie dostępne akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju lub operatora sieci.
- Dostarczone akcesoria są przeznaczone tylko dla tego urządzenia i mogą być niezgodne z innymi urządzeniami.
- Wygląd urządzenia i jego specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
- Dodatkowe akcesoria można nabyć u lokalnego dystrybutora firmy Samsung. Przed zakupieniem należy upewnić się, że są zgodne z urządzeniem.
- Należy używać tylko akcesoriów zatwierdzonych przez firmę Samsung. Korzystanie z niezatwierdzonych akcesoriów może spowodować problemy z wydajnością oraz usterki nieobjęte gwarancją.
- Dostępność akcesoriów może ulec zmianie i zależy wyłącznie od ich producentów. Więcej informacji na temat dostępnych akcesoriów można znaleźć w witrynie internetowej firmy Samsung.






## Wygląd urządzenia





- Nie zasłaniać dłonią ani innymi przedmiotami miejsca, w którym znajduje się antena. Może to spowodować problemy z łącznością lub rozładowanie baterii.
- Wskazane jest naklejenie na ekranie folii ochronnej atestowanej przez firmę Samsung. Stosowanie folii ochronnych bez atestu może spowodować wadliwe działanie czujników.
- Nie wolno dopuścić do kontaktu ekranu dotykowego z wodą. Ekran dotykowy może działać nieprawidłowo po zetknięciu z wodą lub w warunkach wysokiej wilgotności.

## Przyciski

Przycisk	Funkcja
 <b>Włączania / wyłączania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.</li> <li>• Naciśnij, aby włączyć lub zablokować ekran.</li> </ul>
 <b>Ostatnio używane aplikacje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dotknij, aby otworzyć listę ostatnio używanych aplikacji.</li> <li>• Dotknij i przytrzymaj, aby otworzyć listę dodatkowych opcji dostępnych na bieżącym ekranie.</li> </ul>
 <b>Ekran startowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naciśnij, aby włączyć ekran, gdy jest zablokowany.</li> <li>• Naciśnij, aby powrócić do ekranu startowego.</li> <li>• Naciśnij i przytrzymaj, aby uruchomić wyszukiwarkę <b>Google</b>.</li> </ul>
 <b>Wstecz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dotknij, aby powrócić do poprzedniego ekranu.</li> </ul>
 <b>Głośność</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naciśnij, aby dostosować głośność urządzenia.</li> </ul>



## Korzystanie z karty SIM lub USIM i baterii

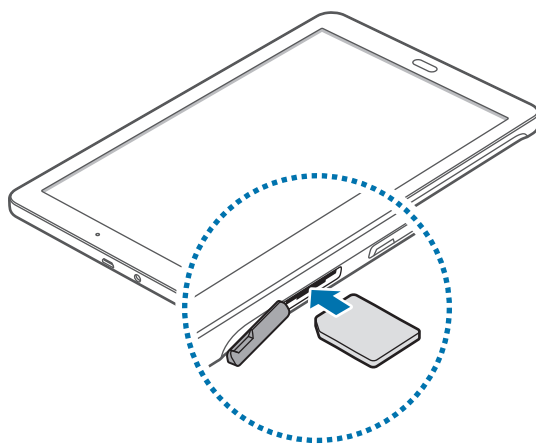
### Instalowanie karty SIM lub USIM

Włóż dostarczoną przez operatora sieci kartę SIM lub USIM.



Urządzenie obsługuje tylko karty microSIM.

- 1 Otwórz pokrywę gniazda karty SIM.
- 2 Włóż kartę SIM lub USIM, tak aby połączane styki były skierowane w dół.



- 3 Wciśnij kartę SIM lub USIM do gniazda, aż do zablokowania jej w odpowiednim miejscu.

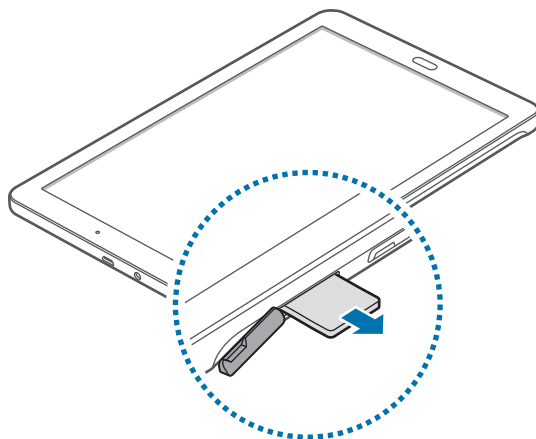


- Nie należy wkładać karty pamięci do gniazda karty SIM. Jeśli karta pamięci zakleszczy się w gnieździe karty SIM, należy oddać urządzenie do centrum serwisowego firmy Samsung w celu wyjęcia karty pamięci.
- Należy uważać, aby nie zgubić karty SIM lub USIM. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody lub problemy związane z zagubieniem lub kradzieżą kart.

- 4 Zamknij pokrywę gniazda karty SIM.

## Wyjmowanie karty SIM lub USIM

- 1 Otwórz pokrywę gniazda karty SIM.
- 2 Naciśnij palcem kartę SIM lub USIM, a następnie wyjmij ją.



- 3 Zamknij pokrywę gniazda karty SIM.

## Ładowanie baterii

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy naładować baterię za pomocą ładowarki. Baterię można także ładować po podłączeniu urządzenia do komputera za pomocą kabla USB.

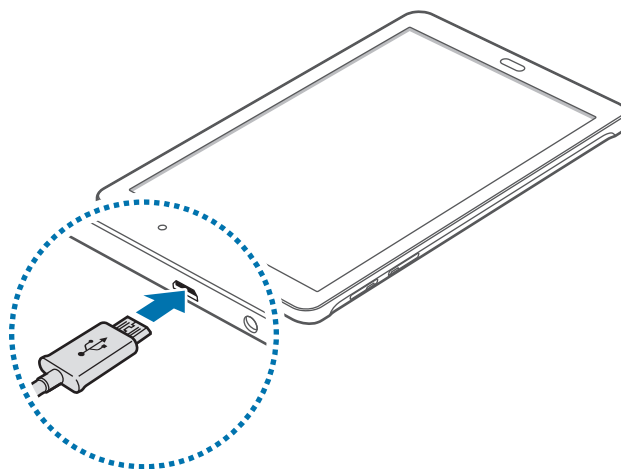


Należy używać wyłącznie ładowarek, baterii i kabli zatwierdzonych przez firmę Samsung. Używanie niezatwierdzonych ładowarek lub kabli może spowodować eksplozję baterii bądź uszkodzenie urządzenia.



- Gdy stan naładowania baterii jest niski, ikona baterii jest wyświetlana jako pusta.
- Po całkowitym rozładowaniu baterii urządzenia nie można włączyć nawet po podłączeniu go do ładowarki. Przed ponownym włączeniem urządzenia należy ładować wyczerpaną baterię przez kilka minut.
- Bateria może ulec szybkiemu rozładowaniu, jeśli jednocześnie używa się kilku aplikacji, aplikacji sieciowych lub aplikacji, które wymagają połączenia z innym urządzeniem. Aby uniknąć zerwania połączenia z siecią lub zaniku zasilania podczas transmisji danych, należy używać tych aplikacji po naładowaniu baterii urządzenia do pełna.

- 1 Należy podłączyć kabel USB do zasilacza USB, a następnie podłączyć koniec kabla USB do złącza wielofunkcyjnego.



- Nieprawidłowe podłączenie ładowarki może spowodować poważne uszkodzenie urządzenia. Żadne uszkodzenia wynikające z nieprawidłowej obsługi nie są objęte gwarancją.
- Urządzenie posiada baterię litowo-jonową o pojemności 5000 mAh.

- 2 Podłącz zasilacz USB do gniazdka elektrycznego.



- Z urządzenia można korzystać podczas ładowania, jednak powoduje to wydłużenie czasu ładowania baterii do pełna.
- Jeśli urządzenie jest zasilane z niestabilnego źródła zasilania, podczas ładowania baterii ekran dotykowy może nie działać. W takim przypadku należy odłączyć ładowarkę od urządzenia.
- Podczas ładowania urządzenie może się nagrzewać. Jest to normalne zjawisko, które nie powinno wpływać na trwałość ani wydajność urządzenia. Jeśli bateria nagrzeje się bardziej niż zwykle, ładowarka może przerwać ładowanie.
- Jeżeli ładowanie urządzenia nie przebiega prawidłowo, należy je zanieść wraz z ładowarką do centrum serwisowego firmy Samsung.

- 3 Po naładowaniu baterii do pełna odłącz urządzenie od ładowarki. Najpierw odłącz ładowarkę od urządzenia, a następnie odłącz ładowarkę od gniazdka elektrycznego.



Aby oszczędzać energię, ładowarka powinna być odłączona od zasilania, kiedy nie jest używana. Ładowarka nie ma wyłącznika zasilania, dlatego też należy ją odłączać od gniazdka elektrycznego, gdy nie jest używana. Uniemożliwi to marnowanie energii. Podczas ładowania ładowarka powinna znajdować się w pobliżu gniazdka elektrycznego i być łatwo dostępna.

## Ograniczanie zużycia energii baterii

Urządzenie zapewnia opcje ułatwiające oszczędzanie energii baterii. Zmieniając te opcje i wyłączając funkcje działające w tle, można wydłużyć czas używania urządzenia między kolejnymi ładowaniami:

- Gdy nie używasz urządzenia, przełącz je w tryb uśpienia, naciskając przycisk włączania/wyłączania.
- Zamknij niepotrzebne aplikacje przy użyciu menedżera zadań.
- Wyłącz funkcję Bluetooth.
- Wyłącz funkcję Wi-Fi.
- Wyłącz automatyczne synchronizowanie aplikacji.
- Skróć czas podświetlenia.
- Zmniejsz jasność ekranu.

## Korzystanie z karty pamięci

### Wkładanie karty pamięci

Urządzenie obsługuje karty pamięci o maksymalnej pojemności 128 GB. W zależności od producenta karty i jej typu niektóre karty mogą być niezgodne z urządzeniem.

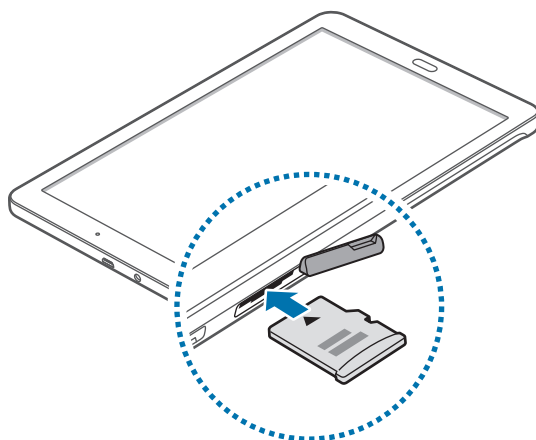


- Niektóre karty pamięci mogą nie być w pełni zgodne z urządzeniem. Użycie niezgodnej karty pamięci może być przyczyną uszkodzenia urządzenia i samej karty, a także utraty zapisanych na karcie danych.
- Należy zachować ostrożność i wkładać kartę skierowaną właściwą stroną do góry.




- Urządzenie obsługuje karty pamięci z systemem plików FAT i exFAT. Jeżeli zostanie włożona karta pamięci sformatowana w innym systemie plików, na urządzeniu zostanie wyświetlony monit o jej ponowne formatowanie.
- Częste zapisywanie i usuwanie danych powoduje skrócenie trwałości kart pamięci.
- Po włożeniu karty pamięci do urządzenia katalog plików na karcie będzie widoczny w folderze **Moje pliki** → **Karta pamięci**.

- 1 Otwórz pokrywę gniazda karty pamięci.
- 2 Włóż kartę pamięci połączanymi stykami do dołu.



- 3 Wciśnij kartę pamięci do gniazda, aż do momentu zablokowania jej w odpowiednim miejscu.
- 4 Zamknij pokrywę gniazda karty pamięci.

## Wyjmowanie karty pamięci

W celu bezpiecznego wyjęcia karty pamięci należy ją najpierw odinstalować. Na ekranie startowym dotknij  → **Ustawienia** → **Pamięć** → **Odinstaluj kartę pamięci**.

- 1 Otwórz pokrywę gniazda karty pamięci.
- 2 Po naciśnięciu karty pamięci, częściowo wysunie się ona automatycznie. Następnie można bezpiecznie wyciągnąć kartę.
- 3 Zamknij pokrywę gniazda karty pamięci.



Nie należy wyjmować karty pamięci z urządzenia, gdy urządzenie odczytuje lub przesyła dane. Może to spowodować utratę bądź uszkodzenie danych lub uszkodzenie karty pamięci bądź urządzenia. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające z nieprawidłowego użycia uszkodzonych kart pamięci, w tym za utratę danych.

## Formatowanie karty pamięci

Karta pamięci sformatowana w innym komputerze może być niezgodna z używanym urządzeniem. Kartę pamięci należy formatować w urządzeniu.

Na ekranie startowym dotknij  → **Ustawienia** → **Pamięć** → **Formatuj kartę pamięci** → **Formatuj kartę pamięci** → **Usuń wszystko**.



Przed przystąpieniem do formatowania karty pamięci należy wykonać kopię zapasową wszystkich ważnych danych zapisanych w urządzeniu. Gwarancja producenta nie uwzględnia utraty danych w wyniku działań użytkownika.

## Włączanie i wyłączanie urządzenia

Naciśnij i przytrzymaj kilka sekund przycisk włączania/wyłączania, aby włączyć urządzenie.

Po pierwszym włączeniu urządzenia lub po wykonaniu resetu danych skonfiguruj urządzenie, wykonując polecenia wyświetlane na ekranie.

Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania, a następnie dotknij **Wyłączenie zasilania**.

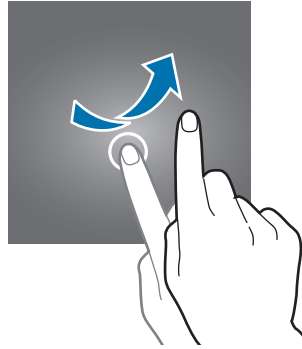


W miejscach, w których używanie urządzeń bezprzewodowych podlega określonym ograniczeniom, np. w samolotach i szpitalach, należy przestrzegać wszystkich widocznych ostrzeżeń i wskazówek udzielanych przez upoważniony personel.

## Blokowanie i odblokowywanie ekranu

Naciśnięcie przycisku włączania/wyłączania powoduje wyłączenie i zablokowanie ekranu. Ekran jest również automatycznie wyłączany i blokowany, gdy urządzenie nie jest używane przez określony czas.

Aby odblokować ekran, należy nacisnąć przycisk włączania/wyłączania lub przycisk ekranu startowego i przesunąć palcem w dowolną stronę w obszarze ekranu odblokowania.



Kod służący do odblokowywania ekranu można zmienić. Więcej informacji można znaleźć w części [Zmianianie metody blokowania ekranu](#).

# Podstawowe informacje

## Korzystanie z ekranu dotykowego



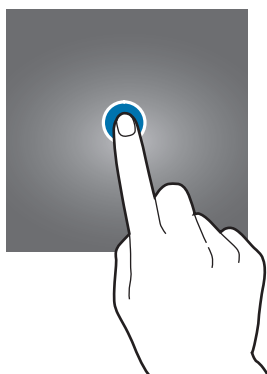
- Nie należy dopuszczać do zetknięcia się ekranu dotykowego z innymi urządzeniami elektrycznymi. Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować nieprawidłowe działanie ekranu dotykowego.
- Aby uniknąć uszkodzenia ekranu dotykowego, nie należy go dotykać ostrymi przedmiotami ani zbyt mocno naciskać palcami.



- Urządzenie może nie rozpoznawać dotyku w pobliżu krawędzi ekranu, które znajdują się poza obszarem sterowania dotykiem.
- Pozostawienie ekranu dotykowego w stanie bezczynności na długi czas może doprowadzić do wystąpienia powidoku (wypalenia ekranu) lub smużenia. Należy wyłączać ekran dotykowy, gdy urządzenia nie jest używane.
- Zalecana jest obsługa ekranu dotykowego za pomocą palców.

## Dotknięcie

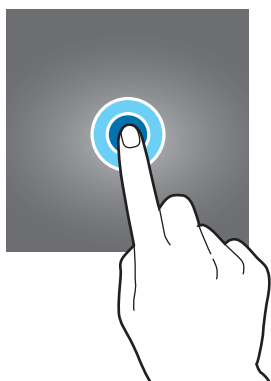
Aby otworzyć aplikację, wybrać opcję menu, nacisnąć przycisk wyświetlany na ekranie lub wprowadzić znak za pomocą klawiatury ekranowej, dotknij elementu palcem.





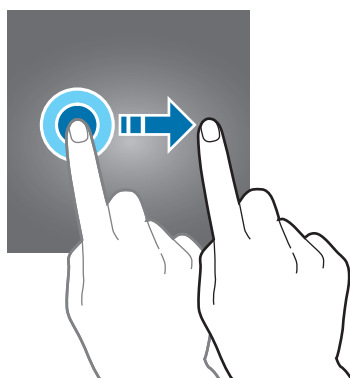
## Dotknięcie i przytrzymanie

Dotknij elementu na ekranie i przytrzymaj go ponad 2 sekundy, aby wyświetlić dostępne opcje.



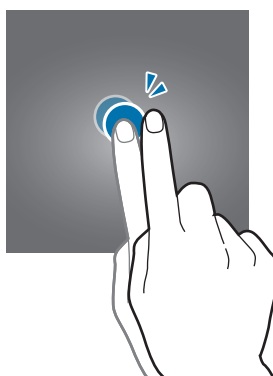
## Przeciąganie

Aby przenieść element, dotknij go i przytrzymaj, a następnie przeciągnij w nowe miejsce.



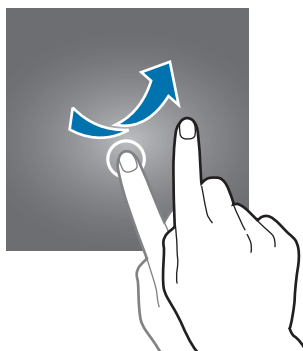
## Dwukrotne dotknięcie

Dotknij dwukrotnie strony WWW lub obrazu, aby go powiększyć. Dotknij dwukrotnie jeszcze raz, aby powrócić do normalnego wyświetlania.



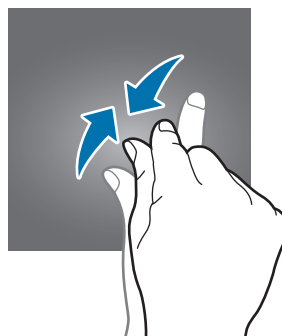
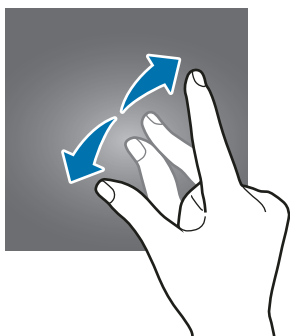
## Przesuwanie

Przesuń palcem w lewo lub w prawo na ekranie startowym lub ekranie aplikacji, aby wyświetlić inny panel. Przesuń palcem w górę lub w dół, aby przewijać stronę WWW lub listę elementów, np. kontaktów.



## Rozsuwanie i zsuwanie palców

Odsuń od siebie dwa palce na stronie WWW, mapie lub obrazie, aby powiększyć część obszaru. Zsuń palce, aby pomniejszyć.



