

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ProLite

LCD Monitor

ProLite B2875UHSU

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", 2009/125/WE "Dyrektywa ErP" i 2011/65/UE "Dyrektywa RoHS".

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

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

Model Nr. : PL2875UH



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.

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
INSTALACJA NA ŚCIANIE	5
MONTAŻ I DEMONTAŻ STOPKI	6
ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA	7
PODŁĄCZANIE MONITORA.....	8
USTAWIENIA KOMPUTERA.....	9
REGULACJA WYSOKOŚCI I KĄTA WIDZENIA.....	9
OBRACANIE PANELU	9
OBSŁUGA MONITORA	10
ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA.....	11
REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU	18
FUNKCJA ZARZĄDZANIA ENERGIĄ	21
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	22
INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU	23
DODATEK	24
DANE TECHNICZNE	24
WYMIARY	25
SYNCHRONIZACJA.....	26

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. Zasłonięcie 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. W żadnym razie nie wolno usuwać podstawki (stopki) monitora. Usunięcie podstawki spowoduje zablokowanie otworów wentylacyjnych na tyłach obudowy, co może spowodować przegrzanie monitora. 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 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

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

UMIESZCZANIE MONITORA NA KOMPETERZE

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

UWAGA NA RĘCE I PALCE!

- Zachowaj ostrożność przy zmianie kąta ustawienia monitora, aby nie przygnieść sobie palców albo dłoni.
- Zachowaj ostrożność, by nie przytrzasnąć palców w czasie regulacji wysokości stopki i kąta nachylenia. (Tylko w przypadku monitorów z regulacją wysokości.)

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.

UWAGA

- Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora, należy ze względów bezpieczeństwa wyłączyć zasilanie i odłączyć przewody monitora.

INFO

- W celu ochrony panelu wyświetlacza LCD nie używaj twardych przedmiotów, aby nie doszło do zarysowania lub zatarcia ekranu.
- Nigdy nie stosuj żadnego z wymienionych poniżej silnych rozpuszczalników. Powodują one uszkodzenia obudowy i ekranu LCD.

Rozcieńczalnik	Środki do czyszczenia w aerozolu
Czysta benzyna	Wosk
Środki czyszczące o działaniu ściernym	Rozpuszczalniki kwasowe lub zasadowe
■ Skutkiem pozostawiania obudowy przez długi okres czasu w zetknięciu z jakimikolwiek produktami z gumy lub tworzyw sztucznych może być degeneracja lub odbarwienie materiału obudowy.	

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

EKRAN LCD

Zaleca się okresowe czyszczenie za pomocą miękkiej, suchej szmatki. Nie należy używać papierowych chusteczek higienicznych, ponieważ mogą one powodować uszkodzenia ekranu LCD.

ZANIM URUCHOMISZ MONITOR

WŁAŚCIWOŚCI

- ◆ Obsługuje rozdzielczości do 3840 × 2160
- ◆ Wysoki kontrast 1000:1 (typowy), dostępna funkcja Adv. Contrast / Jasność 300 cd/m² (typowy) / szybki czas reakcji 5 ms (typowy), 1ms (gray - gray)
- ◆ Współpracuje z technologią AMD FreeSync™ (przez wejście DisplayPort)
- ◆ Redukcja niebieskiego światła
- ◆ Cyfrowe wygładzanie znaków
- ◆ Koncentrator (hub) USB3,0/2,0
- ◆ Głośniki Stereo 2 x 2,5W
- ◆ Zgodność ze standardem Plug & Play VESA DDC2B
Zgodność z systemami Windows® 7/8,1/10
- ◆ Zarządzanie energią (zgodność ze standardem VESA DPMS)
- ◆ Zgodność ze standardem zamocowania VESA (100mm×100mm)
- ◆ Miejsce na blokadę zabezpieczającą

KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA

Wraz z monitorem LCD dostarczane są wymienione poniżej akcesoria. Sprawdź, czy znajdują się one w opakowaniu. Jeżeli brakuje któregoś z poniższych elementów lub jest on uszkodzony, należy powiadomić o tym sprzedawcę lub najbliższego przedstawiciela firmy iiyama.

- | | | |
|-----------------------------|-------------------|---|
| ■ Kabel zasilający* | ■ Kabel HDMI | ■ Kabel DisplayPort |
| ■ Kabel USB | ■ Podstawa stopki | ■ Śruba mocująca podstawę i stopkę (3 sztuki) |
| ■ Instrukcja bezpieczeństwa | | ■ Skrócona instrukcja obsługi |

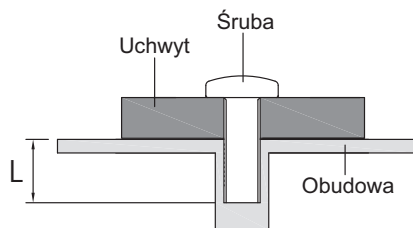
UWAGA

* 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 H05VVF, 3G, 0,75mm².

