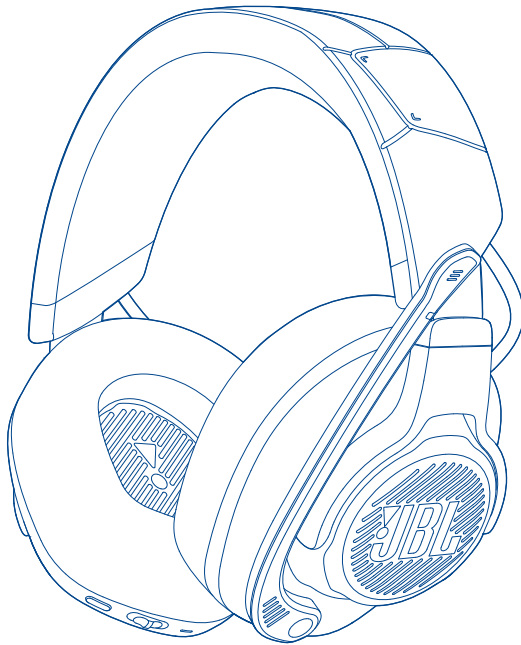




JBL QUANTUM 910P CONSOLE WIRELESS



INSTRUKCJA OBSŁUGI

SPIS TREŚCI

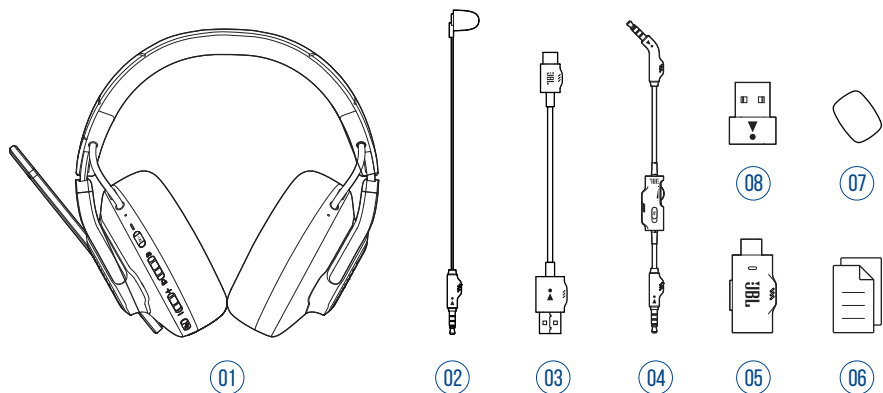
WPROWADZENIE	1
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	2
OMÓWIENIE PRODUKTU	3
Elementy sterowania na słuchawkach.....	3
Elementy sterowania na adapterze bezprzewodowym USB 2,4 GHz.....	5
Elementy sterowania kablu audio 3,5 mm.....	5
PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA.....	7
Ładowanie słuchawek.....	7
Noszenie słuchawek.....	8
Wł. zasilania	9
Początkowa konfiguracja (dot. tylko komputera PC).....	9
OBSŁUGA SŁUCHAWEK	11
Z użyciem przewodu audio 3,5 mm	11
Z użyciem połączenia bezprzewodowego 2,4 GHz	12
Z użyciem Bluetooth (połączenie dodatkowe)	15
DANE TECHNICZNE PRODUKTU	17
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	19
LICENCJA	21

WPROWADZENIE

Gratulujemy zakupu! Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje o słuchawkach dla graczy JBL QUANTUM910P CONSOLE WIRELESS. Zachęcamy do poświęcenia kilku minut na przejrzanie niniejszej instrukcji, w której opisano produkt i zawarto dokładną procedurę konfiguracji i uruchamiania urządzenia. Przed rozpoczęciem korzystania z produktu prosimy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie instrukcje bezpieczeństwa.

W razie pytań o ten produkt lub jego działanie należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem obsługi klienta bądź odwiedzić witrynę www.JBLQuantum.com

