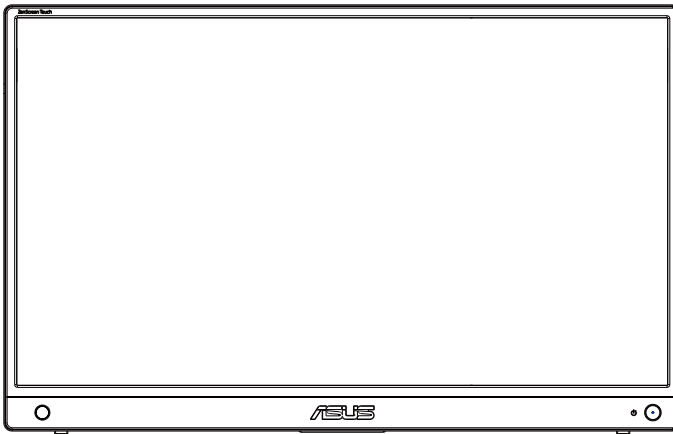


ASUS®

MB16AMTR

**Przenośny dotykowy
monitor USB**

**Podręcznik
użytkownika**



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Spis treści

Uwagi	iii
Informacje związane z bezpieczeństwem	v
Dbanie i czyszczenie	vi
Usługa odbioru zużytego sprzętu	vii
1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania	1-1
1.3 Wprowadzenie do monitora	1-2
1.3.1 Widok od przodu oraz instrukcje dotyczące ładowania ..	1-2
1.3.2 Funkcja QuickFit	1-4
2.1 Regulacja monitora	2-1
2.2 Łączenie monitora USB z systemem	2-2
3.1 Menu OSD (menu ekranowe)	3-1
3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację	3-1
3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD	3-2
3.2 DisplayWidget Center	3-11
3.3 Ustawienia panelu dotykowego	3-12
3.4 Specyfikacje	3-13
3.5 Rozwiązywanie problemów (FAQ)	3-14
3.6 Lista obsługiwanych taktowania	3-16

Copyright © 2023 ASUS TeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych ani tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, z wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia firmy ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługę gwarancyjną nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIŁ TEN PODRĘCZNIK W STANIE „JAKI JEST”, BEZ UDZIELANIA JAKIKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŻNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁALNOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPREDZEAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRME ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Nazwy produktów i firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą, być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

Uwagi

Oświadczenie Federalnej Komisji Łączności

Urządzenie to jest zgodne z Częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących dwóch warunków:

- Urządzenie to nie może powodować żadnych szkodliwych zakłóceń i
- Urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami nieprzewidywalnymi.

Urządzenie to zostało poddane testom, które określiły, że spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, określone przez część 15 przepisów FCC. Wymagania te zostały ustanowione w celu zapewnienia właściwego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami urządzeń w instalacji domowej. Urządzenie to generuje, wykorzystuje, może emitować energię częstotliwości radiowej, zakłócającą komunikację radiową, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami producenta. Jednakże, nie można zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie wpływa na jakość odbioru radia lub telewizji, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzeń, użytkownik powinien spróbować samodzielnie usunąć zakłócenia poprzez zastosowanie jednej lub więcej następujących czynności:

- Zmiana pozycji lub ukierunkowania anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia i odbiornika do gniazd zasilanych z różnych obwodów.
- Skonsultowanie się z dostawcą i doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Oświadczenie Kanadyjski Departament Komunikacji

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji.

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.



Deklaracja zgodności

Urządzenie to spełnia wymogi wynikające z Dyrektywy o ujednoczeniu prawa państw członkowskich dotyczącego kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE), Dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE), Dyrektywy ErP (2009/125/WE) oraz Dyrektywy RoHS (2011/65/UE). Produkt został poddany testom, które stwierdziły, że spełnia on normy zharmonizowane w zakresie urządzeń techniki informatycznej, które to normy zostały opublikowane w ramach dyrektyw w Oficjalnym Dzienniku Unii Europejskiej.

Oświadczenie dotyczące symbolu WEEE

Ten symbol na produkcie lub na jego opakowaniu wskazuje, że tego produktu nie można usuwać z innymi odpadami domowymi. Na użytkownika spoczywa odpowiedzialność za usuwanie zużytych urządzeń, poprzez ich przekazanie do wyznaczonych punktów zbiórki w celu recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Oddzielna zbiórka i recykling zużytych urządzeń podczas ich usuwania pomoże w oszczędzaniu naturalnych zasobów i zapewni wykonanie recyklingu w sposób chroniący życie ludzi i środowisko. W celu uzyskania dalszych informacji o miejscach przekazywania zużytych urządzeń do recyklingu, należy się skontaktować z władzami lokalnymi, lokalnym zakładem utylizacji odpadów lub ze sklepem w którym został zakupiony produkt.



Informacje związane z bezpieczeństwem

- Przed skonfigurowaniem przenośnego monitora USB należy uważnie przeczytać całą dokumentację zawartą w opakowaniu.
- Aby zapobiegać zagrożeniom związanym z pożarami lub porażeniem prądem elektrycznym, nigdy nie należy wystawiać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie próbować otwierania obudowy monitora.
- Przed użyciem monitora upewnić się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone oraz że przewody zasilające nie są uszkodzone. Po wykryciu jakiegokolwiek uszkodzenia należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.
- Należy unikać kurzu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie umieszczać monitora w jakimkolwiek miejscu, w którym może dojść do zawilgocenia urządzenia. Umieścić monitor na stabilnej powierzchni.
- Nigdy nie wpychać obiektów ani nie wlewać jakichkolwiek cieczy do szczelin w obudowie monitora.
- W przypadku napotkania problemów technicznych związanych z monitorem należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem lub sprzedawcą.
- Przenośny monitor USB jest zasilany przez port USB, który jest zgodny z obwodem LPS i SELV, zgodnie z normą IEC 62368-1.

OSTRZEŻENIE

Oświadczenie dotyczące ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (Indie) Urządzenie to jest zgodne z obowiązującymi w Indiach zasadami dot. e-odpadów (i gospodarowania nimi) z roku 2016, które zabraniają stosowania ołowiu, rtęci, sześciowartościowego chromu, polibromowanych bifenyli (PBBs) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDEs) w stężeniach przekraczających 0,1% wagi w materiałach jednorodnych oraz 0,01% wagi w materiałach jednorodnych w przypadku kadmu, poza wyjątkami wymienionymi w wykazie 2 powyższego przepisu.

