INSTRUKCJA OBSŁUGI

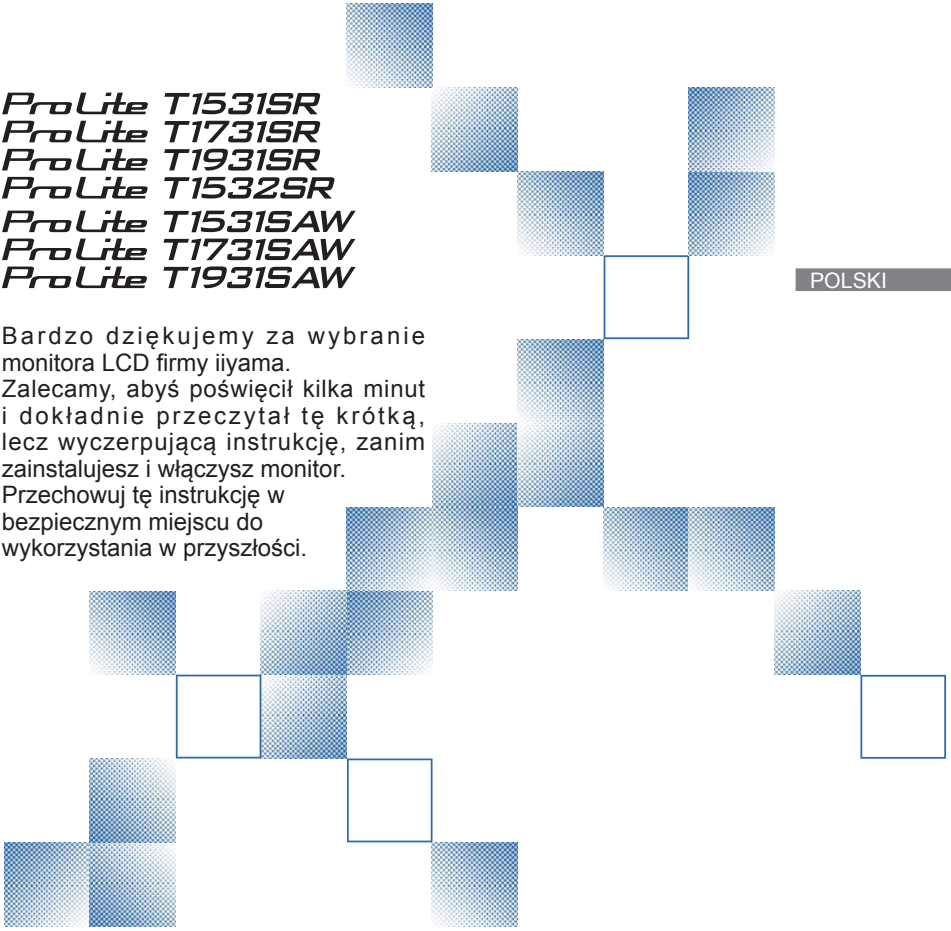
ProLite

LCD Monitor

ProLite T1531SR
ProLite T1731SR
ProLite T1931SR
ProLite T1532SR
ProLite T1531SAW
ProLite T1731SAW
ProLite T1931SAW

POLSKI

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



DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI OZNAKOWANIA CE

Niniejszy monitor LCD jest zgodny z wymaganiami następujących Dyrektyw WE/UE: 2004/108/WE “Dyrektywa EMC”, 2006/95/WE “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.

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

■ 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 5
SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE EKRANÓW DOTYKOWYCH 5
INSTALACJA NA ŚCIANIE 5
ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA 6
PODŁĄCZANIE MONITORA 7
USTAWIENIA KOMPUTERA 8
REGULACJA KĄTA WIDZENIA 8
OBSŁUGA MONITORA 9
ZAWARTOŚĆ MENU REGULACJA 10
REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU 14
FUNKCJA ZARZĄDZANIA ENERGIĄ 17
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW 18
INFORMACJE NA TEMAT RECYKLINGU 19
DODATEK 20
DANE TECHNICZNE : ProLite T1531SR 20
DANE TECHNICZNE : ProLite T1531SAW 21
DANE TECHNICZNE : ProLite T1532SR 22
DANE TECHNICZNE : ProLite T1731SR 23
DANE TECHNICZNE : ProLite T1731SAW 24
DANE TECHNICZNE : ProLite T1931SR 25
DANE TECHNICZNE : ProLite T1931SAW 26
WYMIARY :
ProLite T1531SR / ProLite T1531SAW / ProLite T1532SR 27
WYMIARY : ProLite T1731SR / ProLite T1731SAW 27
WYMIARY : ProLite T1931SR / ProLite T1931SAW 27
SYNCHRONIZACJA 28

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/recycle

W TROSCE O TWOJE BEZPIECZEŃSTWO

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. 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 przewód 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 przewód zasilający lub przewód 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.

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.
- Ze względu na naturę podświetlania, w początkowym okresie użytkowania może występować migotanie ekranu. Aby zapewnić wyeliminowanie migotania, należy wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie.
- 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.
- Gdy ekran pozostaje ciemny, migocze lub nie świeci, skontaktuj się ze swym dostawcą lub centrum serwisowym firmy iiyama w celu dokonania wymiany układu podświetlania. Nigdy nie przystępuj do samodzielnych napraw.

OBSŁUGA KLIENTA

INFO

- Lampa jarzeniowa, stosowana w monitorze LCD może wymagać okresowej wymiany. Kwestię objęcia gwarancją tej części prosimy sprawdzić w lokalnym centrum serwisowym firmy iiyama.
- Gdy musisz zwrócić swoje urządzenie do naprawy, a oryginalne opakowanie zostało wyrzucone, prosimy o skontaktowanie się ze swym dostawcą lub z centrum serwisowym firmy iiyama w celu uzyskania porady lub zastępczego opakowania.

CZYSZCZENIE

OSTRZEŻENIE

- Jeśli podczas czyszczenia monitora dojdzie do wpadnięcia jakichkolwiek materiałów lub rozlania na monitor takich płynów jak woda, natychmiast odłącz przewód zasilający i skontaktuj się ze swym dostawcą lub z centrum serwisowym firmy iiyama.