## Układ ekranu startowego

### Ekran startowy

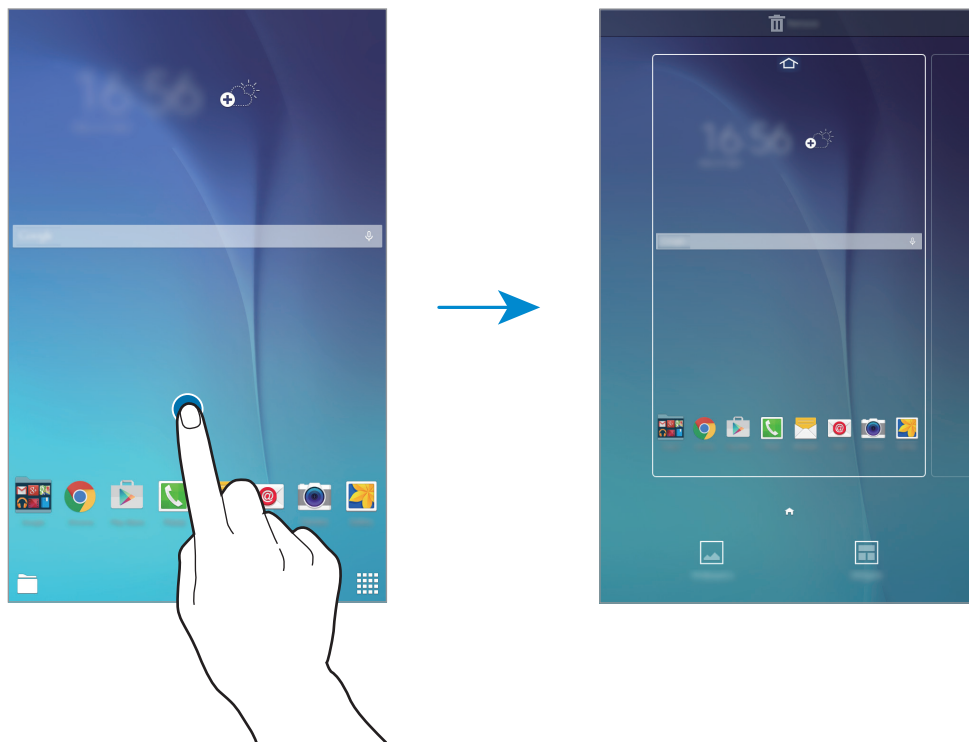
Ekran startowy jest punktem wyjściowym, z którego można uzyskać dostęp do wszystkich funkcji urządzenia. Są na nim wyświetlane widżety, skróty do aplikacji i inne elementy. Widżety to małe aplikacje, które wyświetlają informacje z aplikacji i umożliwiają dostęp do niektórych ich funkcji w wygodny sposób na ekranie startowym.

Aby obejrzeć inne panele, przewiń w lewo lub w prawo lub dotknij jednego ze wskaźników ekranu u dołu ekranu. Informacje na temat dostosowania ekranu startowego zawiera część [Zarządzanie ekranem startowym](#).




## Opcje ekranu startowego

Aby uzyskać dostęp do dostępnych opcji, na ekranie startowym dotknij pustego miejsca i je przytrzymaj albo zsuń palec.



## Ekran aplikacji

Na ekranie aplikacji wyświetlane są ikony aplikacji, w tym także nowo zainstalowanych aplikacji.

Na ekranie startowym dotknij , aby otworzyć ekran aplikacji. Aby obejrzeć inne panele, przewiń w lewo lub w prawo lub wybierz wskaźnik ekranu u dołu ekranu. Informacje na temat dostosowania ekranu aplikacji zawiera część [Zarządzanie ekranem aplikacji](#).






## Ikony wskaźników

Ikony wskaźników są wyświetlane na pasku stanu u góry ekranu. W poniższej tabeli przedstawiono najczęściej spotykane ikony.



W niektórych aplikacjach u góry ekranu nie jest wyświetlany pasek stanu. Aby pasek stanu został wyświetlony, przeciągnij palcem w dół od górnej krawędzi ekranu.

Ikona	Znaczenie
	Brak sygnału
	Moc sygnału
	Roaming (poza zwykłym obszarem usług operatora)
	Połączenie z siecią GPRS
	Połączenie z siecią EDGE
	Połączenie z siecią UMTS
	Połączenie z siecią HSDPA
	Połączenie z siecią HSPA+
	Połączenie z siecią Wi-Fi
	Aktywna funkcja Bluetooth
	Włączona funkcja GPS
	Trwa połączenie
	Połączenie nieodebrane
	Zsynchronizowano z Internetem
	Podłączono do komputera
	Brak karty SIM lub USIM
	Nowa wiadomość SMS lub MMS
	Alarm włączony
	Włączony tryb cichy
	Włączony tryb wibracji

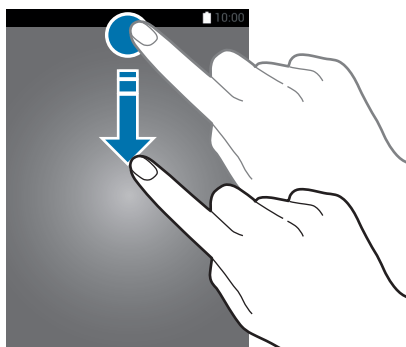
Ikona	Znaczenie
	Włączony tryb offline
	Wystąpił błąd lub należy zachować ostrożność
	Poziom naładowania baterii

## Panele powiadomień i szybkich ustawień

### Korzystanie z panelu powiadomień

Informacje o otrzymaniu nowych powiadomień, na przykład o wiadomościach lub nieodebranych połączeniach, są wyświetlane w postaci ikon wskaźników na pasku stanu. Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej o ikonach, otwórz panel powiadomień i przeczytaj szczegółowe informacje.

Aby otworzyć panel powiadomień, przeciągnij pasek stanu w dół. Aby zamknąć panel powiadomień, przeciągnij pasek od dołu ekranu w górę.



Na panelu powiadomień można korzystać z następujących funkcji.

Włączanie lub wyłączanie opcji.  
Dotknij i przytrzymaj przycisk,  
aby wyświetlić szczegółowe  
ustawienia.

Dotknij powiadomienia, aby  
wykonać różne czynności.

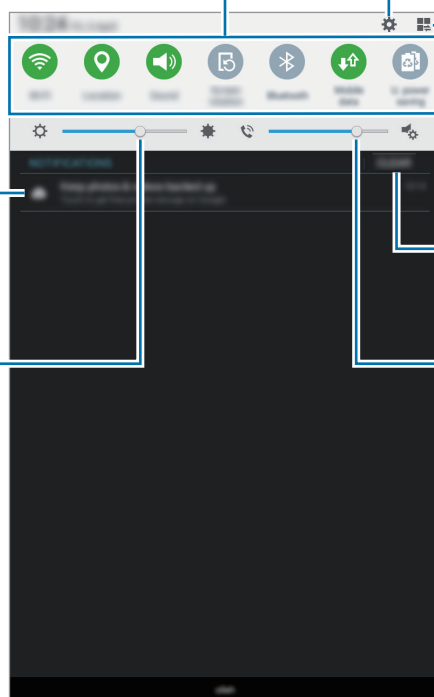
Dostosowywanie jasności.

Uruchamianie aplikacji  
**Ustawienia**.



Wyświetlanie wszystkich  
przycisków szybkich ustawień.

Usuwanie wszystkich  
powiadomień.

Regulacja głośności.




## Zmiana rozmieszczenia przycisków szybkich ustawień.

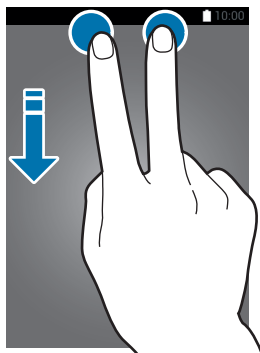
Jeśli chcesz zmienić rozmieszczenie przycisków szybkich ustawień na panelu powiadomień, dotknij  → , dotknij danego elementu i przytrzymaj go, a następnie przeciągnij go w inne miejsce.



## Posługiwanie się panelem szybkich ustawień

Niektóre funkcje na panelu powiadomień można włączać lub wyłączać. Aby włączyć lub wyłączyć więcej funkcji, należy otworzyć panel szybkich ustawień.

Aby otworzyć panel szybkich ustawień, należy przeciągnąć pasek stanu w dół dwoma palcami. Możesz również dotknąć  na panelu powiadomień. Aby zamknąć panel szybkich ustawień, należy przeciągnąć pasek od dołu ekranu w górę.



Dotknij następujących opcji, aby je włączyć lub wyłączyć. Bardziej szczegółowe ustawienia można wyświetlić po dotknięciu i przytrzymaniu przycisku.

- **Wi-Fi:** więcej informacji można znaleźć w części [Wi-Fi](#).
- **Lokalizacja:** więcej informacji można znaleźć w części [Lokalizacja](#).
- **Dźwięk / Wibracja / Wycisz:** wybór trybu dźwięków.
- **Obrót ekranu:** określenie, czy interfejs ma być obracany podczas obracania urządzenia.




W niektórych aplikacjach nie można obracać ekranu.


- **Bluetooth:** więcej informacji można znaleźć w części [Bluetooth](#).
- **Dane komórkowe:** więcej informacji znajduje się w rozdziale [Licznik danych](#) lub [Sieci komórkowe](#).
- **B. nisk. zuż. en.:** więcej informacji można znaleźć w części [Tryb bardzo niskiego zużycia energii](#).
- **Wiele okien:** więcej informacji można znaleźć w części [Wiele okien](#).
- **Router Wi-Fi:** więcej informacji można znaleźć w części [Udostępnianie internetu](#).
- **Synchron.:** po włączeniu tej funkcji urządzenie automatycznie synchronizuje aplikacje, takie jak kalendarz czy e-mail.
- **Tryb Offline:** więcej informacji można znaleźć w części [Tryb Offline](#).

## Otwieranie aplikacji

Na ekranie startowym lub ekranie aplikacji wybierz ikonę aplikacji, aby ją otworzyć.

Aby otworzyć listę ostatnio używanych aplikacji, dotknij  i wybierz ikonę aplikacji, którą chcesz otworzyć.

## Zamykanie aplikacji

Dotknij  i przeciągnij ikonę aplikacji w górę lub w dół, aby ją zamknąć. Aby zamknąć wszystkie uruchomione aplikacje, dotknij **Zamknij wszystko**.

## Instalowanie lub odinstalowywanie aplikacji

### Galaxy Apps

Ta aplikacja służy do kupowania oraz pobierania aplikacji.

Dotknij **Galaxy Apps** na ekranie aplikacji.




Ta aplikacja może nie być dostępna w zależności od regionu i operatora sieci.

### Instalowanie aplikacji

Możesz przeglądać aplikacje według kategorii lub dotknąć **SZUKAJ**, aby wyszukać słowo kluczowe.

Jeśli chcesz wyświetlić informacje o aplikacji, wybierz ją. Jeśli chcesz pobrać bezpłatne aplikacje, dotknij **INSTALUJ**. Jeśli aplikacja jest płatna, można ją kupić i pobrać, dotykając przycisku, na którym jest podana cena aplikacji.



Aby zmienić ustawienia automatycznej aktualizacji, dotknij opcji  → **Ustawienia** → **Automatyczne aktualizowanie aplikacji**, a następnie wybierz opcję.

## Sklep Play

Ta aplikacja służy do kupowania oraz pobierania aplikacji.


Dotknij **Sklep Play** na ekranie aplikacji.

### Instalowanie aplikacji

Można przeglądać aplikacje według kategorii lub dotknąć , aby wyszukiwać słowo kluczowe.



Jeśli chcesz wyświetlić informacje o aplikacji, wybierz ją. Aby pobrać bezpłatne aplikacje, dotknij **ZAINSTALUJ**. Jeśli aplikacja jest płatna, można ją kupić i pobrać, dotykając ceny i postępując według instrukcji wyświetlanych na ekranie.





Aby zmienić ustawienia automatycznej aktualizacji, dotknij opcji  → **Ustawienia** → **Aktualizuj aplikacje automatycznie**, a następnie wybierz opcję.


## Zarządzanie aplikacjami

### Odinstalowywanie lub wyłączanie aplikacji

Aby wyłączyć domyślne aplikacje, otwórz ekran aplikacji i dotknij opcji  → **Odinstaluj/wyłącz aplikacje**.  na nazwie oznacza, że można ją wyłączyć. Wybierz aplikację i dotknij **OK**.

Aby odinstalować pobrane aplikacje, otwórz ekran aplikacji i dotknij opcji  → **Pobrane aplikacje** →  → **Odinstaluj**. Możesz też na ekranie aplikacji dotknąć **Ustawienia** → **Menadżer aplikacji**, wybrać aplikację, a następnie dotknąć **Odinstaluj**.

### Włączanie aplikacji

Na ekranie aplikacji dotknij  → **Pokaż wył. aplikacje**, wybierz aplikację, a następnie dotknij **Gotowe**. Możesz też na ekranie aplikacji dotknąć **Ustawienia** → **Menadżer aplikacji**, przewijając listę, znaleźć **WYŁĄCZONE**, wybrać aplikację, a następnie dotknąć **Włącz**.



- Ukrywanie aplikacji: ukrywanie aplikacji na ekranie aplikacji. Z ukrytych aplikacji nadal można korzystać.
- Wyłączanie aplikacji: domyślnych aplikacji nie można odinstalować z urządzenia, ale można je wyłączyć. Z wyłączonych aplikacji nie można korzystać.
- Odinstalowywanie aplikacji: pobrane aplikacje można odinstalować.

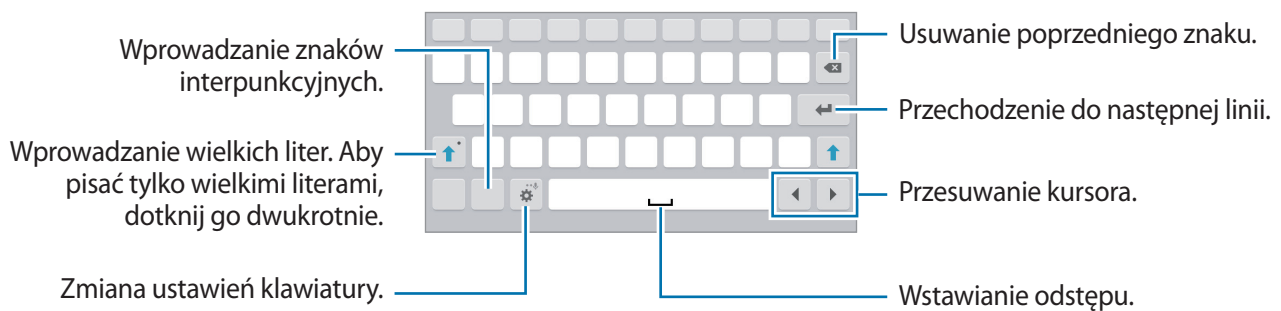
## Wprowadzanie tekstu

### Wygląd klawiatury


Gdy wysyłasz wiadomości, tworzysz notatki itp., automatycznie wyświetlana jest klawiatura, aby można było wpisać tekst.





Tekst można wprowadzać tylko w niektórych językach. Aby wprowadzić tekst, należy zmienić język wprowadzania na jeden z obsługiwanych języków.



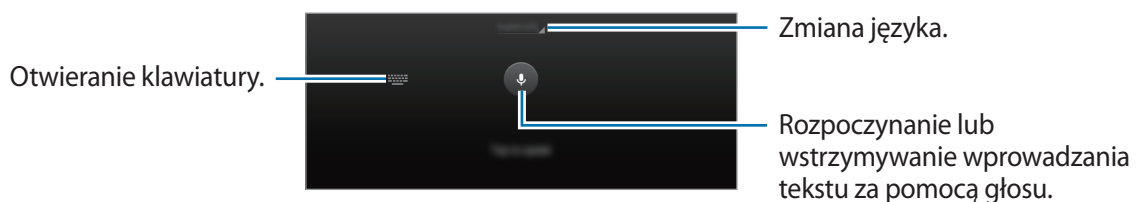
### Zmianie języka wprowadzania



Dotknij  → **Wybór języków wpisywania**, a następnie wybierz języki, którymi chcesz się posługiwać. W przypadku wybrania więcej niż jednego języka można przełączać języki wpisywania, przesuując klawisz spacji w lewo lub w prawo.

### Korzystanie z dodatkowych funkcji klawiatury

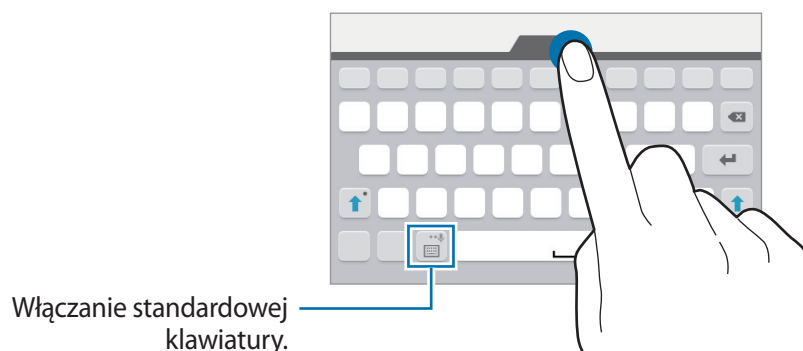
Dotknij i przytrzymaj , aby korzystać z różnych funkcji. Zamiast ikony  mogą być wyświetlane inne ikony, w zależności od ostatnio używanej funkcji.

-  : głosowe wprowadzanie tekstu.






-  : zmiana ustawień klawiatury.
-  : wprowadzanie emotikon.

-  : włączanie ruchomej klawiatury. Klawiaturę można przemieszczać, przeciągając zakładkę.



## Kopiowanie i wklejanie

- 1 Dotknij tekstu i przytrzymaj na nim palec.
- 2 Przeciągnij  lub , aby wybrać fragment tekstu, lub dotknij **Zaznacz wszystko**, aby wybrać cały tekst.
- 3 Dotknij **Kopiuj** lub **Wytnij**. Wybrany tekst zostaje skopiowany do schowka.
- 4 Umieść kursor w miejscu, gdzie tekst ma zostać wstawiony i dotknij  → **Wklej**.

## Zrzut z ekranu

Podczas korzystania z urządzenia można zapisać zrzut ekranu.

Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przycisk ekranu startowego i przycisk włączania/wyłączania. Zapisane zrzuty możesz przeglądać w sekcji **Galeria**. Po wykonaniu zrzutu ekranu można edytować obraz i współdzielić go z innymi.

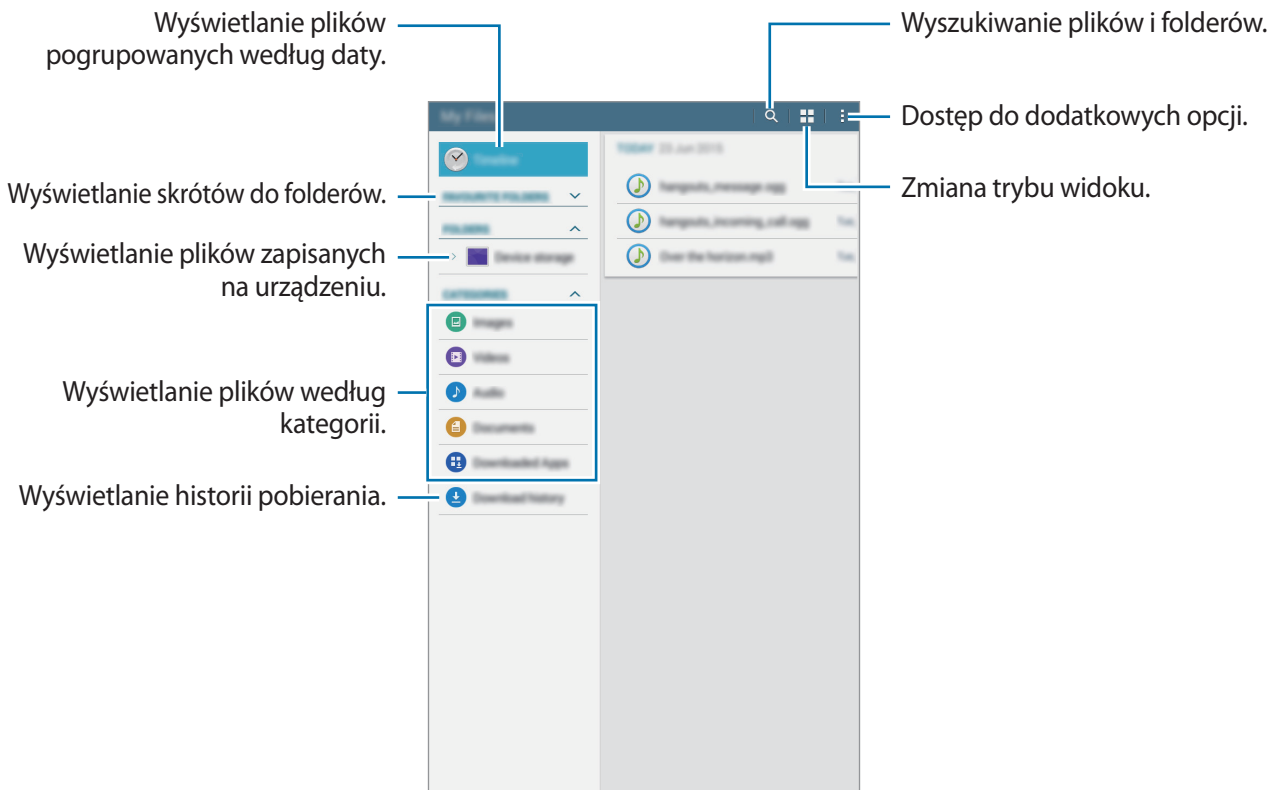


W niektórych aplikacjach nie można zapisać zrzutu ekranu.