■ ASUS CONTACT INFORMATION		
■ ASUSTeK Computer Inc.	■ ASUS Computer International (America)	■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)
Address 1F, No.15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112	Address 48720 Kato Rd., Fremont, CA 94538, USA	Address HarKortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
Telephone +886-2-2894-3447	Telephone +1-510-739-3777	Telephone +49-1805-010920
Fax +886-2-2894-7798	Fax +1-510-608-4555	Website http://www.asus.de/
E-mail info@asus.com.tw	Website http://usa.asus.com/	Online Contact http://www.asus.de/sales
Website http://www.asus.com.tw/		
■ Technical Support	■ Technical Support	■ Technical Support
Telephone +86-21-38429911	Telephone +1-812-282-2787 (English Only) +1-905-370-2787 (French Only)	Telephone +49-1805-010923
	Online Support http://support.asus.com/	Support Fax +49-2102-959911
		Online Support http://support.asus.com/

Dbanie i czyszczenie

- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód. Oczyść powierzchnię monitora pozbawioną luźnych włókien, nie szorstką szmatką. Trudniejsze do usunięcia plamy, można usunąć szmatką zwilżoną w łagodnym środku do czyszczenia.
- Należy unikać środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środek czyszczący przeznaczony do czyszczenia ekranów LCD. Nigdy nie należy spryskiwać środkiem czyszczącym bezpośrednio ekranu, ponieważ może on dostać się do wnętrza monitora i spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Jako metodę czyszczenia należy stosować wyłącznie [czysta woda].

Następujące objawy są normalne podczas działania monitora:

- W zależności od wykorzystywanego wzoru pulpitu, na ekranie może wystąpić lekkie zróżnicowanie jasności.
- Kilkugodzinne wyświetlanie tego samego obrazu, może spowodować utrzymywanie się poobrazu, po przełączeniu obrazu. Właściwy ekran zostanie powoli przywrócony, po wyłączeniu zasilania na kilka godzin.
- Gdy ekran stanie się czarny lub zacznie migać albo gdy nie można dłużej pracować należy skontaktować się z dostawcą lub punktem serwisowym. Nie należy naprawiać wyświetlacza samodzielnie!

Konwencje stosowane w tym podręczniku



OSTRZEŻENIE: Informacja zapobiegająca odniesieniu obrażeń podczas wykonywania zadania.



PRZESTROGA: Informacja zapobiegająca uszkodzeniu komponentów podczas wykonywania zadania.



WAŻNE: Informacja, którą **NALEŻY** wziąć pod rozwagę w celu dokończenia zadania.



UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje pomocne w dokończeniu zadania.

- Wysokie lub niskie ekstremalne temperatury, na jakie może być narażona BATERIA podczas użytkowania, przechowywania lub transportu; oraz niskie ciśnienie powietrza na dużych wysokościach.
- Wymiana BATERII na BATERIĘ niewłaściwego typu, która może ominąć ZABEZPIECZENIE (na przykład w przypadku niektórych typów BATERII litowych);
- Wrzucenie BATERII do ognia lub do rozgrzanego pieca lub mechaniczne zgniecenie albo pocięcie BATERII , może spowodować **ESKPLOZJĘ**;

- Pozostawianie BATERII w środowisku o bardzo wysokiej temperaturze, co może spowodować **ESKPLOZJĘ** lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu; oraz narażenie BATERII na oddziaływanie bardzo niskiego ciśnienia powietrza, co może spowodować eksplozję lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu.

Gdzie można znaleźć więcej informacji

W celu uzyskania dodatkowych informacji i aktualizacji produktu i oprogramowania, sprawdź następujące źródła.

1. Strony sieci web ASUS

Ogólnoświatowe strony sieci web ASUS zapewniają zaktualizowane informacje o urządzeniach i oprogramowaniu firmy ASUS.
Sprawdź <http://www.asus.com>

2. Opcjonalna dokumentacja

Opakowanie z produktem może zawierać opcjonalną dokumentację, która mogła zostać dodana przez dostawcę. Te dokumenty nie są częścią standardowego opakowania.

3. Chroń swoje oczy używając monitory ASUS EYE CARE

Najnowsze monitory ASUS są wyposażone we własną technologię Filtr światła nieb. i Brak migania, aby zachować zdrowie oczu w dzisiejszym cyfrowym świecie.
Sprawdź
https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Usługa odbioru zużytego sprzętu

Program recyklingu i odbioru zużytego sprzętu firmy ASUS wynika z naszego zaangażowania w zapewnienia najwyższych norm ochrony środowiska. Wierzymy, w dostarczanie naszym klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii oraz innych elementów jak również materiałów opakowaniowych.

Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu w różnych regionach znajdują się na <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakupienie przenośnego monitora dotykowego USB ASUS!

Najnowszy przenośny monitor dotykowy ASUS zapewnia doskonałą przenośność i efektywność w codziennym życiu, zwiększając jakość oglądania i codzienną pracę.

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

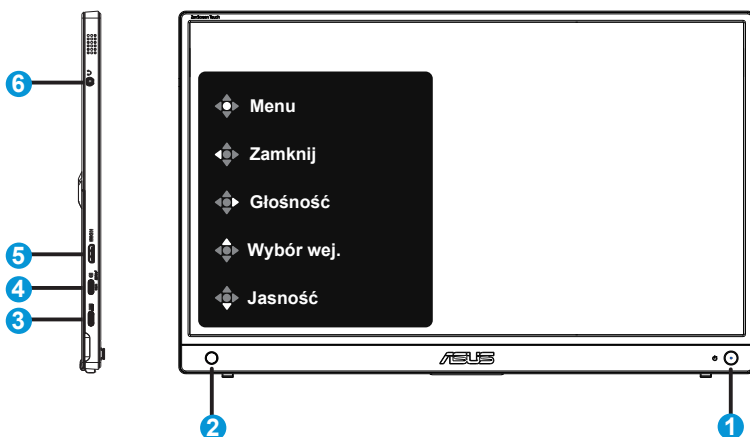
- ✓ Przenośny monitor USB
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Kabel USB Type-C
- ✓ Adapter USB Type-C do A (Opcjonalny)
- ✓ Kabel USB Type-C do A (Opcjonalny)
- ✓ Osłona zabezpieczająca
- ✓ Kabel Mini HDMI do HDMI
- ✓ Zasilacz PD 30W



-
- Jeśli którekolwiek z podanych wyżej elementów są uszkodzone lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.
-


1.3 Wprowadzenie do monitora

1.3.1 Widok od przodu oraz instrukcje dotyczące ładowania



1. Przycisk zasilania / dioda LED zasilania
 - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor, jeżeli jest podłączony do odpowiedniego źródła.
 - Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela poniżej.

