

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

# *Pro Lite*

## LCD Monitor

### *Pro Lite T1521MSC*

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.

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

Model Nr. : PLT1521M



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>

- 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 T1521MSC-B1 : 357577

# 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 ..	4
INSTALACJA .....	5
MONTAŻ I DEMONTAŻ STOPKI .....	6
ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA.....	7
PODŁĄCZANIE MONITORA.....	8
USTAWIENIA KOMPUTERA.....	9
REGULACJA KĄTA WIDZENIA .....	11
OBSŁUGA MONITORA .....	12
ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA.....	14
REGULACJA PARAMETRÓW EKRAŃU .....	18
FUNKCJA CZUWANIA.....	21
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....	22
INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU .....	23
DODATEK .....	24
DANE TECHNICZNE .....	24
WYMIARY .....	25
SYNCHRONIZACJA.....	25

# 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 zasłonięte. 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.

## OBŚLUGA 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 przyciskaj do niego twardych przedmiotów.
- Nigdy nie używaj następujących silnych rozpuszczalników. Mogą one uszkodzić obudowę i powierzchnię ekranu.  
Ścierne 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 DOTYKOWY** Powierzchnię ekranu dotykowego należy czyścić przy pomocy miękkiej szmatki nawilżonej łagodnym środkiem do czyszczenia szyb lub mieszanką (w proporcji 50/50) wody i alkoholu izopropylowego.



## INSTALACJA

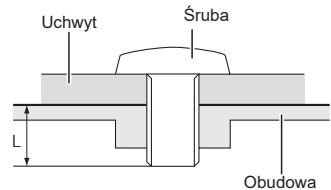
### OSTRZEŻENIE

- Przed instalacją upewnij się, że ściana, suficie lub ramię pulpitu wytrzyma ciężar monitora i mocowania.

### < INSTALACJA NA ŚCIANIE >

#### OSTRZEŻENIE

Jeśli chcesz powiesić monitor na ścianie, użyj śrub M4 (4 sztuki) z podkładką. 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.

### < OBRÓT OBRAZU >

Zaprojektowany, do używania w trybie poziomym.

#### Dostępny



Krajobrazowy

#### Niedostępny





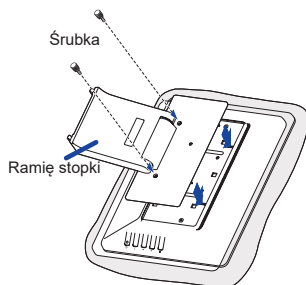
## MONTAŻ I DEMONTAŻ STOPKI

### UWAGA

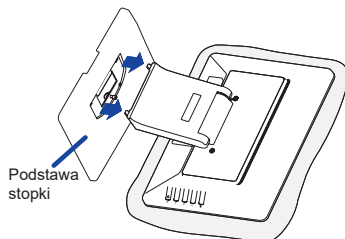
- Umieścić monitor na stabilnej powierzchni. Monitor może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia w razie upadku lub upuszczenia.
- Nie narażaj monitora na większe wstrząsy, gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Przed zdemontowaniem lub zamontowaniem stojaka odłącz przewody monitora, aby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

### <Montaż>

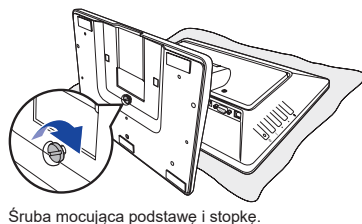
- ① Umieścić kawałek miękkiego materiału na stole, by zabezpieczyć monitor przed zadrapaniem. Położyć monitor płasko na stole przodem do dołu.
- ② Wyrównaj wypustki na stopce z rowkami na tylnej części monitora, a następnie umieść stopkę z tyłu monitora. Zmocuj stopkę do monitora przy pomocy dostarczonych śrub.



- ③ Wyrównaj wypustki na stopce z rowkami na podstawie, a następnie umieść podstawę w stopce.



