

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

# *Pro Lite*

## LCD Monitor

*Pro Lite T5561UHSC*  
*Pro Lite T4361MSC*

Bardzo dziękujemy za wybranie monitora LCD firmy iiyama.

Zalecamy, abyś poświęcił kilka minut i dokładnie przeczytał tę krótką, lecz wyczerpującą instrukcję, zanim zainstalujesz i włączysz monitor.

Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

POLSKI

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI OZNAKOWANIA CE

Niniejszy monitor LCD jest zgodny z wymaganiami następujących Dyrektyw WE/UE: 2014/30/UE "Dyrektywa EMC", 2014/35/UE "Dyrektywa niskiego napięcia" i 2011/65/UE "Dyrektywa RoHS".

### Ostrzeżenie

Produkt należy do klasy A. W środowisku domowym może powodować zakłócenia radiowe. Użytkownik musi w takim przypadku podjąć odpowiednie kroki.

IYAMA CORPORATION: Wijkmeesterstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Model Nr. : PLT5561U / PLT4361M

- 
- 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 MONITORÓW LCD .....    | 3  |
| OBSŁUGA KLIENTA.....                            | 5  |
| CZYSZCZENIE .....                               | 5  |
| ZANIM URUCHOMISZ MONITOR .....                  | 6  |
| WŁAŚCIWOŚCI .....                               | 6  |
| KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA .....            | 6  |
| SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE EKRAŃÓW DOTYKOWYCH .. | 7  |
| INSTALACJA.....                                 | 8  |
| ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA : MONITORA.....     | 9  |
| PODŁĄCZANIE MONITORA : ProLite T5561UHSC .....  | 12 |
| PODŁĄCZANIE MONITORA : ProLite T4361MSC .....   | 13 |
| MONTAŻ I DEMONTAŻ OSŁONY NA KABLE .....         | 14 |
| USTAWIENIA KOMPUTERA.....                       | 15 |
| OBSŁUGA MONITORA .....                          | 18 |
| ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA.....                   | 20 |
| REGULACJA PARAMETRÓW EKRAŃU .....               | 25 |
| FUNKCJA ZARZĄDZANIA ENERGIĄ.....                | 28 |
| ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....                   | 29 |
| INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU .....            | 30 |
| DODATEK .....                                   | 31 |
| DANE TECHNICZNE : ProLite T5561UHSC.....        | 31 |
| DANE TECHNICZNE : ProLite T4361MSC.....         | 32 |
| WYMIARY : ProLite T5561UHSC.....                | 33 |
| WYMIARY : ProLite T4361MSC.....                 | 33 |
| SYNCHRONIZACJA.....                             | 34 |



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

# W TROSCE O TWOJE BEZPIECZEŃSTWO

## ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

### OSTRZEŻENIE

#### ZAPRZESTAŃ UŻYTKOWANIA MONITORA, GDY CZUJESZ, ŻE WYSTĘPUJE JAKIŚ PROBLEM

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

#### NIGDY NIE ZDEJMUJ OBUDOWY

Wewnątrz monitora znajdują się obwody wysokiego napięcia. Zdjęcie obudowy może narazić na niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

#### NIE WKŁADAJ ŻADNYCH PRZEDMIOTÓW DO MONITORA

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

#### USTAW MONITOR NA PŁASKIEJ, STABILNEJ POWIERZCHNI

Monitor może spowodować obrażenia ciała w razie upadku lub upuszczenia.

#### NIE UŻYWAJ MONITORA W POBLIŻU WODY

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

#### MONITOR NALEŻY UŻYWAĆ PRZY OKREŚLONYM ZASILANIU

Zadbaj, aby monitor 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.

#### CHROŃ PRZEWODY

Nie rozciągaj, ani nie zginaj przewodu zasilającego, ani przewodu sygnałowego. Nie kładź monitora, ani żadnych innych ciężkich przedmiotów na przewodach. W przypadku uszkodzenia, przewody mogą spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

#### NIEKORZYSTNE WARUNKI POGODOWE

Zaleca się nie używać monitora w czasie silnej burzy z wyładowaniami, ponieważ ustawiczne 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 MONITORA

Nie ustawiaj monitora w miejscach, gdzie mogą wystąpić nagłe zmiany temperatury lub w przestrzeniach wilgotnych, zapyłonych lub zadymionych, ponieważ mogłoby to spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie. Należy również unikać takich miejsc, gdzie słońce świeci wprost na monitor.

### NIE UMIESZCZAJ MONITORA W MIEJSCACH STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE

W przypadku ustawienia monitora w nieodpowiednim miejscu, monitor może przewrócić się i spowodować obrażenia ciała. Należy także zadbać, aby na monitorze 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.

### UTRZYMUJ DOBRĄ WENTYLACJĘ

Monitor jest zaopatrzony w szczeliny wentylacyjne, aby chronić go przed przegrzaniem. Zastąpienie tych szczelin może spowodować pożar. W celu zapewnienia odpowiedniego przepływu powietrza, monitor powinien być ustawiony w odległości przynajmniej 10 cm (lub 4 cale) od jakichkolwiek ścian. Ustawianie monitora na tylnej stronie, na boku lub do góry nogami, lub na dywanie albo innym miękkim materiale może także spowodować zagrożenie.

### ODŁĄCZ PRZEWODY PRZED PRZESTAWIENIEM MONITORA

Przed przemieszczaniem monitora 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 MONITORA

Gdy monitor ma nie być używany przez długi okres czasu, zaleca się pozostawienie monitora z odłączonymi przewodami.

### PRZY ODŁĄCZANIU PRZEWODU CHWYTAJ WTYCZKĘ

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

### NIE DOTYKAJ WTYCZEK WILGOTNYMI DŁONIAMI

Wijmowanie lub wkładanie wtyczki do gniazda wilgotnymi dłońmi może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym.

### UMIESZCZANIE MONITORA NA KOMPUTERZE

Upewnij się, czy komputer jest wystarczająco wytrzymały, aby utrzymać masę monitora, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia komputera.

## INNE ZALECENIA

### ZALECENIA DOTYCZĄCE ERGONOMII

W celu wyeliminowania zmęczenia oczu nie używaj monitora ustawionego na jasnym tle lub w ciemnym pomieszczeniu. Aby zapewnić optymalne warunki oglądania, monitor powinien być ustawiony na wysokości tuż poniżej poziomu oczu i w odległości 40-60 cm (16-24 cali) od oczu. Kiedy używa się monitora 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 MONITORÓW LCD

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

### INFO

- Przy pierwszym włączeniu monitora LCD, obraz może nie być dopasowany do obszaru wyświetlania ze względu na typ używanego komputera. W takim przypadku należy ustawić obraz we właściwym położeniu.
  - 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.
- Ekranu nie wolno używać na wolnym powietrzu.
  - W przypadku użycia kabla dłuższego niż dołączony w zestawie, jakość obrazu może ulec pogorszeniu. Funkcja dotykowa może nie działać poprawnie jeśli długość kabla przekracza 3 metry.

## UŻYTKOWANIE

Optymalny czas użytkowania ekranu wynosi 24 godziny na dobę.

Ekran można użytkować z trybie pejzaż, portret.

## EFEKT WYPALENIA OBRAZU / WIDMO

We wszystkich ekranach LCD może wystąpić zjawisko tzw. wypalenia obrazu. Występuje ono w przypadku dłuższego wyświetlania na ekranie statycznych obrazów. Zjawisko to z czasem ustępuje, ale należy unikać wyświetlania statycznych obrazów przez dłuższy czas.

Aby zapobiec powstawaniu efektowi wypalenia obrazu, należy wyłączyć ekran na tak długo, jak długo wyświetlany był obraz statyczny. Np., jeśli obraz statyczny był wyświetlany przez godzinę i efekt widma jest zauważalny, ekran należy na godzinę wyłączyć.

Dla wszystkich ekranów LFD, iiyama zaleca wyświetlanie ruchomych obrazów i używanie ruchomego wygaszacza ekranu w regularnych odstępach czasu, kiedy ekran nie jest aktywny. Zaleca się też wyłączanie ekranu zawsze, gdy nie jest on używany.

Dobre efekty w zapobieganiu zjawisku wypalenia obrazu dają również używanie funkcji wentylatora oraz ustawienie Podświetlenia i Jasności na niższym poziomie.

## DŁUGIE UŻYTKOWANIE W PRZESTRZENI PUBLICZNEJ

### ■ Efekt wypalenia obrazu na panelach LCD

Gdy statyczny obraz wyświetlany jest przez kilka godzin, ślady ładunków elektrycznych pozostają w pobliżu diod elektrycznych wewnątrz panelu LCD i mogą spowodować efekt widma.

### ■ Zalecenia

Aby zapobiec efektowi wypalenia obrazu i wydłużyć czas użytkowania produktu, zalecamy:

1. Unikać wyświetlania statycznego obrazu przez długi okres czasu, zmieniać non stop wyświetlany obraz statyczny na inny.
2. Wyłączać monitor, kiedy nie jest używany, pilotem lub przy użyciu funkcji menu OSD.
3. Sprawdź w ustawieniach menu monitora funkcjonalność „Image Shift” i aktywuj ją, jeśli jest dostępna. Zmniejszy to efekt wypalenia obrazu.
4. W przypadku, gdy monitor jest zainstalowany w środowisku gdzie panuje wysoka temperatura otoczenia lub w zabudowie, używać funkcji wentylatora, wygaszacza ekranu i ustawić niski poziom jasności.
5. Stosowanie odpowiednich systemów wentylacyjnych oraz systemów kontroli warunków klimatycznych.
6. Stanowczo używać aktywnych systemów chłodzących z wentylatorami w przypadku dłuższych czasów użytkowania lub wysokiej temperatury otoczenia.

