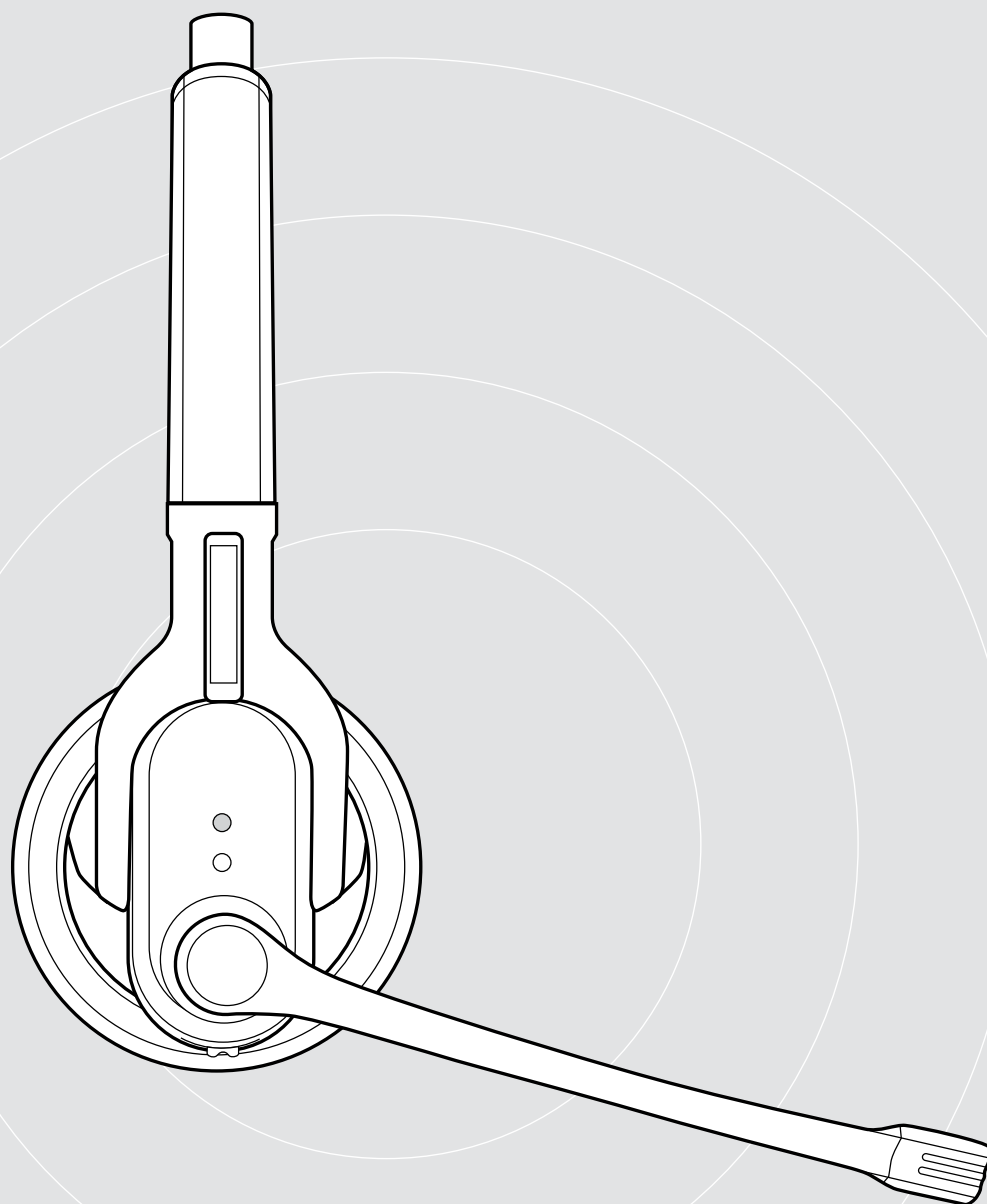


**EPOS | SENNHEISER**



IMPACT MB Pro 1 | IMPACT MB Pro 1 UC ML  
IMPACT MB Pro 2 | IMPACT MB Pro 2 UC ML

Słuchawkowy Bluetooth®

**Instrukcja obsługi**

# Spis treści

O tym produkcie.....	2
Zakres dostawy.....	3
Przegląd produktów.....	4
Przegląd zestawów słuchawkowych.....	4
Przegląd ładowarek.....	4
Przegląd diod LED.....	5
Przegląd przycisków.....	6
Opis adaptera BT 800 USB.....	7
Opis wskaźnika diody LED klucza sprzętowego.....	7
Opis przycisku klucza sprzętowego.....	7
Opis piktogramów w tej instrukcji.....	7
Uruchamianie zestawu słuchawkowego.....	8
Ładowanie akumulatora zestawu słuchawkowego.....	8
Parowanie zestawu słuchawkowego z urządzeniem Bluetooth (Pairing).....	9
Instalowanie oprogramowania EPOS Connect.....	11
Zmiana ustawień audio zestawu słuchawkowego – Microsoft® Windows.....	11
Stosowanie zestawu słuchawkowego.....	12
Włączanie i parowanie systemu słuchawkowego.....	12
Wyłączanie zestawu słuchawkowego.....	12
Regulacja głośności.....	13
Indywidualne dopasowywanie i noszenie zestawu słuchawkowego.....	14
Wyciszenie mikrofonu zestawu słuchawkowego.....	14
Telefonowanie za pomocą zestawu słuchawkowego.....	15
Zarządzanie kilkoma połączeniami telefonicznymi.....	17
Używanie zestawu słuchawkowego i klucza sprzętowego z Microsoft® Teams.....	18
Włączanie / wyłączanie komunikatów głosowych.....	18
Włączanie / wyłączanie funkcji dźwięku przestrzennego (tylko MB Pro 2).....	19
Jeżeli użytkownik znajdzie się poza zasięgiem łącza Bluetooth.....	19
Czyszczenie i pielęgnacja zestawu słuchawkowego.....	20
Czyszczenie zestawu słuchawkowego i ładowarki zestawu.....	20
Wymiana poduszek słuchawkowych.....	20
Wymiana akumulatora zestawu słuchawkowego.....	21
Przechowywanie zestawu słuchawkowego.....	22
Aktualizacja oprogramowania produktu.....	23
Usuwanie usterek.....	24
Przywracanie ustawień fabrycznych (Reset).....	24
Dane techniczne.....	25

## O tym produkcie

### IMPACT MB Pro 1 | IMPACT MB Pro 2

Komfortowe zestawy słuchawkowe Bluetooth MB Pro 1 i Pro 2 są idealne do telefonowania przez telefon komórkowy lub softfon przy zachowaniu znakomitej jakości dźwięku. Mikrofon w zestawie słuchawkowym filtruje szумы z otoczenia i poprawia transmisję głosu.

#### Bluetooth

Zestaw słuchawkowy odpowiada standardowi technologii Bluetooth 4.0 i gwarantuje kompatybilność ze wszystkimi urządzeniami Bluetooth 1.1, 1.2, 2.0, 2.1, 3.0 i 4.0, które obsługują profil „wolne ręce” (HFP), profil zestawu słuchawkowego (HSP) i profil zaawansowanej dystrybucji audio (A2DP). Poznaj zalety bezprzewodowego telefonowania przez telefon komórkowy.

### Kluczowe zalety i funkcje

- Room Experience – jeszcze bardziej naturalne i przyjemne doznania dźwięku przestrzennego oraz najwyższa jakość rozmowy (tylko MB Pro 2)
- EPOS Voice Clarity – zalety naturalnego mówienia i słuchania
- Mikrofon kompensujący szумы – perfekcyjna transmisja głosu
- Duże poduszki słuchawkowe ze sztucznej skóry – najwyższy komfort noszenia i pełna dynamika dźwięków
- Echo Cancelling – cyfrowe tłumienie echa akustycznego eliminuje wszystkie zakłócenia podczas rozmowy
- Jakość dźwięku HD – klarowne, pełne i transparentne odtwarzanie dźwięków przez ekstraduże głośniki szerokopasmowe
- Profil poprawy barwy dźwięku – perfekcyjne doznania multimedialne
- Multi Connectivity – za pomocą tylko jednego zestawu słuchawkowego wygodne zarządzanie rozmowami z różnych mobilnych urządzeń końcowych – maksymalna elastyczność w prowadzeniu rozmów telefonicznych
- Długi czas rozmowy – telefonowanie z partnerami biznesowymi i przyjaciółmi przez maks. 15 godzin (19 dni w trybie standby)
- Komunikaty głosowe informujące o stanie zestawu słuchawkowego – jesteś ciągle na bieżąco



Aby uzyskać instrukcje w zakresie bezpieczeństwa, zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa.



Bezpłatne oprogramowanie **EPOS Connect** wnosi wartość dodaną do produktów EPOS.

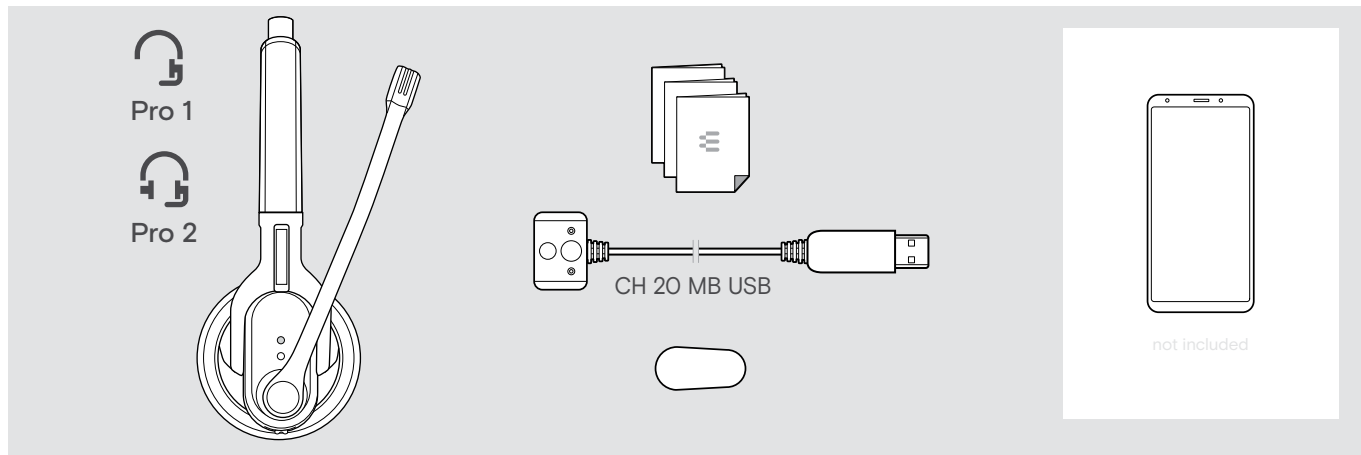


Listę akcesoriów można znaleźć na stronie produktu pod adresem [www.eposaudio.com](http://www.eposaudio.com).

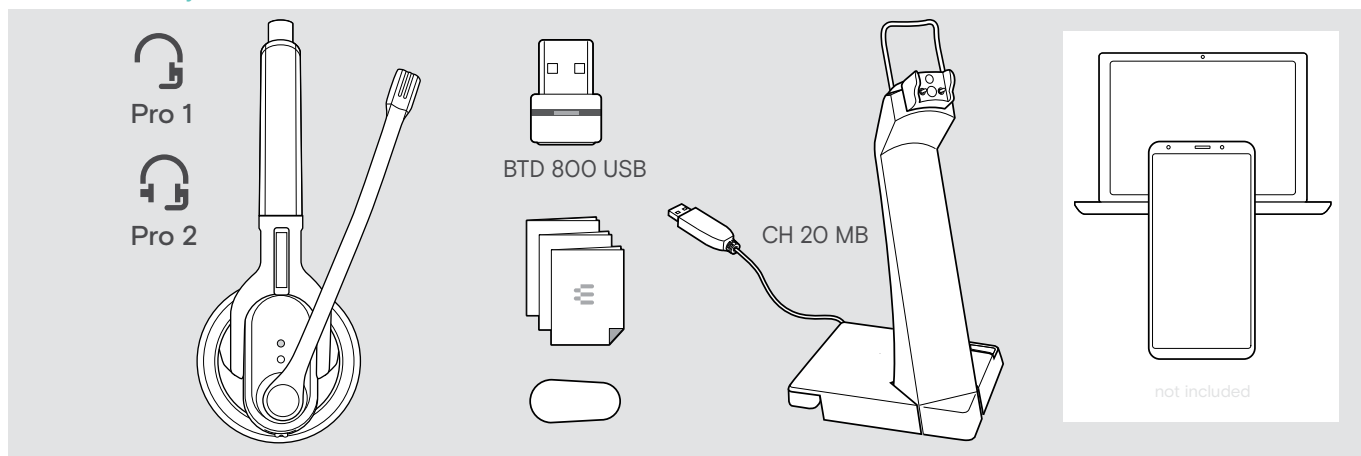
## Zakres dostawy

Produkty serii MB Pro 1 i MB Pro 2 są dostępne dla różnych zastosowań.