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 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 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 1024 × 768 :**
  ProLite T1531SR / ProLite T1531SAW / ProLite T1532SR
- **Obsługuje rozdzielczości do 1280 × 1024 :**
  ProLite T1731SR / ProLite T1731SAW / ProLite T1931SR / ProLite T1931SAW
- **Wysoki kontrast 500:1 (typowy: z Ekran dotykowy) / Jasność 200 cd/m^2 (z Ekran dotykowy) : ProLite T1531SR / ProLite T1532SR**
- **Wysoki kontrast 500:1 (typowy: z Ekran dotykowy) / Jasność 230 cd/m^2 (z Ekran dotykowy) : ProLite T1531SAW**
- **Wysoki kontrast 900:1 (z Ekran dotykowy) / Jasność 200 cd/m^2 (z Ekran dotykowy) : ProLite T1731SR / ProLite T1931SR**
- **Wysoki kontrast 1000:1 (z Ekran dotykowy) / Jasność 230 cd/m^2 (z Ekran dotykowy) : ProLite T1731SAW**
- **Wysoki kontrast 900:1 (z Ekran dotykowy) / Jasność 230 cd/m^2 (z Ekran dotykowy) : ProLite T1931SAW**
- **Cyfrowe wygładzanie znaków**
- **Automatyczna konfiguracja**
- **Głośniki Stereo 2 x 1W**
- **Zgodność ze standardem Plug & Play VESA DDC2B**
  Zgodność z systemami Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista/7
- **Zarządzanie energią (zgodność ze standardem VESA DPMS)**
- **Zgodność ze standardem zamocowania VESA (100mm×100mm)**
- **Miejsce na blokadę zabezpieczającą**
- **Zgodność ze standardem IP54 (Dotyczy tylko przodu monitora)**

■ **Funkcje dotykowe pod Windows 8**

Podstawowe operacje dotykowe mogą być wykonywane pod systemem operacyjnym Windows 8. Pełny zakres funkcjonalności dotykowych i ich prawidłowe działanie nie są jednak gwarantowane. Proszę wziąć to pod uwagę.

KONTROLA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA

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

- Przewód zasilający*1
- Przewód sygnałowy ze złączem D-Sub
- Przewód DVI-D
- Przewód RS-232C
- Przewód USB
- Przewód audio
- Śrubka (M3x6mm)
- Płyta CD-ROM ze sterownikiem*2
- Instrukcja bezpieczeństwa
- Skrócona instrukcja obsługi

UWAGA

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

*2 Płyta zawiera sterownik do monitora dotykowego.
Zainstaluj sterownik po podłączeniu monitora do komputera kablem RS-232C lub USB. Szczegóły znajdziesz w pliku Readme na płycie.

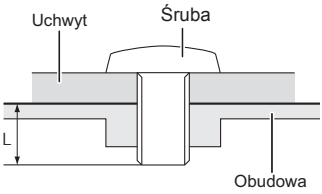
SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE EKRANÓW DOTYKOWYCH

Dotykanie powierzchni ekranu przedmiotami szpiczastymi, o ostrych krawędziach lub metalowymi może trwale uszkodzić monitor.
Może to prowadzić do unieważnienia gwarancji.
Zalecamy używanie plastikowego rysika (o promieniu 0.8 lub większym) lub palca.

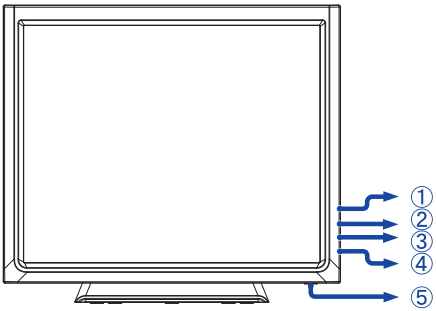
INSTALACJA NA ŚCIANIE

OSTRZEŻENIE

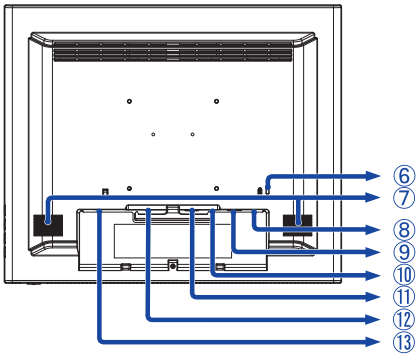
Jeśli chcesz powiesić monitor na ścianie, użyj śruby M4 z podkładką. Jej długość dostosuj go grubości uchwytu tak, aby długość śruby “L” wynosiła 8 mm. Dłuższa śruba może uszkodzić części elektryczne wewnątrz monitora i w konsekwencji doprowadzić do porażenia prądem lub uszkodzenia monitora.



ELEMENTY STERUJĄCE I ZŁĄCZA



<Przód>



<Tył>

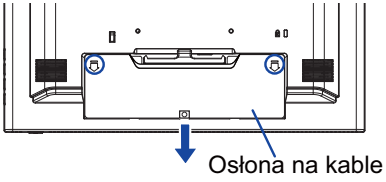
① Przycisk Menu ( )
② Przycisk przewijania w górę / Jasność (△)
③ Przycisk przewijania w dół / Wyciszenie (▽)
④ Przycisk Wybierz / Auto ( )
⑤ Przełącznik zasilania ( )
⑥ Miejsce na blokadę zabezpieczającą

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

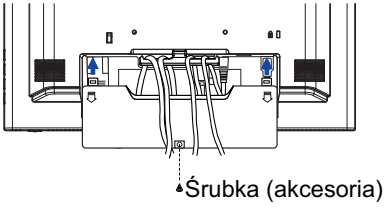
⑦ Głośniki
⑧ Złącze USB
⑨ Złącze RS-232C
⑩ Złącze audio
⑪ 15-stykowe złącze D-SUB mini
⑫ 24-stykowe złącze DVI-D
⑬ Gniazdo zasilania prądem przemiennym

[Montaż i demontaż osłony na kable]

● Demontaż
① Naciśnij, przytrzymaj i usuń osłonę.



● Montaż
① Nałóż osłonę i przykręć ją śrubką.



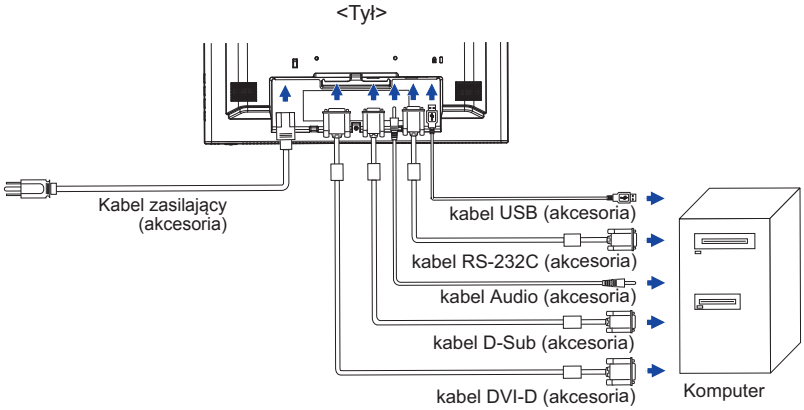
PODŁĄCZANIE MONITORA

① Upewnij się, czy komputer i monitor są wyłączone.
② Przewodem sygnałowym połącz monitor z komputerem.
③ Podłącz komputer do monitora kablem RS-232C lub USB.
④ Połącz monitor ze sprzętem audio wykorzystując przewód audio do komputera, jeśli masz zamiar korzystać z funkcji audio.
⑤ Podłącz przewód zasilający najpierw do monitora, a następnie do gniazdka elektrycznego.
⑥ Włącz monitor i komputer.