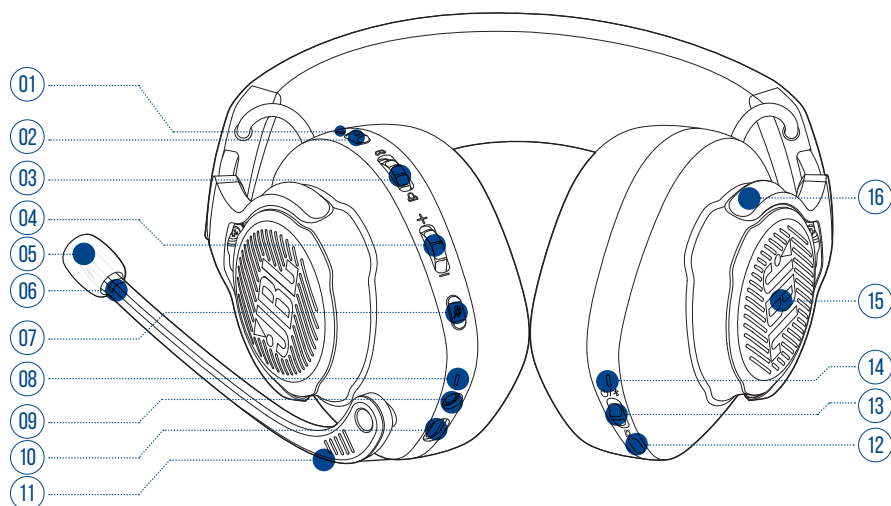
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



- 01 Słuchawki JBL QUANTUM910P CONSOLE WIRELESS
- 02 Mikrofon do kalibracji
- 03 Kabel do ładowania USB (typ USB-A i USB-C)
- 04 Kabel audio 3,5 mm
- 05 Adapter bezprzewodowy 2,4 GHz USB (USB-C)
- 06 QSG, karta gwarancyjna i arkusz informacji o produkcie
- 07 Pianka ochronna do mikrofonu z pałką
- 08 Przejściówka USB-C do USB-A

OMÓWIENIE PRODUKTU

ELEMENTY STEROWANIA NA SŁUCHAWKACH



01 Dioda LED ANC* / TalkThru**

- Zaświeca się, gdy funkcja ANC jest włączona.
- Szybko miga, gdy funkcja TalkThru jest włączona.

02 Przycisk

- Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć funkcję ANC.
- Naciśnij i przytrzymaj przez 2 s, aby włączyć lub wyłączyć funkcję TalkThru.

03 Pokrętko /

- Balansuje głośność rozmów na czacie względem dźwięku w grze.

04 Pokrętko głośności +/-

- Dostosowuje głośność słuchawek.

05 Odłączana pianka ochronna

06 Dioda wyciszenia / wyłączenia wyciszenia mikrofonu

- Zaświeca się, gdy mikrofon jest wyciszony.

07 Przycisk

- Pozwala włączyć lub wyłączyć wyciszenie mikrofonu.
- Naciśnij i przytrzymaj przez 5 s, aby włączyć lub wyłączyć światło RGB.

08 Dioda LED ładowania

- Wskazuje ładowanie i stan baterii.

09 Gniazdo audio 3,5 mm

10 Port USB-C

11 Mikrofon z pałąkiem i funkcją Voice Focus

- Aby wyciszyć, przełącz do góry; przywróć dźwięk, przełączając w dół.

12 Przycisk

- Naciśnij, aby wybrać pomiędzy opcjami: wyłączenie funkcji (domyślnie), dźwięk przestrzenny lub dźwięk przestrzenny + śledzenie ruchów głowy.
- Przytrzymaj przez 2 s, aby rozpocząć centrowanie do śledzenia ruchów głowy.

13 Suwak /

- Przesuń w górę, aby włączyć słuchawki i tryb parowania 2,4 GHz, lub przesuń w dół, aby wyłączyć słuchawki.
- Przesuń w górę i przytrzymaj przez 2 s aby włączyć tryb parowania Bluetooth.

14 Dioda LED stanu (zasilanie / 2,4 GHz / Bluetooth)

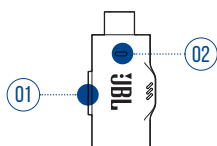
15 Strefy światła RGB

16 Składane słuchawki muszlowe

* **ANC (Aktywne tłumienie zakłóceń):** Doświadcz całkowitej immersji podczas grania, wytłumiając hałas z otoczenia.

****TalkThru:** W trybie TalkThru możesz prowadzić rozmowy na żywo bez zdejmowania słuchawek.

ELEMENTY STEROWANIA NA ADAPTERZE BEZPRZEWODOWYM USB 2,4 GHz



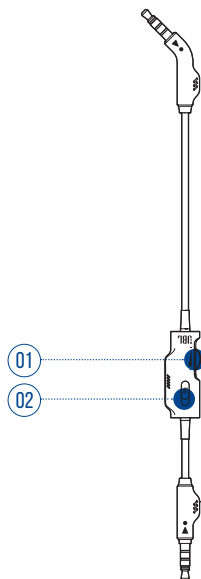
01 Przycisk CONNECT

- Przytrzymaj przez 5 s, aby aktywować tryb parowania bezprzewodowego 2,4 GHz.