## 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 monitora dojdzie do wpadnięcia jakichkolwiek materiałów lub rozlania na monitor takich płynów jak woda, natychmiast odłącz przewód 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 przyciskaj do niego twardych przedmiotów.
- Nigdy nie używaj następujących silnych rozpuszczalników. Mogą one uszkodzić obudowę i powierzchnię ekranu.  
Ściernie środki czyszczące    Woski    Rozpuszczalniki
- 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** Powierzchnię ekranu dotykowego należy czyścić przy pomocy miękkiej szmatki nawilżonej łagodnym środkiem do czyszczenia szyb lub mieszanką (w proporcji 50/50) wody i IPA(alkoholu izopropylowego). Nie używaj kwasu ani zasadowego rozpuszczalnika do czyszczenia powierzchni panelu (lub ekranu).

**DOTYKOWY**



# ZANIM URUCHOMISZ MONITOR

## WŁAŚCIWOŚCI

- ◆ Obsługuje rozdzielczości do 3840 × 2160 : ProLite T5561UHSC
- ◆ Obsługuje rozdzielczości do 1920 × 1080 : ProLite T4361MSC
- ◆ Wysoki kontrast 1100:1 (bez panelu dotykowego) / Jasność 450 cd/m<sup>2</sup> (bez panelu dotykowego) : ProLite T5561UHSC
- ◆ Wysoki kontrast 4000:1 (bez panelu dotykowego) / Jasność 400 cd/m<sup>2</sup> (bez panelu dotykowego) : ProLite T4361MSC
- ◆ Cyfrowe wygładzanie znaków
- ◆ Automatyczna konfiguracja
- ◆ Głośniki Stereo 2 x 8W
- ◆ Funkcja czuwania
- ◆ Zgodność ze standardem zamocowania VESA (400mm×400mm)
- ◆ Zgodność ze standardem IP65 (Dotyczy tylko przodu monitora)
- ◆ Wykończenie zapobiegające odciskom palców

## KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA

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

- Kabel zasilający\*<sup>1</sup>
- Kabel DVI-I-VGA\*<sup>2</sup>
- Kabel VGA\*<sup>3</sup>
- Kabel HDMI
- Kabel USB
- Kabel Audio
- Instrukcja bezpieczeństwa
- Skrócona instrukcja obsługi

### UWAGA

\*<sup>1</sup> Parametry znamionowe przewodu zasilającego dla obszarów, gdzie stosowane jest napięcie 120V w sieci, wynoszą 10A/125V. Jeżeli korzystasz z zasilania o wyższych parametrach znamionowych niż podane powyżej, musi być stosowany kabel zasilający o parametrach znamionowych 10A/250V. Pamiętaj, iż używanie nieoryginalnego kabla zasilającego skutkuje utratą wszelkich praw gwarancyjnych.

Konieczne jest używanie zatwierdzonego kabla zasilającego o specyfikacji równej lub lepszej od H05VVVF, 3G, 0.75mm<sup>2</sup>.

\*<sup>2</sup> Tylko dla ProLite T5561UHSC.

\*<sup>3</sup> Tylko dla ProLite T4361MSC.

## SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE EKRAŃÓW DOTYKOWYCH

### UWAGA

Dotykanie powierzchni ekranu przedmiotami szpiczastymi, o ostrych krawędziach lub metalowymi może trwale uszkodzić monitor.

Może to prowadzić do unieważnienia gwarancji.

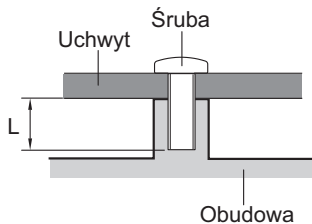
Zalecamy używanie rysika (o promieniu 0.8 lub większym) lub palca.

## INSTALACJA

### UWAGA

- Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi wybranego mocowania. Wszelkie pytania kieruj do wykwalifikowanych specjalistów.
- Do przenoszenia monitora potrzebne są conajmniej dwie osoby.
- Przed instalacją upewnij się, że ściana wytrzyma ciężar monitora i mocowania.

### [WALL MOUNTING]

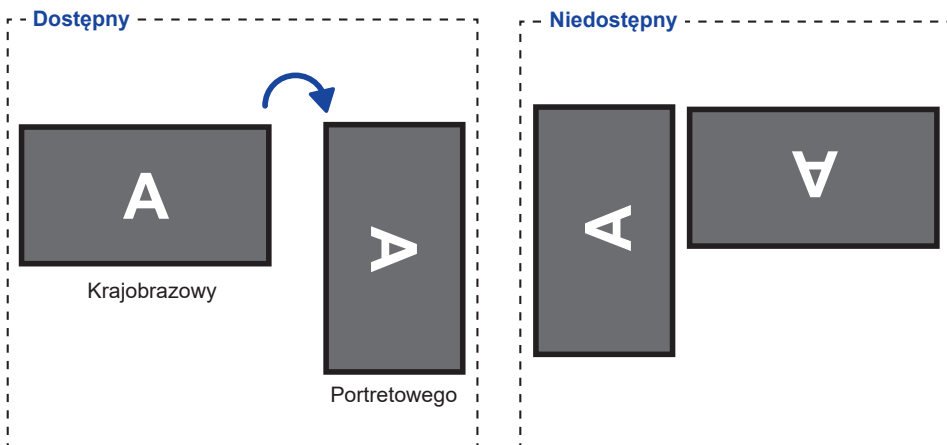


### UWAGA

Jeśli chcesz powiesić monitor na ścianie, aby zamocować monitor, biorąc pod uwagę grubość stopnia montażowego, należy dokręcić śruby M6 (4 szt.), których długość "L" wynosiła 20 mm. Dłuższa śruba może uszkodzić części elektryczne wewnątrz monitora i w konsekwencji doprowadzić do porażenia prądem lub uszkodzenia monitora.

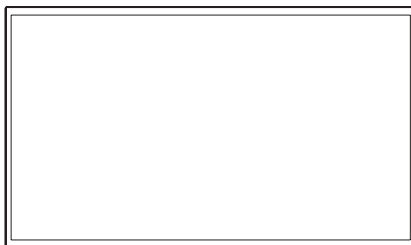
### [Obrót obrazu]

Zestaw dotykowy jest przystosowany do wyświetlania obrazu zarówno w trybie krajobrazowym jak i portretowym.

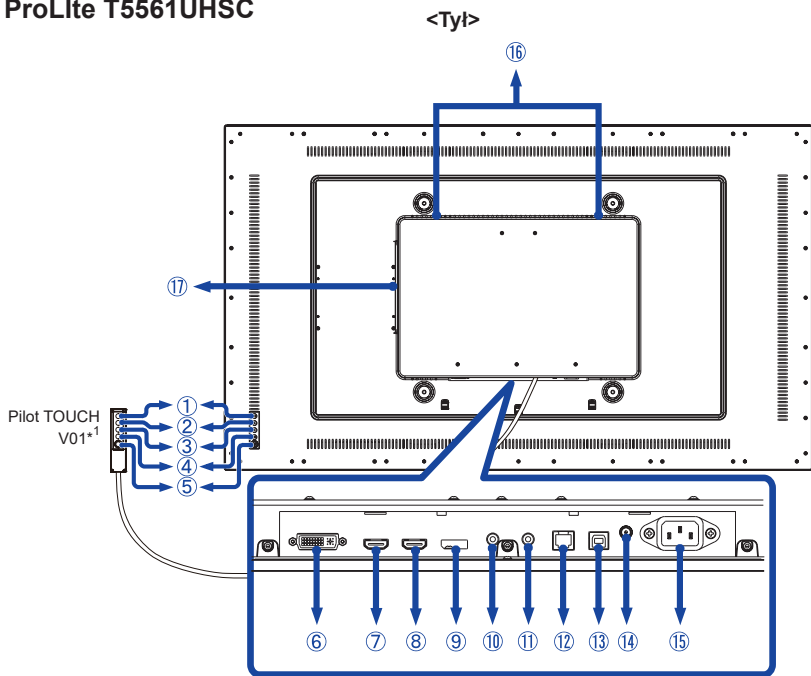


# ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA : MONITORA

<Przód>



• ProLite T5561UHSC



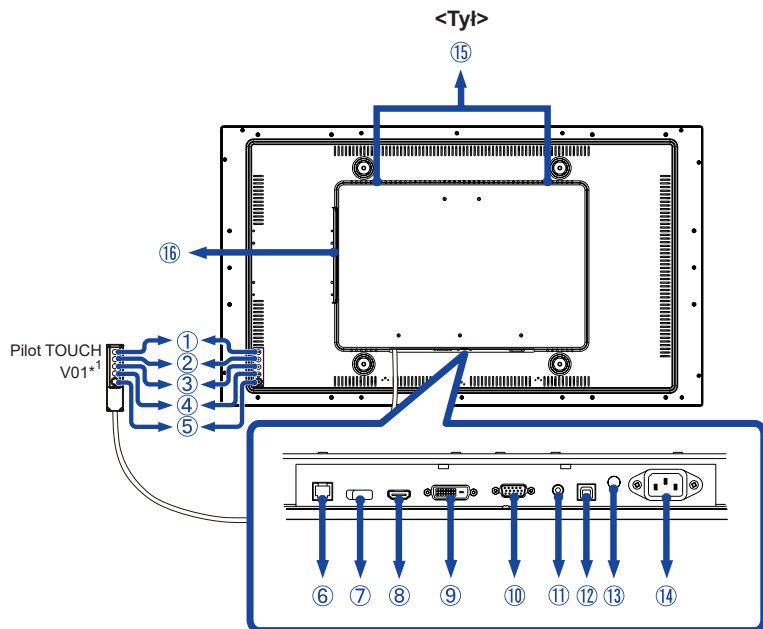
|   |                               |             |  |
|---|-------------------------------|-------------|--|
| ① | MENU                          |             | Przycisk Menu  |
| ② | △                             |             | Przycisk W górę / Jasność  |
| ③ | ▽                             |             | Przycisk W dół / Cisza   |
| ④ | SELECT                        |             | Przycisk Wybierz / Auto  |
| ⑤ | ⏻                             |             | Przycisk Power   |
| ⑥ | DVI                           | DVI-I       | Złącze DVI-I   |
| ⑦ | HDMI2                         | HDMI        | Złącze HDMI  |
| ⑧ | HDMI1                         | HDMI        | Złącze HDMI  |
| ⑨ | DP                            | DisplayPort | Złącze DisplayPort   |
| ⑩ | AUDIO-IN                      | Mini Jack   | Złącze audio   |
| ⑪ | AUDIO-OUT                     | Mini Jack   | Złącze audio   |
| ⑫ | RJ11* <sup>1</sup>            | RJ11        | Wejście do podłączenia Pilot TOUCH V01                           |
| ⑬ | USB                           | USB Touch   | Złącze USB   |
| ⑭ | DC-OUT* <sup>2</sup>          | DC jack     | Złącze wyjściowe DC(--- : Prąd stały) (DC-OUT)                   |
| ⑮ | AC-IN                         | AC-INLET    | Gniazdo zasilania prądem przemiennym(~: Prąd przemienny) (AC-IN) |
| ⑯ | SPEAKERS                      |             | Głośniki   |
| ⑰ | Option SDM slot* <sup>3</sup> |             | Slot na opcjonalny SDM   |

\*<sup>1</sup> Pilot TOUCH V01 jest opcjonalny.