### Zakres dostawy MB Pro 1/MB Pro 2

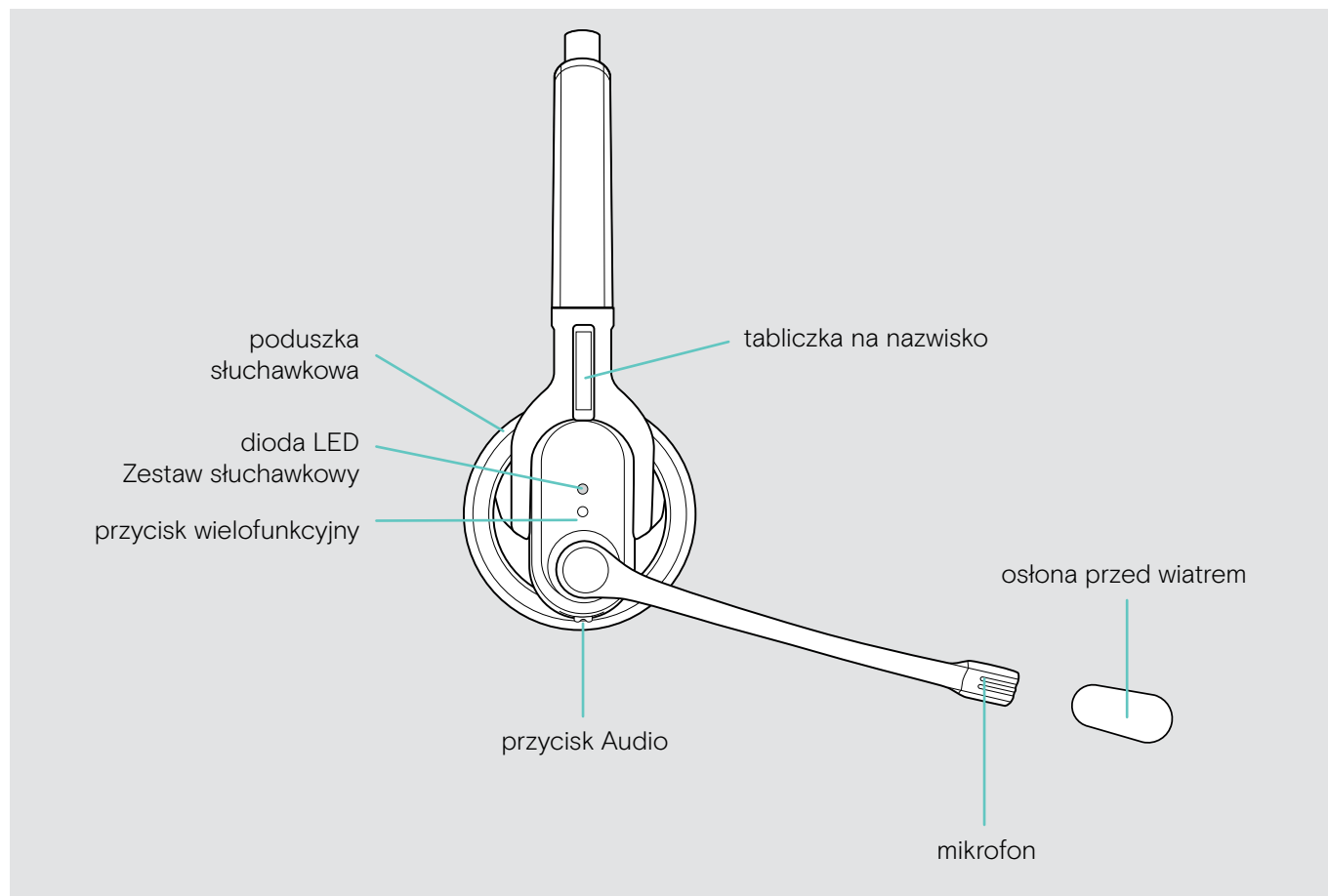


### Zakres dostawy MB Pro 1 UC ML/MB Pro 2 UC ML

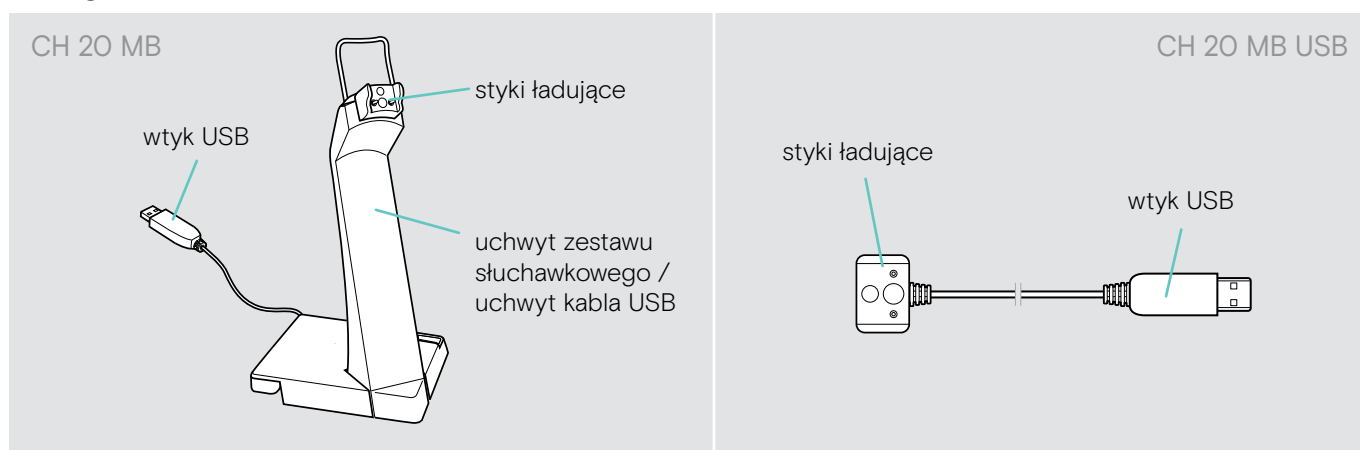


## Przegląd produktów

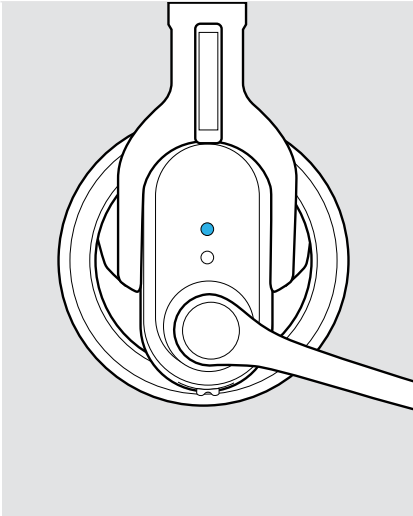








### Przegląd zestawów słuchawkowych



### Przegląd ładowarek

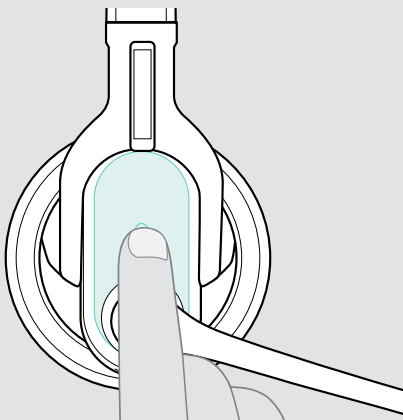







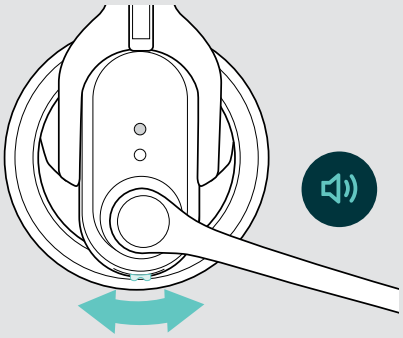
## Przegląd diod LED

Znaczenie podczas używania	Dioda LED	Znaczenie
	3x 	Zestaw słuchawkowy włącza się
	3x 	Zestaw słuchawkowy wyłącza się
		Parowanie zestawu słuchawkowego / adaptera USB z urządzeniem Bluetooth (Pairing)
	3x 	Parowanie z urządzeniem Bluetooth powiodło się
	3x 	Parowanie z urządzeniem Bluetooth nie powiodło się lub zostało przerwane
		Połączenie z urządzeniem Bluetooth jest możliwe, lecz brak połączenia
		Połączenie przychodzące.
		Połączenie przychodzące + akumulator prawie rozładowany

Po połączeniu zestawu słuchawkowego z urządzeniem Bluetooth gaśnie dioda LED.

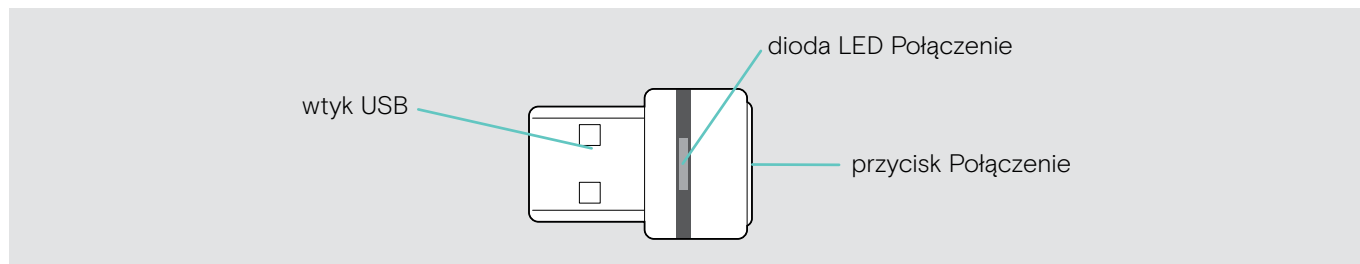
## Przegląd przycisków

Przycisk wielofunkcyjny	Naciśnij	Funkcja	Strona
		Odbieranie / kończenie połączenia	15
		Odbieranie połączenia i kończenie aktywnego połączenia (zarządzanie dwoma połączeniami)	17
		Przerywanie ponownego wybierania numeru	16
		Kończenie połączenia i odbieranie utrzymywanego połączenia (zarządzanie dwoma połączeniami)	17
		Wywołanie Microsoft® Teams	18
		Przekierowanie połączenia z telefonu komórkowego do zestawu słuchawkowego	16
		Uruchamianie / przerywanie sterowania głosowego	16
		Odrzucanie połączenia	15
		Odrzucanie połączenia i kontynuowanie aktywnego połączenia (zarządzanie dwoma połączeniami)	17
		Przekierowanie połączenia z zestawu słuchawkowego do telefonu komórkowego	16
		Włączanie / wyłączanie zestawu słuchawkowego	12
		Odbieranie połączenia i utrzymywanie aktywnego połączenia (zarządzanie dwoma połączeniami)	17
		Ponowne wybieranie numeru	16
		Przełączanie między dwoma połączeniami (zarządzanie dwoma połączeniami)	17
	Parowanie zestawu słuchawkowego z urządzeniem Bluetooth (Pairing)	9	

Przycisk Audio	Funkcja	Strona
	Podczas telefonowania: Zwiększanie / zmniejszanie głośności głosu	13
	Podczas odtwarzania multimedialnych: Zwiększanie / zmniejszanie głośności reprodukcja multimedialnych	
	Nie jest prowadzona rozmowa telefoniczna / nie reprodukcja multimedialnych (stan czuwania): Zwiększanie / zmniejszanie głośności dzwonek, sygnałów dźwiękowych i komunikatów głosowych	

Przycisk Audio	Naciśnij	Funkcja	Strona
		Podczas telefonowania: Wyciszenie mikrofonu zestawu słuchawkowego / wyłączenie wyciszenia	14
		Zmiana przyporządkowania przycisków do regulacji głośności; MB Pro 2 zamienia jednocześnie miejscami lewy i prawy kanał	13
		Włącza / wyłącza dźwięk przestrzenny w celu naturalnego prowadzenia rozmowy (tylko MB Pro 2)	19

## Opis adaptera BTD 800 USB



## Opis wskaźników diody LED klucza sprzętowego

		Klucz sprzętowy w trybie parowania: wyszukiwanie zestawu słuchawkowego
	3x	Parowanie zakończone pomyślnie
	3x	Parowanie nie powiodło się
		Klucz sprzętowy próbuje połączyć się z urządzeniem Bluetooth
		Klucz sprzętowy i urządzenie Bluetooth połączone
		Połączenie przychodzące
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Połączenie wychodzące/aktywne</li> <li>Odtwarzanie dźwięku</li> </ul>
		Połączono z Teams
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Powiadomienie Teams</li> <li>Łączenie z Teams</li> </ul>
		Mikrofon połączonego urządzenia Bluetooth jest wyciszony

## Opis przycisku klucza sprzętowego

Przycisk Połączenie	Naciśnij	Funkcja	Strona
		Parowanie klucza sprzętowego z zestawem słuchawkowym	10
		Ponowne podłączenie zestawu słuchawkowego	-
		Odlączenie zestawu słuchawkowego	-

## Opis piktogramów w tej instrukcji

	Naciśnij przycisk		Uwagi: Dobrze wiedzieć
	Naciśnij przycisk dwa razy		Wskazania LED
	Naciśnij i przytrzymaj przycisk		Rozlegnie się komunikat głosowy



# Uruchamianie zestawu słuchawkowego

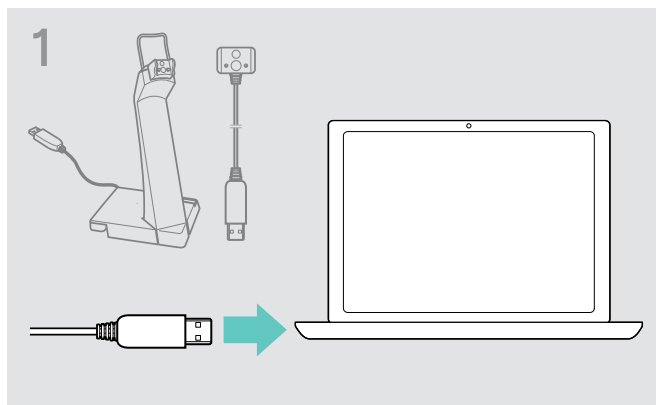
## Ładowanie akumulatora zestawu słuchawkowego

Przed pierwszym użyciem całkowicie naładować akumulator bez przerywania procesu.