Stan	Opis
Niebieskie	Tryb włączenia zasilania
Czerwony	Tryb ładowania
Zielone	Zakończono ładowanie
Ciemny	WYŁ.
Pomarańczowy	Tryb gotowości

2. 5-kierunkowy przycisk
 - Włączanie menu funkcji przycisku. Uruchamianie wybranego elementu OSD.
 - Zmniejszanie/zwiększanie wartości lub przesuwanie wyboru w górę/w dół/w lewo/w prawo.
3. Port USB Type-C ()
 - Używany do ładowania baterii; zasilanie przez adapter PD prądem 12V przy 2,5A 30W.

4. Port USB Type-C ( / USB)

- Używany do połączenia z odpowiednim źródłem, takim jak Notebook/ PC/telefon komórkowy; maksymalna obsługiwana przez wejście sygnału rozdzielczość to 1920 x 1080 przy 60Hz.
- Wyjście Type-C (moc do 10 W) wymaga najpierw podłączenia do zasilacza prądu stałego.

5. Gniazdo Mini-HDMI

- Połączenie urządzenia z portem HDMI.

6. Port typu jack słuchawek dousznych:

- Używany do podłączenia złącza typu jack słuchawek dousznych.



WAŻNE:

- Używać wyłącznie dołączonego zasilacza i przewodu USB do ładowania monitora. Użycie innego zasilacza i przewodu może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Aby uzyskać najlepszą jakość działania należy używać zasilacz do MB16AMTR.



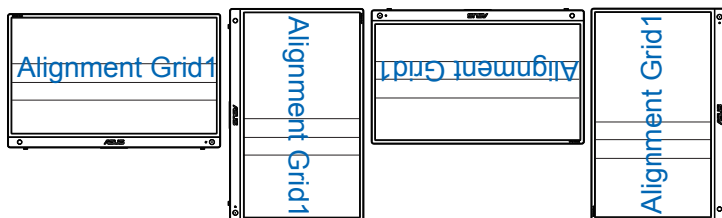
OSTRZEŻENIE: Zasilacz może się nagrzewać podczas użycia. **NIE** zakrywać zasilacza i trzymać go z dala od ciała po podłączeniu do źródła zasilania. Jeżeli urządzenie stanie się nietypowo gorące, odłącz przewód USB od urządzenia i wyślij je z zasilaczem oraz przewodem do wykwalifikowanych pracowników serwisowych firmy ASUS

1.3.2 Funkcja QuickFit

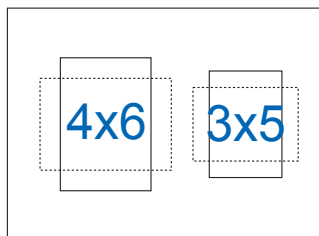
Funkcja QuickFit zawiera dwa wzorce: (1) Siatka (2) Rozmiar zdjęcia.

1. Wzór siatki: Wspomaga projektantów i użytkowników w organizacji zawartości i układu na stronie i osiągnięciu spójnego wyglądu i odczucia.

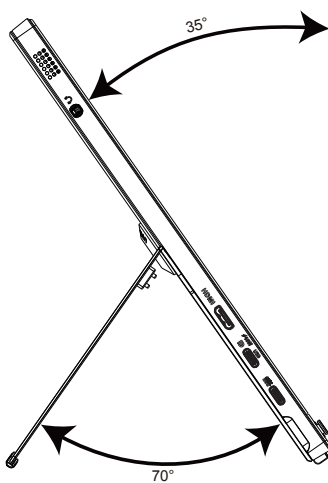
Siatka wyrównania 1 zostanie automatycznie obrócona, jeżeli automatyczne obracanie jest włączone.



2. Rozmiar zdjęcia: Udostępnia fotografom i innym użytkownikom dokładny widok i edycję na ekranie zdjęć w rozmiarze rzeczywistym.

