

BenQ



MOUSE FOR e-SPORTS

Mysz bezprzewodowa
Wersja DW
Podręcznik użytkownika

V1.03

Prawa autorskie i wyłączenie odpowiedzialności

Prawa autorskie

Copyright 2024 BenQ Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Reprodukowanie, przekazywanie, przepisywanie, zapisywanie w jakikolwiek sposób lub tłumaczenie na jakikolwiek język lub język programowania dowolnej części tej publikacji, w każdej formie i jakimikolwiek środkami elektronicznymi, mechanicznymi, magnetycznymi, optycznymi, chemicznymi, lub innymi jest zabronione bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy BenQ Corporation.

Wszystkie inne logo, produkty lub nazwy firm wymienione w niniejszym podręczniku mogą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub być przedmiotem praw autorskich odpowiednich firm i użyte zostały wyłącznie w celach informacyjnych.

Wyłączenie odpowiedzialności

Firma BenQ Corporation nie składa żadnych oświadczeń ani zapewnień, wyraźnych lub dorozumianych, w odniesieniu do treści niniejszego dokumentu. Firma BenQ Corporation zastrzega sobie także prawo do przeprowadzania aktualizacji niniejszej publikacji i wprowadzania zmian od czasu do czasu do zawartości tej publikacji bez wymogu informowania kogokolwiek o takich

aktualizacjach czy zmianach.

W przypadku wystąpienia takich problemów jak utrata danych i awaria systemu na skutek instalacji nieoryginalnego oprogramowania, części i/lub nieoryginalnych akcesoriów, odpowiedzialność leży wyłącznie po stronie użytkownika.

Zrzuty ekranu i ilustracje w tym dokumencie mają jedynie charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu.

Niniejszy dokument ma na celu dostarczenie klientom najbardziej aktualnych i dokładnych informacji. W związku z tym jego cała treść może od czasu do czasu ulegać modyfikacji bez uprzedzenia. Aby uzyskać najnowszą wersję tego dokumentu, odwiedź [witrynę](#).

Naprawy

Jeśli masz pytania dotyczące oprogramowania po przeczytaniu dokumentu, odwiedź lokalną stronę internetową ZOWIESupport.BenQ.com, aby uzyskać więcej pomocy i lokalną obsługę klienta.



ZOWIE Support

BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase.

Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.



Spis treści

Prawa autorskie i wyłączenie odpowiedzialności	2
BenQ ecoFACTS.....	4
Objęte modele	7
Zawartość opakowania	8
Elementy produktu	10
Złącza	13
Połączenia bezprzewodowe	13
Łączenie przez ulepszony odbiornik 4K.....	13
Podłączanie przez odbiornik USB.....	16
Połączenie przewodowe	18
Zasilanie	19
Kontrola naładowania baterii.....	19
Wskaźniki LED zasilania.....	19
Dodatkowy wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii o wysokiej częstotliwości odpytywania.....	20
Ładowanie.....	21
Ładowanie przez ulepszony odbiornik 4K.....	21
Ładowanie za pomocą kabla USB	21
Czas ładowania i czas pracy baterii	22
Oszczędzanie energii	23
Konfiguracje	24
Zmiana ustawienia DPI	24
Regulowanie częstotliwości odpytywania	25

Wskaźnik LED częstotliwości odpytywania na ulepszonym odbiorniku 4K	25
Zmiana odległości podnoszenia (LOD)	27
Zmiana czasu reakcji na kliknięcie	29
Włączanie synchronizacji ruchu	31
Pielęgnacja i konserwacja	33
Czyszczenie	33
Przechowywanie	33
Specyfikacje	35

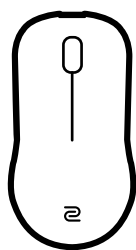
Objęte modele

Niniejszy podręcznik użytkownika dotyczy następujących modeli:

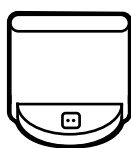
- FK2-DW
- ZA13-DW
- S2-DW
- U2-DW
- EC1-DW
- EC2-DW
- EC3-DW

Zawartość opakowania

Odpakowując monitor, sprawdź, czy w zestawie znajdują się następujące elementy. Jeśli ich nie ma lub są uszkodzone, proszę niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono produkt.



