

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## *Pro Lite*

### Touch Panel PC

*Pro Lite TW2424AS*

Bardzo dziękujemy za wybranie Panel dotykowy PC firmy iiyama. Zalecamy, abyś poświęcił kilka minut i dokładnie przeczytał tę krótką, lecz wyczerpującą instrukcję, zanim zainstalujesz i włączysz Panel dotykowy PC.

Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

POLSKI



Zeskanuj kod QR, aby dowiedzieć się więcej o dodatkowym oprogramowaniu/ usługach dostępnych dla Twojego produktu IIYAMA lub odwiedź stronę [iiyama.com/signup](http://iiyama.com/signup)

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI OZNAKOWANIA CE

Ten komputer z panelem dotykowym spełnia wymagania dyrektyw WE/UE 2014/53/UE „Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych”, 2009/125/WE „Dyrektywa ErP” oraz 2011/65/UE „Dyrektywa RoHS”.

Wymogi dotyczące odporności na zakłócanie spełniane są w przypadku użytkowania urządzenia w budynkach mieszkalnych, biurowych i rzemieślniczych, a także małych zakładach, zarówno wewnątrz budynków, jak i poza nimi. Wszystkie miejsca użytkowania urządzenia charakteryzują się dostępem do publicznej sieci zasilania niskim napięciem.

Oświadczenie o narażeniu na promieniowanie:

To urządzenie jest zgodne z limitami narażenia na promieniowanie CE określonymi dla niekontrolowanego środowiska. To urządzenie powinno być instalowane i obsługiwane z minimalną odległością 20 cm pomiędzy chłodnicą a korpusem.

Urządzenie jest zgodne ze specyfikacjami RF, gdy jest używane w odległości 20 cm od ciała. Działanie w paśmie 5,15–5,25 GHz i 5945–6425 MHz jest ograniczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

Zgodnie z art. 10 ust. 2 dyrektywy 2014/53/UE tablet może być używany w Europie z ograniczeniami. Ograniczenia w paśmie 5 GHz: Zgodnie z art. 10 ust. 10 dyrektywy 2014/53/UE opakowanie wskazuje, że ten sprzęt radiowy podlega pewnym ograniczeniom w przypadku wprowadzenia do obrotu w Belgii (BE), Bułgarii (BG), Czechach (CZ), Danii (DK), Niemczech (DE), Estonii (EE), Irlandii (IE), Grecji (EL), Hiszpanii (ES), Francji (FR), Chorwacji (HR), Włoch (IT), Cypru (CY), Łotwy (LV), Litwy (LT), Luksemburga (LU), Węgier (HU), Malta (MT), Holandia (NL), Austria (AT), Polska (PL), Portugalia (PT), Rumunia (Ro), Słowenia (SI), Słowacja (SK), Finlandia (FI), Szwecja (SE), Turcja (TR), Norwegia (NO), Szwajcaria (CH), Islandia (IS) i Liechtenstein (LI).



|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BE | BG | CZ | DK | DE | EE | IE | EL | ES | FR | HR | IT | CY | LV | LT | LU |
| HU | MT | NL | AT | PL | PT | RO | SI | SK | FI | SE | NO | IS | LI | CH | TR |

Poniżej podano zakres częstotliwości roboczej i maksymalną moc wyjściową (EIRP)

| Funkcja          | Częstotliwość | Maksymalna moc wyjściowa (EIRP) |
|------------------|---------------|---------------------------------|
| WiFi             | 2412-2472 MHz | 15,99 dBm                       |
|                  | 5180-5240 MHz | 12,87 dBm                       |
|                  | 5745-5825 MHz | 12,09 dBm                       |
|                  | 5955-6415 MHz | 13,03 dBm                       |
| Bluetooth BLE 1M | 2402-2480 MHz | 9,96 dBm                        |
| Bluetooth BLE 2M | 2402-2480 MHz | 9,84 dBm                        |
| Bluetooth BR+EDR | 2402-2480 MHz | 5,46 dBm                        |

IYYAMA CORPORATION: Wijkmeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands  
Model No. : TW2424A



## OSTRZEŻENIE

### TEN PRODUKT ZAWIERA BATERIĘ LITOWĄ

Nie podgrzewaj baterii.

Nie deformuj baterii.

Nie doładuj baterii.

Nie wyrzucaj baterii do ognia.

Trzymaj baterię poza zasięgiem dzieci.

Trzymaj baterię z dala od bezpośredniego światła słonecznego i źródeł ciepła, nie przechowuj w środowisku o wysokiej temperaturze i wilgotności.

Połączenie baterii może prowadzić do oparzeń chemicznych, perforacji tkanki miękkiej i śmierci.

Ciężkie oparzenia mogą wystąpić w ciągu 2 godzin od połączenia. Natychmiast zwróć się o pomoc medyczną.

|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Model baterii                       | CR2032                                            |
| Napięcie baterii / typowa pojemność | 3V, 210mAh                                        |
| Producent baterii                   | DONGGUAN TIANQIU ENTERPRISE CO., LTD.             |
| Tel.                                | 020-36322277                                      |
| Przedstawiciel Battery Europe       | Apex CE Specialists GmbH                          |
| Adres                               | Grafenberger Allee 277, 40237 Düsseldorf, Germany |
| Osoba kontaktowa                    | Wells Yan                                         |
| Kod pocztowy                        | 40237                                             |
| E-mail                              | Info@apex-ce.com                                  |

POLSKI



Prosimy o zapoznanie się z lokalnymi przepisami dotyczącymi selektywnej zbiórki produktów elektrycznych i elektronicznych. Ważne, aby przestrzegać tych wytycznych i unikać wyrzucania starych produktów wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Prawidłowa utylizacja pomaga zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko i zdrowie ludzi.

Ten produkt zawiera baterie, które podlegają europejskiemu rozporządzeniu (UE) 2023/1542. Rozporządzenie zabrania utylizacji tego typu produktów wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie poświęconej recyklingowi pod adresem [https://iiyama.com/gl\\_en/support/#recycling](https://iiyama.com/gl_en/support/#recycling).



Zalecamy recykling starego sprzętu. Wszelkie informacje na ten temat można znaleźć klikając link Poland na międzynarodowej stronie internetowej firmy iiyama pod adresem <https://iiyama.com>

- Rezerwujemy sobie prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.
- Wszystkie znaki towarowe używane w tej instrukcji obsługi stanowią własność ich odpowiednich właścicieli.