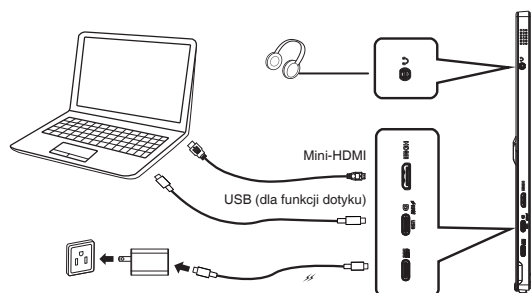


2.1 Regulacja monitora



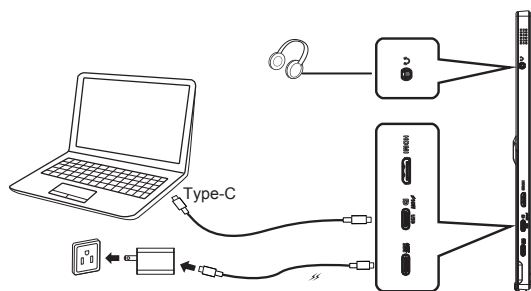
2.2 Łączenie monitora USB z systemem

A



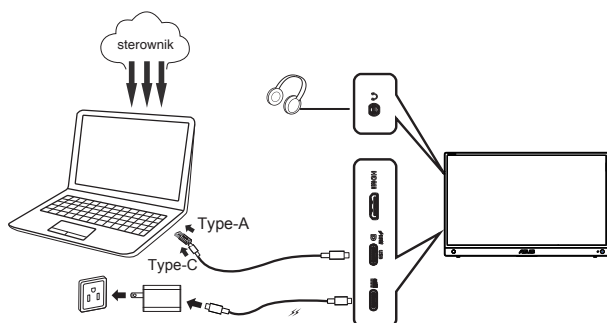
lub

B



lub

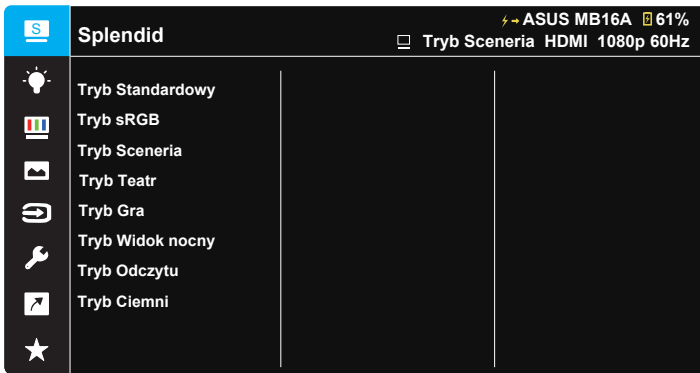
C











- Aby umożliwić transmisję sygnału dotykowego, pomiędzy monitorem a urządzeniem wejścia należy podłączyć kabel USB.




3.1 Menu OSD (menu ekranowe)

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację



1. Naciśnij środek 5-kierunkowego przycisku , aby wyświetlić menu OSD.
2. Przesuń przyciski w górę lub w dół  w celu przełączenia opcji w menu. Po przejściu z jednej ikony na drugą podświetlona zostanie nazwa opcji.
3. Aby wybrać z menu podświetlony element, należy przesunąć przycisk w prawo  lub przycisk środkowy .
4. Przesuń przyciski w górę i w dół, aby wybrać wymagane parametry.
5. Przesuń przycisk w prawo  lub przycisk środkowy , aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisku w górę lub w dół  (zgodnie ze wskaźnikami w menu), aby wprowadzić zmiany.
6. Przesuń przycisk w lewo , aby powrócić do poprzedniego menu.

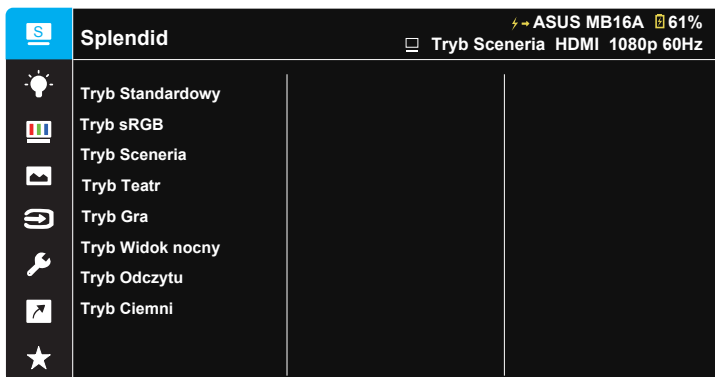


-  → : Gdy jest wyświetlana ta ikona, zasilanie jest dostarczane ze źródła
-  : Zasilanie bateryjne
-  : Trwa ładowanie baterii

3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD

1. Splendid

Ta funkcja zawiera osiem podfunkcji, które można wybrać według preferencji.



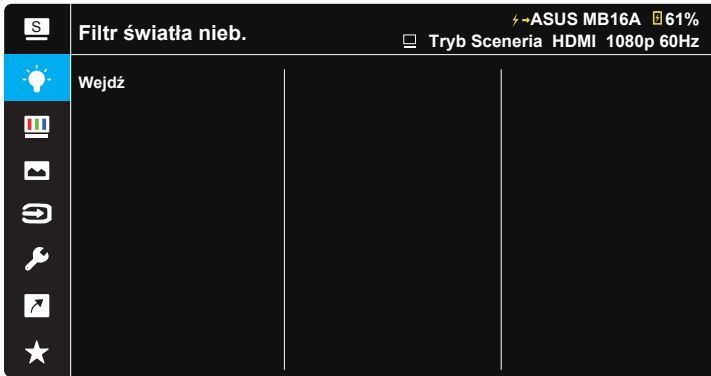
- **Tryb Standardowy:** Najlepszy wybór do edycji dokumentów z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb sRGB:** To najlepszy wybór do przeglądania zdjęć i grafik z komputerów PC.
- **Tryb Sceneria:** Najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii z wykorzystaniem technologii inteligentnego wideo SPLENDID™.
- **Tryb Teatr:** Najlepszy wybór do oglądania filmów z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb Gra:** Najlepszy wybór do korzystania z gier z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb Widok nocny:** Najlepszy wybór do korzystania z gier z ciemną sceną z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb Odczytu:** To najlepszy wybór do czytania książek.
- **Tryb Ciemni:** Najlepszy wybór do miejsc słabo oświetlonych.



- W opcji Tryb Standardowy, funkcje Nasycenie, Odcień skóry, Wyrazistość i ASCR nie są konfigurowane przez użytkownika.
- W trybie sRGB funkcje Nasycenie, Temp. barwowa, Odcień skóry, Wyrazistość, Kontrast i ASCR, nie są konfigurowane przez użytkownika.
- W Tryb Odczytu funkcje Nasycenie, Odcień skóry, ASCR, Kontrast i Temp. barwowa, nie są konfigurowane przez użytkownika.

2. Filtr światła nieb.

Dostosowywanie poziomu energii światła niebieskiego emitowanego przez podświetlenie LED.



- **Filtr światła nieb.:** W tej funkcji, można regulować filtr światła niebieskiego Min. do maks. Min.: brak zmian; Maks.: Im wyższy poziom, tym mniej rozproszone jest niebieskie światło. Gdy jest uaktywniony filtr światła niebieskiego, automatycznie zaimportowane zostaną ustawienia domyślne pozycji Tryb Standardowy. Oprócz poziomu maksymalnego, jasność jest konfigurowalna przez użytkownika. Wartość maksymalna to ustawienie maksymalne. Jest ona zgodna z certyfikacją niskiego poziomu światła niebieskiego TUV*. Funkcja jasności nie jest konfigurowalna przez użytkownika.



- Gdy użytkownik wyreguluje filtr światła niebieskiego na maksymalny poziom.

