



JBL QUANTUM 400



INSTRUKCJA OBSŁUGI

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	1
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	2
OMÓWIENIE PRODUKTU	3
Elementy sterowania na słuchawkach.....	3
PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA.....	5
Noszenie słuchawek.....	5
Początkowa konfiguracja (dot. tylko komputera PC).....	6
OBSŁUGA SŁUCHAWEK	8
Ze złączem USB	8
Z użyciem przewodu audio 3,5 mm	9
DANE TECHNICZNE PRODUKTU	10
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	11

WPROWADZENIE

Gratulujemy zakupu! Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje o słuchawkach dla graczy JBL QUANTUM400. Zachęcamy do poświęcenia kilku minut na przejrzenie 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

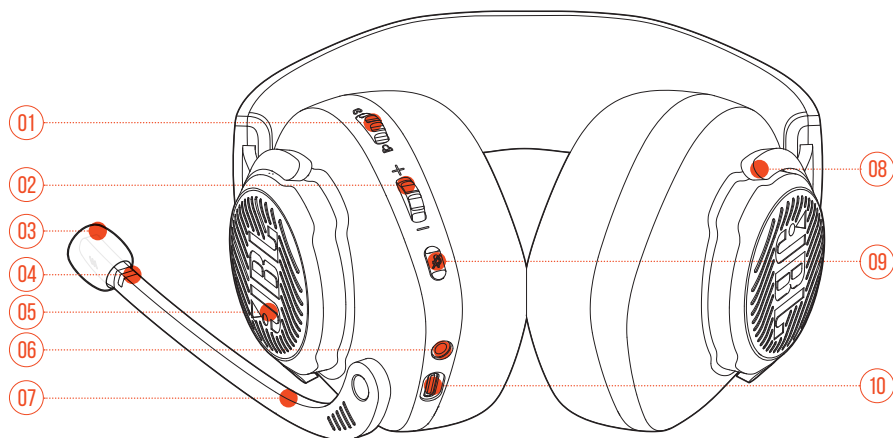
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



- 01 Słuchawki JBL QUANTUM400
- 02 Kabel USB (typ USB-A i USB-C)
- 03 Kabel audio 3,5 mm
- 04 QSG, karta gwarancyjna i arkusz informacji o produkcie
- 05 Pianka ochronna do mikrofonu z pałką

OMÓWIENIE PRODUKTU

ELEMENTY STEROWANIA NA SŁUCHAWKACH



01 Pokrętko /

- Balansuje głośność rozmów na czacie względem dźwięku w grze.

02 Pokrętko głośności +/-

- Dostosowuje głośność słuchawek.

03 Odłączana pianka ochronna

04 Dioda wyciszenia mikrofonu

- Zaświeca się, gdy mikrofon jest wyciszony.

05 Logo JBL z podświetleniem RGB

06 Gniazdo audio 3,5 mm

07 Mikrofon z pałąkiem i funkcją Voice Focus

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

08 Składane słuchawki muszlowe

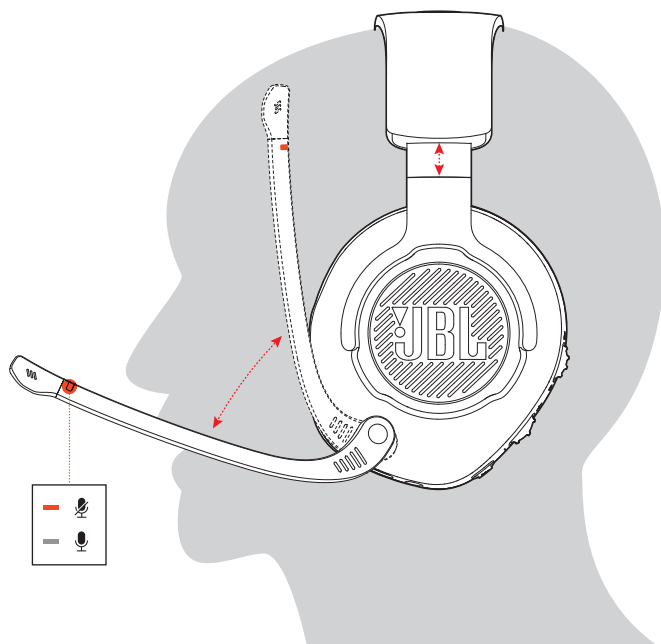
09 Przycisk

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

10 Port USB-C

PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA

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.

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 audio 3D, tak aby dostosować parametry, stworzyć własne efekty świetlne RGB lub określić sposób działania odsłuchu mikrofonu na pałąku.

WYMAGANIA DOT. OPROGRAMOWANIA

Platforma: System operacyjny Windows 7 / Windows 10 (64-bitowy)

500 MB wolnego miejsca na dysku do instalacji

WSKAZÓWKI:

