

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

# *Pro Lite*

## LCD Monitor

### *Pro Lite T1633MC*

POLSKI

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.

## 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", 2009/125/WE "Dyrektywa ErP" 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.

IYYAMA CORPORATION: Wijkermeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Model Nr. : PLT1633M

- 
- Rezerwujemy sobie prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.
  - Wszystkie znaki towarowe używane w tej instrukcji obsługi stanowią własność ich odpowiednich właścicieli.
  - Numer rejestracyjny w systemie Eprel T1633MC-B1 : 403747

# SPIS TREŚCI

W TROSCE O TWOJE BEZPIECZEŃSTWO .....	1
ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	1
SPECJALNE UWAGI NA TEMAT MONITORÓW LCD .....	3
OBSŁUGA KLIENTA.....	3
CZYSZCZENIE .....	3
ZANIM URUCHOMISZ MONITOR .....	4
WŁAŚCIWOŚCI .....	4
KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA.....	4
SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE EKRAŃÓW DOTYKOWYCH ..	5
INSTALACJA NA ŚCIANIE .....	5
ZALECENIA DOTYCZĄCE ZABUDOWY.....	5
MONTAŻ I DEMONTAŻ STOPKI .....	6
ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA.....	7
PODŁĄCZANIE MONITORA.....	8
REGULACJA KĄTA WIDZENIA .....	9
USTAWIENIA KOMPUTERA.....	10
OBSŁUGA MONITORA .....	13
ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA.....	14
REGULACJA PARAMETRÓW EKRAŃU .....	20
FUNKCJA CZUWANIA.....	23
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....	24
INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU .....	25
DODATEK .....	26
DANE TECHNICZNE : ProLite T1633MC-B1.....	26
WYMIARY .....	27
SYNCHRONIZACJA.....	27



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.

#### PRAWIDŁOWE UŻYCIĘ ZASILACZA

Używaj tylko zasilacza dostarczonego w zestawie. Użycie zasilacza innego typu może skutkować uszkodzeniem samego zasilacza lub monitora, pożarem lub porażeniem prądem.

#### NIE OTWIERAJ ZASILACZA

Otworzenie zasilacza może narazić użytkownika na niebezpieczeństwo wywołania pożaru lub porażenia 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 10cm (lub 4 cale) od jakichkolwiek ścian. Po usunięciu stopy, otwory wentylacyjne mogą zostać zastąpione. Może to doprowadzić do przegrzania i spowodować uszkodzenia lub pożar. Należy zadbać o to żeby otwory wentylacyjne zawsze pozostawały odsłonięte. 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 zadbaj 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 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 DŁONIAMI

Wymywanie 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.

### UWAGA ODNOŚNIE UŻYTKOWANIA 24/7

Monitor nie został zaprojektowany do użytku 24/7 w dowolnym środowisku.

## 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.

## 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 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.  
Ścierne środki czyszczące    Woski    Kwasowy lub alkaliczny rozpuszczalnik
- 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  
**DOTYKOWY** nawilżonej łagodnym środkiem do czyszczenia szyb lub mieszanką (w proporcji 50/50) wody i alkoholu izopropylowego.

# ZANIM URUCHOMISZ MONITOR

## WŁAŚCIWOŚCI

- ◆ Obsługuje rozdzielczości do 1366 × 768
- ◆ Wysoki kontrast 500:1 (typowy)  
Jasność 300 cd/m<sup>2</sup> (typowy), 255 cd/m<sup>2</sup> (bez panelu dotykowego)
- ◆ Redukcja niebieskiego światła
- ◆ Cyfrowe wygładzanie znaków
- ◆ Automatyczna konfiguracja
- ◆ Zgodność ze standardem Plug & Play VESA DDC2B  
Zgodność z systemami Windows<sup>®</sup> 7/8/8,1/10
- ◆ Funkcja czuwania
- ◆ Zgodność ze standardem zamocowania VESA (100 mm × 100 mm)
- ◆ Zgodność ze standardem IP54 (Dotyczy tylko przodu monitora)
- ◆ Miejsce na blokadę zabezpieczającą
- ◆ 10 punktów dotykowych

### ■ Funkcje dotykowe pod Windows 7/8/8,1/10

Podstawowe operacje dotykowe mogą być wykonywane pod systemem operacyjnym Windows 7/8/8,1/10.

Pełny zakres funkcjonalności dotykowych i ich prawidłowe działanie nie są jednak gwarantowane. Proszę wziąć to pod uwagę.

## 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.

- Zasilacz\*
- Kabel zasilający\*
- Kabel HDMI
- Kabel DisplayPort
- Kabel USB
- Podstawa stopki
- Śruby do Podstawa stopki (4 sztuki)
- Osłonę kabla
- Śruby do Osłonę kabla (2 sztuki)
- Instrukcja bezpieczeństwa
- Skrócona instrukcja obsługi

### UWAGA

- \* 1. 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.
2. Pasujący zasilacz  
Typ zasilacza : ADPC1245, TPV ELECTRONICS(FUJIAN) CO., LTD.
3. Konieczne jest używanie zatwierdzonego kabla zasilającego o specyfikacji równej lub lepszej od H05VVF, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup>.

## SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE EKRAŃÓW DOTYKOWYCH

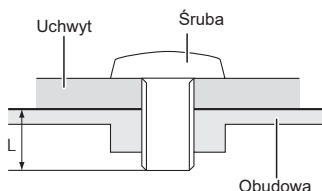
Dotyknięcie powierzchni ekranu przedmiotami szpiczastymi, o ostrych krawędziach lub metalowymi może trwale uszkodzić monitor.

Może to prowadzić do unieważnienia gwarancji.

Zalecamy używanie plastikowego rysika (o promieniu 0,8 lub większym) lub palca.

## INSTALACJA NA ŚCIANIE

**OSTRZEŻENIE** Jeśli chcesz powiesić monitor na ścianie, użyj śrub M4 (4 sztuki). Jej długość dostosuj go grubości uchwyty tak, aby długość śruby "L" wynosiła 8 mm. Dłuższa śruba może uszkodzić części elektryczne wewnątrz monitora i w konsekwencji doprowadzić do porażenia prądem lub uszkodzenia monitora.



## ZALECENIA DOTYCZĄCE ZABUDOWY

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

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



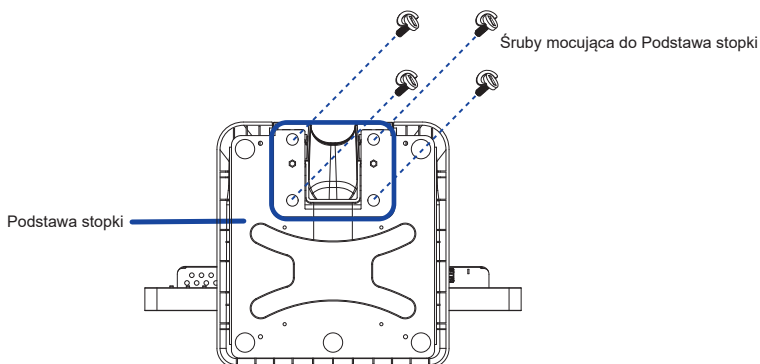
## MONTAŻ I DEMONTAŻ STOPKI

### UWAGA

- Umieścić monitor na stabilnej powierzchni. Monitor może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia w razie upadku lub upuszczenia.
- Nie narażaj monitora na większe wstrząsy, gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Przed zdemontowaniem lub zamontowaniem stojaka odłącz przewody monitora, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia.

### <Montaż>

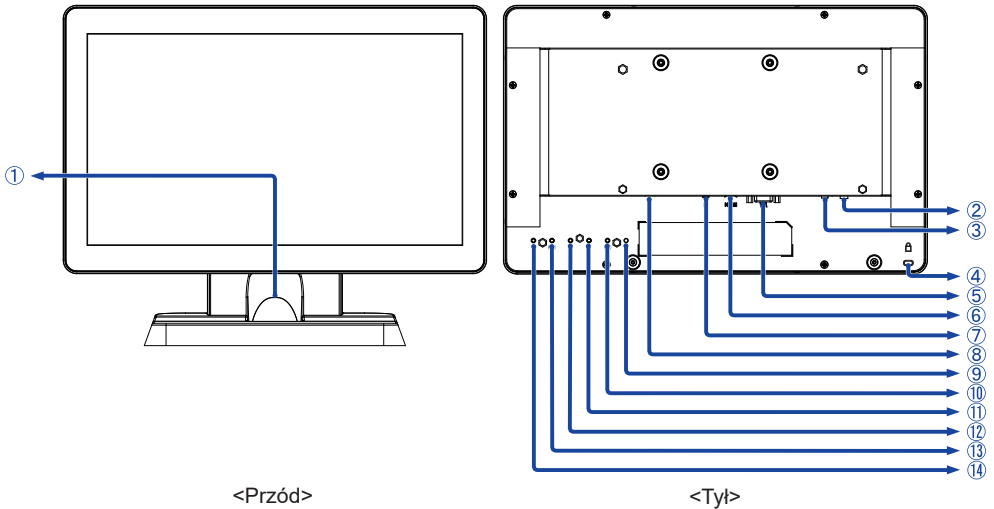
- ① Umieść kawałek miękkiego materiału na stole, by zabezpieczyć monitor przed zadrapaniem. Połóż monitor płasko na stole przodem do dołu.
- ② Przymocuj podstawę stopki do monitora.
- ③ Użyj śruby dostarczonej z monitorem do przymocowania podstawy do stopki.



### <Demontaż>

- ① Umieść kawałek miękkiego materiału na stole, by zabezpieczyć monitor przed zadrapaniem. Połóż monitor płasko na stole przodem do dołu.
- ② Wyjmij śrubę aby móc odłączyć podstawę od monitora.

## ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA



- ① Otwór na kable
- ② Złącze USB-DOWN (USB : 5V, 500mA)
- ③ Złącze USB-UP (USB)
- ④ Miejsce na blokadę zabezpieczającą
- ⑤ Złącze VGA (VGA)
- ⑥ Złącze HDMI (HDMI)
- ⑦ Złącze DisplayPort (DP)
- ⑧ Wejście zasilania (DC-IN : Prąd stały, DC-IN)

**INFO** Mocując odpowiedni kabel zabezpieczający z blokadą ochronisz monitor przed kradzieżą lub przestawieniem.

- ⑨ Wskaźnik zasilania
- ⑩ Przycisk Auto / Wybór wejścia (AUTO) \*
- ⑪ Przycisk - / Eco ( - ) \*
- ⑫ Przycisk + / Blue Light Reducer ( + ) \*
- ⑬ Przycisk Menu (MENU)
- ⑭ Przycisk zasilania ( )

**INFO** Zielony: Normalne działanie  
Pomarańczowy: Tryb czuwania

\* Możesz pominąć te elementy Menu i wyświetlić bezpośrednio opcję.

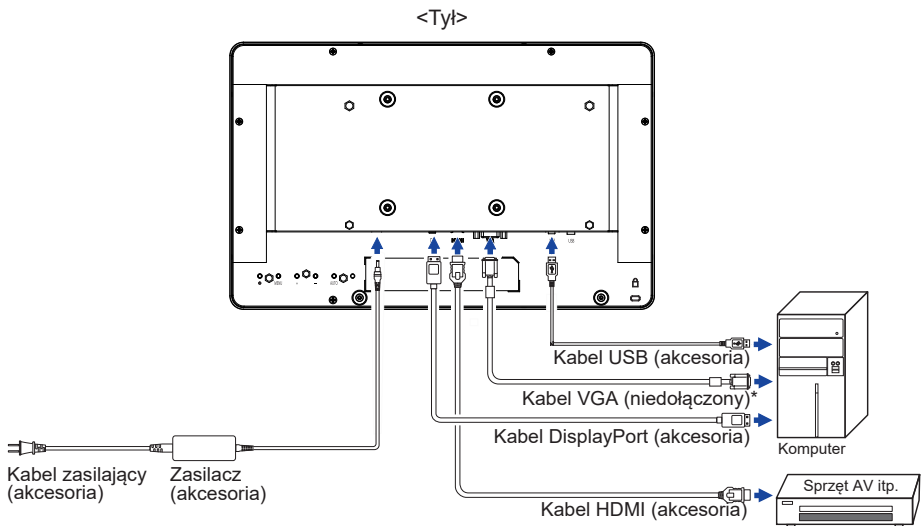
## PODŁĄCZANIE MONITORA

- 1 Upewnij się, czy komputer i monitor są wyłączone.
- 2 Przewodem sygnałowym połącz monitor z komputerem.
- 3 Podłącz komputer do monitora kablem USB.
- 4 Podłącz kabel HDMI do monitora i sprzętu AV, gdy używany jest sprzęt AV zgodny z połączeniem HDMI.
- 5 Podłącz zasilacz do monitora, a kabel zasilający najpierw do zasilacza, a następnie do źródła prądu.
- 6 Włącz monitor i komputer.

**UWAGA** ■ Upewnij się, że instalacja w budynku ma wyłącznik automatyczny 120/240V, 20A (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.
- 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.

[Przykład połączenia]

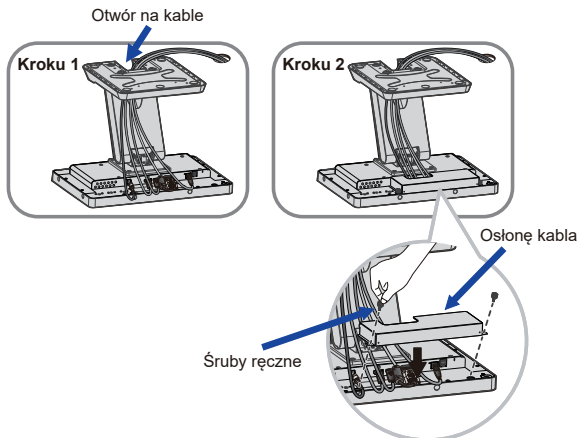


\* Kabel VGA nie jest standardowo dołączony do monitora. Użycie kabla VGA słabej jakości może doprowadzić do zakłóceń elektromagnetycznych. Prosimy o kontakt z naszą infolinią jeśli chcecie Państwo podłączyć monitor przez wejście VGA.

## [ Montaż Osłony Kable ]

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

- 1 Jak pokazano w Kroku 1, podłącz kable i przeprowadź je przez otwór na kable.
- 2 Jak pokazano w Kroku 2, umieść osłonę kabla i zamocuj ją pewnie za pomocą śrub ręcznych.