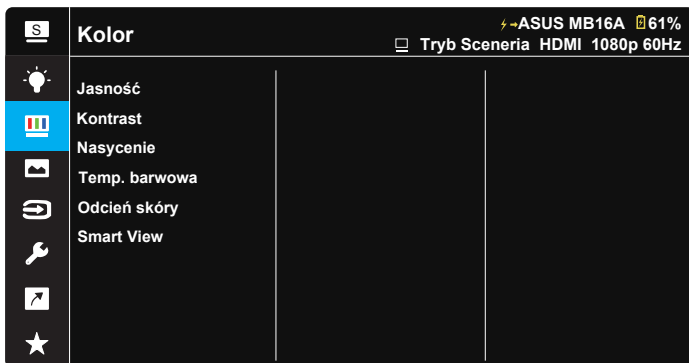


Aby ograniczyć zmęczenie oczu, należy stosować się do poniższych zaleceń:

- Podczas wielogodzinnej pracy przed monitorem należy robić przerwy. Zalecane jest robienie krótkich przerw (co najmniej 5 min) po około godzinie ciągłej pracy przed komputerem. Krótkie, ale częste przerwy są bardziej skuteczne niż jedna długa przerwa.
- W celu zminimalizowania zmęczenia i suchości oczu należy od czasu do czasu pozwolić oczom odpocząć, skupiając wzrok na obiektach znajdujących się daleko.
- Ćwiczenia oczu mogą pomóc w ograniczeniu ich zmęczenia. Ćwiczenia te należy często powtarzać. Jeśli zmęczenie oczu będzie się utrzymywać, należy skonsultować się z lekarzem. Ćwiczenia oczu: (1) Kilukrotne przesuwanie wzroku w górę i w dół (2) Powolne obracanie oczami (3) Przesuwanie wzroku po przekątnej.
- Wysokoenergetyczne światło niebieskie może być przyczyną zmęczenia oczu i zwyrodnienia plamki żółtej związanego z wiekiem (AMD). Filtr światła niebieskiego redukuje o 70% (maks.) szkodliwe światło niebieskie, umożliwiając uniknięcie syndromu widzenia komputerowego (CVS).

3. Kolor

Ta funkcja umożliwia wybór preferowanego koloru obrazu.



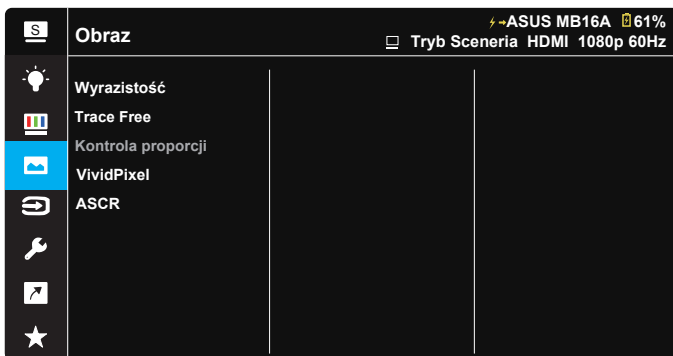
- **Jasność:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Kontrast:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Nasycenie:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Temp. barwowa:** Zawiera trzy wstępnie ustawione tryby kolorów (**Zimne**, **Normalne**, **Ciepłe**) i **Tryb Użytkownik**.
- **Odcień skóry:** Zawiera trzy tryby kolorów, obejmujące Czerwonawy, Naturalny i Żółtawy.
- **Smart View:** Uniwersalna pozycja widzenia z technologią Smart View.



-
- W opcji Tryb Użytkownik, można konfigurować kolory R (Czerwony), G (Zielony) i B (Niebieski); zakres regulacji wynosi 0 ~ 100.
-

4. Obraz

Ta funkcja główna umożliwia regulację parametrów Wyrazistość, Trace Free, Kontrola proporcji, VividPixel, ASCR.



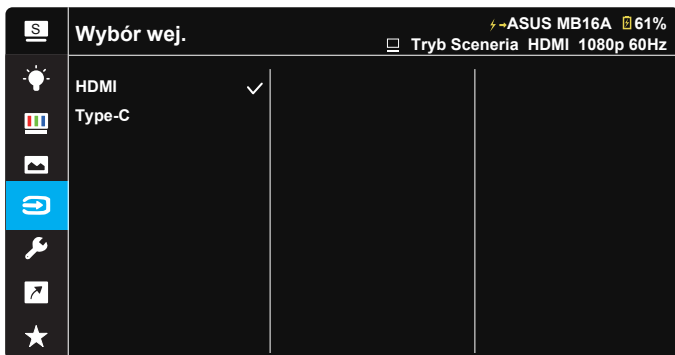
- **Wyrazistość:** Regulacja ostrości obrazu. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Trace Free:** Przyspieszenie czasu odpowiedzi poprzez użycie technologii Over Drive. Zakres regulacji wynosi od najwolniejszego 0 do szybszego 100.
- **Kontrola proporcji:** Wybór współczynnika proporcji „Pełny”, „4:3”.
- **VividPixel:** Technologia ASUS, która zapewnia krystalicznie czyste i szczegółowe wizualizacje, wiernie naśladujące rzeczywistość. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **ASCR:** Wybierz **WŁ.** lub **WYŁ.**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję współczynnika dynamicznego kontrastu.



- Opcja 4:3 jest dostępna tylko w przypadku źródła wejścia w formacie 4:3.