INFO

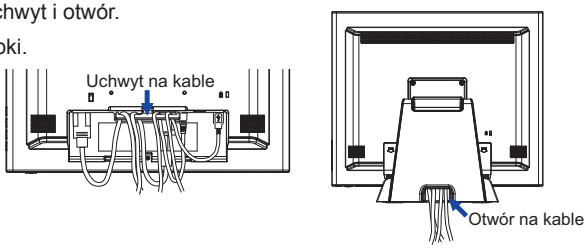
- Przewody sygnałowe używane do łączenia komputera z monitorem mogą być różne w zależności od typu używanego komputera. Nieprawidłowe połączenie może spowodować poważne uszkodzenie zarówno monitora, jak i komputera. Przewód dostarczany wraz z monitorem to standardowy przewód z 15-stykowym złączem D-Sub. Jeżeli potrzebny jest specjalny przewód, skontaktuj się ze swym lokalnym dostawcą firmy iiyama lub z regionalnym biurem firmy iiyama.
- W przypadku podłączenia do komputera Macintosh, skontaktuj się ze swym lokalnym dostawcą firmy iiyama lub regionalnym biurem firmy iiyama w celu uzyskania odpowiedniego złącza przejściowego.
- Upewnij się, że śruby mocujące są dobrze dokręcone na obu końcach kabla sygnałowego i RS-232C.
- Nie podłączaj monitora do komputera kablami RS-232C i USB w tym samym czasie. Nie można ich używać jednocześnie.

[Przykład połączenia]



[Zbierz kable]

① Przełóż kable przez uchwyt i otwór.
② Zbierz kable z tyłu stopki.



USTAWIENIA KOMPUTERA

- Synchronizacja sygnałów
  Patrz tabela synchronizacji dla podstawowych rozdzielczości w rozdziale SYNCHRONIZACJA na stronie 28.
- Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7 Plug & Play
  Monitor LCD firmy iiyama jest zgodny ze standardem VESA DDC2B. Funkcja Plug & Play działa w systemach operacyjnych Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7 dzięki przyłączeniu komputera zgodnego ze standardem DDC2B za pomocą dostarczonego przewodu sygnałowego.
  Odpowiedni sterownik monitora dla sytsemów Windows 95/98/200/ME/XP można pobrać przez Internet ze strony http://www.iiyama.pl (do pobrania przy każdym z modeli).

UWAGA

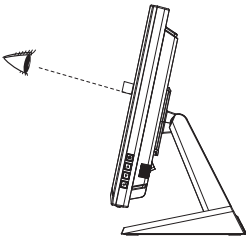
- Aby uzyskać dodatkowe informacje o sposobie pobierania sterownika dla monitora z ekranem dotykowym, należy odwiedzić wspomnianą powyżej witrynę internetową.
- W większości przypadków systemów operacyjnych Macintosh lub Unix nie są wymagane sterowniki monitorów. Aby uzyskać więcej informacji, najpierw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

- Włączanie monitora
  Najpierw włącz monitor, następnie komputer.
- Sterownik ekranu dotykowego
  Sterownik i system mogą nie zadziałać, jeśli włączając komputer dotykasz ekranu.
  W zależności od BIOS-u Twojego komputera, sterownik może nie zadziałać, jeśli włączona jest funkcja oszczędzania energii. W takim przypadku należy wyłączyć funkcję oszczędzania energii.

POLSKI

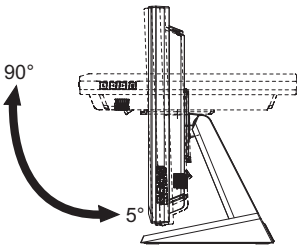
REGULACJA KĄTA WIDZENIA

- Optymalna praca przy monitorze polega na bezpośrednim, prostopadłym patrzeniu na ekran.
- Przytrzymaj podstawę tak by monitor nie przewrócił się podczas ustawiania kąta nachylenia monitora.
- Istnieje możliwość zmiany kąta nachylenia monitora o 90° w tył i 5° do przodu.



UWAGA

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



OBSŁUGA MONITORA

W celu zapewnienia najlepszego obrazu, monitor LCD firmy iiyama otrzymał w fabryce predefiniowane ustawienia synchronizacji (patrz str. 28). 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 14.

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

② **Wybierz pozycję menu, zawierającą ikonę regulacji dotyczącą regulacji, jaką chcesz przeprowadzić. Następnie użyj przycisków ↵ do wyróżnienia ikony żądanej regulacji.**

③ **Używając przycisków △/▽ dokonaj odpowiedniej regulacji lub ustawienia.**

④ **Naciśnij przycisk ☰, aby opuścić menu, a wprowadzone ustawienia zostaną automatycznie zapisane.**

Na przykład, aby dokonać korekty położenia w pionie, wybierz pozycję menu ⊞ , a następnie naciśnij przycisk MENU. Potem wybierz V-POSITION Ustawienie pionowe ↵.
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 ☰, 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 ↵ 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 H / V -POSITION, H-SIZE oraz FINE 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

Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy naciskać
CONTRAST KONTRAST	Zbyt mdły obraz Zbyt intensywny obraz	△ ▽
BRIGHTNESS* **Direct** JASNOŚĆ	Zbyt ciemny obraz Zbyt jasny obraz	△ ▽

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

POLSKI

Direct

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

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

Direct

- BLOKADA: Naciśnij jednocześnie POWER i przycisk ▤ kiedy Menu nie jest wyświetlane. Wyświetla się następujące menu OSD.

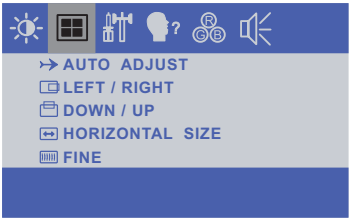
Element regulacji	Problem / Opcja	
POWER	LOCK	Blokuje wyłącznik prądu.
	UNLOCK	Odblokowuje wyłącznik prądu.
OSD	LOCK	Blokuje menu OSD.
	UNLOCK	Odblokowuje menu OSD.

- BLOKADA FUNKCJI DOTYKOWEJ

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

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

Tylko analogowy sygnał wejściowy.



Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy naciskać
AUTO ADJUST*1 **Direct** AUTOKONFIGURACJA	Automatyczna regulacja parametrów H / V -POSITION, H-SIZE oraz FINE.	
H-POSITION USTAWIENIE POZIOME	Obraz jest za bardzo na lewo Obraz jest za bardzo na prawo	△ ▽
V-POSITION USTAWIENIE PIONOWE	Obraz zbyt nisko Obraz zbyt wysoko	△ ▽
H-SIZE *2 TAKTOWANIE	Obraz zbyt wąski Obraz zbyt szeroki	△ ▽
FINE *2 FAZA	Służy do korekcji migotania tekstu lub linii	△ ▽

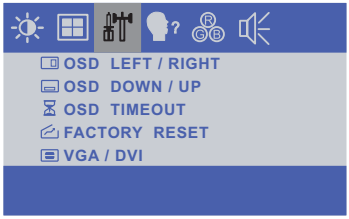
*1 Aby uzyskać najlepsze rezultaty, regulację Autokonfiguracja należy przeprowadzać korzystając z obrazu kontrolnego regulacji. Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 14.

*2 Zapoznaj się z tematem REGULACJA PARAMETRÓW EKRANU na stronie 14.

Direct

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

- AUTO ADJUST: Naciśnij przycisk ⏎, kiedy nie jest wyświetlane Menu ekranowe.

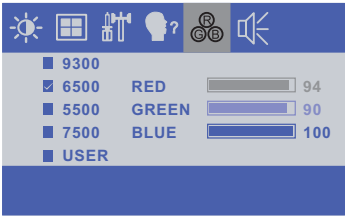


Element regulacji	Problem / Opcja	Przyciski, które należy naciskać
OSD H-POSITION OSD USTAWIENIE POZIOME	OSD jest za bardzo na lewo OSD jest za bardzo na prawo	△ ▽
OSD V-POSITION OSD USTAWIENIE PIONOWE	OSD zbyt nisko OSD zbyt wysoko	△ ▽
OSD TIMEOUT OSD CZAS	Możesz ustawić czas wyświetlania OSD display od 5 do 60 sekund.	△ ▽
RESET PRZYWRÓĆ	Przywracane są ustawienia fabryczne.	
INPUT SELECT WYBÓR WEJŚCIA SYGNAŁU	VGA: Wybierz Analogowy sygnał wejściowy. DVI: Wybierz Cyfrowy sygnał wejściowy.	

UWAGA Kiedy do złącza źródła sygnału zostanie przyłączony tylko jeden z tych dwóch sygnałów wejściowych, wtedy automatycznie zostanie wybrany ten przyłączony sygnał. Funkcja Wybór sygnału wejściowego nie jest dostępna, gdy na wybranym złączu nie ma sygnału wejściowego lub po przejściu monitora do trybu zarządzania energią.

Element regulacji	Problem / Opcja		Przyciski, które należy naciskać	
OSD LANGUAGE OSD JĘZYK	ENGLISH	Angielski	ESPAÑOL	Hiszpański
	FRANÇAIS	Francuski	日本語	Japoński
	DEUTSCH	Niemiecki	繁**体字**	Tradycyjnym chińskim
	ITALIANO	Włoski	简**体字**	Uproszczone chińskich

POLSKI



Element regulacji	Problem / Opcja		Przyciski, które należy naciskać
COLOR TEMP. KOLOR TEMP.	9300	Niebieskawa biel	
	6500	Czerwonawa biel	
	5500	Zielonkawa biel	
	7500	Żółtawa biel	
	User	RED	Zbyt słaby △ Zbyt mocny ▽
		GREEN	
		BLUE	

Element regulacji	Problem / Opcja		Przyciski, które należy naciskać
VOLUME POZIOM DŹWIĘKU	Zbyt cicho Zbyt głośno		△ ▽
MUTE CISZA **Direct**	ON	Tymczasowo wyłącza dźwięk.	
	OFF	Przywraca poprzedni poziom głośności dźwięku.	

Direct

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

- MUTE : Naciśnij przycisk ▽ , kiedy nie jest wyświetlane Menu ekranowe.
  : MUTE ON
  : MUTE OFF

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.
- ProLite T1531 / ProLite T1532 Seria : Monitor zapewnia uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy rozdzielczości 1024 × 768, lecz nie może zapewnić tego przy rozdzielczościach niższych od 1024 × 768, ponieważ wtedy następuje automatyczne rozciągnięcie obrazu w celu dopasowania do rozmiarów pełnego ekranu. Podczas normalnego użytkowania monitora zaleca się stosowanie rozdzielczości 1024 × 768.
- ProLite T1731 / ProLite T1931 Seria : Monitor zapewnia uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy rozdzielczości 1280 × 1024, lecz nie może zapewnić tego przy rozdzielczościach niższych od 1280 × 1024, ponieważ wtedy następuje automatyczne rozciągnięcie obrazu w celu dopasowania do rozmiarów pełnego ekranu. Podczas normalnego użytkowania monitora zaleca się stosowanie rozdzielczości 1280 × 1024.
- 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.

Istnieją dwie metody regulacji parametrów ekranu. Jedna metoda to automatyczna regulacja parametrów POSITION, H-SIZE i FINE (położenie, częstotliwość taktowania zegara obrazu 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 95/98/2000/Me/XP/Vista/7.

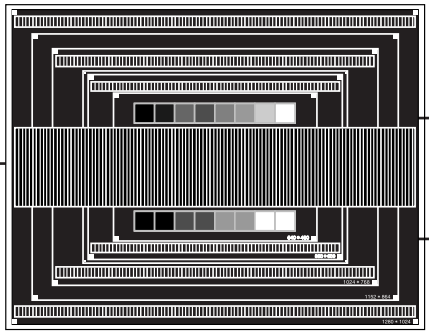
① **Ustaw wyświetlanie obrazu w optymalnej rozdzielczości.**

② **Ustaw obraz Test.bmp (obraz kontrolny regulacji ekranu) jako tło pulpitu.**

UWAGA

- Dowiedz się w odpowiedniej dokumentacji, jak to zrobić.
- Obraz Test.bmp został przygotowany w rozdzielczości 1280 × 1024. W oknie dialogowym ustawiania tła pulpitu wybierz wyświetlanie obrazu na środku. Jeżeli używasz Microsoft® PLUS! 95/98, anuluj ustawienie „Rozciągaj tło pulpitu, aby dopasować do ekranu”.

