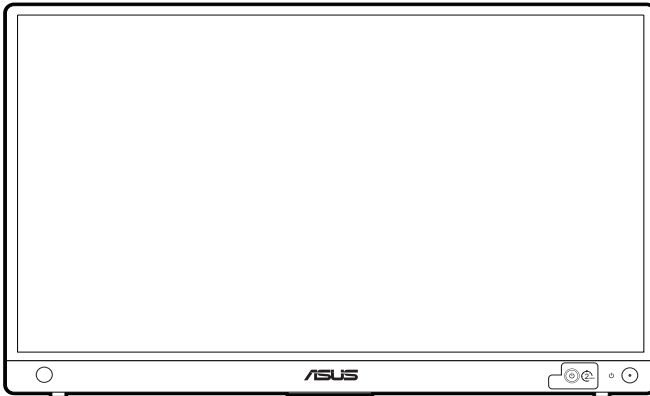


ASUS®

MB16AWP

**Bezprzewodowy
przenośny monitor**

*Przewodnik
użytkownika*



Wydanie pierwsze

Styczeń 2022 r.

Copyright © 2022 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Reprodukowanie, przekazywanie, przepisywanie, zapisywanie w systemie odzysku lub tłumaczenie na jakikolwiek język jakiegokolwiek części niniejszego podręcznika, w tym opisanych w nim produktów i oprogramowania, w dowolnej formie i dowolnymi środkami, poza dokumentacją zachowaną przez kupującego w celu posiadania kopii zapasowej, jest zabronione bez wcześniejszej, wyraźnej, pisemnej zgody firmy ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”).

Gwarancja na produkt lub usługę serwisową zostanie przerwana w przypadku: (1) naprawy lub modyfikacji produktu, czy też wprowadzenia zmian w produkcie, chyba że taka naprawa, modyfikacje lub zmiany zostały pisemnie autoryzowane przez firmę ASUS; lub (2) jeśli numer seryjny produktu został odklejony lub go brakuje.

FIRMA ASUS DOSTARCZA NINIEJSZY PODRĘCZNIK W STANIE „TAKIM JAKI JEST”, BEZ ŻADNEGO RODZAJU GWARANCJI: JAWNEJ ANI DOROZUMIANEJ, W TYM M.IN. BEZ DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW Z TYTUŁU SPRZEDAŻY LUB PRZYDATNOŚCI W OKREŚLONYM CELU. W ŻADNEJ SYTUACJI FIRMA ASUS, ANI JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY, CZY TEŻ PRZEDSTAWICIELE, NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WSZELKIE BEZPOŚREDNIE, CELOWE, PRZYPADKOWE LUB WYNIKOWE SZKODY (W TYM SZKODY W WYNIKU UTRATY ZYSKÓW, UTRATY MOŻLIWOŚCI DZIAŁALNOŚCI, UŻYTKOWANIA LUB UTRATY DANYCH, ZAKŁÓCENIA DZIAŁALNOŚCI ITP.), NAWET JEŚLI FIRMA ASUS ZOSTAŁA UPRZEDZONA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD W WYNIKU DOWOLNEGO DEFEKTU LUB BŁĘDU W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU SĄ PRZEZNACZONE WYŁĄCZNIE W CELACH INFORMACYJNYCH I MOGĄ ULEC ZMIANIE W DOWOLNYM CZASIE BEZ POWIADOMIENIA, ORAZ NIE POWINNY BYĆ ROZUMIANE JAKO ZOBOWIĄZANIE ZE STRONY FIRMY ASUS. FIRMA ASUS NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ANI NIE PRZYJMUJE ZOBOWIĄZAŃ ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY LUB NIEPRAWIDŁOWOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU, W TYM ZA OPISANE W NIM PRODUKTY I OPROGRAMOWANIE.

Występujące w niniejszym podręczniku nazwy produktów i firm mogą ale nie muszą być zarejestrowanymi znakami handlowymi lub być objęte prawami autorskimi odpowiednich firm, oraz są używane wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia na korzyść ich właściciela, bez zamierzenia naruszenia praw.

Zawartość

Zawartość	iii
Uwagi	iv
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	xi
Obsługa i czyszczenie	xii
Takeback Services	xiii
Serwis recyklingu akumulatorów w Ameryce Północnej	xiii
Informacje o produkcie na potrzeby etykiety EU Energy Label	xiv
Rozdział 1: Wprowadzenie do produktu	
1.1 Witaj!	1-1
1.2 Zawartość opakowania	1-1
1.3 Opis monitora	1-2
1.3.1 Widok z przodu/boku	1-2
Rozdział 2: Konfiguracja	
2.1 Pozycje pionowe monitora	2-1
2.2 Ustawianie monitora	2-1
2.3 Podłączanie przewodów	2-2
2.4 Włączanie monitora	2-2
2.5 Przeprowadzanie projekcji bezprzewodowej	2-3
2.6 Łączenie monitora z Internetem	2-4
2.7 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego projekcji bezprzewodowej	2-5
2.8 Ogłoszenia	2-6
Rozdział 3: Instrukcje ogólne	
3.1 Menu OSD (ang. On-Screen Display)	3-1
3.1.1 Ponowna konfiguracja	3-1
3.1.2 Informacje o funkcjach menu OSD	3-2
3.2 Podsumowanie specyfikacji	3-9
3.3 Wymiary zewnętrzne	3-11
3.4 Rozwiązywanie problemów (Często zadawane pytania)	3-12
3.5 Obsługiwane tryby operacyjne	3-14

Uwagi

Oświadczenie FCC (Federalnej komisji łączności)

To urządzenie jest zgodne z sekcją 15 przepisów FCC. Urządzenie można obsługiwać w przypadku spełnienia dwóch następujących warunków:

- Niniejsze urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń, oraz
- Niniejsze urządzenie musi działać w warunkach wszelkich zakłóceń zewnętrznych, w tym takich, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało sprawdzone i spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych Klasy B, zgodnie z sekcją 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały stworzone w celu zapewnienia stosownej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w przypadku instalacji w budynkach mieszkalnych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i w przypadku zainstalowania oraz użytkowania niezgodnie z zaleceniami może powodować uciążliwe zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli niniejszy sprzęt będzie powodował szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można stwierdzić wyłączając i ponownie włączając sprzęt, zachęca się użytkownika do skorygowania zakłóceń przynajmniej w jeden z następujących sposobów:

- Ponowne ukierunkowanie lub przeniesienie anteny odbioru.
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda w obwodzie innym niż obwód, do którego jest podłączony odbiornik.
- Zasięgnięcie porady u sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowego/ telewizyjnego.



Dokonywanie zmian lub modyfikacji bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zapewnienie zgodności dla tego produktu może spowodować unieważnienie praw użytkownika do obsługi tego sprzętu.



W celu zapewnienia zgodności z przepisami FCC do podłączania monitora do karty graficznej należy używać kabli ekranowanych. Dokonywanie zmian lub modyfikacji w niniejszym urządzeniu, bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zapewnienie zgodności, może spowodować unieważnienie praw użytkownika do obsługi tego sprzętu.

FCC – Przestroga i etykieta

- Odległość < 20 cm, z wymogiem SAR

Informacje o narażeniu na częstotliwości radiowe (SAR)

To urządzenie spełnia wymogi rządowe w zakresie narażania na częstotliwości radiowe. To urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane tak, aby nie przekraczać limitów emisji dotyczących narażenia na działanie energii o częstotliwości radiowej (RF) określonych przez Federalną Komisję ds. Łączności Rządu Stanów Zjednoczonych.

W normie narażenia stosuje się jednostkę miary znaną jako współczynnik pochłaniania właściwego, czyli SAR (ang. Specific Absorption Rate). Ustawiony przez FCC limit SAR to 1,6 W/kg. Testy SAR są przeprowadzane przy użyciu standardowych stanowisk operacyjnych akceptowanych przez FCC, przy czym EUT nadaje przy określonym poziomie mocy na różnych kanałach.

FCC wydała autoryzację sprzętową dla tego urządzenia, a wszystkie zgłoszone poziomy SAR zostały ocenione jako zgodne z wytycznymi FCC dotyczącymi narażenia na częstotliwości radiowe. Informacje SAR dotyczące tego urządzenia znajdują się w aktach FCC i można je znaleźć w sekcji Display Grant na stronie www.fcc.gov/eot/ea/fccid po wyszukaniu hasła „Contains FCC ID: PANP31ASUS”.

Ostrzeżenie dotyczące modułów

Etykietowanie produktów końcowych

Ten moduł nadawczy jest dopuszczony tylko do użytku w urządzeniach, w których antena może być zainstalowana w taki sposób, aby zachować 20 cm odległość pomiędzy anteną a użytkownikami. Ostateczny produkt końcowy musi być oznakowany etykietą w widocznym miejscu, na której widnieją napisy: „Contains FCC ID: PANP31ASUS” i „Contains IC: 6225A-P31ASUS”

Informacje dla producentów OEM i integratorów

Poniższe oświadczenie musi być dołączone do wszystkich wersji tego dokumentu dostarczonych do producenta OEM lub integratora, ale nie powinno być rozpowszechniane wśród użytkowników końcowych.