# SPIS TREŚCI

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| W TROSCE O TWOJE BEZPIECZEŃSTWO .....          | 1  |
| ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....        | 1  |
| SPECJALNE UWAGI NA TEMAT EKRANIE LCD .....     | 3  |
| OBSŁUGA KLIENTA.....                           | 4  |
| CZYSZCZENIE .....                              | 4  |
| SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE EKRANÓW DOTYKOWYCH.. | 4  |
| ZANIM URUCHOMISZ PANEL DOTYKOWY PC.....        | 5  |
| WŁAŚCIWOŚCI .....                              | 5  |
| KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA .....           | 5  |
| ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA .....              | 8  |
| PODŁĄCZANIE PANEL DOTYKOWY PC .....            | 9  |
| MONTAŻ I DEMONTAŻ OSŁONY KABLE .....           | 10 |
| OBSŁUGA PANEL DOTYKOWY PC .....                | 11 |
| PODRĘCZNIK KONFIGURACJI TRYBU KIOSKU .....     | 14 |
| ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....                  | 17 |
| INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU .....           | 17 |
| DODATEK .....                                  | 18 |
| DANE TECHNICZNE : ProLite TW2424AS-B3P.....    | 18 |
| WYMIARY .....                                  | 19 |

# W TROSCE O TWOJE BEZPIECZEŃSTWO

## ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

### OSTRZEŻENIE

#### **ZAPRZESTAŃ UŻYTKOWANIA PANEL DOTYKOWY PC, GDY CZUJESZ, ŻE WYSTĘPUJE JAKIŚ PROBLEM**

Gdy zauważysz jakiegokolwiek nienormalne zjawiska, takie jak dym, dziwne dźwięki lub opary, odłącz Panel dotykowy PC i natychmiast skontaktuj się z centrum serwisowym firmy iiyama. Dalsze używanie Panel dotykowy PC może być niebezpieczne i spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

#### **NI GDY NIE ZDEJMUJ OBUDOWY**

Wewnątrz Panel dotykowy PC znajdują się obwody wysokiego napięcia. Usunięcie obudowy może narazić użytkownika na niebezpieczeństwo wywołania pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

#### **NIE WKŁADAJ ŻADNYCH PRZEDMIOTÓW DO PANEL DOTYKOWY PC**

Nie dopuszczaj do sytuacji, aby we wnętrzu Panel dotykowy PC znalazły się jakiegokolwiek ciała stałe lub płyny, na przykład woda. W razie takiego zdarzenia, natychmiast odłącz Panel dotykowy PC i skontaktuj się ze swym dostawcą lub z centrum serwisowym firmy iiyama. Używanie Panel dotykowy PC z jakimikolwiek obcymi obiektami wewnątrz może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne uszkodzenia.

#### **USTAW PANEL DOTYKOWY PC NA PŁASKIEJ, STABILNEJ POWIERZCHNI**

Panel dotykowy PC może spowodować obrażenia ciała w razie upadku lub upuszczenia.

#### **NIE UŻYWAJ PANEL DOTYKOWY PC W POBLIŻU WODY**

Nie używaj Panel dotykowy PC w miejscach, gdzie mogłoby dojść do spryskania lub oblania Panel dotykowy PC wodą, ponieważ mogłoby to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

#### **PANEL DOTYKOWY PC NALEŻY UŻYWAĆ PRZY OKREŚLONYM ZASILANIU**

Zadbaj, aby Panel dotykowy PC był używany tylko przy określonym zasilaniu energią elektryczną. Korzystanie z zasilania o niewłaściwym napięciu spowoduje nieprawidłowe działanie i może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

#### **PRAWIDŁOWE UŻYCIE ZASILACZA SIECIOWY**

Używaj tylko Zasilacza Sieciowy dostarczonego w zestawie. Użycie Zasilacza Sieciowy innego typu może skutkować uszkodzeniem samego Zasilacza Sieciowy lub Panel dotykowy PC, pożarem lub porażeniem prądem.

#### **NIE OTWIERAJ ZASILACZ SIECIOWY**

Zasilacz Sieciowy może narazić użytkownika na niebezpieczeństwo wywołania pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

#### **CHROŃ PRZEWODY**

Nie zginać kabli. Nie ciągnij za zasilacz, kabel zasilający lub kabel sygnałowy. Nie stawiaj żadnych ciężkich przedmiotów na kablach. Uszkodzenie kabli lub zasilacza może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

#### **NI EKORZYSTNE WARUNKI POGODOWE**

Zaleca się nie używać Panel dotykowy PC w czasie silnej burzy z wyładowaniami, ponieważ częste zaniki zasilania mogą spowodować nieprawidłowe działanie. Zaleca się także nie dotykać wtyczki w takich okolicznościach, ponieważ mogłoby to spowodować porażenie prądem elektrycznym.

## UWAGA

### MIEJSCE USTAWIENIA PANEL DOTYKOWY PC

Nie ustawiaj Panel dotykowy PC w miejscach, gdzie mogą wystąpić nagle zmiany temperatury lub w przestrzeniach wilgotnych, zapylonych lub zadymionych, ponieważ mogłoby to spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie. Nie należy go również narażać na nadmierne ciepło, takie jak słońce, ogień itp.

### NIE USTAWIAJ PANEL DOTYKOWY PC NA NIESTABILNYM PODŁOŻU

W przypadku ustawienia Panel dotykowy PC w nieodpowiednim miejscu, Panel dotykowy PC może przewrócić się i spowodować obrażenia ciała. Należy także zadbać, aby na Panel dotykowy PC nie były umieszczane żadne ciężkie przedmioty.

Wszystkie przewody powinny być ułożone w taki sposób, aby dzieci nie mogły ich pociągać, co mogłoby spowodować obrażenia ciała.

### ODŁĄCZ PRZEWODY PRZED PRZESTAWIENIEM PANEL DOTYKOWY PC

Przed przemieszczaniem Panel dotykowy PC wyłącz zasilanie, odłącz kabel zasilający od gniazdka oraz zadбай o odłączenie przewodu sygnałowego. Jeżeli nie odłączysz tych przewodów, może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

### ODŁĄCZAJ PRZEWODY PANEL DOTYKOWY PC

Gdy Panel dotykowy PC ma nie być używany przez długi okres czasu, zaleca się pozostawienie Panel dotykowy PC z odłączonymi przewodami.

### PRZY ODŁĄCZANIU PRZEWODU CHWYTAJ WTYCZKĘ

Aby odłączyć zasilacz, kabel zasilający lub kabel sygnałowy, zawsze odłączaj je trzymając za wtyczkę. Nigdy nie ciągnij samego przewodu, ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

### NIE DOTYKAJ WTYCZEK WILGOTNYMI RĘKAMI

Wymywanie lub wkładanie wtyczki do gniazda wilgotnymi rękami może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym.

### OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE BATERII

Baterii nie można wymienić. Jeśli chcesz wymienić baterię, skontaktuj się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym iiyama w celu zapewnienia bezpieczeństwa.

