

# INSTRUKCJA OBSŁUGI Prolite

# **LCD Monitor**



Bardzo dziękujemy za wybranie monitora LCD firmy iiyama. Zalecamy, abyś poświęcił kilka minut i dokładnie przeczytał tę krótką, lecz wyczerpującą instrukcję, zanim zainstalujesz i włączysz monitor. Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości. POLSKI

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI OZNAKOWANIA CE

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

#### Ostrzeżenie

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

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

Model Nr. : PLT3238, PLT4338



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

Wszystkie znaki towarowe używane w tej instrukcji obsługi stanowią własność ich odpowiednich właścicieli.

Rezerwujemy sobie prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.

# **SPIS TREŚCI**

W TROSCE O TWOJE BEZPIECZEŃSTWO1
ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA1
SPECJALNE UWAGI NA TEMAT MONITORÓW LCD
OBSŁUGA KLIENTA5
CZYSZCZENIE5
ZANIM URUCHOMISZ MONITOR
WŁAŚCIWOŚCI6
KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA6
SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE EKRANÓW DOTYKOWYCH7
ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA : MONITORA
INSTALACJA10
ELEMENTY STERUJĄCE : Pilot12
PRZYGOTOWANIE PILOTA13
GRUNDFUNKTIONEN15
PODŁĄCZANIE MONITORA18
USTAWIENIA KOMPUTERA20
OBSŁUGA MONITORA
ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA25
REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU
FUNKCJA ZARZĄDZANIA ENERGIĄ
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW
INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU
DODATEK
DANE TECHNICZNE :
ProLite TF3238MSC-B2AG / ProLite TF3238MSC-W2AG
DANE TECHNICZNE : ProLite TF4338MSC-B2AG
WYMIARY :
ProLite TF3238MSC-B2AG / ProLite TF3238MSC-W2AG
WYMIARY : ProLite TF4338MSC-B2AG
SYNCHRONIZACJA

# ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

#### OSTRZEŻENIE

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

Gdy zauważysz jakiekolwiek 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 jakiekolwiek 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 UŻY WAĆ 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, zapylonych 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 STWARZAJĄCYH 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. 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 kabel zasilający lub kabel sygnałowy, zawsze odłączaj go trzymając za wtyczkę. Nigdy nie ciągnij samego przewodu, ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

#### NIE DOTYKAJ WTYCZEK WILGOTNYMI DŁONIAMI

Wyjmowanie lub wkładanie wtyczki do gniazda wilgotnymi dłoniami może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym.

#### UMIESZCZANIE MONITORA NA KOMPUTERZE

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

#### **INNE ZALECENIA**

#### ZALECENIA DOTYCZĄCE ERGONOMII

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

# SPECJALNE UWAGI NA TEMAT MONITORÓW LCD

- Przedstawione poniżej objawy są zjawiskami normalnymi w przypadku monitorów LCD i nie wskazują problemu.
- INFO Przy pierwszym włączeniu monitora LCD, obraz może nie być dopasowany do obszaru wyświetlania ze względu na typ używanego komputera. W takim przypadku należy ustawić obraz we właściwym położeniu.
  - W zależności od używanego wzoru na pulpicie, możesz stwierdzić niewielką nierównomierność jasności ekranu.
  - Ze względu na właściwości ekranu LCD, po przełączeniu wyświetlanego obrazu może utrzymywać się powidok poprzedniego ekranu, jeśli ten sam obraz był wyświetlany przez kilka godzin. W takim przypadku, dzięki zmianie obrazu lub wyłączeniu zasilania na kilka godzin następuje powolna regeneracja ekranu.
- Ekranu nie wolno używać na wolnym powietrzu.
- W przypadku użycia kabla dłuższego niż dołączony w zestawie, jakość obrazu może ulec pogorszeniu. Funkcja dotykowa może nie działać poprawnie jeśli długość kabla przekracza 3 metry.

# UŻYTKOWANIE

Optymalny czas użytkowania ekranu wynosi 24 godziny na dobę.

Ekran można użytkować z trybie pejzaż, portret i face-up (zabudowa w blacie). W przypadku trybu face-up, należy aktywować funkcję wentylatora.

## EFEKT WYPALENIA OBRAZU / WIDMO

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

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

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

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

# DŁUGIE UŻYTKOWANIE W PRZESTRZENI PUBLICZNEJ

#### Efekt wypalenia obrazu na panelach LCD

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

#### Zalecenia

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

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

# **OBSŁUGA KLIENTA**

INFO

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

# CZYSZCZENIE

- OSTRZEŻENIE Jeśli podczas czyszczenia monitora dojdzie do wpadnięcia jakichkolwiek materiałów lub rozlania na monitor takich płynów jak woda, natychmiast odłącz kabel zasilający i skontaktuj się ze swym dostawcą lub z centrum serwisowym firmy ijyama.
- **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 Czysta benzyna Środki czyszczące o działaniu ściernym Środki do czyszczenia w aerozolu Wosk Rozpuszczalniki kwasowe lub zasadowe
  - Skutkiem pozostawania 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** Zaleca się okresowe czyszczenie za pomocą miękkiej, suchej szmatki.

LCD Nie należy używać papierowych chusteczek higienicznych, ponieważ mogą one powodować uszkodzenia ekranu LCD.

# ZANIM URUCHOMISZ MONITOR

# WŁAŚCIWOŚCI

- Obsługuje rozdzielczości do 1920 × 1080
- Wysoki kontrast 3000:1 (Typowy) / Jasność 500 cd/m<sup>2</sup> (Typowy: bez panelu dotykowego) : ProLite TF3238MSC
- Wysoki kontrast 3000:1 (Typowy) / Jasność 450 cd/m<sup>2</sup> (Typowy: bez panelu dotykowego) : ProLite TF4338MSC
- Cyfrowe wygładzanie znaków
- Automatyczna konfiguracja
- Głośniki Stereo 2 × 8W
- Zarządzanie energią (zgodność ze standardem VESA DPMS)
- Zgodność ze standardem zamocowania VESA (400mm×200mm)
- Szkło z powłoką antyrefleksyjną

# KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA

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

- Kabel zasilający\*
- Kabel USB
- Bateria (2 sztuki)
- Skrócona instrukcja obsługi
- UWAGA

- Kabel HDMI
- Kabel IR Extender
- Zacisk
- Kabel DisplayPort
   Pilot
- Instrukcja bezpieczeństwa
- 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.

# SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE EKRANÓW DOTYKOWYCH

# UWAGA

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

Może to prowadzić do unieważnienia gwarancji.

Zalecamy używanie rysika z przewodzącą gumową końcówką (o promieniu 8,0 lub większym) lub palca.

# ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA : MONITORA

#### <Przyciski obsługi>



	Wekaźnik zasilania	Zielony	Normalne działanie		
U	VVSKAZI IIK ZASIIAI IIA	Pomarańczowy	Arządzanie energią		
2	Φ	Przycisk zasilania			
3		Lewy / - przycisk			
4	▼	Prawy / + przycisk			
(5)		Przycisk W górę			
6	•	Przycisk W dół			
$\bigcirc$	MENU	Przycisk Menu			
8	VIDEO SOURCE / ENTER	Przycisk Wejście sygnału / Wejdź			

POLSKI

#### <Przód>





9	IR Sensor		Kontrolka pilota
10	HDMI2	HDMI	Złącze HDMI
1	DVI	DVI-D	Złącze DVI-D
12	HDMI1	HDMI	Złącze HDMI
13	DP	DisplayPort	Złącze DisplayPort
14	VGA	VGA	Złącze VGA
15	RS232C	RS232C	Złącze RS232C
16	USB	USB Touch	Złącze USB
1	IR	Mini jack	Złącze IR
18	AUDIO IN	Mini Jack	Złącze Wejście Audio
19	AUDIO OUT *	Mini Jack	Gniazdo słuchawkowe
20	RJ45	RJ45	Złącze RJ45
21)	AC-SW   (ON) / ◯ (OFF)	MAIN POWER	Wyłącznik główny
22	AC IN	AC-INLET	Gniazdo zasilania prądem przemiennym ( $\sim$ : Prąd przemienny)
23	Speakers		Głośniki

\* Dostępne tylko dla modelu HDMI i DisplayPort sygnał.



#### UWAGA

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

#### [WALL MOUNTING]



#### UWAGA

Jeśli chcesz powiesić monitor na ścianie, użyj śrub M6 (4 sztuki) z podkładką. Jej długość dostosuj do grubości uchwytu tak, aby długość śruby "L" wynosiła 10 mm. Dłuższa śruba może uszkodzić części elektryczne wewnątrz monitora i w konsekwencji doprowadzić do porażenia prądem lub uszkodzenia monitora.

# [FAN]

#### UWAGA

Jeśli ekran używany jest w pozycji face-up, należy włączyć funkcję wentylator.

Jeśli wentylator nie jest używany, temperatura rośnie i cykl życia produktu może ulec skróceniu.

Jeśli ekran jest umieszczony w zewnętrznej zabudowie, należy zainstalować w niej urządzenie chłodzące.

Kurz i brud mogą przywierać do wentylatora i osłabiać jego działanie, co może skutkować skróceniem cyklu życia produktu.

Należy regularnie go czyścić.

# [OBRÓT OBRAZU]

Monitor został zaprojektowany do użytku w pozycji poziomej, pionowej i face-up.

#### ProLite TF3238MSC



#### ProLite TF4338MSC





# ELEMENTY STERUJĄCE : PILOT



1	ON/OFF	Włączenie i wyłączenie monitora.
2	INPUT	Wybór źródła.
3	Number (1-9) / Input source	Pełnią funkcję przycisków do wyboru wejścia sygnału kiedy Menu nie jest wyświetlane. (VGA/DVI/HDMI-1/HDMI-2/DP)
4	Number (7) / MODE	Wybierz tryb obrazu.
6	EXIT	Powrót do poprzedniego lub wyjście z Menu OSD.
6	▲▼◀►	<ul> <li>Nawaigacja po menu i ustawieniach.</li> <li>▲: Przycisk W górę</li> <li>♥: Przycisk W dół</li> <li>◄: Lewy przycisk</li> <li>♦: Prawy przycisk</li> <li>◄ (VOLUME-): Zmniejsz głośność.</li> <li>▶ (VOLUME+): Zwiększ głośność.</li> </ul>
	ОК	Potwierdzenie lub zapis wybranych ustawień.
Ø	INFO	<ul> <li>Wyświetlenie informacji o źródle i rozdzielczości.</li> <li>Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 3 sekundy, aby zmniejszyć jasność. Powtórz operację, aby przywrócić poprzedni poziom jasności.</li> </ul>
8	MENU	Uruchomienie menu OSD. Jeśli OSD jest otwarte, przycisk wyświetla poprzednie podmenu. Aprire il menù sullo schermo. Quando il menù è aperto premere questo tasto per selezionare il menù precedente.
9	Number (0) / MUTE	Włącza i wyłącza wyciszenie kiedy Menu nie jest wyświetlane.

# PRZYGOTOWANIE PILOTA

Aby korzystać z pilota włóż do środka dwie baterie.

#### UWAGA

- Do pilota używaj wyłącznie baterii wymienionych w instrukcji obsługi.
- Nie mieszaj starych i nowych baterii.
- Upewnij się, że baterie wkładasz zgodnie z oznaczeniem "+" i "-".
- Natychmiast wyjmij zużyte baterie, aby zapobiec wyciekowi płynu do komory baterii.
- Uszkodzone baterie mogą spowodować plamy, pożar lub inne uszkodzenia.
- ① Odsuń i usuń osłonę baterii w kierunku jak pokazano na obrazku.



2 Włóż do środka dwie baterie AAA zgdonie z oznaczeniem plus i minus pokazanym na pilocie.



③ Zasuń z powrotem osłonę na miejsce jak pokazano na obrazku.