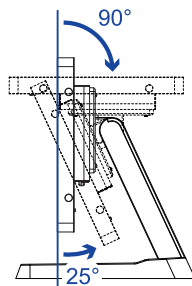
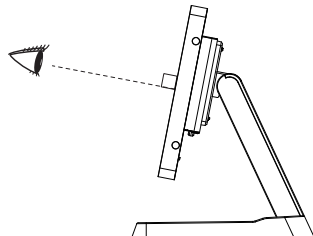


## REGULACJA KĄTA WIDZENIA

- Optymalna praca przy monitorze polega na bezpośrednim, prostopadłym patrzeniu na ekran.
- Przytrzymaj podstawę tak by monitor nie przewrócił się podczas ustawiania kąta nachylenia monitora.
- Istnieje możliwość zmiany kąta nachylenia monitora o 90° w tył i 25° do przodu.

### UWAGA

- Nie dotykaj ekranu LCD przy zmianie kąta ustawienia monitora. Może to spowodować uszkodzenie lub pęknięcie ekranu LCD.
- Zachowaj ostrożność przy zmianie kąta ustawienia monitora, aby nie przygnieść sobie palców albo dłoni.



## USTAWIENIA KOMPUTERA

### ■ Synchronizacja sygnałów

Patrz tabela synchronizacji dla podstawowych rozdzielczości w rozdziale SYNCHRONIZACJA na stronie 27.

### ■ Windows 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 Vista/7/8/8,1/10 dzięki przyłączeniu komputera zgodnego ze standardem DDC2B za pomocą dostarczonego przewodu sygnałowego.

### UWAGA

■ 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 (Windows)	Windows		
	Win 10	Win8/8,1	Win7
Obsługiwana ilość punktów dotykowych	Multi-touch		
Info	Windows inbox driver (Sterownik dotykowego jest zbędny)		

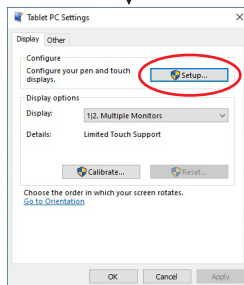
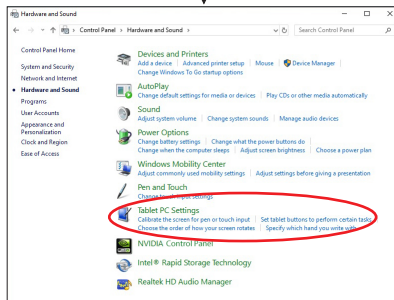
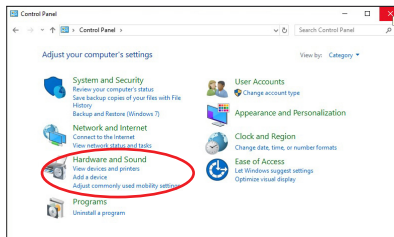
Wersja OS (Linux Distribution)	Android				Linux
	7,0	6,0	5,0 - 5,1	4,0 - 4,4	
Obsługiwana ilość punktów dotykowych	Multi-touch				
Obsługiwana wersja Kernel	4,4	3,18	3,0 - 3,14		3,0 - 4,4
Info	Sterownik obsługujący multi-touch				Sterownik obsługuje tryb multi-touch dla większości 3,0 powyższych wersji jądra

Wersja OS (Mac OS)	Mac OS			
	10,9 (Mavericks)	10.,0 (Yosemite)	10,11 (El Capitan)	10,12 (Sierra) 10,13 (High Sierra)
Obsługiwana ilość punktów dotykowych	Single-touch			
Info	Podobnie jak gesty Apple trackpad: 2-gesty: przybliż, oddal, przesuw 4-gest: pokaż pulpit	Podobnie jak gesty Apple trackpad: 2-gesty: przybliż, oddal, przesuw 4-gest: pokaż pulpit Sterownik i instrukcję dostarczy Państwu Serwis iiyama.	Podobnie jak gesty Apple trackpad: 2-gesty: przybliż, oddal, przesuw 4-gest: pokaż pulpit Sterownik i instrukcję dostarczy Państwu Serwis iiyama.	Sterownik i instrukcję dostarczy Państwu Serwis iiyama.

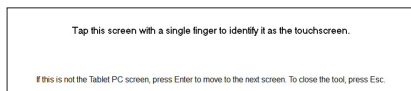
## ■ Dotknij Ustawienia wprowadzania w trybie podwójnego ekranu

### 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. 27). 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 20.

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



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

Na przykład, aby dokonać korekty położenia w pionie, wybierz pozycję menu Image Setup, a następnie naciśnij przycisk MENU. Potem użyj przycisków + / - wybierz Pozycja pion..

Po naciśnięciu przycisku MENU pojawi się ekran regulacji. Wtedy użyj przycisków + / - do zmiany ustawienia położenia w pionie. Położenie całego wyświetlanego obrazu będzie zmieniać się na bieżąco zgodnie z wprowadzanymi zmianami.