INSTALACJA NA ŚCIANIE

OSTRZEŻENIE

- Jeśli chcesz powiesić monitor na ścianie, użyj śruby M4 z podkładką. Jej długość dostosuj go grubości uchwyty tak, aby długość śruby "L" wynosiła 7 mm. Dłuższa śruba może uszkodzić części elektryczne wewnątrz monitora i w konsekwencji doprowadzić do porażenia prądem lub uszkodzenia monitora.
- Przed zamontowaniem monitora na ścianie/suficie prosimy sprawdzić, czy utrzymają one wagę monitora.



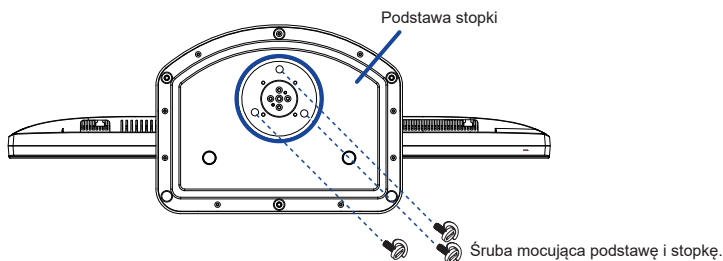
MONTAŻ I DEMONTAŻ STOPKI

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.

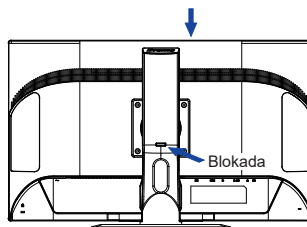


<Demontaż>

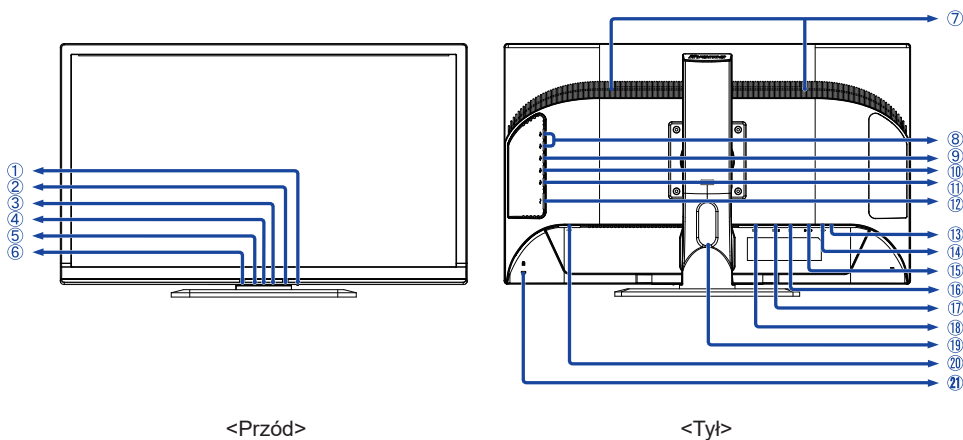
- ① Umieść kawałek miękkiego materiału na stole, by zabezpieczyć monitor przed zadrapaniem. Połóż monitor płasko na stole przodem do dołu.
- ② Wyjmij śrubę aby móc odłączyć podstawę od stopki.

<Blokada>

Postaw monitor i naciśnij blokadę z tyłu monitora jednocześnie naciskając monitor od góry. Zachowaj ostrożność ponieważ monitor może gwałtownie wysunąć się do góry.



ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA



- ① Przelącznik zasilania ()
- ② Przycisk Menu (MENU)
- ③ Przycisk W górę / Głośność (+ /)
- ④ Wskaźnik zasilania
- ⑤ Przycisk W dół / trybu ECO (- /)
- ⑥ Przycisk Wejście sygnału / Auto / Wyjdź (AUTO)
- ⑦ Głośniki
- ⑧ Złącze USB(2.0)-DOWN ()
- ⑨ Złącze USB(3.0 Ładowanie baterii)-DOWN ()
- ⑩ Złącze USB(3.0)-DOWN ()
- ⑪ Złącze USB-UP ()
- ⑫ Wyłącznik główny (I (ON) / O (OFF))
- ⑬ Gniazdo słuchawkowe ()
- ⑭ Złącze audio ()
- ⑮ Złącze VGA (D-SUB)
- ⑯ Złącze DisplayPort ()
- ⑰ Złącze HDMI (HDMI)
- ⑱ Złącze DVI-D (DVI)
- ⑲ Otwór na kabel
- ⑳ Gniazdo zasilania prądem przemiennym(~ : Prąd przemienny) (~)
- ㉑ Miejsce na blokadę zabezpieczającą