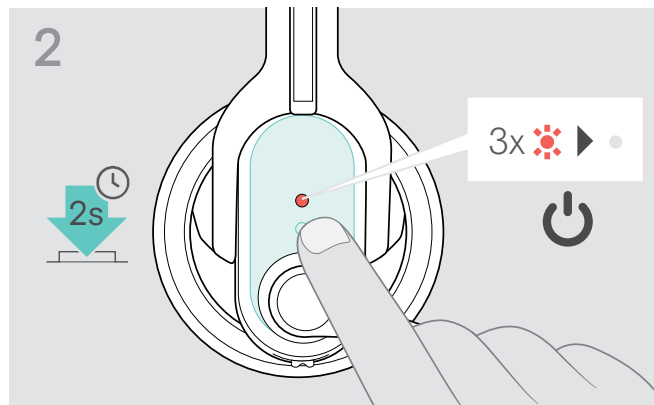
Kompletny proces ładowania trwa ok. 2 godziny i 30 minut.

🕒 2:30 h 🔋▶️ 🗣️ 15 h

🕒 40 min 🔋▶️ 🗣️ 7.5 h

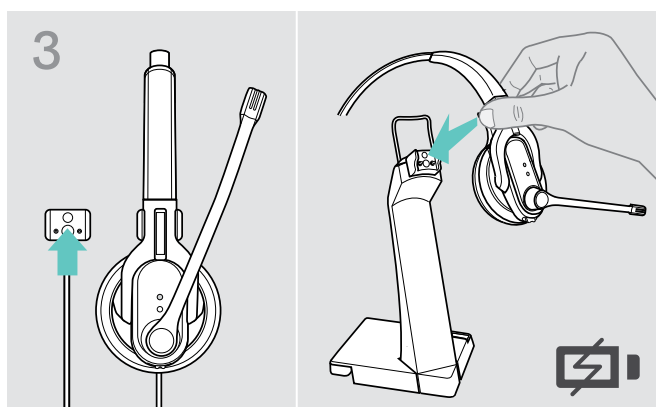


▶️ Włożyć wtyk USB kabla ładującego w gniazdo USB komputera.



▶️ Zdjąć zestaw słuchawkowy i wyłączyć (patrz strona 12).

▶️ Włożyć zestaw słuchawkowy w uchwyt magnetyczny kabla ładującego. Akumulator jest ładowany.



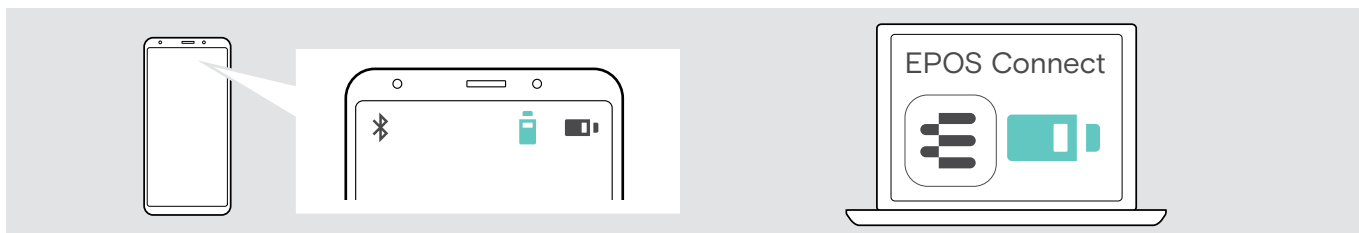
Dioda LED miga niezależnie od stanu naładowania akumulatora. Po 30 sekundach dioda LED gaśnie.

Dioda LED miga	Pozostały czas rozmowy
4x 🌟	powyżej 10 godzin
3x 🌟	od 4 do 10 godzin
2x 🌟	od 2 do 4 godzin
1x 🌟	od 1 do 2 godzin
1x 🔴	poniżej 1 godziny

🔋 30s 30s ... akumulator jest całkowicie naładowany

**i** Jeżeli poziom naładowania akumulatora wystarcza jeszcze tylko na 15 minut rozmowy, dioda LED miga na czerwono i rozlega się kilkakrotnie komunikat głosowy: „Recharge headset”. Zestaw słuchawkowy wyłącza się automatycznie, gdy akumulator jest rozładowany.

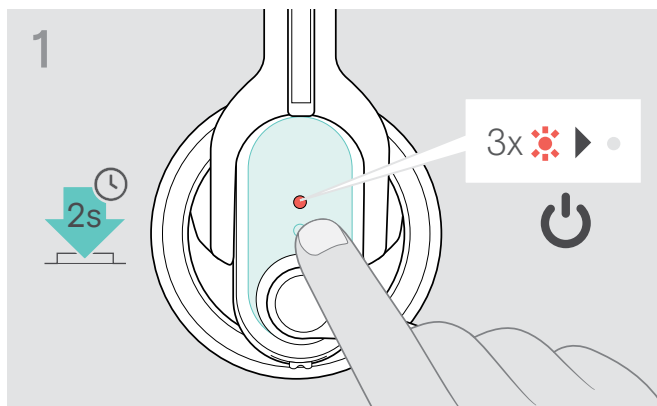
## Wskazywania stanu naładowania akumulatora



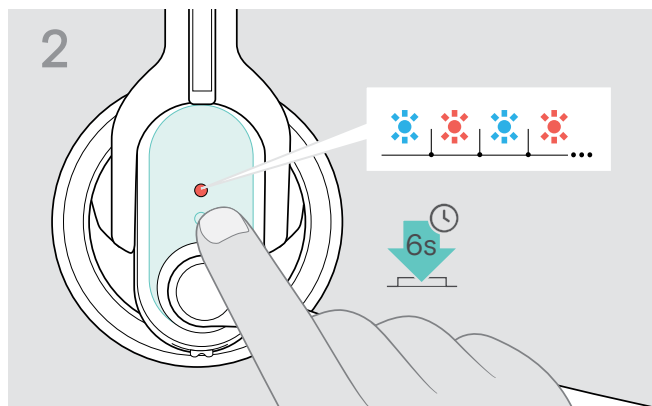


## Parowanie zestawu słuchawkowego z urządzeniem Bluetooth

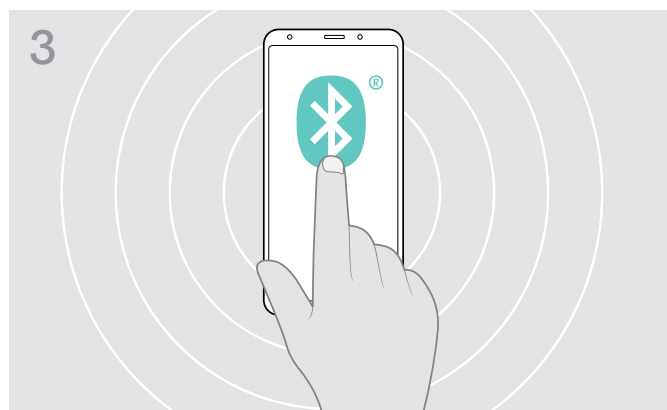
Niniejszy rozdział opisuje na przykładzie telefonu komórkowego, jak sparować zestaw słuchawkowy z urządzeniem Bluetooth. W przypadkach odbiegających od podanego tu opisu postępować zgodnie z instrukcją obsługi telefonu komórkowego.



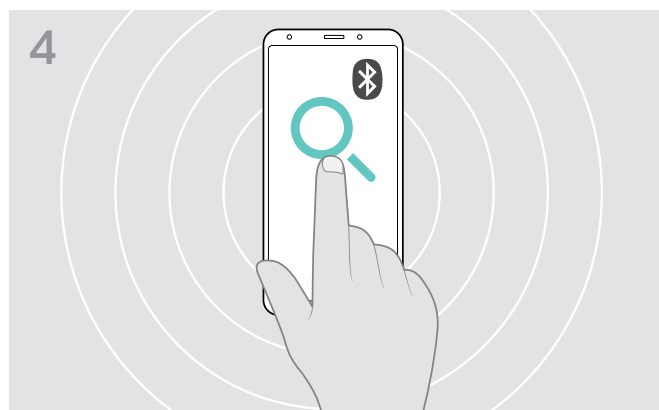
▷ Wyłączyć zestaw słuchawkowy (patrz strona 12).



▷ Przytrzymać przycisk wielofunkcyjny, aż dioda LED zacznie migać przemiennie na niebiesko i czerwono. Zestaw słuchawkowy jest gotowy do sparowania z urządzeniem Bluetooth (Pairing).



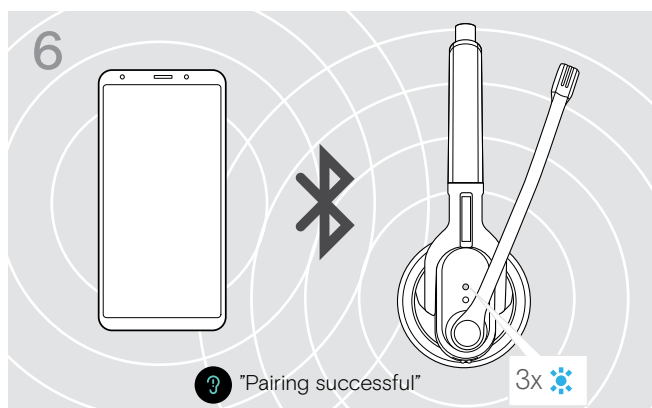
▷ Włączyć widoczność łącza Bluetooth na telefonie komórkowym.



▷ Uaktywnić w menu funkcję wyszukiwania nowych urządzeń Bluetooth (patrz instrukcja obsługi telefonu komórkowego). Wskazywane są wszystkie dostępne urządzenia w najbliższym otoczeniu telefonu komórkowego.



▷ Spośród znalezionych urządzeń Bluetooth wybrać „MB Pro 1” albo „MB Pro 2”, aby sparować zestaw słuchawkowy z telefonem komórkowym. W razie potrzeby wpisać kod PIN „0000”.

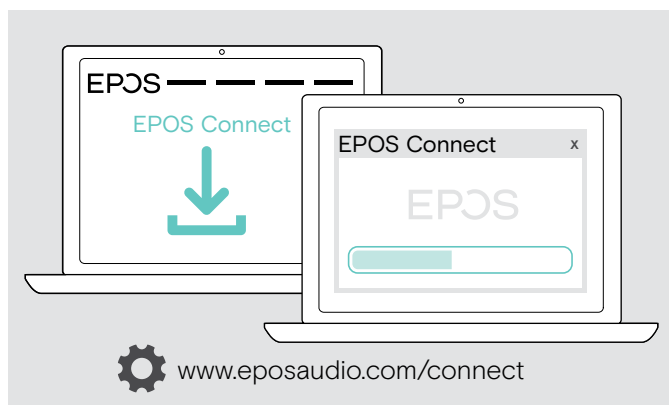


Po połączeniu zestawu słuchawkowego z telefonem komórkowym gaśnie dioda LED.



Jeżeli w ciągu 5 minut nie zostanie nawiązana łączność, zestaw słuchawkowy powraca automatycznie do trybu parowania. Powtórzyć opisane wyżej kroki.

## Instalowanie oprogramowania EPOS Connect



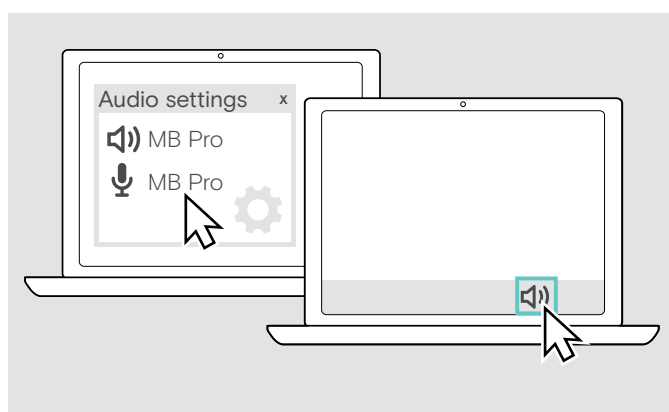
Bezpłatne oprogramowanie **EPOS Connect** umożliwia konfigurację i aktualizację zestawu słuchawkowego oraz oferuje dodatkowe ustawienia.