#### INFO

- Przed wyjęciem baterii zapoznaj się z powyższymi instrukcjami.
- Wymień baterie jeśli pilot nie działa. Użyj suchych baterii AAA. Ryzyko eksplozji w przypadku wymiany baterii na niewłaściwy rodzaj.
- Używaj pilota kierując go w stronę kontrolki pilota na monitorze.
- Pilot innej marki nie będzie działał z Wyświetlacz. Używaj wyłącznie pilota dostarczonego z monitorem.
- Zużyte baterie poddaj utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Baterii nie wolno narażać na działanie promieni słonecznych, gorąca, ognia, itp.
- Wyjmij baterie, jeśli nie zamierzasz używać pilota przez dłuższy czas.

# GRUNDFUNKTIONEN

#### Uruchomienie monitora

Aby uruchomić monitor naciśnij przycisk POWER na monitorze lub pilocie. Wskaźnik stanu zmienia wówczas kolor na Zielony. Ponowne naciśnięcie przycisku POWER na monitorze lub pilocie wyłącza monitor. Wskaźnik stanu zmienia wówczas kolor na Pomarańczowy.

#### INFO

Nawet w trybie power management (zarządzania energią) lub po wyłączeniu monitora przy pomocy przysisku POWER, monitor pobiera niewielką ilośc prądu. Wyjmij kabel zasilający monitora z gniazdka kiedy go nie używasz (np. na noc), aby uniknąć niepotrzebnego poboru prądu.



#### Wyświetlenie menu OSD

Menu OSD (ekranowe) wyświetlane jest po naciśnięciu przycisku MENU na monitorze lub pilocie. Aby je wyłączyć naciśnij przycisk EXIT na pilocie.



#### Przełączanie między opcjami

Aby poruszać się między różnymi ustawieniami naciskaj przyciski ▲ / ▼ kiedy menu OSD jest wyświetlane.





# POLSKI

#### ■ Wybór danej opcji menu

Aby wejśc w dane menu lub wybrać konkretne ustawienie naciskaj przyciski ◀ / ▶ kiedy menu OSD jest wyświetlane.







#### Regulacja głośności

Aby regulować głośność naciśnij ◀ / ► na pilocie, kiedy menu OSD nie jest wyświetlane.





#### Zmiana wejścia sygnału

Naciśnij przycisk VIDEO SOURCE na monitorze lub przycisk INPUT na pilocie, aby wyświetlić menu wejścia sygnału, kiedy menu nie jest wyświetlane na ekranie. Naciśnij przyciski ▲ / ▼ lub przycisk Input source, aby zmienić wejście sygnału.





## PODŁĄCZANIE MONITORA

- ① Upewnij się, czy komputer i monitor są wyłączone.
- ② Przewodem sygnałowym połącz monitor z komputerem.
- ③ Przewodem USB połącz monitor z komputerem.
- ④ Podłącz kabel zasilający najpierw do monitora, a następnie do gniazdka elektrycznego.
- ⑤ Włącz monitor (Wyłącznik główny i Przycisk zasilania) i komputer.
- UWAGA 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.
  - Upewnij się, że śruby mocujące są dobrze dokręcone na obu końcach kabla sygnałowego.
  - Po podłączeniu kablem USB poczekaj 8 sekund i funkcja dotykowa jest gotowa do użycia.Monitor rozpoznaje dotyk wykonywany rysikiem, palcem lub jakimkolwiek innym przedmiotem.
  - Wtykowe urządzenia klasy I typ A muszą być podłączone do uziemienia ochronnego.
  - Gniazdko sieciowe powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
  - Nadmierne ciśnienie akustyczne w słuchawkach może spowodować uszkodzenie/ utratę słuchu.

[Przykład połączenia]



\* Kabel 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.

18 ZANIM URUCHOMISZ MONITOR

## [Połączenie sieciowe]

#### Połączenie z siecią LAN

Aby monitor został podłączony do sieci LAN.

- 1. Połącz kablem RJ45 monitor z przełącznikiem lub routerem.
- 2. Wejdź w ustawienia menu OSD > Ustawienia sterowania. Wybierz LAN.
- 3. Wejdź w kolejne ustawianie menu OSD > Ustawienia sieci > Adres IP DHCP lub ręcznie

#### Setup

- Będąc w środowisku DHCP, proszę podświetlić Auto Setup i wybrać On. Zostaną wyświetlone adres IP, maska podsieci, domyślna bramka i główne ustawienia DNS.
- Nie będąc w środowisku DHCP, proszę podświetlić Auto Setup i wybrać Off. Proszę skontaktować się ze swoim administratorem ITS, aby uzyskać informacje o adresie IP, masce podsieci, domyślnej bramce i głównych ustawieniach DNS i wprowadzić je.

#### Sterowanie monitorem

Po ustawieniu prawidłowego adresu IP, jeśli monitor jest włączony lub znajduje się w trybie stand-by, możesz używać dowolnego monitora podłączonego do tej samej sieci aby sterować monitorem.

**INFO** • Nie można sterować monitorem przez port RS-232C jeśli używana jest sieć LAN.

- Rekomendujemy używanie wersji 51.0.2704.103 Google Chrome lub wyższej.
- 1. Wprowadź adres IP monitora w pasku adresu przeglądarki i naciśnij ENTER.
- Zostanie wyświetlona strona z ustawieniami. INFORMACJE / OBRAZ&DŹWIĘK / EKRAN / USTAWIENIA / HARMONOGRAM / SIEĆ

	Network	Control
INFORMATION	PICTURE & SCREEN SETTING	SCHEDULE NETWORK
Information		
Display		
Model Name:	RX-32	
Serial Number:	DSDMYXXXXXPP0	
Status		
Power Status:	Power On	
Video Source:	DVI	
Network		
IP Address:	192.168.1.202	
Subnet Mask:	255.255.255.0	
Gateway:	192.168.1.1	
Primary DNS:	192.168.1.1	
Secondary DNS:	0.0.0.0	
MAC Address:	44:37:E6:64:04:50	
Other Information		
Scaler F/W Version:	1.04	
Lan F/W Version:	1.05 Rev6	
Operation Time:	0000122 H	

## **USTAWIENIA KOMPUTERA**

#### Synchronizacja sygnałów

Patrz tabela synchronizacji dla podstawowych rozdzielczości w rozdziale SYNCHRONIZACJA na stronie 39.