\*<sup>2</sup> Wyjście DC-OUT jest w niektórych przypadkach niedostępne. Szczegółowe informacje można uzyskać na infolinii technicznej iiyama.

\*<sup>3</sup> Prosimy o kontakt z naszą infolinią jeśli chcesz skorzystać z Option SDM.

## ● ProLite T4361MSC



|   |                   |                           |  |
|---|-------------------|---------------------------|--|
| ① | MENU              | Przycisk Menu             |  |
| ② | △                 | Przycisk W górę / Jasność |  |
| ③ | ▽                 | Przycisk W dół / Cisza    |  |
| ④ | SELECT            | Tlačítko Výběr / Auto     |  |
| ⑤ | ⏻                 | Przycisk Power            |  |
| ⑥ | RJ11*1            | RJ11                      | Wejście do podłączenia Pilot TOUCH V01                           |
| ⑦ | DP                | DisplayPort               | Złącze DisplayPort   |
| ⑧ | HDMI              | HDMI                      | Złącze HDMI  |
| ⑨ | DVI               | DVI-D                     | Złącze DVI-D   |
| ⑩ | VGA               | VGA                       | Złącze VGA   |
| ⑪ | AUDIO-IN          | Mini Jack                 | Złącze audio   |
| ⑫ | USB               | USB Touch                 | Złącze USB   |
| ⑬ | DC-OUT*2          | DC jack                   | Złącze wyjściowe DC(⎓ : Prąd stały) (DC-OUT)                     |
| ⑭ | AC-IN             | AC-INLET                  | Gniazdo zasilania prądem przemiennym(⎓: Prąd przemienny) (AC-IN) |
| ⑮ | SPEAKERS          |                           | Głośniki   |
| ⑯ | Option SDM slot*3 |                           | Slot na opcjonalny SDM   |

\*1 Pilot TOUCH V01 jest opcjonalny.

\*2 Wyjście DC-OUT jest w niektórych przypadkach niedostępne. Szczegółowe informacje można uzyskać na infolinii technicznej iiyama.

\*3 Prosimy o kontakt z naszą infolinią jeśli chcesz skorzystać z Option SDM.

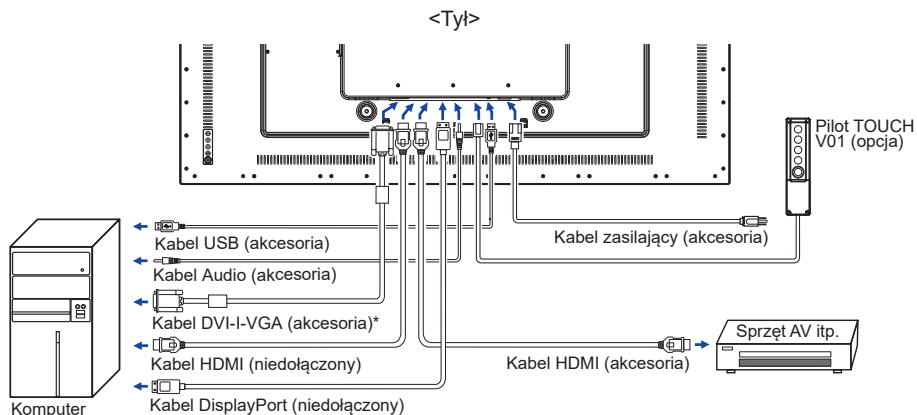
## PODŁĄCZANIE MONITORA : ProLite T5561UHSC

- 1 Upewnij się, czy komputer i monitor są wyłączone.
- 2 Przewodem sygnałowym połącz monitor z komputerem.
- 3 Przewodem USB połącz monitor z komputerem.
- 4 Połącz monitor ze sprzętem audio wykorzystując kabel audio do komputera, jeśli masz zamiar korzystać z funkcji audio.
- 5 Połącz kablem monitor i Pilot TOUCH V01 (opcja) jeśli jest taka potrzeba.
- 6 Podłącz kabel zasilający najpierw do monitora, a następnie do gniazdka elektrycznego.
- 7 Włącz monitor i komputer.

### UWAGA

- Upewnij się, że instalacja w budynku ma wyłącznik automatyczny 120/240 V, 20 A (maksymalnie).
- 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.
- Upewnij się, że śruby mocujące są dobrze dokręcone na obu końcach kabla sygnałowego.
- Po podłączeniu kablem USB poczekaj 8 sekund i funkcja dotykowa jest gotowa do użycia. Monitor rozpoznaje dotyk wykonywany rysikiem, palcem lub jakimkolwiek innym przedmiotem.
- Wtykowe urządzenia klasy I typ A muszą być podłączone do uziemienia ochronnego.
- Gniazdko sieciowe powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- Nadmierne ciśnienie akustyczne w słuchawkach może spowodować uszkodzenie/ utratę słuchu.

[Przykład połączenia]



\* Kabel DVI-D nie jest standardowo dołączony do monitora. Użycie kabla DVI-D słabej jakości może doprowadzić do zakłóceń elektromagnetycznych. Prosimy o kontakt z naszą infolinią jeśli chcecie Państwo podłączyć monitor przez wejście DVI-D.

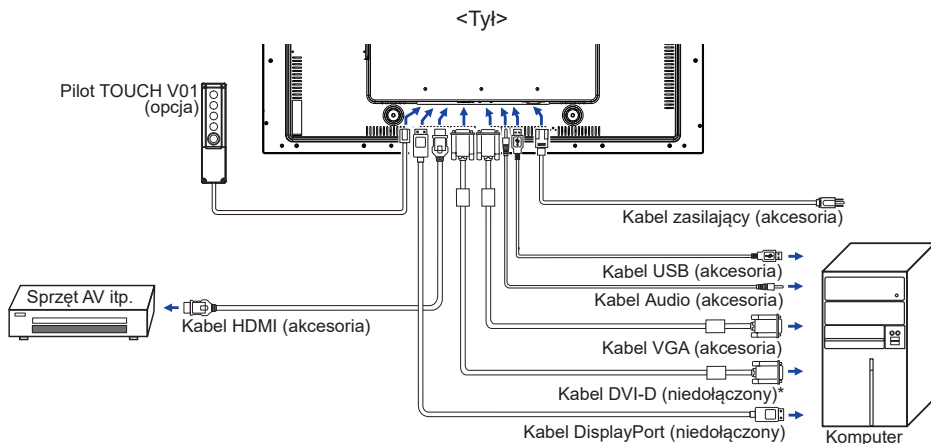
## PODŁĄCZANIE MONITORA : ProLite T4361MSC

- 1 Upewnij się, czy komputer i monitor są wyłączone.
- 2 Przewodem sygnałowym połącz monitor z komputerem.
- 3 Przewodem USB połącz monitor z komputerem.
- 4 Połącz monitor ze sprzętem audio wykorzystując kabel audio do komputera, jeśli masz zamiar korzystać z funkcji audio.
- 5 Połącz kablem monitor i Pilot TOUCH V01 (opcja) jeśli jest taka potrzeba.
- 6 Podłącz kabel zasilający najpierw do monitora, a następnie do gniazdka elektrycznego.
- 7 Włącz monitor i komputer.

### UWAGA

- Upewnij się, że instalacja w budynku ma wyłącznik automatyczny 120/240 V, 20 A (maksymalnie).
- 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.
- Upewnij się, że śruby mocujące są dobrze dokręcone na obu końcach kabla sygnałowego.
- Po podłączeniu kablem USB poczekaj 8 sekund i funkcja dotykowa jest gotowa do użycia. Monitor rozpoznaje dotyk wykonywany rysikiem, palcem lub jakimkolwiek innym przedmiotem.
- Wtykowe urządzenia klasy I typ A muszą być podłączone do uziemienia ochronnego.
- Gniazdko sieciowe powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- Nadmierne ciśnienie akustyczne w słuchawkach może spowodować uszkodzenie/ utratę słuchu.

[Przykład połączenia]



\* Kabel DVI-D nie jest standardowo dołączony do monitora. Użycie kabla DVI-D słabej jakości może doprowadzić do zakłóceń elektromagnetycznych. Prosimy o kontakt z naszą infolinią jeśli chcecie Państwo podłączyć monitor przez wejście DVI.

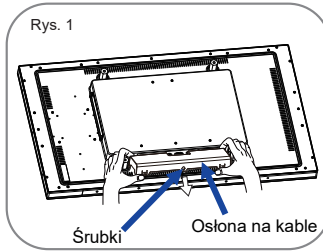


## MONTAŻ I DEMONTAŻ OSŁONY NA KABELE

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

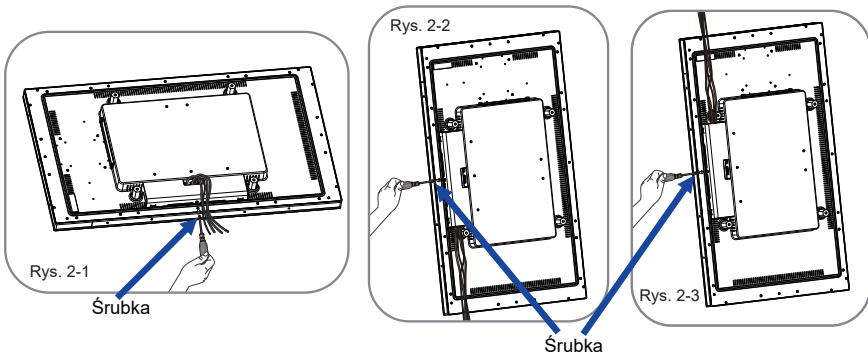
### < Demontaż >

Usuń śrubki mocujące osłonę na kabele i zdejmij ją jak pokazano na rys.1.