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

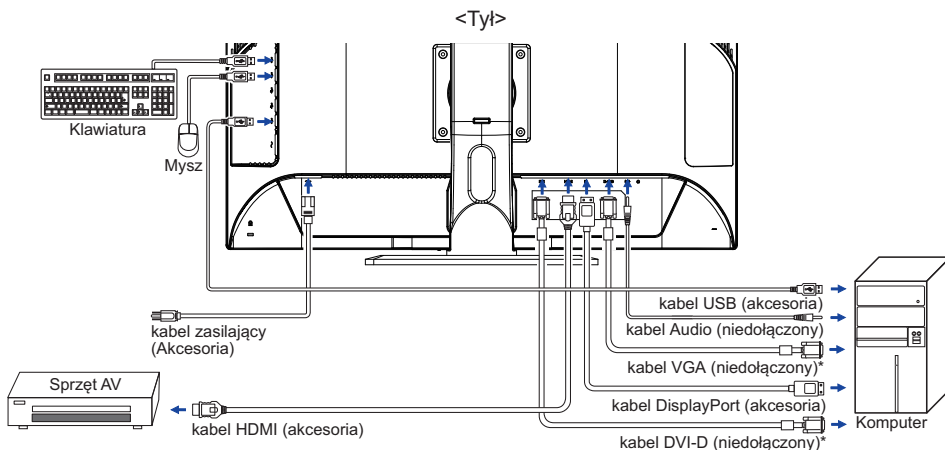
PODŁĄCZANIE MONITORA

- ① Upewnij się, czy komputer i monitor są wyłączone.
- ② Przewodem sygnałowym połącz monitor z komputerem.
- ③ Połącz monitor ze sprzętem audio wykorzystując kabel audio do komputera, jeśli masz zamiar korzystać z funkcji audio.
- ④ Podłącz komputer do monitora kablem USB.
- ⑤ Podłącz przewód zasilający najpierw do monitora, a następnie do gniazdka elektrycznego.
- ⑥ Włącz monitor (Wyłącznik główny i Przełącznik zasilania) i komputer.

INFO

- 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.
- W przypadku podłączenia do komputera Macintosh, skontaktuj się ze swym sprzedawcą lub najbliższym przedstawicielem firmy iiyama w celu uzyskania odpowiedniego złącza przejściowego.
- Należy zadbać o dokręcenie śrub zabezpieczających na obu końcach przewodu 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.
- Nadmierne ciśnienie akustyczne w słuchawkach może spowodować uszkodzenie/utratę słuchu.

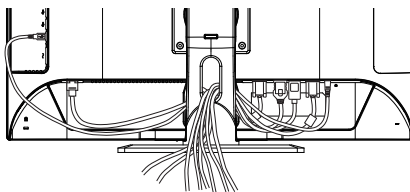
[Przykład podłączenia]



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

[Uchwyt na kable]

Przełóż kable przez otwór na kabel, aby je połączyć.



USTAWIENIA KOMPUTERA

■ Synchronizacja sygnałów

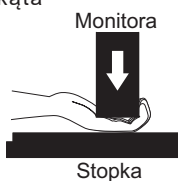
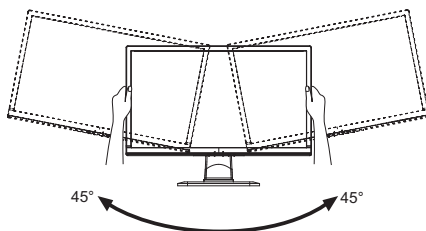
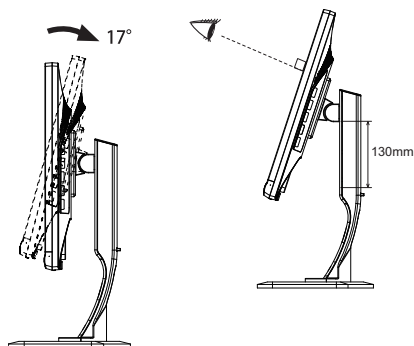
Patrz tabela synchronizacji dla podstawowych rozdzielczości w rozdziale SYNCHRONIZACJA na stronie 26.

REGULACJA WYSOKOŚCI I KĄTA WIDZENIA

- Optymalna praca przy monitorze polega na bezpośrednim, prostopadłym patrzeniu na ekran, następnie dostosuj wysokość i kąt monitora do własnych upodobań.
- Przy zmianie wysokości i kąta nachylenia panela przytrzymaj podstawkę monitora jedną ręką, aby uniknąć przewrócenia urządzenia.
- Panel LCD można ustawić na maksymalnej wysokości 130 mm. Kąty nachylenia względem użytkownika mogą wynosić do 45° w lewo i prawo, do 17° w tył.

UWAGA

- Podczas zmiany wysokości lub kąta nachylenia panela nie dotykaj ekranu LCD. W przeciwnym razie istnieje ryzyko uszkodzenia ekranu.
- Zachowaj ostrożność przy zmianie wysokości lub kąta ustawienia monitora, aby nie przygnieść sobie palców albo dłoni.
- Zachowaj ostrożność, by nie przytrzasnąć palców w czasie regulacji wysokości stopki i kąta nachylenia.



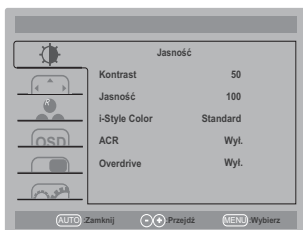
OBRACANIE PANELU

Niedostępne w tym modelu.