#### 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 sytsemów Windows XP można pobrać przez Internet ze strony http://www.iiyama.pl (do pobrania przy każdym z modeli).

- INFO Aby uzyskać dodatkowe informacje o sposobie pobierania sterownika dla monitora z ekranem dotykowym, należy odwiedzić wspomnianą powyżej witrynę internetową.
  - W większości przypadków systemów operacyjnych Macintosh lub Unix nie są wymagane sterowniki monitorów. Aby uzyskać więcej informacji, najpierw należy skontaktować się z dostawcą komputera.

Włączanie monitora
 Najpierw włącz monitor, następnie komputer.

■ MULTI-TOUCH :

Monitor jest zgodny z Plug & Play VESA DDC2B Funkcja multi-touch działa pod systemami Windows7/8/8,1/10 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 Win7		XP	
Obsługiwana ilość	multi-touch				
punktów dotykowych					
Info	Sterownik skrzynki Windows			nojodvnozv dotvk	
	(Sterownik SiS jest zbędny)			pojedynozy dotyk	

Wersja OS		And				
(Linux Distribution)	7.0 6.0 5.0 ~ 5.1 4.0 ~ 4.4				Linux	
Obsługiwana ilość	multi touch				LITUX	
punktów dotykowych	multi-touch					
Obsługiwana wersja	4.4 2.40 2.0.2.44			2 0-1 1		
Kernel	4.4	4.4 5.16 5.0~5.14		3.0~4.4		
Info	Sterownik obsługujący multi-touch					

Waraja OS	Mac OS			
(Mag OS)	10.0 (Mayorialia)	10.10 (Vacamita)	10.11	10.12 (Sierra)
(IVIAC US)	10.9 (Mavericks)	10.10 (Tosennite)	(El Capitan)	10.13 (High Sierra)
Obsługiwana ilość punktów dotykowych		single-touch		
		Podobnie jak gesty	Podobnie jak gesty	
		Apple trackpad:	Apple trackpad:	
	Podobnie jak gesty	2-gesty: przybliż,	2-gesty: przybliż,	Sterownik i
	Apple trackpad:	oddal, przesuń	oddal, przesuń	instrukcie dostarczy
Info	2-gesty: przybliż,	4-gest: pokaż pulpit	4-gest: pokaż pulpit	Państwu Serwis
	oddal, przesuń	Sterownik i	Sterownik i	iivama
	4-gest: pokaż pulpit	instrukcję dostarczy	instrukcję dostarczy	ilyania.
		Państwu Serwis	Państwu Serwis	
		iiyama.	iiyama.	

- Dotknij Ustawienia wprowadzania w trybie podwójnego ekranu
- 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 dotykiem nie jest obsługiwane na dwóch monitorach jednocześnie. Sterowanie dotykiem 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. 39). 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 30.

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



- ② Wybierz pozycję MENU i naciśnij przycisk OK na pilocie lub przycisk ENTER na monitorze, by w nią wejść. Następnie użyj przycisków ▲ / ▼ aby podświetlić wybraną opcję.
- ③ Naciśnij ponownie przycisk OK na pilocie lub przycisk ENTER na monitorze. Używając przycisków ◀/ ► dokonaj odpowiedniej regulacji lub ustawienia.
- ④ Naciśnij przycisk EXIT, aby opuścić menu, a wprowadzone ustawienia zostaną automatycznie zapisane.

Na przykład, aby dokonać korekty położenia w pionie, wybierz pozycję menu "Ekran", a następnie naciśnij przycisk OK na pilocie. Potem użyj przycisków ▲ / ▼ wybierz "Ustawienia". Naciśnij przycisk OK na pilocie. Potem użyj przycisków ▲ / ▼ wybierz "Poł. pion.".

Wtedy użyj przycisków **4** / **b** do zmiany ustawienia położenia w pionie. Położenie całego wyświetlanego obrazu będzie zmieniać się na bieżąco zgodnie z wprowadzanymi zmianami.

![](_page_25_Figure_9.jpeg)

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

#### INFO

- Również naciśnięcie przycisku EXIT powoduje szybkie wyłączenie Menu ekranowego.
- W chwili zniknięcia Menu ekranowego następuje zapisanie w pamięci wszelkich wprowadzonych zmian. Należy unikać wyłączania zasilania, kiedy korzysta się z Menu ekranowego.
- Regulacje parametrów Poł. poziome/pionowe, Częst. zegara 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.

#### [BLOKADA] \* Dostępne tylko dla Obsługi.

#### • Przyciski obsługi:

Aby włączyć/wyłączyć blokadę przycisków obsługi naciśnij i przytrzymaj wciśnięte przyciski MENU i ▲ przez około 5 sekund, kiedy Menu nie jest wyświetlane.

#### • Przycisk Power:

Aby zablokować/odblokować przycisk Power naciśnij i przytrzymaj wciśnięte przyciski Menu i Enter przez około 5 sekund, kiedy Menu nie jest wyświetlane.

#### • Pilota:

Aby zablokować/odblokować pilota naciśnij i przytrzymaj wciśnięte przyciski Menu i ▶ przez około 5 sekund, kiedy Menu nie jest wyświetlane.

#### • FUNKCJA POMIJANIA DOTYKU WYKONANEGO RĘKĄ :

Pomijanie dłoni to funkcja pozwalająca nie rejestrować dotyku wykonanego przez "dużą powierzchnię" w trybie palca.

Duża powierzchnia to np. dłoń, zaciśnięta pięść, łokieć, ramię.

Po dotknięciu ekranu palcem, następuje aktywacja funkcji pomijania dłoni i ekran nie rejestruje dotyku wykonanego "dużą powierzchnią".

# ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA

Obraz Picture	Tryb obrazu Podswietenie Kontrast Saturacja Faza Ostrość Temp. kolorów Przywróć Zmień	Standard     Standard     So     So     So     So     Uzytkownika  Wejdz     Corr Wy	yjaz	
Element regulacji	Problem /	Opcja	Przyciski, które należy naciskać	
Tryb obrazu* <sup>3</sup>	Nasycony Standard	Do wyświe Według wł Regulacje	tlania obrazów pejzaży. asnych ustawień wybranych przez Obrazu.	
Picture Mode	Film	Do ogląda	nia filmów.	
	Użytkownika	Według us Obrazu.	tawień dokonanych w Ustawieniach	
Podświetlenie Backlight	ietlenie Jasność lub podświetlenie są zredukowane.			
Kontrast <sup>*3</sup> Contrast	Zbyt mdły obraz			
Jasność <sup>*1,3</sup> Brightness	Zbyt ciemny obraz			
Saturacja* <sup>2</sup> Chroma	Zbyt słaby ← ► Zbyt mocny ← ◀			
Faza Phase	Fioletowawy Zielonkawy			
Ostrość Sharpness	obraz Zbyt miękki 🔶 🔶			
	Zimne	Zimny kolor		
	Neutralne	Neutralny k	olor	
Temp. kolorów* <sup>3</sup>	Ciepłe	Ciepły kolor	r	
Color Temp.	Użytkownika	R G B	Zbyt słaby Zbyt mocny	
Przywróć	Anuluj	Powrót do M	Menu.	
Reset	ОК	Cofnij wszystkie ustawienia Obraz.		

\*1 Dokonaj regulacji parametru Brightness, gdy używasz monitora w ciemnym pomieszczeniu i odnosisz wrażenie, że obraz jest zbyt jasny.
 \*2 Dostępne tylko dla wejść HDMI i DisplayPort.
 \*3 Kontrast, Jasność, Temp. kolorów i Tryb obrazu są niedostępne, kiedy włączona jest funkcja

Kontrast ACR.

Dźwięk Sound	Džvljek Soprany Basy Balans Glodność Wycisz Glodnik Żrddlo dzvljeku Przywróć Zmień	0 Rôwno 50 4 Wylt Audio-in Audio-in Wyjdz Wyjdz			
Element regulacji	Problem / 0	Opcja Przyciski, które należy naciskać			
Soprany Treble	Zbyt mdły obraz Zbyt intensywny obraz				
Basy Bass	Zbyt mdły obraz Zbyt intensywny obraz				
Balans Balance	Lewy głośnik głośniejszy.				
Głośność Volume	Zbyt cicho Zbyt głośno	₀ <b>←</b> ►			
Wycisz	Wył.	Przywraca poprzedni poziom głośności.			
Mute	Wł.	Czasowo wyłącz dźwięk.			
Głośnik	Wewnętrzny	Wybór głośników wbudowanych.			
Speaker	Line-out *	Wybór głośników zewnętrznych lub słuchawkowa.			
Źródło dźwięku	Auto	Automatyczny wybór wejścia audio.			
Audio Source	Audio-In	Wybierz wejście Line-In.			
Przywróć	Anuluj	Powrót do Menu.			
Reset	ок	Wyświetla analizator widma dla wybranego źródła dźwięku.			

\* Dostępne tylko dla modelu HDMI i DisplayPort sygnał.

Ekran Screen Element regulacji	Ekran Fur Fur Fur Fur Problem / O	nat <u>Normalny k</u> wwinini kcja dotyk. <u>Wyt</u> h <u>Woldz</u> Wydz pcja Przyciski, które należy naciskać		
	Normalna* <sup>2</sup>	Powiększ zdjęcie, aby wypełniło obraz w pionie, z		
	Normaine	zachowaniem oryginalnego format obrazu.		
Format <sup>∗5</sup>	16:10*	Wyświetl wszystkie obrazy w formacie 16:10.		
Aspect	5:4^	Wyświeti wszystkie obrazy w formacie 5:4.		
	4:3* Wyświeti wszystkie obrazy w formacie 4:3.			
	Rzeczywisty	Anului Powrót do Menu		
	Autokonfig.*4	OK Automatyczna regulacja parametrów Poł., Faza oraz Taktowanie.		
	Faza	Służy do korekcji migotania tekstu lub linii		
Ustawienia* <sup>3</sup> Adjust Screen	Taktowanie	□       Obraz zbyt wąski         □       Obraz zbyt szeroki		
	Poł. poz.	Obraz jest za bardzo na lewo		
	Poł. pion.	Obraz zbyt nisko□Obraz zbyt wysoko		
	Wył.	Powrót do Menu.		
Funkcja dotyk. Touch Feature	Wł.	Włącz funkcję dotykową. INFO Ściana wyświetlaczy zostanie wyłączona w celu optymalizacji działnia funkcji dotykowej.		

\*1 Dostępne tylko dla wejść HDMI(Video) i DisplayPort.

- \*<sup>2</sup> Dostępne tylko dla wejść VGA i HDMI(PC).
- \*<sup>3</sup> Dostępne tylko dla wejściowy VGA.
- <sup>\*4</sup> Aby uzyskać najlepsze rezultaty, regulację Autokonfiguracja należy przeprowadzać korzystając z obrazu kontrolnego regulacji. Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 30.
- \*<sup>5</sup> Przy włączonej funkcji dotykowej, funkcja nie jest dostępna.