02 Dioda LED

- Wskazuje status połączenia bezprzewodowego 2,4 GHz.

ELEMENTY STEROWANIA KABLU AUDIO 3,5 MM



01 Pokrętko głośności

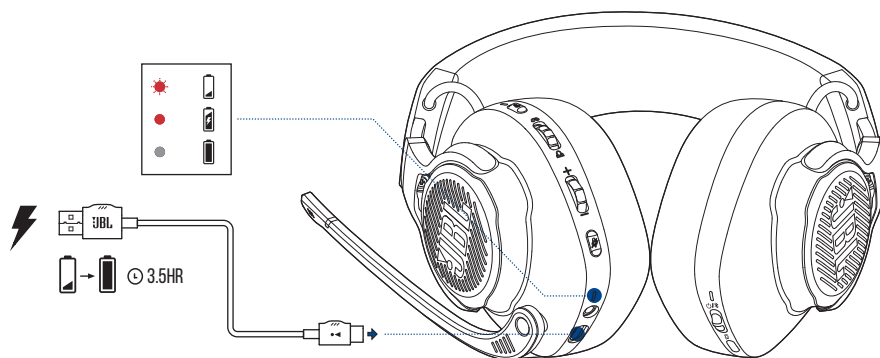
- Dostosowuje głośność słuchawek dla połączenia audio przez przewód 3,5 mm.

02 Suwak

- Przesuń, aby włączyć lub wyłączyć wyciszenie mikrofonu dla połączenia audio przez przewód 3,5 mm.

PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA

ŁADOWANIE SŁUCHAWEK

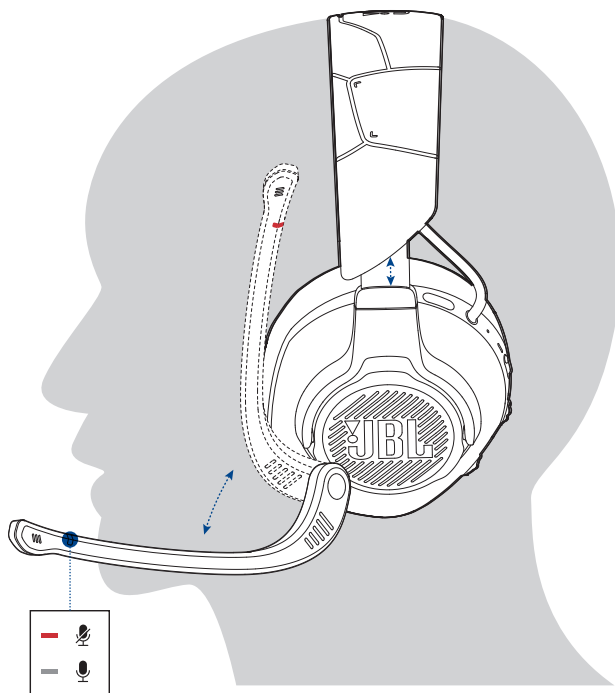


Przed pierwszym użyciem słuchawki należy naładować za pomocą dołączonego do zestawu kabla z wtykami USB-A i USB-C.

WSKAZÓWKI:

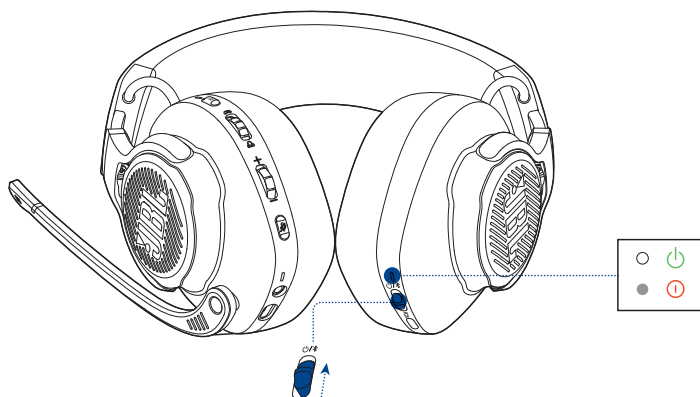
- Słuchawki zostaną całkowicie naładowane po upływie około 3,5 godzin.
- Słuchawki można także naładować za pomocą kabla z dwoma wtykami USB-C (nieodstępny w zestawie).

NOSZENIE SŁUCHAWEK



1. Umieść lewą słuchawkę (oznaczoną literą **L**) na lewym uchu, a prawą (oznaczoną literą **R**) – na prawym.
2. Dostosuj gąbki nauszne i pałąk, aby słuchawki wygodnie spoczywały na głowie.
3. W razie potrzeby dostosuj położenie mikrofonu.