## INNE ZALECENIA

### ZALECENIA DOTYCZĄCE ERGONOMII

W celu wyeliminowania zmęczenia oczu nie używaj Panel dotykowy PC ustawionego na jasnym tle lub w ciemnym pomieszczeniu. Aby zapewnić optymalne warunki oglądania, Panel dotykowy PC powinien być ustawiony na wysokości tuż poniżej poziomu oczu i w odległości 40-60 cm (16-24 cali) od oczu. Kiedy używa się Panel dotykowy PC przez długi okres czasu, zalecane jest przerywanie pracy co godzinę na dziesięć minut, ponieważ ciągłe patrzenie na ekran może spowodować przemęczenie wzroku.

## SPECJALNE UWAGI NA TEMAT EKRANIE LCD

Przedstawione poniżej objawy są zjawiskami normalnymi w przypadku ekranie LCD i nie wskazują problemu.

### INFO

- W zależności od używanego wzoru na pulpicie, możesz stwierdzić niewielką nierównomierność jasności ekranu.
- Ze względu na właściwości ekranu LCD, po przełączeniu wyświetlanego obrazu może utrzymywać się powidok poprzedniego ekranu, jeśli ten sam obraz był wyświetlany przez kilka godzin. W takim przypadku, dzięki zmianie obrazu lub wyłączeniu zasilania na kilka godzin następuje powolna regeneracja ekranu.
- HDMI CEC functionality is not supported
- Wake on active source is not supported
- When the HDMI signal is lost/absent, the device will switch to the Android Home screen
- There is no option to set HDMI as a default signal input. After rebooting, the device will always boot into Android, either the Home Screen or the default app e.g. iisignage2

## STOSOWANIE

Produkt ten może być używany 24 godziny na dobę przy ograniczonej żywotności. Jeśli jasność zostanie zredukowana do 50% wartości maksymalnej, żywotność podświetlenia LED wynosi zazwyczaj 30 000 godzin.

Wyświetlacz działa w orientacji poziomej, pionowej i face-up (stolikowej).

## GHOSTING

Należy pamiętać, że na wszystkich ekranach LCD może wystąpić efekt ghostingu. Efekt powidoku powstaje, gdy statyczne obrazy są wyświetlane na ekranie przez dłuższy czas. Ghosting nie jest trwałym efektem, jednak należy unikać wyświetlania nieruchomych obrazów przez dłuższy czas.

## ABY ZAPOBIEC POWSTAWANIU GHOSTINGU

Aby uniknąć efektu ghostingu i przedłużyć żywotność Panel dotykowy PC należy:

- Używać wygaszacza ekranu z ruchomą grafiką lub czarno-białymi obrazami.
- Regularnie zmieniać tło pulpitu.
- Zmniejsz jasność komputera panelowego.
- Wyłącz komputer panelowy, gdy nie jest używany, lub zarządzaj czasem wyłączania za pomocą wielofunkcyjnego zegara.
- Jeśli komputer panelowy jest zainstalowany w środowisku o wysokiej temperaturze otoczenia lub jest całkowicie zamknięty, zdecydowanie zalecamy stosowanie aktywnego systemu wentylacji lub wentylatorów chłodzących.

## ABY WYELIMINOWAĆ GHOSTING

- Wyłącz komputer panelowy na dłuższy czas. Może to być kilka godzin lub kilka dni.
- Używaj wygaszacza ekranu (czarnego i/lub białego) i uruchamiaj go na dłuższy okres czasu.

## OBSŁUGA KLIENTA

### INFO

- Gdy musisz zwrócić swoje urządzenie do naprawy, a oryginalne opakowanie zostało wyrzucone, prosimy o skontaktowanie się ze swym dostawcą lub z centrum serwisowym firmy iiyama w celu uzyskania porady lub zastępczego opakowania.

## CZYSZCZENIE

### OSTRZEŻENIE

- Jeśli podczas czyszczenia Panel dotykowy PC dojdzie do wpadnięcia jakichkolwiek materiałów lub rozlania na Komputer Dotykowy takich płynów jak woda, natychmiast odłącz kabel zasilający i skontaktuj się ze swym dostawcą lub z centrum serwisowym firmy iiyama.

### INFO

- Aby chronić powierzchnię dotykową, uważaj aby nie zarysować ekranu i nie przyciskać do niego twardych przedmiotów.
- Nigdy nie używaj następujących silnych rozpuszczalników. Mogą one uszkodzić obudowę i powierzchnię ekranu.

Rozcieńczalnik

Czysta benzyna

Środki czyszczące o działaniu ściernym

Środki do czyszczenia w aerozolu

Wosk

Rozpuszczalniki kwasowe lub zasadowe

- Skutkiem pozostawiania obudowy przez długi okres czasu w zetknięciu z jakimikolwiek produktami z gumy lub tworzyw sztucznych może być degeneracja lub odbarwienie materiału obudowy.

### OBUDOWA

Plamy można usuwać za pomocą ściereczki lekko zwilżonej roztworem łagodnego detergentu. Następnie należy wytrzeć obudowę miękką suchą szmatką.

### EKRAN

### DOTYKOWY

Powierzchnię ekranu dotykowego należy czyścić przy pomocy miękkiej szmatki nawilżonej łagodnym środkiem do czyszczenia szyb lub mieszaną (w proporcji 50/50) wody i IPA (alkoholu izopropylowego). Nie używaj kwasu ani zasadowego rozpuszczalnika do czyszczenia powierzchni panelu (lub ekranu).

## SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE EKRANÓW DOTYKOWYCH

### UWAGA

- Dotykanie powierzchni ekranu przedmiotami szpiczastymi, o ostrych krawędziach lub metalowymi może trwale uszkodzić monitor.  
Może to prowadzić do unieważnienia gwarancji.  
Zalecamy używanie rysika przewodzącego (o promieniu 0,8 lub większym) lub palca.

# ZANIM URUCHOMISZ PANEL DOTYKOWY PC

## WŁAŚCIWOŚCI

- ◆ Obsługuje rozdzielczości do 1920 × 1080
- ◆ Wysoki kontrast 1000:1 (typowa)  
Jasność 500cd/m<sup>2</sup> (typowa) , 450cd/m<sup>2</sup> (z Ekran dotykowy)
- ◆ Automatyczne obracanie
- ◆ Głośniki Stereo 2 × 5W
- ◆ System operacyjny Android
- ◆ Zasilanie przez Ethernet
- ◆ Zgodność ze standardem zamocowania VESA (100mm×100mm)

## KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA

Do opakowania są dołączane wymienione poniżej akcesoria. Sprawdź, czy znajdują się one w opakowaniu razem z Panel dotykowy PC. Jeżeli czegoś brakuje lub coś jest uszkodzone, skontaktuj się ze swym lokalnym dostawcą firmy iiyama lub z regionalnym biurem firmy iiyama.