### < Montaż >

Po podłączeniu kabli jak pokazano na rys. 2-1, 2-2 lub 2-3, przykryj je pokrywą i przykręć ją przy pomocy śrubki.



## USTAWIENIA KOMPUTERA

### ■ Synchronizacja sygnałów

Patrz tabela synchronizacji dla podstawowych rozdzielczości w rozdziale SYNCHRONIZACJA na stronie 34.

### ■ Windows XP/Vista/7/8/8,1/10 Plug & Play

Monitor LCD firmy iiyama jest zgodny ze standardem VESA DDC2B. Funkcja Plug & Play działa w systemach operacyjnych Windows XP/Vista/7/8/8,1/10 dzięki przyłączeniu komputera zgodnego ze standardem DDC2B za pomocą dostarczonego przewodu sygnałowego.

Odpowiedni sterownik monitora dla systemów Windows XP można pobrać przez Internet ze strony <http://www.iiyama.pl> (do pobrania przy każdym z modeli).

### INFO

■ Aby uzyskać dodatkowe informacje o sposobie pobierania sterownika dla monitora z ekranem dotykowym, należy odwiedzić wspomnianą powyżej witrynę internetową.

■ W większości przypadków systemów operacyjnych Macintosh lub Unix nie są wymagane sterowniki monitorów. Aby uzyskać więcej informacji, najpierw należy skontaktować się z dostawcą komputera.

### ■ Włączanie monitora

Najpierw włącz monitor, następnie komputer.

■ MULTI-TOUCH :

Monitor jest zgodny z Plug & Play VESA DDC2B

Funkcja multi-touch działa pod systemami Windows 7/8/8,1/10 po podłączeniu monitora dołączonym kablem USB do komputera zgodnego ze standardem DDC2B.

■ System operacyjny kompatybilny z funkcją Touch:

|                                      |   |          |      |                  |
|--------------------------------------|---|----------|------|------------------|
| Wersja OS<br>(Windows)               | Windows   |          |      |                  |
|                                      | Win 10  | Win8/8,1 | Win7 | XP               |
| Obsługiwana ilość punktów dotykowych | multi-touch   |          |      |                  |
| Info                                 | Sterownik skrzynki Windows<br>(Sterownik SIS jest zbędny) |          |      | pojedynczy dotyk |

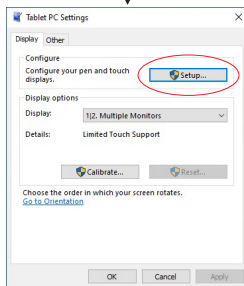
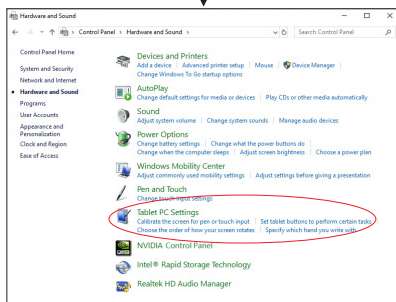
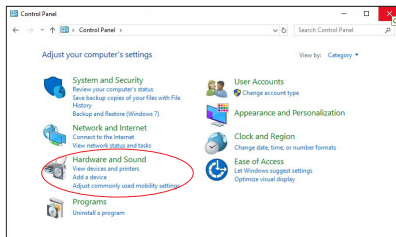
|                                      |                                   |      |           |           |         |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------|-----------|-----------|---------|
| Wersja OS<br>(Linux Distribution)    | Android                           |      |           |           | Linux   |
|                                      | 7.0                               | 6.0  | 5.0 ~ 5.1 | 4.0 ~ 4.4 |         |
| Obsługiwana ilość punktów dotykowych | multi-touch                       |      |           |           |         |
| Obsługiwana wersja Kernel            | 4.4                               | 3.18 | 3.0~3.14  |           | 3.0~4.4 |
| Info                                 | Sterownik obsługujący multi-touch |      |           |           |         |

|                                      |   |  |  |   |
|--------------------------------------|---|--|--|---|
| Wersja OS<br>(Mac OS)                | Mac OS  |  |  |   |
|                                      | 10.9 (Mavericks)  | 10.10 (Yosemite)   | 10.11<br>(El Capitan)  | 10.12 (Sierra)<br>10.13 (High Sierra)                   |
| Obsługiwana ilość punktów dotykowych | single-touch  |  |  |   |
| Info                                 | Podobnie jak gesty Apple trackpad:<br>2-gesty: przybliż, oddal, przesuń<br>4-gest: pokaż pulpit | Podobnie jak gesty Apple trackpad:<br>2-gesty: przybliż, oddal, przesuń<br>4-gest: pokaż pulpit<br>Sterownik i instrukcję dostarczy Państwu Serwis iiyama. | Podobnie jak gesty Apple trackpad:<br>2-gesty: przybliż, oddal, przesuń<br>4-gest: pokaż pulpit<br>Sterownik i instrukcję dostarczy Państwu Serwis iiyama. | Sterownik i instrukcję dostarczy Państwu Serwis iiyama. |

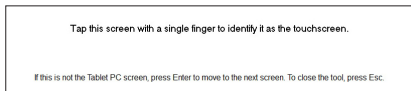
■ Dotknij Ustawienia wprowadzania w trybie podwójnego ekranu

① Najpierw podłącz monitor główny do komputera.

Ustaw Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Ustawienia komputera typu Tablet > Wyświetlacz > Ustawienia.



Na ekranie pojawi się następujący komunikat. Postępuj zgodnie z instrukcjami.



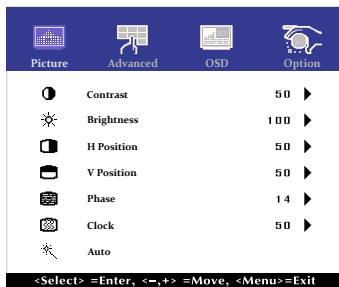
② Po skonfigurowaniu pierwszego monitora podłącz drugi i przeprowadź konfigurację tak samo jak w przypadku pierwszego.

**UWAGA** Monitory działają w trybie podwójnego ekranu, sterowanie dotykem nie jest obsługiwane na dwóch monitorach jednocześnie. Sterowanie dotykem można wykonać tylko na jednym monitorze.

# OBSŁUGA MONITORA

W celu zapewnienia najlepszego obrazu, monitor LCD firmy iiyama otrzymał w fabryce predefiniowane ustawienia synchronizacji (patrz str. 34). Możesz także dostosować obraz wykonując przedstawione poniżej operacje na przyciskach. Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji na temat regulacji obrazu, zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 25.

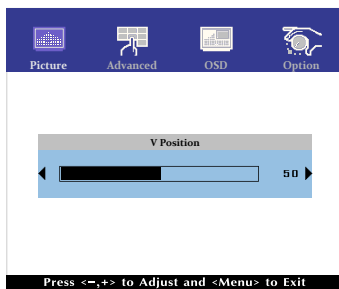
- 1 **Naciśnij przycisk MENU, aby uruchomić funkcję Menu ekranowego (OSD). Są tutaj dodatkowe pozycje menu, które można przełączać przyciskami  $\Delta$  /  $\nabla$ .**



- 2 **Wybierz pozycję menu, zawierającą ikonę regulacji dotyczącą regulacji, jaką chcesz przeprowadzić. Następnie użyj przycisków SELECT do wyróżnienia ikony żądanej regulacji.**
- 3 **Używając przycisków  $\Delta$  /  $\nabla$  dokonaj odpowiedniej regulacji lub ustawienia.**
- 4 **Naciśnij przycisk MENU, aby opuścić menu, a wprowadzone ustawienia zostaną automatycznie zapisane.**

Na przykład, aby dokonać korekty położenia w pionie, wybierz pozycję menu Picture, a następnie naciśnij przycisk MENU. Potem użyj przycisków SELECT wybierz V Position.

Wtedy użyj przycisków  $\Delta$  /  $\nabla$  do zmiany ustawienia położenia w pionie. Położenie całego wyświetlanego obrazu będzie zmieniać się na bieżąco zgodnie z wprowadzanymi zmianami.



Na koniec naciśnij przycisk MENU, który kończy regulację, a wszystkie zmiany są zapisywane w pamięci.

## UWAGA

- W przypadku wstrzymania operacji na przyciskach podczas przeprowadzania regulacji, Menu ekranowe zniknie po upływie okresu czasu zdefiniowanego w ustawieniu OSD Timeout.
- Również naciśnięcie przycisku MENU powoduje szybkie wyłączenie Menu ekranowego.
- W chwili zniknięcia Menu ekranowego następuje zapisanie w pamięci wszelkich wprowadzonych zmian. Należy unikać wyłączenia zasilania, kiedy korzysta się z Menu ekranowego.
- Regulacje parametrów H / V Position, Clock oraz Phase są zapisywane dla każdego kaktowania sygnałów oddzielnie. Z wyjątkiem tych parametrów, wszystkie pozostałe regulacje posiadają tylko jedno ustawienie, które dotyczy wszystkich wartości taktowania sygnałów.

## Direct

### ● BLOKADA:

W czasie wyświetlania obrazu ze źródła VGA, DVI, HDMI, DisplayPort lub SDM, jednocześnie naciśnij przyciski MENU i ▾.

\* Menu OSD nie jest wyświetlane kiedy jest zablokowane. Jednocześnie naciśnij przyciski MENU i ▾.