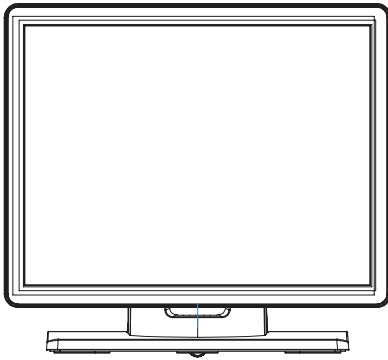
- ④ Przymocuj podstawę do stopki przy pomocy śruby.



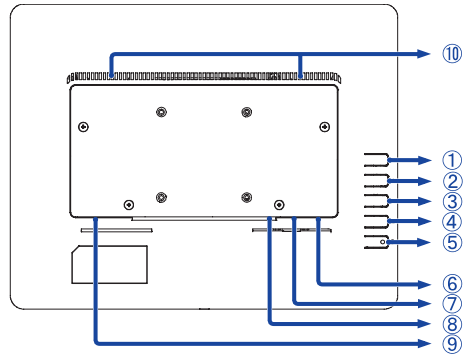
### <Demontaż>

- ① Umieścić kawałek miękkiego materiału na stole, by zabezpieczyć monitor przed zadrapaniem. Położyć monitor płasko na stole przodem do dołu.
- ② Podnieść ucho śruby, wykręć śrubkę i usuń podstawę.
- ③ Usunąć śrubki i stopkę.

## ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA



<Przód>



<Tył>

- ① Przycisk Menu (≡)
- ② Przycisk W górę / Lewy / Autokonfiguracja (◀)
- ③ Przycisk W dół / Prawy (▶)
- ④ Przycisk Powrót / Wyjdź (↶)
- ⑤ Przetłącznik zasilania (⏻)
- ⑥ Złącze USB
- ⑦ Złącze VGA
- ⑧ Wejście zasilania(⎓ : Prąd stały)
- ⑨ Złącze audio
- ⑩ Głośniki

## 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 Połącz monitor ze sprzętem audio wykorzystując kabel audio do komputera, jeśli masz zamiar korzystać z funkcji audio.
- 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 120/240 V, 20 A (maksymalnie).

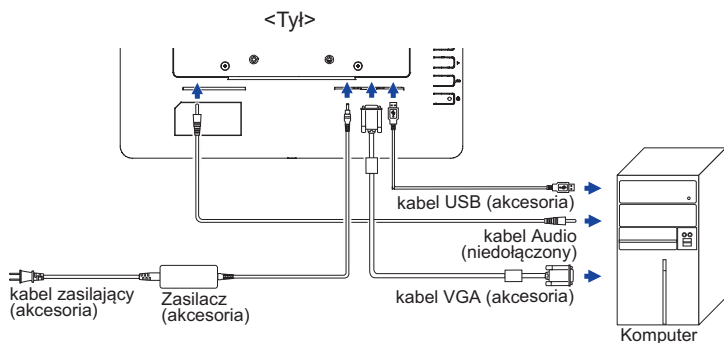
■ Przewody sygnałowe używane do łączenia komputera z monitorem mogą być różne w zależności od typu używanego komputera. Nieprawidłowe połączenie może spowodować poważne uszkodzenie zarówno monitora, jak i komputera. Kabel dostarczany wraz z monitorem to standardowy kabel z złączem. Jeżeli potrzebny jest 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.

■ 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]



## USTAWIENIA KOMPUTERA

### ■ Synchronizacja sygnałów

Patrz tabela synchronizacji dla podstawowych rozdzielczości w rozdziale SYNCHRONIZACJA na stronie 25.

### ■ 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).

### UWAGA

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

### ■ Włączanie monitora

Najpierw włącz monitor, następnie komputer.

### ■ Sterownik ekranu dotykowego

Sterownik i system mogą nie zadziałać, jeśli włączając komputer dotykasz ekranu.

W zależności od BIOS-u Twojego komputera, sterownik może nie zadziałać, jeśli włączona jest funkcja oszczędzania energii. W takim przypadku należy wyłączyć funkcję oszczędzania energii.