- ▶ Pobierz oprogramowanie z [www.eposaudio.com/connect](http://www.eposaudio.com/connect).
- ▶ Zainstaluj oprogramowanie. Wymagane są uprawnienia administratora na komputerze – w razie potrzeby należy skontaktować się z działem IT.

Aby wykonywać połączenia za pośrednictwem komputera:

- ▶ Zainstaluj telefon programowy (oprogramowanie VoIP) lub poproś administratora o pomoc.

## Zmiana ustawień audio zestawu słuchawkowego – Microsoft® Windows



Windows zazwyczaj zmienia ustawienia audio automatycznie po podłączeniu nowego zestawu słuchawkowego.

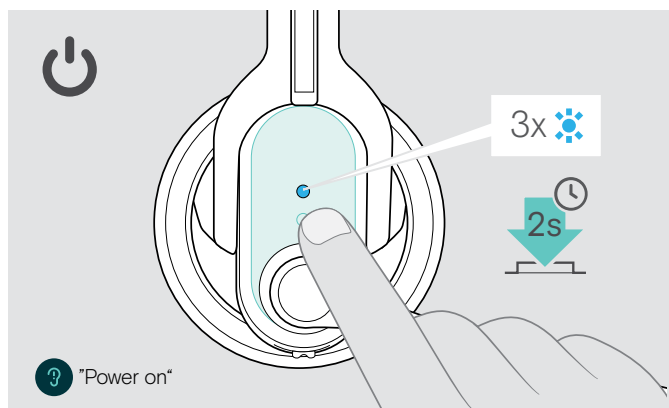
Jeśli zestaw słuchawkowy jest podłączony, ale nie słyszysz dźwięku:

- ▶ Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Audio.
- ▶ Przy sygnale wyjściowym wybierz MB Pro jako głośnik.
- ▶ Przy sygnale wejściowym wybierz MB Pro jako mikrofon.

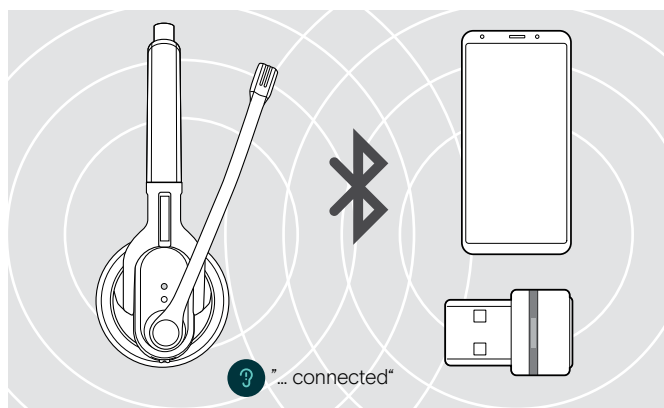
## Stosowanie zestawu słuchawkowego

### Włączanie i parowanie systemu słuchawkowego

Po włączeniu zestaw słuchawkowy próbuje automatycznie nawiązać połączenie z dwoma sparowanymi ostatnio urządzeniami Bluetooth.



- ▷ Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny przez 2 sekundy lub wyjąć zestaw słuchawkowy z uchwytu magnetycznego kabla ładującego. Rozlega się komunikat głosowy „Power on”. Dioda LED miga 3-krotnie co 2 sekundy na niebiesko, aż zestaw słuchawkowy znajdzie sparowane urządzenie Bluetooth.



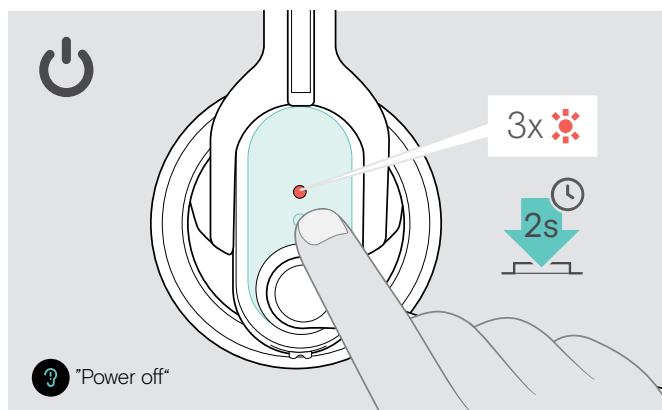
Po pomyślnym nawiązaniu połączenia rozlega się jeden bądź dwa komunikaty głosowe:

- „Phone one connected” dla pierwszego telefonu komórkowego
- „Phone two connected” dla drugiego telefonu komórkowego albo
- „Dongle connected” dla adaptera Bluetooth.

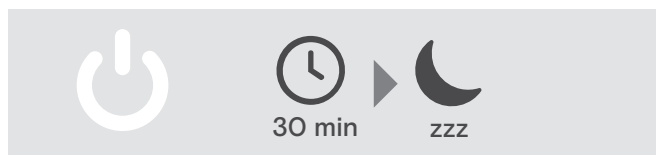


Dwa z maks. ośmiu zapamiętanych urządzeń Bluetooth można połączyć jednocześnie z zestawem słuchawkowym.

### Wyłączanie zestawu słuchawkowego



- ▷ Trzymać wciśnięty przycisk wielofunkcyjny przez 2 sekundy. Rozlega się komunikat głosowy „Power off” i dioda LED miga 3-krotnie na czerwono. Zestaw słuchawkowy kończy rozmowę telefoniczną i wyłącza się.



## Regulacja głośności



### OSTROŻNIE

#### Niebezpieczeństwo uszkodzenia słuchu!

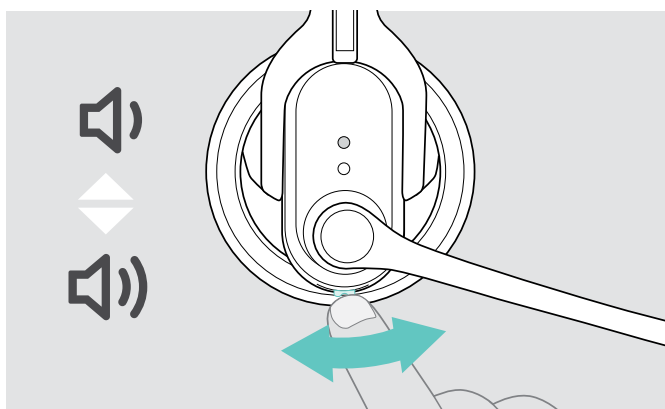
Wysoka głośność oddziałująca przez dłuższy czas na uszy może doprowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

- ▷ Przed założeniem zestawu słuchawkowego ustawić niski poziom głośności.
- ▷ Nie ustawiać ciągle wysokiego poziomu głośności.



Poziom głośności można regulować osobno dla trzech różnych sytuacji:

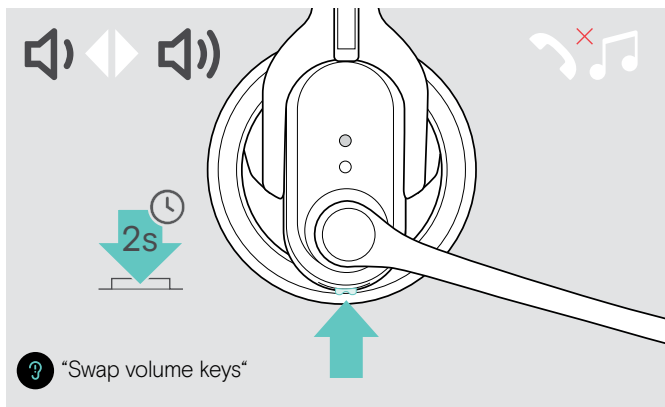
1. telefonowanie: podczas rozmowy,
2. reprodukcja multimedialnych treści: podczas jej słuchania,
3. dzwonki, sygnały dźwiękowe i komunikaty głosowe: w trybie czuwania (nie jest prowadzona rozmowa telefoniczna ani nie jest odtwarzanie multimedialnych treści)



- ▷ Nacisnąć przycisk Audio, aby wyregulować głośność. Jeżeli uzyskany zostanie minimalny lub maksymalny poziom głośności, rozlegnie się komunikat głosowy „Volume min” lub „Volume max”.

Jeżeli komunikaty głosowe są wyłączone, rozlega się sygnał potwierdzający.

### Zmiana przyporządkowania przycisku Audio (głośność)

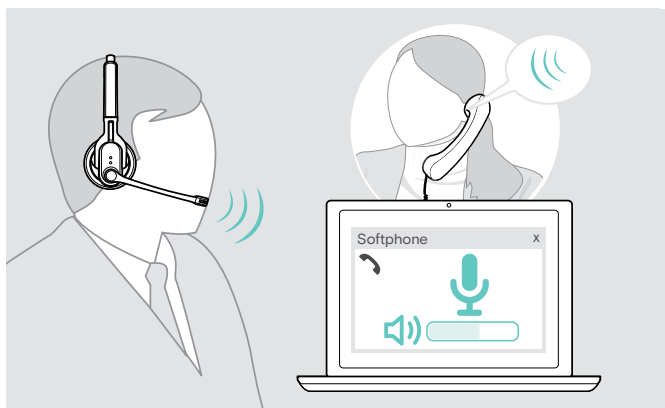


Możliwa jest zmiana przyporządkowania przycisku Audio, jeżeli chcemy na przykład nosić zestaw słuchawkowy na drugim uchu (patrz strona 14).

- ▷ Trzymać wciśnięty przycisk wielofunkcyjny (nie jest prowadzona rozmowa telefoniczna ani nie jest odtwarzanie multimedialnych treści). Przyporządkowanie przycisku Audio jest zmieniane. Rozlega się komunikat głosowy „swap volume keys”.

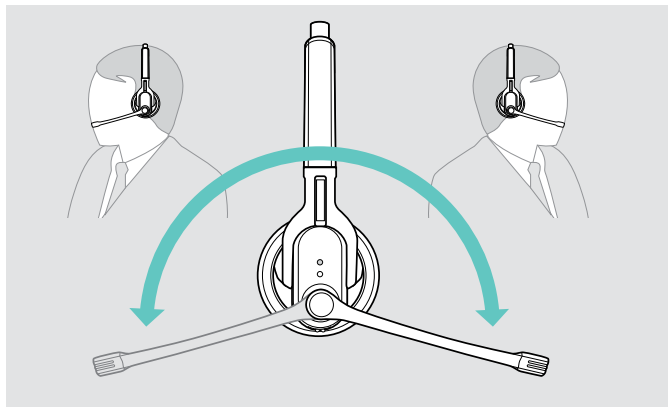
Aby zapewnić optymalny odbiór dźwięku stereo, w przypadku zestawu słuchawkowego MB Pro 2 zamieniany jest jednocześnie miejscami prawy i lewy kanał.

### Regulacja głośności mikrofonu zestawu słuchawkowego przy połączeniach VoIP

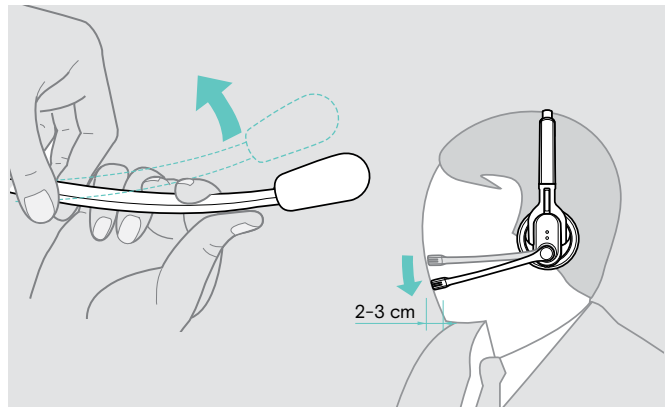


- ▷ Z podłączonego urządzenia zadzwoń do kogoś, kto pomoże Ci znaleźć właściwe ustawienie czułości Twojego mikrofonu.
- ▷ Zmień głośność mikrofonu w aplikacji VoIP i/lub w aplikacji audio na PC.

## Indywidualne dopasowywanie i noszenie zestawu słuchawkowego



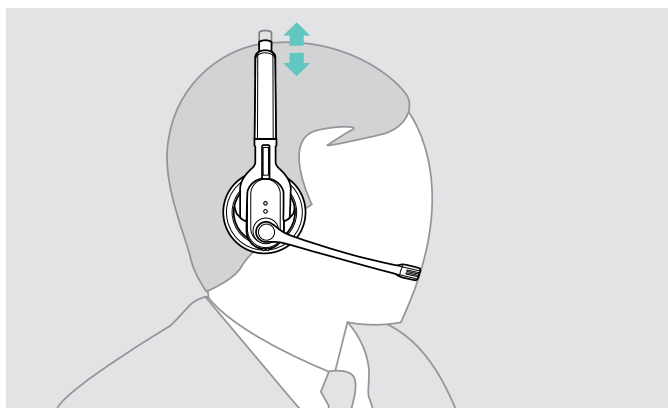
▷ Obrócić wysięgnik mikrofonu.