- Zasilacz Sieciowy <sup>\*1</sup>
- Kabel zasilający (Typ: UE/Wielka Brytania) <sup>\*2</sup>
- Osłonę kabla
- Śruby do Osłona na kable (2 sztuki)
- Śruby M4 do montażu VESA (5 sztuki)
- Instrukcja bezpieczeństwa
- Skrócona instrukcja obsługi

## UWAGA

<sup>\*1</sup> Odpowiedni Zasilacz Sieciowy

|                                        |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa typu                             | FJ-SW20171205000                                                                                                                                                      |
| Producent                              | SHENZHEN FUJIA APPLIANCE CO., LTD.<br>5F of Building F, Hengchangrong(xinghui) Sci-Tech. Park,<br>Huaning Road, Longhua District, Shenzhen, Guangdong,<br>P. R. China |
| Napięcie wejściowe                     | 100-240VAC                                                                                                                                                            |
| Wejściowa częstotliwość AC             | 50/60Hz                                                                                                                                                               |
| Napięcie wyjściowe                     | 12,0VDC                                                                                                                                                               |
| Prąd wyjściowy                         | 5,0A                                                                                                                                                                  |
| Moc wyjściowa                          | 60,0W                                                                                                                                                                 |
| Średnia efektywność czynna             | Minimum 88,32%                                                                                                                                                        |
| Wydajność przy niskim obciążeniu (10%) | Minimum 88,06%                                                                                                                                                        |
| Pobór mocy bez obciążenia              | Maksymalnie 0,20W                                                                                                                                                     |

<sup>\*2</sup> Pamiętaj, iż używanie nieoryginalnego kabla zasilającego skutkuje utratą wszelkich praw gwarancyjnych.

Konieczne jest używanie zatwierdzonego kabel zasilającego o specyfikacji równej lub lepszej od H05VVf, 3G, 0,75mm<sup>2</sup>.

## INSTALACJA

### UWAGA

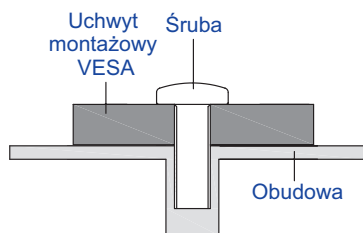
Przed instalacją upewnij się, że ściana lub ramię pulpitu wytrzyma ciężar Panel dotykowy PC i mocowania.

## [ INSTALACJA NA ŚCIANIE ]

### UWAGA

Użyj czterech śrub M4 x 6 mm, aby przymocować uchwyt montażowy VESA do monitora. Upewnij się, że wszystkie śruby są prawidłowo dokręcone i zabezpieczone. Podczas korzystania z mocowania ściennego należy wziąć pod uwagę grubość uchwyty montażowego VESA. Zakłada się, że grubość uchwyty montażowego VESA wynosi około 2,5 mm.

Użycie dłuższej śruby może spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie, ponieważ może ona zetknąć się z częściami elektrycznymi wewnątrz monitora.



## [ ZALECENIA DOTYCZĄCE ZABUDOWY ]

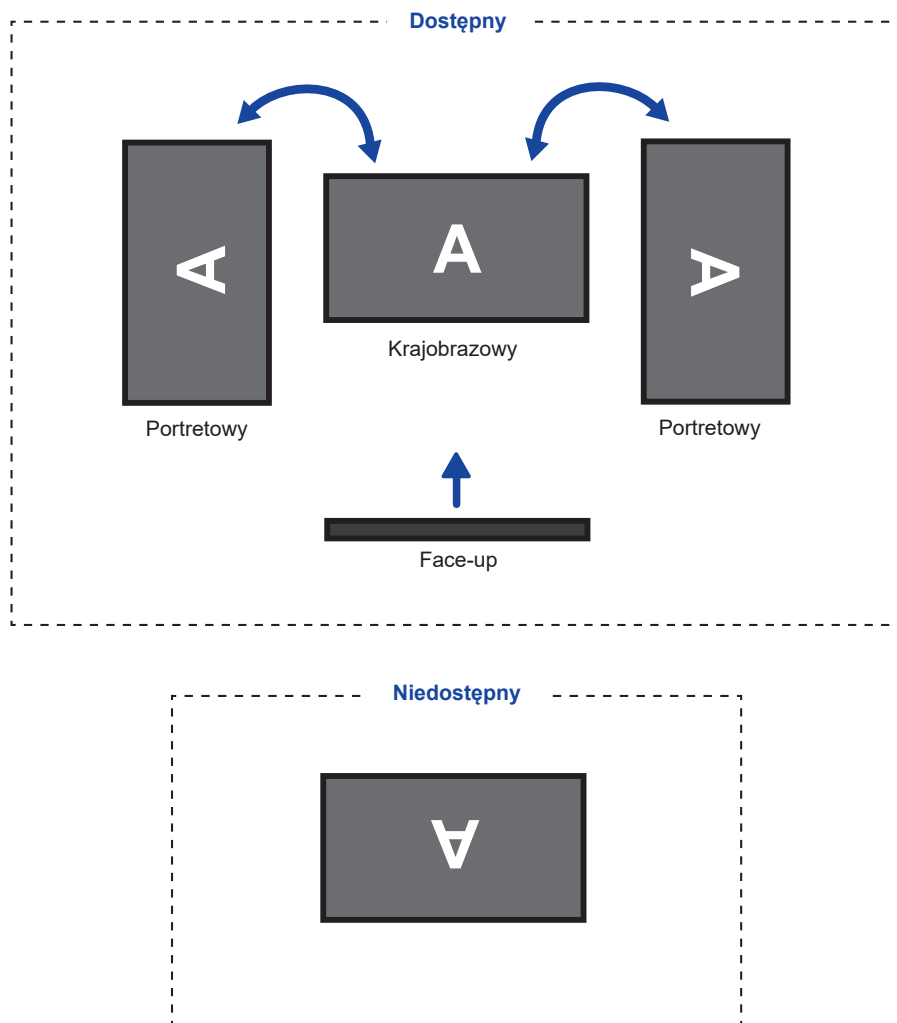
### UWAGA

Monitor nie został zaprojektowany z myślą o użytkowaniu w środowisku gdzie panuje wysoka temperatura.

W przypadku zabudowy monitora należy zadbać o odpowiednia wentylację, która utrzyma temperaturę na poziomie zgodnym z wymogami specyfikacyjnymi.