## Moje pliki

Ta aplikacja umożliwia dostęp do różnych plików w urządzeniu.

Dotknij **Moje pliki** na ekranie aplikacji. Ewentualnie dotknij  na ekranie startowym.



## Funkcja oszczędzania energii



### Tryb bardzo niskiego zużycia energii


Jeśli urządzenie działa w tym trybie, energia baterii wystarcza na jeszcze dłużej. Zachowanie urządzenia w trybie maksymalnego oszczędzania energii jest następujące:


- Pozwala ograniczyć zakres dostępnych aplikacji wyłącznie do kluczowych i wybranych aplikacji.
- Gdy ekran jest wyłączony, transmisja danych przez połączenie komórkowe jest nieaktywna.
- Funkcje Wi-Fi i Bluetooth są nieaktywne.

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Tryb bardzo niskiego zużycia energii**, a następnie dotknij przełącznika, aby go włączyć. Możesz też włączyć tę funkcję, otwierając panel szybkich ustawień i dotykając **B. nisk. zuż. en. energii**.

Aby dodać aplikację do ekranu startowego, dotknij ikony  i wybierz aplikację.

Jeśli chcesz usunąć aplikację z ekranu startowego, dotknij  → **Usuń**, wybierz aplikację , a następnie dotknij **Gotowe**.

Aby zmienić ustawienia trybu maksymalnego oszczędzania energii, na przykład dotyczące łączności lub dźwięku, dotknij opcji  → **Ustawienia**.

Aby wyłączyć tryb maksymalnego oszczędzania energii, dotknij opcji  → **Wył. Tryb b. nis. zuż. energii**.



Pozostały czas zużycia wyświetla czas, jaki pozostał do wyładowania baterii. Czas zużycia może być inny zależnie od ustawień urządzenia i warunków obsługi.

# Połączenia sieciowe

## Sieć komórkowa

Urządzenie można połączyć z siecią telefonii komórkowej, aby korzystać z Internetu lub udostępniać pliki multimedialne innym urządzeniom. Opis dodatkowych opcji zawiera część [Licznik danych](#).

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Licznik danych**, a następnie zaznacz **Sieć komórkowa**. Ewentualnie otwórz panel szybkich ustawień i dotknij **Dane komórkowe**, aby włączyć tę funkcję.



Zalecamy korzystanie z dedykowanych taryf lub pakietów danych, które umożliwiają korzystanie z transmisji danych i pozwolą uniknąć dodatkowych kosztów z tym związanych. Włączony telefon, może być na stałe podłączony do Internetu i automatycznie synchronizować się z usługami opartymi na transmisji danych.

## Wi-Fi

Urządzenie można połączyć z siecią Wi-Fi, aby korzystać z Internetu lub udostępniać pliki multimedialne innym urządzeniom. Opis dodatkowych opcji zawiera część [Wi-Fi](#).



Gdy nie używasz funkcji Wi-Fi, wyłącz ją, aby oszczędzać energię baterii.

- 1 Na ekranie aplikacji dotknij opcji **Ustawienia** → **Wi-Fi**, a następnie dotknij przełącznika **Wi-Fi**, aby go włączyć.
- 2 Wybierz sieć z listy sieci Wi-Fi. Sieci, w których jest wymagane podanie hasła, są wyświetlane z ikoną kłódki.
- 3 Dotknij **Połącz**.



Gdy urządzenie raz połączy się z pewną siecią Wi-Fi, będzie łączyło się z nią ponownie za każdym razem, gdy ta sieć będzie dostępna, bez konieczności podawania hasła. Aby urządzenie nie łączyło się z siecią w sposób automatyczny, wybierz odpowiednią pozycję na liście sieci i dotknij opcji **Zapomnij**.



## Udostępnianie internetu

### Informacje o udostępnianiu Internetu i routerach bezprzewodowych



Dzięki tej funkcji można udostępniać transmisję danych sieci komórkowych komputerom lub innym urządzeniom, jeśli inne połączenie z Internetem jest niedostępne. Połączenia można nawiązywać za pomocą interfejsu Wi-Fi, USB lub Bluetooth.



Za korzystanie z tej funkcji mogą być naliczane dodatkowe opłaty.


### Korzystanie z routera Wi-Fi

Urządzenie może pełnić funkcję routera Wi-Fi, co umożliwia udostępnianie transmisji danych sieci komórkowych innym urządzeniom.

- 1 Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Udostępnianie internetu** → **Router Wi-Fi**.
- 2 Dotknij przełącznika **Router Wi-Fi**, aby go włączyć.
  - Ikona  zostanie wyświetlone na pasku stanu. Twoje urządzenie będzie wyświetlane na liście sieci Wi-Fi w innych urządzeniach.
  - Aby ustawić hasło routera Wi-Fi, dotknij  i wybierz poziom zabezpieczeń. Następnie wpisz hasło i dotknij **Zapisz**.
- 3 Na ekranie drugiego urządzenia wyszukaj i wybierz swoje urządzenie na liście sieci Wi-Fi.
- 4 Podłączone urządzenie zostanie połączone z Internetem za pośrednictwem transmisji danych sieci komórkowych.



## Korzystanie z routera USB

Ta funkcja umożliwia udostępnianie połączenia transmisji danych w sieci komórkowej innym urządzeniom za pomocą kabla USB.

- 1 Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Udostępnianie internetu**.
- 2 Podłącz urządzenie do komputera kablem USB.
- 3 Zaznacz **Router USB**.  
Ikona  zostanie wyświetlona na pasku stanu po połączeniu dwóch urządzeń.
- 4 Na komputerze możliwe będzie korzystanie z transmisji danych sieci komórkowych udostępnionej z urządzenia.

## Korzystanie z routera Bluetooth

Ta funkcja umożliwia udostępnianie połączenia transmisji danych w sieci komórkowej innym urządzeniom za pomocą Bluetooth. Upewnij się, że komputer, z którym nawiązano połączenie, obsługuje funkcję Bluetooth.

- 1 Połącz swoje urządzenie z innym urządzeniem za pomocą funkcji Bluetooth. Więcej informacji można znaleźć w części [Łączenie z innymi urządzeniami Bluetooth](#).
- 2 Na ekranie aplikacji swojego urządzenia dotknij **Ustawienia** → **Udostępnianie internetu**.
- 3 Zaznacz **Router Bluetooth**.
- 4 Na podłączonym urządzeniu otwórz ekran ustawień Bluetooth i dotknij  → **Dostęp do Internetu**.  
Ikona  zostanie wyświetlona na pasku stanu po połączeniu dwóch urządzeń.
- 5 Podłączone urządzenie zostanie połączone z Internetem za pośrednictwem transmisji danych sieci komórkowych.



Metody połączenia mogą się różnić w zależności od połączonych urządzeń.

# Ruchy i funkcje ułatwień obsługi

## Wiele okien

### Informacje o funkcji Wiele okien

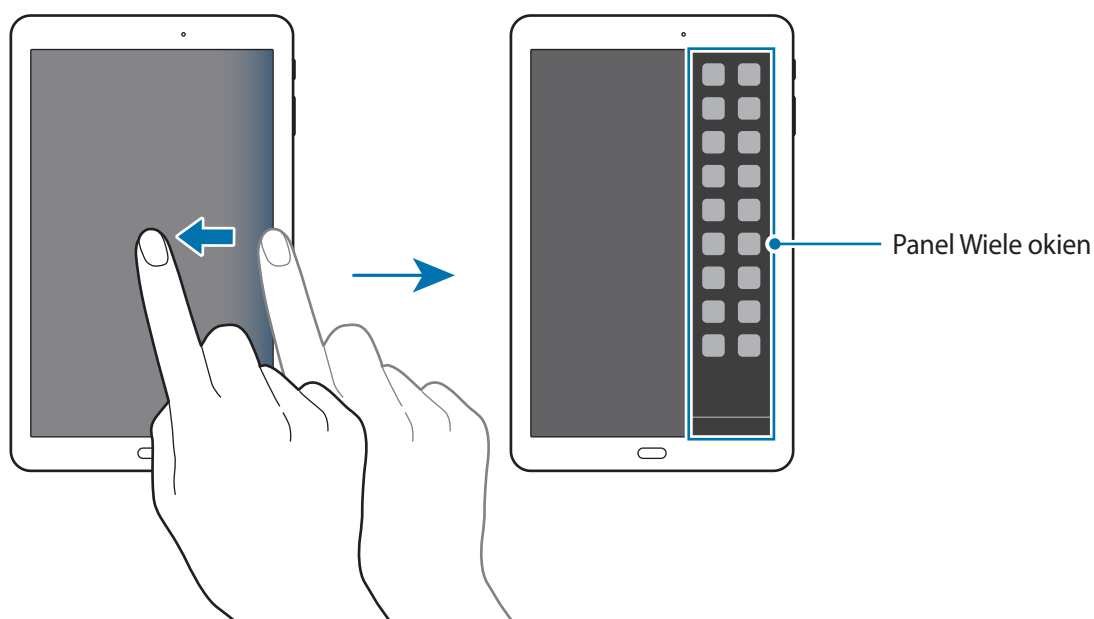
Funkcja ta umożliwia wyświetlanie na ekranie dwóch działających aplikacji równocześnie. Tej funkcji można użyć do wyświetlania wiadomości e-mail lub korzystania z Internetu podczas wyświetlania filmu.



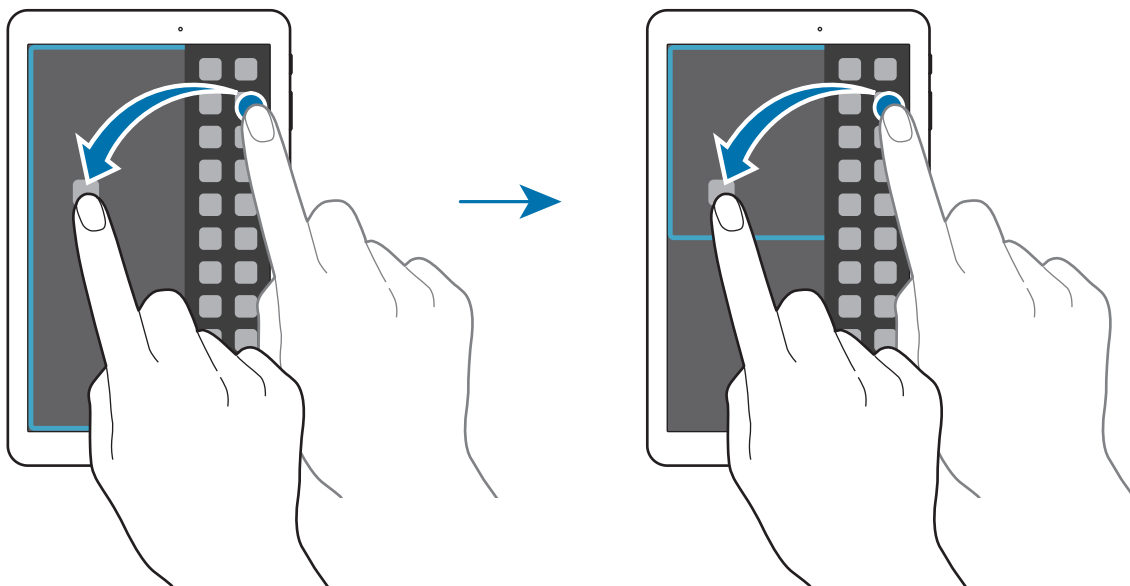
W panelu Wiele okien mogą być uruchamiane tylko aplikacje.

### Uruchamianie funkcji Wiele okien

- 1 Na ekranie aplikacji dotknij opcji **Ustawienia** → **Wiele okien**, a następnie dotknij przełącznika **Wiele okien**, aby go włączyć. Ewentualnie otwórz panel szybkich ustawień i dotknij **Wiele okien**, aby włączyć tę funkcję.
- 2 Przeciągnij palec z prawej krawędzi ekranu na środek ekranu, aby otworzyć zasobnik funkcji Wiele okien. Ewentualnie dotknij i przytrzymaj ikonę ↻.

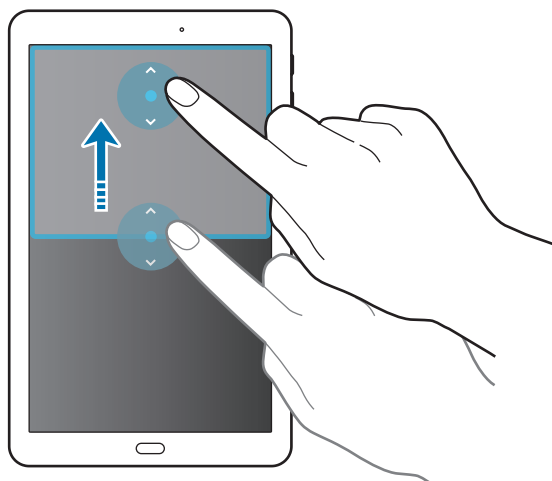


- 3 Dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji, a następnie przeciągnij ją z panelu na ekran. Następnie należy przeciągnąć kolejną ikonę aplikacji do innego miejsca na ekranie.



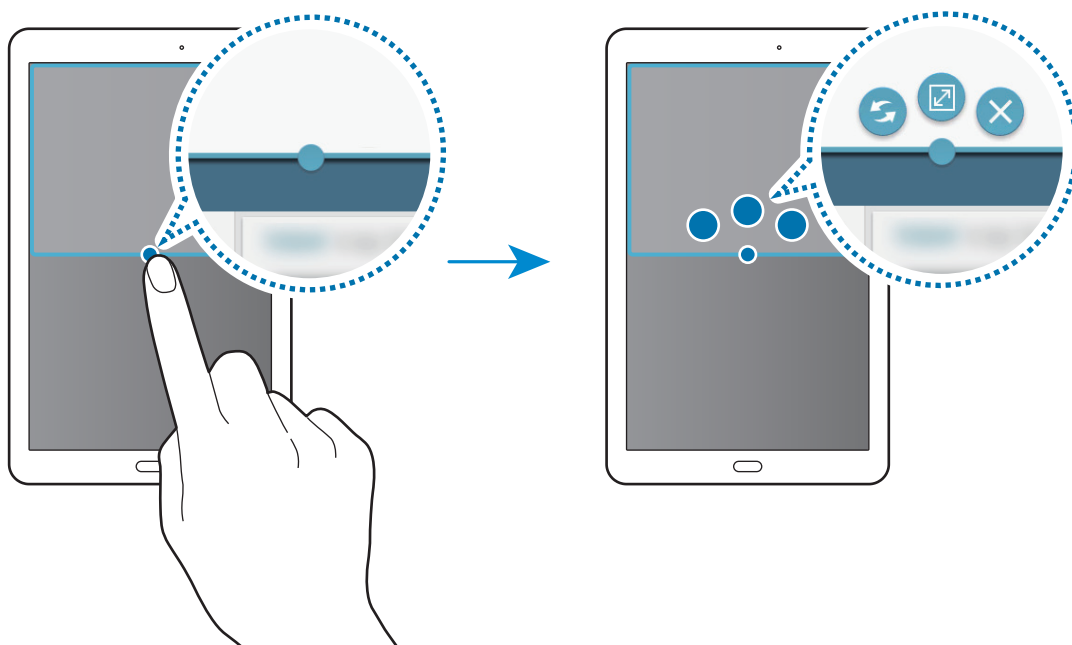
### Dostosowywanie rozmiaru okna




Przeciągając okrąg dzielący dwa okna aplikacji w górę i w dół, można regulować wielkość okien.



## Korzystanie z opcji funkcji Wiele okien

Podczas korzystania z aplikacji Wiele okien wybierz okno aplikacji, a dookoła niego wyświetlona zostanie niebieska ramka. Dotknij okręgu pomiędzy oknami aplikacji, aby uzyskać dostęp do następujących opcji:



-  : przełączenie lokalizacji pomiędzy aplikacjami Wiele okien.
-  : maksymalizacja okna.
-  : zamykanie aplikacji.

# Personalizacja

## Zarządzanie ekranem startowym i ekranem aplikacji

### Zarządzanie ekranem startowym

#### Dodawanie elementów

Dotknij aplikacji na ekranie aplikacji, a następnie, przytrzymując ją, przeciągnij do ekranu startowego.

Aby dodać widget, otwórz ekran startowy, a następnie dotknij wolnego obszaru i przytrzymaj go, dotknij opcji **Widgety**, dotknij widgetu i przytrzymaj go, a następnie przeciągnij do ekranu startowego.

#### Przenoszenie elementów i zmienianie ich nazw

Dotknij elementu na ekranie startowym, a następnie, przytrzymując go, przeciągnij w nowe miejsce. Jeśli chcesz przenieść element do innego panelu, przeciągnij go na bok ekranu.

Jeśli chcesz usunąć element, dotknij elementu i go przytrzymaj. Następnie przeciągnij go do paska **Usuń**, który zostanie wyświetlony na górze ekranu.

#### Tworzenie folderu

- 1 Na ekranie startowym dotknij aplikacji, a następnie, przytrzymując, przeciągnij ją do paska **Utwórz katalog**, który zostanie wyświetlony na górze ekranu.
- 2 Wprowadź nazwę folderu.
- 3 Dotknij **+**, wybierz aplikacje, które chcesz przenieść do folderu, a następnie dotknij **Gotowe**.

## Zarządzanie panelami

Jeśli chcesz dodać, przenieść lub usunąć panel, dotknij pustego miejsca na ekranie startowym i je przytrzymaj.

Aby dodać panel, przewiń w lewo do ostatniego panelu, a następnie dotknij .

Aby przenieść panel, dotknij podglądu panelu, a następnie, przytrzymując, przeciągnij w nowe miejsce.

Aby usunąć panel, dotknij jego podglądu, a następnie, przytrzymując, przeciągnij do paska **Usuń** na górze ekranu.

Jeśli chcesz ustawić panel jako główny ekran startowy, dotknij .

## Zarządzanie ekranem aplikacji


### Zmiana metody sortowania

Na ekranie aplikacji dotknij  → **Wyświetl jako** i wybierz metodę sortowania.


### Ukrywanie aplikacji

Aplikacje, które są niepotrzebne na ekranie aplikacji, można ukryć.

Na ekranie aplikacji dotknij  → **Ukryj aplikacje**, wybierz aplikacje, a następnie dotknij **Gotowe**.

Jeśli chcesz, aby ukryte aplikacje zostały wyświetlone, dotknij  → **Pokaż ukryte aplik.**, wybierz aplikacje, a następnie dotknij **Gotowe**.

### Przenoszenie elementów

Na ekranie aplikacji dotknij  → **Edytuj**. Dotknij element i przytrzymaj go, a następnie przesuń w nowe miejsce.

Jeśli chcesz przenieść element do innego panelu, przeciągnij go na bok ekranu.

Jeśli chcesz przenieść element do nowego panelu, przeciągnij go do paska **Utwórz stronę**, który zostanie wyświetlony na górze ekranu.

## Ustawianie tapety i dzwonek

### Ustawianie tapety

Dowolny obraz lub zdjęcie zapisane w urządzeniu można ustawić jako tapetę ekranu startowego lub ekranu blokady.

