

MONITOR LED DLA SŁUŻB OCHRONY

Instrukcja obsługi

SMT-1914



Spis treści

PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYWANIA PRODUKTU	7 7 7 8 8 9 10 10 11 13 16	Prawa autorskie Ikony wykorzystane w tym podręczniku Symbole oznaczające środki ostrożności Czyszczenie Czyszczenie Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej Zasady bezpieczeństwa Prąd elektryczny i bezpieczeństwo Instalacja Działanie Prawidłowa postawa przy produkcji
PRZYGOTOWANIA	17 17 18 18 19 21 22 22 23 24	Sprawdzanie zawartości Rozpakowywanie Sprawdzanie zawartości Elementy Przyciski przednie Widok z tyłu Instalacja Montaż podstawy Mocowanie zestawu ściennego lub podstawy biurkowej Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe
PODŁĄCZANIE I KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA ŹRÓDŁOWEGO	25 25 25 26 26 26 27 28	Czynności wstępne Czynności sprawdzające Podłączanie kabla zasilania Połączenia Łączenie z komputerem PC Łączenie z komputerem DVR Ustawianie optymalnej rozdzielczości Zmiana rozdzielczości za pomocą komputera

Spis treści

USTAWIENIA EKRANU

31	Jasność
31	Konfiguracja opcji Jasność
32	Kontrast
32	Konfiguracja opcji Kontrast
33	Ostrość
33	Konfiguracja opcji Ostrość
34	SAMSUNG MAGIC Bright
34	Konfiguracja SAMSUNG MAGIC Bright
35	SAMSUNG MAGIC Angle
35	Konfiguracja SAMSUNG MAGIC Angle
37	Zgrubne
37	Regulowanie opcji Zgrubne
38	Precyzyjne
38	Regulowanie opcji Precyzyjne

KONFIGURACJA ODCIENIA

39	SAMSUNG MAGIC Color
39	Konfiguracja SAMSUNG MAGIC Color
40	Czerwony
40	Konfiguracja opcji Czerwony
41	Zielony
41	Konfiguracja opcji Zielony
42	Niebieski
42	Konfiguracja opcji Niebieski
43	Ton kolorów
43	Konfiguracja ustawień tonacji kolorystycznej Ton kolorów
44	Gamma
44	Konfiguracja opcji Gamma

Spis treści

ZMIANA ROZMIARU LUB POŁOŻENIA EKRANU	45	Poł. w poziomie i Położenie pionowe
	45	Konfiguracja opcji Poł. w poziomie i Położenie pionowe
	46	Poł.menu w poz. i Poł. menu w pion.
	46	Konfiguracja opcji Poł.menu w poz. i Poł. menu w pion.
KONFIGURACJA I ZEROWANIE	47	Zeruj
	47	Zerowanie ustawień (Zeruj)
	48	Język
	48	Zmiana języka Język
	49	Oszczędz. energii
	49	Konfiguracja funkcji oszczędzania energii
	50	Wył. czas. wł/wył
	50	Konfiguracja opcji Wył. czas. wł/wył
	51	Ustaw. wył. czas.
	51	Konfiguracja opcji Ustaw. wył. czas.
	52	Powt. przycisków
	52	Konfiguracja opcji Powt. przycisków
	53	Klawisz dostosow.
	53	Konfiguracja funkcji Klawisz dostosow.
	54	Czas wyświetlania
	54	Konfiguracja opcji Czas wyświetlania
	55	Przezr. menu
	55	Zmiana ustawień opcji Przezr. menu

Spis treści

MENU	56	INFORMACJE	
INFORMACJE I	56	Wyświetlanie menu	INFORMACJE
INNE			
INSTRUKCJA	57	Testowanie produktu	
ROZWIĄZYWANIA	57	Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości	
PROBLEMÓW	57	Sprawdź, co następuje.	
	60	Pytania i odpowiedzi	
DANE	61	Ogólne	
TECHNICZNE	63	Wygląd	
	64	Oszczędzanie energii	
	65	Tabela trybu standardowego	
DODATEK	67	Zasady utylizacji	
	67	Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)	
	68	Terminologia	

Przed rozpoczęciem używania produktu

Prawa autorskie

Zawartość niniejszego podręcznika może bez powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jego jakości.

© 2012 Samsung Techwin

Właścicielem praw autorskich do niniejszego podręcznika jest firma Samsung Techwin.