WŁ. ZASILANIA



- Przesuń wyłącznik zasilania do góry, aby włączyć słuchawki.
 - ↳ Po włączeniu zasilania zaczną świecić na biało dioda LED stanu.
- Aby je wyłączyć, przesuń wyłącznik w dół.

POCZĄTKOWA KONFIGURACJA (DOT. TYLKO KOMPUTERA PC)

Pobierz **JBL QuantumENGINE** z witryny jblquantum.com/engine, aby uzyskać pełny dostęp do funkcji słuchawek JBL Quantum – od kalibracji słuchawek po regulację dźwięku 3D, tak aby dostosować parametry, stworzyć własne efekty świetlne RGB lub określić sposób działania odstuchu mikrofonu na pałąku.

WYMAGANIA DOT. OPROGRAMOWANIA

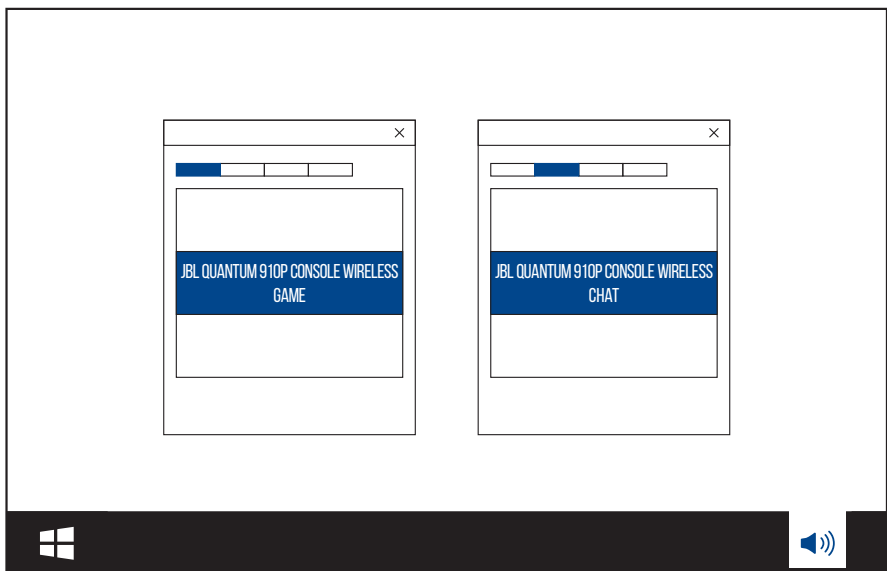
Platforma: Windows 10 (tylko 64-bitowy) / Windows 11

500 MB wolnego miejsca na dysku do instalacji

WSKAZÓWKI:

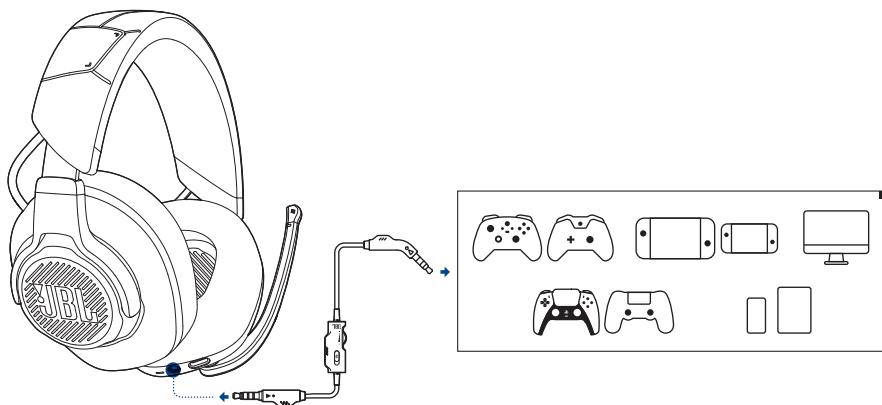
- JBL QuantumSPHERE 360 dostępne tylko dla systemu Windows. Wymagana instalacja oprogramowania.
- JBL QuantumSPATIAL 360 dostępne tylko dla konsoli do gier PlayStation (PS4/PS5) oraz Nintendo Switch.