### ■ System operacyjny kompatybilny z funkcją

Microsoft Windows XP (64 bit i 32 bit)

Microsoft Windows 7 (64 bit i 32 bit)

Microsoft Windows 8/8,1/10 (64 bit i 32 bit)

Linux (Kernel 3.4 i późniejsza wersja) i wersje późniejsze

Nie jest kompatybilny z wcześniejszymi wersjami Windows

	Windows8/8,1/10	Windows7*5	Windows7*4
Mysz domyślna*1	○	○	○
Cyfrowa funkcja dotykowa*2	○	○	○
Cyfrowa funkcja Touch z Windows 7*3	○	○	×

	XP*6	Linux
Mysz domyślna*1	○	○
Cyfrowa funkcja dotykowa*2	×	×
Cyfrowa funkcja Touch z Windows 7*3	×	×

\*1 Mysz domyślna (kliknij, przeciągnij, kliknij dwukrotnie, kliknij prawym przyciskiem myszy)

\*2 Cyfrowa funkcja dotykowa

(kliknij, przeciągnij/wybierz, kliknij dwukrotnie, kliknij prawym przyciskiem myszy, podgląd)

\*3 Cyfrowa funkcja Touch z Windows 7

\*4 Windows 7 - Starter i Home Basic wersja

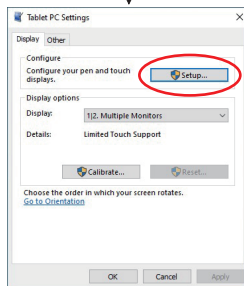
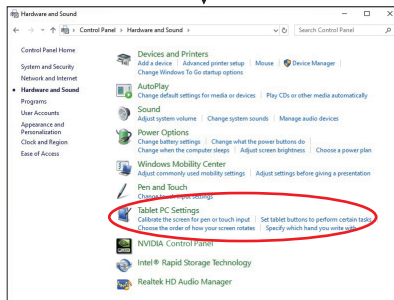
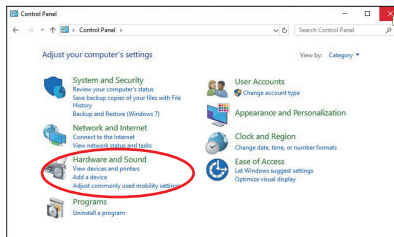
\*5 Windows 7 - Home Premium, Professional, Enterprise i Ultimate wersjami

\*6 Obsługa pojedynczego dotyku (wymagany dedykowany sterownik)

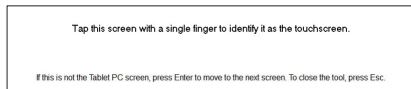
## ■ Dotknij Ustawienia wprowadzania w trybie podwójnego ekranu

### 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.

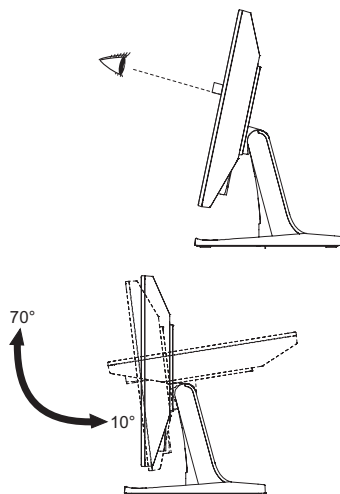
**UWAGA** Monitory działają w trybie podwójnego ekranu, sterowanie dotykem nie jest obsługiwane na dwóch monitorach jednocześnie. Sterowanie dotykem można wykonać tylko na jednym monitorze.

## 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 70° w tył i 10° do przodu.




### UWAGA

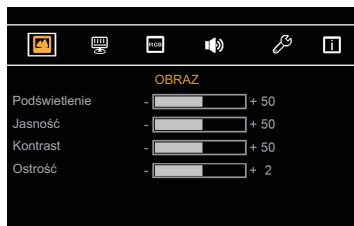
- Nie dotykaj ekranu LCD przy zmianie kąta ustawienia monitora. Może to spowodować uszkodzenie lub pęknięcie ekranu LCD.
- Zachowaj ostrożność przy zmianie kąta ustawienia monitora, aby nie przygnieść sobie palców albo dłoni.









# OBSŁUGA MONITORA




W celu zapewnienia najlepszego obrazu, monitor LCD firmy iiyama otrzymał w fabryce predefiniowane ustawienia synchronizacji (patrz str. 25). 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 18.