▷ Zagiąć wysięgnik mikrofonu tak, aby mikrofon znajdował się w odległości ok. 2 cm przed kącikiem ust.

▷ Wyregulować zestaw słuchawkowy tak, aby

- **MB Pro 1:**  
poduszka słuchawkowa wygodnie przylegała do prawego lub lewego ucha.
- **MB Pro 2:**  
poduszki słuchawkowe wygodnie przylegały do uszu.



## Wyciszenie mikrofonu zestawu słuchawkowego

▷ Nacisnąć przycisk Audio.

Mikrofon jest wyciszony. W trakcie wyciszenia dioda LED Połączenie miga na czerwono.

		Mikrofon zestawu słuchawkowego jest wyciszony „Mute on”
		Wyciszenie mikrofonu zestawu słuchawkowego jest wyłączone „Mute off”

## Telefonowanie za pomocą zestawu słuchawkowego

### Wykonywanie połączenia telefonicznego



- ▷ Wybrać na telefonie komórkowym lub softfonie żądany numer połączenia.  
W zestawie słuchawkowym rozlega się sygnał dźwiękowy.

Jeżeli telefon komórkowy nie przekieruje automatycznie połączenia do zestawu słuchawkowego:

- ▷ Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny na zestawie słuchawkowym lub odpowiedni przycisk na telefonie komórkowym (patrz instrukcja obsługi telefonu komórkowego).

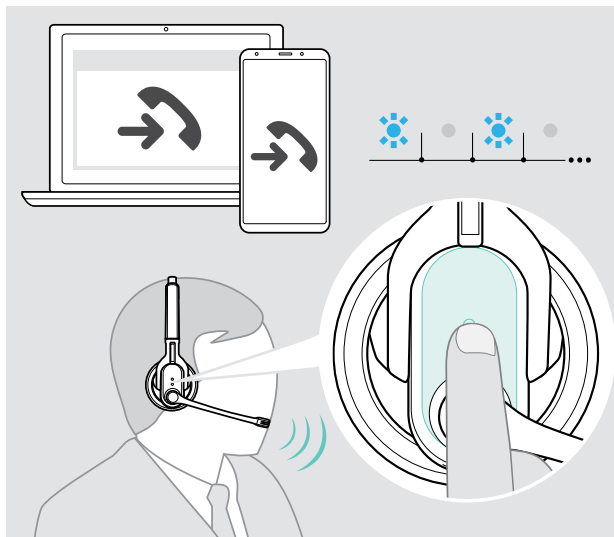
### Odbieranie / odrzucanie / kończenie połączenia

W przypadku połączenia przychodzącego zestaw słuchawkowy informuje, które ze sparowanych urządzeń Bluetooth dzwoni:

- sparowane telefony komórkowe: „Phone one” bądź „Phone two” albo
- podłączony do komputera adapter Bluetooth: „Dongle”

Następnie rozlega się dzwonek w zestawie słuchawkowym i miga na niebiesko dioda LED. Jeżeli akumulator jest prawie rozładowany, dioda LED miga na czerwono.

- ▷ Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny:



		Odbieranie połączenia
		Utrzymywanie aktywnego połączenia (funkcja Pauza)
		Odrzucanie połączenia „Call rejected”
		Kończenie połączenia

Aby szybko odebrać połączenie podczas ładowania zestawu słuchawkowego:

- ▷ Wyjąć zestaw słuchawkowy z uchwytu magnetycznego kabla ładującego.  
Zestaw słuchawkowy włącza się. Połączenie jest automatycznie odbierane.
- ▷ Odłożyć zestaw słuchawkowy w uchwyt magnetyczny, aby zakończyć połączenie i kontynuować ładowanie akumulatora.

Aby odebrać połączenie, gdy zestaw słuchawkowy jest wyłączony:

- ▷ Po prostu włączyć zestaw słuchawkowy.

Reprodukcja multimediów jest wstrzymywana aż do zakończenia rozmowy telefonicznej. Funkcja ta nie jest obsługiwana przez wszystkie telefony komórkowe.



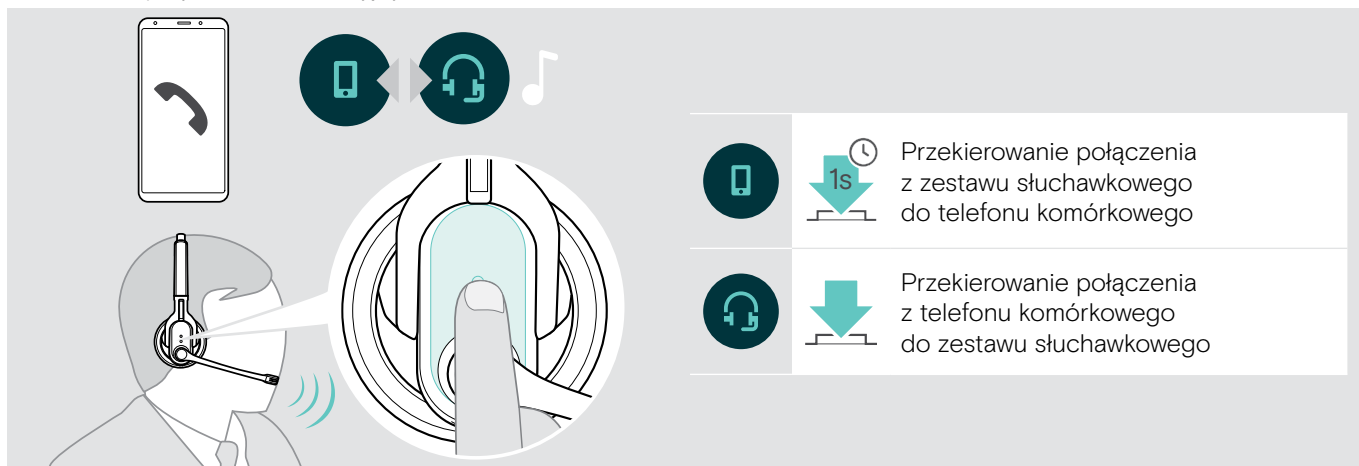
Jeżeli komunikaty głosowe są wyłączone, za każdym razem rozlega się sygnał potwierdzający.







### Przekierowanie połączenia z zestawu słuchawkowego bądź do zestawu słuchawkowego

Jeżeli nawiązana jest łączność, połączenie telefoniczne można przekierować z zestawu słuchawkowego do telefonu komórkowego bądź z telefonu komórkowego do zestawu słuchawkowego.

▷ Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny:

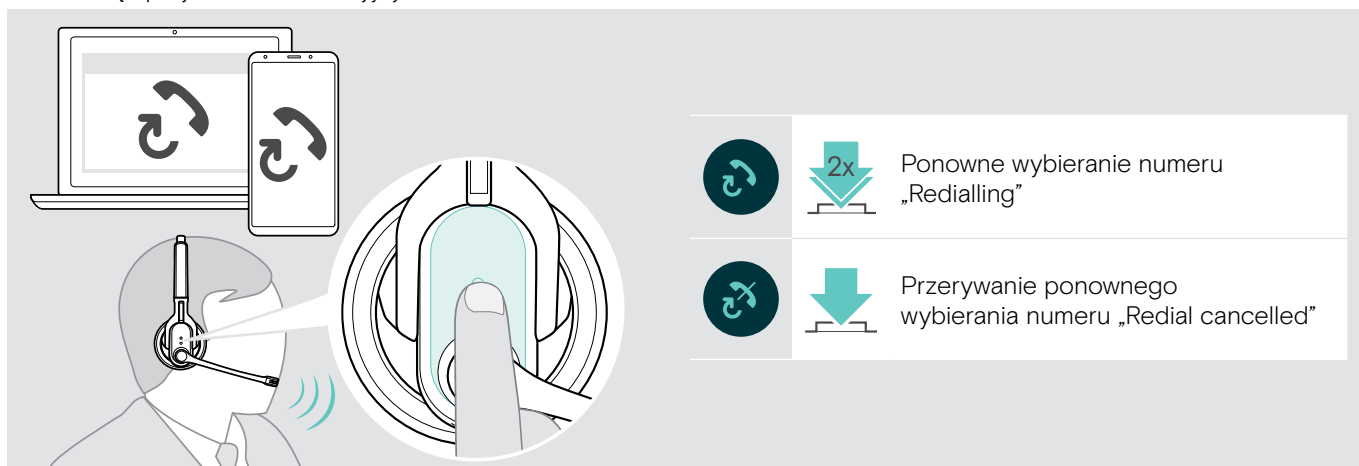






		Przekierowanie połączenia z zestawu słuchawkowego do telefonu komórkowego
		Przekierowanie połączenia z telefonu komórkowego do zestawu słuchawkowego

### Ponowne wybieranie numeru

Funkcja „ponowne wybieranie numeru” jest obsługiwana tylko przez urządzenia Bluetooth z profilem „wolne ręce” (HFP).

▷ Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny:

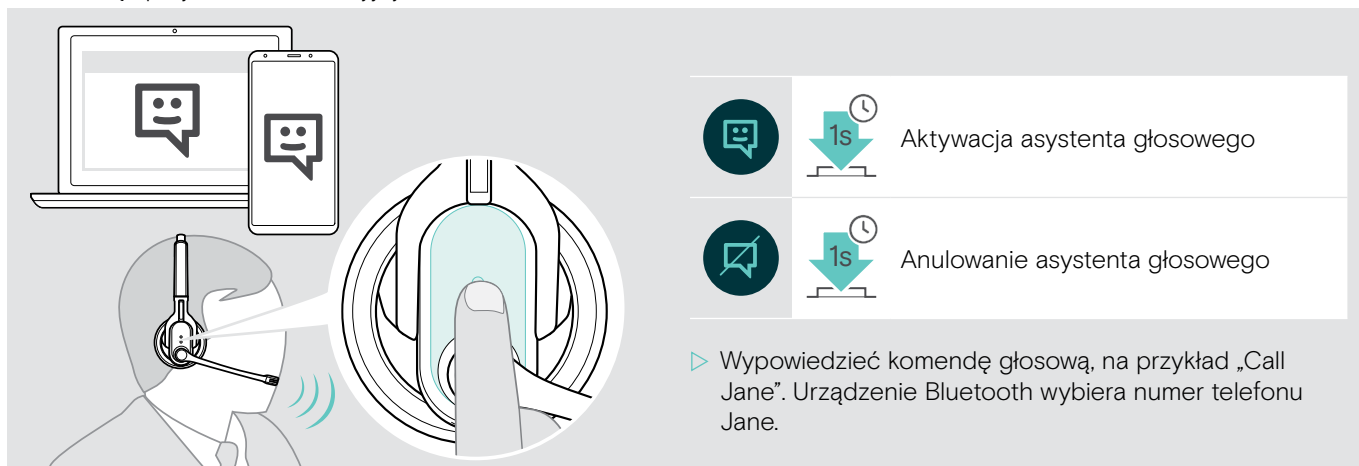






		Ponowne wybieranie numeru „Redialling”
		Przerywanie ponownego wybierania numeru „Redial cancelled”

### Korzystanie z asystenta głosowego

Ostatnie połączone urządzenie Bluetooth będzie używane w ramach asystenta głosowego lub wybierania głosowego.

▷ Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny:

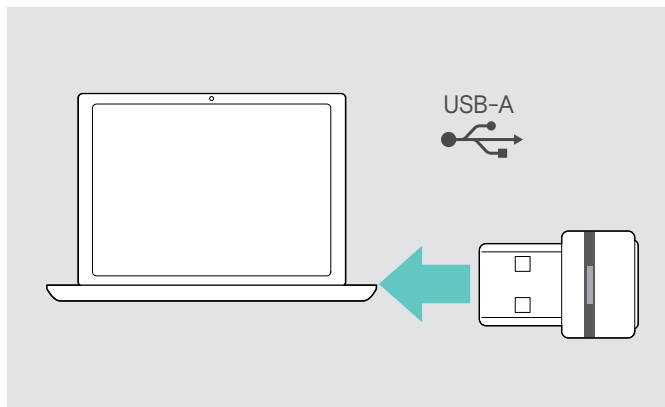


		Aktywacja asystenta głosowego
		Anulowanie asystenta głosowego

▷ Wypowiedzieć komendę głosową, na przykład „Call Jane”. Urządzenie Bluetooth wybiera numer telefonu Jane.