1



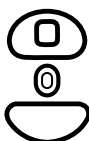
2



3



4



5



6



7

Nr.	Opis
1.	Mysz
2.	Ulepszony odbiornik 4K
3.	Zasilacz USB
4.	Odbiornik USB
5.	Zapassowe płytki ślizgowe myszy
6.	Kabel USB

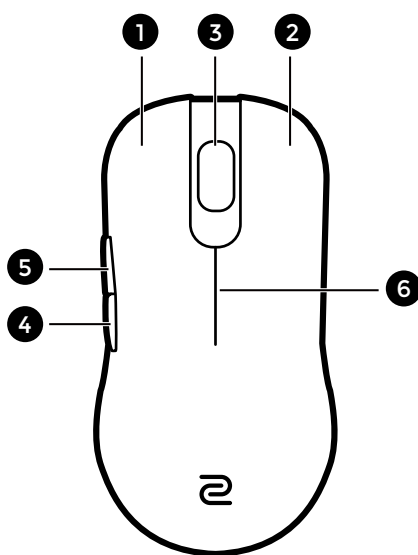
	Dokumenty użytkownika
--	-----------------------

- | | |
|----|---|
| 7. | <ul style="list-style-type: none">• Skrócona instrukcja obsługi• Informacje prawne• Karta gwarancyjna |
|----|---|
-

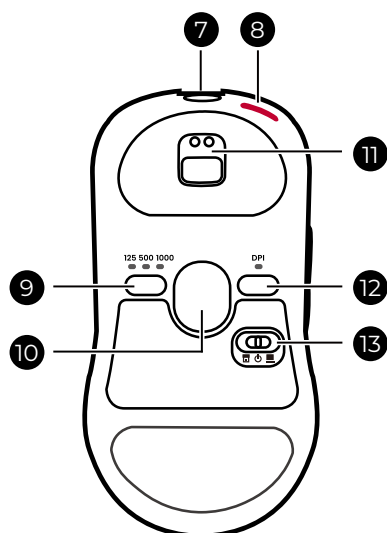
❗ Uwaga

- Rozważ zachowanie pudełka i opakowania do wykorzystania w przyszłości, kiedy wystąpi potrzeba transportu produktu.
- Produkt i akcesoria należy zawsze przechowywać z dala od małych dzieci.

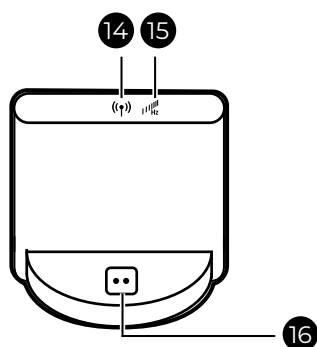
Elementy produktu



Nr.	Opis
1.	Przycisk lewy
2.	Przycisk prawy
3.	Kółko przewijania
4.	Przycisk boczny tylny
5.	Przycisk boczny przedni
6.	Wskaźnik LED zasilania



Nr.	Opis
7.	Port USB-C • Do ładowania • Do podłączania za pomocą kabla USB w trybie przewodowym
8.	Ulepszona antena
9.	Przycisk częstotliwości odpytywania
10.	Czujnik optyczny
11.	Styk Pogo (do ładowania)
12.	Przycisk DPI
13.	Przełącznik trybu •  Tryb bezprzewodowy przez odbiornik USB •  Tryb wyłączenia •  Tryb bezprzewodowy za pośrednictwem ulepszanego odbiornika 4K



Nr.	Opis
14.	Wskaźnik LED stabilności sygnału (patrz strona 14)
15.	Wskaźnik LED częstotliwości odpytywania (patrz strona 25)
16.	Styk Pogo (do ładowania)

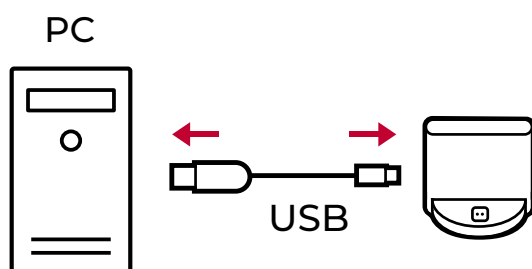
Złącza

Połączenia bezprzewodowe

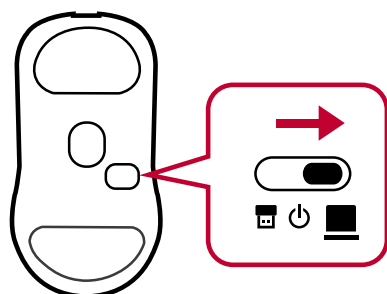
Dostępne są 2 sposoby połączeń bezprzewodowych.

Łączenie przez ulepszony odbiornik 4K

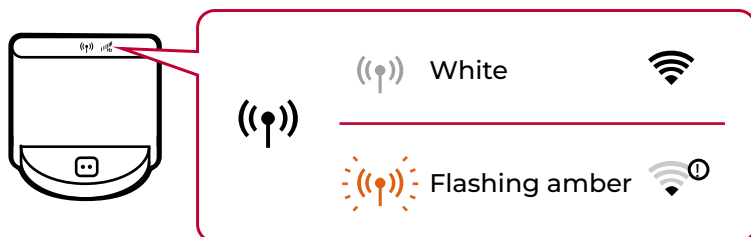
1. Podłącz ulepszony odbiornik 4K do komputera za pomocą dołączonego kabla USB.



2. Przełącz na tryb  na spodzie myszy.



3. Sprawdź, czy sygnał jest stabilny, za pomocą wskaźnika LED na odbiorniku. Jeśli wskaźnik LED miga na żółto, przesuń odbiornik lub mysz w efektywny zasięg, aż wskaźnik LED zmieni kolor na biały.