[Obraz kontrolny regulacji]

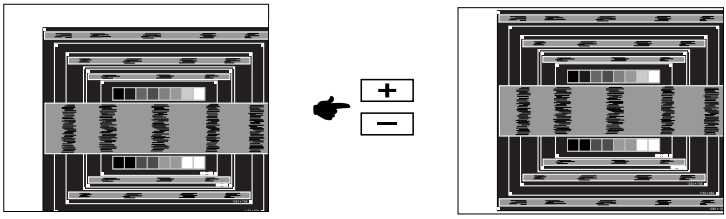


POLSKI

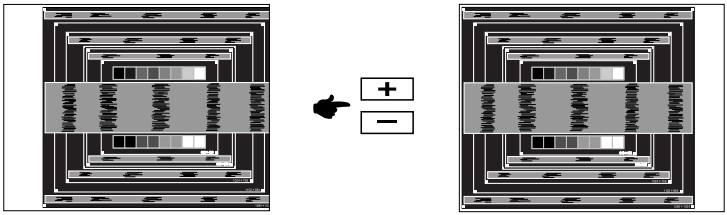
③ **Naciśnij przycisk AUTO. (AUTO ADJUST)**

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.**

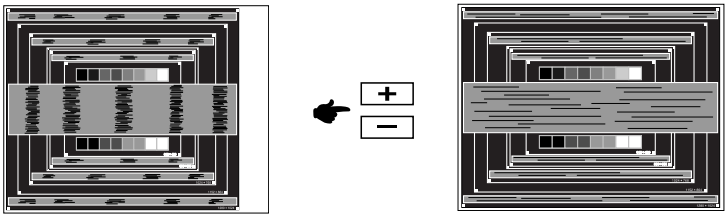
⑤ **Dokonaj regulacji położenia w pionie (V-POSITION), tak aby obramowanie obrazu było dopasowane do obszaru wyświetlania.**



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



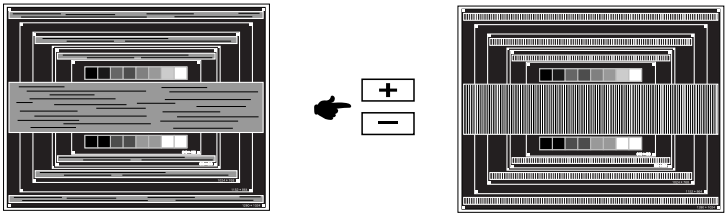
2) Rozciągnij obramowanie obrazu z prawej strony w taki sposób, aby dosunąć ją do prawej krawędzi obszaru wyświetlania poprzez regulację częstotliwości taktowania zegara obrazu (H-SIZE).



UWAGA

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

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



UWAGA

- Jeżeli na części ekranu nadal występuje silne migotanie lub rozmycie, powtórz czynności ⑥ i ⑦ , ponieważ regulacja H-SIZE może nie być właściwa. Jeśli ekran nadal migocze lub jest rozmyty, ustaw niższą wartość częstotliwości odświeżania (60Hz) i ponownie powtórz czynności regulacyjne od ③.
- Dokonaj regulacji H-POSITION po wykonaniu regulacji FINE, jeśli podczas tej regulacji nastąpiła zmiana położenia w poziomie.

⑧ **Wykonaj regulację Brightness oraz Color, aby uzyskać żądaną jakość obrazu po wykonaniu regulacji H-SIZE oraz FINE.**

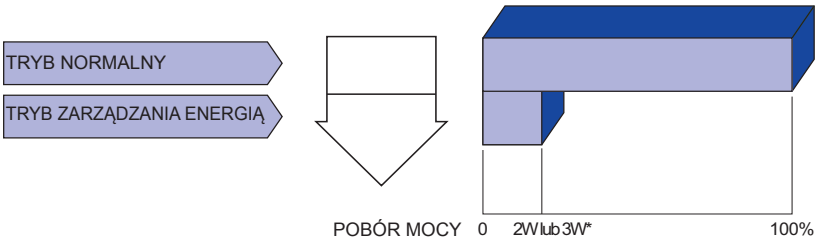
Ustaw z powrotem swoje ulubione tło pulpitu.

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 2W lub 3W*. Ekran staje się ciemny. Po ponownym dotknięciu klawiatury lub myszki następuje wyjście z trybu Zarządzania energią i obraz pojawia się po kilku sekundach.



* ProLite T1531SR / ProLite T1731SR / ProLite T1931SR / ProLite T1532SR：2W
ProLite T1531SAW / ProLite T1731SAW / ProLite T1931SAW：3W

UWAGA

■ 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
① Obraz nie wyświetla się.	☐ Czy przewód zasilania jest prawidłowo umieszczony w gnieździe. ☐ Czy zostało włączone zasilanie. ☐ Czy w gnieździe prądu przemiennego jest napięcie. - sprawdź przyłączając inne urządzenie. ☐ Czy jest aktywny wygaszacz ekranu bez obrazu – dotknij klawiatury lub myszki. ☐ Zwiększ kontrast i/lub jasność. ☐ Czy komputer jest włączony. ☐ Czy został prawidłowo przyłączony przewód sygnałowy. ☐ Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora. ☐ Czy jest aktywny wygaszacz ekranu bez obrazu – dotknij klawiatury lub myszki.
② Brak synchronizacji ekranu.	☐ Czy został prawidłowo przyłączony przewód sygnałowy. ☐ Czy taktowanie sygnałów z komputera jest zgodne z danymi technicznymi monitora. ☐ Czy poziom sygnału wyjściowego wideo z komputera jest zgodny z danymi technicznymi monitora.
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.	☐ Czy włączony jest sprzęt audio (komputer itp.). ☐ Czy został prawidłowo przyłączony przewód audio. ☐ Czy głośność jest ustawiona. ☐ Czy wyciszenie jest wyłączone. ☐ Czy poziom sygnału wyjściowego audio ze sprzętu audio jest zgodny z danymi technicznymi monitora.

Problem	Sprawdź
⑦ Dźwięk jest zbyt głośny lub zbyt cichy.	☐ Czy poziom sygnału wyjściowego audio ze sprzętu audio jest zgodny z danymi technicznymi monitora.
⑧ Słychać dziwny szum.	☐ Czy został prawidłowo przyłączony przewód audio.
⑨ Monitor nie reaguje na dotyk.	☐ Czy kabel RS-232C lub USB są dobrze podłączone? ☐ Czy zainstalowano odpowiedni sterownik?
⑩ Monitor nie reagujeprawidłowo 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/recycle, aby uzyskać informacje o recyklingu monitorów.