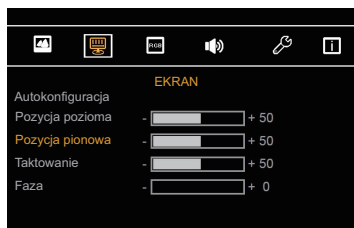
- 1 Naciśnij przycisk , aby uruchomić funkcję Menu ekranowego (OSD). Są tutaj dodatkowe pozycje menu, które można przełączać przyciskami  / .




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


Na przykład, aby dokonać korekty położenia w pionie, wybierz pozycję menu , a następnie naciśnij przycisk MENU. Potem użyj przycisków  wybierz Pozycja pionowa.

Wtedy użyj przycisków  /  do zmiany ustawienia położenia w pionie. Położenie całego wyświetlanego obrazu będzie zmieniać się na bieżąco zgodnie z wprowadzanymi zmianami. Naciśnij ponownie przycisk .




Na koniec naciśnij przycisk , 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 Czas OSD.
- Również naciśnięcie przycisku  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 pozioma/pionowa, 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.

## Direct

- BLOKADA:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 - 4 sekundy, kiedy menu OSD nie jest wyświetlane.

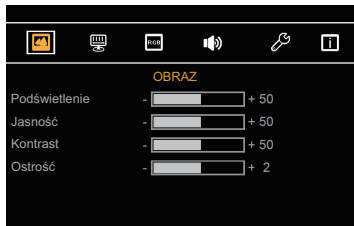
\* Menu OSD nie jest wyświetlane kiedy jest zablokowane. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 - 4 sekundy ponownie, kiedy menu OSD nie jest wyświetlane.
















Wyświetla się następujące menu OSD.

Element regulacji	Problem / Opcja	
POWER-key Lock	LOCK	Blokuje wyłącznik prądu.
	UNLOCK	Odblokowuje wyłącznik prądu.
OSD-key Lock	LOCK	Blokuje menu OSD.
	UNLOCK	Odblokowuje menu OSD.



## ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA

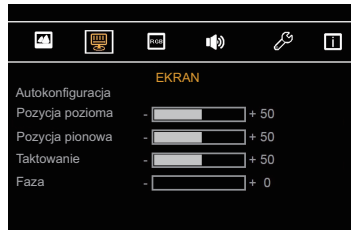























Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy naciskać
Podświetlenie Backlight	Zbyt ciemny obraz Zbyt jasny obraz	   
Jasność * Brightness	Zbyt ciemny obraz Zbyt jasny obraz	   
Kontrast Contrast	Zbyt mdły obraz Zbyt intensywny obraz	   
Ostrość Sharpness	0 1 2 3 4  Możesz dokonać zmiany ostrości obrazu w skali od 0 do 4 (ostry-miękki). Naciskaj przycisk ►, aby zmieniać ostrość obrazu w kolejności liczbowej. Naciskaj przycisk ◀, aby zmieniać ostrość obrazu w kolejności odwrotnej.	  

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



**EKRAN  
DISPLAY**



Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy nacisnąć
Autokonfiguracja * <sup>1</sup> Auto Adjustment <b>Direct</b>	Automatyczna regulacja parametrów Pozycja pozioma/pionowa, Taktowanie oraz Faza.	
Pozycja pozioma H. Position	 Obraz jest za bardzo na lewo  Obraz jest za bardzo na prawo	   
Pozycja pionowa V. Position	 Obraz zbyt nisko  Obraz zbyt wysoko	   
Taktowanie * <sup>2</sup> Pixel Clock	 Obraz zbyt wąski  Obraz zbyt szeroki	   
Faza * <sup>2</sup> Phase	Służy do korekcji migotania tekstu lub linii	  

\*<sup>1</sup> Aby uzyskać najlepsze rezultaty, regulację Autokonfiguracja należy przeprowadzać korzystając z obrazu kontrolnego regulacji. Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 18.

\*<sup>2</sup> Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 18.