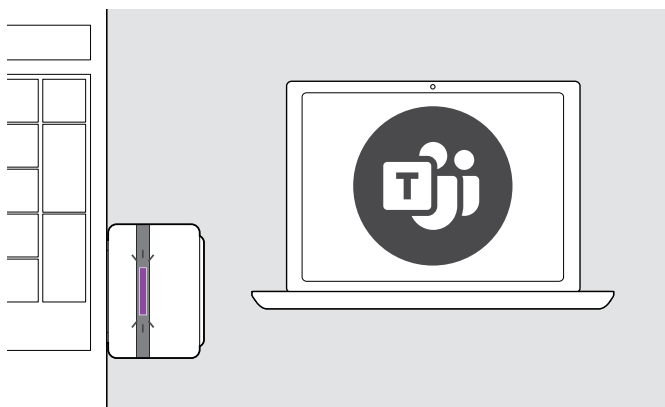
## Używanie zestawu słuchawkowego i klucza sprzętowego z Microsoft® Teams



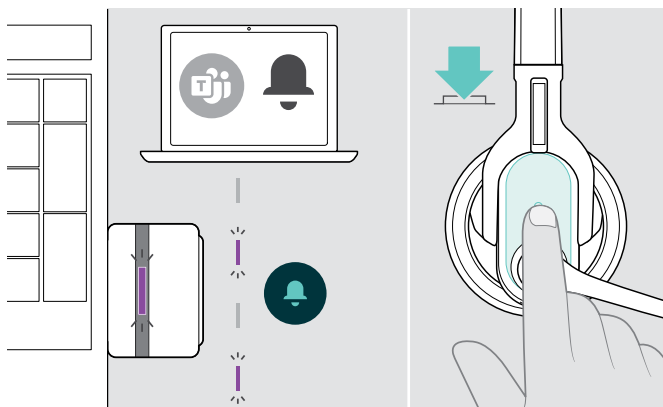
Aby używać Microsoft Teams z zestawem słuchawkowym:

- ▶ Podłącz klucz sprzętowy do portu USB komputera – patrz strona 9.  
Jeśli program Microsoft Teams już działa, niebieska dioda LED automatycznie zmienia kolor na fioletowy.

### Wywołanie Microsoft® Teams i powiadomienia kontrolne



- ▶ Uruchom Microsoft Teams na swoim komputerze. Klucz sprzętowy łączy się z Microsoft Teams, a niebieska dioda LED zmienia kolor na fioletowy.



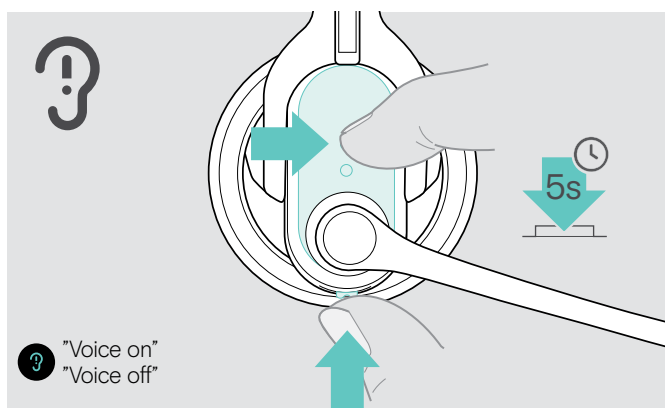
Dioda LED pulsuje na fioletowo, wskazując:

- Powiadomienie o dołączeniu do spotkania
- Powiadomienie poczty głosowej
- Powiadomienie o nieodebranym połączeniu

Aby sprawdzić te powiadomienia na ekranie:

- ▶ Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny.

### Włączanie / wyłączenie komunikatów głosowych

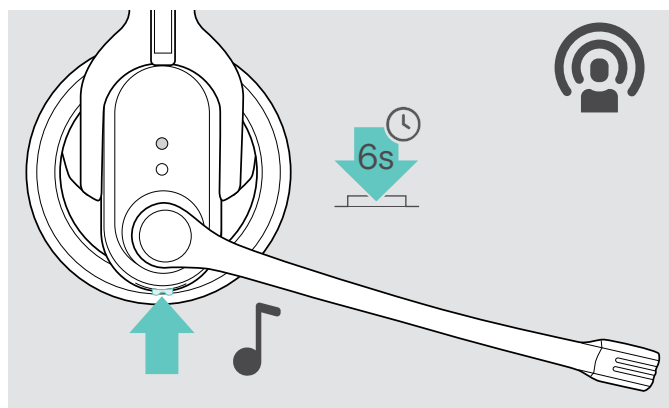


- ▶ Włączyć zestaw słuchawkowy (patrz strona 12).
- ▶ Jednocześnie nacisnąć przez 5 sekund przycisk wielofunkcyjny i przycisk Audio na zestawie słuchawkowym.  
Komunikaty głosowe są włączane / wyłączone i rozlega się informacja „Voice on” lub „Voice off”.



Jeżeli komunikaty głosowe są wyłączone, zestaw słuchawkowy wydaje sygnały potwierdzające.

## Włączanie / wyłączanie funkcji dźwięku przestrzennego (tylko MB Pro 2)

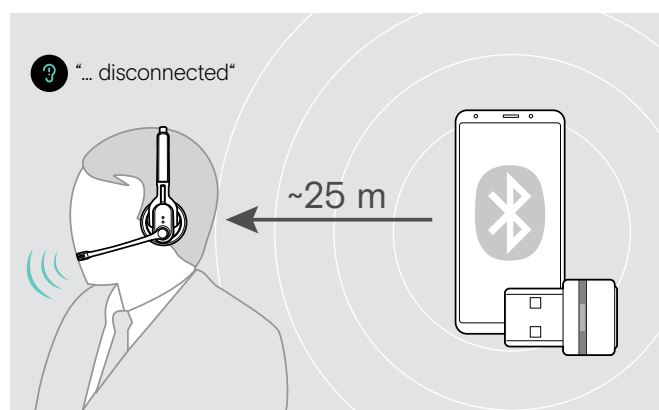


Funkcja dźwięku przestrzennego aktywuje bardzo przyjemne prowadzenie rozmowy. Naturalny odbiór rozmowy sprawia, że długie lub częste telefonowanie nie jest tak męczące.

- ▷ Trzymać wciśnięty przycisk Audio, aż rozlegnie się sygnał potwierdzający.  
Dźwięk przestrzenny jest teraz włączony bądź wyłączony.

## Jeżeli użytkownik znajdzie się poza zasięgiem łącza Bluetooth

Telefonowanie jest możliwe tylko w zasięgu łącza Bluetooth telefonu komórkowego lub urządzenia Bluetooth. Zasięg zależy od warunków otoczenia, np. grubości i struktury ścian. W przypadku bezpośredniego kontaktu wzrokowego zasięg łącza Bluetooth większości telefonów komórkowych i urządzeń Bluetooth wynosi maks. 10 metrów.

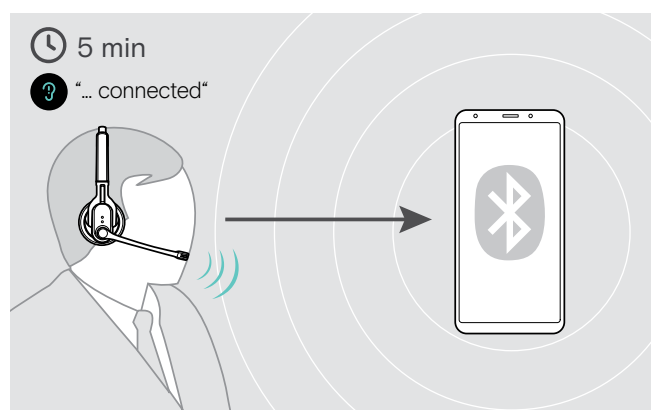


Jeżeli podczas telefonowania przy użyciu zestawu słuchawkowego użytkownik opuści obszar zasięgu łącza Bluetooth sparowanego urządzenia Bluetooth, w zestawie słuchawkowym rozlegnie się jeden z następujących komunikatów głosowych:

- „Phone one disconnected” dla pierwszego telefonu komórkowego
- „Phone two disconnected” dla drugiego telefonu komórkowego albo
- „Dongle disconnected” dla adaptera Bluetooth.

### Adaptera Bluetooth

Jeżeli w użytkownik znajdzie się ponownie w zasięgu łącza Bluetooth, połączenie zostanie automatycznie wznowione i rozlegnie się komunikat głosowy „Dongle connected”.



### Telefonu komórkowego

Jeżeli w ciągu 5 minut użytkownik znajdzie się ponownie w zasięgu łącza Bluetooth, połączenie zostanie automatycznie wznowione i rozlegnie się komunikat głosowy „Phone one connected” lub „Phone two connected”.

Jeżeli użytkownik przebywa dłużej niż 5 minut poza zasięgiem łącza Bluetooth, połączenie jest przerywane i należy je przywrócić ręcznie.

Aby ponownie nawiązać połączenie z telefonem komórkowym:

- ▷ Krótco nacisnąć przycisk wielofunkcyjny.  
Po pomyślnym nawiązaniu połączenia rozlega się jeden z następujących komunikatów głosowych:
  - „Phone one connected” dla pierwszego telefonu komórkowego
  - „Phone two connected” dla drugiego telefonu komórkowego albo.

## Czyszczenie i pielęgnacja zestawu słuchawkowego

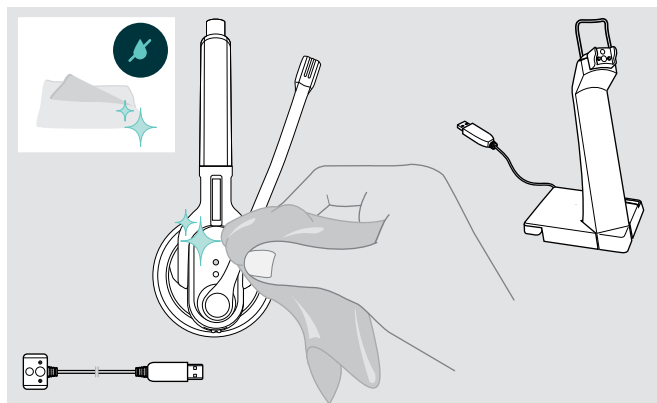
### OSTROŻNIE

#### Ciecze mogą uszkodzić elektronikę produktu!

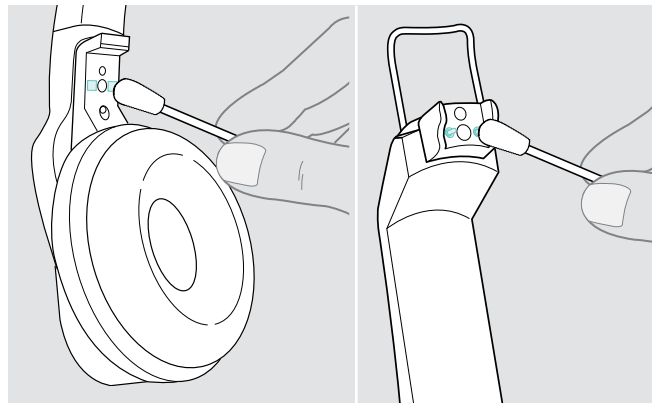
Mogą one wniknąć przez obudowę do wnętrza produktu i spowodować zwarcie w elektronice.

- ▷ Wszelkie ciecze trzymać z dala od produktu.
- ▷ W żadnym wypadku nie stosować do czyszczenia rozpuszczalników ani detergentów.

### Czyszczenie zestawu słuchawkowego i ładowarki zestawu



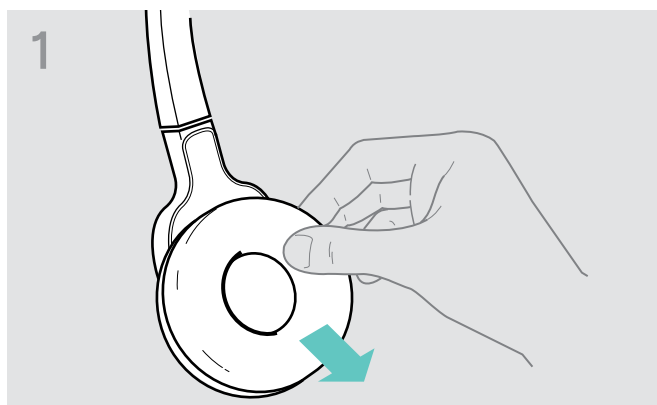
- ▷ Przed rozpoczęciem czyszczenia wyjąć wtyk USB kabla ładującego.
- ▷ Czyścić produkt wyłącznie suchą ściereczką.



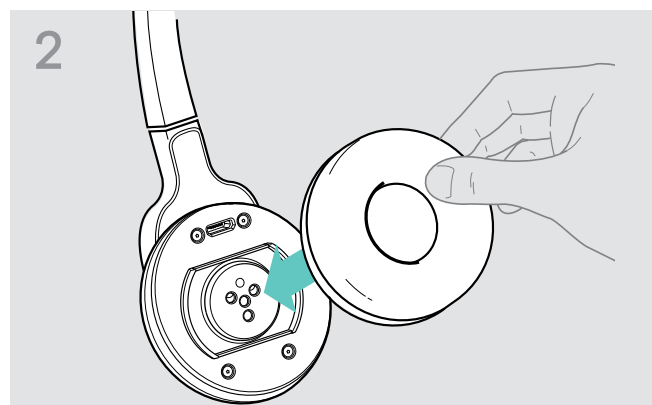
- ▷ Od czasu do czasu czyścić wacikami styki ładujące zestawu słuchawkowego i kabla ładującego.

### Wymiana poduszek słuchawkowych

Ze względów higienicznych należy od czasu do czasu wymieniać poduszki słuchawkowe. Zapasowe poduszki słuchawkowe można nabyć u przedstawiciela firmy EPOS.



- ▷ Ściągnąć starą poduszkę z muszli słuchawkowej.



- ▷ Założyć nową poduszkę na muszlę słuchawkową i mocno ją docisnąć.