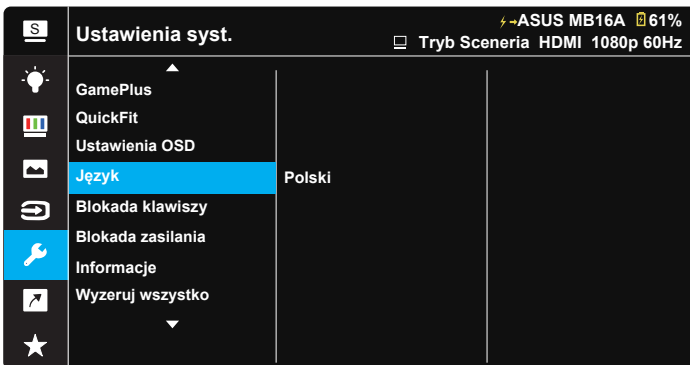
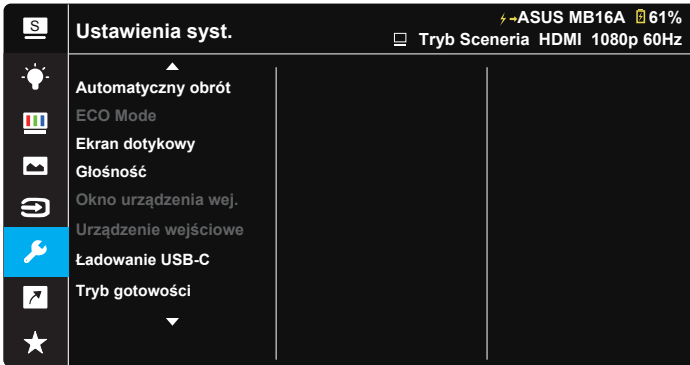
5. Wybór wej.

Wybór źródła wejścia z sygnału wejścia **HDMI, Type-C**.



6. Ustawienia syst.

Regulacja konfiguracji systemu.



- **Automatyczny obrót:** Do włączania/wyłączania automatycznego obracania obrazu. Należy pamiętać, że funkcja automatycznego obracania działa tylko w **systemie operacyjnym Windows**, po zainstalowaniu oprogramowania DisplayWidget Center.
- **ECO Mode:** Aktywowanie trybu ekologicznego w celu oszczędzania energii. Przy naładowaniu baterii poniżej 20%, system ZenScreen rozpocznie komunikację z notebookiem/komputerem PC w celu regulacji jasności, aby zapewnić dłuższe działanie. (Ten tryb jest przeznaczony **WYŁĄCZNIE** dla notebooka/komputera PC, ponieważ większość telefonów komórkowych nie zapewnia zasilania innych źródeł).

* Wybierz "Ładowanie z NB/PC" przed włączeniem ECO Mode.

* ECO Mode jest dostępny wyłącznie dla wejścia Type C, jest wyłączony dla wejścia HDMI.

- **Ekran dotykowy:** Przenośny wyświetlacz MB16AMTR to monitor dotykowy, który wykorzystuje technologię 10 punktowego panelu dotykowego. Należy używać w systemie operacyjnym Windows 10 lub nowszym. Można stosować dotykanie jednym palcem lub dotykanie wieloma palcami, jednocześnie maksymalnie do 10 punktów dotyku. Funkcję dotyku można także wyłączyć tutaj.



- **Głośność:** Regulacja poziomu głośności wyjścia słuchawek i głośnika.
- **Okno urządzenia wej.:** Umożliwia włączenie/wyłączenie urządzenia wejściowego i zasilania z poziomu wyskakującego okienka na komputerze JEZELI nawiązano połączenie.

- **Urządzenie wejściowe:**

Wybierz „Telefon”, przy połączeniu z telefonem komórkowym (funkcja zasilania nie jest zapewniana w trybie „Telefon”, ponieważ większość urządzeń przenośnych nie może zapewnić odpowiedniego poziomu energii). Wybierz opcję „NB/PC”, jeżeli podłączono do komputera, a następnie wybierz opcję „Ładowanie z NB/PC” z funkcją ładowania. Ta funkcja umożliwia utrzymanie dłuższego czasu działania. W podfunkcji PC, można wyłączyć funkcję zasilania, poprzez wybranie “Bez ładow. z NB/PC”





* Brak ładowania oznacza tutaj zasilania prądem poniżej 100 mA, nie wpływa to na żywotność baterii / używanie podłączonych urządzeń hostów.

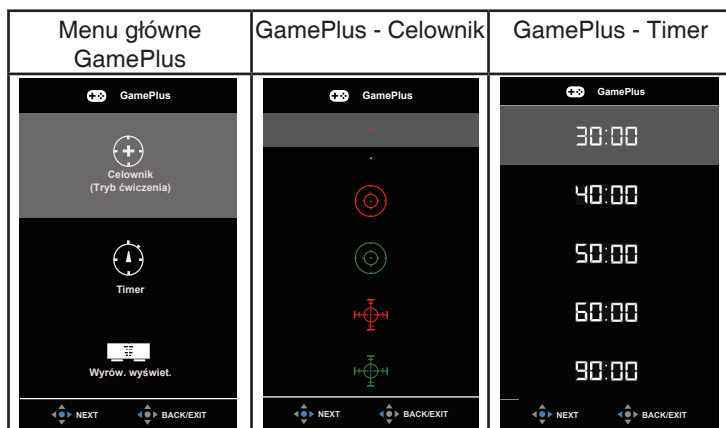
* Z baterii ZenScreen można nadal korzystać, po wybraniu Ładowanie z NB/PC lub włączeniu ECO Mode, ponieważ niektóre notebooki/komputery PC mają ograniczone wyjście zasilania.

- **Ładowanie USB-C:** Wyjście Type-C (moc do 10 W) wymaga najpierw podłączenia do zasilacza prądu stałego. Gdy nie jest używane, może zostać wyłączone (wyłącz).
- **Tryb gotowości:** Wybierz WŁ. w celu wybudzenia podczas oszczędzania energii; Wybierz WYŁ. w celu wyłączenia zasilania monitora przy oszczędzaniu energii trwającym powyżej 15 sekund.
- **GamePlus:** Funkcja GamePlus udostępnia zestaw narzędzi i tworzy lepsze środowisko do gier, dla użytkowników grających w różne rodzaje gier. Funkcja Celownik jest szczególnie przydatna dla nowych graczy lub początkujących, zainteresowanych grami First Person Shooter (FPS).

W celu uaktywnienia GamePlus:

- Naciśnij przycisk **GamePlus**, aby przejść do głównego menu GamePlus.