- 1) To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie dla integratorów OEM.
- 2) Aby uzyskać informacje o innych ograniczeniach, zapoznaj się z całym dokumentem Autoryzacja sprzętu.

OŚWIADCZENIE dot. sprzętu 5 GHz

URZĄDZENIA GŁÓWNE:

Dostępność niektórych określonych kanałów i/lub pasm częstotliwości operacyjnych zależy od kraju i są one programowane fabrycznie w celu dopasowania do zamierzonego miejsca docelowego. Ustawienie oprogramowania sprzętowego nie jest dostępne dla użytkownika końcowego.

Oświadczenie kanadyjskiego Departamentu ds. Łączności (Department of Communications)

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń Klasy B dotyczących emisji zakłóceń radiowych przez urządzenia cyfrowe, zgodnie z zarządzeniami dotyczącymi zakłóceń radiowych, wydanymi przez kanadyjski Departament ds. Łączności.

Niniejsze urządzenie cyfrowe klasy B spełnia kanadyjską normę ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.



Kanada IC

Kanada, Industry Canada (IC) – Uwagi

To urządzenie jest zgodne z kanadyjską normą/-ami RSS zwolnioną z licencji.

Urządzenie można obsługiwać w przypadku spełnienia dwóch następujących warunków:

- (1) niniejsze urządzenie nie może wywoływać zakłóceń, oraz
- (2) niniejsze urządzenie musi działać w warunkach dowolnych zakłóceń zewnętrznych, w tym takich, które mogą powodować niepożądane działanie.

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Narażenie na częstotliwości radiowe

Odległość < 20 cm, z wymogiem SAR (RSS-102 sekcja 2.6)

Informacje dotyczące narażenia na częstotliwości radiowe (RF)

Moc wyjściowa promieniowania urządzenia bezprzewodowego jest niższa od limitów ekspozycji na częstotliwości radiowe IC (ang. Industry Canada). Urządzenie bezprzewodowe powinno być używane w taki sposób, aby zminimalizować możliwość kontaktu z ludźmi podczas normalnej pracy.

To urządzenie zostało ocenione pod kątem limitów IC SAR (ang. Specific Absorption Rate) i wykazało zgodność z nimi podczas pracy w warunkach narażenia w trakcie przenoszenia.

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce dispositif a été évalué pour et démontré conforme à la Taux IC d'absorption spécifique ("SAR") des limites lorsqu'il est utilisé dans des conditions d'exposition portatifs.

Częstotliwość 5150–5250 MHz:

To urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach, przy korzystaniu z pasma częstotliwości 5150–5250 MHz

Ce dispositif est limité à une utilisation en intérieur seulement dans la bande 5150-5250 MHz.

Sieć Wi-Fi działająca w paśmie 5150–5350 MHz jest ograniczona do użytku w pomieszczeniach w krajach wymienionych poniżej:

UK



ASUS		Product No./產品名稱/型號名: LCD MONITOR/液晶顯示器/型號(LCD)		ASUSTEK COMPUTER INC. 1F, NO. 15, LINDI RD., BEITOU DIST., TAINAN CITY 712, TAIWAN		ASUSTEK COMPUTER GmbH HANNOVER STR. 7-9, 30468 HANNOVER, GERMANY		FAC		5x	
Model No./型號/型號名	MB16AWP	Version No./版本號	MB16AWP	CCC	CCAM21LP2090T1	R-R-MSQ4MB16AWP	UKCA	PC	CE	RoHS	REACH
Power/功率	9.0V		3.0A	UKCA	201-210868	註: W52/53 室內使用限定ただし登録所に接続される場合は除く	<ul style="list-style-type: none"> 1. Apparatus must be used indoors. 2. Apparatus shall not be used in public places. 3. Apparatus siting and distance to other objects must meet part 2 of the general conditions of electromagnetic compatibility. 				
Manufactured Date/製造日期/生產日期	Month	Year		Code 39 FOR S/N(ABCDEFHIJKL)	ASUSTEK (UK) LIMITED, 1st Floor, Sandwell House, 153-155 Edgbaston Street, London, B15 2JG, United Kingdom						

UKCA RF Output table (The Radio Equipment Regulations 2017)

Function	Frequency	Maximum Output Power (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	18 dBm
	5150 - 5250 MHz	17 dBm
	5250 - 5350 MHz	N/A
	5470 - 5725 MHz	N/A
	5725 - 5850 MHz	13.5 dBm
Bluetooth	2402 - 2480MHz	8 dBm

Simplified EU Declaration of Conformity

ASUSTek Computer Inc. hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. Full text of EU declaration of conformity is available at <https://www.asus.com/support/>

The WiFi operating in the band 5150-5350MHz shall be restricted to indoor use for countries listed in the table below:

Déclaration simplifiée de conformité de l'UE

ASUSTek Computer Inc. déclare par la présente que cet appareil est conforme aux critères essentiels et autres clauses pertinentes de la directive 2014/53/UE. La déclaration de conformité de l'UE peut être téléchargée à partir du site internet suivant : <https://www.asus.com/support/>

Dans la plage de fréquence 5150-5350 MHz, le Wi-Fi est restreint à une utilisation en intérieur dans les pays listés dans le tableau ci-dessous:

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

ASUSTek COMPUTER INC erklärt hiermit, dass dieses Gerät mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt. Der gesamte Text der EU-Konformitätserklärung ist verfügbar unter: <https://www.asus.com/support/>
Der WLAN-Betrieb im Band von 5150-5350 MHz ist für die in der unteren Tabelle aufgeführten Länder auf den Innenbereich beschränkt:

Dichiarazione di conformità UE semplificata

ASUSTek Computer Inc. con la presente dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti con la direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo: <https://www.asus.com/support/>

L'utilizzo della rete Wi-Fi con frequenza compresa nell'intervallo 5150-5350MHz deve essere limitato all'interno degli edifici per i paesi presenti nella seguente tabella:

Упрощенное заявление о соответствии европейской директиве

ASUSTek Computer Inc. заявляет, что устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим условиям директивы 2014/53/ЕU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен на <https://www.asus.com/support/>

Работа WiFi в диапазоне частот 5150-5350 должна быть ограничена использованием в помещениях для стран, перечисленных в таблице ниже:

إعلان التوافق المبسط الصادر عن الاتحاد الأوروبي
تقر شركة ASUSTek Computer أن هذا الجهاز يتوافق مع المتطلبات الأساسية والأحكام الأخرى ذات الصلة الخاصة بتوجيه 2014/53/UE. يتوفر النص الكامل لإعلان التوافق الصادر عن الاتحاد الأوروبي على: <https://www.asus.com/support/>

يجب حصر استخدام WiFi العاملة بـ 5150-5350 ميجا هرتز على الاستخدام المنزلي البلدان المدرجة بالجدول.

Opročena deklaracija za съответствие на ЕС

S nastojащо ASUSTek Computer Inc. декларира, че това устройство е в съответствие със съществениите изисквания и другите приложения постановления на свързаната Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларация за съвместимост е достъпен на адрес <https://www.asus.com/support/>

WiFi, работеща в диапазон 5150-5350MHz, трябва да се ограничи до употреба на закрито за страните, посочени в таблицата по-долу:

Declaração de Conformidade UE Simplificada

ASUSTek Computer Inc. declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes relacionadas às diretivas 2014/53/UE. O texto completo da declaração de conformidade CE está disponível em <https://www.asus.com/support/>

O WiFi operando na banda 5150-5350MHz deve ser restrito para uso interno para os países listados na tabela abaixo:

Pojednostavljena EU Izjava o sukladnosti

ASUSTek Computer Inc. ovim izjavljuje da je ovaj uređaj sukladan s bitnim zahtjevima i ostalim odgovarajućim odredbama direktive 2014/53/EU. Cijeli tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na <https://www.asus.com/support/>

WiFi koji radi na opsegu frekvencija 5150-5350 MHz bit će ograničen na upotrebu u zatvorenom prostoru u zemljama na donjem popisu:

Zjednodušené prohlášení o shodě EU

Společnost ASUSTek Computer Inc. tímto prohlašuje, že toto zařízení splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 2014/53/EU. Plné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na adrese <https://www.asus.com/support/>

V zemích uvedených v tabulce je provoz síť Wi-Fi ve frekvenčním rozsahu 5150 - 5350 MHz povolen pouze ve vnitřních prostorech:

Forenklet EU-overensstemmelseerklæring

ASUSTek Computer Inc. erklærer hermed at denne enhed er i overensstemmelse med hovedkrævene og øvrige relevante bestemmelser i direktivet 2014/53/EU. Hele EU-overensstemmelseerklæringen kan findes på <https://www.asus.com/support/>

Wi-Fi, der bruger 5150-5350 MHz skal begrænses til indendørs brug i lande, der er anført i tabellen:

Vereenvoudigd EU-conformiteitsverklaring

ASUSTek Computer Inc. verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op <https://www.asus.com/support/>

De WiFi op 5150-5350MHz zal beperkt zijn tot binnengebruik voor in de tabel vermelde landen:

Lihtsustatud EU vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitab ASUSTek Computer Inc. et seade vastab direktiivi 2014/53/EU olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele. EL vastavusdeklaratsiooni täisteksti on saadaval veebisaidil <https://www.asus.com/support/>

Sagedusvahemikus 5150-5350 MHz töötava WiFi kasutamine on järgmistes riikides lubatud ainult siseruumides:

Eurooppa - EY'n vaatimustenmukaisuusvakuutus

ASUSTek Computer Inc. ilmoittaa täten, että tämä laite on direktiivin 2014/53/EU olennaisien vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien lisäysten mukainen. Koko EY:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen teksti on luettavissa osoitteessa <https://www.asus.com/support/>

5150 - 5350 MHz:in taajuudella toimiva WiFi on rajoitettu sisäkäyttöön taulukossa luettelussa maissa:

تبعیت از نسخه ساده شده بیانیه احاطه اروپا
ASUSTek Computer Inc در اینجا اعلام می کند که این دستگاه با نیازهای اساسی و سایر مقررات مربوط به بیانیه 2014/53/UE مطابقت دارد. متن کامل پروژ برای این بیانیه احاطه اروپا در این آدرس موجود است: <https://www.asus.com/support/>
سطلکرد 5150-5350 مگاهرتز برای WiFi باید برای استفاده در فضای داخل ساختمان برای کشورهای فهرست شده در جدول، محدود شود.