## Wymiana akumulatora zestawu słuchawkowego

### OSTROŻNIE

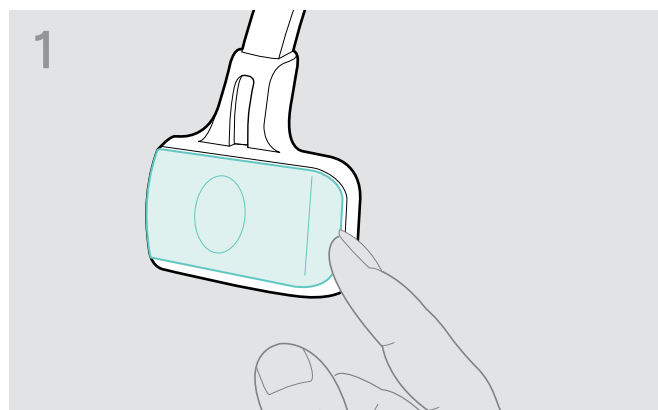
**Ryzyko uszkodzenia produktu spowodowane nieprawidłowym postępowaniem!**

Gwałtowne otwarcie schowka na akumulator może spowodować zgniecenie lub oderwanie kabli.

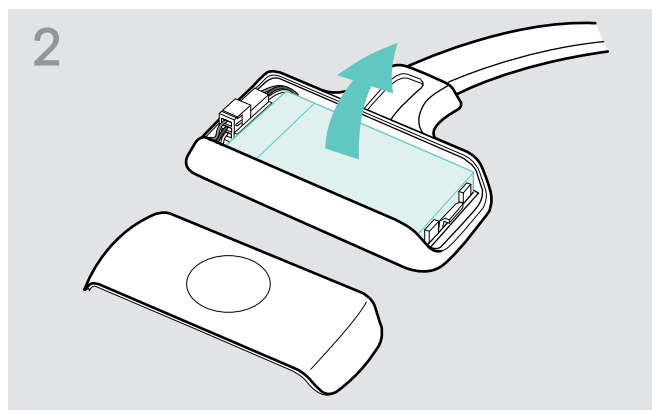
▷ Ostrożnie otworzyć schowek na akumulator i odłączyć wtyczkę akumulatora.

Zapasowe akumulatory można uzyskać od partnerów firmy EPOS. Stosować wyłącznie akumulatory zapasowe zalecane przez firmę EPOS.

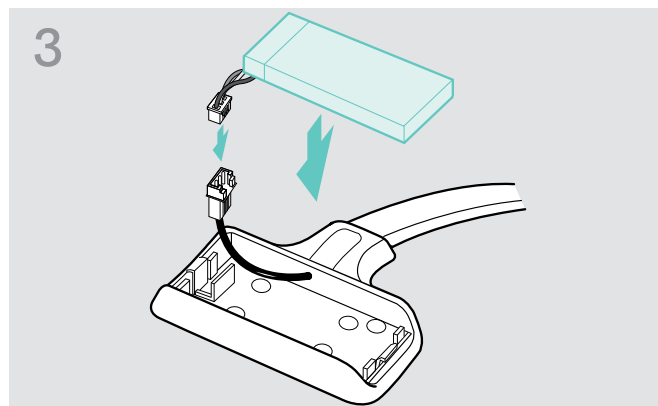
### Wymiana akumulatora zestawu słuchawkowego MB Pro 1



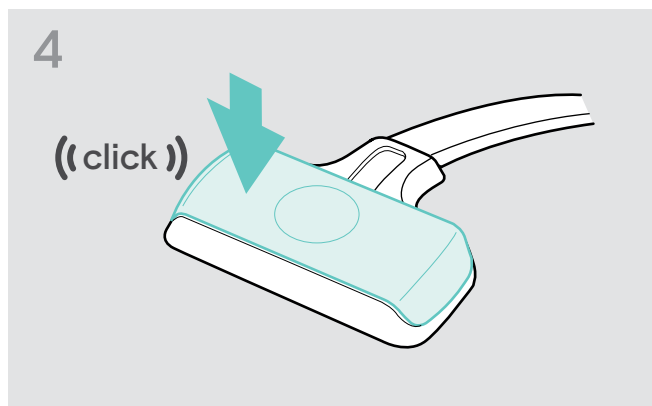
▷ Otworzyć schowek na akumulator.



▷ Wyjąć akumulator.  
▷ Ostrożnie odłączyć wtyczkę od akumulatora.

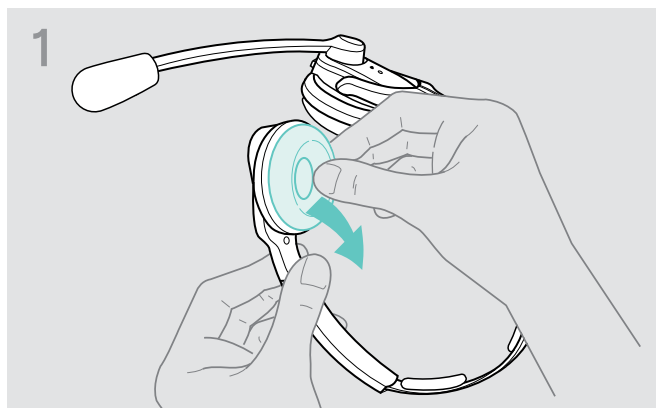


▷ Połączyć wtyczkę nowego akumulatora z gniazdem przyłączeniowym. Zwrócić uwagę na prawidłowe położenie wtyczki.

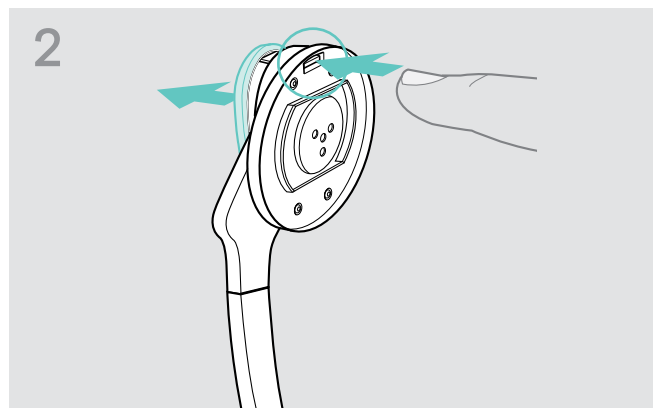


▷ Założyć pokrywę schowka na akumulator.

## Wymiana akumulatora zestawu słuchawkowego MB Pro 2



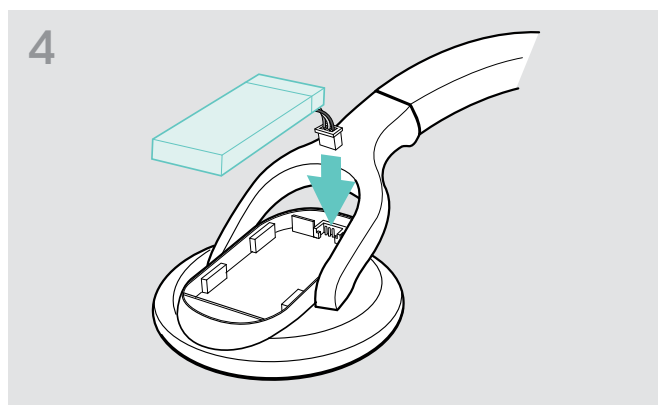
▷ Po stronie schowka na akumulator ściągnąć poduszkę słuchawkową



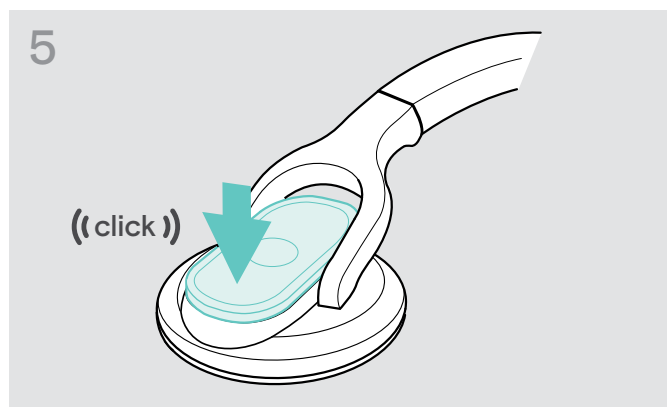
▷ Otworzyć schowek na akumulator.



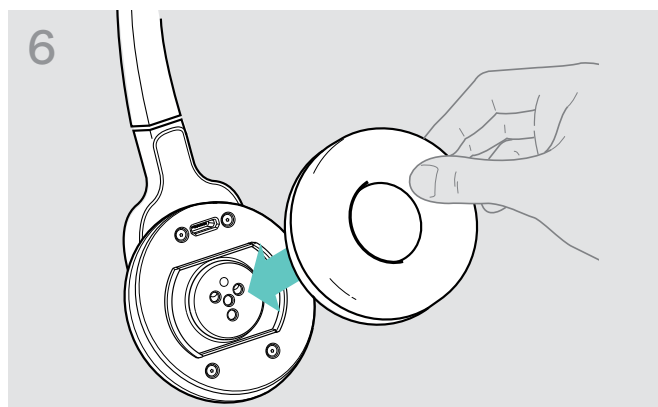
▷ Wyjąć akumulator i ostrożnie odłączyć wtyczkę od akumulatora.



▷ Połączyć wtyczkę nowego akumulatora z gniazdem przyłączeniowym. Zwrócić uwagę na prawidłowe położenie wtyczki.



▷ Założyć pokrywę schowka na akumulator.



▷ Założyć poduszkę na muszlę słuchawkową i mocno ją docisnąć.

## Przechowywanie zestawu słuchawkowego

Jeżeli zestaw słuchawkowy nie będzie używany przez dłuższy czas:

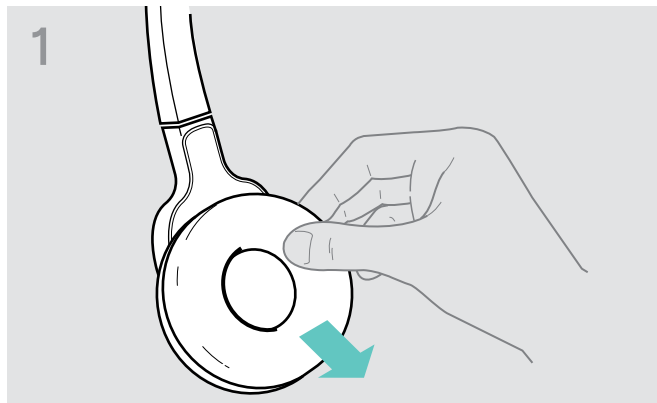
- ▷ Naładować akumulator co 3 miesiące przez ok. 1 godzinę.
- ▷ Przechowywać zestaw słuchawkowy w czystym i suchym miejscu.

## Aktualizacja oprogramowania produktu

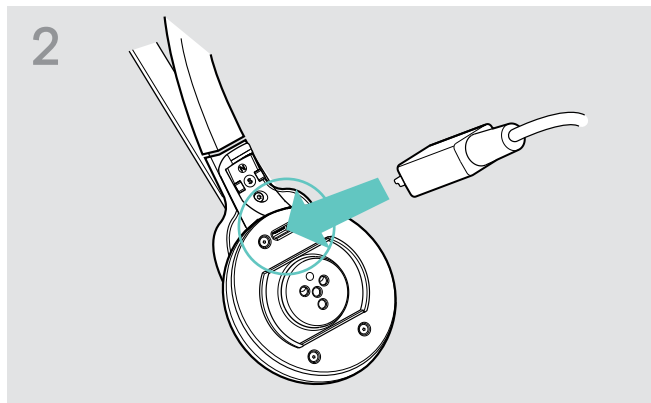
Oprogramowanie zainstalowane na zestawie słuchawkowym i adapterze Bluetooth można zaktualizować za pomocą darmowego programu „EPOS Connect”.

- ▷ Program „EPOS Connect” można pobrać na stronie [www.eposaudio.com/connect](http://www.eposaudio.com/connect).
- ▷ Zainstalować program. Do instalacji wymagane są uprawnienia administratora, ewentualnie należy się skontaktować z właściwym działem IT.
- ▷ Podczas aktualizacji oprogramowania zawsze podłączyć do komputera tylko jeden produkt. Po kolei zaktualizować wszystkie produkty.

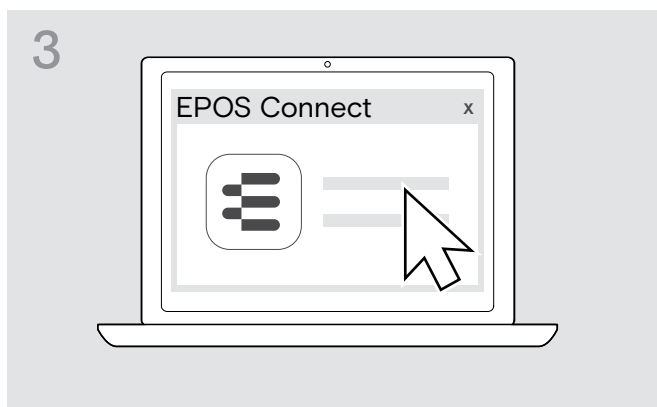
### Aktualizacja oprogramowania zestawu słuchawkowego



- ▷ Ściągnąć poduszkę z muszli słuchawkowej po stronie mikrofonu.