OBSŁUGA MONITORA

W celu zapewnienia najlepszego obrazu, monitor LCD firmy iiyama otrzymał w fabryce predefiniowane ustawienia synchronizacji (patrz str. 26). 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.

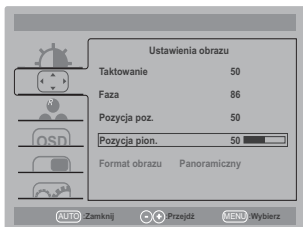
- 1 **Naciśnij przycisk MENU, aby uruchomić funkcję Menu ekranowego (OSD). Są tutaj dodatkowe pozycje menu, które można przełączać przyciskami + / - .**



- 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.



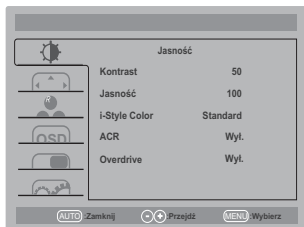
Na koniec naciśnij przycisk AUTO, który kończy regulację, a wszystkie zmiany są zapisywane w pamięci.







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 * ¹ Brightness	Zbyt ciemny obraz		 +
	Zbyt jasny obraz		 -
i-Style Color * ² i-Style Color	Standard Standard	Ogólny dla środowiska Windows i domyślnych ustawień monitora.	
	Tekst Text	Do edycji i oglądania tekstu.	
	Internet Internet	Do środowiska internetowego.	
	Gry Game	Do gier.	
	Film Movie	Do oglądania filmów.	
	Sport Sports	Do oglądania sportu.	
ACR * ³ Adv. Contrast	Wył. Off	Normalne	
	Wł. On	Podwyższony współczynnik kontrastu.	
INFO Funkcja ACR reguluje jasność obrazu i poziom kontrastu w czasie oglądania filmów. Regulacje Kontrast, Jasność, Temp. kolorów, Eco, i-Style Color i Redukcja niebieskiego światła są niedostępne, kiedy włączona jest funkcja ACR.			
Overdrive * ⁴ Overdrive	Wył. / -2 / -1 / 0 / +1 / +2		
	Poprawia czas przejścia dla odcieni szarości.		 +
	Skutkuje to szybszym czasem reakcji.		 -

*¹ Dokonaj regulacji parametru Brightness, gdy używasz monitora w ciemnym pomieszczeniu i odnosisz wrażenie, że obraz jest zbyt jasny. Jasność są niedostępne jeśli włączone jest Eco.

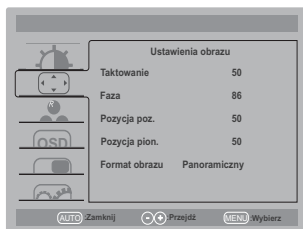
*² i-Style Color są niedostępne, kiedy włączona jest funkcja Blue Light Reducer.

*³ ACR są niedostępne jeśli włączone jest Ustawienia PIP.

*⁴ Przy włączaniu 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	Panoramiczny Wide	Pełny ekran	
	4:3	Wyświetl wszystkie obrazy w formacie 4:3.	
	5:4	Wyświetl wszystkie obrazy w formacie 5:4.	
FreeSync ^{*3} FreeSync	Wył. Off	FreeSync jest wyłączona.	
	Wł. On	Włącz obsługę FreeSync.	

^{*1} Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 18.

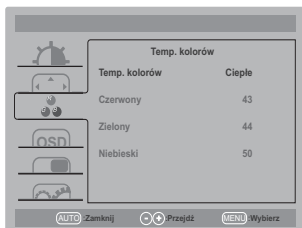
^{*2} Tylko analogowy sygnał wejściowy.

^{*3} Tylko DisplayPort sygnał wejściowy. FreeSync są niedostępne jeśli włączone jest Ustawienia PIP.



Temp. kolorów *

Color Temp.



Element regulacji	Problem / Opcja		Przyciski, które należy nacisnąć
Temp. kolorów Color Temp.	Ciepłe Warm	Zielonkawa biel	
	Normalne Normal	Żółtawa biel	
	Chłodne Cool	Niebieskawa biel	
	Użytkownika User	Czerwony	Zbyt słaby
		Zielony	Zbyt mocny
		Niebieski	
	sRGB sRGB	sRGB	

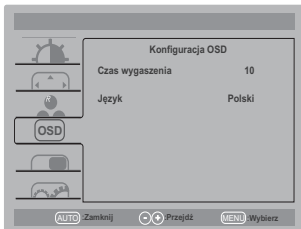
INFO


- sRGB jest międzynarodowym standardem, który definiuje i ujednolica wyświetlanie kolorów przez różne urządzenia.
- Regulacje Kontrast, Jasność, i-Style Color i Eco są niedostępne, gdy włączony jest tryb sRGB.