Wyświetla się następujące menu OSD.

| Element regulacji | Problem / Opcja |                              |
|-------------------|-----------------|------------------------------|
| POWER             | Active          | Blokuje wyłącznik prądu.     |
|                   | Inactive        | Odblokowuje wyłącznik prądu. |
| OSD               | Active          | Blokuje menu OSD.            |
|                   | Inactive        | Odblokowuje menu OSD.        |

**UWAGA** Gdy funkcja blokady jest włączona i nie ma sygnału (tryb czuwania), naciśnięcie przycisku menu powoduje wyświetlenie menu wyboru wejścia i umożliwia wybór wejścia.

### ● BLOKADA FUNKCJI DOTYKOWEJ

**WŁĄCZENIE:** Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski MENU i SELECT, kiedy Menu nie jest wyświetlane. Informacja „TOUCH DISABLE” pokaże się w prawym górnym rogu.

**WYŁĄCZENIE:** Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski MENU i SELECT przez około 5 sekund, kiedy Menu nie jest wyświetlane aż informacja „TOUCH DISABLE” zniknie.

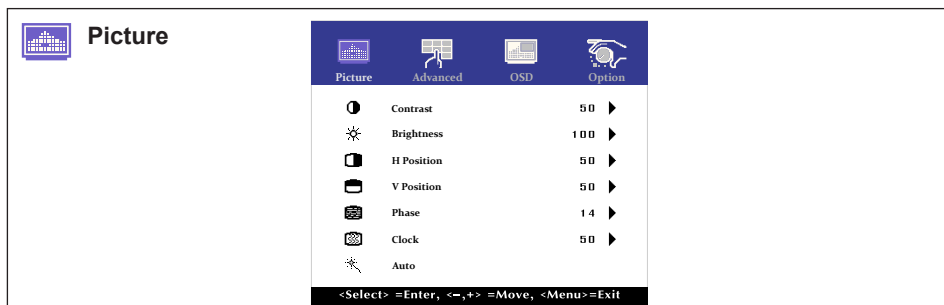
### <OSD dotykowe>

Gdy funkcja dotyku jest aktywna, menu OSD może być obsługiwane poprzez dotknięcie palcem.

Aby wyjść z OSD po zapisaniu ustawień lub regulacji, dotknij ekranu poza obszarem menu OSD.

\* Aby wyświetlić menu OSD, naciśnij przycisk MENU.

## ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA



| Element regulacji                                 | Problem / Opcja   | Przyciski, które należy naciskać |
|---|---|----------------------------------|
| Contrast<br>Kontrast <b>Direct</b>                | Zbyt mdły obraz<br>Zbyt intensywny obraz                            | <br>                             |
| Brightness* <sup>1</sup><br>Jasność <b>Direct</b> | Zbyt ciemny obraz<br>Zbyt jasny obraz                               | <br>                             |
| H Position* <sup>4</sup><br>Ustawienie poziome    | Obraz jest za bardzo na lewo<br>Obraz jest za bardzo na prawo       | <br>                             |
| V Position* <sup>4</sup><br>Ustawienie pionowe    | Obraz zbyt nisko<br>Obraz zbyt wysoko                               | <br>                             |
| Phase* <sup>2,4</sup><br>Faza                     | Służy do korekcji migotania tekstu lub linii                        | <br>                             |
| Clock* <sup>2,4</sup><br>Taktowanie               | Obraz zbyt wąski<br>Obraz zbyt szeroki                              | <br>                             |
| Auto* <sup>3,4</sup><br>Auto                      | Automatyczna regulacja parametrów H / V Position, Clock oraz Phase. |                                  |

\*<sup>1</sup> Dokonaj regulacji parametru Brightness, gdy używasz monitora w ciemnym pomieszczeniu i odnosisz wrażenie, że obraz jest zbyt jasny.

\*<sup>2</sup> Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 25.

\*<sup>3</sup> Aby uzyskać najlepsze rezultaty, regulację Autokonfiguracja należy przeprowadzać korzystając z obrazu kontrolnego regulacji. Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 25.

\*<sup>4</sup> Tylko analogowy sygnał wejściowy.

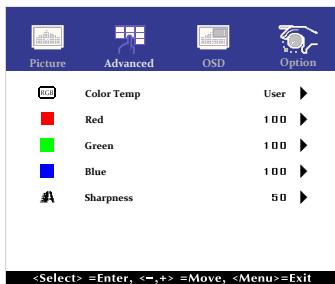
### Direct

Wykonując poniższe operacje na przyciskach możesz pominąć te elementy Menu i wyświetlić bezpośrednio skalę regulacji.

- Contrast: Naciśnij przycisk , kiedy nie jest wyświetlane Menu ekranowe.
- Brightness: Naciśnij przycisk , kiedy nie jest wyświetlane Menu ekranowe.

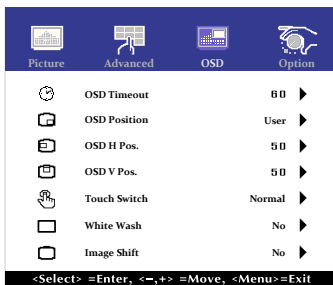


















## Advanced



| Element regulacji        | Problem / Opcja   | Przyciski, które należy nacisnąć   |     |            |  |       |            |  |      |  |
|--------------------------|---|--|-----|------------|--|-------|------------|--|------|--|
| Color Temp<br>Kolor Temp | 5500k   |  |     |            |  |       |            |  |      |  |
|                          | 6500k   |  |     |            |  |       |            |  |      |  |
|                          | 7500k   |  |     |            |  |       |            |  |      |  |
|                          | 9300k   |  |     |            |  |       |            |  |      |  |
|                          | User  | <table border="1"> <tr> <td>Red</td> <td>Zbyt słaby</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Green</td> <td>Zbyt mocny</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Blue</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Red | Zbyt słaby |  | Green | Zbyt mocny |  | Blue |  |
| Red                      | Zbyt słaby  |  |     |            |  |       |            |  |      |  |
| Green                    | Zbyt mocny  |  |     |            |  |       |            |  |      |  |
| Blue                     |   |  |     |            |  |       |            |  |      |  |
| Sharpness<br>Ostrość     | <p>Możesz dokonać zmiany ostrości obrazu w skali od 0 do 100 (miękki-ostry).<br/>           Naciskaj przycisk  , aby zmieniać ostrość obrazu w kolejności liczbowej. Naciskaj przycisk  , aby zmieniać ostrość obrazu w kolejności odwrotnej.<br/>           Regulacja jakości obrazu przy rozdzielczości niższej niż 1920 x 1080(ProLite T4361MSC) lub 3840 x 2160(ProLite T5561UHSC). Możesz zmienić jakość obrazu.</p> | <br>   |     |            |  |       |            |  |      |  |



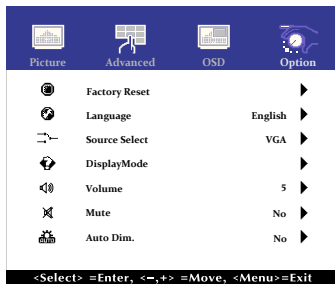

**OSD**


| Element regulacji                    | Problem / Opcja   | Przyciski, które należy nacisnąć   |
|--------------------------------------|---|--|
| OSD Timeout<br>OSD Czas              | Możesz ustawić czas wyświetlania OSD display od 5 do 60 sekund.   |  <br>  |
| OSD Position<br>Pozycja OSD          | Ustawienia OSD position.<br>User (Góra po lewej / Dół po lewej / Góra po prawej / Dół po prawej / Centralnie) |  <br>  |
| OSD H Pos.<br>OSD Ustawienie poziome | OSD jest za bardzo na lewo<br>OSD jest za bardzo na prawo   |  <br>  |
| OSD V Pos.<br>OSD Ustawienie pionowe | OSD zbyt nisko<br>OSD zbyt wysoko   |  <br>  |
| Touch Switch *<br>Touch Switch       | Normal  | Normalny dotyk (gołymi rękami lub rysikiem)  |
|                                      | Glove   | Dotyk ręką w rękawiczce (Obsługuje grubość + 2 mm, 5 punktów dotyku)   |
|                                      | Through-Glass   | Dotyk przez szybę (Obsługuje grubość + 6 mm, 2 punktów dotyku)   |
| White Wash<br>White Wash             | No  | White Wash jest wyłączona.   |
|                                      | Yes   | Gdy monitor przejdzie w tryb uśpienia, przez 30 minut będzie wyświetlany biały motyw.  |
| Image Shift<br>Image Shift           | No  | Image Shift jest wyłączona.  |
|                                      | Yes   | Aby w możliwie największym stopniu zapobiegać wypaleniu ekranu, obraz przesuwany losowo o 2 punkty na minutę.  |

\* Włącz zasilanie i przełącznik dotykowy należy ustawić dopiero po zakończeniu instalacji monitora. Włączenie zasilania i ustawienie przełącznika dotykowego przed zakończeniem instalacji może spowodować nieprawidłowe działanie funkcji dotykowej.