Απολογομένη Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ

Διά το παρόντος η ASUSTek Computer Inc. δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμμορη με τις βασικές προϋποθέσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση <https://www.asus.com/support/>

Το WiFi που λειτουργεί στη ζώνη 5150-5350MHz περιορίζεται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους για τις χώρες που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

הגדרת אימות רגולטורית מקורית עבור האיחוד אירופי
ASUSTek Computer Inc. מצהיר כי מכשיר זה תואם לדרישות החוביות ולשאר הסעיפים הרלוונטיים של תקנה 2014/53/UE. ניתן לרואה את הוספת המלא של הגדרת האימות הרגולטורית עבור האיחוד האירופי בכתובת: <https://www.asus.com/support/>

יש להגביל רשתות Wi-Fi הפועלות ברצועת התדרים 5150-5350MHz לשימוש בתוך מבנים גורמים בארצות המפורטות ברשימה הבאה:

Egyszerűsített EU megfelelési nyilatkozat

Az ASUSTek Computer Inc. ezennel kijelenti, hogy ez az eszköz megfelel az 2014/53/EU sz. irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. Az EU megfelelési nyilatkozat teljes szövegét a következő weboldalon tekintheti meg: <https://www.asus.com/support/>

Az 5150-5350 MHz-es sávban működő Wi-Fi-t beltéri használatra kell korlátozni az alábbi táblázatban felsorolt országokban:

Pernyataan Kesesuaian UE yang Disederhanakan

ASUSTek Computer Inc. dengan ini menyatakan bahwa perangkat ini memenuhi persyaratan utama dan ketentuan relevan lainnya yang terdapat pada Peraturan 2014/53/EU. Teks lengkap pernyataan kesesuaian UE tersedia di: <https://www.asus.com/support/>

WiFi yang Beroperasi pada 5150-5350 MHz akan terbatas untuk penggunaan dalam ruangan di negara yang tercantum dalam tabel

Vienkārsto ES atbilstības paziņojums

ASUSTek Computer Inc. ar šo paziņo, ka šī ierīce atbilst Direktīvas 2014/53/ES būtiskajām prasībām un citiem citiem saistošajiem nosacījumiem. Pilns ES atbilstības paziņojuma teksts pieejams šeit: <https://www.asus.com/support/>

Wi-Fi darbība 5150-5350 MHz ir jāierobežo lietošanai telpās valstīs, kuras norādītas tālāk.

Supaprastinta ES atitikties deklaracija

Šiame dokumente bendrovė „ASUSTek Computer Inc.“ pareiškia, kad šis prietaisas atitinka pagrindinius reikalavimus ir kitas susijusias Direktyvos 2014/53/ES nuostatas. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas pateikiamas čia: <https://www.asus.com/support/>

Toliau nurodytose šalyse „WiFi“ ryšiu, veikiančiu 5 150–5 350 MHz dažniu juostoje, galima naudotis tik patalpose:

Forenklet EU-samsvarserklæring

ASUSTek Computer Inc. erklærer herved at denne enhet er i samsvar med hovedsakelige krav og andre relevante forskrifter i direktivet 2014/53/EU. Fullstendig tekst for EU-samsvarserklæringen finnes på:

<https://www.asus.com/support/>

Wi-Fi-området 5150–5350 MHz skal begrenses til innendørs bruk for landene som er oppført i tabellen:

Uproszczona deklaracja zgodności UE

Firma ASUSTek Computer Inc. niniejszym oświadcza, że urządzenie to jest zgodne z zasadniczymi wymogami i innymi właściwymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem <https://www.asus.com/support/>.

W krajach wymienionych w tabeli działanie sieci Wi-Fi w paśmie 5150–5350 MHz powinno być ograniczone wyłącznie do pomieszczeń:

Declaração de Conformidade Simplificada da UE

A ASUSTek Computer Inc. declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível em <https://www.asus.com/support/>.

A utilização das frequências WiFi de 5150 a 5350MHz está restrita a ambientes interiores nos países apresentados na tabela:

Declarație de conformitate UE, versiune simplificată

Prin prezenta, ASUSTek Computer Inc. declară că acest dispozitiv este în conformitate cu cerințele esențiale și cu celelalte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/UE. Textul complet al declarației de conformitate UE este disponibil la adresa <https://www.asus.com/support/>.

Pentru țările listate în tabelul de mai jos, rețelele WiFi care funcționează în banda de frecvență de 5.150-5.350 MHz trebuie utilizate doar în interior:

Pojednostavljena Deklaracija o usaglašenosti EU

ASUSTek Computer Inc. ovim izjavljuje da je ovaj uređaj usaglašen sa osnovnim zahtevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 2014/53/UE. Ceo tekst Deklaracije o usaglašenosti EU dostupan je na lokaciji <https://www.asus.com/support/>.

WiFi koji radi u frekventnom opsegu od 5150 MHz do 5350 MHz ograničen je isključivo na upotrebu u zatvorenom prostoru za zemlje navedene u tabeli ispod:

Zjednodušené vyhlásenie o zhode platné pre EÚ

Spoločnosť ASUSTek Computer Inc. týmto vyhlasuje, že toto zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice E. 2014/53/UE. Plné znenie vyhlásenia o zhode pre EÚ je k dispozícii na lokalite <https://www.asus.com/support/>.

Činnosť WiFi v pásme 5150 - 5350 MHz bude obmedzená na použitie vo vnútornom prostredí pre krajiny uvedené v tabuľke nižšie:

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

ASUSTek Computer Inc. tukaj izjavlja, da je ta naprava skladna s temeljnimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili Direktive 2014/53/UE. Polno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na <https://www.asus.com/support/>. WiFi, ki deluje v pasovnem območju 5150–5350 MHz, mora biti v državah, navedenih v spodnjem seznamu, omejen na notranjo uporabo:

Declaración de conformidad simplificada para la UE

Por la presente, ASUSTek Computer Inc. declara que este dispositivo cumple los requisitos básicos y otras disposiciones pertinentes de la directiva 2014/53/UE. En <https://www.asus.com/support/> está disponible el texto completo de la declaración de conformidad para la UE.

La conexión WiFi con una frecuencia de funcionamiento de 5150-5350 MHz se restringirá al uso en interiores para los países enumerados en la tabla:

Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse

ASUSTek Computer Inc. deklarerar härmed att denna enhet överensstämmer med de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiv 2014/53/UE. Fullständig text av EU-försäkran om överensstämmelse finns på <https://www.asus.com/support/>.

WiFi som används 5150-5350 MHz kommer att begränsas för användning inomhus i de länder som anges i tabellen:

ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องของสหภาพยุโรปแบบย่อ

ASUSTek Computer Inc. ประกาศในที่นี้ว่าอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้อง

กับความ

ข้อกำหนดที่เป็นและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ของทบทญกผู้ศีกกำหนด

2014/53/UE เนื่องจากที่สมรฐนของประกาศความสอดคล้องกับ EU มีอยู่ที่

<https://www.asus.com/support/>

การใช้งานของ WiFi ที่ 5150-5350MHz ถูกจำกัดใหใช้ในอาคารสำหรับ

ประเทศที่แสดงในตาราง

Basiteştirilmiş AB Üyumuluk Bildirimi

ASUSTek Computer Inc., bu aygıtın 2014/53/UE Yönergesinin temel gereksinimlerine ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu bildirir. AB uygunluk bildiriminin tam metni şu adreste bulunmaktadır:

<https://www.asus.com/support/>

5150-5350 MHz aralısındaki WiFi çalışması, tabloda listelenen ülkeler için iç mekân kullanımla kısıtlanacaktır.

Спрощена декларація про відповідність нормам ЕС

ASUSTek Computer Inc. заявляє, що цей пристрій відповідає основним вимогам та іншим відповідним вимогам Директиви 2014 / 53 / EU. Повний текст декларації відповідності нормам ЕС доступний на <https://www.asus.com/support/>.