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



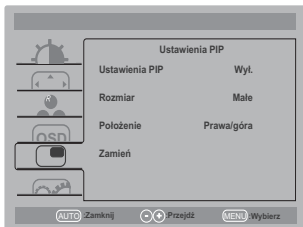
Konfiguracja OSD OSD Setup



Element regulacji	Problem / Opcja				Przyciski, które należy naciskać	
Czas wygaszenia Timeout	Możesz ustawić czas wyświetlania OSD display od 5 do 100 sekund.					<div><div>+</div><div>−</div></div>
Język Language	English	Angielski	Italiano	Włoski		
	Français	Francuski	Česky	Czeski		
	Español	Hiszpański	Nederlands	Holenderski		
	Português	Portugalski	Polski	Polski		
	Русский	Rosyjski	日本語	Japoński		
	Deutsch	Niemiecki				



Ustawienia PIP PIP Setting



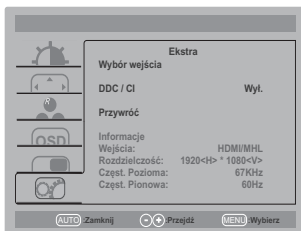
Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy naciskać
Ustawienia PIP PIP Setting	Jeśli podłączone są dwa lub więcej wejścia sygnału, można korzystać z funkcji PIP / PBP.	
	Wyl. Off	PIP/PbP jest wyłączona.
	PIP *	Wyświetl drugi obraz wewnątrz głównego.
	PBP *	Podziel ekran na prawy i lewy.
Rozmiar Size	Małe Small	Zmniejsz drugi obraz.
	Średnie Middle	Normalny rozmiar
	Duże Large	Powiększ drugi obraz.
Położenie Position	Prawa/góra Right-Top	Przenieś drugi obraz do prawego górnego rogu.
	Lewa/góra Left-Top	Przenieś drugi obraz do lewego górnego rogu.
	Prawa/dół Right-Down	Przenieś drugi obraz do prawego dolnego rogu.
	Lewa/dół Left-Down	Przenieś drugi obraz do lewego dolnego rogu.
Zamień Swap	Zamień miejscami główny i drugi lub lewy i prawy obraz kiedy tryb PIP lub PBP jest aktywny.	

* PIP = Bild im Bild

Funkcja ta umożliwia wyświetlenie na ekranie monitora dwóch obrazów jednocześnie.
Wyświetl drugi obraz w głównym obrazie.

PBP = Bild by Bild

Funkcja ta umożliwia wyświetlenie na ekranie monitora dwóch obrazów jednocześnie.
Obraz podzielony jest na pół w pionie.


**Ekstra
Extra**


Element regulacji	Problem / Opcja		Przyciski, które należy naciskać
Wybór wejścia Input Select Direct	Główne źródło Main Source	VGA	Wybierz VGA sygnał wejściowy.
		DVI	Wybierz DVI sygnał wejściowy.
		HDMI	Wybierz HDMI sygnał wejściowy.
		DP	Wybierz DisplayPort sygnał wejściowy.
	Drugie źródło Sub Source	VGA	Wybierz VGA sygnał wejściowy.
		DVI	Wybierz DVI sygnał wejściowy.
		HDMI	Wybierz HDMI sygnał wejściowy.
		DP	Wybierz DisplayPort sygnał wejściowy.
	Tryb DisplayPort *1 DisplayPort Mode	DP1.2	Standard
		DP1.1	Jeśli obraz źle się wyświetla, można zmienić ustawienia na 1.1.
DDC/CI DDC/CI	HDMI *2 HDMI	2.0	Standard
		1.4 *3	Jeśli obraz źle się wyświetla, można zmienić ustawienia na 1.4.
Przywróć Reset	Auto-zmień wejście Auto-Switch Input	Wyt. Off	Wyłączony protokół Auto-zmień wejście.
		Wł. On	W przypadku braku sygnału z wybranego źródła, automatycznie wybierane jest wejście przesyłające sygnał.
Informacje Information	INFO	Wyt. Off	Wyświetlane są informacje dotyczące bieżącego sygnału wejściowego, doprowadzanego z karty graficznej komputera.
		Wł. On	Więcej informacji na temat rozdzielczości oraz częstotliwości odświeżania można znaleźć w instrukcji obsługi karty graficznej.

*1 Dostępne tylko pod wejściem DisplayPort.

*2 Dostępne tylko pod wejściem HDMI.

*3 W przypadku wybrania 1.4, maksymalna obsługiwana rozdzielczość to 3840x2160 @30Hz.

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 lub skalę regulacji.

- Regulacja dźwięku: Naciśnij przycisk +, kiedy nie jest wyświetlane Menu ekranowe.
Naciśnij przycisk MENU, aby przełączać między Volume / Wejście audio.

Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy nacisnąć
Volume Volume	Zbyt cicho Zbyt głośno	   
Wejście audio * Audio Source	HDMI	Wybierz wejście HDMI.
	DP	Wybierz wejście DisplayPort.
	Line-In	Wybierz wejście Line-In.

* Dostępne tylko pod wejściem HDMI/DisplayPort.