Na koniec naciśnij przycisk AUTO, 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 AUTO 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 Pozycja poz. / pion., Taktowanie oraz Faza są zapisywane dla każdego kaktowania sygnałów oddzielnie. Z wyjątkiem tych parametrów, wszystkie pozostałe regulacje posiadają tylko jedno ustawienie, które dotyczy wszystkich wartości taktowania sygnałów.



## ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA

### Jasność Luminance



Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy naciskać
Kontrast Contrast	Zbyt mdły obraz Zbyt intensywny obraz	   
Jasność * <sup>1</sup> Brightness	Zbyt ciemny obraz Zbyt jasny obraz	   
i-Style Color * <sup>2</sup> i-Style Color	Standard Standard	Ogólny dla środowiska Windows i domyślnych ustawień monitora.
	Tekst <u>Text</u>	Do edycji i oglądania tekstu.
	Internet Internet	Do środowiska internetowego.
	Gry <u>Game</u>	Do gier.
	Film <u>Movie</u>	Do oglądania filmów.
ACR Adv. Contrast	Wył. <u>Off</u>	Normalne
	Wł. <u>On</u>	Podwyższony współczynnik kontrast.
<b>INFO</b>	Funkcja ACR reguluje jasność obrazu i poziom kontrastu w czasie oglądania filmów. Regulacje Kontrast, Jasność, Temp. kolorów, Eco, i-Style Color i Blue Light Reducer są niedostępne, kiedy włączona jest funkcja ACR.	
Overdrive * <sup>3</sup> Overdrive	Wył. <u>Off</u> / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 Poprawia czas przejścia dla odcieni szarości. Skutkuje to szybszym czasem reakcji.	   

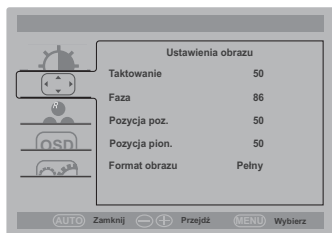
\*<sup>1</sup> Dokonaj regulacji parametru Brightness, gdy używasz monitora w ciemnym pomieszczeniu i odcosisz wrażenie, że obraz jest zbyt jasny. Jasność są niedostępne jeśli włączone jest Eco.























\*<sup>2</sup> i-Style Color są niedostępne, kiedy włączona jest funkcja Blue Light Reducer.

\*<sup>3</sup> Przy włączeniu funkcji Overdrive może wystąpić efekt zatrzymania obrazu.



## Ustawienia obrazu Image Setup



Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy naciskać
Taktowanie *1,2 Clock	 Obraz zbyt wąski  Obraz zbyt szeroki	   
Faza *1,2 Phase	Służy do korekcji migotania tekstu lub linii	   
Pozycja poz. *2 H. Position	 Obraz jest za bardzo na lewo  Obraz jest za bardzo na prawo	   
Pozycja pion. *2 V. Position	 Obraz zbyt nisko  Obraz zbyt wysoko	   
Format obrazu Aspect Ratio	Pełny Full      Pełny ekran Format Aspect      Zmiana formatu obrazu	

\*1 Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 20.

\*2 Tylko analogowy sygnał wejściowy.



## Temp. kolorów \* Color Temp.

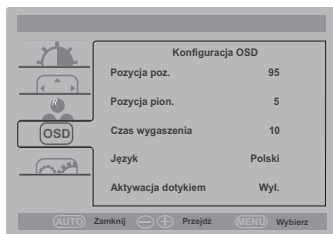


Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy naciskać											
Temp. kolorów Color Temp.	Chłodne <b>Cool</b>												
	Normalne <b>Normal</b>												
	Ciepłe <b>Warm</b>												
	sRGB												
	Użytkownika User	<table border="1"> <tr> <td>Czerwony <b>Red</b></td> <td>Zbyt słaby</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zielony <b>Green</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Niebieski <b>Blue</b></td> <td>Zbyt mocny</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Czerwony <b>Red</b>	Zbyt słaby			Zielony <b>Green</b>				Niebieski <b>Blue</b>	Zbyt mocny	
Czerwony <b>Red</b>	Zbyt słaby												
Zielony <b>Green</b>													
Niebieski <b>Blue</b>	Zbyt mocny												
<b>INFO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>sRGB jest międzynarodowym standardem, który definiuje i ujednocza wyświetlanie kolorów przez różne urządzenia.</li> <li>Regulacje Kontrast, Jasność, i-Style Color i Eco są niedostępne, gdy włączony jest tryb sRGB.</li> </ul>												

\* Temp. kolorów są niedostępne, kiedy włączona jest funkcja Blue Light Reducer.