- 1 Na ekranie startowym dotknij wolnego obszaru i przytrzymaj go, a następnie dotknij opcji **Tapety**. Możesz również na ekranie aplikacji dotknąć **Ustawienia** → **Wyświetlacz** → **Tapeta**.
- 2 Wybierz ekran, który chcesz zmienić lub do którego chcesz zastosować tapetę.
- 3 Przewijając w lewo lub w prawo zdjęcia wyświetlone na dole ekranu, wybierz jedno z nich. Aby wybrać zdjęcia zrobione aparatem w urządzeniu lub inne zdjęcia, dotknij **Z Galerii**.
- 4 Dotknij **Ustaw jako tapetę** lub **Gotowe**.

### Zmiana dzwonek

Dzwonki połączeń przychodzących i powiadomień można zmieniać.

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Dźwięk**.

Aby ustawić dzwonek połączeń przychodzących, dotknij **Dzwonki**, wybierz dzwonek, a następnie dotknij **Gotowe**. Jeśli chcesz użyć jako dzwoneka utworu, który masz zapisany w urządzeniu lub na koncie, dotknij **Dodaj**.

Aby ustawić dzwonek powiadomień, dotknij **Powiadomienia**, wybierz dzwonek, a następnie dotknij **Gotowe**.



## Zmianie metody blokowania ekranu

Istnieją różne sposoby blokowania ekranu, aby nikt poza użytkownikiem nie miał dostępu do jego osobistych informacji.

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Ekran blokady** → **Blokada ekranu**, a następnie wybierz metodę blokowania ekranu. Do odblokowania urządzenia wymagany jest kod odblokowania.



W przypadku zapomnienia kodu odblokowującego urządzenie należy się udać do centrum serwisowego firmy Samsung w celu zresetowania kodu.

### Symbol

Narysuj wzór, łącząc ze sobą co najmniej cztery kropki, a następnie narysuj ponownie wzór, aby go zweryfikować. Skonfiguruj zapasowy kod PIN, aby móc odblokować ekran w przypadku, gdy zapomnisz wzoru.

### PIN

PIN zawiera tylko cyfry. Wpisz co najmniej cztery cyfry, a następnie podaj ponownie kod, aby go zweryfikować.

### Hasło

Hasło zawiera litery i cyfry. Wpisz co najmniej cztery znaki, w tym cyfry, a następnie podaj ponownie hasło, aby je zweryfikować.

## Konfiguracja konta


### Dodawanie kont

Niektóre aplikacje używane na urządzeniu działają pod warunkiem zarejestrowania konta. Utworzenie kont pozwala w pełni korzystać z funkcji urządzenia.

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Konta** → **Dodaj konto** i wybierz usługę konta. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację konta.

Jeśli chcesz zsynchronizować zawartość z kontami, wybierz konto i zaznacz elementy, które mają zostać zsynchronizowane.



### Usuwanie kont

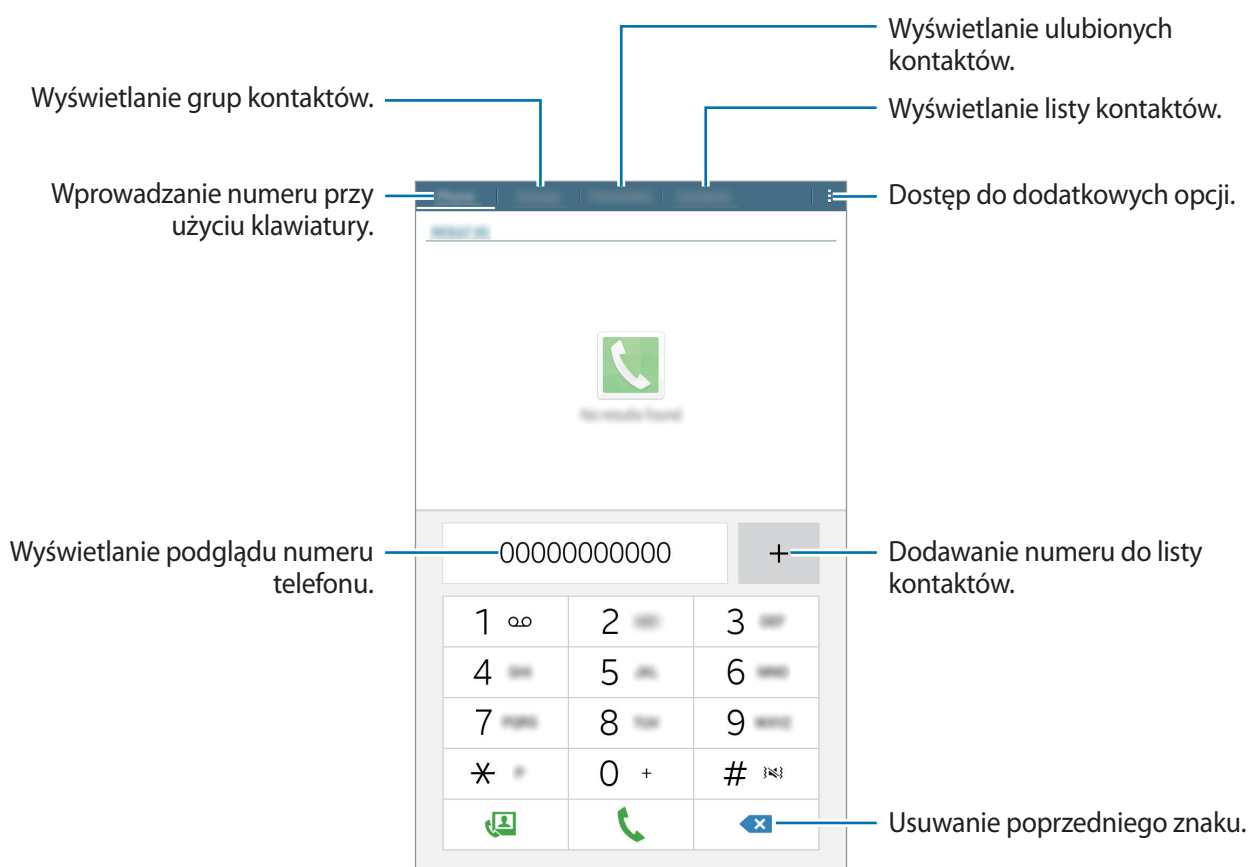
Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Konta**, wybierz nazwę konta w sekcji **MOJE KONTA**, wybierz konto do usunięcia i dotknij  → **Usuń konto**.

# Telefon

## Nawiązywanie połączeń

Dotknij **Telefon** na ekranie aplikacji.

Dotknij **Telefon**, wpisz numer telefonu, a następnie dotknij , aby wykonać połączenie głosowe, lub dotknij , aby wykonać połączenie wideo. Możesz także dzwonić pod numery telefonu z list **Grupy**, **Ulubione** i **Kontakty**.





## Wykonywanie połączeń z dzienników połączeń lub listy kontaktów

Dotknij **Telefon** lub **Kontakty**, a następnie przeciągnij kontakt lub numer telefonu w prawo, aby wykonać połączenie.

## Nawiązywanie połączenia międzynarodowego

Dotknij **Telefon**.

Dotknij i przytrzymaj **0**, aż zostanie wyświetlony znak **+**. Wpisz numer kierunkowy kraju i miejscowości oraz numer telefonu, a następnie dotknij .

Jeśli chcesz zablokować wychodzące połączenia międzynarodowe, dotknij  → **Ustawienia połączeń** → **Ustawienia połączeń** → **Dodatkowe ustawienia** → **Blokowanie połączeń**. Następnie wybierz typ połączenia i zaznacz **Połączenia międzynarodowe**.

## Odbieranie połączeń



### Odbieranie połączenia

Podczas sygnału połączenia przychodzącego przeciągnij  poza duży okrąg.


### Odrzucanie połączenia

Podczas sygnału połączenia przychodzącego przeciągnij  poza duży okrąg.

Aby wysłać wiadomość po odrzuceniu połączenia przychodzącego, przeciągnij pasek wiadomości odrzucenia w górę.

Jeśli chcesz utworzyć różne wiadomości odrzucenia, na ekranie aplikacji dotknij opcji **Telefon** →  → **Ustawienia połączeń** → **Ustawienia połączeń** → **Odrzucanie połączeń** → **Wiad. o odrzuceniu poł.** → .


### Nieodebrane połączenia

Jeśli nie odbierzesz połączenia, symbol  pojawi się na pasku stanu. Otwórz panel powiadomień, aby wyświetlić listę nieodebranych połączeń. Ewentualnie na ekranie aplikacji dotknij **Telefon**, aby wyświetlić nieodebrane połączenia.

## Opcje dostępne w trakcie połączeń

### W trakcie połączenia głosowego


Dostępne są następujące czynności:

- **Rozłącz:** zakończenie bieżącego połączenia.
- **Dod. poł.:** nawiązywanie drugiego połączenia.
- **Klawiat.:** otwarcie klawiatury.
- **Wył. mikrofon:** można wyłączyć mikrofon, aby rozmówca Cię nie słyszał.
- : regulacja głośności.

Aby wyświetlić więcej opcji, dotknij .

### W trakcie połączenia wideo

Dostępne są następujące czynności:

- **Wył. mikrofon:** można wyłączyć mikrofon, aby rozmówca Cię nie słyszał.
- **Rozłącz:** zakończenie bieżącego połączenia.
- : regulacja głośności.

Aby wyświetlić więcej opcji, dotknij .

# Kontakty

## Dodawanie kontaktów


### Przenoszenie kontaktów z innych urządzeń

Do tego urządzenia można przenieść kontakty z innych urządzeń. Więcej informacji można znaleźć w części [Przenoszenie danych z poprzedniego urządzenia](#).

### Tworzenie kontaktów ręcznie

1 Na ekranie aplikacji dotknij **Kontakty** → **Kontakty**.

2 Dotknij **+** i wprowadź informacje o kontakcie.

-  : dodawanie obrazu.
- **+** / **-** : dodawanie lub usuwanie pola kontaktu.


3 Dotknij **Zapisz**.

Aby za pomocą klawiatury dodać numer telefonu do listy kontaktów, dotknij **Telefon**, wpisz numer, a następnie dotknij **+**.

## Importowanie i eksportowanie kontaktów

Kontakty można zarówno importować do urządzenia z usług pamięci masowej, jak i eksportować je z urządzenia do usług pamięci masowej.

Na ekranie aplikacji dotknij **Kontakty** → **Kontakty**.

Dotknij  → **Ustawienia** → **Importuj/Eksportuj**, a następnie wybierz opcję importowania lub eksportowania.






## Wyszukiwanie kontaktów

Na ekranie aplikacji dotknij **Kontakty** → **Kontakty**.

Użyj jednej z następujących metod wyszukiwania:


- Przewiń listę kontaktów w górę lub w dół.
- Dotknij pola wyszukiwania w górnej części listy kontaktów i ekranu i wprowadź kryteria wyszukiwania.

Po wybraniu kontaktu wykonaj jedną z poniższych czynności:

-  : dodawanie do ulubionych kontaktów.
-  /  : nawiązywanie połączenia głosowego lub wideo.
-  : tworzenie wiadomości.
-  : tworzenie wiadomości e-mail.

## Dodawanie skrótów kontaktów do ekranu startowego

Na ekranie startowym możesz dodać skróty kontaktów, z którymi się często komunikujesz.

- 1 Na ekranie aplikacji dotknij **Kontakty** → **Kontakty**.
- 2 Wybierz kontakt.
- 3 Dotknij  → **Dodaj skrót do str. gł.**

# Wiadomości i poczta e-mail


## Wiadomości

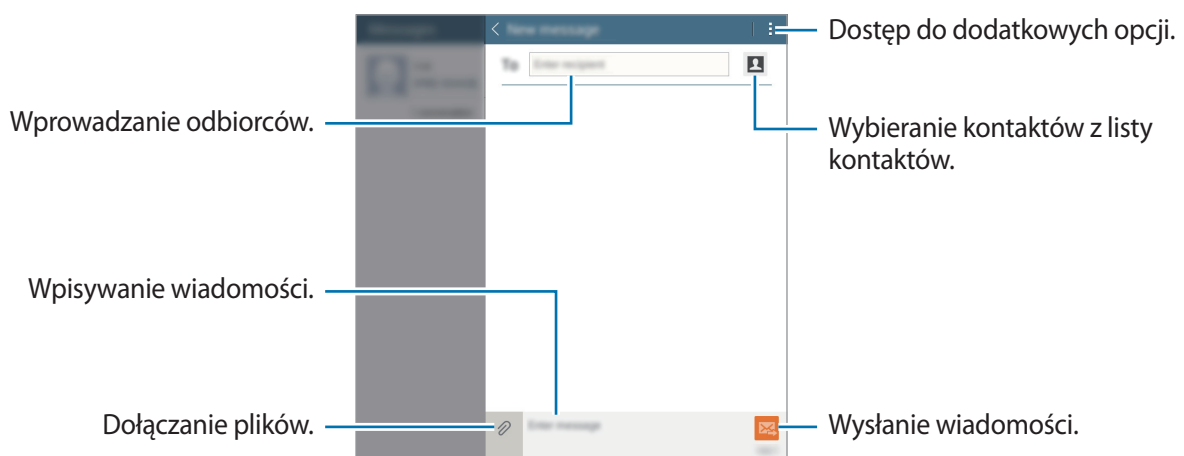
### Wysyłanie wiadomości


Istnieje możliwość wysyłania wiadomości tekstowych (SMS) lub multimedialnych (MMS).



- Za wysyłanie lub odbieranie wiadomości w roamingu mogą być naliczane dodatkowe opłaty.
- Maksymalna dopuszczalna liczba znaków w wiadomości SMS zależy od operatora sieci. Jeżeli wiadomość przekroczy maksymalną liczbę znaków, urządzenie ją podzieli.
- Możesz wybrać rodzaj alfabetu dla nowych wiadomości SMS w Ustawieniach w menu Obsługiwane znaki. Po wybraniu opcji Automatyczny telefon zmieni kodowanie z alfabetu GSM na Unicode, jeśli zostanie wprowadzony znak Unicode. Użycie kodowania Unicode spowoduje zmniejszenie maksymalnej liczby znaków w wiadomości o około połowę.

- 1 Dotknij **Wiadomości** na ekranie aplikacji.
- 2 Dotknij .
- 3 Dodaj odbiorców, aby wprowadzić wiadomość.



- 4 Dotknij , aby wysłać wiadomość.



## Przeglądanie wiadomości przychodzących

Wiadomości przychodzące są grupowane w wątki według kontaktów. Wybierz kontakt, aby wyświetlić wiadomości od danej osoby.



Za wysyłanie lub odbieranie wiadomości w roamingu mogą być naliczane dodatkowe opłaty.

Podczas wyświetlania wiadomości dotknij , aby wyświetlić więcej opcji.

## E-mail

### Konfigurowanie kont e-mail


Dotknij **E-mail** na ekranie aplikacji.

Przy pierwszym otwarciu **E-mail** należy skonfigurować konto e-mail.

Wprowadź adres e-mail i hasło. Dotknij **Dalej** w przypadku prywatnych kont e-mail lub **Konfig. ręczna** w przypadku kont firmowych. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć proces konfigurowania.

Aby skonfigurować następne konto e-mail, dotknij  → **Ustawienia** → **Dodaj konto**.

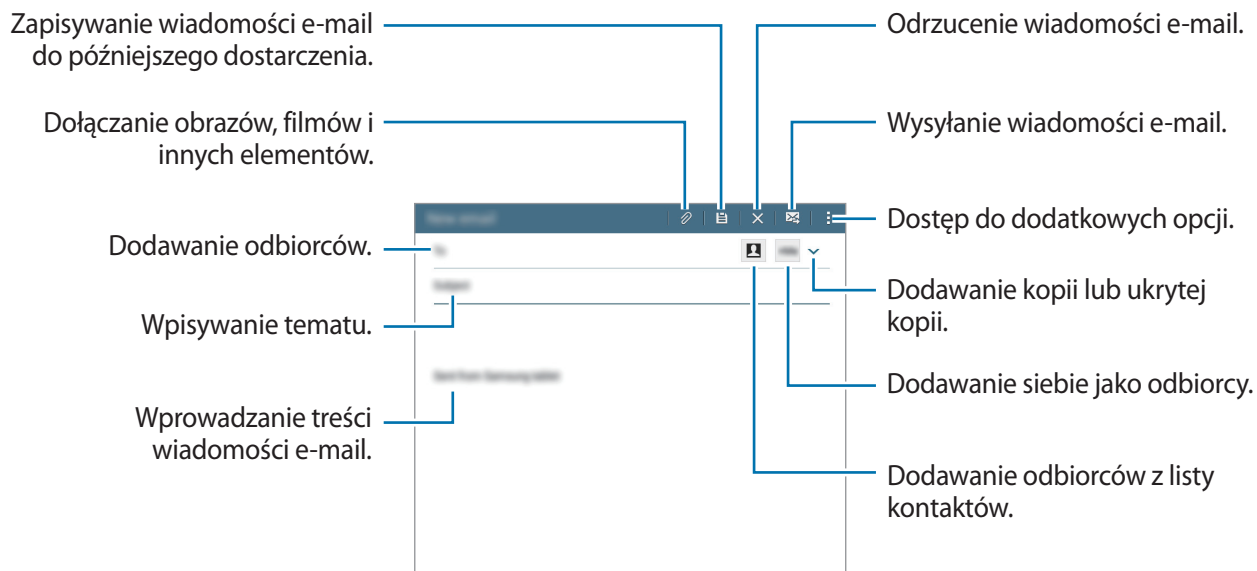
W przypadku korzystania z wielu kont e-mail, można ustawić jedno z nich jako konto domyślne.

Dotknij opcji  → **Ustawienia**, wybierz konto, a następnie zaznacz opcję **Konto domyślne**.

## Wysyłanie wiadomości e-mail

Dotknij **E-mail** na ekranie aplikacji.

Dotknij ikony ✍️ w górnej części ekranu, aby utworzyć wiadomość e-mail.

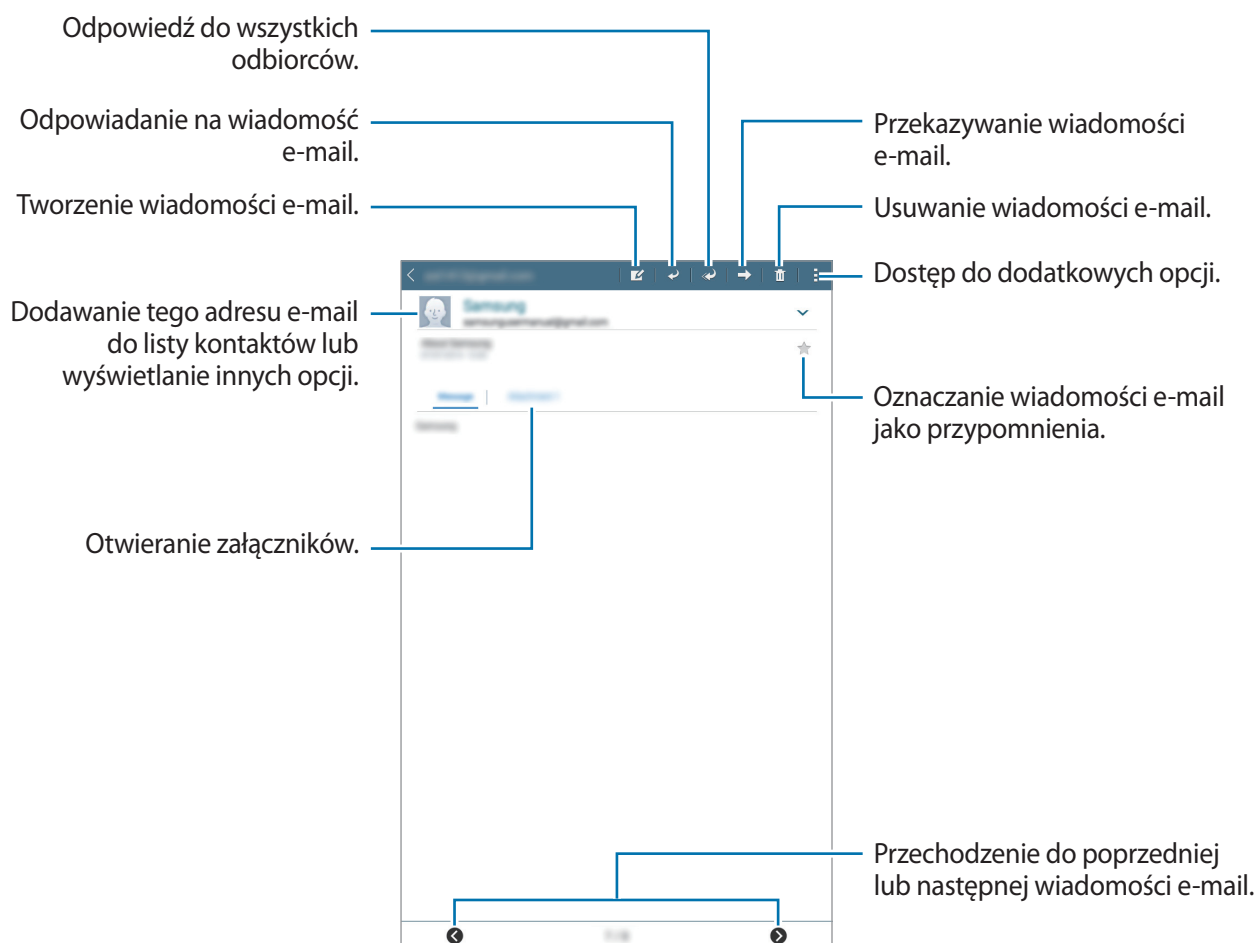


## Odczytywanie wiadomości e-mail

Dotknij **E-mail** na ekranie aplikacji.