## Option



| Element regulacji  | Problem / Opcja   |  | Przyciski, które należy naciskać |                       |
|--|---|--|----------------------------------|-----------------------|
| Factory Reset<br>Fabryka Przywróć                        | No  | Powrót do Menu.  |                                  |                       |
|  | Yes   | Przywracane są ustawienia fabryczne.                                       |                                  |                       |
| Language<br>Język  | English   | Angielski  | Español                          | Hiszpański            |
|  | Français  | Francuski  | 日本語                              | Japoński              |
|  | Deutsch   | Niemiecki  | 繁體中                              | Tradycyjnym chińskim  |
|  | Italiano  | Włoski   | 簡中                               | Uproszczone chińskich |
| Source Select<br>Źródło Wybierz<br>Dla ProLite T5561UHSC | Auto  | Wyszukaj dostępne wejścia sygnału i wybierz automatycznie pierwsze z nich. |                                  |                       |
|  | DVI-A* <sup>1</sup>   | Wybierz Analogowy(DVI-A) sygnał wejściowy.                                 |                                  |                       |
|  | DVI-D* <sup>1</sup>   | Wybierz Cyfrowy(DVI-D) sygnał wejściowy.                                   |                                  |                       |
|  | HDMI1* <sup>1</sup>   | Wybierz Cyfrowy(HDMI1) sygnał wejściowy.                                   |                                  |                       |
|  | HDMI2* <sup>1</sup>   | Wybierz Cyfrowy(HDMI2) sygnał wejściowy.                                   |                                  |                       |
|  | DP  | Wybierz Cyfrowy(DisplayPort) sygnał wejściowy.                             |                                  |                       |
| SDM* <sup>2</sup>  | Wybierz SDM sygnał wejściowy.   |  |                                  |                       |
| <b>UWAGA</b>   | Jeśli podłączone jest tylko jedno źródło, zostanie ono wybrane automatycznie. Źródła nie można przełączać automatycznie, jeśli wcześniej wybrane zostanie DVI-A, DVI-D, HDMI1, HDMI2, DisplayPort oraz SDM. |  |                                  |                       |
| Source Select<br>Źródło Wybierz<br>For ProLite T4361MSC  | Auto  | Wyszukaj dostępne wejścia sygnału i wybierz automatycznie pierwsze z nich. |                                  |                       |
|  | VGA* <sup>3</sup>   | Wybierz Analogowy(VGA) sygnał wejściowy.                                   |                                  |                       |
|  | DVI* <sup>3</sup>   | Wybierz Cyfrowy(DVI) sygnał wejściowy.                                     |                                  |                       |
|  | HDMI* <sup>3</sup>  | Wybierz Cyfrowy(HDMI) sygnał wejściowy.                                    |                                  |                       |
|  | DP  | Wybierz Cyfrowy(DisplayPort) sygnał wejściowy.                             |                                  |                       |
|  | SDM* <sup>2</sup>   | Wybierz SDM sygnał wejściowy.  |                                  |                       |
| <b>UWAGA</b>   | Jeśli podłączone jest tylko jedno źródło, zostanie ono wybrane automatycznie. Źródła nie można przełączać automatycznie, jeśli wcześniej wybrane zostanie VGA, DVI, HDMI, DisplayPort oraz SDM.             |  |                                  |                       |

\*<sup>1</sup> Dostępne tylko dla modelu ProLite T5561UHSC.

\*<sup>2</sup> SDM mogą być używane tylko jeśli zostanie zainstalowany opcjonalny SDM.

\*<sup>3</sup> Dostępne tylko dla modelu ProLite T4361MSC.

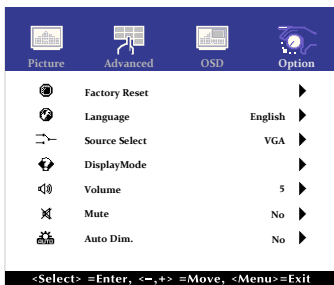
## Direct



Wykonując poniższe operacje na przyciskach możesz pominąć te elementy Menu i wyświetlić bezpośrednio opcję.

- Source Select: Naciśnij przycisk SELECT lub MENU, gdy menu nie jest wyświetlane w trybie czuwania, zostanie wyświetlone menu Source select.



## Option



| Element regulacji                 | Problem / Opcja   | Przyciski, które należy naciskać   |
|-----------------------------------|---|--|
| Display Mode<br>Tryb wyświetlania | Wyświetlane są informacje dotyczące bieżącego sygnału wejściowego, doprowadznego z karty graficznej komputera.<br><b>INFO</b><br>Więcej informacji na temat rozdzielczości oraz częstotliwości odświeżania można znaleźć w instrukcji obsługi karty graficznej. |  |
| Volume<br>Głośność                | Zbyt cicho<br>Zbyt głośno   | <br> |
| Mute<br>Wycisz                    | No<br>Yes   | Czasowo wyłącz dźwięk.<br>Przywraca poprzedni poziom głośności.  |
| Auto Dim.<br>Auto Dim.            | No<br>Yes   | Auto Dim. jest wyłączona.<br>Automatycznie dostosuj jasność ekranu do zmieniających się warunków zewnętrznych.   |

## REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU

Kiedy zostanie wybrany PC sygnał wejściowy (Analog input), wykonanie poniższej procedury regulacji obrazu umożliwi uzyskanie żądanej jakości obrazu.

- Regulacje parametrów obrazu przedstawione w tej instrukcji obsługi zapewniają ustawienie położenia oraz zminimalizowanie migotania lub rozmycia obrazu dla konkretnego, używanego komputera.
- **ProLite T5561UHSC** : Monitor zapewnia uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy rozdzielczości 3840 × 2160, lecz nie może zapewnić tego przy rozdzielczościach niższych od 3840 × 2160, ponieważ wtedy następuje automatyczne rozciągnięcie obrazu w celu dopasowania do rozmiarów pełnego ekranu. Podczas normalnego użytkownika monitora zaleca się stosowanie rozdzielczości 3840 × 2160.
- **ProLite T4361MSC** : Monitor zapewnia uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy rozdzielczości 1920 × 1080, lecz nie może zapewnić tego przy rozdzielczościach niższych od 1920 × 1080, ponieważ wtedy następuje automatyczne rozciągnięcie obrazu w celu dopasowania do rozmiarów pełnego ekranu. Podczas normalnego użytkownika monitora zaleca się stosowanie rozdzielczości 1920 × 1080.
- Wyświetlany tekst lub linie będą rozmyte lub niejednakowej grubości, kiedy następuje rozciąganie obrazu ze względu na proces powiększania ekranu.
- Lepiej jest dokonywać regulacji położenia i częstotliwości za pomocą elementów sterujących monitora niż przy użyciu oprogramowania komputera, bądź programów narzędziowych.
- Regulacji należy dokonywać po okresie nagrzewania trwającym przynajmniej trzydzieści minut.
- Po wykonaniu regulacji Autokonfiguracja może być konieczna dodatkowa regulacja w zależności od ustawień rozdzielczości i taktowania sygnałów.
- Funkcja Autokonfiguracja może nie działać prawidłowo, kiedy wyświetlany jest inny obraz niż obraz kontrolny regulacji ekranu. W takim przypadku konieczna jest regulacja ręczna.

Istnieją dwie metody regulacji parametrów ekranu. Jedna metoda to automatyczna regulacja parametrów Position, Clock i Phase. Druga metoda polega na ręcznym wykonaniu każdej z tych regulacji.

Najpierw wykonaj regulację Autokonfiguracja, kiedy monitor zostanie przyłączony do komputera lub nastąpi zmiana rozdzielczości. Jeśli po wykonaniu regulacji Autokonfiguracja ekran migocze lub jest rozmyty, konieczne jest wykonanie regulacji ręcznych. Obie te regulacje powinny być wykonywane z wykorzystaniem obrazu kontrolnego regulacji ekranu (Test.bmp), który można uzyskać poprzez witrynę sieci Web firmy iiyama (<http://www.iiyama.pl> - zakładka Serwis - > Pobierz).

Wykonanie poniższej procedury regulacji obrazu umożliwia uzyskanie żądanej jakości obrazu.

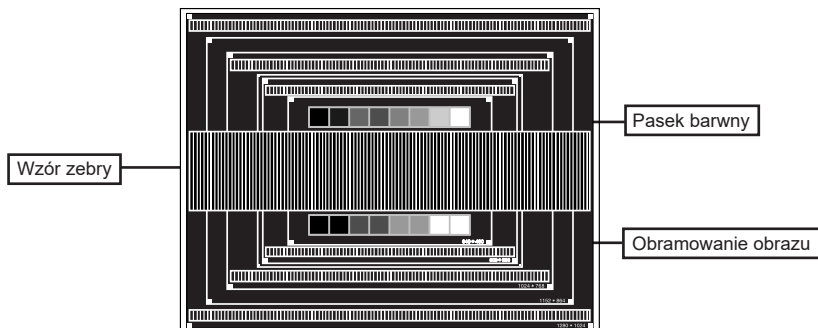
W tej instrukcji obsługi przedstawiono wykonywanie regulacji w środowisku systemu operacyjnego Windows® OS.

- ① **Ustaw wyświetlanie obrazu w optymalnej rozdzielczości.**
- ② **Ustaw obraz Test.bmp (obraz kontrolny regulacji ekranu) jako tło pulpitu.**

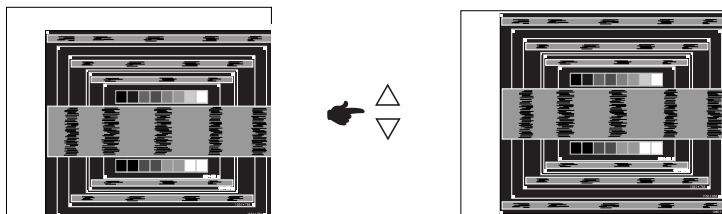
### INFO

- Dowiedz się w odpowiedniej dokumentacji, jak to zrobić.
- W oknie dialogowym ustawiania tła pulpitu wybierz wyświetlanie obrazu na środku.

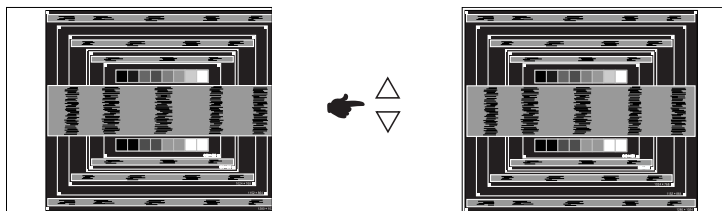
[Obraz kontrolny regulacji]



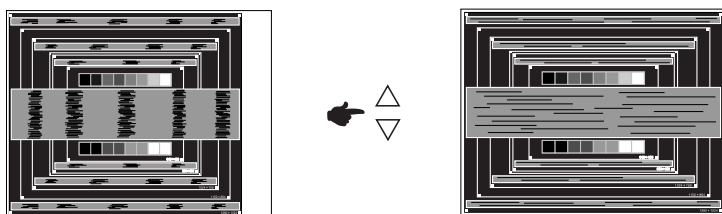
- ③ Dostosuj autokonfigurację.
- ④ Dokonaj ręcznej regulacji obrazu wykonując poniższą procedurę, kiedy obraz migocze lub jest rozmyty lub obraz nie jest dopasowany do rozmiaru ekranu po wykonaniu regulacji Autokonfiguracja.
- ⑤ Dokonaj regulacji V Position, tak aby obramowanie obrazu było dopasowane do obszaru wyświetlania.