Wykorzystywanie bądź kopiowanie tego podręcznika w części lub w całości bez zgody firmy Samsung Techwin jest zabronione.

Znaki Microsoft, Windows i Windows NT są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Znaki VESA, DPM i DDC są zastrzeżonymi znakami towarowymi zrzeszenia Video Electronics Standards Association.

Ikony wykorzystane w tym podręczniku

	Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.
---	---

Symbole oznaczające środki ostrożności

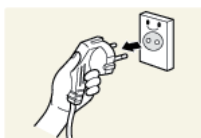
 Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.
 Uwaga	Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.
	Czynności oznaczone tym symbolem są zabronione.
	Instrukcje oznaczone tym symbolem muszą być przestrzegane.

Czyszczenie

Czyszczenie

Podczas czyszczenia należy zachować ostrożność, ponieważ panel i części zewnętrzne zaawansowanych monitorów LED łatwo ulegają zadrapaniom.

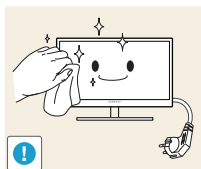
Przy czyszczeniu należy stosować się do następujących zaleceń.



1. Wyłączyć monitor i komputer.
2. Odłączyć przewód zasilający od monitora.



Trzymać przewód zasilający za wtyczkę i nie dotykać go mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



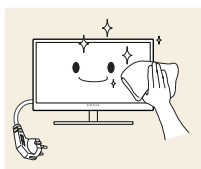
3. Ekran monitora wytrzyj czystą, miękką i suchą szmatką.



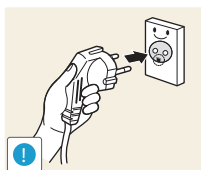
- Do czyszczenia monitora nie stosować środków czyszczących zawierających alkohol, rozpuszczalniki lub substancje powierzchniowo czynne.



- Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani detergentem.



4. Przed czyszczeniem monitora zmoczyć miękką i suchą szmatkę, a następnie starannie ją wycisnąć.



5. Podłączyć przewód zasilający do produktu po jego wyczyszczeniu.
6. Włączyć monitor i komputer.

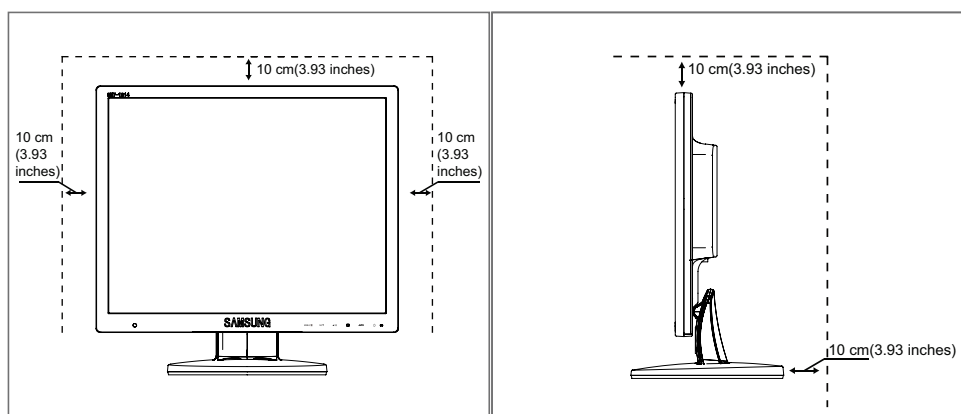
Przed rozpoczęciem używania produktu

Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej

- Pamiętaj, aby wokół urządzenia było dość miejsca na wentylację. Wysoka temperatura wewnętrzna może spowodować pożar i uszkodzić urządzenie. Pamiętaj, aby ilość miejsca podczas instalacji produktu była taka, jak podano poniżej, lub większa.



Wygląd zewnętrznej części urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.



Przed rozpoczęciem używania produktu

Zasady bezpieczeństwa

Prąd elektryczny i bezpieczeństwo



Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.



Ostrzeżenie



Nie używać uszkodzonego przewodu zasilającego, uszkodzonej wtyczki ani obłuzowanego gniazda elektrycznego.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



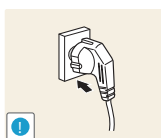
Nie podłączać wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.

- W przeciwnym razie może dojść do przegrzania gniazda i pożaru.