Wybierz konto e-mail; nowe wiadomości e-mail zostaną pobrane. Aby ręcznie pobrać nowe wiadomości e-mail, dotknij ↻.



Dotknij wiadomości e-mail, którą chcesz przeczytać.

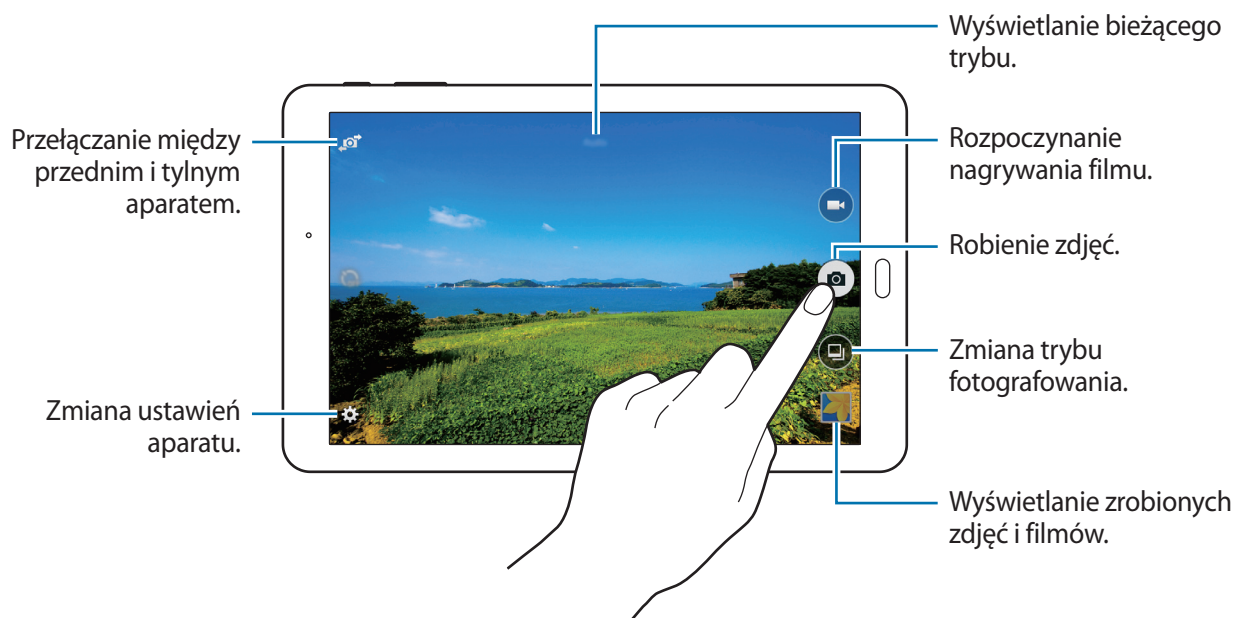


# Aparat

## Fotografia podstawowa

### Robienie zdjęć lub nagrywanie filmów

- 1 Dotknij **Aparat** na ekranie aplikacji.
- 2 Dotknij obrazu na ekranie podglądu w miejscu, w którym ma być ustawiona ostrość.
- 3 Dotknij , aby zrobić zdjęcie, lub dotknij , aby nagrać film.
  - Odsuń od siebie dwa palce na ekranie, aby powiększyć jego część, lub zsuń je, aby ją pomniejszyć.
  - Aby zmienić ustawienia ostrości w trakcie nagrywania filmu, dotknij ekranu w miejscu, w którym ma być ustawiona ostrość.



- Aparat wyłącza się automatycznie, gdy nie jest używany.
- Upewnij się, że obiektyw jest czysty. W przeciwnym razie urządzenie może nie działać poprawnie w niektórych trybach wymagających wysokiej rozdzielczości.
- Przedni aparat jest wyposażony w obiektyw szerokokątny. Na zdjęciach szerokokątnych mogą pojawić się drobne zniekształcenia i nie są one oznaką nieprawidłowości działania urządzenia.

## Zwyczaje przy używaniu aparatu

- Nie należy robić zdjęć ani nagrywać filmów z osobami, które nie wyraziły na to zgody.
- Nie należy robić zdjęć ani nagrywać filmów, które są prawnie zabronione.
- Nie należy robić zdjęć ani nagrywać filmów w miejscach, gdzie taka czynność może naruszyć czyjąś prywatność.

# Tryby fotografowania

## Auto

Ten tryb umożliwia automatyczną ocenę warunków przez aparat i wybór optymalnego trybu fotografowania.


Na ekranie aplikacji dotknij **Aparat** →  → **Auto**.

## Upiększanie twarzy

Ten tryb umożliwia fotografowanie rozjaśnionej twarzy w celu uzyskania subtelniejszego zdjęcia.

Na ekranie aplikacji dotknij **Aparat** →  → **Upiększanie twarzy**.

## Panorama

Ten tryb umożliwia zrobienie zdjęcia składającego się z wielu połączonych razem zdjęć. Zdjęcie wykonane w tym trybie oznaczone jest symbolem  w **Galeria**.


Na ekranie aplikacji dotknij **Aparat** →  → **Panorama**.



Aby zdjęcie było jak najlepsze, przestrzegaj następujących zasad:

- Przemieszczaj aparat powoli w jednym kierunku.
- Utrzymuj obraz w kadrze na wizjerze aparatu.
- Unikaj fotografowania niewyróżniającego się tła, na przykład czystego nieba lub jednolitej ściany.

## Najlepsze zdjęcie


Ten tryb umożliwia zrobienie serii zdjęć, a następnie zapisanie najlepszego z nich. Na urządzeniu polecane jest najlepsze zdjęcie, przy którym wyświetlana jest ikona .

Na ekranie aplikacji dotknij **Aparat** →  → **Najlepsze zdjęcie**.

## Seria zdjęć

Ten tryb umożliwia zrobienie serii zdjęć ruchomych obiektów.

Na ekranie aplikacji dotknij **Aparat** →  → **Seria zdjęć**.

Dotknij i przytrzymaj , aby zrobić kilka zdjęć w trybie ciągłym.

## Tryb nocny

Ten tryb umożliwia zrobienie zdjęcia w warunkach słabego oświetlenia bez flesza.


Na ekranie aplikacji dotknij **Aparat** →  → **Tryb nocny**.






## Sport

Ten tryb umożliwia robienie zdjęć szybko poruszających się obiektów.


Na ekranie aplikacji dotknij **Aparat** →  → **Sport**.

## Ustawienia aparatu

Na ekranie aplikacji dotknij **Aparat** → . Nie wszystkie opcje są dostępne zarówno w trybie fotografowania, jak i nagrywania filmu.

-  : regulacja jasności.
-  : odwrócenie obrazu w celu utworzenia odbicia lustrzanego fotografowanej sceny podczas robienia zdjęć przednim aparatem.
-  : można użyć tego trybu do robienia zdjęć z opóźnieniem czasowym.
-  : wybór filtra do zastosowania podczas wykonywania zdjęć lub nagrywania filmów.
-  : można wybrać rozdzielczość. Zdjęcia w wyższej rozdzielczości są lepszej jakości, ale zajmują więcej miejsca w pamięci.

Aby użyć innych opcji, dotknij ● ● ●.

- **Auto Focus:** wybór trybu ostrości. **Auto Focus** jest kontrolowana przez aparat. Funkcja **Makro** jest przeznaczona do robienia zbliżeń obiektów.
  - **ISO:** wybór czułości ISO. To ustawienie kontroluje czułość aparatu na światło. Jest mierzone w wartości odpowiednika dla konwencjonalnego aparatu na film. Niskie wartości można stosować do nieruchomych i dobrze oświetlonych obiektów. Wyższe wartości można stosować do poruszających się lub słabo oświetlonych obiektów.
  - **Balans bieli:** można wybrać właściwy balans bieli, aby obrazy miały realistyczny zakres kolorów. Ustawienia są przeznaczone do użycia w określonych warunkach oświetlenia. Te ustawienia są podobne do zakresu temperatur w balansie bieli w profesjonalnych aparatach.
  - **Tryby pomiaru:** wybór opcji pomiaru. Ten parametr określa sposób obliczania wartości oświetlenia. **Centralnie-ważony** umożliwia pomiar oświetlenia tła w środku sceny. **Punktowy** umożliwia pomiar ilości światła w określonej lokalizacji. **Matrycowy** umożliwia uśrednienie wartości dla całej sceny.
  - **Wartość ekspozycji:** zmiana wartości ekspozycji. Służy do określenia ilości światła, która dociera do przetwornika obrazu w aparacie. Przy słabym oświetleniu należy wybrać wyższą wartość ekspozycji.
  - **Dotk., aby zrobić zdj.:** dotknij obrazu na ekranie podglądu, aby wykonać zdjęcie.
  - **Rozmiar filmu:** można wybrać rozdzielczość. Filmy w wyższej rozdzielczości są lepszej jakości, ale zajmują więcej miejsca w pamięci.
  - **Tryb nagrywania:** zmiana trybu nagrywania.
  - **Etykiety lokalizacji:** ustawienie dodawania etykiety lokalizacji do zdjęcia.
-  Aby uzyskać lepszą jakość sygnału GPS, należy unikać robienia zdjęć w miejscach, gdzie może dojść do zakłóceń sygnału, na przykład między budynkami, na obszarach nisko położonych lub w niekorzystnych warunkach pogodowych.
- W przypadku udostępniania zdjęcia zawierającego etykietę lokalizacji informacje o lokalizacji mogą być widoczne dla innych osób.
- **Położenie pamięci:** wybór lokalizacji pamięci do zapisywania.
  - **Linie siatki:** wyświetlenie linii pomocniczych w wizjerze, które ułatwiają skomponowanie zdjęcia podczas wybierania obiektów.
  - **Klawisz głośności:** ustawianie przycisku głośności jako przycisku kontrolującego migawkę lub funkcję powiększania.
  - **Tryb wyświetlania:** zmiana proporcji ekranu podglądu.
  - **Zeruj ustawienia:** zerowanie ustawień aparatu.



Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od wybranego trybu pracy.

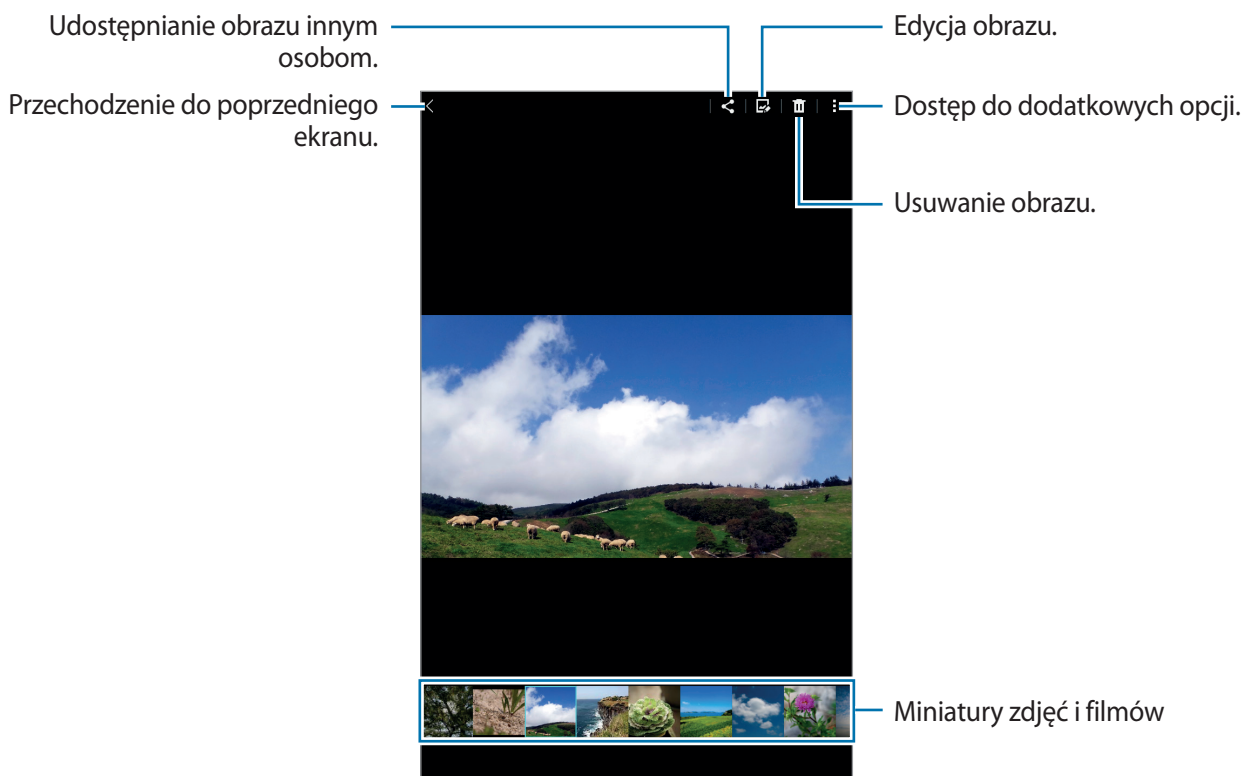
# Galeria

## Wyświetlanie zawartości na urządzeniu

Na ekranie aplikacji dotknij opcji **Galeria** i wybierz obraz lub film.

Pliki filmów są wyświetlane z ikoną ▶ na miniaturze podglądu.

Aby ukryć lub wyświetlić pasek menu i miniatury, dotknij ekranu.



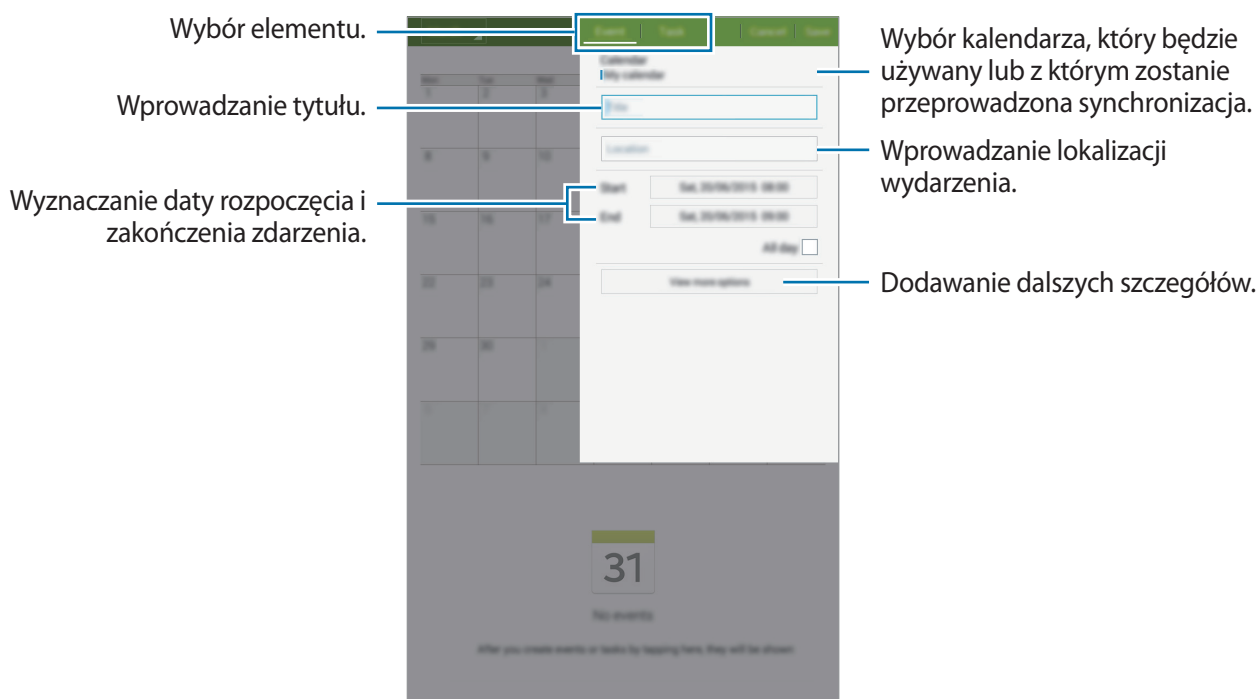


# Przydatne aplikacje i funkcje

## S Terminarz

### Tworzenie zdarzeń lub zadań

- 1 Dotknij **S Terminarz** na ekranie aplikacji.
- 2 Dotknij **+**. Możesz też wybrać datę bez żadnych zdarzeń lub zadań i dotknąć jej ponownie. Jeśli dla daty zapisano już zdarzenia lub zadania, dotknij daty i dotknij **+**.
- 3 Wybierz zdarzenie lub zadanie i podaj szczegóły.
  - **Wydarzenie:** wyznaczanie daty rozpoczęcia i zakończenia zdarzenia. Opcjonalnie można ustawić powtarzanie.
  - **Zadanie:** dodawanie zadania do określonej daty. Opcjonalnie można ustawić priorytet.



- 4 Dotknij **Zapisz**, aby zapisać zdarzenie lub zadanie.

## Synchronizowanie zdarzeń i zadań z kontami

Dotknij **S Terminarz** na ekranie aplikacji.

Jeśli chcesz zsynchronizować zdarzenia i zadania ze swoimi kontami, dotknij **☰** → **Synchronizacja**.

Jeśli chcesz dodać konto, z którymi będą synchronizowane dane, dotknij **☰** → **Kalendarze** → **Dodaj konto**. Następnie wybierz konto, z którym chcesz synchronizować dane, i zaloguj się na nim. Gdy konto jest dodane, obok jego nazwy jest wyświetlony zielony okrąg.