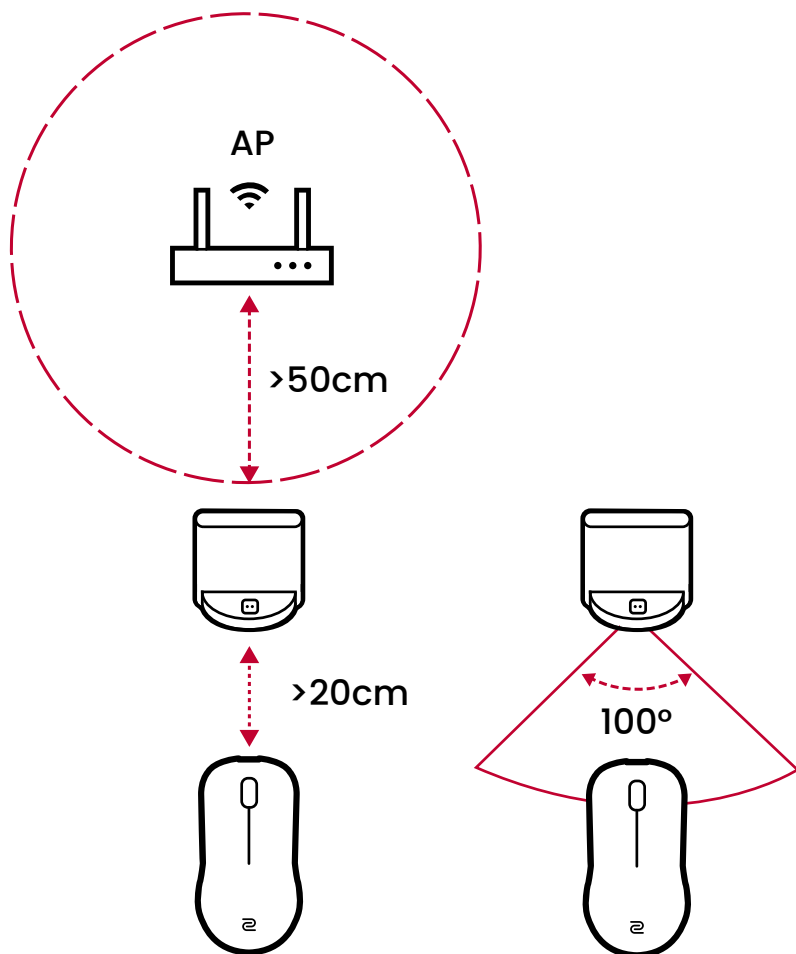


Stabilność sygnału (w przypadku używania ulepszonego odbiornika 4K)

Stan diody LED	Stan połączenia
 Przyciemniony biały	Mysz jest prawidłowo podłączona.
 Miga na żółto	• (Podczas pracy myszy) Sygnał nie jest stabilny. • (Gdy mysz jest nieaktywna/ wyłączona) Mysz zostanie odłączona.
 Ciągłe białe	Mysz nie jest podłączona.
 Wył.	Odbiornik jest w trybie gotowości, a mysz nie jest podłączona.

❶ Wskazówki

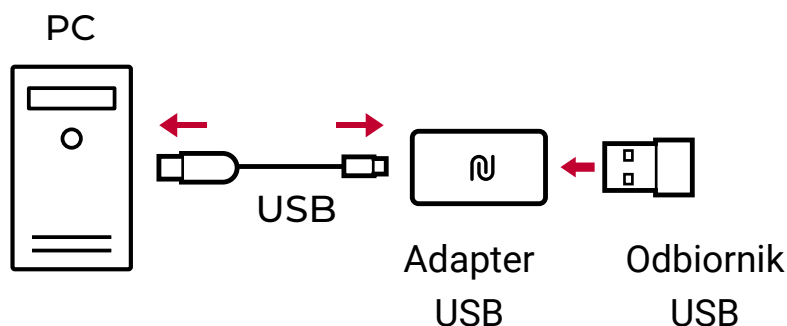
- Mysz i odbiornik powinny być ustawione centralnie, aby zapewnić optymalną wydajność.
- Aby uzyskać optymalną wydajność, używaj myszy w odległości około 20 cm od odbiornika pod kątem 50 stopni (w lewo i w prawo). Ma to charakter poglądowy. Sprawdź stabilność sygnału na wskaźniku LED.
- Odbiornik należy trzymać w odległości co najmniej 50 cm od innych możliwych źródeł zakłóceń sygnału, takich jak routery bezprzewodowe.