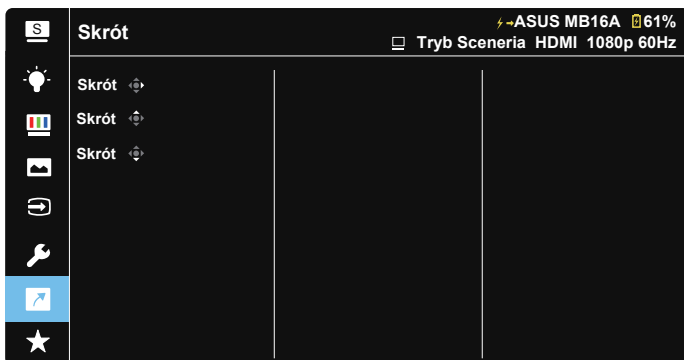
- Aktywacja funkcji Celownik, Timer, lub Wyrów. wyświetl.
- Przesuń za pomocą przycisku  w górę/w dół w celu dokonania wyboru i naciśnij przycisk  w celu potwierdzenia wymaganej funkcji. Naciśnij  w celu wyłączenia i wyjścia.
- Celownik/Timer można przesuwać 5-kierunkowym przyciskiem .



- **QuickFit:** Zobacz str. 1-4, aby uzyskać szczegółowe informacje
- **Ustawienia OSD:** Regulacja ustawień **Czas zakończenia**, **DDC/CI** i **Przezroczystość** ekranu menu OSD.
- **Język:** Wybór języka OSD. Dostępne opcje to: **Angielski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Włoski, Holenderski, Rosyjski, Polski, Czeski, Chorwacki, Węgierski, Rumuński, Portugalski, Turecki, Chiński uproszczony, Chiński tradycyjny, Japoński, Koreański, Perski, Tajski, Indonezyjski, Ukraiński, Wietnamski.**
- **Blokada klawiszy:** Wyłączenie wszystkich funkcji przycisku. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku w dół przez ponad pięć sekund spowoduje wyłączenie funkcji blokady przycisków.
- **Blokada zasilania:** Do wyłączenia/włączenia przycisku zasilania.
- **Informacje:** Wyświetlanie informacji o monitorze.
- **Wyzeruj wszystko:** Ustaw na „**Tak**”, aby przywrócić domyślny tryb fabryczny wszystkich ustawień.

7. Skrót

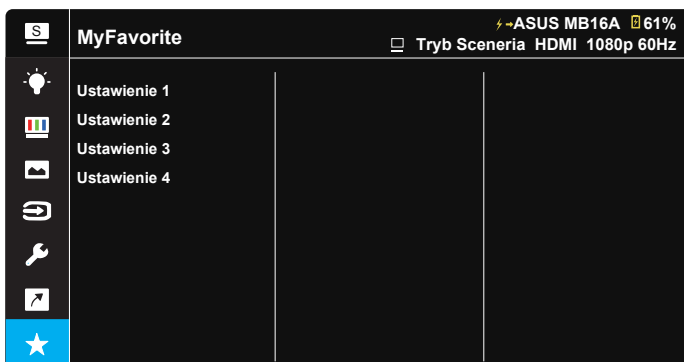
Wybór tej opcji umożliwia ustawienie przycisku skrótu.



- **Skrót:** Użytkownik może wybrać spośród funkcji „Filtr światła nieb.”, „Splendid”, „Jasność”, „Kontrast”, „Automatyczny obrót”, „Wybór wej.”, „Głośność” i ustawić jako przycisk skrótu. Prawy przycisk, domyślnie służy do regulacji głośności. Przycisk W górę, domyślnie służy do wyboru wejścia. Przycisk W dół, domyślnie służy do regulacji jasności.

8. MyFavorite

Ładuj/Zapisz wszystkie ustawienia w monitorze.

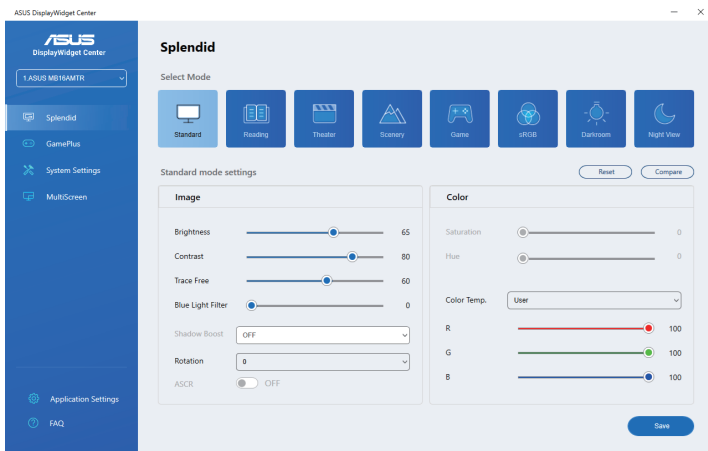


3.2 DisplayWidget Center

Przejdź na oficjalną stronę internetową MB16AMTR , znajdź kartę “Support” (Wsparcie) i wybierz “Driver &Utility” (Sterowniki i narzędzia), aby pobrać najnowsze oprogramowanie DisplayWidget Center.

MB16AMTR należy zawsze **NAJPIERW** podłączyć do urządzenia wejściowego, a następnie włączyć oprogramowanie DisplayWidget Center.

Dla ułatwienia aktywacji zalecamy także, aby utworzyć skrót oprogramowania DisplayWidget Center na pulpicie swojego komputera.



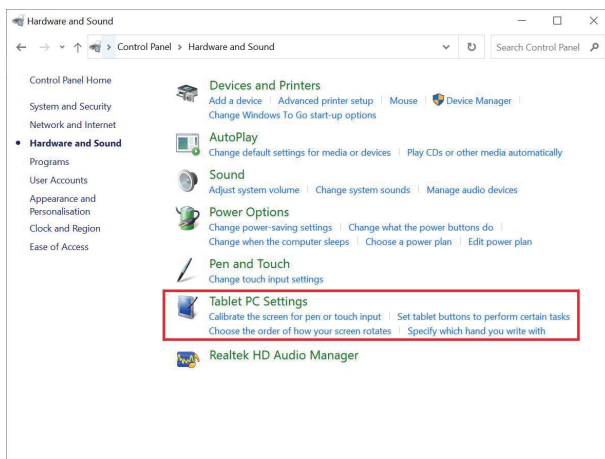
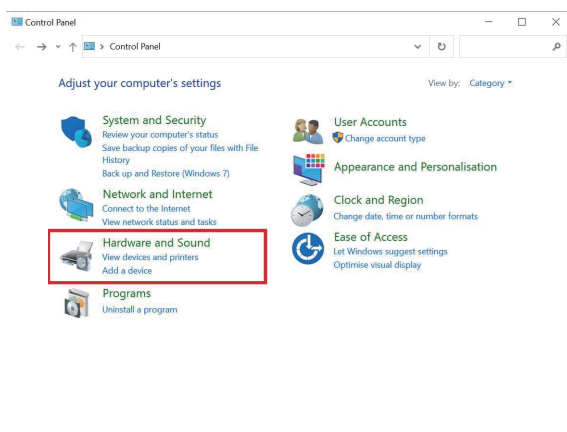
3.3 Ustawienia panelu dotykowego

Gdy urządzenie wejścia jest podłączone do więcej niż 1 monitora, w celu wykonania ustawień należy się zastosować do podanej poniżej wskazówki.