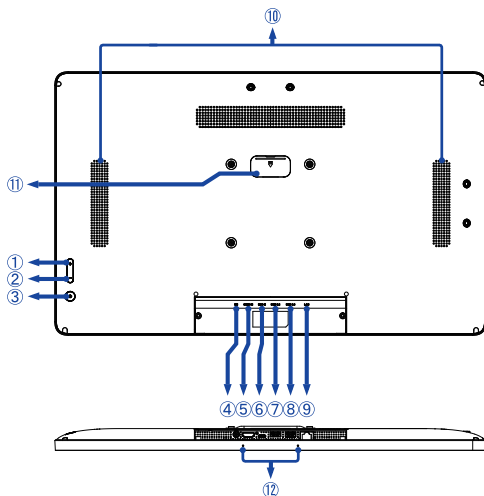
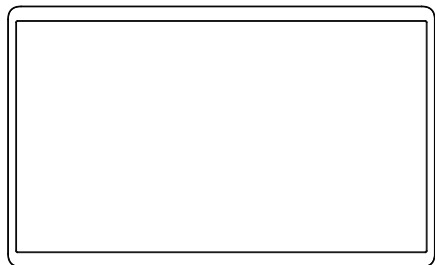
## [ OBRÓT OBRAZU ]

Panel dotykowy PC został zaprojektowany do użytku w pozycji poziomej, pionowej i face-up.



<Przód>

<Tylna i Dolna>



- ① Przycisk Głośności + ( + )
- ② Przycisk Głośności – ( – )
- ③ Przycisk Power (⏻)

## Klawisz skrótu

**Tryb uśpienia:** Naciśnij przycisk zasilania lub dotknij ekranu, aby wybudzić urządzenie.

**Wyłączanie:** Przytrzymaj przez 1 sekundę, aby wyświetlić opcje ponownego uruchomienia i wyłączenia.

**Zrzut ekranu:** Naciśnij ⏻ i – jednocześnie.

- ④ Złącze do Zasilacza Sieciowego (⎓ : Prąd stały) (DC)
- ⑤ Złącze HDMI (HDMI IN)\*
- ⑥ Złącze USB typu-C (USB3.2 Gen 1: 5Gbps, tylko wyjście wideo) (USB C)

## INFO

Komputer podłączony do tego portu może uzyskać dostęp do karty Micro SD / wewnętrznej lub zewnętrznej pamięci komputera z Panel dotykowy PC.

- ⑦ Złącze USB (USB3,2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 900mA) (USB 3,2)
- ⑧ Złącze USB (USB 2,0: DC5V, 500mA) (USB 2,0)
- ⑨ Złącze RJ45 (LAN)
- ⑩ Głośniki
- ⑪ Niedostępne w tym modelu
- ⑫ Mikrofon

\* Wejście HDMI (nie obsługuje funkcji wybudzania przy aktywnym źródle, trybu czuwania bez sygnału, CEC).

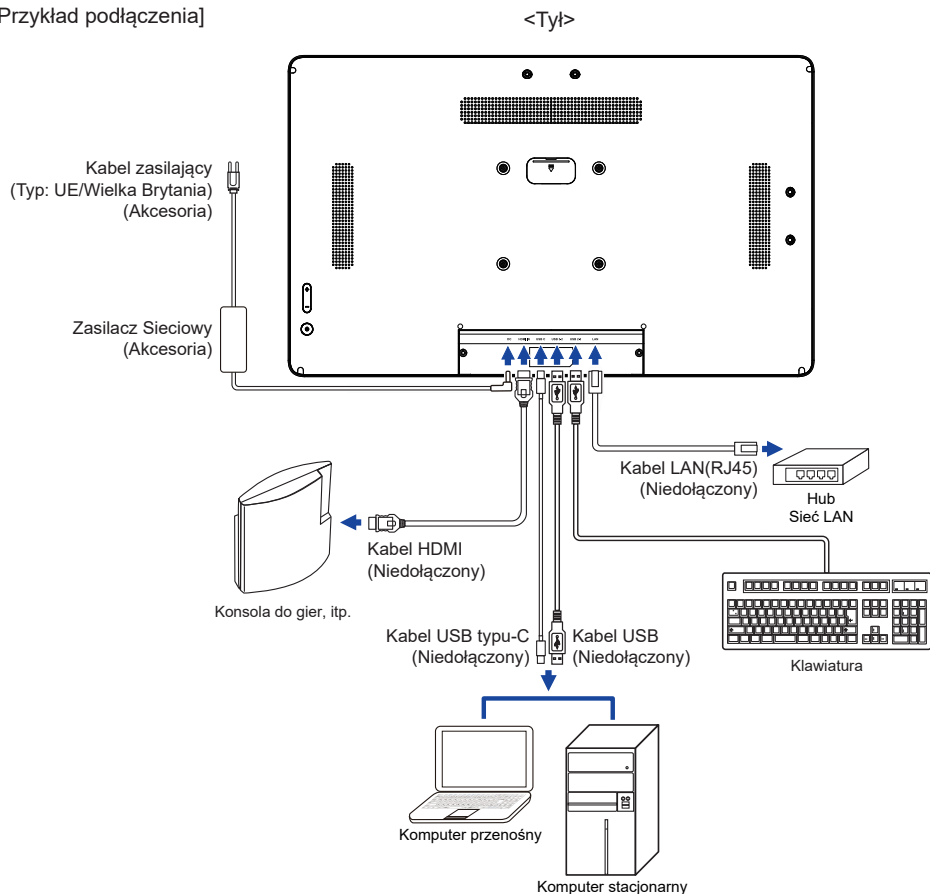
## PODŁĄCZANIE PANEL DOTYKOWY PC

- ① Podłącz Zasilacz Sieciowy do Panel dotykowy PC, a następnie do źródła prądu.
- ② Włącz Panel dotykowy PC.

### INFO

- Upewnij się, że instalacja w budynku ma wyłącznik automatyczny 120/240V, 20A (maksymalnie).
- Wtykowe urządzenia klasy I typ A muszą być podłączone do uziemienia ochronnego.
- Przewody sygnałowe używane do łączenia komputera z monitorem mogą być różne w zależności od typu używanego komputera. Nieprawidłowe połączenie może spowodować poważne uszkodzenie zarówno monitora, jak i komputera. Kabel dostarczany wraz z monitorem to standardowy Kabel z złączem. Jeżeli potrzebny jest specjalny Kabel, skontaktuj się ze swym sprzedawcą lub najbliższym przedstawicielem firmy iiyama.
- Gniazdko sieciowe powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- Nadmierne ciśnienie akustyczne w słuchawkach może spowodować uszkodzenie/utratę słuchu.
- Początkowa konfiguracja systemu operacyjnego trwa około 5-10 minut.
- Aby skonfigurować system operacyjny Android dla Panel dotykowy PC, włącz Panel dotykowy PC i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

[Przykład podłączenia]