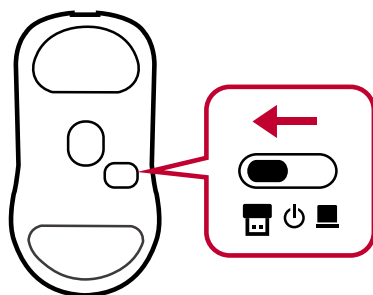
Podłączanie przez odbiornik USB

1. Podłączyć odbiornik USB do komputera.

Aby zapewnić stabilną łączność, użyj dołączonego przedłużacza (adapter USB) i kabla USB w celu zwiększenia odległości odbiornika USB.

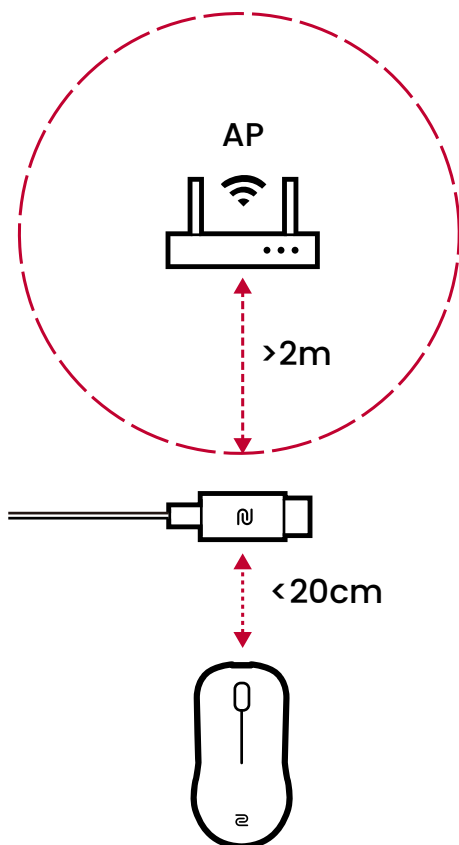


2. Przełączyć na tryb  na spodzie myszy.



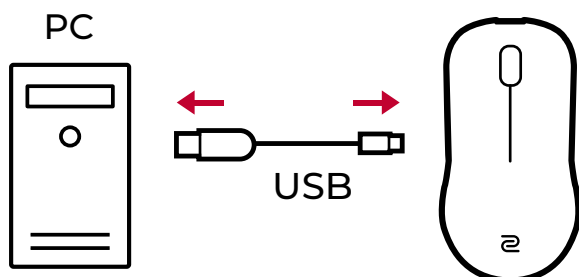
Wskazówki

- Aby uzyskać optymalną wydajność, używaj myszy w zasięgu około 20 cm od odbiornika USB. Ma to charakter poglądowy.
- Trzymaj odbiornik w odległości co najmniej 2 metrów od innych źródeł zakłóceń sygnału, takich jak routery bezprzewodowe.



Połączenie przewodowe

Podłącz mysz do komputera za pomocą dołączonego kabla USB.



❗ Uwaga

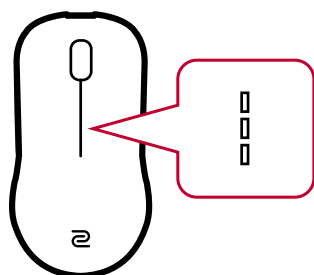
Niezależnie od trybu przełączanego u spodu myszy, mysz zostaje przełączona na pracę przewodową i rozpoczyna się ładowanie, gdy jest podłączona do komputera za pomocą kabla USB.

Zasilanie

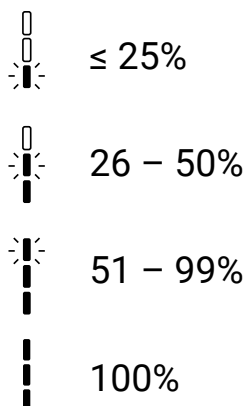
Kontrola naładowania baterii

Aby sprawdzić poziom naładowania baterii, przełącz na tryb  lub  na spodzie myszy. Alternatywnie, naładuj mysz. Wskaźniki LED zasilania na myszy zaświecą i wskażą poziom naładowania baterii.

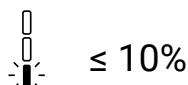
Wskaźniki LED zasilania



Stan baterii po włączeniu / podczas ładowania myszy



Stan baterii podczas korzystania z myszy

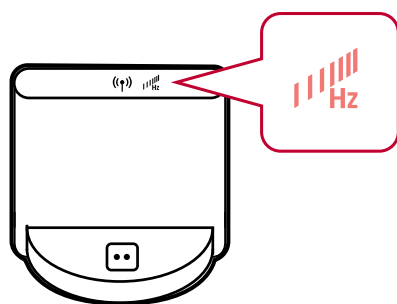


❗ Wskazówki

Wskaźniki LED zasilania nie zapalają się podczas pracy myszy, dopóki poziom naładowania baterii nie będzie bardzo niski. Aby ręcznie sprawdzić poziom zasilania, patrz [Kontrola naładowania baterii na stronie 19](#).