Wyszukaj opcję „Control Panel” (Panel sterowania) w oknie wyszukiwania Windows i kliknij ją.

Kliknij **Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk)** > kliknij **Tablet PC Settings (Ustawienia komputera typu Tablet)** > kliknij **Setup (Ustawienia)**

Wykonaj instrukcje ekranowe, aby kliknąć przycisk enter na ekranie dotykowym, gdy komunikat ustawienia znajduje się na panelu niedotykowym, kliknij przycisk enter, gdy komunikat ustawienia zostanie przeniesiony na ekran MB16AMTR, dotknij w tym czasie ekran MB16AMTR ; ustawienie zostanie wykonane.




3.4 Specyfikacje

Model	MB16AMTR
Wielkość panelu	Szerokoekranowy 15,6" (16:9, 39,49cm)
Rozdzielczość	1920 x 1080
Jasność (typowy)	250 nitów
Kontrast (typowy)	700:1
Kolory wyświetlacza	262K
Częstotliwość pozioma	24kHz ~ 83kHz (HDMI) / 83kHz (Type-C)
Częstotliwość pionowa	50Hz ~ 61Hz (HDMI/Type-C)
Wejście cyfrowe	USB Type-C (DisplayPort Alt Mode i Displaylink) / Mini HDMI
Kolor	Ciemnoszary
Zużycie energii	≤ 10 W
Temp. pracy	0° ~ 40°C
Wymiary fizyczne (SxWxG)	35,99 x 22,68 x 1,19 cm
Wymiary opakowania (SxWxG)	48,80 X 29,80 X 8,80 cm
Masa netto (przybliżona)	1,15 kg
Masa brutto (przybliżona)	2,29 kg
Napięcie znamionowe	WEJŚCIE 100- 240V, 50/60Hz; WYJŚCIE 5V lub 9V ---, 3,0A, lub 12V ---, 2,5A

*Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

3.5 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
WŁĄCZONA dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none">• Naciśnij przycisk , aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie ON (WŁĄCZENIE).• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera.• Sprawdź, czy kabel USB Type-C jest prawidłowo podłączony do gniazda “DC in (Wejście prądu stałego)” monitora i do komputera.
Pomarańczowe światło diody LED zasilania i brak obrazu na ekranie	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy monitor i komputer są w trybie WŁĄCZENIE.• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony pomiędzy monitorem i komputerem.• Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza.• Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz na ekranie jest za jasny lub za ciemny	<ul style="list-style-type: none">• Dostosuj ustawienia jasności przy użyciu przycisku.
Obraz na ekranie drży lub na obrazie wyświetlane są falujące wzory	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony pomiędzy monitorem i komputerem.• Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Jak używać kabel C do DP z domyślnymi ustawieniami fabrycznymi?	<ul style="list-style-type: none">• Podłącz adapter ASUS PD do portu wejścia DC (prąd stały). (Jest włączona domyślna opcji OSD Ładowanie USB-C)• Podłącz kabel C do DP do portu USB-C.• Rozpocznij używanie MB16AMTR.

Problem	Możliwe rozwiązanie
<p>Przełączenie opcji OSD Ładowanie USB-C z włączenia na wyłączenie, spowoduje brak sygnału, przy połączeniu przez kabel Type-C do DP. Jak należy to rozwiązać?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wymagany jest zasilacz. W celu konfiguracji monitora, wykonaj podane poniżej czynności. 1. Podłącz adapter ASUS PD do gniazda DC (Wejście prądu stałego). 2. Wejście wideo: <ul style="list-style-type: none"> (a) Wideo HDMI przez kabel mini HDMI. (b) Wideo USB Type-C przez kabel C do C. (c) Wideo USB Type-C przez kabel C do A. 3. Otwórz główne menu OSD. Ustaw Ładowanie USB-C na WŁ. 4. Ponownie podłącz kabel C do DP
<p>Urządzenie z portem Type C, bez obsługi trybu DP ALT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sterownik MB16AMTR można wyszukać na oficjalnej stronie ASUS, na stronie produktu znajdź zakładkę „Support” (Pomoc techniczna), a następnie wybierz „Driver &Tools” (Sterownik i narzędzia).
<p>Metoda wymuszonego ponownego uruchomienia w przypadku awarii (ekran baterii ma funkcję wymuszenia ponownego uruchomienia)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij jednocześnie na 1–2 sekundy, środek przycisku pięciokierunkowego i przycisk zasilania.
<p>Podczas uruchamiania powtarzane jest wyświetlanie LOGO ASUS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy jest podłączony adapter. • Użyj oryginalny kabel Type-C i adapter.
<p>Nie można wyświetlić obrazu po podłączeniu do kabla Type-C</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Użyj oryginalny kabel Type-C i adapter

3.6 Lista obsługiwanych taktowań

Podstawowe taktowanie obsługiwane przez komputer PC

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania	Częstotliwość pozioma
640x480	60Hz	31,469
800x600	60Hz	37,879
1024x768	60Hz	48,363
1280x720	60Hz	44,772
1280x960	60Hz	60
1280x1024	60Hz	63,981
1440x900	60Hz	55,935
1680x1050	60Hz	65,29
1920x1080	60Hz	66,587
640x480P	60Hz	31,469
720x480P	60Hz	31,469
720x576P	50Hz	31,25
1280x720P	50Hz	37,5
1280x720P	60Hz	45
1920x1080P	50Hz	56,25
1920x1080P	60Hz	67,5