DODATEK

DANE TECHNICZNE : ProLite T1531SR

Ekran dotykowy	Technologia	Oporowa
	Powierzchnia	Powłoka antyodbłyskowa
	Przepuszczalność światła	80%
	Transfer danych	Przez USB lub RS-232C
Kategoria		15"
Panel LCD	Typ	a-Si TFT aktywna matryca
	Rozmiar	Przekątna: 38 cm / 15"
	Wielkość plamki	0,297 mm w poziomie × 0,297 mm w pionie
	Jasność	200cd/m^2 (typowa: z Ekran dotykowy)
	Współczynnik kontrastu	500 : 1 (typowa: z Ekran dotykowy)
	Kąt widzenia	Poziomej: po 140 stopni, pionowej: po 125 stopni (Typowy)
	Czas reakcji	8ms (Czarne, białe, czarny Typowy)
Liczba wyświetlanych kolorów		Około16,7 mln
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,5 - 60,2 kHz, pionowej: 56 - 75 Hz
Maksymalna rozdzielczość		1024 × 768, 0,8 megapikseli
Złącze sygnału wejściowego		D-Sub mini 15-stykowe, DVI-D 24-stykowe
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)
Złącze sygnału wejściowego audio		Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo)
Sygnał wejściowy audio		Maks. 0,5 Vrms
Głośniki		1W × 2 (głośniki stereo)
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 304,0 mm × wys. 228,0 mm / szer. 12,0" × 9,0" wys
Źródło zasilania		Źródło prądu przemiennego o napięciu 100-240 V, 50/60 Hz, 1 A
Zużycie energii*1		20W (typowe), w trybie zarządzania energią: maksymalnie 2W
Wymiary / waga netto		351,0 × 306,0 × 201,0 mm / 13,8 ×12,0 × 7,9" (szer. × wys. × głęb.), 4,8kg / 10,6 lbs
Kąt pochylenia		maks. 90° w tył; maks. 5° do przodu
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperature 0 do 40°C / 32 do 104°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty		CB, CE, TÜV-Bauart, GOST-R, VCCI, IP54*2

INFO

*1 Nie podłączono urządzeń USB/Audio.

*2 Zgodność ze standardem IP54 : Dotyczy tylko przodu monitora

DANE TECHNICZNE : ProLite T1531SAW

Ekran dotykowy	Technologia	Akustyczna fala powierzchniowa
	Powierzchnia	Powłoka antyodbłyskowa
	Przepuszczalność światła	92%
	Transfer danych	Przez USB lub RS-232C
Kategoria		15"
Panel LCD	Typ	a-Si TFT aktywna matryca
	Rozmiar	Przekątna: 38 cm / 15"
	Wielkość plamki	0,297 mm w poziomie × 0,297 mm w pionie
	Jasność	230cd/m^2 (Typical: with Touch panel)
	Współczynnik kontrastu	500 : 1 (typowa: z Ekran dotykowy)
	Kąt widzenia	Poziomej: po 140 stopni, pionowej: po 125 stopni (Typowy)
	Czas reakcji	8ms (Czarne, białe, czarny Typowy)
Liczba wyświetlanych kolorów		Około16,7 mln
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,5 - 60,2 kHz, pionowej: 56 - 75 Hz
Maksymalna rozdzielczość		1024 × 768, 0,8 megapikseli
Złącze sygnału wejściowego		D-Sub mini 15-stykowe, DVI-D 24-stykowe
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)
Złącze sygnału wejściowego audio		Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo)
Sygnał wejściowy audio		Maks. 0,5 Vrms
Głośniki		1W × 2 (głośniki stereo)
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 304,0 mm × wys. 228,0 mm / szer. 12,0" × 9,0" wys
Źródło zasilania		Źródło prądu przemiennego o napięciu 100-240 V, 50/60 Hz, 1 A
Zużycie energii*[1]		20W (typowe), w trybie zarządzania energią: maksymalnie 2W
Wymiary / waga netto		351,0 × 306,0 × 201,0 mm / 13,8 ×12,0 × 7,9" (szer. × wys. × głęb.), 4,8kg / 10,6 lbs
Kąt pochylenia		maks. 90° w tył; maks. 5° do przodu
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperature 5 do 35°C / 41 do 95°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty		CB, CE, TÜV-Bauart, GOST-R, VCCI, IP54*[2]

INFO

*[1] Nie podłączono urządzeń USB/Audio.

*[2] Zgodność ze standardem IP54 : Dotyczy tylko przodu monitora

DANE TECHNICZNE : ProLite T1532SR

Ekran dotykowy	Technologia	Oporowa
	Powierzchnia	Powłoka antyodbłyskowa
	Przepuszczalność światła	80%
	Transfer danych	Przez USB lub RS-232C
Kategoria		15"
Panel LCD	Typ	a-Si TFT aktywna matryca
	Rozmiar	Przekątna: 38 cm / 15"
	Wielkość plamki	0,297 mm w poziomie × 0,297 mm w pionie
	Jasność	200cd/m^2 (typowa: z Ekran dotykowy)
	Współczynnik kontrastu	500 : 1 (typowa: z Ekran dotykowy)
	Kąt widzenia	Poziomej: po 140 stopni, pionowej: po 125 stopni (Typowy)
	Czas reakcji	8ms (Czarne, białe, czarny Typowy)
Liczba wyświetlanych kolorów		Około16,7 mln
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,5 - 60,2 kHz, pionowej: 56 - 75 Hz
Maksymalna rozdzielczość		1024 × 768, 0,8 megapikseli
Złącze sygnału wejściowego		D-Sub mini 15-stykowe, DVI-D 24-stykowe
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)
Złącze sygnału wejściowego audio		Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo)
Sygnał wejściowy audio		Maks. 0,5 Vrms
Głośniki		1W × 2 (głośniki stereo)
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 304,0 mm × wys. 228,0 mm / szer. 12,0" × 9,0" wys
Źródło zasilania		Źródło prądu przemiennego o napięciu 100-240 V, 50/60 Hz, 1 A
Zużycie energii*[1]		20W (typowe), w trybie zarządzania energią: maksymalnie 2W
Wymiary / waga netto		351,0 × 306,0 × 201,0 mm / 13,8 ×12,0 × 7,9" (szer. × wys. × głęb.), 4,8kg / 10,6 lbs
Kąt pochylenia		maks. 90° w tył; maks. 5° do przodu
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperature 5 do 35°C / 41 do 95°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty		CB, CE, TÜV-Bauart, GOST-R, VCCI, IP54*[2]

INFO

*[1] Nie podłączono urządzeń USB/Audio.