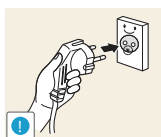
Nie dotykać wtyczki elektrycznej mokrymi rękami.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



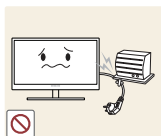
Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.

- Niestabilne podłączenie może wywołać pożar.



Podłączać wtyczkę do gniazda elektrycznego z uziemieniem (tylko izolowane urządzenia typu 1)

- Może dojść do porażenia prądem lub obrażeń ciała.



Nie zginać i nie ciągnąć przewodu zasilającego na siłę. Nie przygniatać przewodu zasilającego ciężkimi przedmiotami.

- Uszkodzony przewód zasilający może spowodować porażenie prądem lub pożar.



Nie umieszczać przewodu zasilającego ani produktu w pobliżu źródeł ciepła

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

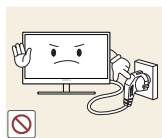


Usuwać obce substancje, na przykład kurz, z bolców wtyczki i gniazda elektrycznego za pomocą suchej szmatki.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.

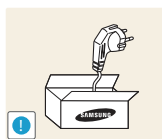
Przed rozpoczęciem używania produktu

Uwaga



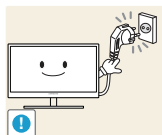
Nie odłączać przewodu zasilającego podczas korzystania z produktu.

- Może dojść do uszkodzenia produktu w wyniku porażenia prądem.



Nie używać przewodu zasilającego do produktów innych niż zatwierdzone, oferowane przez firmę Samsung.

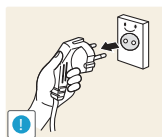
- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Usunąć wszelkie przeszkody z okolicy gniazda elektrycznego, do którego podłączony jest przewód zasilający.

- W przypadku jakichkolwiek problemów z produktem odłączyć przewód zasilający, aby całkowicie odciąć zasilanie produktu.

Za pomocą przycisku zasilania nie można całkowicie odciąć zasilania produktu.



Odłączając przewód zasilający od gniazda elektrycznego, trzymać za wtyczkę,

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Instalacja

Ostrzeżenie



NIE KŁAŚĆ NA PRODUKCIE ŚWIEC, ŚRODKÓW ODSTRASZAJĄCYCH OWADY ANI PAPIEROSÓW. NIE USTAWIAĆ PRODUKTU W POBLIŻU ŹRÓDEŁ CIEPŁA.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.



Unikać ustawiania produktu w wąskich przestrzeniach ze słabą wentylacją, na przykład na półkach na książki czy w szafach wnękowych.

- W przeciwnym razie, w związku ze zwiększoną temperaturą wewnętrzną, może dojść do pożaru.



Przechowywać plastikową torbę do pakowania produktu w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Mogłoby dojść do uduszenia dziecka.

Przed rozpoczęciem używania produktu



Nie stawiać produktu na niestabilnych lub drgających powierzchniach (niepewna półka, nachylona powierzchnia itd.).

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.
- Używanie produktu w miejscu o dużych drganiach może spowodować jego uszkodzenie lub pożar.



Nie umieszczać produktu w pojazdach ani w miejscach narażonych na kurz, wilgoć (kapiąca woda itd.), olej lub dym.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wysokiej temperatury ani na wpływ gorących przedmiotów, na przykład pieców.

- W przeciwnym razie może dojść do skrócenia czasu eksploatacji produktu lub pożaru.



Nie ustawiać produktu w zasięgu małych dzieci.

- Produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała dziecka.



Olej jadalny, taki jak olej sojowy, może uszkodzić lub zdeformować produkt. Nie montować produktu w kuchni ani w pobliżu blatu kuchennego.



Uwaga



Przenosząc produkt, uważać, aby go nie upuścić.

- W przeciwnym razie może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



Nie kłaść produktu przednią stroną do dołu.

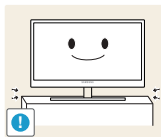
- Może dojść do uszkodzenia ekranu.



Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnić się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje.

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.
- Produkt można ustawiać tylko na szafkach lub półkach odpowiednich rozmiarów.

Przed rozpoczęciem używania produktu



Zachowywać ostrożność, odstawiając produkt.

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.