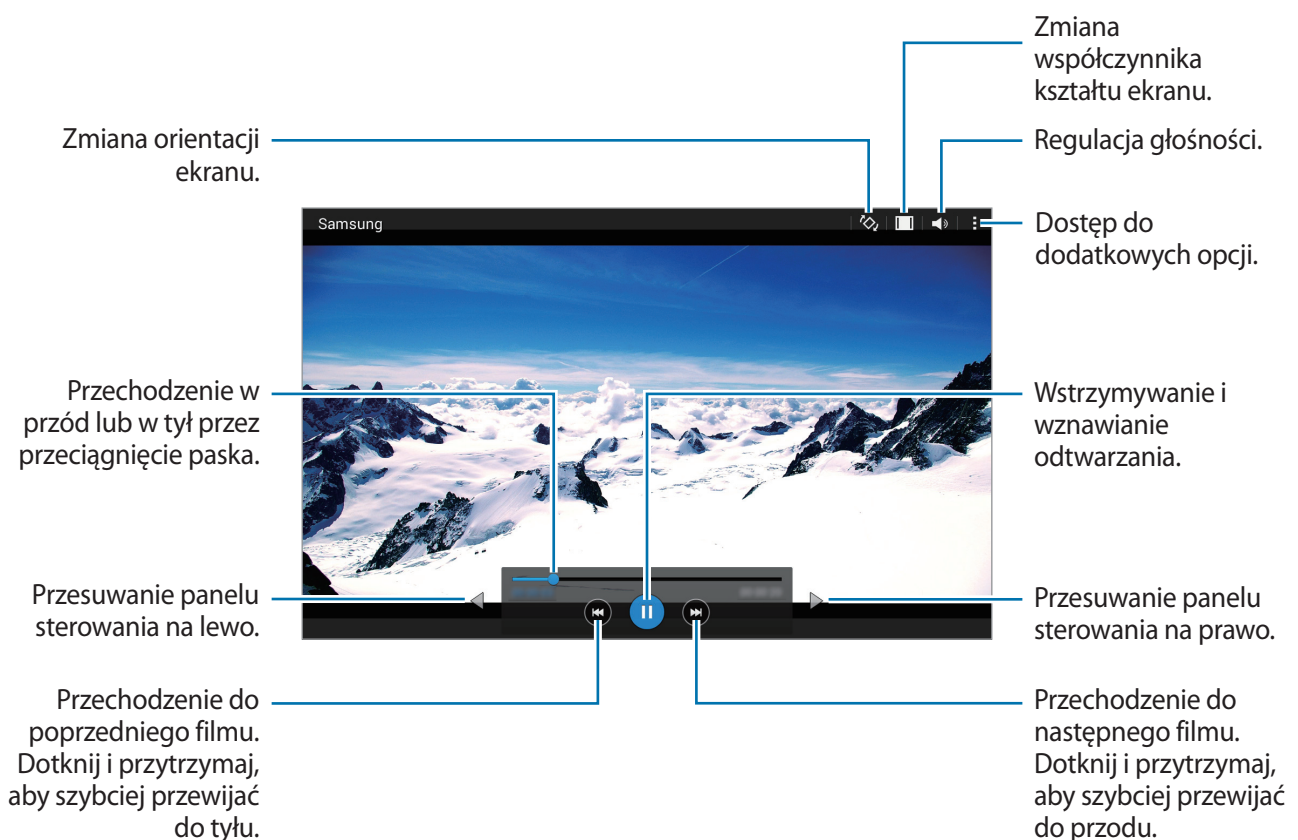
Aby zmienić opcje synchronizowania konta, otwórz ekran aplikacji, dotknij opcji **Ustawienia** → **Konta**, a następnie wybierz usługę konta.

## Wideo

### Odtwarzanie filmów

Dotknij **Wideo** na ekranie aplikacji.

Wybierz film, który chcesz odtworzyć.




# Zegar

## Alarm

Na ekranie aplikacji dotknij **Zegar** → **Alarm**.

### Ustawianie alarmów

Dotknij **+** na liście alarmów, ustaw czas alarmu, wybierz dni, w które alarm ma się powtarzać, ustaw różne inne opcje alarmu, a następnie dotknij **Zapisz**. Jeśli chcesz włączyć lub wyłączyć alarm, dotknij  obok alarmu na liście alarmów.

- **Drzemka:** ustawienie odstępu czasu i liczby powtórzeń alarmu po zaprogramowanym czasie.
- **Alarm inteligentny:** ustawienie godziny i sygnału inteligentnego alarmu. Inteligentny alarm zaczyna się od wydawania cichszych sygnałów na kilka minut przed zaplanowaną godziną alarmu. Głośność inteligentnego alarmu stopniowo narasta, dopóki go nie wyłączysz lub nie rozlegnie się zaplanowany alarm.

### Wyłączanie alarmów

Przeciągnij **X** poza duży okrąg, aby wyłączyć alarm. Jeśli wcześniej włączono opcję drzemki, przeciągnij **ZZ** poza duże koło, aby powtórzyć alarm po upływie określonego czasu.

### Usuwanie alarmów

Dotknij  → **Wybierz**, wybierz alarmy, a następnie dotknij .

## Czas na świecie

Na ekranie aplikacji dotknij **Zegar** → **Czas na świecie**.

### Tworzenie zegarów

Dotknij **+** i wprowadź nazwę miasta lub wybierz nazwę z listy. Można też wybrać miasto z globusa i dotknąć ikony **+**.

Aby zastosować czas letni, dotknij zegara, przytrzymaj go i dotknij .

### Usuwanie zegarów

Dotknij  → **Wybierz**, wybierz zegary, a następnie dotknij .

## Stoper

Na ekranie aplikacji dotknij **Zegar** → **Stoper**.


Dotknij **START**, aby zarejestrować czas zdarzenia. Dotknij **POMIAR**, aby zarejestrować czasy okrążeń.

Dotknij **STOP**, aby zatrzymać liczenie czasu. Aby wyzerować czasy okrążeń, dotknij **ZERUJ**.

## Czasomierz

Na ekranie aplikacji dotknij **Zegar** → **Czasomierz**.

Ustaw czas trwania, a następnie dotknij **START**.

Przeciągnij  poza duży okrąg po odliczeniu czasu przez czasomierz.

## Kalkulator

Ta aplikacja służy do wykonywania prostych lub złożonych obliczeń matematycznych.

Dotknij **Kalkulator** na ekranie aplikacji.

Historia obliczeń jest widoczna w górnej części ekranu.

Aby wyczyścić historię, dotknij .




## Notatka

Ta aplikacja służy do tworzenia notatek i grupowania ich według kategorii.

Dotknij **Notatka** na ekranie aplikacji.

### Redagowanie notatek

Dotknij **+** na liście notatek i wpisz notatkę. Podczas redagowania notatek możesz korzystać z następujących opcji:

-  : tworzenie lub ustawianie kategorii.
-  : wstawianie obrazów.
-  : utworzenie nagrania głosu do wstawienia.

Aby zapisać notatkę, dotknij **Zapisz**.

Jeśli chcesz edytować notatkę, dotknij notatki, a następnie dotknij treści notatki.

### Wyszukiwanie notatek

Dotknij **Q** na liście notatek i wpisz słowo kluczowe, aby wyszukać notatki zawierające to słowo kluczowe.

## Hancom Office Viewer

Ta aplikacja służy do przeglądania dokumentów w różnych formatach łącznie z arkuszami kalkulacyjnymi i prezentacjami.

Dotknij **Hancom Office Viewer** na ekranie aplikacji.

Dotknij **Ostatnio używane dokumenty**, **Otwórz**, **Wszystkie dokumenty** lub **Chmura**, a następnie wybierz plik, który ma zostać otwarty.



Ta aplikacja może nie być dostępna w zależności od regionu i operatora sieci.

## Aplikacje Google

Firma Google dostarcza aplikacje rozrywkowe, społecznościowe i biznesowe. Do dostępu do niektórych aplikacji może być wymagane konto Google. Więcej informacji można znaleźć w części [Konfiguracja konta](#).

Aby wyświetlić więcej informacji na temat aplikacji, skorzystaj z menu pomocy każdej aplikacji.



Niektóre aplikacje mogą być niedostępne lub mieć inne nazwy w zależności od regionu i operatora sieci.

### Chrome

Ta aplikacja umożliwia wyszukiwanie informacji i przeglądanie stron internetowych.

### Gmail

Ta aplikacja umożliwia wysyłanie i odbieranie wiadomości e-mail za pośrednictwem usługi Google Mail.

### Google+

Ta aplikacja umożliwia udostępnianie wiadomości i śledzenie aktualizacji udostępnianych przez rodzinę, znajomych i inne osoby. Można również za jej pomocą tworzyć kopie zapasowe zdjęć i filmów i korzystać z wielu innych funkcji.

## Mapy

Ta aplikacja umożliwia znalezienie własnej lokalizacji na mapie i wyświetlanie informacji o lokalizacji dla różnych miejsc.

## Muzyka Play

Ta aplikacja umożliwia odkrywanie, słuchanie i udostępnianie muzyki na urządzeniu.

## Filmy Play

Ta aplikacja umożliwia oglądanie filmów przechowywanych na urządzeniu i pobieranie różnych treści ze sklepu **Sklep Play**.

## Książki Play

Ta aplikacja umożliwia pobieranie różnych książek ze **Sklep Play** oraz ich czytanie.

## Kiosk Play

Ta aplikacja umożliwia czytanie interesujących wiadomości i magazynów w jednym wygodnym miejscu.

## Gry Play

Ta aplikacja umożliwia pobieranie gier ze **Sklep Play** oraz granie w nie innymi osobami.

## Dysk

Ta aplikacja umożliwia przechowywanie zawartości w chmurze, uzyskiwanie do niej dostępu z dowolnego miejsca i udostępnianie jej innym.

## YouTube

Ta aplikacja umożliwia oglądanie oraz tworzenie filmów, a także udostępnianie ich innym.

## **Zdjęcia**

Ta aplikacja służy do zarządzania zdjęciami, albumami i filmami, które zapisano na urządzeniu i przesłano do **Google+**.

## **Hangouts**

Ta aplikacja umożliwia czatowanie ze znajomymi pojedynczo oraz w grupach oraz używanie podczas czatu zdjęć, emotikon oraz połączeń wideo.

## **Google**

Ta aplikacja umożliwia szybkie wyszukiwanie elementów w Internecie lub na urządzeniu.

## **Wyszukiwanie głosowe**

Ta aplikacja umożliwia szybkie wyszukiwanie elementów przez wypowiedzanie słów kluczowych oraz fraz.

## **Ustawienia Google**

Ta aplikacja umożliwia konfigurację ustawień niektórych funkcji udostępnianych przez firmę Google.



# Łączenie z innymi urządzeniami

## Bluetooth

### Informacje o funkcji Bluetooth

Funkcja Bluetooth umożliwia nawiązanie bezpośredniego połączenia bezprzewodowego pomiędzy dwoma urządzeniami na niewielką odległość. Funkcji Bluetooth można użyć do wymiany danych lub plików multimedialnych z innymi urządzeniami.



- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za utratę, przechwycenie ani nieprawidłowe użycie danych wysyłanych lub odbieranych za pośrednictwem łączności Bluetooth.
- Należy zawsze sprawdzać, czy dane są odbierane i udostępniane zaufanym oraz odpowiednio zabezpieczonym urządzeniom. Jeżeli między urządzeniami znajdują się przeszkody, zakres działania może się zmniejszyć.
- Niektóre urządzenia, szczególnie te, których nie przetestowała lub nie zaakceptowała grupa Bluetooth SIG, mogą nie współpracować z tym urządzeniem.
- Nie należy używać funkcji Bluetooth w sposób niezgodny z prawem, np. do tworzenia pirackich kopii plików lub przechwytywania komunikacji do celów komercyjnych. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za skutki niezgodnego z prawem używania funkcji Bluetooth.


## Łączenie z innymi urządzeniami Bluetooth

- 1 Na ekranie aplikacji dotknij opcji **Ustawienia** → **Bluetooth**, dotknij przełącznika **Bluetooth**, aby go włączyć, a następnie dotknij opcji **Skanuj**.  
Wyszczególnione zostaną wykryte urządzenia.  
Aby ustawić urządzenie jako widoczne dla innych urządzeń, dotknij nazwy urządzenia.
- 2 Wybierz urządzenie do połączenia.  
Jeśli urządzenie zostało połączone z danym urządzeniem wcześniej, wystarczy dotknąć nazwy urządzenia; nie ma konieczności potwierdzania wygenerowanego automatycznie klucza dostępu.  
Jeżeli urządzenie, z którym chcesz się połączyć nie znajduje się na liście, zażądaj włączenia opcji widoczności na urządzeniu.
- 3 Zaakceptuj żądanie autoryzacji Bluetooth na obu urządzeniach, aby potwierdzić.

## Wysyłanie i odbieranie danych

W wielu aplikacjach jest obsługiwane przesyłanie danych za pomocą funkcji Bluetooth. Istnieje możliwość udostępniania danych, takich kontakty lub pliki multimedialne, innym urządzeniom Bluetooth. Następujące działania stanowią przykład wysyłania obrazu do innego urządzenia.


### Wysyłanie obrazu

- 1 Na ekranie aplikacji dotknij **Galeria**.
- 2 Wybierz obraz.
- 3 Dotknij opcji  → **Bluetooth**, a następnie wybierz urządzenie, na które chcesz przesłać obraz.  
Jeżeli urządzenie, z którym chcesz się połączyć nie znajduje się na liście, zażądaj włączenia opcji widoczności na urządzeniu. Ewentualnie możesz także ustawić swoje urządzenie jako widoczne dla innych urządzeń.
- 4 Zaakceptuj żądanie autoryzacji Bluetooth na drugim urządzeniu.

## Otrzymywanie obrazu

Jeśli z innego urządzenia zostanie przesłany obraz, zaakceptuj żądanie autoryzacji Bluetooth. Otrzymane obrazy możesz przeglądać w sekcji **Galeria**.

## Anulowanie połączenia urządzeń Bluetooth


- 1 Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Bluetooth**.  
Na urządzeniu w formie listy wyświetlane są połączone urządzenia.
- 2 Dotknij  obok nazwy urządzenia, aby anulować połączenie.
- 3 Dotknij **Anuluj powiązanie**.

## Wi-Fi Direct

### Informacje o funkcji Wi-Fi Direct

Funkcja Wi-Fi Direct umożliwia bezpośrednie połączenie dwóch urządzeń przez sieć Wi-Fi bez konieczności stosowania punktu dostępu.


## Łączenie z innymi urządzeniami

- 1 Na ekranie aplikacji dotknij opcji **Ustawienia** → **Wi-Fi**, a następnie dotknij przełącznika **Wi-Fi**, aby go włączyć.
- 2 Dotknij **Wi-Fi Direct**.  
Wyszczególnione zostaną wykryte urządzenia.
- 3 Wybierz urządzenie do połączenia.  
Aby połączyć się z wieloma urządzeniami, dotknij opcji **Wiele połączeń**.  
Aby zmienić nazwę urządzenia, dotknij opcji  → **Zmień nazwę urządzenia**.
- 4 Z zaakceptuj żądanie autoryzacji funkcji Wi-Fi Direct na drugim urządzeniu, aby potwierdzić.

## Wysyłanie i odbieranie danych

Istnieje możliwość udostępniania danych, takich kontakty lub pliki multimedialne, innym urządzeniom. Następujące działania stanowią przykład wysyłania obrazu do innego urządzenia.

### Wysyłanie obrazu

- 1 Na ekranie aplikacji dotknij **Galeria**.
- 2 Wybierz obraz.
- 3 Dotknij  → **Wi-Fi Direct**, wybierz urządzenie, na które chcesz przesłać obraz i dotknij **Gotowe**.
- 4 Zaakceptuj żądanie autoryzacji funkcji Wi-Fi Direct na drugim urządzeniu.

### Otrzymywanie obrazu

Jeśli z innego urządzenia zostanie przesłany obraz, zaakceptuj żądanie autoryzacji Wi-Fi Direct. Otrzymane obrazy możesz przeglądać w sekcji **Galeria**.

## Kończenie połączenia z urządzeniem

- 1 Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Wi-Fi**.
- 2 Dotknij **Wi-Fi Direct**.  
Na urządzeniu w formie listy wyświetlane zostaną połączone urządzenia.
- 3 Dotknij opcji **Zakończ połączenie** → **OK**, aby rozłączyć urządzenia.

## Drukowanie zdalne

Urządzenie można połączyć z drukarką za pomocą połączenia Wi-Fi lub Wi-Fi Direct w celu drukowania obrazów lub dokumentów.



Niektóre drukarki mogą nie być zgodne z urządzeniem.

## Dodawanie dodatków plug-in drukarki

W celu połączenia drukarek z urządzeniem należy dodać dodatki plug-in dla drukarek.

Na ekranie aplikacji dotknij opcji **Ustawienia** → **Drukowanie** → **Pobierz dodatek** i wyszukaj wtyczki drukarki w serwisie **Sklep Play**. Wybierz dodatek plug-in drukarki.

## Łączenie z drukarką

Na ekranie aplikacji dotknij opcji **Ustawienia** → **Drukowanie**, wybierz wtyczkę drukarki, a następnie dotknij przełącznika znajdującego się w prawym górnym rogu ekranu, aby go włączyć. Urządzenie wyszuka drukarki podłączone do tej samej sieci Wi-Fi co urządzenie.

Jeśli chcesz dodać drukarki ręcznie, wybierz wtyczkę drukarki, dotknij **☰** → **Dodaj drukarkę** → **Dodaj drukarkę**, wprowadź szczegóły, a następnie dotknij **OK**.

Aby zmienić ustawienia drukowania, wybierz wtyczkę drukarki i dotknij **☰** → **Ustawienia drukowania**.

## Drukowanie zawartości

Wyświetlając zawartość, np. obrazy lub dokumenty, dotknij **☰** → **Drukuj** → **▲** → **Wszystkie drukarki**, a następnie wybierz drukarkę.

# Menedżer urządzenia i danych

## Przenoszenie danych z poprzedniego urządzenia

Dane z poprzedniego urządzenia można przesłać na nowe urządzenie za pomocą aplikacji Samsung Smart Switch. Poniżej wymieniono dostępne wersje Samsung Smart Switch.

- Wersja mobilna: przenoszenie danych między urządzeniami mobilnymi. Aplikację można pobrać ze sklepu **Galaxy Apps** lub **Sklep Play**.
- Wersja komputerowa: przenoszenie danych między urządzeniem a komputerem. Aplikację można pobrać z witryny [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch).



- Funkcja Samsung Smart Switch nie działa na niektórych urządzeniach i komputerach.
- Usługa podlega ograniczeniom. Więcej szczegółów można znaleźć w witrynie [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch). Firma Samsung podchodzi poważnie do kwestii praw autorskich. Kopiuj wyłącznie zawartości będące Twoją własnością lub do których kopiowania masz prawo.

## Przenoszenie danych z urządzenia mobilnego

Przesyłaj dane z poprzednio używanego urządzenia na nowe urządzenie.

Pobierz aplikację Smart Switch ze sklepu **Galaxy Apps** lub **Sklep Play**, a następnie ją zainstaluj.

Uruchom aplikację **Smart Switch** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przesłać dane z wcześniej używanego urządzenia.

## Przesyłanie danych z komputera

Zapisz na komputerze kopię zapasową danych z poprzednio używanego urządzenia i importuj dane do nowego urządzenia.

- 1 W komputerze odwiedź stronę [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) w celu pobrania aplikacji Smart Switch.
- 2 W komputerze uruchom aplikację Smart Switch.



- Jeśli poprzednio używane urządzenie nie było urządzeniem Samsung, zapisz kopię zapasową danych na komputerze przy użyciu programu dostarczonego przez producenta urządzenia. Następnie przejdź do piątego kroku.

- 3 Podłącz poprzednio używane urządzenie do komputera kablem USB.
- 4 W komputerze postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wykonać kopię zapasową danych z urządzenia. Następnie odłącz poprzednio używane urządzenie od komputera.
- 5 Podłącz nowe urządzenie do komputera kablem USB.
- 6 W komputerze postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przesłać dane do swojego nowego urządzenia.

## Korzystanie z urządzenia jako dysku do przesyłania danych

Pliki audio, wideo, obrazy i inne można przesyłać z urządzenia do komputera i odwrotnie.



Nie odłączaj kabla USB od urządzenia podczas przenoszenia plików. Mogłoby to spowodować utratę danych lub uszkodzenie urządzenia.



Urządzenia mogą nie zostać właściwie połączone, jeśli są połączone za pomocą koncentratora USB. Podłącz urządzenie bezpośrednio do portu USB komputera.

- 1 Podłącz urządzenie do komputera kablem USB.
- 2 Otwórz panel powiadomień i dotknij **Podłączono jako urządzenie multimedialne** → **Urządzenie multimedialne (MTP)**.  
Dotknij **Aparat (PTP)**, jeśli komputer nie obsługuje protokołu MTP (Media Transfer Protocol) lub nie zainstalowano na nim odpowiedniego sterownika.
- 3 Prześlij pliki między urządzeniem a komputerem.

## Aktualizacja urządzenia

Oprogramowanie urządzenia można zaktualizować do najnowszej wersji.