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

Tylko analogowy sygnał wejściowy

Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy nacisnąć
Autokonfiguracja* Auto Configure	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 18.

- 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 i przytrzymaj przycisk + przez 3 sekundy, kiedy menu OSD nie jest wyświetlane.
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 przycisków OSD:
Włączając monitor naciśnij przycisk MENU, włączy/wyłączy to funkcję blokady przycisków.

REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU

Kiedy zostanie wybrany analogowy sygnał wejściowy (Analog input), wykonanie poniższej procedury regulacji obrazu umożliwia 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 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 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 Position, Pixel Clock i Phase (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).

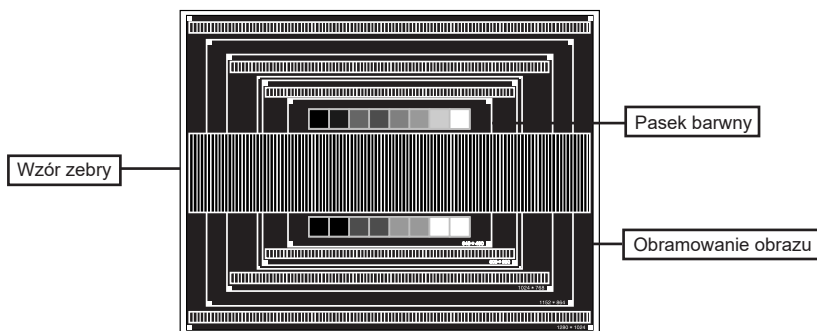
Wykonanie poniższej procedury regulacji obrazu umożliwia uzyskanie żądanej jakości obrazu. W tej instrukcji obsługi przedstawiono wykonywanie regulacji w środowisku systemu operacyjnego Windows® OS.

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

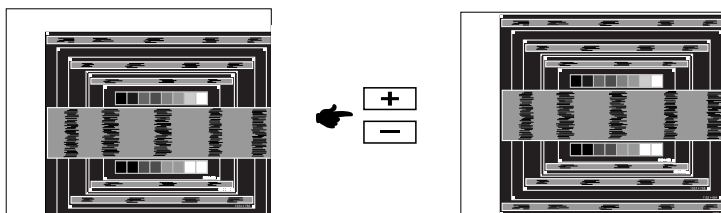
INFO

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

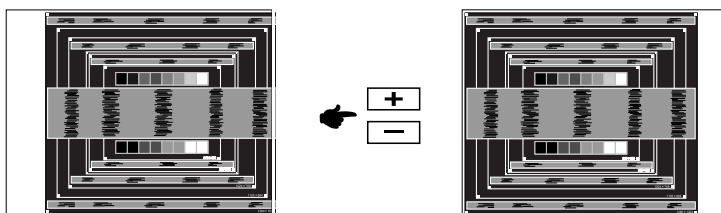
[Obraz kontrolny regulacji]



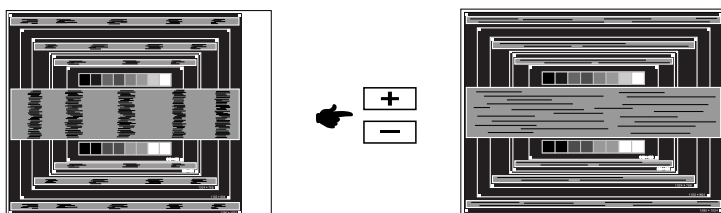
- ③ Przytrzymaj wciśnięty przycisk AUTO przez 2-3 sekundy, kiedy Menu nie jest wyświetlane. (Autokonfiguracja)
- ④ Dokonaj ręcznej regulacji obrazu wykonując poniższą procedurę, kiedy obraz migocze lub jest rozmyty lub obraz nie jest dopasowany do rozmiaru ekranu po wykonaniu regulacji Auto Adjust.
- 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.

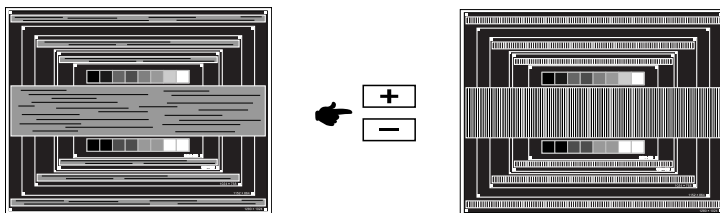


- 2) Rozciągnij obramowanie obrazu z prawej strony w taki sposób, aby dosunąć ją do prawej krawędzi obszaru wyświetlania poprzez regulację częstotliwości taktowania zegara obrazu (Pixel Clock).


INFO

- Gdy obramowanie z lewej strony obrazu odsunie się od lewej krawędzi obszaru wyświetlania podczas regulacji Pixel Clock, wykonaj czynności regulacyjne 1) i 2).
- Inny sposób wykonania regulacji Pixel Clock polega na skorygowaniu pionowych linii falistych na wzorze zebry obrazu kontrolnego.
- Podczas wykonywania regulacji Pixel Clock, H.Position oraz V.Position może występować migotanie obrazu.
- Jeżeli po wykonaniu regulacji Pixel 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 Pixel Clock może nie być właściwa.
- Dokonaj regulacji H.Position po wykonaniu regulacji Phase, jeśli podczas tej regulacji nastąpiła zmiana położenia w poziomie.