Dodatkowy wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii o wysokiej częstotliwości odpytywania

Gdy mysz pracuje z wysoką częstotliwością odpytywania (2000 Hz lub 4000 Hz), a poziom naładowania baterii jest bardzo niski, zostanie to zasygnalizowane przez czerwony wskaźnik na ulepszonym odbiorniku 4K.

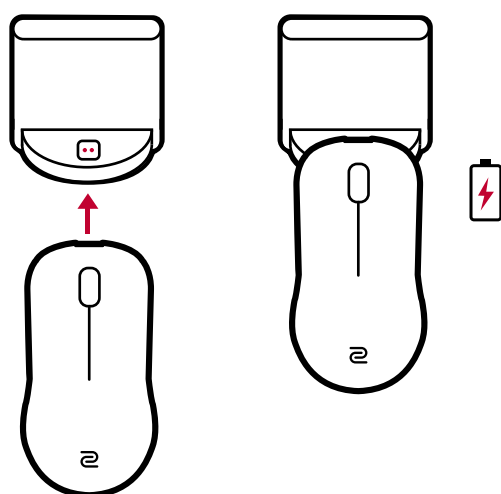


W takim przypadku bateria rozładuje się w ciągu kilku godzin. Należy wkrótce naładować mysz lub przełączyć na stosunkowo niską częstotliwość odpytywania.

Ładowanie

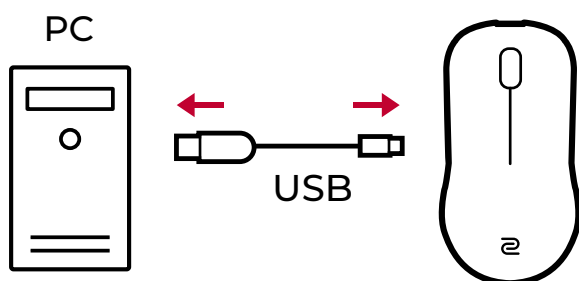
Ładowanie przez ulepszony odbiornik 4K

Gdy ulepszony odbiornik 4K jest podłączony do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB, umieść mysz na odbiorniku tak, aby podłączyć styki pogo.



Ładowanie za pomocą kabla USB

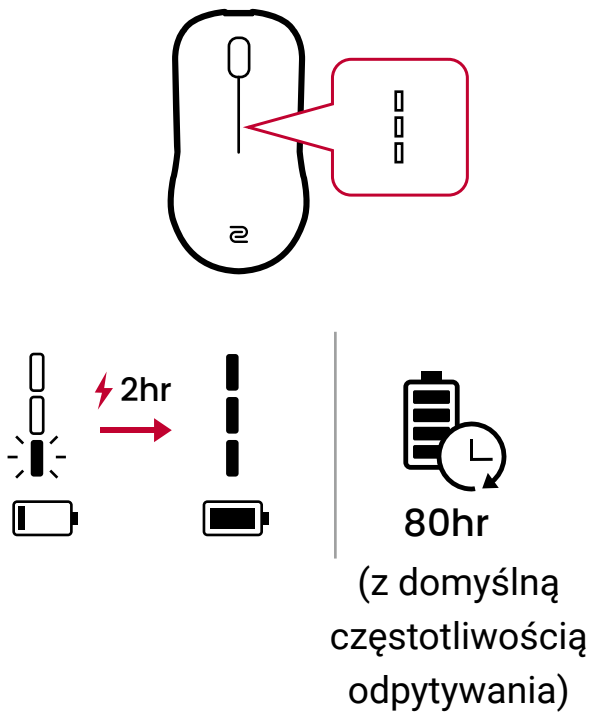
Podłącz mysz do komputera za pomocą dołączonego kabla USB.



Czas ładowania i czas pracy baterii

Pełne naładowanie myszy zajmuje około 2 godzin.
Czas pracy baterii w pełni naładowanej myszy różni się w zależności od częstotliwości odpytywania.

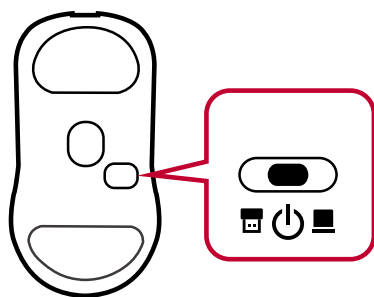
Częstotliwość odpytywania	Czas pracy baterii (przy stałym ruchu bezprzewodowym)
1000 Hz	Do 80 godz.
4000 Hz	Do 24 godz.



Oszczędzanie energii

W celu zaoszczędzenia energii baterii przełącz  na spodzie myszy, aby wyłączyć zasilanie.

Ponieważ ruchoma mysz w torbie/walizce zużywa energię, należy ją wyłączyć przed zapakowaniem.

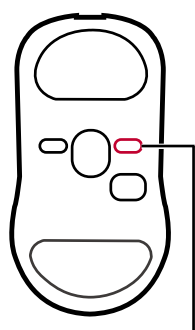


Konfiguracje

Skonfiguruj czułość myszy tak, aby odpowiadała Twoim preferencjom.