## MONTAŻ I DEMONTAŻ OSŁONY KABLA

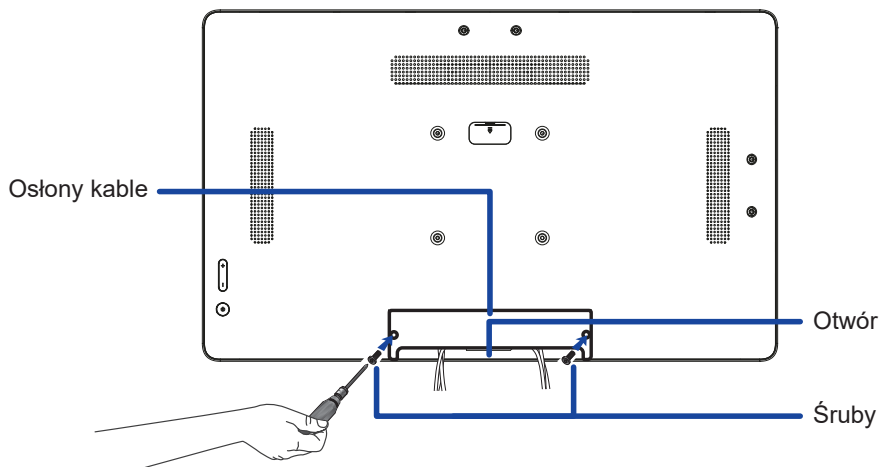
Umieść kawałek miękkiego materiału na stole, by zabezpieczyć Panel dotykowy PC przed zadrapaniem.  
Połóż Panel dotykowy PC płasko na stole przodem do dołu.

### [ Montaż ]

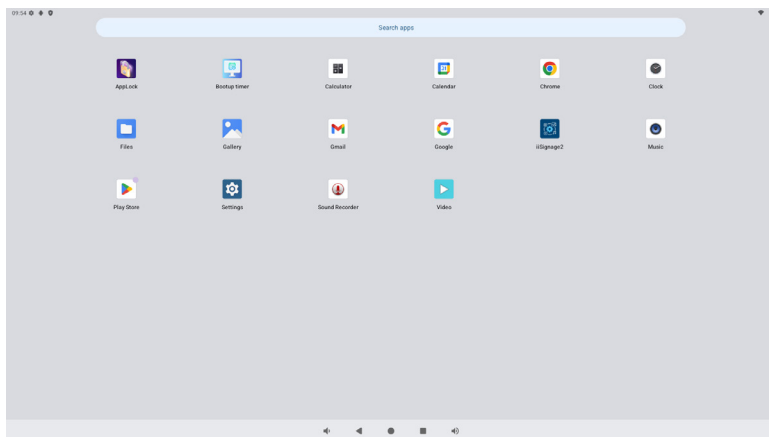
- ① Przełóż podłączone kable przez otwory w osłonie kabli.
- ② Przykręć mocno osłonę kabla za pomocą śrub.

### [ Demontaż ]

Odkręć, aby zdjąć osłonę kabla.







## <Aplikacje>

 : Zablokuj aplikację, wprowadzając 4-cyfrowe hasło.

 : Zarządzaj czasem włączenia / wyłączenia.

 : Kalkulator

 : Kalendarz

 : Chrome

 : Budzik / Zegar / Minutnik / Stoper

 : Zarządzaj plikami i folderami na urządzeniu.

 : Organizuj albumy.

 : Gmail

 : Google

 : iiSignage 2

 : Odtwórz pliki audio.

 : Play store.

 : Preferencje systemu

 : Rejestrator dźwięku

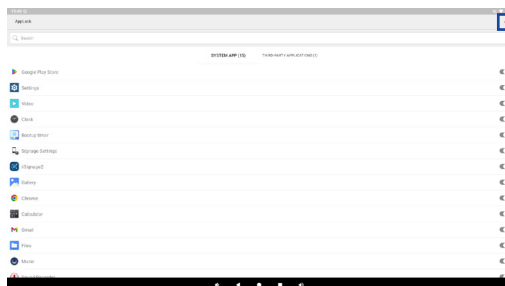
 : Odtwarzaj pliki wideo.

## [AppLock]

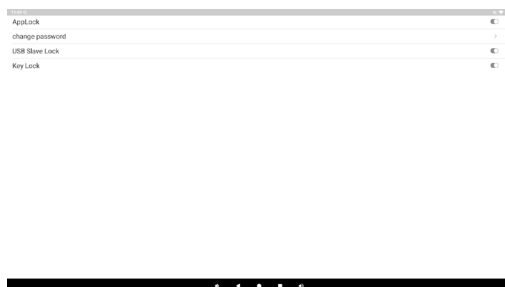
- ① Na ekranie głównym otwórz aplikację AppLock .
- ② Wprowadź 4-cyfrowe hasło i naciśnij **POTWIERDŹ**.



- ③ Pojawi się strona główna AppLock, zawierająca listę aplikacji, które można zablokować. Kliknij ikonę Ustawienia w prawym górnym rogu, aby uzyskać dostęp do dodatkowych opcji AppLock.

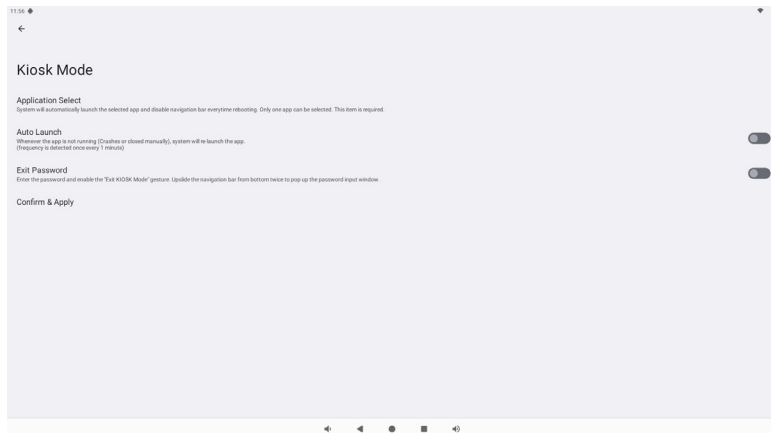


- ④ USB Slave Lock: Wyłącza dostęp do karty Micro SD / wewnętrznej lub zewnętrznej pamięci komputera z Panel dotykowy PC przez port USB Slave.  
Key Lock: Wyłącza Przełącznik zasilania, Przycisków Głośności + i Głośności –.