- ⑥ 1) Dokonaj regulacji H Position, tak aby obramowanie obrazu było dosunięte do lewej krawędzi obszaru wyświetlania.



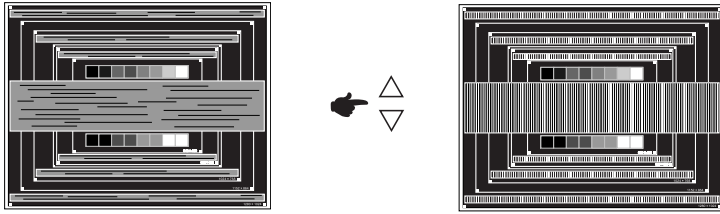
- 2) Rozciągnij obramowanie obrazu z prawej strony w taki sposób, aby dosunąć ją do prawej krawędzi obszaru wyświetlania poprzez regulację częstotliwości Clock obrazu.



#### INFO

- Gdy obramowanie z lewej strony obrazu odsunie się od lewej krawędzi obszaru wyświetlania podczas regulacji Clock, wykonaj czynności regulacyjne 1) i 2).
- Inny sposób wykonania regulacji Clock polega na skorygowaniu pionowych linii falistych na wzorze zebry obrazu kontrolnego.
- Podczas wykonywania regulacji Clock, w poziomie oraz w pionie może występować migotanie obrazu.
- Jeżeli po wykonaniu regulacji Clock okaże się, że obramowanie obrazu kontrolnego jest większe lub mniejsze niż obszar wyświetlania danych, powtórz czynności od ③).

- ⑦ Dokonaj regulacji Phase w celu skorygowania poziomych falistych linii, migotania lub rozmycia w obszarze wzoru zebry obrazu kontrolnego.



**INFO**

- Jeżeli na części ekranu nadal występuje silne migotanie lub rozmycie, powtórz czynności ⑥ i ⑦, ponieważ regulacja Clock może nie być właściwa.
- Dokonaj regulacji w poziomie po wykonaniu regulacji Phase, jeśli podczas tej regulacji nastąpiła zmiana położenia w poziomie.

- ⑧ Wykonaj regulację Jasność oraz Color, aby uzyskać żądaną jakość obrazu po wykonaniu regulacji Clock oraz Phase.

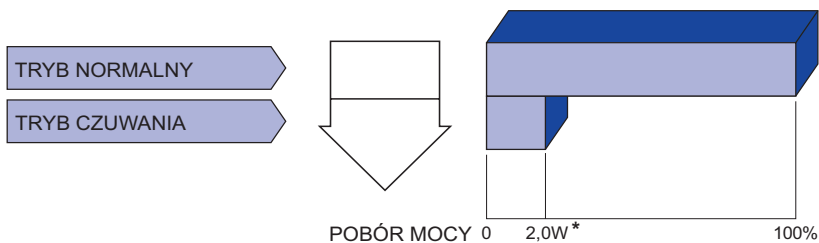
Ustaw z powrotem swoje ulubione tło pulpitu.

## FUNKCJA CZUWANIA

Ten produkt posiada funkcję czuwania. Jeżeli ta funkcja jest aktywna, zapewnia automatyczne zredukowanie niepotrzebnego zużycia energii przez monitor, kiedy komputer nie jest używany. Monitor przechodzi do trybu czuwania, jak to przedstawiono poniżej. Funkcja czuwania, wraz z wszelkimi ustawieniami zegarów, jest konfigurowana przez system operacyjny. W podręczniku systemu operacyjnego możesz sprawdzić konfigurację czuwania.

### ■ Tryb czuwania

Kiedy zostaną wyłączone sygnał wideo z komputera, monitor przechodzi do trybu czuwania, który zapewnia obniżenie zużycia energii do poziomu poniżej 2,0W\*. Ekran staje się ciemny. Po ponownym dotknięciu klawiatury lub myszki następuje wyjście z trybu czuwania i obraz pojawia się po kilku sekundach.



\* Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

# ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Gdy monitor nie działa prawidłowo, wykonaj poniższe czynności w celu znalezienia prawdopodobnego rozwiązania problemu.

1. W zależności od występującego problemu wykonaj regulacje przedstawione w punkcie OBSŁUGA MONITORA. Gdy nie zapewnia to przywrócenia obrazu, przejdź do czynności 2.
2. Jeżeli nie możesz znaleźć stosownej pozycji regulacji w punkcie OBSŁUGA MONITORA 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 monitora i skontaktuj się ze swoim dostawcą lub centrum serwisowym firmy iiyama w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

## Problem

## Sprawdź

- |   |  |
|---|--|
| ① Obraz nie wyświetla się.                | <input type="checkbox"/> Czy kabel zasilania jest prawidłowo umieszczony w gnieździe.<br><input type="checkbox"/> Czy zostało włączone zasilanie.<br><input type="checkbox"/> Czy w gnieździe prądu przemiennego jest napięcie. - sprawdź przyłączając inne urządzenie.<br><input type="checkbox"/> Czy jest aktywny wygaszacz ekranu bez obrazu – dotknij klawiatury lub myszki.<br><input type="checkbox"/> Zwiększ kontrast i/lub jasność.<br><input type="checkbox"/> Czy komputer jest włączony.<br><input type="checkbox"/> Czy został prawidłowo przyłączony kabel sygnałowy.<br><input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.<br><input type="checkbox"/> Czy monitor jest w trybie czuwania – dotknij klawiatury lub myszki. |
| ② Brak synchronizacji ekranu.             | <input type="checkbox"/> Czy został prawidłowo przyłączony kabel sygnałowy.<br><input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.  |
| ③ Obraz nie jest na środku ekranu.        | <input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.   |
| ④ Ekran jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.  | <input type="checkbox"/> Czy poziom sygnału wyjściowego wideo z komputera jest zgodny z danymi technicznymi monitora.  |
| ⑤ Drga obraz na ekranie.                  | <input type="checkbox"/> Czy napięcie prądu elektrycznego jest zgodne z danymi technicznymi monitora.<br><input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.  |
| ⑥ Brak dźwięku.                           | <input type="checkbox"/> Czy włączony jest sprzęt audio (komputer itp.).<br><input type="checkbox"/> Czy został prawidłowo przyłączony kabel audio.<br><input type="checkbox"/> Czy głośność jest ustawiona.<br><input type="checkbox"/> Czy wyciszenie jest wyłączone.<br><input type="checkbox"/> Czy poziom sygnału wyjściowego audio ze sprzętu audio jest zgodny z danymi technicznymi monitora.  |
| ⑦ Dźwięk jest zbyt głośny lub zbyt cichy. | <input type="checkbox"/> Czy poziom sygnału wyjściowego audio ze sprzętu audio jest zgodny z danymi technicznymi monitora.   |



### Problem

### Sprawdź

- |  |  |
|--|--|
| ⑧ Słychać dziwny szum.                     | <input type="checkbox"/> Czy został prawidłowo przyłączony kabel audio.  |
| ⑨ Monitor nie reaguje na dotyk.            | <input type="checkbox"/> Czy kabel USB są dobrze podłączone?<br><input type="checkbox"/> Czy zainstalowano odpowiedni sterownik? |
| ⑩ Monitor nie reaguje prawidłowo na dotyk. | <input type="checkbox"/> Czy monitor jest dobrze skalibrowany?   |

## INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU

Nie wyrzucaj swego monitora – przyczynisz się do lepszej ochrony środowiska.

Odwiedź naszą witrynę: [www.iiyama.com](http://www.iiyama.com), aby uzyskać informacje o recyklingu monitorów.

# DODATEK

Specyfikacje i wygląd produktów mogą ulec zmianie bez wcześniejszego zawiadomienia.

## DANE TECHNICZNE : ProLite T5561UHSC

|                                      |                          |   |
|--------------------------------------|--------------------------|---|
| Ekran dotykowy                       | Technologia              | Technologia pojemnościowa 40punktów maks. (W trybie normalnym)  |
|                                      | Przepuszczalność światła | 85%   |
|                                      | Twardość                 | 6H  |
|                                      | Grubość                  | 3mm   |
|                                      | Transfer danych          | Przez USB   |
|                                      | Wykończenie powierzchni  | Powłoka zapobiegające odciskom palców   |
| Kategoria                            |                          | 55"   |
| Panel LCD                            | Technologia paneli       | IPS   |
|                                      | Rozmiar                  | Przekątna: 140 cm / 55"   |
|                                      | Wielkość plamki          | 0,315 mm w poziomie × 0,315 mm w pionie   |
|                                      | Jasność                  | 450cd/m <sup>2</sup> (Typowy: bez panelu dotykowego)  |
|                                      | Współczynnik kontrastu   | 1100 : 1 (Typowy: bez panelu dotykowego)  |
|                                      | Kąt widzenia             | Poziomej: po 178 stopni, pionowej: po 178 stopni (Typowy)   |
|                                      | Czas reakcji             | 6ms (gray - gray)   |
| Liczba wyświetlanych kolorów         |                          | Okolo16,7M  |
| Częstotliwość synchronizacji         |                          | DVI-A/D: Poziomej: 30,0-81,0kHz, pionowej: 30-60Hz<br>HDMI1/DisplayPort: Poziomej: 30,0-135,0kHz, pionowej: 30-60Hz<br>HDMI2: Poziomej: 30,0-135,0kHz, pionowej: 30-60Hz  |
| Natywna rozdzielczość                |                          | 3840 × 2160, 8,2 megapikseli  |
| Maksymalna obsługiwana rozdzielczość |                          | DVI-A/D: 1920 × 1200 60Hz<br>HDMI2: 3840 × 2160 30Hz<br>HDMI1/DisplayPort: 3840 × 2160 60Hz   |
| Złącze sygnału wejściowego           |                          | DVI-I, HDMI, DisplayPort  |
| Złącze sygnału wejściowego audio     |                          | Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo)  |
| Sygnal wejściowy audio               |                          | Maks. 2 Vrms  |
| Standard Plug & Play                 |                          | VESA DDC2B™   |
| Sygnal wejściowy synchronizacji      |                          | Oddzielne sygnały synchronizacji: TTL, dodatni lub ujemny   |
| Sygnal wejściowy wizji               |                          | Analogowy: 0,7 Vp-p (standardowy), 75Ω, dodatni<br>Cyfrowy: Zgodny z DVI (Digital Visual Interface standard wersja.1.0)<br>Cyfrowy: HDMI, DisplayPort   |
| Wyjście Audio                        |                          | Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo)  |
| Głośniki                             |                          | 8W×2 (głośniki stereo)  |
| Maksymalny rozmiar ekranu            |                          | Szer. 1209,6 mm × wys. 680,4 mm / szer. 47,6" × 26,8" wys   |
| Źródło zasilania                     |                          | Wejściowego: 100-240 V, 50-60 Hz, 1,8-0,8 A<br>Wyjście: 5VDC, 2,0A  |
| Zużycie energii*                     |                          | 110W (typowe), Tryb czuwania: maksymalnie 2,0W  |
| Wymiary / waga netto                 |                          | 1247,5 × 732,5 × 81,0 mm / 49,1 × 28,8 × 3,2" (szer. × wys. × głęb.), 30,7kg / 67,8 lbs   |
| Warunki środowiska                   |                          | Podczas pracy: Temperatura 0 do 40°C / 32 do 104°F<br>Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)<br>Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / 4 to 140°F<br>Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej) |
| Certyfikaty                          |                          | CE, EAC   |