Zmiana ustawienia DPI

Naciśnij kilkakrotnie przycisk DPI na spodzie myszy, aby przełączać między różnymi opcjami DPI. Bieżące ustawienie można określić za pomocą wskaźnika LED nad przyciskiem.



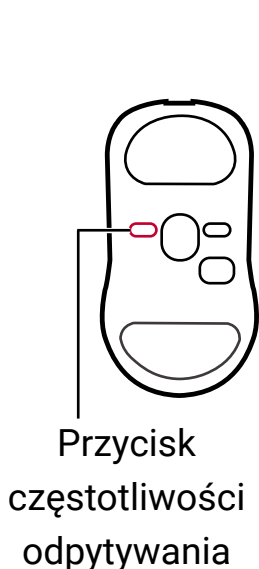
Przycisk DPI

- 400 dpi
- 800 dpi
- 1000 dpi
- 1200 dpi
- 1600 dpi
- 3200 dpi

Regulowanie częstotliwości odpytywania

Naciśnij kilkakrotnie przycisk częstotliwości odpytywania na spodzie myszy, aby przełączać między różnymi częstotliwościami odpytywania. Bieżące ustawienie można określić za pomocą wskaźnika LED nad przyciskiem.

Dostępne częstotliwości odpytywania różnią się w zależności od używanego odbiornika (ulepszono 4K lub USB). Należy pamiętać, że przy wyższej częstotliwości odpytywania zużywana jest większa ilość energii baterii.



● ○ ○ 125 Hz

○ ● ○ 500 Hz

○ ○ ● 1000 Hz

● ● ○ 2000 Hz

(tylko ulepszony odbiornik 4K)

○ ● ● 4000 Hz

(tylko ulepszony odbiornik 4K)

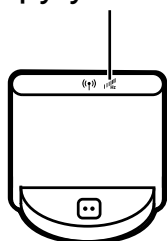
Wskaźnik LED częstotliwości odpytywania na ulepszonym odbiorniku 4K

Po ustawieniu wysokiej częstotliwości odpytywania (2000 Hz lub 4000 Hz) wskaźnik LED częstotliwości odpytywania zaświeci na zielono.

Wysokie częstotliwości odpytywania zwiększają zużycie energii.

Dokładne ustawienie można określić za pomocą wskaźnika LED powyżej przycisku częstotliwości odpytywania.

Wskaźnik LED
częstotliwości
odpytywania



Ustawiono
wysoką
częstotliwość
odpytywania
(2000 Hz lub
4000 Hz).



Moc baterii
wynosi $\leq 10\%$
przy wysokiej
częstotliwości
odpytywania



Ustawiono
niższą
częstotliwość
odpytywania.

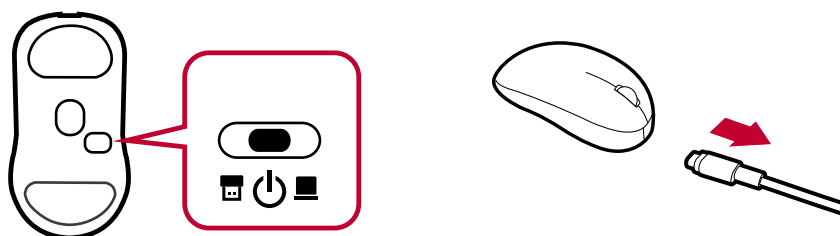
① Uwaga

Jeśli częstotliwość odpytywania jest ustawiona na 2000 Hz/4000 Hz, ale odpowiedni wskaźnik LED pozostaje wyłączony, sprawdź stabilność sygnału i upewnij się, że połączenie bezprzewodowe działa prawidłowo (wskaźnik LED stabilności sygnału ma przytłumiony biały kolor).

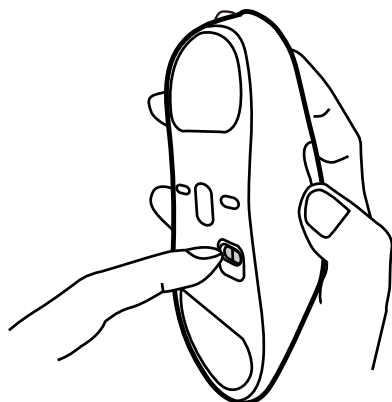
Zmiana odległości podnoszenia (LOD)

Możesz zmienić ustawienie LOD, aby dopasować je do swoich preferencji lub zapewnić poprawne działanie z podkładką pod mysz.

1. Przełącz na  na spodzie myszy, aby wyłączyć zasilanie. Upewnij się, że mysz jest odłączona od komputera.

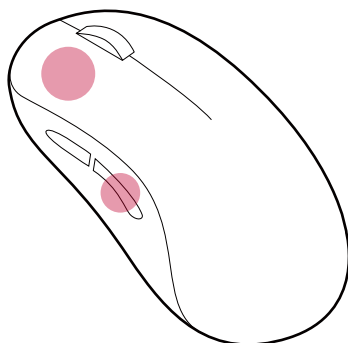


2. Po naciśnięciu i przytrzymaniu poniższej **przyciski kombinacji** odpowiadającej żądanemu ustawieniu, włącz mysz, przełączając ją w tryb  lub  drugą ręką w tym samym czasie. Wskaźnik DPI zmienia kolor z aktualnego ustawienia DPI na biały po zakończeniu konfiguracji.