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

Ustaw z powrotem swoje ulubione tło pulpitu.

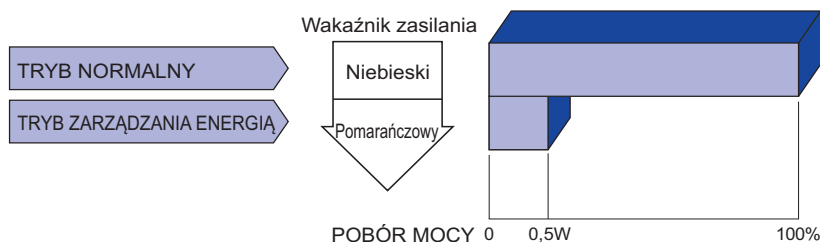
FUNKCJA ZARZĄDZANIA ENERGIĄ

Funkcja zarządzania energią 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 zarządzania energią, jak to przedstawiono poniżej. Funkcja zarządzania energią, wraz z wszelkimi ustawieniami zegarów, jest konfigurowana przez system operacyjny. W podręczniku systemu operacyjnego możesz sprawdzić konfigurację zarządzania energią.

■ Tryb Zarządzanie energią

Kiedy zostaną wyłączone sygnały synchronizacji pionowej i poziomej z komputera, monitor przechodzi do trybu Zarządzania energią, który zapewnia obniżenie zużycia energii do poziomu poniżej 0.5W. Ekran staje się ciemny, a wskaźnik zasilania zmienia kolor na pomarańczowy. Po ponownym dotknięciu klawiatury lub myszki następuje wyjście z trybu Zarządzania energią i obraz pojawia się po kilku sekundach.



INFO

- Monitor zużywa energię elektryczną nawet po przejściu do trybu zarządzania energią. Aby uniknąć niepotrzebnego zużywania energii, wyłączaj zasilanie monitora, kiedy nie jest używany, w nocy lub podczas weekendów.
- Jest możliwe, że będzie włączony sygnał wideo z komputera, kiedy brakuje sygnałów synchronizacji pionowej lub poziomej. W takiej sytuacji funkcja ZARZĄDZANIE ENERGIĄ może nie działać prawidłowo.

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

- | | |
|---|---|
| <p>① Obraz nie wyświetla się.
(Nie świeci wskaźnik zasilania.)

(Kontrolka zasilania ma kolor niebieski.)

(Wskaźnik zasilania świeci pomarańczowym światłem.)</p> | <p><input type="checkbox"/> Czy kabel zasilania jest prawidłowo umieszczony w gnieździe.
<input type="checkbox"/> Czy zostało włączone zasilanie.
<input type="checkbox"/> Czy w gnieździe prądu przemiennego jest napięcie - sprawdź podłączając inne urządzenie.

<input type="checkbox"/> Czy monitor jest w trybie zarządzania energią – dotknij klawiatury lub myszki.
<input type="checkbox"/> Zwiększ kontrast i/lub jasność.
<input type="checkbox"/> Czy komputer jest włączony.
<input type="checkbox"/> Czy został prawidłowo przyłączony kabel sygnałowy.
<input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.

<input type="checkbox"/> Czy monitor jest w trybie zarządzania energią – dotknij klawiatury lub myszki.
<input type="checkbox"/> Czy komputer jest włączony.
<input type="checkbox"/> Czy został prawidłowo przyłączony kabel sygnałowy.
<input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.</p> |
| <p>② Brak synchronizacji ekranu.</p> | <p><input type="checkbox"/> Czy został prawidłowo przyłączony kabel sygnałowy.
<input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.
<input type="checkbox"/> Czy poziom sygnału wyjściowego wideo z komputera jest zgodny z danymi technicznymi monitora.</p> |
| <p>③ Obraz nie jest na środku ekranu.</p> | <p><input type="checkbox"/> Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.</p> |
| <p>④ Ekran jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.</p> | <p><input type="checkbox"/> Czy poziom sygnału wyjściowego wideo z komputera jest zgodny z danymi technicznymi monitora.</p> |

Problem

Sprawdź

- | | |
|---|--|
| ⑤ Drga obraz na ekranie. | <input type="checkbox"/> Czy napięcie prądu elektrycznego jest zgodne z danymi technicznymi monitora. |
| | <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.). |
| | <input type="checkbox"/> Czy został prawidłowo przyłączony kabel audio. |
| | <input type="checkbox"/> Czy głośność jest ustawiona. |
| | <input type="checkbox"/> Czy wyciszenie jest Wyłączone. |
| | <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. |

INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU

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

Odwiedź naszą witrynę: www.iiyama.com, aby uzyskać informacje o recyklingu monitorów.