Робота Wi-Fi на частоті 5150–5350 МГц обмежується використанням у приміщенні для країн, поданих у таблиці нижче:



CE RED RF Output table (Directive 2014/53/EU)

Function	Frequency	Maximum Output Power (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	18 dBm
	5150 - 5250 MHz	17 dBm
	5250 - 5350 MHz	N/A
	5470 - 5725 MHz	N/A
	5725 - 5850 MHz	13.5 dBm
Bluetooth	2402 - 2480MHz	8 dBm

ASUS Model No. MB16AWP Version No. MB16AWP Power 9.0V ~ 3.0A Manufactured Date Month Year S/N: MALMG03000011 T Code 39 FOR S/N(ABCDEFHIJKL) 電膏池請回收

ASUSTEK COMPUTER INC. 1F, NO. 15, LIDE RD., BEIYOU DIST., TAIPEI CITY 112, TAIWAN

ASUSTEK COMPUTER GmbH, WILHELM-BUHL-STR. 31-33, D-40880 RATHENOW, GERMANY

ASUSTEK COMPUTER (UK) LTD, 100 Brooklands Drive, Weybridge, Surrey, Middlesex TW20 2EX, UK

ASUSTEK COMPUTER (EUROPE) LTD, 100 Brooklands Drive, Weybridge, Surrey, Middlesex TW20 2EX, UK

ASUSTEK COMPUTER (EUROPE) LTD, 100 Brooklands Drive, Weybridge, Surrey, Middlesex TW20 2EX, UK

ASUSTEK COMPUTER (EUROPE) LTD, 100 Brooklands Drive, Weybridge, Surrey, Middlesex TW20 2EX, UK

ASUSTEK COMPUTER (EUROPE) LTD, 100 Brooklands Drive, Weybridge, Surrey, Middlesex TW20 2EX, UK

ASUSTEK COMPUTER (EUROPE) LTD, 100 Brooklands Drive, Weybridge, Surrey, Middlesex TW20 2EX, UK

ASUSTEK COMPUTER (EUROPE) LTD, 100 Brooklands Drive, Weybridge, Surrey, Middlesex TW20 2EX, UK

ASUSTEK COMPUTER (EUROPE) LTD, 100 Brooklands Drive, Weybridge, Surrey, Middlesex TW20 2EX, UK



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้
รับใบอนุญาตให้มี ใช้อุปกรณ์วิทยุคมนาคม
หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช.
เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุ
คมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต
วิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม
พ.ศ. 2498



nanb. โทรคมนาคม
กำกับดูแลเพื่อประชาชน
Call Center 1200 (InswS)

Complies with
IMDA Standards
DB103778

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed skonfigurowaniem monitora należy dokładnie przeczytać całą, znajdującą się w opakowaniu dokumentację.
- Aby nie dopuścić do zagrożenia pożarem lub porażenia prądem elektrycznym, nigdy nie należy narażać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne wysokie napięcie wewnątrz monitora może spowodować poważne obrażenia fizyczne.
- W przypadku uszkodzenia źródła zasilania nie należy podejmować samodzielnych prób jego naprawy. Skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub sprzedawcą.
- Przed rozpoczęciem korzystania z produktu upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone i przewody zasilania nie są uszkodzone. W przypadku wykrycia uszkodzenia skontaktuj się niezwłocznie ze sprzedawcą.
- Szczeliny i otwory z tyłu, lub u góry obudowy zapewniają wentylację. Szczeliny nie należy zasłaniać. Produktu nie należy nigdy stawiać w pobliżu lub nad grzejnikiem lub źródłem ciepła, chyba że zapewniono odpowiednią wentylację.
- Ten monitor należy zasilać tylko prądem ze źródła zasilania o charakterystyce podanej na etykiecie. Jeśli nie jesteś pewny co do rodzaju źródła zasilania dostępnego w domu, skontaktuj się ze sprzedawcą lub lokalną firmą dostarczającą prąd.
- Używaj odpowiedniej wtyczki zasilającej, która spełnia lokalne, standardowe wartości zasilania.
- Nie przeciążaj listew zasilających oraz kabli przedłużających. Nadmierne obciążenie może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Unikaj kurzu, wilgotności i skrajnych temperatur. Nie stawiaj monitora w miejscu, w którym może zmoknąć. Umieść monitor na stabilnej powierzchni.
- Odłączaj urządzenie w trakcie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas. Zapewni to ochronę monitora przed uszkodzeniem w wyniku skoków napięcia.
- Nigdy nie wciskaj do szczeliny w obudowie monitora przedmiotów ani nie rozlewaj na szczeliny te płynów.
- Aby zapewnić satysfakcjonujące działanie, używaj monitora tylko z wymienionymi na liście UL komputerami, które posiadają odpowiednio skonfigurowane gniazda oznaczone 100-240 V prądu przemiennego.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem, skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub danym sprzedawcą.
- Ustawienie kontrolki głośności oraz korektora na ustawienie inne niż środkowe może spowodować wzrost napięcia wyjściowego do słuchawek i zwiększenie poziomu ciśnienia akustycznego.

- Ten zasilacz jest przeznaczony wyłącznie do użytku z niniejszym monitorem, nie należy go używać w innym celu.
To urządzenie korzysta z jednego z poniższych źródeł zasilania:
- Producent: Delta Electronics Inc., Model: ADP-45HG B



Ten symbol przedstawiający przekreślony rysunek pojemnika na śmieci na kółkach, oznacza, że danego produktu (elektrycznego, elektronicznego sprzętu i zawierającej rtęć baterii guzikowej) nie należy wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Sprawdź lokalne rozporządzenia dotyczące wyrzucania produktów elektronicznych.

Obsługa i czyszczenie

- Przed uniesieniem lub zmianą pozycji monitora najlepiej jest odłączyć kable i przewód zasilania. Ustawiając monitor, postępuj zgodnie z odpowiednimi technikami podnoszenia. Unosząc lub przenosząc monitor, chwytaj za jego krawędzi. Nie unosź wyświetlacza, trzymając za stojak lub przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilania. Oczyszcz powierzchnię monitora przy pomocy gładkiej szmatki, niepozostawiającej włókien. Uporczywe plamy mogą być usuwane przy użyciu zwilżonej w łagodnym detergencie szmatki.
- Unikaj używania środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Używaj środka czyszczącego przeznaczonego do użytku z monitorem. Nigdy nie przyskaj środkiem bezpośrednio na ekran. Mogłoby to spowodować kontakt środka czyszczącego z wnętrzem monitora i doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.

Na monitorze mogą wystąpić następujące symptomy:

- W zależności od używanego wzoru pulpit, na jasność na ekranie może nie być idealnie równomierna.
- Jeśli ten sam obraz jest wyświetlany godzinami, po przełączeniu obrazu na ekranie może pozostać powidok poprzedniego ekranu. Powidok na ekranie będzie powoli znikał. Możesz też wyłączyć przełącznik zasilania na kilka godzin.
- Jeśli ekran stanie się czarny lub zacznie migać, lub jeśli nie możesz już więcej pracować na urządzeniu, skontaktuj się z danym sprzedawcą lub centrum serwisowym w celu rozwiązania problemu. Ekranu nie należy naprawiać we własnym zakresie!
- (W przypadku modeli OLED) Uszkodzenia w wyniku długotrwałego wyświetlania obrazów statycznych (określane również jako „poświata z poprzedniego obrazu”) lub nieprawidłowego użycia.
- (W przypadku modeli OLED) Wadliwa zmiana wierności kolorystycznej na skutek uszkodzenia wyświetlanych kolorów przyspieszonego działaniami użytkownika.

Oznaczenia stosowane w niniejszym podręczniku



PRZESTROGA: Informacje mające na celu zapobieganie obrażeniom użytkownika podczas próby wykonania zadania.



OSTRZEŻENIE: Informacje mające na celu zapobieganie uszkodzeniom elementów urządzenia podczas próby wykonania zadania.



WAŻNE: Informacje, których **NALEŻY** przestrzegać w celu wykonania zadania.



UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje, mające na celu pomoc w wykonaniu zadania.

Gdzie można znaleźć więcej informacji

Dodatkowe informacje i aktualizacje produktu i oprogramowania można znaleźć w poniższych źródłach.

1. Strony internetowe ASUS

Strony internetowe ASUS na całym świecie zapewniają zaktualizowane informacje dotyczące sprzętu i oprogramowania ASUS. Patrz <http://www.asus.com>

2. Opcjonalna dokumentacja

Opakowanie produktu może zawierać opcjonalne dokumenty, które mogły zostać dodane przez sprzedawcę. Dokumenty te nie są częścią standardowego opakowania.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

Serwis recyklingu akumulatorów w Ameryce Północnej



W przypadku klientów z USA i Kanady można zadzwonić pod numer 1-800-822-8837 (bezpłatny), aby uzyskać informacje na temat recyklingu akumulatorów w produktach ASUS.

Informacje o produkcie na potrzeby etykiety EU Energy Label



MB16AWP

1.1 Witaj!

Dziękujemy za zakup bezprzewodowego przenośnego monitora do gier ASUS®!

Najnowszy bezprzewodowy przenośny monitor firmy ASUS oferuje znakomitą funkcję przenośną i prostotę w codziennym życiu, zapewniając wyższą jakość wyświetlania i lepszy styl.