# PODRĘCZNIK KONFIGURACJI TRYBU KIOSKU

Ścieżka nawigacji: Ustawienia > System > Tryb kiosku



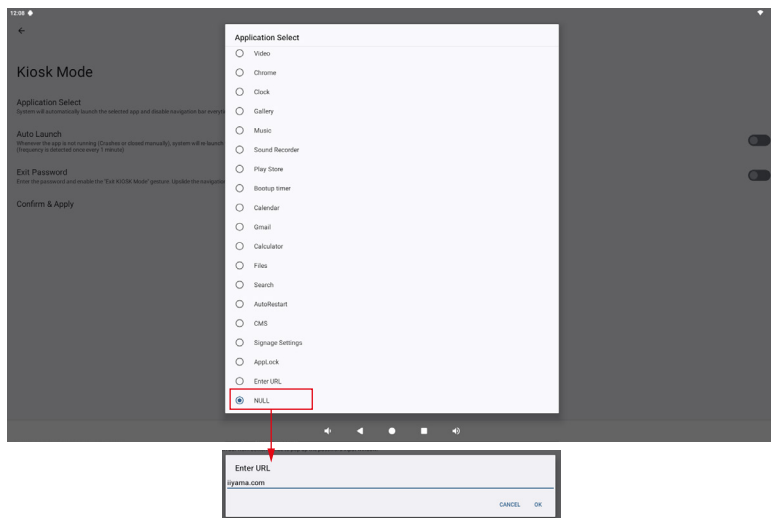
## 1. Przegląd funkcji

Tryb kiosku umożliwia bezpieczne, usprawnione doświadczenie użytkownika poprzez zablokowanie systemu do pojedynczej aplikacji lub strony internetowej, odpowiedniej do zastosowań publicznych lub komercyjnych. Niniejszy przewodnik przedstawia kroki konfiguracji i zachowanie systemu

### 1.1 Wybór aplikacji

- Umożliwia użytkownikowi wyznaczenie pojedynczej aplikacji lub adresu URL (za pośrednictwem WebView) do automatycznego uruchamiania przy każdym ponownym uruchomieniu systemu.
- Aby wyłączyć tryb kiosku, wybierz **"NULL"**.

**Uwaga:** Jeśli wolisz uruchomić wybraną aplikację lub adres URL **bez** ukrywania paska stanu, po prostu wybierz element i zamknij stronę **bez klikania** przycisku **"Potwierdź i zastosuj"**.



## 1.2 Automatyczne uruchamianie

- W przypadku awarii lub braku aktywnego działania wskazanej aplikacji lub adresu URL, system automatycznie podejmie próbę ich ponownego uruchomienia.
- Cykl sprawdzania stanu i ponownego uruchamiania odbywa się co 1 minutę.

## 1.3 Konfiguracja hasła wyjścia

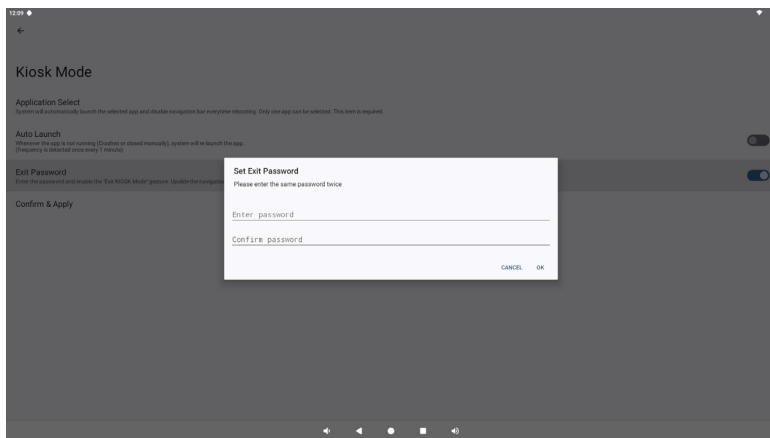
### Aktywacja gestem:

Aby włączyć wyjście z trybu kiosku za pomocą gestów:

1. Wprowadź hasło.
2. Włącz funkcję gestu "Wyjdź z trybu kiosku".
3. Przesuń dwukrotnie w górę od dolnego paska nawigacji, aby wyświetlić okno wprowadzania hasła.

### Opcje trybu wyjścia:

| Opcja     | Opis                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Włączone  | Umożliwia wyjście z trybu kiosku poprzez wprowadzenie hasła lub HID (Human Interface Device). Po pomyślnym wprowadzeniu hasła tryb kiosku jest resetowany do wartości <b>NULL</b> , co wymaga ponownej konfiguracji. |
| Wyłączony | Ogranicza wyjście tylko do metod HID. Metody gestów i hasel są wyłączone.                                                                                                                                            |



### Sterowanie urządzeniami HID:

- **Skróty klawiaturowe:**  
Windows + Backspace → Działa jak przycisk **"Wstecz"**  
Windows + Enter → Działa jak przycisk **"Home"**
- **Wprowadzanie za pomocą myszy:**  
Kliknięcie prawym przyciskiem myszy → Działa jako przycisk **"Wstecz"**

### Ważne:

Wyjście przez urządzenia HID może spowodować częściową niestabilność systemu. Po wyjściu zdecydowanie zaleca się zresetowanie trybu kiosku w celu zapewnienia optymalnej funkcjonalności.

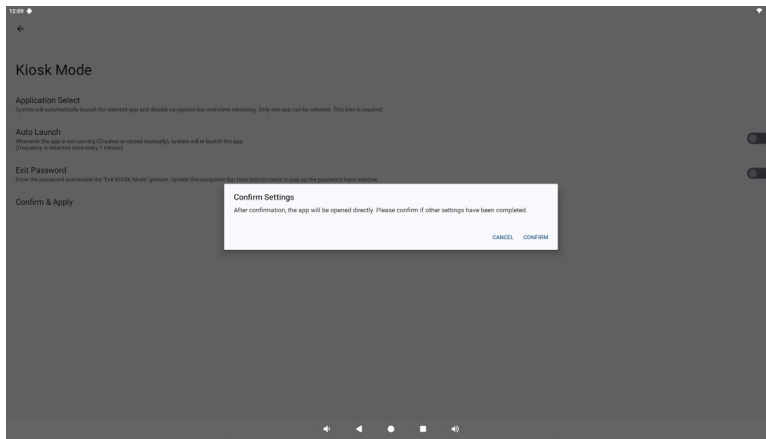
## 1.4 Potwierdź i zastosuj

- Wybierz "**Potwierdź i zastosuj**", aby natychmiast aktywować tryb kiosku.
- Uwaga:** Upewnij się, że wszystkie konfiguracje są prawidłowo ustawione **przed** potwierdzeniem, ponieważ tryb kiosku natychmiast:

Uruchom wybraną aplikację lub adres URL podczas uruchamiania systemu.