DODATEK

Specyfikacje i wygląd produktów mogą ulec zmianie bez wcześniejszego zawiadomienia.

DANE TECHNICZNE

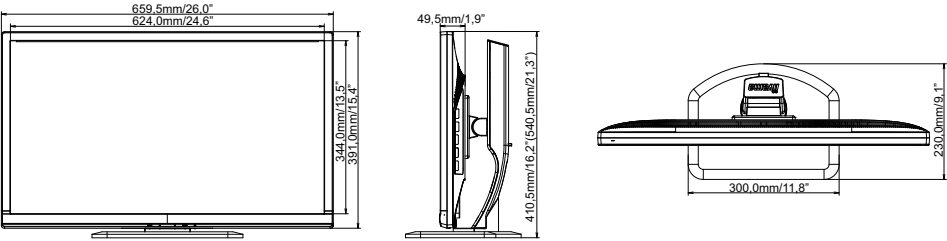
Kategoria		28"
Panel LCD	Technologia paneli	TN
	Rozmiar	Przekątna: 71 cm / 28"
	Wielkość plamki	0,16 mm w poziomie × 0,16 mm w pionie
	Jasność	300cd/m ² (typowa)
	Współczynnik kontrastu	1000 : 1 (typowe), funkcja Adv. Contrast dostępna
	Kąt widzenia	W prawo / w lewo : 85° każdy, w górę / w dół : 80° każdy (Typowy)
	Czas reakcji	5ms (typowa), 1ms (gray - gray)
Liczba wyświetlanych kolorów		Okolo 1,07 miliarda
Częstotliwość synchronizacji		VGA: Horizontal: 30,0-80,0kHz, Vertical: 55-75Hz DVI: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertical: 30-75Hz HDMI: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertical: 30-75Hz DisplayPort(bez FreeSync): Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertical: 30-75Hz DisplayPort(z FreeSync): Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertical: 30-75Hz
Natywna rozdzielczość		3840 × 2160, 8,2 megapikseli
Maksymalna obsługiwana rozdzielczość		VGA: 1920 × 1080 60Hz DVI: 2560 × 1440 60Hz, 3840 × 2160 30Hz HDMI: 3840 × 2160 60Hz DisplayPort(bez FreeSync): 3840 × 2160 60Hz DisplayPort(z FreeSync): 3840 × 2160 60Hz
Złącze sygnału wejściowego		VGA, DVI-D, HDMI, DisplayPort
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 Cyfrowy: Zgodny z DVI (Digital Visual Interface standard wersja.1,0) Cyfrowy: HDMI, DisplayPort
Standard USB		USB3,0 × 1, USB3,0(Ładowanie baterii) × 1, USB2,0 × 2
Ilość portów USB Typ portu		1 Upstream : Seria B 4 Downstream : Seria A
Złącze sygnału wejściowego audio		Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo)
Sygnał wejściowy audio		Maks. 1,0 Vrms
Gniazdo słuchawkowa		Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo)
Głośniki		2,5W × 2 (głośniki stereo)
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 620,93 mm × wys. 341,28 mm / szer. 24,4" × 13,4" wys
Źródło zasilania		Źródło prądu przemiennego o napięciu 100-240 V, 50/60 Hz, 1,5 A
Zużycie energii*		44W (typowe), w trybie zarządzania energią: maksymalnie 0,5W Klasa efektywności energetycznej: C
Wymiary / waga netto		659,5 × 410,5 - 540,5 × 230,0mm / 26,0 × 16,2 - 21,3 × 9,1" (szer. × wys. × głęb.), 7,5kg / 16,5lbs (Bez zasilacza)
Kąt pochylenia		W tył: 17°, W prawo / w lewo : 45° każdy

INFO

* Warunek: Że nie podłączono żadnych peryferiów USB a na wejściu audio nie ma aktywnego sygnału.

Warunki środowiska	Podczas pracy:	Temperatura	5 do 35°C / 41 do 95°F
		Wilgotność	10 do 80% (bez kondensacji pary wodnej)
	Składowanie:	Temperatura	-20 do 60°C / -4 do 140°F
		Wilgotność	5 do 85% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty	CE, TÜV-Bauart, CU, VCCI-B, PSE		

WYMIARY



() : w nawiasach podano wartości maksymalne

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
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz
	70,635kHz	74,984Hz	136,750MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz
2560 × 1440	88,787kHz	59,951Hz	241,500MHz
3840 × 2160	67,430kHz	29,970Hz	296,700MHz
	133,313kHz	59,997Hz	533,250MHz
1920 × 2160	133,293kHz	59,988Hz	277,250MHz

*4

*1

*2

*1,3

INFO

*1 Tylko DVI, HDMI oraz DisplayPort sygnał wejściowy.

*2 Tylko HDMI oraz DisplayPort sygnał wejściowy.

*3 Zalecany tryb PbP.

*4 Tylko DVI oraz HDMI sygnał wejściowy.

HDMI – należy wybrać opcję "HDMI 1.4".

Wejście DVI – należy użyć kabla dual link DVI.