**INFO** \* Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

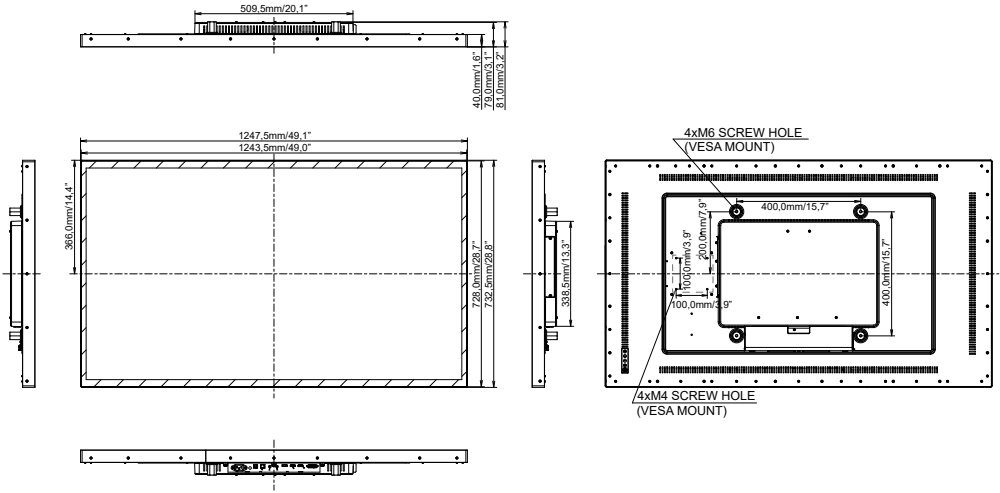
## DANE TECHNICZNE : ProLite T4361MSC

|                                      |                          |   |
|--------------------------------------|--------------------------|---|
| Ekran dotykowy                       | Technologia              | Technologia pojemnościowa 40punktów maks. (W trybie normalnym)  |
|                                      | Przepuszczalność światła | 84%   |
|                                      | Twardość                 | 7H  |
|                                      | Grubość                  | 3mm   |
|                                      | Transfer danych          | Przez USB   |
|                                      | Wykończenie powierzchni  | Powłoka zapobiegające odciskom palców   |
| Kategoria                            |                          | 43"   |
| Panel LCD                            | Technologia paneli       | MVA   |
|                                      | Rozmiar                  | Przekątna: 108 cm / 43"   |
|                                      | Wielkość plamki          | 0,49 mm w poziomie × 0,49 mm w pionie   |
|                                      | Jasność                  | 400cd/m <sup>2</sup> (Typowy: bez panelu dotykowego)  |
|                                      | Współczynnik kontrastu   | 4000 : 1 (Typowy: bez panelu dotykowego)  |
|                                      | Kąt widzenia             | Poziomej: po 178 stopni, pionowej: po 178 stopni (Typowy)   |
|                                      | Czas reakcji             | 8ms (gray - gray)   |
| Liczba wyświetlanych kolorów         |                          | Około 16,7M   |
| Częstotliwość synchronizacji         |                          | VGA: Poziomej: 30,0 - 73,0 kHz, pionowej: 47 - 63 Hz<br>DVI/HDMI/DisplayPort: Poziomej: 30,0 - 73,0 kHz, pionowej: 47 - 63 Hz   |
| Natywna rozdzielczość                |                          | 1920 × 1080, 2,1 megapikseli  |
| Maksymalna obsługiwana rozdzielczość |                          | VGA: 1920 × 1080 60Hz<br>DVI/HDMI/DisplayPort: 1920 × 1080 60Hz   |
| Złącze sygnału wejściowego           |                          | VGA, DVI-D, HDMI, DisplayPort   |
| Złącze sygnału wejściowego audio     |                          | Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo)  |
| Sygnał wejściowy audio               |                          | Maks. 2 Vrms  |
| Standard Plug & Play                 |                          | VESA DDC2B™   |
| Sygnał wejściowy synchronizacji      |                          | Oddzielne sygnały synchronizacji: TTL, dodatni lub ujemny   |
| Sygnał wejściowy wizji               |                          | Analogowy: 0,7 Vp-p (standardowy), 75Ω, dodatni<br>Cyfrowy: Zgodny z DVI (Digital Visual Interface standard wersja 1.0)<br>Cyfrowy: HDMI, DisplayPort   |
| Głośniki                             |                          | 8W×2 (głośniki stereo)  |
| Maksymalny rozmiar ekranu            |                          | Szer. 940,86 mm × wys. 529,25 mm / szer. 37,0" × 20,8" wys  |
| Źródło zasilania                     |                          | Wejściowego: 100-240 V, 50-60 Hz, 1,4-0,6 A<br>Wyjście: 5VDC, 2,0A  |
| Zużycie energii*                     |                          | 65W (typowe), Tryb czuwania: maksymalnie 2,0W   |
| Wymiary / waga netto                 |                          | 983,0 × 571,5 × 82,5 mm / 38,7 × 22,5 × 3,2" (szer. × wys. × głęb.), 19,5kg / 43,0 lbs  |
| Warunki środowiska                   |                          | Podczas pracy: Temperatura 0 do 40°C / 32 do 104°F<br>Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)<br>Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / 4 to 140°F<br>Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej) |
| Certyfikaty                          |                          | CE, EAC, cULus, CCC   |

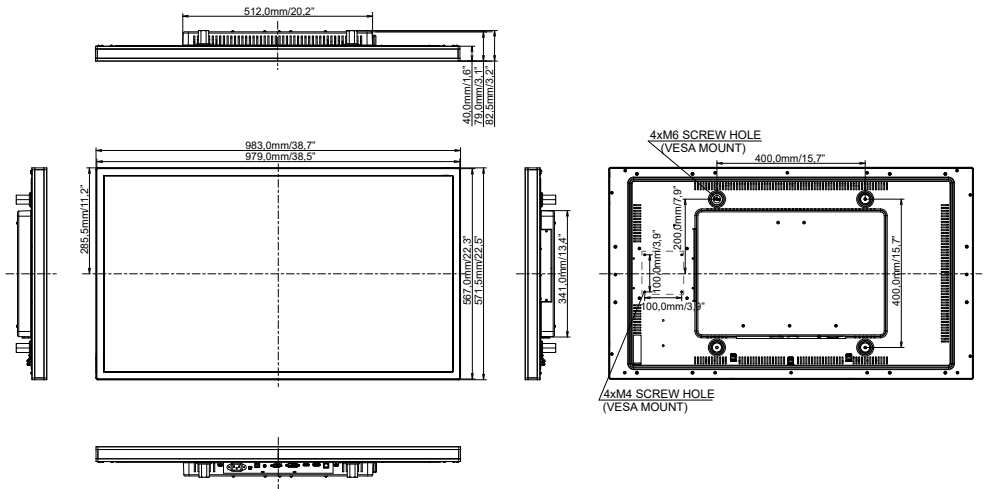
### INFO

\* Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

## WYMIARY : ProLite T5561UHSC



## WYMIARY : ProLite T4361MSC



## SYNCHRONIZACJA

| Tryb wideo       |         |                  | Częstotliwość pozioma | Częstotliwość pionowa | Częstotliwość pasma wizyjnego |      |
|------------------|---------|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|------|
| VESA             | VGA     | 640 × 480        | 31,469kHz             | 59,940Hz              | 25,175MHz                     |      |
|                  | SVGA    | 800 × 600        | 37,879kHz             | 60,317Hz              | 40,000MHz                     |      |
|                  | XGA     | 1024 × 768       | 48,363kHz             | 60,004Hz              | 65,000MHz                     |      |
|                  |         | 1280 × 720       | 44,720kHz             | 60,000Hz              | 74,500MHz                     |      |
|                  | SXGA    | 1280 × 1024      | 63,981kHz             | 60,020Hz              | 108,000MHz                    |      |
|                  | WSXGA+  | 1680 × 1050      | 65,290kHz             | 59,954Hz              | 146,250MHz                    |      |
|                  | Full HD | 1920 × 1080      | 67,500kHz             | 60,000Hz              | 148,500MHz                    |      |
|                  | WUXGA   | 1920 × 1200      | 74,038kHz             | 59,950Hz              | 154,000MHz                    | *1   |
|                  | UHD     | 3840 × 2160 30Hz | 67,430kHz             | 29,970Hz              | 296,700MHz                    | *1.2 |
| 3840 × 2160 60Hz |         | 133,313kHz       | 59,997Hz              | 533,250MHz            | *1.3                          |      |

**INFO** \*1 Dostępne tylko dla modelu ProLite T5561UHSC.

\*2 Tylko HDMI2 sygnał wejściowy.

\*3 Tylko HDMI1/DisplayPort sygnał wejściowy.