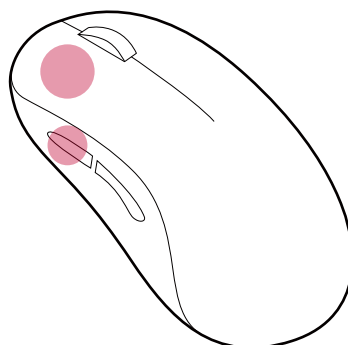


Ustawienia LOD i przyciski kombinacji

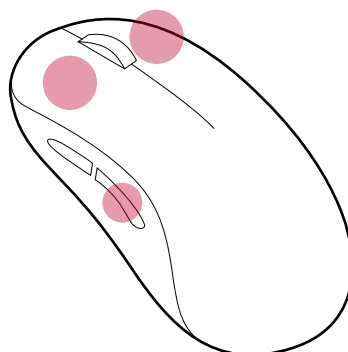
Niższa odległość LOD



Średnia odległość LOD

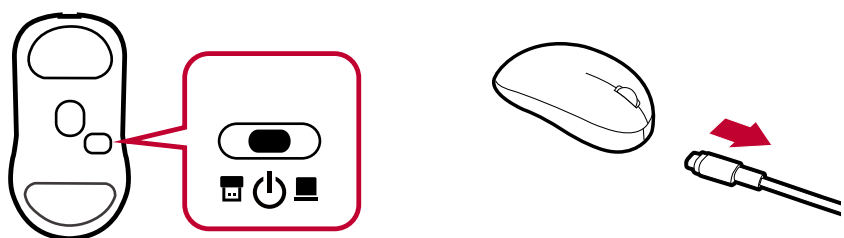


Wyższa odległość LOD

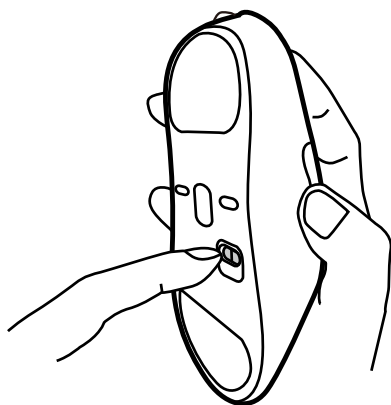


Zmiana czasu reakcji na kliknięcie

1. Przełącz na  na spodzie myszy, aby wyłączyć zasilanie. Upewnij się, że mysz jest odłączona od komputera.

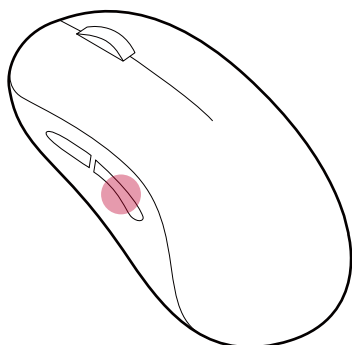


2. Po naciśnięciu i przytrzymaniu poniższego **odpowiednie przyciski** żądanego ustawienia, włącz mysz, przełączając ją w tryb  lub  drugą ręką w tym samym czasie. Wskaźnik DPI zmienia kolor z aktualnego ustawienia DPI na niebieski (dla trybu szybkiego) lub zielony (dla trybu normalnego) po zakończeniu konfiguracji.

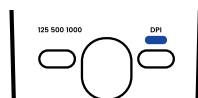


Kliknij ustawienia czasu reakcji i odpowiednie przyciski

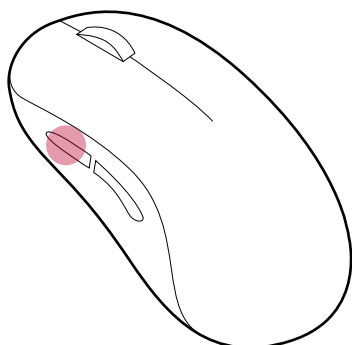
Krótki czas reakcji



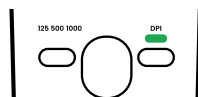
Stan diody LED po ustawieniu



Normalny czas reakcji



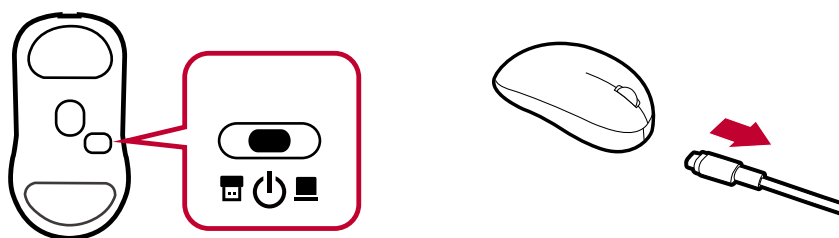
Stan diody LED po ustawieniu



Włączanie synchronizacji ruchu

Aby poprawić śledzenie myszy, możesz włączyć synchronizację ruchu.