1. Połącz słuchawki z komputerem PC za pomocą połączenia bezprzewodowego USB 2,4 GHz (patrz „[Z użyciem połączenia bezprzewodowego 2,4 GHz](#)”).
2. Przejdź do sekcji „**Sound Settings**” (Ustawienia dźwięku) -> „**Sound Control Panel**” (Panel sterowania dźwiękiem).
3. W sekcji „**Playback**” (Odtwarzanie) wybierz opcję „**JBL QUANTUM910P CONSOLE WIRELESS GAME**” i wybierz opcję „**Set Default**” (Ustaw domyślne) -> „**Default Device**” (Urządzenie domyślne).
4. Wybierz opcję „**JBL QUANTUM910P CONSOLE WIRELESS CHAT**” i wybierz opcję „**Set Default**” (Ustaw domyślne) -> „**Default Communication Device**” (Domyślne urządzenie komunikacyjne).
5. W sekcji „**Recording**” (Nagrywanie) wybierz opcję „**JBL QUANTUM910P CONSOLE WIRELESS CHAT**” i wybierz opcję „**Set Default**” (Ustaw domyślne) -> „**Default Device**” (Urządzenie domyślne).
6. W aplikacji czatu wybierz „**JBL QUANTUM910P CONSOLE WIRELESS CHAT**” jako domyślne urządzenie audio.
7. Wykonaj pojawiające się na ekranie instrukcje, aby spersonalizować ustawienia dźwięku.



OBSŁUGA SŁUCHAWEK

Z UŻYCIEM PRZEWODU AUDIO 3,5 MM



1. Podłącz czarny wtyk do słuchawek.
2. Podłącz pomarańczowy wtyk do gniazda słuchawek 3,5 mm w komputerze PC lub Mac, urządzeniu przenośnym lub konsoli do gier.

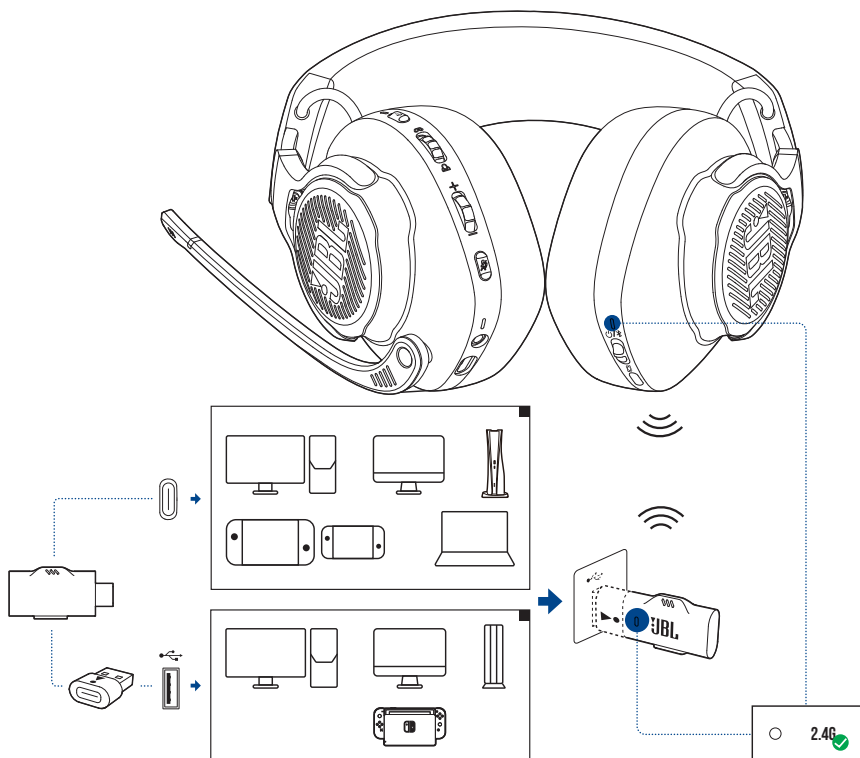
Funkcje podstawowe

Elementy sterowania	Działanie
Pokrętko głośności na kablu audio 3,5 mm	Główna regulacja głośności.
🚫 Suwak na kablu audio 3,5 mm	Przesuń, aby włączyć lub wyłączyć wyciszenie mikrofonu.

UWAGA:







- Dioda LED wyciszania mikrofonu, przycisk 🚫, pokrętko 🔄 / 📶 oraz strefy światła RGB na słuchawkach nie działają w przypadku połączenia audio 3,5 mm.