Ustawienia Setting	Jazyk Plan Oszczędz.energii Sieć Zazwansowane Informacje	■ Pales	lski 🕨 Vyl. 🕨 Vyl. 🕨			
	♦ Zmień	R Wejdź	EXT Wyjdż			
Element regulacji	Problem / O	ocja	Prz	yciski, które na	ależy naciskać	
	English	Angielsk	ki	Nederlands	Holenderski	
Język	Français	Francus	ki	Polski	Polski	
Language	Español	Hiszpań	ski	Русский	Rosyjski	
	Deutsch	Niemiec	ki	Italiano	Włoski	
	Dzìś*1	Ustawie Rok/Mie Ustaw g	nie daty siąc/Dzi odzinę/l	i czasu. eń/Godz./Minu Jstaw datę	ta	
Plan Schedule	Pokaż zegar	Wył. P	okaż ze	gar jest wyłączona.		
Concure	i Okaz zegai	Wł. V	Vyświetl	yświetl czas.		
	Timer	Ustaw czas wyłączenia ekranu. Wył./Wł.(Ustaw date/Wejście/Wł Timer/Wył Timer)				
	Wył.	Oszczędz. energii jest wyłączona.				
Oszczędz. energii* <sup>2</sup> Power Save	Mocna	Mocna Wszystkie źródła sygnału mogą aktywow w stan oszczędzania energii, ale tylko s źródła VGA może ponownie uruchomić W przypadku podłączenia innego źródła konieczne jest naciśnięcie przycisku PC		ktywować przejście ylko sygnał ze omić ekran. źródła sygnału ku POWER.		
	Wył.	Sterowanie jest wyłączona.				
Sterowanie Control Setting	RS-232C	Wybierz jeśli RS-232 ma być wykorzystywany do sterowania wyświetlaczem.			ykorzystywany	
Control Cetting	LAN	Wybierz jeśli sterowanie wyświetlaczem przez LAN.		etlaczem ma być		
		Anuluj Powrót do Menu.				
Sieć* <sup>6</sup>	DHCP	Ustaw	Po nawiązaniu połączenia automatycznie wyświetlane są adres IP, maska podsieci, domyślna bramkabramki, Primary DNS i Secondary DNS.		nia automatycznie P, maska mkabramki, ary DNS.	
Network Settings	Ręczne	Ręczne W przypadku braku połączenia, pro skontaktować się ze swoim adminis IT w celu uzyskania i wprowadzenia odnośnie adresu IP, maski podsieci bramki. Primary DNS i Secondary C		proszę ninistratorem sieci enia informacji ieci, domyślnej ry DNS.		
		Wył.	Auto-w	vyszuk. jest wył	ączona.	
Zaawansowane	Auto-wyszuk.	Wł.	Automatycznie wykrywa dostępne źródła sygnału.			
Advanced		Wył.	Autoko	onfig. jest wyłąc	zona.	
	Autokonfig.* <sup>3</sup>	Wł.	Autom Poł., F	atyczna regulao aza oraz Taktov	cja parametrów wanie.	

Ustawienia Setting	Ustawienia	ezyk 4 Ian bizczędz energii 4 Isrowanie 4 Zawansowane fotomacje trzywróć Wodz	Poliski > Wyl. > Wyl. >		
Element regulacji	Problem / O	pcja	Przyciski, które należy naciskać		
	Rotacja OSD	Krajobraz	Tryb krajobrazowy		
		Fortiet	Tryb politelowy		
		Wył.	OSD info jest wyłączona.		
	OSD info	Wł.	Przy zmianie wejścia lub rozdzielczości, na ekranie zostanie wyświetlona informacja o aktualnie używanym źródle sygnału i rozdzielczości.		
		Wył.	Normalne		
	Kontrast ACR	Wł.	Podwyzszony wspolczynnik kontrast.		
	DP	Niedostępne	e w tym modelu.		
Zaawansowane		Wył.	Logo iiyama nie wyświetla się gdy monitor jest włączony.		
Advanced	Logo startowe	VVł.	Logo iiyama wyświetla się gdy monitor jest włączony.		
		Przesunięcie pikseli	Wył. Przesunięcie pikseli jest wyłączona		
	Zapob utrwal obrazu		Wł. Narysuj kwadrat 4×4 piksele na ekranie.		
		Biała zmiana papieru	Aby zapobiec wypaleniu, ustaw czas wyświetlania białego wzoru po przejściu w tryb uśpienia bez sygnału. Wył. / 15minut / 30minut		
	Wentylator* <sup>4</sup>	Auto	Wentylator włącza się automatycznie, jeśli monitor osiągnie temperaturę wewnętrzną 60°C lub wyższą.		
		Wył.	Wentylator jest wyłączona.		
		Wł.	Wentylator jest włączona.		
	Model/Czas uży	vtk./Wersia op	rogr./wersia LAN/Adres IP*5		
Informacje Information	INFO Więcej informacji na temat rozdzielczości oraz częstotliwości odświeżania można znaleźć w instrukcji obsługi karty graficznej.				
Przywróć	Anuluj	Powrót do Menu.			
All Reset	ОК	Przywracane są ustawienia fabryczne.			

\*1 Należy ustawić w przypadku używania włącznika czasowego.

\*2 RS-232C może przenieść monitor w dowolnym trybie poza stan oszczędzania energii.

\*<sup>3</sup> Aby uzyskać najlepsze rezultaty, regulację Autokonfiguracja należy przeprowadzać korzystając z obrazu kontrolnego regulacji. Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 30.

 $^{\star4}$ Jeśli ekran używany jest w pozycji face-up, należy włączyć funkcję wentylator.

\*<sup>5</sup> Adres IP jest wyświetlany tylko jeśli kabel LAN jest podłączony.

\*<sup>6</sup> Dostępne, gdy wybrana jest opcja LAN w ustawieniach sterowania.

# **REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU**

Kiedy zostanie wybrany PC 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 rozciągniecie obrazu w celu dopasowania do rozmiarów pełnego ekranu. Podczas normalnego użytkowania monitora zaleca się stosowanie rozdzielczości 1920 × 1080.
- Wyświetlany tekst lub linie będą rozmyte lub niejednakowej grubości, kiedy następuje rozciąganie obrazu ze względu na proces powiększania ekranu.
- Lepiej jest dokonywać regulacji położenia i częstotliwości za pomocą elementów sterujących monitora niż przy użyciu oprogramowania komputera, bądź programów narzędziowych.
- Regulacji należy dokonywać po okresie nagrzewania trwającym przynajmniej trzydzieści minut.
- Po wykonaniu regulacji 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.