### Aktualizowanie bezprzewodowe

Oprogramowanie urządzenia można bezpośrednio zaktualizować do najnowszej wersji za pomocą usługi FOTA (Firmware Over-The-Air).

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Informacje o urządzeniu** → **Aktualizacja oprogramowania** → **Uaktualnij**.



Aby automatycznie sprawdzać dostępność aktualizacji, zaznacz **Automatyczna aktualizacja**. Aby pobierać aktualizacje tylko za pośrednictwem połączenia Wi-Fi, zaznacz **Tylko Wi-Fi**.

### Aktualizacja przy użyciu aplikacji Smart Switch

Połącz urządzenie z komputerem i zaktualizuj oprogramowanie urządzenia do najnowszej wersji.

- 1 W komputerze odwiedź stronę [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) w celu pobrania i zainstalowania aplikacji Smart Switch.
- 2 W komputerze uruchom aplikację Smart Switch.
- 3 Podłącz urządzenie do komputera kablem USB.
- 4 Jeśli dostępna jest aktualizacja oprogramowania, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zaktualizować urządzenie.



- Nie wolno wyłączać komputera ani odłączać kabla USB podczas aktualizowania urządzenia.
- Podczas aktualizowania oprogramowania urządzenia nie należy podłączać innych urządzeń multimedialnych do komputera. Może to spowodować zakłócenie procesu aktualizacji. Przed aktualizacją odłącz wszelkie inne urządzenia multimedialne od komputera.



## Wykonywanie kopii zapasowej i przywracanie danych

Ta funkcja umożliwia ochronę informacji osobistych, danych aplikacji i ustawień w urządzeniu. Istnieje możliwość zabezpieczenia poufnych informacji na koncie kopii zapasowej, aby uzyskiwać do nich dostęp w późniejszym czasie.

### Korzystanie z konta Google

- 1 Dotknij **Ustawienia** na ekranie aplikacji.
- 2 Dotknij **Kopia zapasowa i zerowanie** i zaznacz **Utwórz kop. zap. danych**.
- 3 Dotknij **Konto kopii zapasowej** i wybierz swoje konto, które ma zostać ustawione jako konto kopii zapasowej.



Aby odtworzyć dane, należy zalogować się do konta Google za pomocą kreatora konfiguracji. Można uruchomić i otworzyć kreatora konfiguracji, przywracając ustawienia fabryczne urządzenia. Jeśli nie zalogujesz się do konta Google za pomocą kreatora konfiguracji, nie będzie można przywrócić danych kopii zapasowej.

## Zerowanie danych

Z urządzenia można usunąć wszystkie ustawienia i dane. Zanim przywrócisz ustawienia fabryczne, wykonaj kopię zapasową wszystkich ważnych danych zapisanych na urządzeniu. Więcej informacji można znaleźć w części [Wykonywanie kopii zapasowej i przywracanie danych](#).

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Kopia zapasowa i zerowanie** → **Ustawienia fabryczne** → **Resetuj urządzenie** → **Usuń wszystko**. Urządzenie jest automatycznie ponownie uruchamiane.

# Ustawienia

## Ustawienia — informacje

Ta aplikacja służy do konfigurowania urządzenia, ustawiania opcji aplikacji i dodawania kont. Dotknij **Ustawienia** na ekranie aplikacji.

## POŁĄCZENIA

### Wi-Fi

Aktywacja funkcji Wi-Fi umożliwia połączenie z punktem dostępu sieci Wi-Fi, zapewniając dostęp do Internetu i innych urządzeń sieciowych.


Na ekranie aplikacji dotknij opcji **Wi-Fi**, a następnie dotknij przełącznika **Wi-Fi**, aby go włączyć.

Urządzenie może utrzymywać stabilne połączenie z siecią, wybierając sieć Wi-Fi lub sieć komórkową, zależnie od tego, który sygnał jest silniejszy. Jeśli chcesz, aby sieć była przełączana automatycznie, zaznacz **Inteligentne przełączanie sieci**.

Aby użyć opcji, dotknij .

- **Zaawansowane**: dostosowanie ustawień funkcji Wi-Fi.
- **Połącz za pomocą WPS**: połączenie się z zabezpieczoną siecią Wi-Fi przy użyciu przycisku WPS.
- **Przycisk systemu WPS**: połączenie się z zabezpieczoną siecią Wi-Fi przy użyciu kodu PIN WPS.

### Ustawienie zasad trybu uśpienia Wi-Fi

Dotknij  → **Zaawansowane** → **Podtrzymanie poł. Wi-Fi**.



Gdy ekran jest wyłączony, połączenia Wi-Fi są automatycznie wyłączone. W takiej sytuacji urządzenie automatycznie uzyskuje dostęp do sieci komórkowych, jeśli zostało skonfigurowane korzystanie z nich. Może to spowodować naliczenie dodatkowych opłat za transmisję danych. Aby nie ponosić dodatkowych opłat, wybierz ustawienie tej opcji jako **Zawsze**.

## Bluetooth

Włączenie funkcji Bluetooth umożliwia wymianę danych na niewielką odległość.

Na ekranie aplikacji dotknij opcji **Bluetooth**, a następnie dotknij przełącznika **Bluetooth**, aby go włączyć.

Aby użyć innych opcji, dotknij .

- **Limit czasu widoczności:** ustawianie czasu widoczności urządzenia.
- **Odebrane pliki:** wyświetlanie plików otrzymanych za pośrednictwem połączenia Bluetooth.

## Udostępnianie internetu

Urządzenie może pełnić funkcję przenośnego punktu dostępu, co umożliwia udostępnianie transmisji danych sieci komórkowych innym urządzeniom. Więcej informacji można znaleźć w części [Udostępnianie internetu](#).

Na ekranie ustawień dotknij **Udostępnianie internetu**.

- **Router Wi-Fi:** za pomocą routera bezprzewodowego można udostępniać transmisję danych sieci komórkowych komputerom i innym urządzeniom, używając funkcji sieci Wi-Fi. Z tej funkcji można korzystać, jeśli połączenie z siecią nie jest dostępne.
- **Router USB:** po włączeniu funkcji udostępniania transmisji danych przez USB można udostępniać transmisję danych sieci komórkowych komputerom za pomocą funkcji USB. Po podłączeniu do komputera urządzenie pełni dla komputera funkcję bezprzewodowego modemu.
- **Router Bluetooth:** po włączeniu funkcji udostępniania transmisji danych sieci komórkowych przez Bluetooth można udostępniać transmisję danych innym urządzeniom za pomocą funkcji Bluetooth.

## Tryb Offline

Wyłączenie wszystkich funkcji bezprzewodowych urządzenia. Można korzystać wyłącznie z usług urządzenia innych niż sieciowe.

Na ekranie ustawień dotknij opcji **Tryb Offline**, a następnie dotknij przełącznika **Tryb Offline**, aby go włączyć.

## Licznik danych

Można śledzić ilość przesyłanych danych i dostosować ustawienia limitu danych.

Na ekranie ustawień dotknij **Licznik danych**.

- **Sieć komórkowa:** określenie używania połączeń transmisji danych w dowolnej sieci komórkowej.
- **Limit użycia danych pakietowych:** ustawienie limitu transmisji danych z sieci komórkowej.
- **Cykl użycia danych:** ustawienie daty comiesięcznego zerowania licznika danych, aby monitorować wykorzystanie danych w okresach.

Aby użyć innych opcji, dotknij .

- **Roaming danych:** określenie używania połączeń transmisji danych w roamingu.
- **Ogranicz. danych w tle:** wyłączenie synchronizacji w tle podczas korzystania z sieci komórkowej.
- **Autom. synchronizacja:** włączanie lub wyłączanie automatycznej synchronizacji aplikacji, takich jak kalendarz czy e-mail. Informacje do synchronizacji dla każdego konta można wybrać w obszarze **Ustawienia** → **Konta**.
- **Pokaż użycie Wi-Fi:** opcja wyświetlania stopnia wykorzystania danych przez sieć Wi-Fi.
- **Routerzy bezprzewodowe:** wybór routerów bezprzewodowych, których aplikacje działające w tle nie będą używać.

## Lokalizacja

Zmień ustawienia uprawnień związanych z informacjami o lokalizacji.

Na ekranie aplikacji dotknij opcji **Lokalizacja**, a następnie dotknij przełącznika **Lokalizacja**, aby go włączyć.

- **Tryb:** wybór metody gromadzenia informacji o lokalizacji.
- **OST. ŻĄD. DOST. DO LOK.:** wyświetlenie listy aplikacji, które wymagają informacji na temat obecnej lokalizacji użytkownika oraz zużycia baterii przez te aplikacje.
- **USŁUGI LOKALIZACJI:** wyświetlenie usług lokalizacji, z których korzysta urządzenie.

## Drukowanie

Skonfiguruj ustawienia dla wtyczek drukarki zainstalowanych na urządzeniu. Aby drukować pliki, możesz wyszukiwać dostępne drukarki lub dodać drukarkę ręcznie.

Na ekranie ustawień dotknij **Drukowanie**.

## Więcej sieci

Dostosowanie ustawień umożliwia sterowanie sieciami.

Na ekranie aplikacji dotknij **Więcej sieci**.

## Domyślna aplikacja do przesyłania wiadomości

Wybieranie domyślnej aplikacji do przesyłania wiadomości.

## Sieci komórkowe

- **Dane pakietowe:** określenie używania połączeń transmisji danych w dowolnej sieci komórkowej.
- **Roaming danych:** określenie używania połączeń transmisji danych w roamingu.
- **Nazwy punktów dostępu:** określanie nazw punktów dostępu (APN).
- **Tryb pracy sieci:** wybór typu sieci.
- **Operatorzy sieci:** wyszukiwanie dostępnych sieci i ręczna rejestracja sieci.

## VPN

Konfigurowanie wirtualnych sieci prywatnych (VPN) i łączenie się z nimi.

# URZĄDZENIE

## Dźwięk

W urządzeniu można zmieniać ustawienia różnych dźwięków.

Na ekranie ustawień dotknij **Dźwięk**.

- **Głośność:** zmiana poziomu głośności dzwonków, muzyki i filmów, dźwięków systemowych i powiadomień.
- **Dzwonki:** dodanie lub wybór dzwonka połączeń przychodzących.
- **Powiadomienia:** wybieranie dźwięku dzwonka informującego o zdarzeniach, takich jak wiadomości przychodzące i nieodebrane połączenia.
- **Wibracja podczas dzwonienia:** ustawianie sygnalizacji połączeń przychodzących wibracjami i odtworzeniem dźwięku dzwonka.
- **Ton klawiatury wybierania:** ustawienie sygnalizowania dźwiękiem naciśnięcia przycisków klawiatury.

- **Dźwięki dotknięcia:** włączenie w urządzeniu sygnalizowania dźwiękiem wybierania aplikacji lub opcji na ekranie dotykowym.
- **Dźwięki blokowania ekranu:** ustawienie dźwięków przy blokowaniu lub odblokowywaniu ekranu dotykowego.

## Wyświetlacz

Ustawienia wyświetlacza można zmieniać.

Na ekranie aplikacji dotknij **Wyświetlacz**.

- **Tapeta:** ta funkcja umożliwia zmianę ustawień tapety ekranu startowego oraz ekranu blokady.
- **Panel powiadomień:** wybieranie elementów wyświetlanych na panelu powiadomień.
- **Jasność:** ustawianie jasności wyświetlacza.
- **Wygazenie ekranu:** ustawianie czasu oczekiwania urządzenia przed wyłączeniem podświetlenia wyświetlacza.
- **Wygazacz ekranu:** umożliwianie włączania wygaszacza ekranu przy ładowaniu urządzenia.
- **Styl czcionki:** zmiana typu czcionki wyświetlanego tekstu.
- **Rozmiar tekstu:** zmiana rozmiaru czcionki.
- **Zwiększ czytelność:** zwiększenie ostrości tekstu, aby stał się bardziej czytelny.

## Wiele okien

Ustawianie korzystania z funkcji Wiele okien.

Na ekranie ustawień dotknij opcji **Wiele okien**, a następnie dotknij przełącznika **Wiele okien**, aby go włączyć.

- **Otw. w tryb. Wiele okien:** ustawienie aktywowania funkcji **Wiele okien** po otwarciu plików w folderze **Moje pliki** lub **Wideo**. Ponadto funkcja ta jest włączana w urządzeniu podczas oglądania załączników do wiadomości.

## Ekran blokady

Zmiana ustawień ekranu blokady.

Na ekranie aplikacji dotknij **Ekran blokady**.

- **Blokada ekranu:** zmiana metody blokowania ekranu. Poniższe opcje mogą się różnić w zależności od wybranej metody blokowania ekranu.
- **Zegar podwójny:** ustawienie wyświetlania podwójnego zegara na urządzeniu.
- **Pokaż datę:** wyświetlanie daty wraz z zegarem.

- **Skróty:** wyświetlanie i edytowanie skrótów klawiszowych do aplikacji na ekranie blokady.



Dostępność tej funkcji zależy od regionu i operatora sieci.

- **Informacje o właścicielu:** wprowadzenie informacji, które są wyświetlane z zegarem.
- **Efekt odblokowania:** wybierz efekt odblokowania ekranu.
- **Tekst pomocy:** wyświetlanie tekstu pomocy na ekranie blokady.

## Połączenia

Te ustawienia umożliwiają dostosowanie funkcji połączeń.

Na ekranie ustawień dotknij **Połączenia**.

### Ustawienia połączeń

- **Odrzucanie połączeń:** zmienianie ustawień odrzucania połączeń, takich jak lista odrzuconych oraz wiadomości odrzucenia.
- **Odbieranie/kończenie połączeń:** zmienianie metody odbierania i kończenia połączeń.
- **Dodatkowe ustawienia:** dostosowanie dodatkowych ustawień połączeń.

### Dźwięki

- **Dzwonki i tony klawiatury:** zmiana ustawień dźwięków i wibracji dla połączeń.

### Połączenia wideo

- **Ukryj moje wideo:** wybór obrazu wyświetlanego u rozmówcy.

### Poczta głosowa

- **Usługa poczty głosowej:** wybór operatora usługi poczty głosowej.
- **Ustawienia poczty głosowej:** wprowadzanie numeru dostępu do usługi poczty głosowej. Numer ten można uzyskać od operatora sieci.

## Menadżer aplikacji

Wyświetlanie aplikacji urządzenia i zarządzanie nimi.

Na ekranie ustawień dotknij **Menadżer aplikacji**.

## OSOBISTE

### Konta

Dodawanie kont e-mail lub SNS.

Na ekranie ustawień dotknij **Konta**.

### Kopia zapasowa i zerowanie

Zmiana konfiguracji zarządzania ustawieniami i danymi.

Na ekranie ustawień dotknij **Kopia zapasowa i zerowanie**.

- **Utwórz kop. zap. danych:** określenie wykonywania kopii zapasowych ustawień i danych aplikacji na serwerze Google.
- **Konto kopii zapasowej:** konfigurowanie lub edytowanie konta kopii zapasowej Google.
- **Automatyczne przywracanie:** włączenie w urządzeniu przywracania ustawień i danych aplikacji, gdy są ponownie instalowane na urządzeniu.
- **Ustawienia fabryczne:** resetowanie ustawień, przywrócenie domyślnych wartości fabrycznych i usunięcie wszystkich danych użytkownika.

### Dostępność

Ta funkcja służy do zwiększania dostępności do urządzenia.

Na ekranie ustawień dotknij **Dostępność**.

- **Autom. obrót ekranu:** skonfigurowanie automatycznego obracania interfejsu podczas obracania urządzenia.
- **Dostęp bezpośredni:** ustawienie w urządzeniu otwierania menu dostępności po trzykrotnym szybkim naciśnięciu przycisku ekranu startowego.
- **Odbieranie/kończenie połączeń:** zmienianie metody odbierania i kończenia połączeń.
- **Tryb jednego dotknięcia:** ustawienie tego trybu umożliwia sterowanie przychodzącymi połączeniami lub powiadomieniami za pomocą dotknięcia przycisku zamiast przeciągania go.
- **USŁUGI:** usługi dostępności zainstalowane na urządzeniu możesz przeglądać.
- **TalkBack:** włączenie aplikacji Talkback, która powiadamia użytkownika głosowo. Aby wyświetlić pomoc dotyczącą korzystania z tej funkcji, dotknij **Ustawienia** → **Uruchom samouczek „Czytanie dotykiem”**.
- **Wypowiadaj hasła:** dzięki tej funkcji na urządzeniu hasła odczytywane są na głos, gdy włączona jest funkcja TalkBack.



- **Rozmiar tekstu:** zmiana rozmiaru czcionki.
- **Gesty powiększenia:** ustawienie w urządzeniu powiększania ekranu oraz przybliżania określonego obszaru.
- **Skrót dostępności:** ustawienie aktywacji aplikacji Talkback po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku zasilania, a następnie dotknięciu i przytrzymaniu ekranu dwoma palcami.
- **Opcje syntezatora mowy:** zmiana ustawień funkcji zamiany tekstu na mowę.
- **Wyłącz wszystkie dźwięki:** ta funkcja umożliwia wyciszenie wszystkich dźwięków urządzenia, takich jak dźwięki odtwarzanych plików multimedialnych i głos dzwoniącego podczas połączenia.
- **Napisy Google (kodowane):** ustawienie wyświetlania zamkniętych napisów w treściach z serwisów Google oraz zmiana ustawień zamkniętych napisów.
- **Dźwięk mono:** istnieje możliwość ustawienia w urządzeniu monofonicznego dźwięku wyjściowego w przypadku podłączenia zestawu słuchawkowego.
- **Balans dźwięku:** ta funkcja umożliwia dostosowanie balansu dźwięku podczas używania zestawu słuchawkowego.
- **Dotknij i przytrzymaj — czas reakcji:** ustawienie czasu rozpoznawania dotknięcia i przytrzymania ekranu.
- **Kontrola interakcji:** włączenie trybu sterowania interakcją umożliwia ograniczenie reakcji urządzenia na działania podczas korzystania z aplikacji.

## SYSTEM

### Język i wprowadzanie

Można zmienić ustawienia wprowadzania tekstu. Niektóre opcje mogą nie być dostępne w zależności od wybranego języka.

Na ekranie ustawień dotknij **Język i wprowadzanie**.

#### Język

Wybór wersji językowej wszystkich menu i aplikacji.

#### Domyślnie

Wybór domyślnego typu klawiatury do wprowadzania tekstu.

## Klawiatura Samsung

Aby zmienić ustawienia klawiatury Samsung, dotknij ⚙️.



Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od operatora sieci lub regionu.

- **Polski:** wybór domyślnego układu klawiatury.
- **Wybór języków wpisywania:** wybór języka używanego do wprowadzania tekstu.
- **Przewidywanie tekstu:** można uaktywnić tryb przewidywaniem, aby urządzenie przewidywało i sugerowało słowa na podstawie wpisywanych znaków. Można także zmienić ustawienia przewidywania wpisywanych słów.
- **Automatyczna wymiana:** ustaw urządzenie, aby poprawiało niepełne i niepoprawnie napisane słowa przez dotknięcie przycisku spacji lub znaku interpunkcyjnego.
- **Automatyczne wielkie litery:** ustawianie automatycznego umieszczania wielkiej litery po końcowym znaku interpunkcyjnym, takim jak kropka, znak zapytania czy wykrzyknik.
- **Automatyczne spacje:** automatyczne wstawianie spacji między wyrazami.
- **Automatyczna interpunkcja:** ustawianie wprowadzania kropki po dwukrotnym dotknięciu klawisza spacji.
- **Przeciąganie po klawiat.:** zmiana ustawień funkcji przeciągania po klawiaturze.
- **Dźwięk:** ustawianie sygnalizowania dźwiękiem operacji dotyknięcia klawiszy.
- **Podgląd znaków:** włączanie funkcji wyświetlania dużych liter dotykanych na klawiaturze.
- **Zeruj ustawienia:** zerowanie ustawień klawiatury Samsung.

## Pisanie głosowe Google

Aby zmienić ustawienia wprowadzania głosowego, dotknij ⚙️.