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy opakowanie zawiera następujące elementy:

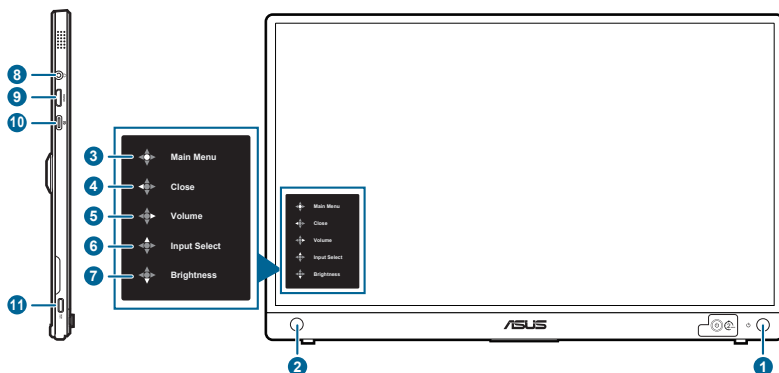
- ✓ Bezprzewodowy przenośny monitor
- ✓ Skrócona instrukcja obsługi
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Zasilacz
- ✓ Przewód zasilania
- ✓ Przewód USB typu C do typu C
- ✓ Miniadapter HDMI do HDMI
- ✓ Rękaw
- ✓ Osłona otworu statywu ZenScreen



Jeśli dowolny z powyższych elementów jest uszkodzony lub go brak, skontaktuj się niezwłocznie z danym sprzedawcą.

1.3 Opis monitora

1.3.1 Widok z przodu/boku



1. Przycisk/wskaźnik zasilania

- Włącza monitor (długie naciśnięcie przez 2 sekundy)/wyłącza monitor.
- Wyjaśnienie kolorów wskaźnika zasilania zostało przedstawione w poniższej tabeli.

Stan	Opis
Niebieski	Tryb wł.
Miganie na niebiesko	Tryb oszczędzania
Wyłącz	Tryb wył. – bez ładowania
Czerwony	Tryb wył. – ładowanie
Zielony	Tryb wył. – ładowanie zakończone

2. Przycisk 5-kierunkowy





- Włącza menu funkcji przycisków. Włącza wybraną pozycję menu OSD.
- Zwiększa/zmniejsza wartości lub przesuwa wybór w górę/w dół/w lewo/w prawo.

3. Menu główne

- Naciśnij raz przycisk 5-kierunkowy, aby otworzyć menu funkcji przycisku po wyłączeniu menu OSD. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby aktywować menu OSD.

4. Zamknij

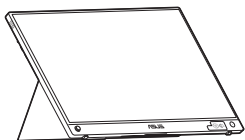
- Przesuń przycisk 5-kierunkowy w lewo, aby zamknąć menu funkcji przycisku.
- Przesuń przycisk 5-kierunkowy w lewo i przytrzymaj przez ponad 5 sekund, aby włączyć lub wyłączyć funkcję Blokada klawiszy.

5.  Głośność
 - Przesuń 5-kierunkowy przycisk w prawo, aby otworzyć menu Głośność.
6.  Wybór wejścia
 - Przesuń 5-kierunkowy przycisk w górę, aby otworzyć menu Wybór wejścia.
7.  Jasność
 - Przesuń 5-kierunkowy przycisk w dół, aby otworzyć menu Jasność.
8. Gniazdo słuchawek
9. Port Mini HDMI
 - Ten port służy do podłączania urządzenia z obsługą HDMI.
10. Port USB typu C
 - Port ten służy do podłączania urządzenia z obsługą USB typu C.
11.  Port USB typu C
 - Ten port umożliwia podłączenie zasilacza.

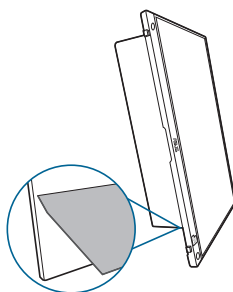
2.1 Pozycje pionowe monitora

Monitor można ustawić w następujących pozycjach.

A



B



2.2 Ustawianie monitora

- Aby uzyskać optymalną jakość oglądania, zalecamy spojrzenie na monitor całościowo, a następnie ustawienie monitora pod najbardziej komfortowym kątem.
- Przytrzymaj stojak, aby zapobiec spadnięciu monitora podczas zmiany jego kąta nachylenia.
- Monitor można ustawić pod kątem od 0° - 70° .

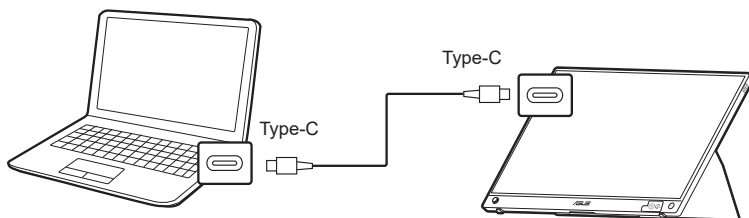
(Nachylenie)



+70°

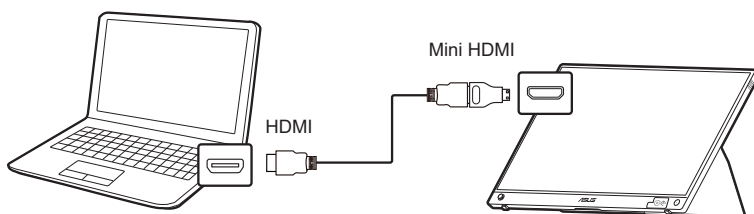
2.3 Podłączanie przewodów

A





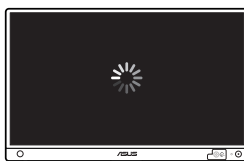
lub

B



2.4 Włączanie monitora

Naciśnij przycisk zasilania  i przytrzymaj przez 2 sekundy. Na stronach 1-2 można znaleźć informacje o lokalizacji przycisku zasilania. Wskaźnik zasilania  zaświeci się na niebiesko, co będzie oznaczać, że monitor jest WŁĄCZONY. Rozpoczęcie procesu trwa około 30 sekund.



Zalecamy naładowanie monitora przed użyciem go po raz pierwszy.



W przypadku braku dostępu do sygnału wejściowego lub nie wykonania żadnej czynności w menu ekranowym przez około 6 minut, gdy źródłem sygnału jest „Projekcja bezprzewodowa”, lub przez godzinę, gdy źródłem sygnału nie jest HDMI lub USB typu C bez zasilania, monitor zostanie wyłączony automatycznie. Aby włączyć monitor, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 sekundy.

2.5 Przeprowadzanie projekcji bezprzewodowej

1. Upewnij się, że jako źródło sygnału dla monitora ustawiono „Projekcja bezprzewodowa”.
2. W przypadku różnych urządzeń wykonaj poniższe czynności.
 - » Urządzenia z systemem operacyjnym Windows
 - * Naciśnij klawisz z logo systemu Windows + K i wybierz monitor.
 - » Urządzenia z systemem Android
 - * Po wyświetleniu panelu Szybkie ustawienia naciśnij ikonę Miracast i wybierz monitor.
 - » Urządzenia z systemem iOS
 1. Wybierz MB16AWP w dostępnych sieciach Wi-Fi. (SSID MB16AWP-*****)
 2. Wprowadź hasło wyświetlone na monitorze.
 3. Po wyświetleniu panelu centrum sterowania naciśnij odbicie lustrzane ekranu i wybierz monitor, aby rozpocząć projekcję.
 - » Urządzenia z systemem MacOS
 1. Wybierz MB16AWP w dostępnych sieciach Wi-Fi. (SSID MB16AWP-*****)
 2. Wprowadź hasło wyświetlone na monitorze.
 3. Aktywuj odbicie lustrzane ekranu i wybierz monitor, aby rozpocząć projekcję.
 - » Urządzenia Chromebook
 1. Pobierz rozszerzenie „EZCast” w sklepie Chrome.
 2. Dodaj rozszerzenie „EZCast” do Chrome.
 3. Wybierz MB16AWP w dostępnych sieciach Wi-Fi. (SSID MB16AWP-*****)
 4. Wprowadź hasło wyświetlone na monitorze.
 5. Otwórz EZCast APP.
 6. Kliknij opcję **Wyszukuj urządzenia** i wybierz monitor.

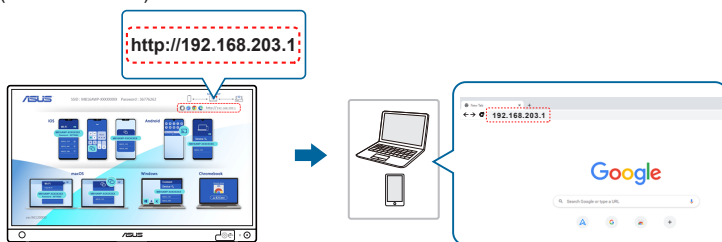
7. Włącz funkcję odbicie lustrzanego, aby rozpocząć bezprzewodową projekcję.