Istnieja dwie metody regulacji parametrów ekranu. Jedna metoda to automatyczna regulacja parametrów Pozycja obrazu, Częst. zegara i Faza. Druga metoda polega na ręcznym wykonaniu 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<sup>®</sup> 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.

![](_page_32_Figure_15.jpeg)

[Obraz kontrolny regulacji]

POLSKI

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

![](_page_33_Picture_4.jpeg)

![](_page_33_Picture_5.jpeg)

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

![](_page_33_Picture_7.jpeg)

![](_page_33_Figure_8.jpeg)

![](_page_33_Picture_9.jpeg)

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

![](_page_33_Picture_11.jpeg)

![](_page_33_Picture_12.jpeg)

![](_page_33_Picture_13.jpeg)

#### INFO

- Gdy obramowanie z lewej strony obrazu odsunie się od lewej krawędzi obszaru wyświetlania podczas regulacji Częst. zegara, wykonaj czynności regulacyjne 1) i 2).
- Inny sposób wykonania regulacji Częst. zegara polega na skorygowaniu pionowych linii falistych na wzorze zebry obrazu kontrolnego.
- Podczas wykonywania regulacji Częst. zegara, w poziomie oraz w pionie może występować migotanie obrazu.
- Jeżeli po wykonaniu regulacji Częst. zegara 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.

![](_page_34_Picture_1.jpeg)

![](_page_34_Figure_2.jpeg)

- INFO Jeżeli na części ekranu nadal występuje silne migotanie lub rozmycie, powtórz czynności ⑥ i ⑦, ponieważ regulacja Częst. zegara może nie być właściwa.
  - Dokonaj regulacji w poziomie po wykonaniu regulacji Faza, jeśli podczas tej regulacji nastąpiła zmiana położenia w poziomie.
- ⑧ Wykonaj regulację Jasność oraz Color, aby uzyskać żądaną jakość obrazu po wykonaniu regulacji Częst. zegara oraz Faza.

Ustaw z powrotem swoje ulubione tło pulpitu.

# FUNKCJA ZARZĄDZANIA ENERGIĄ

Funkcja zarządzania energią tego produktu jest zgodna z wymaganiami oszczędzania energii standardów EVESA 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 sygnał wideo z komputera, monitor przechodzi do trybu Zarządzania energią, który zapewnia obniżenie zużycia energii do poziomu poniżej 1,0W\*. 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.

![](_page_35_Figure_5.jpeg)

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

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.

# **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

<ol> <li>Obraz nie wyświetla się.</li> </ol>	
(Nie świeci wskaźnik zasilania.)	<ul> <li>Czy kabel zasilania jest prawidłowo umieszczony w gnieździe.</li> <li>Czy zostało włączone zasilanie.</li> <li>Czy w gnieździe prądu przemiennego jest napięcie sprawdź przyłączając inne urządzenie.</li> </ul>
(Wskaźnik zasilania ma kolor niebieski.)	<ul> <li>Czy jest aktywny wygaszacz ekranu bez obrazu – dotknij klawiatury lub myszki.</li> <li>Zwiększ kontrast i/lub jasność.</li> <li>Czy komputer jest włączony.</li> <li>Czy został prawidłowo przyłączony kabel sygnałowy.</li> <li>Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.</li> </ul>
(Wskaźnik zasilania świeci pomarańczowym światłem.)	<ul> <li>Czy jest aktywny wygaszacz ekranu bez obrazu – dotknij klawiatury lub myszki.</li> <li>Czy komputer jest włączony.</li> <li>Czy został prawidłowo przyłączony kabel sygnałowy.</li> <li>Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.</li> </ul>
② Brak synchronizacji ekranu.	<ul> <li>Czy został prawidłowo przyłączony kabel sygnałowy.</li> <li>Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.</li> <li>Czy poziom sygnału wyjściowego wideo z komputera jest zgodny z danymi technicznymi monitora.</li> </ul>
③ Obraz nie jest na środku ekranu.	Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.
④ Ekran jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.	□ Czy poziom sygnału wyjściowego wideo z komputera jest zgodny z danymi technicznymi monitora.
(5) Drga obraz na ekranie.	□ Czy napięcie prądu elektrycznego jest zgodne z danymi technicznymi monitora. □ Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora.
6 Brak dźwięku.	<ul> <li>Czy włączony jest sprzęt audio (komputer itp.).</li> <li>Czy został prawidłowo przyłączony kabel audio.</li> <li>Czy głośność jest ustawiona.</li> <li>Czy wyciszenie jest wyłączone.</li> <li>Czy poziom sygnału wyjściowego audio ze sprzętu audio jest zgodny z danymi technicznymi monitora.</li> </ul>
⑦ Dźwięk jest zbyt głośny lub zbyt cichy.	□ Czy poziom sygnału wyjściowego audio ze sprzętu audio jest zgodny z danymi technicznymi monitora.

#### Problem

#### Sprawdź

- (8) Słychać dziwny □Czy został prawidłowo przyłączony kabel audio. szum.
- (9) Monitor nie reaguje na dotyk.
- □ Czy kabel USB są dobrze podłączone?
  - Czy zainstalowano odpowiedni sterownik?
- (1) Monitor nie reaguje prawidłowo na dotyk.
- 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, aby uzyskać informacje o recyklingu monitorów.

# DODATEK

Specyfikacje i wygląd produktów mogą ulec zmianie bez wcześniejszego zawiadomienia.