Umieszczenie produktu w nietypowym miejscu (narażonym na wpływ wielu drobnych cząsteczek, substancji chemicznych lub ekstremalnych temperatur albo na terenie lotniska czy dworca kolejowego, gdzie produkt powinien działać ciągle i przez dłuższy okres) może poważnie wpłynąć na jego wydajność.

Działanie



Ostrzeżenie



Przez produkt przebiega wysokie napięcie. Nie próbować samodzielnie rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować produktu.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
- W sprawach napraw kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.



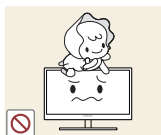
Przed przeniesieniem produktu konieczne wyłączyć przełącznik zasilania i odłączyć wszystkie kable podłączone do produktu, w tym przewód zasilający.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego i pożaru albo porażenia prądem.



Jeśli z produktu wydobywają się dziwne dźwięki, zapach spalenizny albo dym, natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Nie pozwalać dzieciom na wieszanie się na produkcie ani wchodzenie na niego.

- Produkt mógłby spaść, powodując u dzieci poważne obrażenia ciała.



W razie upadku produktu albo uszkodzenia części zewnętrznych wyłączyć produkt, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

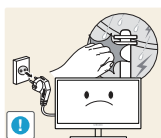
- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Przed rozpoczęciem używania produktu



Nie kłaść na produkcie ciężkich przedmiotów, zabawek ani słodczy.

- Gdyby dzieci próbowały sięgnąć po zabawki lub słodczy, mogłoby dojść do upadku ciężkich przedmiotów albo produktu, a w konsekwencji do poważnych obrażeń ciała.



Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami odłączyć przewód zasilający.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Nie upuszczać przedmiotów na produkt i nie uderzać w niego.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



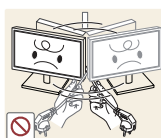
Nie przesuwaj produktu, ciągnąc za przewód zasilający albo inny kabel.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego i awarii produktu, porażenia prądem albo pożaru.



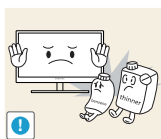
W przypadku wycieku gazu nie dotykać produktu ani gniazda elektrycznego. Ponadto niezwłocznie przewietrzyć pomieszczenie.

- Iskry mogą spowodować wybuch lub pożar.
- Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami nie dotykać przewodu zasilającego.



Nie podnosić i nie przesuwaj produktu, ciągnąc za przewód zasilający albo inny kabel.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego i awarii produktu, porażenia prądem albo pożaru.



Nie używać i nie przechowywać palnych rozpylaczy ani łatwopalnych substancji w pobliżu produktu.

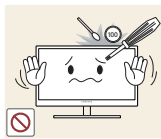
- Może dojść do wybuchu lub pożaru.



Nie zakrywać otworów wentylacyjnych, np. obrusami czy firankami.

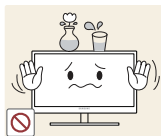
- W przeciwnym razie, z powodu zwiększonej temperatury wewnętrznej, może dojść do pożaru.

Przed rozpoczęciem używania produktu



Nie wkładać metalowych przedmiotów (pałeczek, monet, spinek do włosów itd.) ani przedmiotów łatwopalnych (papieru, zapalek itd.) do otworu wentylacyjnego ani do portów produktu.

- Jeśli do produktu dostanie się woda albo inna obca substancja, koniecznie wyłączyć produkt, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.

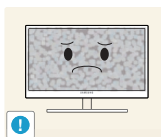


Nie stawiać na produkcie przedmiotów zawierających płyny (waz, garnków, butelek itd.) ani przedmiotów metalowych.

- Jeśli do produktu dostanie się woda albo inna obca substancja, koniecznie wyłączyć produkt, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.

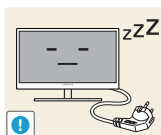


Uwaga



Pozostawienie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.

- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, aktywować tryb oszczędzania energii albo wygaszacz ekranu z ruchomymi obrazami.



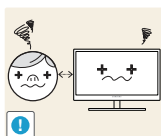
Jeśli produkt nie będzie używany przez długi czas (wakacje itd.), odłączyć przewód zasilający z gniazda elektrycznego.

- W przeciwnym razie, z powodu nagromadzenia kurzu, może dojść do pożaru, przegrzania, porażenia prądem lub upływu prądu.



Używać produktu z zalecanymi ustawieniami rozdzielczości i częstotliwości.

- Może dojść do pogorszenia wzroku.