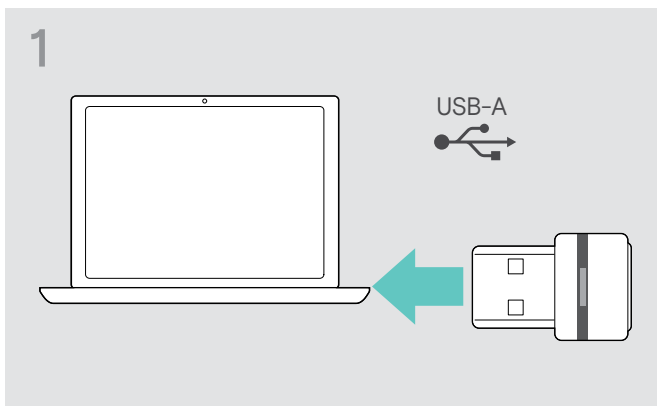


- ▷ Połączyć zestaw słuchawkowy kablem USB z wtykiem micro USB z komputerem.

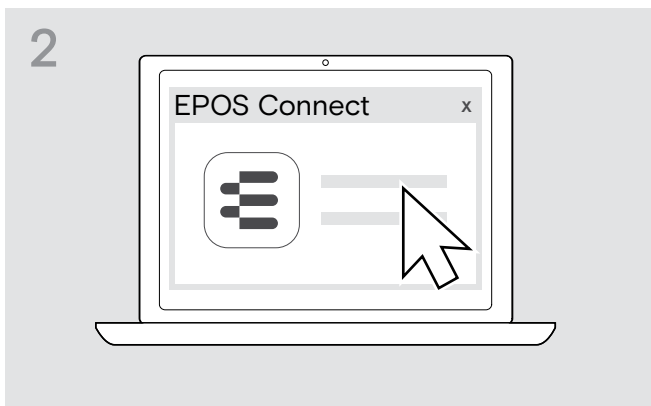


- ▷ Uruchomić program „EPOS Connect”. Program „EPOS Connect” porównuje zainstalowaną na zestawie słuchawkowym wersję oprogramowania z wersjami dostępnymi na serwerze EPOS. Ewentualnie zaktualizować zestaw słuchawkowy zgodnie z instrukcjami programu.

### Aktualizacja oprogramowania adaptera Bluetooth



- ▷ Włożyć adapter w port USB komputera.



- ▷ Uruchomić program „EPOS Connect”. Program „EPOS Connect” porównuje zainstalowaną na adapterze Bluetooth wersję oprogramowania z wersjami dostępnymi na serwerze EPOS. Ewentualnie zaktualizować adapter Bluetooth zgodnie z instrukcjami programu.



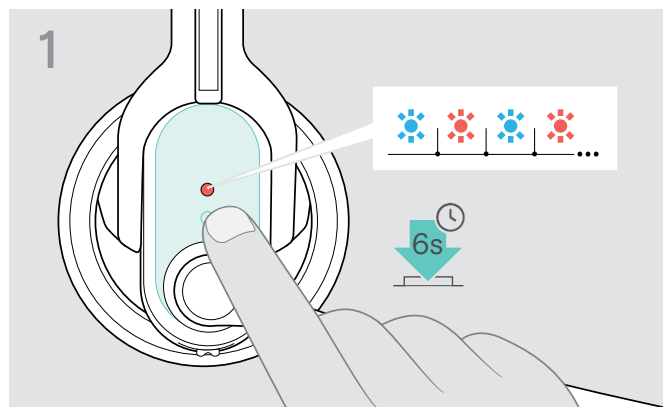
## Usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Pomoc	Strona
Zestaw słuchawkowy nie daje się włączyć	Akumulator jest rozładowany	▷ Naładować akumulator.	8
Brak sygnału audio	Zestaw słuchawkowy nie jest sparowany z telefonem komórkowym	▷ Sprawdzić, czy nawiązane jest połączenie. Ewentualnie ponownie sparować zestaw słuchawkowy.	9
	Za niski poziom głośności	▷ Zwiększyć poziom głośności.	15
	Zestaw słuchawkowy jest wyłączony	▷ Włączyć zestaw.	12
Zestaw nie daje się połączyć	Funkcja parowania urządzeń nie działa	▷ Sprawdzić, czy telefon komórkowy obsługuje protokół HFP lub HSP.	-
	Telefon komórkowy jest wyłączony	▷ Włączyć telefon komórkowy.	-
	Bluetooth jest wyłączony w telefonie komórkowym	▷ Włączyć funkcję Bluetooth w telefonie komórkowym.	-
Brak komunikatów głosowych, słyszalne tylko sygnały potwierdzające	Komunikaty głosowe są wyłączone	▷ Włączyć komunikaty głosowe.	15
Zestaw nie reaguje na naciskanie przycisków	Działanie zestawu jest zakłócone	▷ Przywrócić zestaw słuchawkowy do stanu ustawień fabrycznych.	24

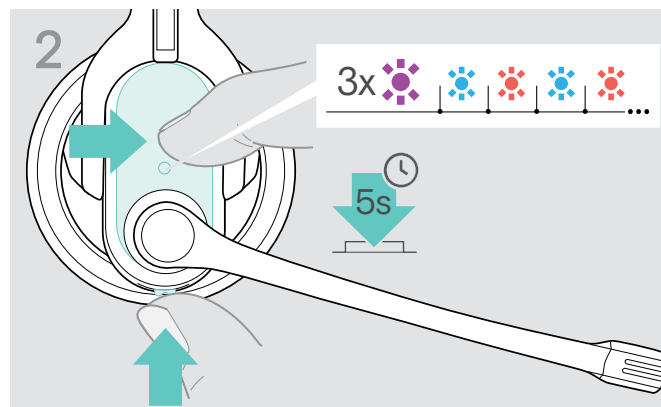
Jeżeli wystąpią problemy niewymienione w tabeli bądź jeżeli wskazówki podane w tabeli nie doprowadzą do rozwiązania problemów z produktem, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy EPOS.

Przedstawiciele krajowi podani są na stronie [www.eposaudio.com](http://www.eposaudio.com).

### Przywracanie ustawień fabrycznych (Reset)



- ▷ Wyłączyć zestaw słuchawkowy (patrz strona 12).
- ▷ Przytrzymać przycisk wielofunkcyjny, aż dioda LED zacznie migać przemiennie na niebiesko i czerwono.



- ▷ Jednocześnie nacisnąć przez 5 sekund przycisk wielofunkcyjny i przycisk Audio na zestawie słuchawkowym. Dioda LED miga 3-krotnie na fioletowo, a następnie przemiennie na niebiesko i czerwono. Zestaw słuchawkowy próbuje połączyć się z urządzeniami Bluetooth (patrz strona 9).

## Dane techniczne

### IMPACT MB Pro 1 | MB Pro 2

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	170 x 175 x 55 mm
Waga	MB Pro 1: 64 g MB Pro 2: 83 g
Czas pracy w trybie standby	do 19 dni
Czas rozmowy	do 15 godzin
Czas ładowania akumulatora	2 godz. 30 min
Akumulator (wbudowany)	litowo-polimerowy; 3,7 V; 205 mA
Typ głośnika	dynamiczny, magnes neodymowy
Pasma przenoszenia głośnika	150 – 6.800 Hz (szerokopasmowy) 200 – 3.400 Hz (wąskopasmowy) 150 – 15.000 Hz (A2DP/multimedia)
Poziom ciśnienia akustycznego	maks. 118 dB SPL (ERP)
Typ mikrofonu	mikrofon elektretowy kondensatorowy z funkcją tłumienia szumów
Pasma przenoszenia mikrofonu	150 – 6.800 Hz (szerokopasmowy) 200 – 3.400 Hz (niskopasmowy)

### Adapter Bluetooth BTD 800 USB

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	22 x 16 x 6 mm
Waga	2 g

### IMPACT MB Pro 1 | IMPACT MB Pro 2 | BTD 800 USB

Zakres temperatur pracy	od +10 °C do +40 °C
Względna wilgotność powietrza (praca)	od 20 do 85 %, bez skraplania
Zakres temperatur przechowywania	od -20 °C do +60 °C
Względna wilgotność powietrza (przechowywanie)	od 10 do 95 %, bez skraplania

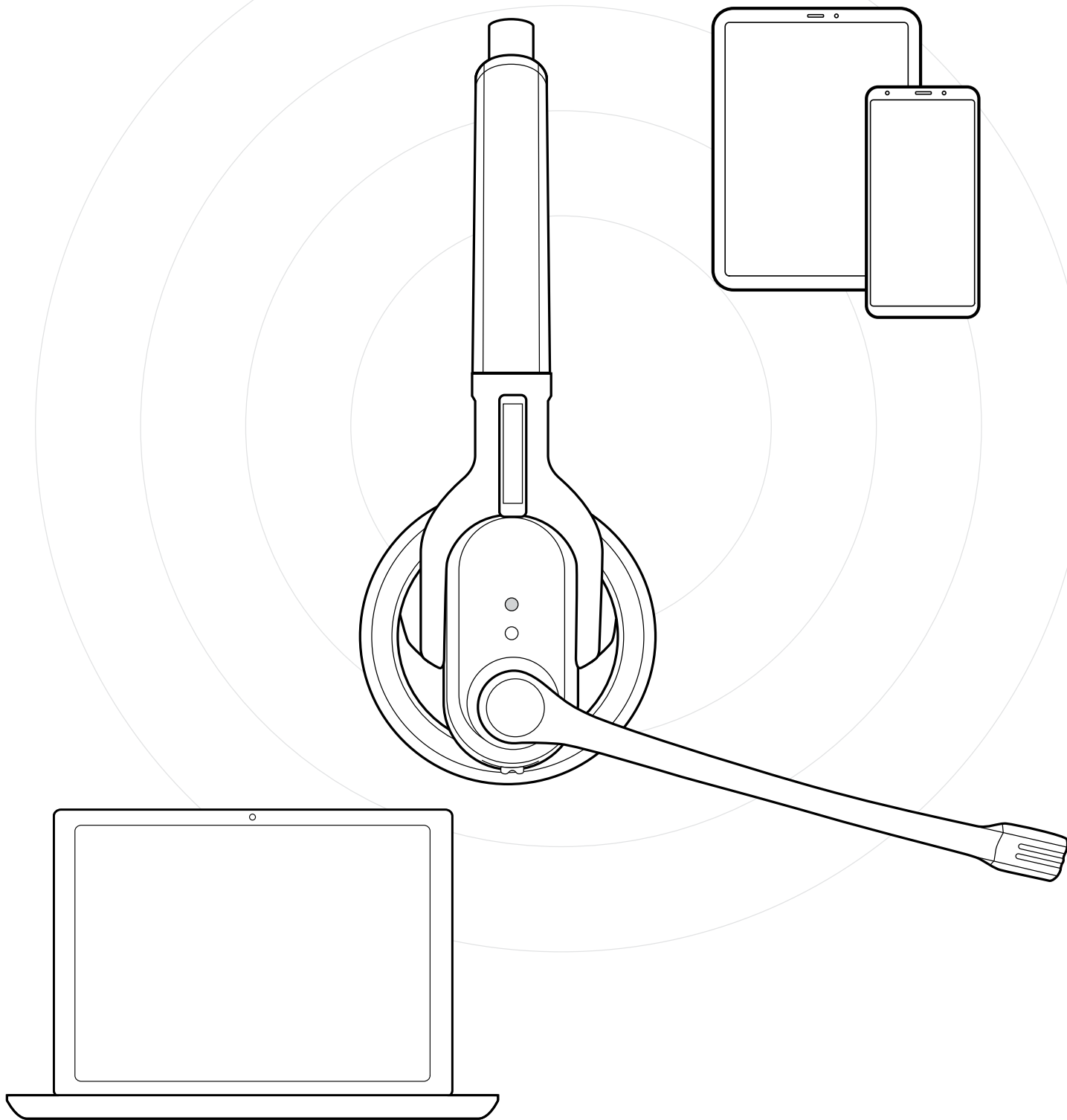
### Bluetooth

Bluetooth	wersja 4.0/klasa 1
Zasięg	do 25 m (zależnie od urządzenia)
Częstotliwość nadawania	od 2402 MHz do 2480 MHz
Profile	HSP (v1.2), HFP (v1.6), A2DP (v1.2)
Moc wyjściowa zestawu słuchawkowego	9 dBm/7,90 mW
Moc wyjściowa BTD 800 USB	8 dBm/ 6,30 mW
Typowa czułość zestawu słuchawkowego	-89 dBm
Typowa czułość BTD 800	-89 dBm

### Znaki towarowe

Nazwa Bluetooth oraz znaki towarowe Bluetooth są własnością firmy Bluetooth SIG, Inc. Na używanie tego znaku towarowego firma DSEA A/S posiada licencję.

# EPOS | SENNHEISER



DSEA A/S

Kongebakken 9, DK-2765 Smørum, Denmark  
[www.eposaudio.com](http://www.eposaudio.com)