**Ukryj** zarówno **pasek nawigacji**, jak i **pasek stanu**.

Wyłącz gest systemowy: Dwukrotne dotknięcie przycisku zasilania w celu przełączenia paska stanu.



# ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Gdy Panel dotykowy PC nie działa prawidłowo, wykonaj poniższe czynności w celu znalezienia prawdopodobnego rozwiązania problemu.

1. W zależności od występującego problemu wykonaj regulacje przedstawione w punkcie OBSŁUGA PANEL DOTYKOWY PC. Gdy nie zapewnia to przywrócenia obrazu, przejdź do czynności 2.
2. Jeżeli nie możesz znaleźć stosownej pozycji regulacji w punkcie OBSŁUGA PANEL DOTYKOWY PC lub problem nie ustępuje, wykonaj poniższe czynności kontrolne.
3. W przypadku gdy zetknąłeś się z problemem, który nie został opisany poniżej lub nie możesz skorygować tego problemu, zaprzestań użytkowania Panel dotykowy PC i skontaktuj się ze swoim dostawcą lub centrum serwisowym firmy iiyama w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

## Problem

## Sprawdź

### ① Obraz nie wyświetla się.

- ☐ Zasilacz i kabel zasilający są mocno osadzone w złączu i gniazdku.
- ☐ Czy zostało włączone zasilanie.
- ☐ Czy w gnieździe prądu przemiennego jest napięcie - sprawdź podłączając inne urządzenie.
- ☐ Jeśli Panel dotykowy PC jest w trybie uśpienia, naciśnij włącznik zasilania lub dowolny inny przycisk albo dotknij ekranu.

#### INFO

Domyślnie Panel dotykowy PC przechodzi w tryb uśpienia po 10 minut bez operacji. Możesz wybrać "Never" w aplikacji Settings / Display / Limit czasu ekranu.

- ☐ Zwiększ jasność.
- ☐ Szpilki złączy nie są krzywe ani złamane.

### ② Drga obraz na ekranie.

- ☐ Czy napięcie prądu elektrycznego jest zgodne z danymi technicznymi Panel dotykowy PC.

### ③ Brak dźwięku

- ☐ Czy głośność jest ustawiona.
- ☐ Sprawdź ustawienia dźwięku.

### ④ Ekran dotykowy nie działa.

- ☐ Aktywacja funkcji ekranu dotykowego P-CAP po wyłączeniu i włączeniu zasilania zajmuje około 15 sekund lub więcej. Jest to normalne. Proszę chwilę poczekać.

## INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU

Nie wyrzucaj swego Panel dotykowy PC – przyczynisz się do lepszej ochrony środowiska. Odwiedź naszą witrynę: <https://iiyama.com>, w celu recyklingu Panel dotykowy PC.

DANE TECHNICZNE : ProLite TW2424AS-B3P

|                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ekran dotykowy                     | Technologia            | Proejektynwny pojemnościowy dotyk 10pt                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                    | Twardość               | ≥6H                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Kategoria                          |                        | 23,8"                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Panel LCD                          | Technologia paneli     | IPS (ADS)                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                    | Rozmiar                | Przekątna: 60,5cm (23,8")                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                    | Wielkość plamki        | 0,275mm w poziomie × 0,275mm w pionie                                                                                                                                                                                                          |  |
|                                    | Jasność                | 500cd/m <sup>2</sup> (typowa), 450cd/m <sup>2</sup> (z Ekran dotykowy)                                                                                                                                                                         |  |
|                                    | Współczynnik kontrastu | 1000 : 1 (typowa: z Ekran dotykowy)                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                    | Kąt widzenia           | Poziomej: po 178 stopni, pionowej: po 178 stopni (typowy)                                                                                                                                                                                      |  |
|                                    | Czas reakcji           | 14ms (gray - gray)                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Obróbka powierzchni                |                        | Anti-Glare, Haze 25%, Twarda Powłoka(3H)                                                                                                                                                                                                       |  |
| Liczba wyświetlanych kolorów       |                        | Okolo16,7 mln                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Maksymalna rozdzielczość           |                        | 1920 × 1080, 2 megapiksel                                                                                                                                                                                                                      |  |
| SOC                                |                        | Rockchip RK3576 ośmiordzeniowy, do 2,2GHz                                                                                                                                                                                                      |  |
| GPU                                |                        | ARM G52 MC3                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Przechowywanie                     |                        | 32GB eMMC                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Pamięć                             |                        | 4GB LPDDR4                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Wi-Fi                              |                        | IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n                                                                                                                                                                                                                        |  |
| LAN (POE)                          |                        | 10M/100M/1000M (IEEE802.3bt/72W)                                                                                                                                                                                                               |  |
| Bluetooth                          |                        | 5,3                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Mikrofon                           |                        | Podwójny mikrofon                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Zewnętrzny port IO <sup>*1,2</sup> |                        | HDMI (Wejście, 1920×1080 60Hz) × 1,<br>USB C3.2 Gen 1 (5Gbps, tylko wyjście wideo, Funkcja dotykania tablicy) × 1, USB2.0 (DC5V, 500mA) × 1,<br>USB3.2 Gen 1 (5Gbps, DC5V, 900mA) × 1, LAN (RJ45) × 1                                          |  |
| Wersja OS                          |                        | Android 14                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Głośniki                           |                        | 5W × 2 (głośniki stereo)                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Maksymalny rozmiar ekranu          |                        | Szer. 527,0mm × wys. 296,5mm / szer. 20,7" × 11,7" wys                                                                                                                                                                                         |  |
| Źródło zasilania                   |                        | 12VDC, 5,0A                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Zużycie energii <sup>*3</sup>      |                        | 17,5W (typowe)                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Wymiary / waga netto               |                        | 549,5 × 336,0 × 28,0mm / 21,6 × 13,2 × 1,1" (szer.*wys.*głęb.)<br>4,24kg / 9,4 lbs (Bez Zasilacz Sieciowy)                                                                                                                                     |  |
| Warunki środowiska                 |                        | Podczas pracy:    Temperatura    0 do 40°C / 32 do 104°F<br>Wilgotność        10 do 80% (bez kondensacji pary wodnej)<br>Składowanie:    Temperatura    -20 do 60°C / 14 do 140°F<br>Wilgotność        10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej) |  |
| Certyfikaty                        |                        | CE, UKCA, EAC                                                                                                                                                                                                                                  |  |

INFO

<sup>\*1</sup> USB C obsługuje tylko tryb lustrzany w wyjściu wideo, tryb dotykowy obsługuje tylko system operacyjny Win 10 i 11.

<sup>\*2</sup> Wejście HDMI (nie obsługuje funkcji wybudzania przy aktywnym źródle, trybu czuwania bez sygnału, CEC).

<sup>\*3</sup> Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

18 DODATEK