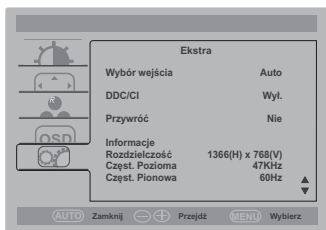


## Konfiguracja OSD OSD Setup



Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy naciskać
Pozycja poz. H. Position	OSD jest za bardzo na lewo	
	OSD jest za bardzo na prawo	
Pozycja pion. V. Position	OSD zbyt nisko	
	OSD zbyt wysoko	
Czas wygaszenia Timeout	Możesz ustawić czas wyświetlania OSD display od 5 do 100 sekund.	
Język Language	English	Angielski
	Français	Francuski
	Español	Hiszpański
	Português	Portugalski
	Русский	Rosyjski
	Deutsch	Niemiecki
Aktywacja dotykiem Touch Wake Up	Wył. Off	Touch Wake Up jest wyłączona.
	Wł. On	Dotyk i hub USB działają także jeśli monitor jest w trybie stand by.

## Ekstra Extra



Element regulacji	Problem / Opcja	
Wybór wejścia Input Select <b>Direct</b>	Auto	Automatyczny wybór wejścia sygnału.
	VGA	Wybierz VGA sygnał wejściowy.
	HDMI	Wybierz HDMI sygnał wejściowy.
	DP	Wybierz DisplayPort sygnał wejściowy.
DDC/CI DDC/CI	Wył. <b>Off</b>	Wyłączony protokół DDC/CI.
	Wł. <b>On</b>	Włączony protokół DDC/CI.
Przywróć Reset	Tak <b>Yes</b>	Przywracane są ustawienia fabryczne.
	Nie <b>No</b>	Powrót do Menu.
Informacje Information	Wyświetlane są informacje dotyczące bieżącego sygnału wejściowego, doprowadzanego z karty graficznej komputera. <b>INFO</b> Więcej informacji na temat rozdzielczości oraz częstotliwości odświeżania można znaleźć w instrukcji obsługi karty graficznej.	
Logo startowe Opening Logo	Wył. <b>Off</b>	Logo iiyama nie wyświetla się gdy monitor jest włączony.
	Wł. <b>On</b>	Logo iiyama wyświetla się gdy monitor jest włączony.
LED LED	Wył. <b>Off</b>	Dioda świecąca Wskaźnik Zasilania jest wyłączona.
	Wł. <b>On</b>	Dioda świecąca Wskaźnik Zasilania jest włączona.
<b>INFO</b>	Diodę Wskaźnik Zasilania należy wyłączyć, jeśli jej światło przeszkadza.	

## Direct

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

- Wybór wejścia: Naciśnij przycisk AUTO kiedy Menu nie jest wyświetlane Menu ekranowe.

## Direct

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

- Autokonfiguracja \* : Przytrzymaj wciśnięty przycisk AUTO przez 2-3 sekundy, kiedy Menu nie jest wyświetlane.

Tylko analogowy  
sygnał wejściowy

Automatyczna regulacja parametrów Pozycja poz. / pion., Taktowanie oraz Faza.

\* Aby uzyskać najlepsze rezultaty, regulację Autokonfiguracja należy przeprowadzać korzystając z obrazu kontrolnego regulacji. Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 20.

- Eco \* : Naciśnij przycisk – kiedy nie jest wyświetlane menu.

Wył. : Normalne

Tryb1 : Jasność lub podświetlenie są zredukowane.

Tryb2 : Jasność lub podświetlenie są zredukowane bardziej niż w 1.

Tryb3 : Jasność lub podświetlenie są zredukowane bardziej niż w 2.

\* Regulacje Eco są niedostępne jeśli włączone jest i-Style Color, ACR lub Temp. kolorów sRGB.

- Blue Light Reducer \* : Naciśnij przycisk + kiedy nie jest wyświetlane menu.

Wył. : Normalne

Tryb1 : Niebieskie światło jest zredukowane.

Tryb2 : Niebieskie światło jest zredukowane bardziej niż w Tryb1.

Tryb3 : Niebieskie światło jest zredukowane bardziej niż w Tryb2.

\* Regulacje Blue Light Reducer są niedostępne jeśli włączone jest i-Style Color lub Temp. kolorów sRGB.

- Blokada:

### <OSD>

Włączając monitor naciśnij przycisk MENU, aby włączyć/wyłączyć funkcję OSD.

### <POWER / OSD>

Przytrzymaj wciśnięty przycisk MENU przez 10 sekund, kiedy Menu nie jest wyświetlane, aby włączyć/wyłączyć przycisk zasilania i OSD.

## 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.
- Monitor zapewnia uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy rozdzielczości 1366 × 768, ponieważ wtedy następuje automatyczne rozciągnięcie obrazu w celu dopasowania do rozmiarów pełnego ekranu. Podczas normalnego użytkowania monitora zaleca się stosowanie rozdzielczości 1366 × 768.
- 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 monitorem niż przy użyciu oprogramowania komputera, bądź programów narzędziowych.
- Regulacji należy dokonywać po okresie nagrzewania trwającym przynajmniej trzydzieści minut.
- Po wykonaniu regulacji Auto Adjust może być konieczna dodatkowa regulacja w zależności od ustawień rozdzielczości i taktowania sygnałów.
- Funkcja Auto Adjust 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. Jedną metodą jest automatyczna regulacja parametrów Położenie, Taktowanie i Faza (położenie, częstotliwość taktowania zegara obrazu i faza). Drugą metodą jest ręczne wykonanie każdej z tych regulacji.