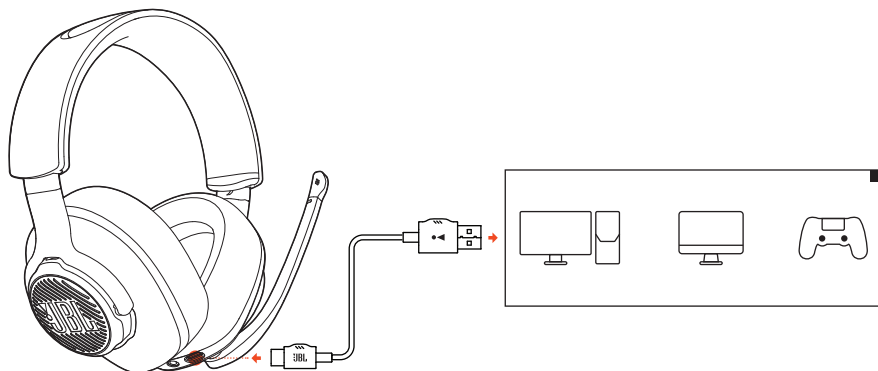
- QuantumSURROUND i DTS Headphone:X V2.0 dostępne tylko dla systemu Windows. Wymagana instalacja oprogramowania.
1. Połącz słuchawki z komputerem PC za pomocą złącza USB (patrz ["Ze złączem USB"](#)).
 2. Przejdź do sekcji „**Sound Settings**” (Ustawienia dźwięku) -> „**Sound Control Panel**” (Panel sterowania dźwiękiem).
 3. W sekcji „**Playback**” (Odtwarzanie) podświetl pozycję „**JBL QUANTUM400 GAME**” (GRA – JBL QUANTUM400) i wybierz opcję „**Set Default**” (Ustaw domyślne) -> „**Default Device**” (Urządzenie domyślne).
 4. Podświetl pozycję „**JBL QUANTUM400 CHAT**” (CZAT – JBL QUANTUM400) i wybierz opcję „**Set Default**” (Ustaw domyślne) -> „**Default Communication Device**” (Domyślne urządzenie komunikacyjne).
 5. W sekcji „**Recording**” (Nagrywanie) podświetl pozycję „**JBL QUANTUM400 CHAT**” (CZAT – JBL QUANTUM400) i wybierz opcję „**Set Default**” (Ustaw domyślne) -> „**Default Device**” (Urządzenie domyślne).

6. Wykonaj pojawiające się na ekranie instrukcje, aby spersonalizować ustawienia dźwięku.



OBSŁUGA SŁUCHAWEK

ZE ZŁĄCZEM USB



1. Podłącz pomarańczowy wtyk (USB-A) kabla USB do portu USB-A w komputerze PC lub Mac bądź konsoli PS4.
2. Podłącz czarny wtyk (USB-C) do portu USB-C w słuchawkach.

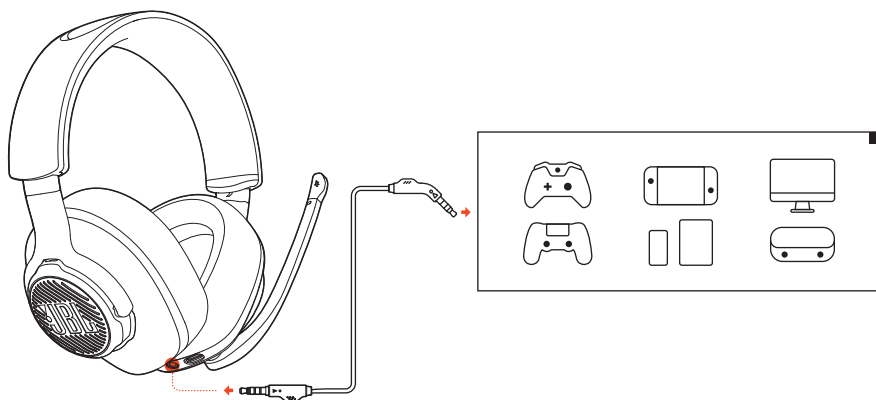
Funkcje podstawowe

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. Przytrzymaj przez 5 s, aby włączyć lub wyłączyć światło RGB.

WSKAZÓWKA:

- W zależności od konfiguracji urządzenia można również użyć kabla z dwoma złączami USB-C (niedołączony do zestawu). Łączność ze wszystkimi urządzeniami za pomocą portu USB-C nie jest gwarantowana.

Z UŻYCIEM PRZEWODU AUDIO 3,5 MM



- Podłącz czarny wtyk do słuchawek.
- 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	Główna regulacja głośności

UWAGA:

- Dioda LED wyciszania mikrofonu, przycisk , pokrętko oraz światło RGB z logo JBL na słuchawkach nie działają w przypadku połączenia audio 3,5 mm.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

- Rozmiar przetwornika: Dynamiczne przetworniki 50 mm
- Pasmo przenoszenia: 20 Hz - 20 kHz
- Pasmo przenoszenia mikrofonu: 100 Hz - 10 kHz
- Maks. moc wyjścia: 30 mW
- Efektywność: 98 dB SPL przy 1 kHz / 1 mW
- Czulość mikrofonu: -40 dBV przy 1 kHz / Pa
- Impedancja: 32 omy
- Długość przewodu: przewód audio 3,5 mm (1,2 m) + typ C do typu A (3 m)
- Rodzaj mikrofonu: Kierunkowy
- Wymiary mikrofonu: 4 mm x 1,5 mm
- Masa: 274 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 LUB NISKA JAKOŚĆ DŹWIĘKU

- Upewnij się, że wybrano opcję **JBL QUANTUM400 GAME** (Gra – JBL QUANTUM400) 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.

Złącze USB:

- Upewnij się, że kabel USB jest prawidłowo podłączony.
- Porty USB w niektórych konsolach do gier mogą być niekompatybilne ze słuchawkami JBL QUANTUM400. Nie oznacza to awarii urządzenia.

Połączenie z użyciem przewodu audio 3,5 mm:

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

MOJEGO GŁOSU NIE SŁYSZĄ INNI UCZESTNICY CZATU

- Upewnij się, że wybrano opcję **JBL QUANTUM400 CHAT** (Czat – JBL QUANTUM400) 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**.