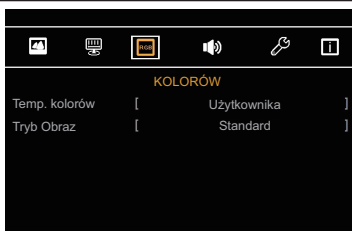
## Direct

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

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



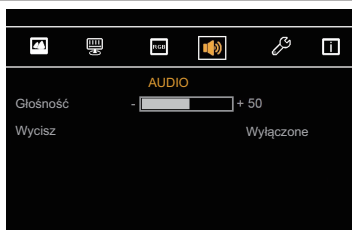
## KOLORÓW COLOR



Element regulacji	Problem / Opcja		Przyciski, które należy naciskać
Temp. kolorów Color Temp	9300	Niebieskawa biel	
	7500	Zielonkawa biel	
	6500	Żółtawa biel	
	5500	Czerwonawa biel	
	Użytkownika User Preset	Czerwony	Zbyt słaby
	Zielony	Zbyt mocny	
	Niebieski		
Tryb Obraz Picture Mode	Standard Standard	Normalne	
	Redukcja niebieskiego światła Low Blue Light	Niebieskie światło jest zredukowane.	














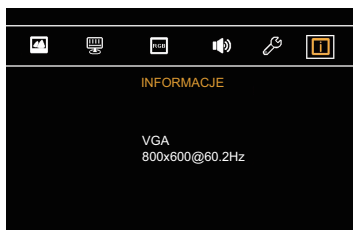
## AUDIO AUDIO



Element regulacji	Problem / Opcja		Przyciski, które należy naciskać
Głośność Volume	Zbyt cicho	Zbyt głośno	
Wycisz Mute	Włączone On	Tymczasowo wyłącza dźwięk.	
	Wyłączone Off	Przywraca poprzedni poziom głośności dźwięku.	



Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy naciskać																
Przywróć Reset	Przywracane są ustawienia fabryczne.																	
Czas OSD OSD Time	Możesz ustawić czas wyświetlania OSD display od 5 do 60 sekund.	  																
Pozycja pozioma OSD OSD H. Position	OSD jest za bardzo na lewo OSD jest za bardzo na prawo	   																
Pozycja pionowa OSD OSD V. Position	OSD zbyt nisko OSD zbyt wysoko	   																
Język Language	<table border="1"> <tr> <td>English</td> <td>Angielski</td> <td>Español</td> <td>Hiszpański</td> </tr> <tr> <td>Français</td> <td>Francuski</td> <td>Nederlands</td> <td>Holenderski</td> </tr> <tr> <td>Deutsch</td> <td>Niemiecki</td> <td>Polski</td> <td>Polski</td> </tr> <tr> <td>Italiano</td> <td>Włoski</td> <td>Русский</td> <td>Rosyjski</td> </tr> </table>	English	Angielski	Español	Hiszpański	Français	Francuski	Nederlands	Holenderski	Deutsch	Niemiecki	Polski	Polski	Italiano	Włoski	Русский	Rosyjski	
English	Angielski	Español	Hiszpański															
Français	Francuski	Nederlands	Holenderski															
Deutsch	Niemiecki	Polski	Polski															
Italiano	Włoski	Русский	Rosyjski															



Wyświetlane są informacje dotyczące bieżącego sygnału wejściowego, doprowadzonego z karty graficznej komputera.

**INFO**

Więcej informacji na temat rozdzielczości oraz częstotliwości odświeżania można znaleźć w instrukcji obsługi karty graficznej.

## REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU

Kiedy zostanie wybrany PC sygnał wejściowy (Analog input), wykonanie poniższej procedury regulacji obrazu umożliwi uzyskać żądaną jakość 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 1024 × 768, lecz nie może zapewnić tego przy rozdzielczościach niższych od 1024 × 768, ponieważ wtedy następuje automatyczne rozciągnięcie obrazu w celu dopasowania do rozmiarów pełnego ekranu. Podczas normalnego użytkowania monitora zaleca się stosowanie rozdzielczości 1024 × 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 uzyskać żądaną jakość obrazu.