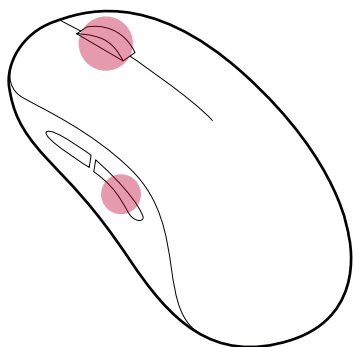
1. Przełącz na  na spodzie myszy, aby wyłączyć zasilanie. Upewnij się, że mysz jest odłączona od komputera.



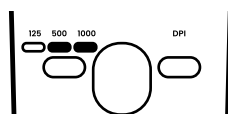
2. Po naciśnięciu i przytrzymaniu poniższych **przycisków kombinacji** odpowiadających żadanemu ustawieniu, włącz mysz, przełączając ją w tryb  lub  drugą ręką w tym samym czasie. Wskaźniki częstotliwości odpytywania zapalą się po zakończeniu konfiguracji.

Ustawienia synchronizacji ruchu i przyciski kombinacji

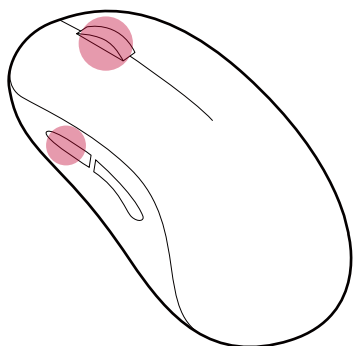
Synchronizacja ruchu
włączona



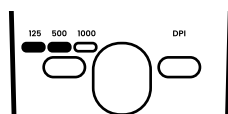
Stan diody LED po
ustawieniu



Synchronizacja ruchu
wyłączona



Stan diody LED po
ustawieniu



Pielęgnacja i konserwacja

Czyszczenie

- Kurz na czujniku optycznym może uniemożliwić prawidłowe działanie myszy. Użyj czystego, suchego pędzla, aby wyczyścić czujnik optyczny.
- Mysz należy czyścić czystą i suchą ściereczką.
- Plamy z wody mogą uniemożliwić prawidłowe działanie czujnika optycznego. Unikaj pozostawiania plam z wody na myszce.

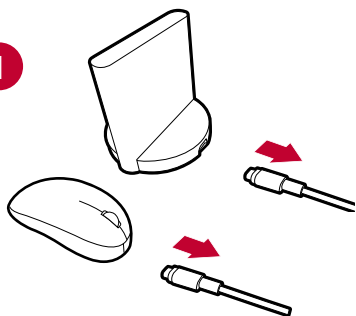
Przechowywanie

Złącze kabla może być uszkodzone, jeśli zostanie złamane lub wygięte. Prawidłowo zapakuj i przechowuj mysz na czas podróży lub jeśli nie będziesz jej używać przez dłuższy czas.

1. Przełącz na  na spodzie myszy, aby wyłączyć zasilanie.
2. Przed zapakowaniem całkowicie wyjmij kabel USB z komputera i myszy. Użyj opaski kablowej, aby uporządkować kabel.



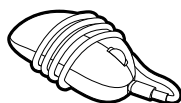
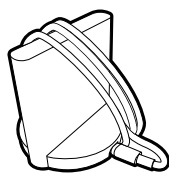
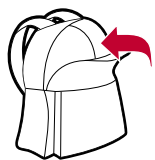
1



2



3



Specyfikacje

Element	Opis
Sterownik	Sterownik nie jest wymagany.
DPI	400 / 800 / 1000 / 1200 / 1600 / 3200
Częstotliwość odpytywania	125 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 Hz
USB	USB 2.0 / 3.0 plug & play
Przyciski	7 przycisków
Czas reakcji na kliknięcie	Szybki / Normalny
Połączenia	• Bezprzewodowe: 2,4G • Przewodowe: USB Uwaga: Mysz jest przełączana na pracę przewodową, gdy zostaje podłączona do komputera za pomocą kabla USB.
Złącza	• USB-A na komputerze • USB-C na urządzeniu
Czas pracy baterii	• 80 godzin, gdy częstotliwość odpytywania wynosi 1000 Hz (stały ruch) • 24 godzin, gdy częstotliwość odpytywania wynosi 4000 Hz (stały ruch)
Ładowanie baterii	Około 2 godzin do osiągnięcia pełnego naładowania

Element	Opis
Przełącz	Wyłączanie zasilania / ulepszony odbiornik 4K / odbiornik USB
Kabel	USB-A na USB-C (2 metry/6,6 stopy)