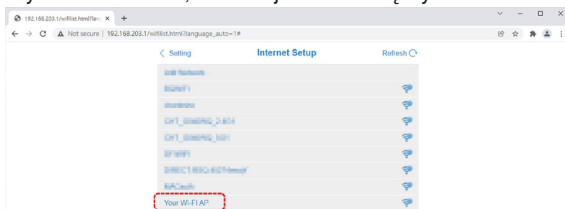
Pamiętaj, że zawartość platform z włączoną funkcją DRM (ang. Digital rights management), np.: Hulu, Netflix, Apple TV+, Disney+, nie może być wyświetlana za pośrednictwem projekcji bezprzewodowej.

2.6 Łączenie monitora z Internetem

1. Włącz monitor i upewnij się, że jako źródło sygnału ustawiono „Projekcja bezprzewodowa”.
2. Podłączając MB16AWP w ustawieniach Wi-Fi urządzenia (upewnij się, że zarówno urządzenie, jak i monitor znajdują się w tej samej podsieci).
3. Otwórz przeglądarkę internetową i przejdź do adresu monitora (192.168.203.1).



4. Wybierz sieć Wi-Fi, do której chcesz dołączyć.

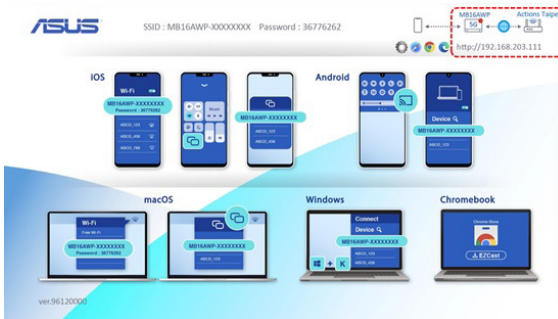


5. W razie potrzeby wprowadź hasło.

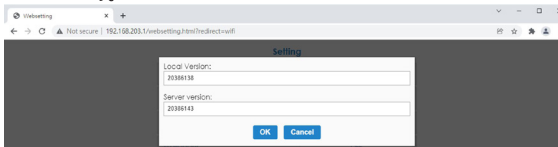


2.7 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego projekcji bezprzewodowej

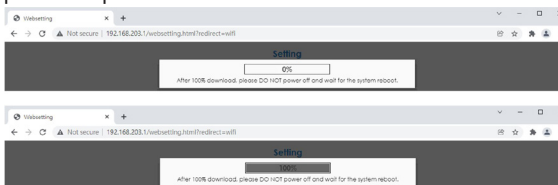
1. Sprawdź, czy monitor połączy się z Internetem.
2. Po pomyślnym połączeniu monitora z Internetem do monitora zostanie przypisany nowy adres IP, który będzie wyświetlany w prawym górnym rogu monitora.



3. Połącz urządzenie z tą samą siecią Wi-Fi, co monitor.
4. Otwórz przeglądarkę internetową w urządzeniu i przejdź do adresu IP monitora (wyświetlany w prawym górnym rogu monitora). Jeśli dostępna jest nowsza wersja oprogramowania sprzętowego, kliknij OK, aby rozpocząć aktualizację.

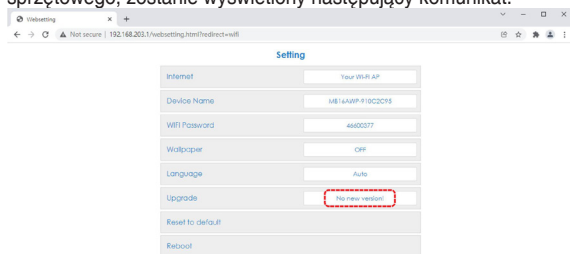


5. Po potwierdzeniu monitor rozpocznie proces i zostanie uruchomiony ponownie po zakończeniu.





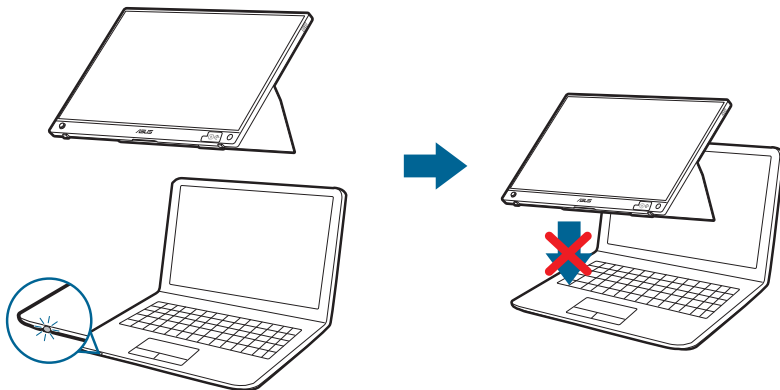
Jeśli na monitorze zainstalowana jest najnowsza wersja oprogramowania sprzętowego, zostanie wyświetlony następujący komunikat.



2.8 Ogłoszenia

To urządzenie ma wbudowany magnes, dlatego występuje potencjalne ryzyko uszkodzenia twardego dysku komputera i przedmiotów podatnych na działanie magnesu.

Należy pamiętać, aby nie stawiać urządzenia na używanym komputerze (z włączonym zasilaniem lub w trybie gotowości), w przeciwnym razie mogłyby to spowodować trwałą utratę danych na twardego dysku lub wyłączenie monitora komputera przez mechanizm automatycznej ochrony. Przed włożeniem tego urządzenia do torby z komputerem należy odłączyć zasilanie komputera, aby zapobiec ryzyku uszkodzenia twardego dysku.












3.1 Menu OSD (ang. On-Screen Display)

3.1.1 Ponowna konfiguracja

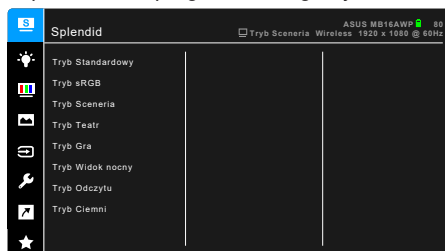


1. Naciśnij dwukrotnie przycisk 5-kierunkowy , aby aktywować menu OSD.
2. Przesuwając przycisk 5-kierunkowy  (w lewo, w prawo, w górę lub w dół), można przełączać opcje w menu. Przy przechodzeniu z jednego symbolu do drugiego nazwa opcji jest podświetlana.
3. Aby wybrać wyróżnioną pozycję w menu, naciśnij przycisk .
4. Przesuń przycisk 5-kierunkowy  lub , aby wybrać żądany parametr lub dostosować wartość parametru na pasku z suwakiem.
5. Przesuń raz 5-kierunkowy przycisk , aby powrócić do poprzedniego menu lub przycisk  kilkakrotnie, aby wyjść z menu ekranowego.

3.1.2 Informacje o funkcjach menu OSD

1. Splendid

Funkcja ta oferuje do wyboru 8 funkcji podrzędnych, w zależności od preferencji. Każdy tryb posiada opcję Wyzeruj, która umożliwia zachowanie ustawienia lub powrót do zaprogramowanego trybu.



- **Tryb Standardowy:** Najlepszy wybór do edycji dokumentów dzięki funkcji poprawy jakości wideo Splendid.



Tryb Standardowy spełnia wymogi programu Energy Star®.

- **Tryb sRGB:** najlepszy wybór do oglądania zdjęć i grafik z komputera.
- **Tryb Sceneria:** Najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii dzięki funkcji poprawy jakości wideo Splendid.
- **Tryb Teatr:** Najlepszy wybór dla filmów dzięki funkcji poprawy jakości wideo Splendid.
- **Tryb Gra:** Najlepszy wybór dla gier dzięki funkcji poprawy jakości wideo Splendid.
- **Tryb Widok nocny:** Najlepszy wybór dla gier lub filmów o mrocznej scenerii dzięki funkcji poprawy jakości wideo Splendid.
- **Tryb Odczytu:** Najlepszy wybór do czytania książek.
- **Tryb Ciemni:** najlepszy wybór przy słabym świetle otoczenia.



-
- W Tryb Standardowy użytkownik nie może konfigurować poniższych funkcji: Nasycenie, Odcień skóry, Wyrazistość, ASCR.
 - W Tryb sRGB użytkownik nie może konfigurować poniższych funkcji: Jasność, Kontrast, Nasycenie, Temp. barwowa, Odcień skóry, Wyrazistość, ASCR.
 - W Tryb Odczytu użytkownik nie może konfigurować poniższych funkcji: Kontrast, Nasycenie, Temp. barwowa, Odcień skóry, Wyrazistość, ASCR.
-

2. Filtr światła nieb.

Funkcja ta umożliwia dostosowanie poziomu filtrowania światła niebieskiego.



- **Poziom 0:** Brak zmian.
- **Poziom 1-4:** Im wyższy poziom, tym mniej rozproszone jest światło niebieskie.
Po aktywowaniu Filtr światła nieb. zostaną automatycznie importowane domyślne ustawienia Tryb Standardowy. Pomiędzy Poziom 1 a Poziom 3 użytkownik może konfigurować funkcję Jasność. Optymalnym ustawieniem jest Poziom 4. Ustawienie to jest zgodne z certyfikacją TUV w zakresie niskiego poziomu światła niebieskiego. Użytkownik nie może konfigurować ustawień funkcji Jasności.