Z UŻYCIEM POŁĄCZENIA BEZPRZEWODOWEGO 2,4 GHz

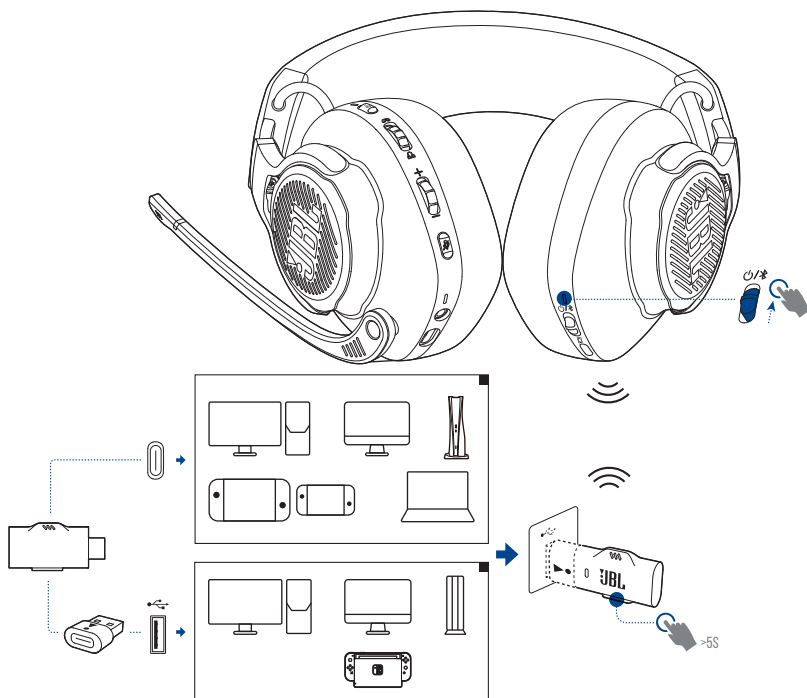


1. Podłącz adapter bezprzewodowy 2,4 GHz USB do portu USB-C w komputerze PC, Mac, laptopie, konsoli PS5 lub kontrolerze Nintendo Switch™.
 - Za pomocą dołączonej do zestawu przejściówki USB-C do USB-A można podłączyć adapter do portu USB-A w komputerze PC, Mac, komputerze stacjonarnym, konsoli PS4/PS5 lub konsoli Nintendo Switch™.
2. Włącz słuchawki. Rozpocznie się parowanie i adapter automatycznie nawiąże połączenie.

Funkcje podstawowe

Elementy sterowania	Działanie
Pokrętko głośności	Główna regulacja głośności
	Obróć pokrętko w stronę  , aby zwiększyć głośność w grze.
	Obróć pokrętko w stronę  , aby zwiększyć głośność w czacie.
 Przycisk	Pozwala włączyć lub wyłączyć wyciszenie mikrofonu. Naciśnij i przytrzymaj przez 5 s, aby włączyć lub wyłączyć światło RGB.
Przycisk 	Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć funkcję ANC. Naciśnij i przytrzymaj przez 2 s, aby włączyć lub wyłączyć funkcję TalkThru.

RĘCZNE PAROWANIE

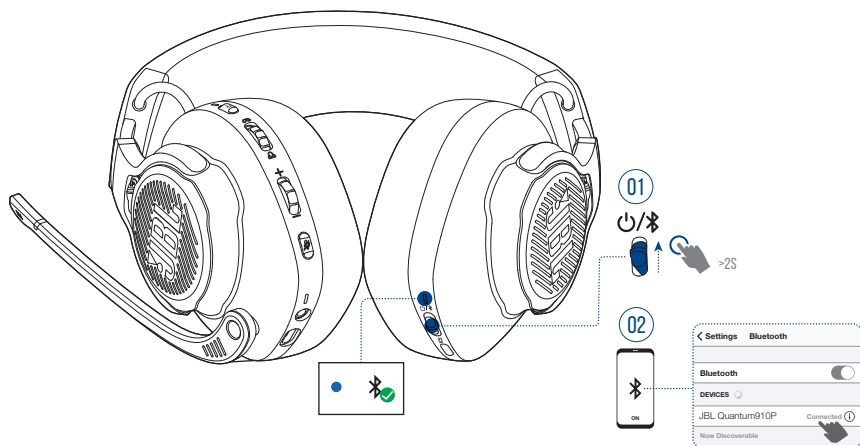


1. Na słuchawkach przesunąć suwak zasilania w górę, aby włączyć zasilanie i tryb parowania 2,4 GHz.
2. Przytrzymaj przycisk **CONNECT** (Połącz) na adapterze bezprzewodowym USB 2,4 GHz przez 5 s, aż dioda LED zacznie szybko migać na biało.
 - ↳ Po nawiązaniu połączenia obie diody LED, na słuchawkach i na adapterze, zaczną świecić na biało.