- **Wybierz języki:** wybór języka używanego do wprowadzania tekstu.
- **Blokuj obraźliwe słowa:** zablokowanie rozpoznawania przez urządzenie wypowiedzianych obraźliwych słów.
- **Rozpoznawanie mowy offline:** pobranie i zainstalowanie danych językowych do wprowadzania głosowego w trybie offline.

## Wyszukiwanie głosowe


- **Język:** wybór języka funkcji rozpoznawania głosu.
- **Generowanie mowy:** skonfigurowanie urządzenia do powiadamiania głosem o aktualnie wykonywanej czynności.
- **Wykrywanie „Ok Google”:** włączenie w urządzeniu rozpoczynania rozpoznawania głosu, gdy zostanie wypowiedziane polecenie odblokowania w trakcie korzystania z aplikacji wyszukiwania.



Dostępność tej funkcji zależy od regionu i operatora sieci.

- **Rozpoznawanie mowy offline:** pobranie i zainstalowanie danych językowych do wprowadzania głosowego w trybie offline.
- **Blokuj obraźliwe słowa:** ukrywanie obraźliwych słów rozpoznanych przez urządzenie w wynikach wyszukiwania głosowego.
- **Zestaw słuchawkowy Bluetooth:** zezwalanie na wprowadzanie głosowe słów kluczowych wyszukiwania za pomocą mikrofonu zestawu słuchawkowego Bluetooth, gdy taki zestaw został podłączony.

## Opcje syntezy mowy

- **PREFEROWANY MODUŁ TTS:** zmiana ustawień mechanizmów syntezy mowy. Aby zmienić ustawienia mechanizmów syntezy mowy, dotknij .
- **Szybkość mówienia:** wybór szybkości funkcji zamiany tekstu na mowę.
- **Posłuchaj przykładu:** odtworzenie przykładowego nagrania z odczytanym na głos tekstem.
- **Stan domyślnego języka:** wyświetlenie statusu języka domyślnego funkcji syntezy mowy.

## Szybkość wskaźnika

Zmiana szybkości wskaźnika myszy lub panelu dotykowego podłączonego do urządzenia.

## Data i godzina

Można uzyskać dostęp do opisanych poniżej ustawień i zmieniać sposób wyświetlania w urządzeniu daty i godziny.

Na ekranie ustawień dotknij **Data i godzina**.



Jeśli bateria zostanie całkowicie rozładowana lub wyjęta z urządzenia, ustawienia godziny i daty są resetowane.

- **Automatyczna data i godzina:** automatyczna aktualizacja godziny przy zmianie strefy czasowej.
- **Ustaw datę:** ręczne ustawienie bieżącej daty.
- **Ustaw godzinę:** ręczne ustawienie bieżącej godziny.
- **Autom. strefa czasowa:** ustawienie pobierania informacji o strefie czasowej z sieci podczas zmiany strefy.
- **Wybierz strefę czasową:** wprowadzenie bieżącej strefy czasowej użytkownika.
- **Format 24-godzinny:** ustawienie 24-godzinnego formatu wyświetlania godziny.
- **Wybierz format daty:** umożliwia wybranie formatu daty.

## Tryb bardzo niskiego zużycia energii

Czas czuwania można wydłużyć przez wyświetlanie prostszego układu i ograniczenie dostępu do aplikacji w celu zmniejszenia zużycia baterii. Więcej informacji można znaleźć w części [Tryb bardzo niskiego zużycia energii](#).

Na ekranie ustawień dotknij opcji **Tryb bardzo niskiego zużycia energii**, a następnie dotknij przełącznika, aby go włączyć.



Pozostały czas zużycia wyświetla czas, jaki pozostał do wyładowania baterii. Czas zużycia może być inny zależnie od ustawień urządzenia i warunków obsługi.

## Bateria

Wyświetlanie ilości energii baterii używanej przez urządzenie.

Na ekranie ustawień dotknij **Bateria**.

- **Wyświetl naład. baterii w %:** wyświetlanie stanu baterii.

## Pamięć

Można wyświetlać informacje o pamięci urządzenia i karcie pamięci lub sformatować kartę pamięci.

Na ekranie ustawień dotknij **Pamięć**.



Formatowanie karty pamięci powoduje trwałe usunięcie wszystkich zapisanych na niej danych.



Rzeczywista, dostępna pojemność pamięci wewnętrznej jest mniejsza niż podana wartość, ponieważ system operacyjny i domyślne aplikacje zajmują część pamięci. Dostępna pojemność może ulec zmianie po uaktualnieniu urządzenia.

## Bezpieczeństwo

W urządzeniu można zmienić ustawienia w celu zabezpieczenia telefonu i karty SIM lub USIM.

Na ekranie ustawień dotknij **Bezpieczeństwo**.

- **Administratorzy urządzenia:** wyświetlanie danych administratorów zainstalowanych na urządzeniu. Administratorom urządzenia można zezwolić na stosowanie nowych zasad dotyczących urządzenia.
- **Nieznane źródła:** zezwolenie urządzeniu na instalowanie aplikacji z nieznanymi źródłami.
- **Sprawdzaj aplikacje:** zezwolenie urządzeniu na sprawdzanie aplikacji pod kątem niebezpiecznych treści przed ich zainstalowaniem.
- **Zaszyfruj urządzenie:** określenie hasła umożliwiającego szyfrowanie danych na urządzeniu. Jeśli włączona jest ta funkcja, należy podać hasło po każdym włączeniu urządzenia.



Należy naładować baterię przed włączeniem tego ustawienia, ponieważ zaszyfrowanie danych trwa ponad jedną godzinę.

- **Szyfrowanie karty pamięci:** ustawienie szyfrowania plików na karcie pamięci.



Po przywróceniu ustawień fabrycznych urządzenia przy włączonym tym ustawieniu, urządzenie nie odczyta zaszyfrowanych plików. Wyłącz to ustawienie przed przywróceniem ustawień fabrycznych urządzenia.

- **Zdalna kontrola:** konfiguracja umożliwiająca kontrolę urządzenia przez Internet, w przypadku jego zgubienia lub kradzieży. Funkcja jest dostępna po zalogowaniu się do swojego konta Samsung.
- **Powiad. zmiany karty SIM:** aktywacja lub dezaktywacja funkcji Znajdź moje urządzenie wspomagającej lokalizację urządzenia w przypadku jego kradzieży bądź zagubienia.

- **Przejdź do witryny:** otwarcie witryny Znajdź moje urządzenie ([findmymobile.samsung.com](http://findmymobile.samsung.com)). W witrynie Znajdź moje urządzenie można śledzić i sterować zgubionym lub skradzionym urządzeniem.
- **Skonfiguruj blokadę karty SIM:** zmiana ustawień blokady karty SIM.
- **Widoczne hasła:** używając tej opcji, można skonfigurować urządzenie do wyświetlania hasła podczas wprowadzania.
- **Typ pamięci:** ustaw typ przechowywania dla plików poświadczających.
- **Zaufane poświadczenia:** określenie używania certyfikatów i poświadczeń w celu zapewnienia bezpieczeństwa korzystania z różnych aplikacji.
- **Instaluj z pamięci urządzenia:** instalacja certyfikatów szyfrowania zapisanych w pamięci USB.
- **Wyczyść poświadczenia:** usunięcie zawartości poświadczeń z urządzenia i resetowanie hasła.

## Informacje o urządzeniu

Dostęp do informacji o urządzeniu, edycja nazwy urządzenia lub aktualizacja oprogramowania urządzenia.

Na ekranie ustawień dotknij **Informacje o urządzeniu**.

# Załącznik

## Rozwiązywanie problemów

Zanim skontaktujesz się z centrum serwisowym firmy Samsung, wypróbuj następujące rozwiązania. Niektóre sytuacje mogą nie dotyczyć danego urządzenia.

### Podczas włączania urządzenia lub korzystania z niego wyświetlany jest monit o wprowadzenie jednego z następujących kodów:

- **Hasło:** jeśli włączona jest funkcja blokady urządzenia, należy podać wprowadzone hasło.
- **PIN:** jeżeli urządzenie jest używane po raz pierwszy lub gdy konieczne jest podanie kodu PIN, należy wprowadzić kod PIN dołączony do karty SIM lub USIM. Aby wyłączyć tę funkcję, skorzystaj z menu Zablokuj kartę SIM.
- **PUK:** karta SIM lub USIM jest zablokowana. W większości przypadków jest to skutek kilkukrotnego błędnego wprowadzenia kodu PIN. Należy wprowadzić kod PUK dostarczony przez dostawcę usług.
- **PIN2:** jeśli w celu uzyskania dostępu do menu wymagane jest podanie kodu PIN2, należy wprowadzić kod PIN2 dostarczony z kartą SIM lub USIM. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z operatorem sieci.

### Na urządzeniu są wyświetlane komunikaty o błędzie usługi lub sieci

- W obszarach o słabym sygnale lub utrudnionym odbiorze sygnału możliwa jest utrata połączenia. Należy przejść w inne miejsce i ponowić próbę. Podczas przemieszczania się mogą być wyświetlane wielokrotnie komunikaty o błędzie.
- Dostęp do niektórych opcji nie jest możliwy bez ich subskrypcji. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z operatorem sieci.

### Nie można włączyć urządzenia

Jeśli bateria jest całkowicie rozładowana, włączenie urządzenia nie jest możliwe. Przed włączeniem urządzenia należy w pełni naładować baterię.

## Ekran dotykowy reaguje wolno lub nieprawidłowo

- Jeśli ekran dotykowy został przykryty folią ochronną lub są na nim przymocowane inne opcjonalne akcesoria, może nie działać poprawnie.
- Ekran dotykowy może też działać wadliwie, jeśli dotykasz go przez rękawiczki, brudnymi palcami lub ostrym przedmiotem albo paznokciami.
- Ekran dotykowy może działać nieprawidłowo po zetknięciu z wodą lub w warunkach wysokiej wilgotności.
- Uruchom urządzenie ponownie, aby usunąć tymczasowe błędy oprogramowania.
- Sprawdź, czy oprogramowanie urządzenia zostało uaktualnione do najnowszej wersji.
- Jeśli ekran dotykowy jest porysowany lub uszkodzony, odwiedź centrum serwisowe firmy Samsung.

## Urządzenie zawiesza się lub występują błędy krytyczne

Jeżeli urządzenie nie reaguje na polecenia lub zawiesza się, konieczne może być zamknięcie aplikacji lub wyłączenie urządzenia i włączenie go ponownie. Jeśli urządzenie jest zablokowane i nie reaguje, zrestartuj je, naciskając równocześnie przycisk włączania/wyłączania i przycisk regulacji głośności w dół i przytrzymując te przyciski przez ponad 7 sekund.

Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, przywróć ustawienia fabryczne. Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Kopia zapasowa i zerowanie** → **Ustawienia fabryczne** → **Resetuj urządzenie** → **Usuń wszystko**. Zanim przywrócisz ustawienia fabryczne, wykonaj kopię zapasową wszystkich ważnych danych zapisanych na urządzeniu.

Jeśli problem nadal występuje, zwróć się do centrum serwisowego firmy Samsung.

## Połączenia nie dochodzą do skutku

- Upewnij się, że została wybrana prawidłowa sieć komórkowa.
- Upewnij się, że dla wybieranego numeru nie zostało wprowadzone blokowanie połączeń.
- Upewnij się, że nie zostało wprowadzone blokowanie połączeń przychodzących z danego numeru.

## Inne osoby nie słyszą Cię podczas połączenia

- Upewnij się, że wbudowany mikrofon nie jest zasłonięty.
- Upewnij się, że mikrofon jest blisko ust.
- Jeśli używasz zestawu słuchawkowego, upewnij się, że został on prawidłowo podłączony.



## **Podczas połączenia rozlega się echo**

Wyreguluj głośność, naciskając przycisk regulacji głośności lub przechodząc do innego miejsca.

## **Połączenie z siecią komórkową lub Internetem jest często zrywane lub jakość dźwięku jest niska**

- Upewnij się, że wewnętrzna antena urządzenia nie jest blokowana.
- W obszarach o słabym sygnale lub utrudnionym odbiorze sygnału możliwa jest utrata połączenia. Być może problemy z połączeniem wynikają z awarii stacji bazowej operatora sieci. Należy przejść w inne miejsce i ponowić próbę.
- Jeśli używasz urządzenia i równocześnie się przemieszczasz, usługi sieci komórkowej mogą być nieaktywne ze względu na problemy występujące w sieci operatora sieci.

## **Ikona baterii jest pusta**

Bateria jest prawie rozładowana. Naładuj baterię.

## **Nie można naładować baterii (dotyczy ładowarek zatwierdzonych przez firmę Samsung)**

- Upewnij się, że ładowarka jest poprawnie podłączona.
- Odwiedź centrum serwisowe firmy Samsung w celu wymiany baterii.

## **Bateria wyczerpuje się szybciej niż początkowo**

- W bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach czas działania baterii w urządzeniu może być krótszy.
- Bateria wyczerpuje się szybciej, gdy wysyłasz wiadomości i korzystasz z niektórych aplikacji, jak gry lub Internet.
- Bateria podlega zużyciu i po pewnym czasie może działać krócej.

## Urządzenie jest gorące w dotyku

W przypadku używania aplikacji wymagających większego zużycia energii lub korzystania z aplikacji w urządzeniu przez dłuższy czas urządzenie może być gorące. Jest to normalne zjawisko, które nie powinno wpływać na trwałość ani wydajność urządzenia.

## Komunikaty o błędach przy uruchamianiu aparatu

Aby możliwa była praca aplikacji aparatu fotograficznego, urządzenie musi dysponować wystarczającą dostępną pamięcią i poziomem naładowania baterii. W przypadku wystąpienia komunikatu o błędzie przy uruchamianiu aparatu spróbuj zastosować poniższe rozwiązania:

- Naładuj baterię.
- Zwolnij część pamięci, przenosząc pliki na komputer lub usuwając je z urządzenia.
- Ponownie uruchom urządzenie. Jeżeli nadal występuje problem z aplikacją aparatu, po wypróbowaniu powyższych rozwiązań skontaktuj się z centrum serwisowym firmy Samsung.

## Jakość zdjęcia jest gorsza niż na podglądzie

- Jakość zdjęć może być różna, zależnie od warunków i techniki fotografowania.
- Jeśli zdjęcia są robione w ciemności, np. w nocy, lub w pomieszczeniach, mogą być nieostre lub mogą wystąpić na nich szумы.

## Komunikaty o błędzie podczas otwierania plików multimedialnych

Jeśli podczas otwierania plików multimedialnych w urządzeniu wyświetlane są komunikaty o błędzie lub pliki nie są odtwarzane, wypróbuj następujące rozwiązania:

- Zwolnij część pamięci, przenosząc pliki na komputer lub usuwając je z urządzenia.
- Sprawdź, czy plik muzyczny nie jest chroniony zabezpieczeniami Digital Rights Management (DRM). Jeśli plik jest chroniony zabezpieczeniami DRM, sprawdź, czy masz odpowiednią licencję lub klucz umożliwiający jego odtworzenie.
- Upewnij się, że formaty plików są obsługiwane przez urządzenie. Jeśli dany format pliku nie jest obsługiwany, na przykład DivX lub AC3, zainstaluj aplikację z jego obsługą. Aby sprawdzić, jakie formaty pliki obsługuje urządzenie, odwiedź stronę [www.samsung.pl](http://www.samsung.pl).

- W tym urządzeniu można odtwarzać zdjęcia i filmy, które zostały zarejestrowane za jego pomocą. Zdjęcia i filmy zarejestrowane za pomocą innych urządzeń mogą nie być poprawnie odtwarzane.
- To urządzenie obsługuje pliki multimedialne, które zostały dozwolone przez operatora sieci lub dostawców usług dodatkowych. Niektóre pliki dostępne w Internecie, jak dzwonki, filmy lub tapety, mogą nie działać poprawnie.

### **Nie można zlokalizować innego urządzenia Bluetooth**

- Sprawdź, czy w Twoim urządzeniu funkcja Bluetooth jest włączona.
- Sprawdź, czy funkcja łączności bezprzewodowej Bluetooth jest włączona w urządzeniu, z którym chcesz się połączyć.
- Sprawdź, czy Twoje urządzenie i drugie urządzenie Bluetooth znajdują się w obrębie maksymalnego zasięgu Bluetooth (10 m).

Jeśli powyższe wskazówki nie pozwalają na rozwiązanie problemu, skontaktuj się z centrum serwisowym firmy Samsung.

### **Brak połączenia przy podłączeniu urządzenia do komputera**

- Upewnij się, że używany kabel USB jest zgodny z urządzeniem.
- Sprawdź, czy w komputerze jest zainstalowany właściwy i aktualny sterownik.
- W przypadku korzystania z systemu Windows XP należy upewnić się, że na komputerze został zainstalowany dodatek serwisowy Service Pack 3 lub nowszy.

### **Urządzenie nie może ustalić położenia**

W niektórych miejscach, np. w budynkach, mogą występować zakłócenia w odbiorze sygnałów GPS. W takich sytuacjach należy przestawić urządzenie na ustalanie położenia za pomocą sieci Wi-Fi lub sieci komórkowej.

## **Utrata danych zapisanych w urządzeniu**

Należy regularnie wykonywać kopię zapasową wszystkich ważnych danych przechowywanych w urządzeniu. W przeciwnym razie nie będzie możliwe ich odtworzenie w przypadku utraty lub zniszczenia. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych przechowywanych w urządzeniu.

## **Widać niewielką szczelinę dokoła zewnętrznej obudowy urządzenia**

- Szczelina ta jest związana z procesem produkcyjnym i jest niezbędna ze względu na nieznaczne przemieszczenia lub drgania komponentów.
- W miarę upływu czasu tarcie pomiędzy częściami może doprowadzić do nieznacznego zwiększenia tej szczeliny.

## Wymywanie baterii

- Aby wyjąć baterię, **należy** się udać do autoryzowanego centrum serwisowego, biorąc ze sobą niniejszą instrukcję.
- Dla własnego bezpieczeństwa **nie wolno** samodzielnie wymawać baterii. Wymywanie baterii w nieprawidłowy sposób może spowodować uszkodzenie baterii lub urządzenia, odniesienie obrażeń ciała i/lub zmniejszyć bezpieczeństwo korzystania z urządzenia.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenie mienia lub straty (wynikające z umowy czy też działań niedozwolonych, w tym wynikających z zaniedbania), które mogą wynikać z nieprzestrzegania ostrzeżeń i instrukcji, z wyjątkiem śmierci i obrażeń ciała spowodowanych przez niedbałość obsługi firmy Samsung.

- 1 Wyjmij z urządzenia kartę SIM lub USIM oraz kartę pamięci.
- 2 Wsuń narzędzie do otwierania urządzenia do szczeliny między ekranem a tylną pokrywą urządzenia.  
Następnie rozpocznij odłączanie ekranu od tylnej pokrywy za pomocą narzędzia do otwierania urządzenia.
- 3 Wsuwaj narzędzie i rozdzielaj ekran i tylną pokrywę w kolejnych miejscach ciasno rozmieszczonych wzdłuż obwodu urządzenia.
- 4 Po zwolnieniu ekranu odłącz ekran od tylnej pokrywy.  
Następnie odłóż tylną pokrywę na bok i połóż ekran (czołem do dołu) na płaskiej powierzchni.
- 5 Odłącz złącza baterii.
- 6 Podnieś klapkę od baterii, a następnie pociągnij ją, aby wyjąć baterię.

W zależności od kraju i operatora, karty SIM, urządzenie i akcesoria mogą wyglądać inaczej niż na ilustracjach zamieszczonych w niniejszej instrukcji.

## Prawa autorskie

Copyright © 2015 Samsung Electronics

Niniejsza instrukcja jest chroniona międzynarodowymi przepisami o prawie autorskim.

Żadna część niniejszej instrukcji nie może być reprodukowana, dystrybuowana, tłumaczona ani przesyłana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych lub mechanicznych, w tym kopiowana, nagrywana lub przechowywana w jakimkolwiek systemie archiwizacyjnym bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Samsung Electronics.

## Znaki towarowe

- SAMSUNG i logo SAMSUNG są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Samsung Electronics.
- Bluetooth® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc. na całym świecie.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ i logo Wi-Fi są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Wi-Fi Alliance.
- Wszelkie inne znaki towarowe i prawa autorskie należą do ich właścicieli.