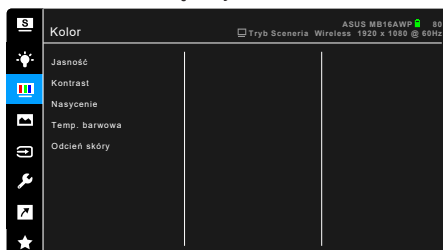


Aby zmniejszyć przemęczenie oczu, należy stosować się do poniższych wskazówek:

- Użytkownicy pracujący przez długie godziny przed wyświetlaczem powinni robić przerwy. Zaleca się krótkie przerwy (co najmniej 5 minut) po około godzinie ciągłej pracy przy komputerze. Krótkie i częste przerwy są bardziej efektywne niż jedna dłuższa przerwa.
 - Aby zminimalizować przemęczenie oczu, użytkownicy powinni czasami odrywać wzrok od wyświetlacza, skupiając go na przedmiotach położonych w dużej odległości.
 - Ćwiczenia oczu mogą pomóc w zmniejszeniu ich przemęczenia. Zalecamy częste powtarzanie ćwiczeń. Jeśli przemęczenie oczu nie ustaje, należy zasięgnąć porady lekarza. Ćwiczenia oczu: (1) Naprzemienne spoglądanie w górę i w dół (2) Powolne przewracanie oczami (3) Przesuwanie spojrzenia po przekątnej.
 - Intensywne niebieskie światło może spowodować zmęczenie oczu i AMD (ang. Age-Related Macular Degeneration — zwyrodnienie plamki związane z wiekiem). Filtr światła niebieskiego pozwoli zredukować 70% (maks.) szkodliwego światła niebieskiego w celu uniknięcia syndromu widzenia komputerowego CVS (ang. Computer Vision Syndrome).
-

3. Kolor

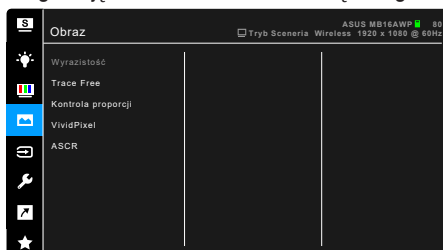
W tym menu można ustawić żądany kolor.



- **Jasność:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Kontrast:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Nasycenie:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Temp. barwowa:** dostępne są 4 tryby: Zimne, Normalne, Ciepłe i Tryb Użytkownik.
- **Odcień skóry:** zawiera trzy tryby kolorów Czerwonawy, Naturalny, Żółtawy.

4. Obraz

Umożliwia konfigurację ustawienia w menu związanego z obrazem.



- **Wyrazistość:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Trace Free:** dostosowuje czas reakcji monitora.
- **Kontrola proporcji:** umożliwi dostosowanie proporcji obrazu poprzez wybór ustawienia Pełny lub 4:3.



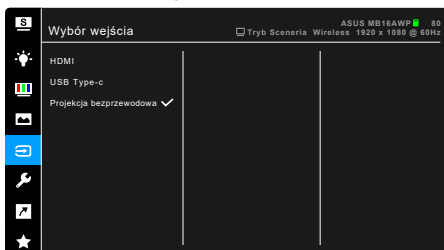
Ustawienie 4:3 jest dostępne tylko w przypadku ustawienie dla źródła wejścia formatu 4:3.

- **VividPixel:** poprawia kontury wyświetlanego obrazu i powoduje wyświetlanie wysokiej jakości obrazu na ekranie.

- **ASCR:** Umożliwia włączanie/wyłączanie funkcji ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).

5. Wybór wejścia

Funkcja ta umożliwia wybór żądanego źródła wejścia.

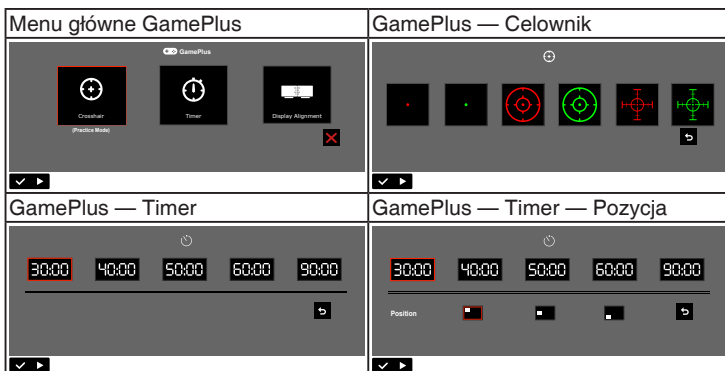


6. Ustawienia systemu

Umożliwia konfigurację ustawień systemu.



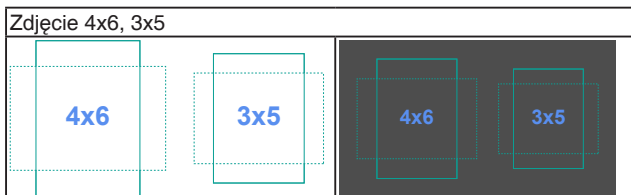
- **Splendid Demo Mode:** umożliwia podział ekranu na dwie części w celu porównania trybów Splendid. (Tylko w Tryb Sceneria)
- **Automatyczny obrót:** Aby włączyć lub wyłączyć automatyczne obracanie obrazu. W przypadku źródła sygnału HDMI/USB typu C funkcja ta działa tylko w systemie operacyjnym Windows po zainstalowaniu oprogramowania DisplayWidget.
- **ECO Mode:** powoduje zmniejszenie zużycia energii.
- **Głośność:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **GamePlus:** Funkcja GamePlus zapewnia zestaw narzędzi do stworzenia lepszego środowiska dla użytkowników grających w różne typy gier. Funkcja nakładania celownika umożliwia wybór jednej z opcji celownika, najbardziej dostosowanej do bieżącej gry. Dodatkowo użytkownik ma do dyspozycji wyświetlany na ekranie timer, który można umieścić z lewej strony wyświetlacza, aby monitorować upływający czas gry. Funkcja Wyrównanie obrazu wyświetlacza umożliwia wyświetlenie z czterech stron ekranu linii wyrównujących, oferując łatwe i przydatne narzędzie służące do idealnego wyrównywania wielu monitorów.



- **QuickFit:** umożliwia użytkownikom podgląd układu dokumentu lub zdjęcia bezpośrednio na ekranie bez drukowania kopii testowych.
 - * **Alignment:** ułatwia projektantom i użytkownikom organizowanie zawartości i układu na stronie oraz osiągnięcie spójnego wyglądu.



- * **Photo:** wyświetlane różne rzeczywiste rozmiary zdjęć zapewniają fotografom i innym użytkownikom możliwość precyzyjnego wyświetlania i edytowania zdjęć w rozmiarze rzeczywistym na ekranie.



- **Ustawienia OSD:**
 - * Umożliwia dostosowanie czasu zakończenia wyświetlania OSD poprzez wybór wartości od 10 do 120 sekund.
 - * Włącza lub wyłącza funkcję DDC/CI.
 - * Dostosowuje Tło menu OSD, od ciemnego do przezroczystego.
- **Język:** Dostępnych jest 22 języków do wyboru, w tym angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski, portugalski, rosyjski, czeski, chorwacki, polski, rumuński, węgierski, turecki, uproszczony chiński, tradycyjny chiński, japoński, koreański, tajski, indonezyjski, perski, ukraiński.
- **Blokada klawiszy:** służy do wyłączania klawiszy wszystkich funkcji. Przesuń 5-kierunkowy przycisk w lewo i przytrzymaj przez ponad 5 sekund, aby anulować funkcję blokady klawiszy.
- **Ustawienia WiFi:**
 - * **5G/2.4G:** Wybiera jako pasmo częstotliwości **5GHz** lub **2.4GHz** dla sieci bezprzewodowej monitora.
 - * **Wyzeruj:** Resetowanie ustawień Wi-Fi monitora pozwala zapomnieć o sieci Wi-Fi. Proces ten potrwa około 30 sekund.
- **Informacje:** wyświetla informacje o monitorze.
- **Wskaźnik zasilania:** włącza/wyłącza wskaźnik LED zasilania.
- **Blokada zasilania:** powoduje włączenie lub wyłączenie przycisku zasilania.
- **Wyzeruj wszystko:** wybór opcji „Tak” umożliwia przywrócenie ustawień domyślnych.

7. Skrót

Definiuje funkcję przycisku Skrót.



- **Skrót:** Wybierz funkcję dla przycisku Skrót.



W przypadku wyboru lub aktywacji określonej funkcji klawisz skrót może nie być obsługiwany. Dostępne funkcje dla klawisza skrót: Filtr światła nieb., Splendid, Jasność, Kontrast, Automatyczny obrót, Wybór wejścia, Głośność, Temp. barwowa, QuickFit, GamePlus.

8. MyFavorite

Powoduje załadowanie/zapisanie wszystkich ustawień monitora.