*[2] Zgodność ze standardem IP54 : Dotyczy tylko przodu monitora

POLSKI

DANE TECHNICZNE : ProLite T1731SR

Ekran dotykowy	Technologia	Oporowa
	Powierzchnia	Powłoka antyodbłyskowa
	Przepuszczalność światła	80%
	Transfer danych	Przez USB lub RS-232C
Kategoria		17"
Panel LCD	Typ	a-Si TFT aktywna matryca
	Rozmiar	Przekątna: 43 cm / 17"
	Wielkość plamki	0,264 mm w poziomie × 0,264 mm w pionie
	Jasność	200cd/m^2 (typowa: z Ekran dotykowy)
	Współczynnik kontrastu	900 : 1 (typowa: z Ekran dotykowy)
	Kąt widzenia	Poziomej: po 170 stopni, pionowej: po 160 stopni (Typowy)
	Czas reakcji	5ms (Czarne, białe, czarny Typowy)
Liczba wyświetlanych kolorów		Około16,7 mln
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,5 - 80,0 kHz, pionowej: 56 - 75 Hz
Maksymalna rozdzielczość		1280 × 1024, 1,3 megapikseli
Złącze sygnału wejściowego		D-Sub mini 15-stykowe, DVI-D 24-stykowe
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)
Złącze sygnału wejściowego audio		Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo)
Sygnał wejściowy audio		Maks. 0,5 Vrms
Głośniki		1W × 2 (głośniki stereo)
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 338,0 mm × wys. 270,0 mm / szer. 13,3" × 10,6" wys
Źródło zasilania		Źródło prądu przemiennego o napięciu 100-240 V, 50/60 Hz, 1 A
Zużycie energii*[1]		20W (typowe), w trybie zarządzania energią: maksymalnie 2W
Wymiary / waga netto		387,0 × 342,0 × 201,0 mm / 15,2 ×13,5 × 7,9" (szer. × wys. × głęb.), 5,8kg / 12,8 lbs
Kąt pochylenia		maks. 90° w tył; maks. 5° do przodu
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperature 0 do 40°C / 32 do 104°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty		CB, CE, TÜV-Bauart, GOST-R, VCCI, IP54*[2]

INFO

*[1] Nie podłączono urządzeń USB/Audio.

*[2] Zgodność ze standardem IP54 : Dotyczy tylko przodu monitora

DANE TECHNICZNE : ProLite T1731SAW

Ekran dotykowy	Technologia	Akustyczna fala powierzchniowa
	Powierzchnia	Powłoka antyodbłyskowa
	Przepuszczalność światła	92%
	Transfer danych	Przez USB lub RS-232C
Kategoria		17"
Panel LCD	Typ	a-Si TFT aktywna matryca
	Rozmiar	Przekątna: 43 cm / 17"
	Wielkość plamki	0,264 mm w poziomie × 0,264 mm w pionie
	Jasność	230cd/m^2 (Typical: with Touch panel)
	Współczynnik kontrastu	1000 : 1 (typowa: z Ekran dotykowy)
	Kąt widzenia	Poziomej: po 170 stopni, pionowej: po 160 stopni (Typowy)
	Czas reakcji	5ms (Czarne, białe, czarny Typowy)
Liczba wyświetlanych kolorów		Około16,7 mln
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,5 - 80,0 kHz, pionowej: 56 - 75 Hz
Maksymalna rozdzielczość		1280 × 1024, 1,3 megapikseli
Złącze sygnału wejściowego		D-Sub mini 15-stykowe, DVI-D 24-stykowe
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)
Złącze sygnału wejściowego audio		Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo)
Sygnał wejściowy audio		Maks. 0,5 Vrms
Głośniki		1W × 2 (głośniki stereo)
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 338,0 mm × wys. 270,0 mm / szer. 13,3" × 10,6" wys
Źródło zasilania		Źródło prądu przemiennego o napięciu 100-240 V, 50/60 Hz, 1 A
Zużycie energii*[1]		20W (typowe), w trybie zarządzania energią: maksymalnie 3W
Wymiary / waga netto		387,0 × 342,0 × 201,0 mm / 15,2 ×13,5 × 7,9" (szer. × wys. × głęb.), 5,8kg / 12,8 lbs
Kąt pochylenia		maks. 90° w tył; maks. 5° do przodu
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperature 5 do 35°C / 41 do 95°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty		CB, CE, TÜV-Bauart, GOST-R, VCCI, IP54*[2]

INFO

*[1] Nie podłączono urządzeń USB/Audio.

*[2] Zgodność ze standardem IP54 : Dotyczy tylko przodu monitora

DANE TECHNICZNE : ProLite T1931SR

Ekran dotykowy	Technologia	Oporowa
	Powierzchnia	Powłoka antyodbłyskowa
	Przepuszczalność światła	80%
	Transfer danych	Przez USB lub RS-232C
Kategoria		19"
Panel LCD	Typ	a-Si TFT aktywna matryca
	Rozmiar	Przekątna: 48 cm / 19"
	Wielkość plamki	0,294 mm w poziomie × 0,294 mm w pionie
	Jasność	200cd/m^2 (typowa: z Ekran dotykowy)
	Współczynnik kontrastu	900 : 1 (typowa: z Ekran dotykowy)
	Kąt widzenia	Poziomej: po 170 stopni, pionowej: po 160 stopni (Typowy)
	Czas reakcji	5ms (Czarne, białe, czarny Typowy)
Liczba wyświetlanych kolorów		Około16,7 mln
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,5 - 80,0 kHz, pionowej: 56 - 75 Hz
Maksymalna rozdzielczość		1280 × 1024, 1,3 megapikseli
Złącze sygnału wejściowego		D-Sub mini 15-stykowe, DVI-D 24-stykowe
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)
Złącze sygnału wejściowego audio		Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo)
Sygnał wejściowy audio		Maks. 0,5 Vrms
Głośniki		1W × 2 (głośniki stereo)
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 376,0 mm × wys. 301,0 mm / szer. 14,8" × 11,9" wys
Źródło zasilania		Źródło prądu przemiennego o napięciu 100-240 V, 50/60 Hz, 1 A
Zużycie energii*[1]		20W (typowe), w trybie zarządzania energią: maksymalnie 2W
Wymiary / waga netto		432,0 × 390,0 × 218,0 mm / 17,0 ×15,4 × 8,6" (szer. × wys. × głęb.), 6,6kg / 14,6 lbs
Kąt pochylenia		maks. 90° w tył; maks. 5° do przodu
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperature 0 do 40°C / 32 do 104°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty		CB, CE, TÜV-Bauart, GOST-R, VCCI, IP54*[2]

INFO

*[1] Nie podłączono urządzeń USB/Audio.