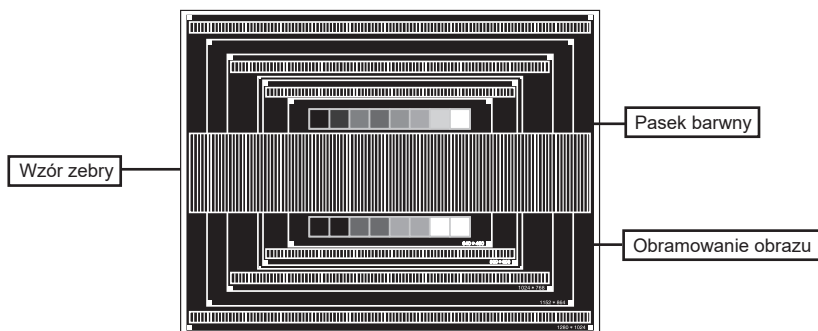
W tej instrukcji obsługi przedstawiono wykonywanie regulacji w środowisku systemu operacyjnego Windows® OS.

- 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.

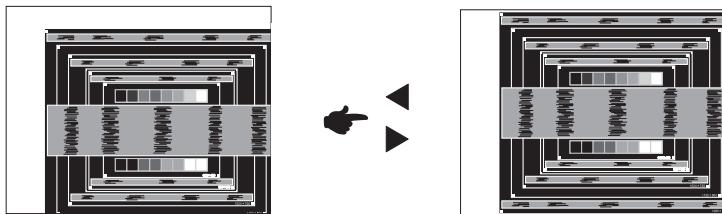
[Obraz kontrolny regulacji]



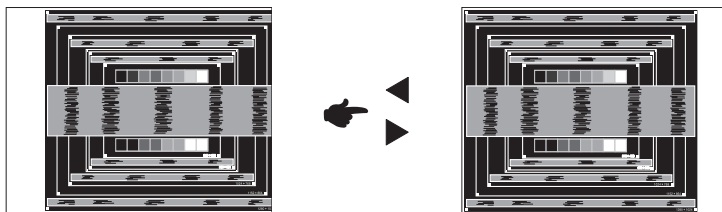
③ Naciśnij przycisk ◀. (Autokonfiguracja)

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 Auto Adjust.

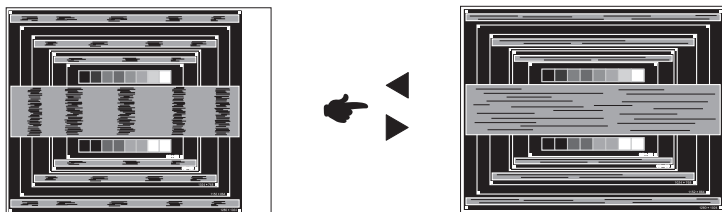
⑤ Dokonaj regulacji położenia w pionie (V Position), tak aby obramowanie obrazu było dopasowane do obszaru wyświetlania.



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



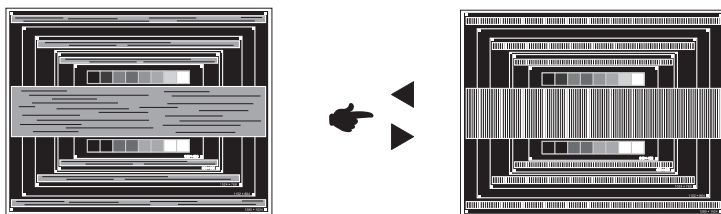
2) Rozciągnij obramowanie obrazu z prawej strony w taki sposób, aby dosunąć ją do prawej krawędzi obszaru wyświetlania poprzez regulację częstotliwości taktowania zegara obrazu (Pixel Clock).



#### 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 Brightness oraz Color, aby uzyskać żądaną jakość obrazu po wykonaniu regulacji Taktowanie oraz Faza.**  
**Ustaw z powrotem swoje ulubione tło pulpitu.**

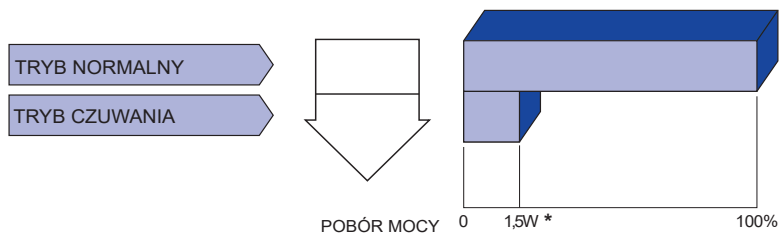
## FUNKCJA CZUWANIA

Funkcja czuwania tego produktu jest zgodna z wymaganiami oszczędzania energii standardów VESA DPMS. Jeżeli ta funkcja jest aktywna, zapewnia automatyczne redukowanie niepotrzebnego zużycia energii przez monitor, kiedy komputer nie jest używany.