# DANE TECHNICZNE : ProLite TF3238MSC-B2AG / ProLite TF3238MSC-W2AG

	Technologia	Technologia pojemnościowa 12points			
Ekran dotykowy	Przepuszczalność światła	84%			
	Twardość	7H			
	Grubość	3mm			
	Transfer danych	Przez USB			
Kategoria		32"			
	Technologia paneli	MVA			
	Rozmiar	Przekątna: 80 cm / 32"			
	Wielkość plamki	0,3637 mm w poziomie × 0,3637 mm w pionie			
Panel LCD	Jasność	500cd/m <sup>2</sup> (Typowy: bez panelu dotykowego)			
	Współczynnik kontrastu	3000 : 1 (Typowy)			
	Kąt widzenia	Poziomej: po 178 stopni, pionowej: po 178 stopni (Typowy)			
	Czas reakcji	8ms (Gray - gray)			
Liczba wyświetlanych kolorów		Około16,7M			
Częstotliwość synchronizacji		Analogowy: Poziomej: 30,0 - 83,0 kHz, pionowej: 50 - 76 Hz Cyfrowy: Poziomej: 30,0 - 83,0 kHz, pionowej: 23 - 76 Hz			
Maksymalna rozdzielczość		1920 × 1080, 2,1 megapikseli			
Złącze syg	nału wejściowego	VGA, DVI-D, HDMI×2, DisplayPort			
Złącze syg	nału wejściowego audio	mini jack			
LAN		RJ45			
Port szere	gowy	RS-232C In			
Standard Plug & Play		VESA DDC2B <sup>™</sup>			
Sygnał we	jściowy 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: HDMI1, HDMI2, DisplayPort			
Sygnał we	jściowy audio	Maks. 2 Vrms			
Złącze IR	Extender	mini jack			
Gniazdo słuchawkowa		RCA (L/R)			
Głośniki		8W×2 (Głośniki stereo)			
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 698,40 mm × wys. 392,85 mm / szer. 27,5" × 15,5" wys			
Źródło zasilania		Źródło prądu przemiennego o napięciu 100-240 V, 50-60 Hz, 1,2 A			
Zużycie energii*		60W (Typowe), w trybie zarządzania energią: maksymalnie 1,0W Klasa efektywności energetycznej: B			
Wymiary / waga netto		748,5 × 450,0 × 68,0 mm / 29,5 × 17,7 × 2,7" (szer.×wys.×głęb.) 14,5kg / 31,9 lbs			
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperatura 0 do 40°C / 32 do 104°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura Vilgotność -20 do 60°C / 4 to 140°F 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)			
Certyfikaty		CE, EAC, TÜV-Bauart, cULus			

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

36 DODATEK

# DANE TECHNICZNE : ProLite TF4338MSC-B2AG

	Technologia	Technologia pojemnościowa 12points			
Ekran dotykowy	Przepuszczalność światła	84%			
	Twardość	7H			
	Grubość	3mm			
	Transfer danych	Przez USB			
Kategoria		43"			
	Technologia paneli	IPS			
	Rozmiar	Przekątna: 108 cm / 43"			
	Wielkość plamki	0,4902 mm w poziomie × 0,4902 mm w pionie			
LCD	Jasność	450cd/m <sup>2</sup> (Typowy: bez panelu dotykowego)			
	Współczynnik kontrastu	1100 : 1 (Typowy)			
	Kąt widzenia	Poziomej: po 178 stopni, pionowej: po 178 stopni (Typowy)			
	Czas reakcji	12ms (Gray - gray)			
Liczba wyświetlanych kolorów		Około16,7M			
Częstotliwość synchronizacji		Analogowy: Poziomej: 30,0 - 83,0 kHz, pionowej: 50 - 76 Hz Cyfrowy: Poziomej: 30,0 - 83,0 kHz, pionowej: 23 - 76 Hz			
Maksymal	na rozdzielczość	1920 × 1080, 2,1 megapikseli			
Złącze syę	nału wejściowego	VGA, DVI-D, HDMI×2, DisplayPort			
Złącze syg	nału wejściowego audio	mini jack			
LAN		RJ45			
Port szere	gowy	RS-232C In			
Standard I	Plug & Play	VESA DDC2B™			
Sygnał we	jściowy 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: HDMI1, HDMI2, DisplayPort			
Sygnał we	jściowy audio	Maks. 2 Vrms			
Złącze IR	Extender	mini jack			
Gniazdo s	łuchawkowa	RCA (L/R)			
Głośniki		8W×2 (Głośniki stereo)			
Maksymal	ny rozmiar ekranu	Szer. 941,18 mm × wys. 529,41 mm / szer. 37,1" × 20,8" wys			
Źródło zas	ilania	Źródło prądu przemiennego o napięciu 100-240 V, 50-60 Hz, 1,2 A			
Zużycie energii*		75W (Typowe), w trybie zarządzania energią: maksymalnie 1,0W Klasa efektywności energetycznej: A			
Wymiary / waga netto		987,5 × 587,5 × 68,0 mm / 38,9 × 23,1 × 2,7" (szer.×wys.×głęb.) 21,6kg / 47,6 lbs			
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperatura 0 do 40°C / 32 do 104°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura Wilgotność -20 do 60°C / 4 to 140°F 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)			
Certyfikaty		CE, EAC, TÜV-Bauart, cULus			

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

# WYMIARY : ProLite TF3238MSC-B2AG / ProLite TF3238MSC-W2AG

![](_page_40_Figure_1.jpeg)

![](_page_40_Figure_2.jpeg)

# SYNCHRONIZACJA

Tryb wideo			Częstotliwość pozioma	Częstotliwość pionowa	Częstotliwość pasma wizyjnego
VESA	VGA	640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
		720 × 400	31,467kHz	70,080Hz	28,320MHz
	SVGA	800 × 600	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	XGA	1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
		1280 × 720	44,720kHz	60,000Hz	74,500MHz
	SXGA	1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
			79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
	WSXGA+	1680 × 1050	65,290kHz	59,954Hz	146,250MHz
	Full HD	1920 × 1080	67,500kHz	60,000Hz	148,500MHz
SD	480p	60Hz	31,469kHz	59,940Hz	27,000MHz
	576p	50Hz	31,250kHz	50,000Hz	27,000MHz
HD	720p	50Hz	37,500kHz	50,000Hz	74,250MHz
	720p	60Hz	45,000kHz	60,000Hz	74,250MHz
	1080p	24Hz	27,000kHz	24,000Hz	74,250MHz
	1080p	30Hz	33,750kHz	30,000Hz	74,250MHz
	1080p	50Hz	56,250kHz	50,000Hz	148,500MHz
	1080p	60Hz	67,500kHz	60,000Hz	148,500MHz