WSKAZÓWKI:

- Po 10 minutach braku aktywności słuchawki wyłączą się automatycznie.
- Dioda LED na adapterze przejdzie do trybu łączenia (wolne miganie) w przypadku odłączenia słuchawek.
- Kompatybilność ze wszystkimi portami USB nie jest gwarantowana.

Z UŻYCIEM BLUETOOTH (POŁĄCZENIE DODATKOWE)



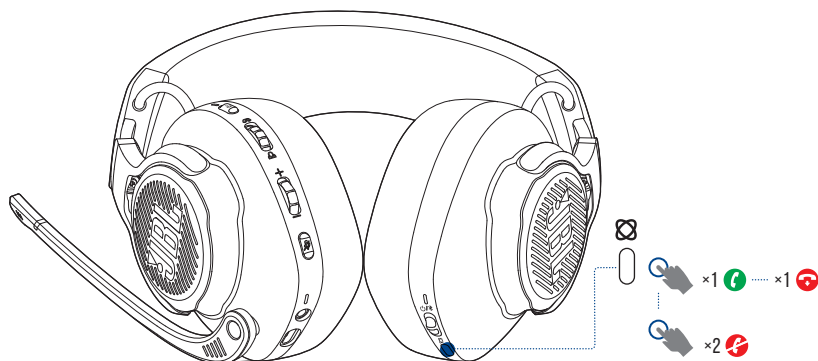
Dzięki tej funkcji możesz połączyć smartfona ze słuchawkami, aby nie martwić się o przegapienie ważnych połączeń telefonicznych podczas grania w gry.

1. Na słuchawkach przesunąć suwak  w górę i przytrzymać przez 2 s, aby włączyć tryb parowania Bluetooth.
 - ↳ Dioda LED stanu zacznie szybko migać (parowanie).
2. Włącz funkcję Bluetooth na smartfonie i wybierz opcję „**JBL Quantum910P**” w sekcji „**Devices**” (Urządzenia).
 - ↳ Dioda LED stanu zacznie wolno migać (łączenie), a następnie zaświeci się na niebiesko (połączono).



UWAGA:

- Przy kolejnym włączaniu słuchawek przesunąć suwak  w górę, aby ponownie połączyć słuchawki ze smartfonem.


STEROWANIE POŁĄCZENIAMI TELEFONICZNYMI



W przypadku nadchodzącego połączenia:

- Naciśnij  raz, aby odebrać.
- Naciśnij dwukrotnie , aby odrzucić połączenie.

Podczas połączenia:

- Naciśnij  raz, aby wstrzymać połączenie.

WSKAZÓWKA:

- Do regulacji głośności można użyć elementów sterowania na połączonym urządzeniu Bluetooth.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

- Model: QUANTUM910P CONSOLE WIRELESS
- Rozmiar przetwornika: Dynamiczne przetworniki 50 mm
- Pasmo przenoszenia (pasywne): 20 Hz - 40 kHz
- Pasmo przenoszenia (aktywne): 20 Hz - 20 kHz
- Pasmo przenoszenia mikrofonu: 100 Hz - 8 kHz
- Maks. moc wyjścia: 30 mW
- Efektywność: 111 dB SPL / 1 mW
- Maksymalne ciśnienie akustyczne SPL: 93 dB
- Czulość mikrofonu: -38 dBV / Pa przy 1 kHz
- Impedancja: 32 omy
- Moc nadajnika Wi-Fi dla 2,4 GHz: <13 dBm
- Modulacja w transmisji dla 2,4 GHz: GFSK, $\pi/4$ DQPSK
- Zakres częstotliwości Wi-Fi dla 2,4 GHz: 2400 MHz - 2483,5 MHz
- Moc nadawania Bluetooth: <13 dBm
- Modulacja nadawania Bluetooth: GFSK, $\pi/4$ DQPSK
- Częstotliwość Bluetooth: 2400 MHz - 2483,5 MHz
- Wersja profilu Bluetooth: A2DP v1.3, HFP v1.8
- Wersja Bluetooth: BT Core v5.2
- Akumulator: Bateria litowo-jonowa (3,7 V, 1300 mAh)
- Zasilanie: 5 V \rightleftharpoons 2 A
- Czas ładowania: 3,5 godzin
- Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją BT i połączeniem 2,4 GHz oraz wyłączonym ANC i światłem RGB: do 34 godzin
- Czas rozmawiania z włączoną funkcją BT i połączeniem 2,4 GHz oraz wyłączonym ANC i światłem RGB: do 38 godzin