Najpierw wykonaj regulację Auto Adjust, kiedy monitor zostanie przyłączony do komputera lub nastąpi zmiana rozdzielczości. Jeśli po wykonaniu regulacji Auto Adjust 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 umożliwi uzyskanie żądanej jakości obrazu.

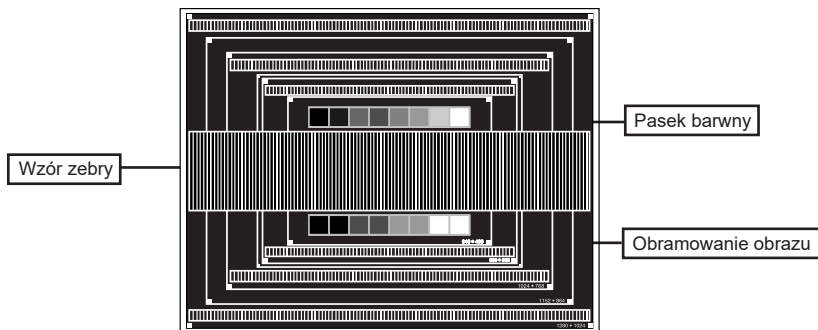
W tej instrukcji obsługi przedstawiono wykonywanie regulacji w środowisku systemu operacyjnego Windows® OS.

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

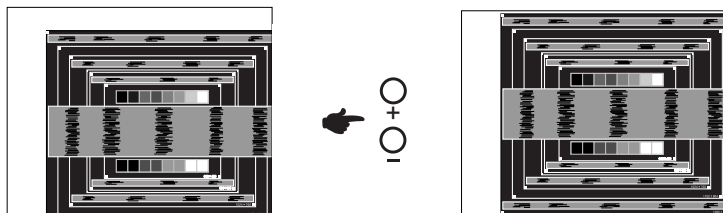
### UWAGA

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

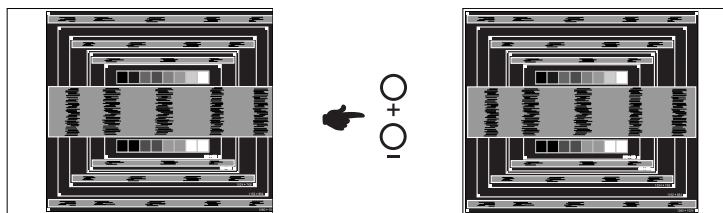
[Obraz kontrolny regulacji]



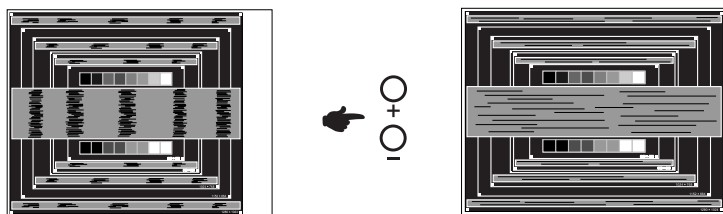
- ③ Naciśnij przycisk AUTO przez 2-3 sekundy. (Autokonfiguracja)
- ④ Dokonaj ręcznej regulacji obrazu wykonując poniższą procedurę, kiedy obraz migocze lub jest rozmyty lub obraz nie jest dopasowany do rozmiaru ekranu po wykonaniu regulacji Autokonfiguracja.
- ⑤ Dokonaj regulacji Pozycja pionie, tak aby obramowanie obrazu było dopasowane do obszaru wyświetlania.



- ⑥ 1) Dokonaj regulacji Pozycja poziome, 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 Taktowania zegara obrazu.

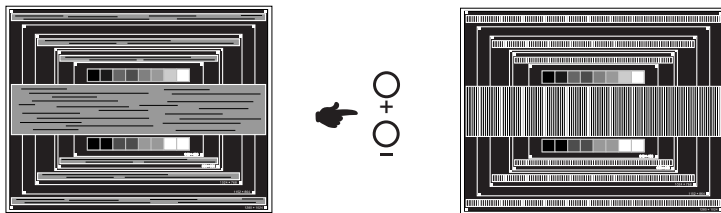


#### UWAGA

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



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



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

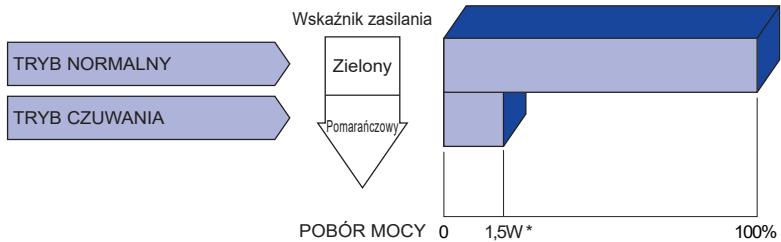
- ⑧ Wykonaj regulację Jasność oraz Temp. kolorów, aby uzyskać żądaną jakość obrazu po wykonaniu regulacji Taktowanie oraz Faza.  
Ustaw z powrotem swoje ulubione tło pulpitu.