*[2] Zgodność ze standardem IP54 : Dotyczy tylko przodu monitora

DANE TECHNICZNE : ProLite T1931SAW

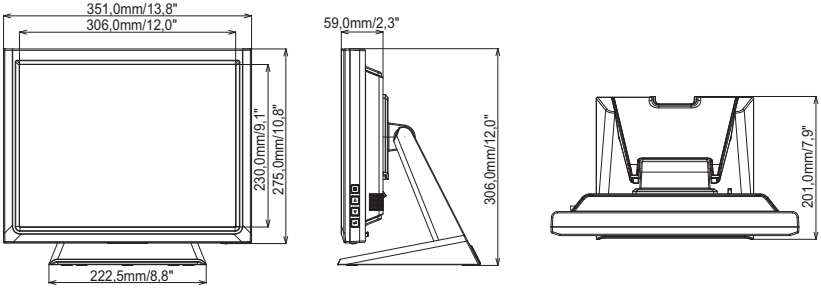
Ekran dotykowy	Technologia	Akustyczna fala powierzchniowa
	Powierzchnia	Powłoka antyodbłyskowa
	Przepuszczalność światła	92%
	Transfer danych	Przez USB lub RS-232C
Kategoria		19"
Panel LCD	Typ	a-Si TFT aktywna matryca
	Rozmiar	Przekątna: 48 cm / 19"
	Wielkość plamki	0,294 mm w poziomie × 0,294 mm w pionie
	Jasność	230cd/m^2 (Typical: with Touch panel)
	Współczynnik kontrastu	900 : 1 (typowa: z Ekran dotykowy)
	Kąt widzenia	Poziomej: po 170 stopni, pionowej: po 160 stopni (Typowy)
	Czas reakcji	5ms (Czarne, białe, czarny Typowy)
Liczba wyświetlanych kolorów		Około16,7 mln
Częstotliwość synchronizacji		Poziomej: 31,5 - 80,0 kHz, pionowej: 56 - 75 Hz
Maksymalna rozdzielczość		1280 × 1024, 1,3 megapikseli
Złącze sygnału wejściowego		D-Sub mini 15-stykowe, DVI-D 24-stykowe
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)
Złącze sygnału wejściowego audio		Gniazdo ø 3,5 mm typu mini jack (stereo)
Sygnał wejściowy audio		Maks. 0,5 Vrms
Głośniki		1W × 2 (głośniki stereo)
Maksymalny rozmiar ekranu		Szer. 376,0 mm × wys. 301,0 mm / szer. 14,8" × 11,9" wys
Źródło zasilania		Źródło prądu przemiennego o napięciu 100-240 V, 50/60 Hz, 1 A
Zużycie energii*[1]		20W (typowe), w trybie zarządzania energią: maksymalnie 3W
Wymiary / waga netto		432,0 × 390,0 × 218,0 mm / 17,0 ×15,4 × 8,6" (szer. × wys. × głęb.), 6,6kg / 14,6 lbs
Kąt pochylenia		maks. 90° w tył; maks. 5° do przodu
Warunki środowiska		Podczas pracy: Temperature 5 do 35°C / 41 do 95°F Wilgotność 20 do 80% (bez kondensacji pary wodnej) Składowanie: Temperatura -20 do 60°C / -4 do 140°F Wilgotność 10 do 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty		CB, CE, TÜV-Bauart, GOST-R, VCCI, IP54*[2]

INFO

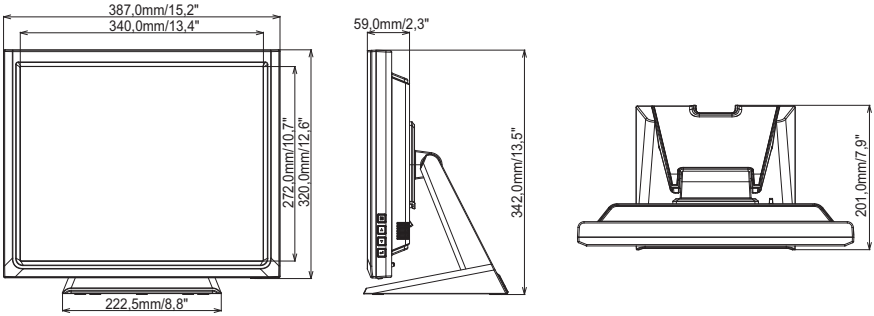
*[1] Nie podłączono urządzeń USB/Audio.

*[2] Zgodność ze standardem IP54 : Dotyczy tylko przodu monitora

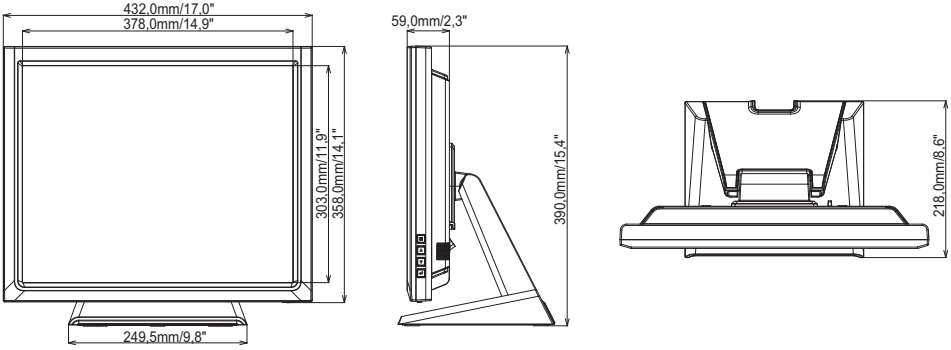
WYMIARY : ProLite T1531SR / ProLite T1531SAW / ProLite T1532SR



WYMIARY : ProLite T1731SR / ProLite T1731SAW



WYMIARY : ProLite T1931SR / ProLite T1931SAW



SYNCHRONIZACJA

Tryb wideo			Częstotliwość pozioma	Częstotliwość pionowa	Częstotliwość pasma wizyjnego	
VESA	VGA	640 × 480	31.469kHz	59.940Hz	25.175MHz	
			37.500kHz	75.000Hz	31.500MHz	
			37.861kHz	72.809Hz	31.500MHz	
	SVGA	800 × 600	35.156kHz	56.250Hz	36.000MHz	
			37.879kHz	60.317Hz	40.000MHz	
			46.875kHz	75.000Hz	49.500MHz	
			48.077kHz	72.188Hz	50.000MHz	
	XGA	1024 × 768	48.363kHz	60.004Hz	65.000MHz	
			56.476kHz	70.069Hz	75.000MHz	
			60.023kHz	75.029Hz	78.750MHz	
	SXGA	1280 × 1024	63.981kHz	60.020Hz	108.000MHz	*
			79.976kHz	75.025Hz	135.000MHz	*

INFO * Niekompatybilne ze standardem ProLite T1531SR / ProLite T1531SAW / ProLite T1532SR.