- Czas odtwarzania muzyki z włączonym połączeniem 2,4 GHz oraz wyłączonym ANC i światłem RGB: do 39 godzin
- Czas rozmawiania z włączonym połączeniem 2,4 GHz oraz wyłączonym ANC i światłem RGB: do 44 godzin
- Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją BT oraz wyłączonym ANC i światłem RGB: do 45 godzin
- Czas rozmawiania z włączoną funkcją BT oraz wyłączonym ANC i światłem RGB: do 47 godzin
- Rodzaj mikrofonu: Jednokierunkowy
- Masa: 420 g

UWAGA:

- Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeżeli wystąpią problemy podczas użytkowania tego produktu, przed skontaktowaniem się z serwisem sprawdź poniższe punkty.

BRAK ZASILANIA

- Po 10 minutach braku aktywności słuchawki wyłączą się automatycznie. Włącz słuchawki ponownie.
- Naładuj słuchawki (patrz „[Ładowanie słuchawek](#)”).

NIEPOWODZENIE PAROWANIA W SIECI 2,4 GHz SŁUCHAWEK Z ADAPTEREM BEZPRZEWODOWYM 2,4 GHz USB

- Przybliż słuchawki do adaptera. Jeśli problem nadal występuje, ręcznie sparuj słuchawki z adapterem (patrz „[Ręczne parowanie](#)”).

NIEPOWODZENIE PAROWANIA BLUETOOTH

- Upewnij się, że funkcja Bluetooth w urządzeniu łączonym ze słuchawkami jest włączona.
- Przybliż urządzenie do słuchawek.
- Słuchawki są połączone z innym urządzeniem za pomocą funkcji Bluetooth. Odłącz drugie urządzenie, a następnie ponów proces parowania. (patrz „[Zużyciem Bluetooth \(połączenie dodatkowe\)](#)”).

BRAK LUB NISKA JAKOŚĆ DŹWIĘKU

- Upewnij się, że wybrano **JBL QUANTUM910P CONSOLE WIRELESS GAME** jako urządzenie domyślne w ustawieniach dźwięku gry na komputerze PC lub Mac bądź na konsoli do gier.
- Dostosuj głośność na komputerze PC lub Mac bądź na konsoli do gier.

- Sprawdź na komputerze balans głośności w grze i na czacie, jeśli używasz tylko dźwięku gry lub czatu.
- Sprawdź, czy funkcja ANC jest włączona, a TalkThru – wyłączona.
- W przypadku korzystania słuchawek w pobliżu urządzenia z gniazdem USB 3.0 może wystąpić zauważalny spadek jakości dźwięku. Nie oznacza to awarii urządzenia. Należy użyć przedłużacza USB, aby adapter znajdował się jak najdalej od portu USB 3.0.

Połączenie bezprzewodowe 2,4 GHz:

- Upewnij się, że słuchawki i adapter bezprzewodowy 2,4 GHz są sparowane i nawiązano połączenie.
- Porty USB w niektórych konsolach do gier mogą być niekompatybilne ze słuchawkami JBL QUANTUM910P CONSOLE WIRELESS. Nie oznacza to awarii urządzenia.

Połączenie z użyciem przewodu audio 3,5 mm:

- Upewnij się, że kabel audio 3,5 mm jest prawidłowo podłączony.

Połączenie Bluetooth:

- Pokrętko głośności na słuchawkach nie działa w przypadku urządzeń połączonych za pomocą Bluetooth. Nie oznacza to awarii urządzenia.
- Trzymaj słuchawki z dala od źródeł fal radiowych, takich jak kuchenki mikrofalowe czy routery bezprzewodowe.

MOJEGO GŁOSU NIE SŁYSZĄ INNI UCZESTNICY CZATU

- Upewnij się, że wybrano **JBL QUANTUM910P CONSOLE WIRELESS CHAT** jako urządzenie domyślne w ustawieniach dźwięku czatu na komputerze PC lub Mac bądź na konsoli do gier.
- Upewnij się, że mikrofon nie jest wyciszony.

NIE SŁYSZĘ SIEBIE, GDY MÓWIĘ

- Aby słyszeć siebie podczas odtwarzania dźwięku w grze, włącz odsłuch za pomocą **JBL QuantumENGINE**. Funkcja ANC/TalkThru zostanie wyłączona po włączeniu sidetone.

LICENCJA



Znak i logo Bluetooth® to zastrzeżone znaki towarowe należące do firmy Bluetooth SIG, Inc. używane przez firmę HARMAN International Industries, Incorporated na podstawie licencji. Inne znaki towarowe i nazwy towarowe należą do odpowiednich właścicieli.