## FUNKCJA CZUWANIA

Ten produkt posiada funkcję czuwania. Jeżeli ta funkcja jest aktywna, zapewnia automatyczne redukowanie 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 1,5W\*. Ekran staje się ciemny, a wskaźnik zasilania zmienia kolor na pomarańczowy. 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.<br>(Nie świeci wskaźnik zasilania.)<br><br>(Wskaźnik zasilania jest zielony.)<br><br>(Wskaźnik zasilania jest pomarańczowy.) | <input type="checkbox"/> Zasilacz jest dobrze podłączony.<br><input type="checkbox"/> Kabel zasilający jest dobrze podłączony do zasilacza.<br><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.<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. |
| 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 Monitor nie reaguje na dotyk.   | <input type="checkbox"/> Czy kabel USB są dobrze podłączone?<br><input type="checkbox"/> Czy zainstalowano odpowiedni sterownik?   |
| ⑦ 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 T1633MC-B1

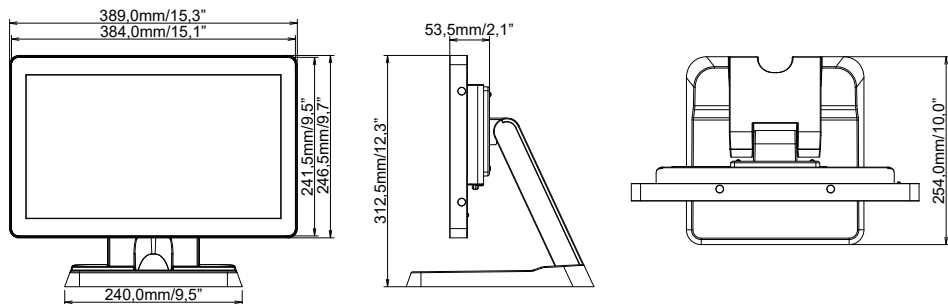
Ekran dotykowy	Technologia	Technologia pojemnościowa 10pt dotykowy
	Przepuszczalność światła	85%
	Transfer danych	USB
Kategoria		15,6"
Panel LCD	Technologia paneli	TN
	Rozmiar	Przekątna: 39,5 cm / 15,6"
	Wielkość plamki	0,252 mm w poziomie × 0,252 mm w pionie
	Jasność	300 cd/m <sup>2</sup> (typowa), 255 cd/m <sup>2</sup> (z Ekran dotykowy)
	Współczynnik kontrastu	500 : 1 (typowa)
	Kąt widzenia	Poziomej: po 160 stopni, pionowej: po 160 stopni (Typowy)
	Czas reakcji	10ms (Gray - Gray, Typowy), 6ms (Gray - Gray, przez Overdrive)
Liczba wyświetlanych kolorów		Około 16,7 mln
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,4 - 60,3 kHz, pionowej: 56 - 75 Hz
Maksymalna rozdzielczość		1366 × 768, 1,0 megapikseli
Złącze sygnału wejściowego		VGA, HDMI, DisplayPort
Standard USB		USB2,0 (DC5V, 500mA)
Sygnał wejściowy synchronizacji		Oddzielne sygnały synchronizacji: TTL, dodatni lub ujemny
Sygnał wejściowy wizji		Analogowy: 0,7 Vp-p (standardowy), 75Ω, dodatni Cyfrowy: HDMI, DisplayPort
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 344,2 mm × wys. 193,6 mm / szer. 13,6" × 7,6" wys
Źródło zasilania		12VDC, 3,75 A
Zasilacz (akcesoria)		Wejściowy: 100-240 VAC, 50-60 Hz
Zużycie energii* <sup>1</sup>		13,5 W (typowe) Tryb czuwania: maksymalnie 1,5W Tryb wyłączenia: maksymalnie 0,3W
Wymiary / waga netto		389,0 × 312,5 × 254,0 mm / 15,3 × 12,3 × 10,0" (szer.×wys.×głęb.), 4,5 kg / 9,9 lbs (Z wyłączeniem zasilacza)
Kąt pochylenia		W tył: 90° , Do przodu: 25°
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperatura 0 do 40°C / 32 do 104°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty		CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC, IP54* <sup>2</sup>

### INFO

\*<sup>1</sup> Gdy urządzenia USB nie są podłączone.

\*<sup>2</sup> Zgodność ze standardem IP54 : Dotyczy tylko przodu monitora

## WYMIARY



## SYNCHRONIZACJA

Tryb wideo	Częstotliwość pozioma	Częstotliwość pionowa	Częstotliwość pasma wizyjnego
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz
	37,861kHz	72,809Hz	31,500MHz
800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz
	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
	48,077kHz	72,188Hz	50,000MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
1280 × 768	47,776kHz	59,870Hz	79,500MHz
1366 × 768	47,712kHz	59,790Hz	85,500MHz