3.2 Podsumowanie specyfikacji

Typ panelu	Wyświetlacz LCD TFT
Rozmiar panelu	Ekran panoramiczny 15,6" (16:9, 39,49 cm)
Maks. rozdzielczość	1920 x 1080
Rozstaw pikseli	0,17925 mm
Jasność (typowa)	250 cd/m ²
Współczynnik kontrastu (typowy)	1200:1
Kąt widzenia (poz./pion.) CR>10	178°/178°
Kolory wyświetlacza	16,7 M
Gama kolorów	sRGB 100%
Czas odpowiedzi	≤ 5 ms
Funkcja poprawy jakości wideo Splendid	Nie
Wybór funkcji Splendid	8 zaprogramowanych trybów wideo
Automatyczna regulacja	Nie
Wybór temperatury barwowej	4 temperatury barwowe
Wejście analogowe	Nie
Wejście cyfrowe	Mini HDMI, USB typu C (tryb DP alt), Projekcja bezprzewodowa
Gniazdo słuchawek	Tak
Głośnik (wbudowany)	1 W x 2
Kolory	Broń metalowa
Lampa LED zasilania	Światło niebieskie (wt.) / miganie na niebiesko (tryb oszczędzania) / Wył. (Wył.) / Światło czerwone (ładowanie) / Światło zielone (Ładowanie zakończone)
Nachylenie	0° - 70°
Obrót wyświetlacza	+90°
Napięcie wejścia prądu stałego	Prąd stały: 9V --- 3 A
Pobór mocy	Włączone zasilanie: < 7,6 W** (typowe), Tryb gotowości: < 0,5 W, Wyłączone zasilanie: < 0,3 W
Temperatura (pracy)	0°C-40°C
Temperatura (niepracującego urządzenia)	-20°C-+60°C
Wymiary (W x Sz x Gł)	357,9 x 224,8 x 11,5 mm 446 x 291 x 139 mm (opakowanie)
Waga (szacowana)	1,1 kg (netto); 2,3 kg (brutto)
Wiele języków	22 języki (angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski, portugalski, rosyjski, czeski, chorwacki, polski, rumuński, węgierski, turecki, uproszczony chiński, tradycyjny chiński, japoński, koreański, tajski, indonezyjski, perski, ukraiński)

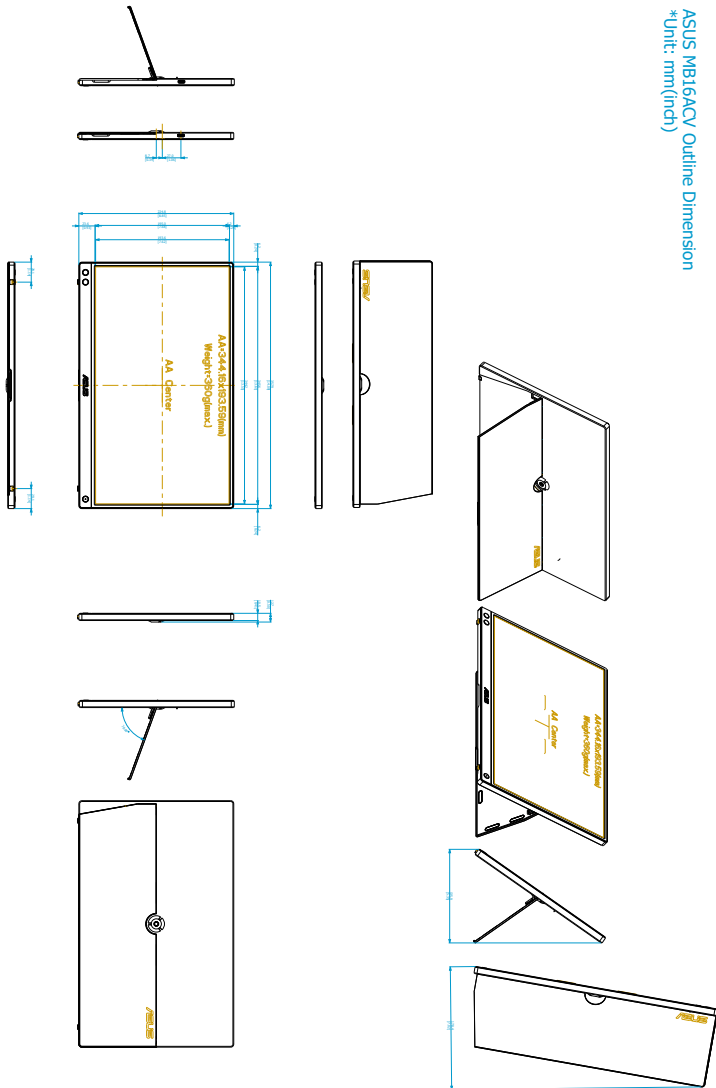
Akcesoria	Skrócona instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, zasilacz, przewód zasilania, przewód USB typu C do typu C, miniadapter HDMI do HDMI, rękaw, osłona otworu statywu ZenScreen
Zgodność i normy	cTUVus, CB, CE, ErP, FCC, RCM, BSMI, VCCI, RoHS, J-MOSS, WEEE, Windows 10 & 11 WHQL, TUV-Low Blue Light, PC-Recycle, UkrSEPRO, ICES-3, EU Energy Label, VCCI, CU, CCC, KC, KCC, VN MEPS, BIS, TUV-Flicker Free, PSE, CEC, CEL, MEPS, E-Standby

*Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



**Pomiar jasności ekranu 200 nitów bez połączenia audio/połączenia z USB/z czytnikiem kart.

3.3 Wymiary zewnętrzne

ASUS MB16ACV Outline Dimension
 *Unit: mm(inch)



3.4 Rozwiązywanie problemów (Często zadawane pytania)

Problem	Możliwe rozwiązanie
Dioda zasilania LED nie jest WŁĄCZONA	<ul style="list-style-type: none"> • Podłącz do adaptera ASUS i sprawdź, czy bateria ma niski poziom naładowania; jeśli tak, naładuj ją przed użyciem. • Naciśnij przycisk  i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie WŁ. • Sprawdź, czy przewód zasilania jest odpowiednio podłączony do monitora i do gniazda zasilania.
Dioda zasilania LED miga na bursztynowo, a na ekranie brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy monitor i komputer znajdują się w trybie WŁ. • Upewnij się, że przewód sygnałowy jest odpowiednio podłączony do monitora i komputera. • Obejrzyj przewód sygnałowy i sprawdź, czy żaden z wtyków nie jest wygięty. • Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz na ekranie jest zbyt jasny lub zbyt ciemny	<ul style="list-style-type: none"> • Dostosuj ustawienia Kontrast i Jasność w menu OSD.
To urządzenie nie może się połączyć z monitorem bezprzewodowo	<ul style="list-style-type: none"> • Aktualizuj system operacyjny urządzenia do najnowszej wersji. • Zmień Ustawienia WiFi na 2.4G poprzez menu ekranowe.
Obraz na ekranie jest zbyt jasny lub zbyt ciemny	<ul style="list-style-type: none"> • Dostosuj ustawienia Kontrast i Jasność w menu OSD.
Obraz na ekranie podskakuje lub na obrazie widoczny jest wzór fali	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że przewód HDMI/USB typu C jest odpowiednio podłączony do monitora i komputera. • Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Kolory obrazu na ekranie są zniekształcone (kolor biały nie wygląda jak biały)	<ul style="list-style-type: none"> • Obejrzyj przewód HDMI/USB typu C i sprawdź, czy żaden z wtyków nie jest wygięty.
Ekran monitora jest zatrzymany	<ul style="list-style-type: none"> • Podłącz do adaptera ASUS i naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 10–15 sekund, aby ponownie uruchomić monitor.

Problem	Możliwe rozwiązanie
Monitor zostanie wyłączony automatycznie	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli poziom naładowania baterii wynosi zero, monitor jest wyłączany automatycznie. Podłącz do adaptera ASUS i sprawdź, czy bateria ma niski poziom naładowania; jeśli tak, naładuj ją przed użyciem. • W przypadku braku bezprzewodowego połączenia ze źródłem przez ponad 6 minut, monitor zostanie wyłączony automatycznie, zapewniając oszczędność zasilania. • W trybie oszczędzania monitor zostanie wyłączony automatycznie na 60 minut, zapewniając oszczędność zasilania bez zewnętrznego źródła zasilania.
Niska wydajność sieci bezprzewodowej w przypadku korzystania z komputera z systemem Windows	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłącz komputer od wszystkich punktów dostępu Wi-Fi. 2. Podłącz ponownie komputer do monitora. 3. Podłącz ponownie komputer do punktu dostępu Wi-Fi.
Wyjście wideo z laptopów (zintegrowana karta graficzna Intel) nie jest prawidłowo skalowane, dlatego jest wyświetlane z niewłaściwym rozmiarem na wyświetlaczu zewnętrznym	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upewnij się, że używasz najnowszego sterownika graficznego. 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit komputera. 3. Kliknij Ustawienia grafiki Intel®. 4. Kliknij „Wyświetlacz”. 5. Wybierz ekran zewnętrzny z menu rozwijanego „Wybierz wyświetlacz”. 6. W sekcji „Skalowanie” wybierz „Dostosuj współczynnik proporcji” (wówczas pojawi się przesuwana skala i można dostosować rozmiar ekranu).

3.5 Obsługiwane tryby operacyjne

Rozdzielczość Częstotliwość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Pikseli (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	74,25
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1680x1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5

* „P” i „N” oznaczają biegun „dodatni” i „ujemny” wejściowych H-sync/V-sync (taktowanie wejściowe).