Aby można było korzystać z tej funkcji, monitor musi być przyłączony do komputera zgodnego ze standardem VESA DPMS. 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. Po ponownym dotknięciu klawiatury lub myszki następuje wyjście z trybu czuwania i obraz pojawia się po kilku sekundach.



\* Nie podłączono żadnych peryferiów USB, a na wejściu audio nie ma aktywnego sygnału.

### UWAGA

Monitor zużywa energię elektryczną nawet po przejściu do trybu czuwania. Aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, wyłączaj zasilanie monitora, kiedy nie jest używany, w nocy lub podczas weekendów.



# 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.   |
| 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.

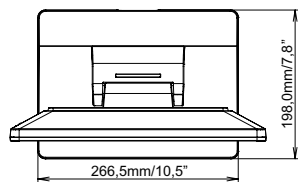
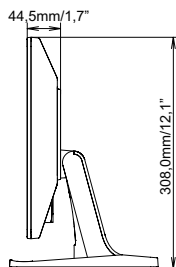
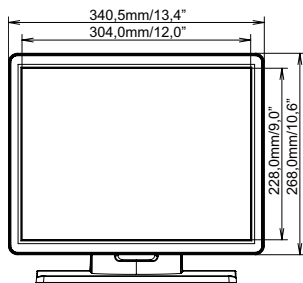
## DANE TECHNICZNE

Ekran dotykowy	Technologia	Technologia pojemnościowa 10pt dotykowy
	Przepuszczalność światła	88%
	Twardość	7H
	Całkowita grubość	1,2mm
	Transfer danych	Przez USB
Kategoria		15"
Panel LCD	Technologia paneli	TN
	Rozmiar	Przekątna: 38 cm / 15"
	Wielkość plamki	0,297 mm w poziomie × 0,297 mm w pionie
	Jasność	370cd/m <sup>2</sup> (typowa: bez panelu dotykowego), 325cd/m <sup>2</sup> (typowa: z Ekran dotykowy)
	Współczynnik kontrastu	800 : 1 (typowa)
	Kąt widzenia	Poziomej: po 170 stopni, pionowej: po 160 stopni (Typowy)
	Czas reakcji	8ms (Czarne, białe, czarny Typowy)
Liczba wyświetlanych kolorów	Okolo 16,2 mln	
Częstotliwość synchronizacji	Poziomej: 31,4 - 60,0 kHz, pionowej: 56 - 75 Hz	
Maksymalna rozdzielczość	1024 × 768, 0,8 megapikseli	
Złącze sygnału wejściowego	VGA	
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	
Złącze sygnału wejściowego audio	Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo)	
Sygnał wejściowy audio	Maks. 1,0 Vrms	
Głośniki	2W × 2 (głośniki stereo)	
Maksymalny rozmiar ekranu	Szer. 304,0 mm × wys. 228,0 mm / szer. 12,0" × 9,0" wys	
Źródło zasilania	12VDC, 2 A	
Zasilacz (akcesoria)	Wejściowy: 100-240 VAC, 50/60 Hz	
Zużycie energii*	20W (typowe), Tryb czuwania: maksymalnie 1,5W	
Wymiary / waga netto	340,5 × 308,0 × 198,0 mm / 13,4 × 12,1 × 7,8" (szer. × wys. × głęb.), 3,5kg / 7,7 lbs	
Kąt pochylenia	W tył: 70° , Do przodu: 10°	
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, EAC, cULus	

### INFO

\* Nie podłączono żadnych peryferiów USB, a na wejściu audio nie ma aktywnego sygnału.

## 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