Patrzeć na ekran ze zbyt małej odległości przez dłuższy czas może spowodować pogorszenie wzroku.



Nie trzymać monitora dołem do góry i nie przenosić go, trzymając za stojak.

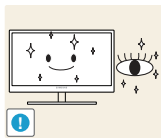
- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.

Przed rozpoczęciem używania produktu



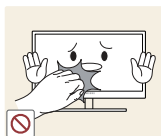
Nie korzystać z nawilzaczy ani pieców w pobliżu produktu.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

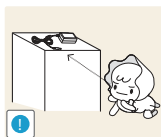


Korzystając z produktu, pamiętać o odpoczynku dla oczu, który powinien trwać przynajmniej 5 minut w każdej godzinie.

- Przyniesie to ulgę zmęczonym oczom.



Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.



Przechowywać małe akcesoria do produktu poza zasięgiem dzieci.



Zachować ostrożność, dopasowując kąt produktu czy wysokość stojaka.

- W przeciwnym razie może dojść do uwięzienia i uszkodzenia palców lub dłoni dzieci.
- Nadmierne przechylenie produktu może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.



Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.

Prawidłowa postawa przy produkcie



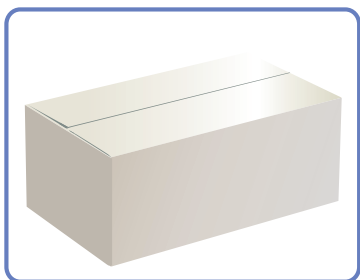
Prawidłowa postawa przy używaniu produktu jest następująca.

- Wyprostować plecy.
- Zachować od 45 do 50 cm odległości między oczami a ekranem i patrzeć na niego nieco z góry.
Utrzymywać wzrok na wprost ekranu.
- Dopasować kąt tak, aby ekran nie odbijał światła.
- Trzymać przedramiona prostopadle do ramion i na jednym poziomie z dłońmi.
- Trzymać ręce zgięte w łokciach mniej więcej pod kątem prostym.
- Dopasować wysokość położenia produktu tak, aby nogi w kolanach mogły być zgięte pod kątem co najmniej 90 stopni, pięty dotykały podłogi, a ręce były położone poniżej serca.

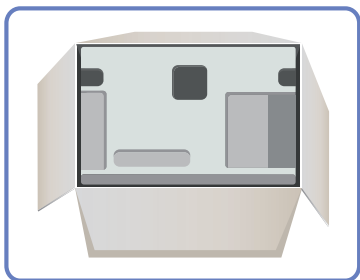
1.1 Sprawdzanie zawartości

1.1.1 Rozpakowywanie

- 1 Otworzyć zapakowane pudełko. Uważać, aby nie uszkodzić produktu, otwierając opakowanie ostrym narzędziem.



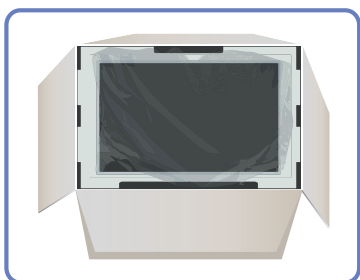
- 2 Usunąć styropian z produktu.



- 3 Sprawdź zawartość pudełka i zdejmij elementy styropianowe oraz worek foliowy.



Ilustracja ma służyć jedynie do celów porównawczych.



- 4 Przechowuj pudełko w suchym miejscu, aby można było z niego korzystać przy przenoszeniu produktu w przyszłości.

1.1.2 Sprawdzanie zawartości

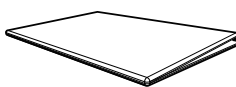


- W przypadku braku jakiegokolwiek elementu skontaktować się z przedstawicielem handlowym.
- Wygląd elementów znajdujących się w opakowaniu oraz akcesoriów sprzedawanych oddzielnie może się różnić od elementów pokazanych na ilustracji.

Elementy



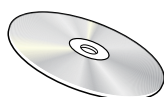
security LED MONITOR



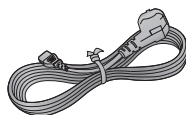
Instrukcja obsługi



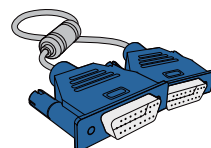
Karta gwarancyjna (Dostępna w zależności od kraju)



Instrukcja obsługi CD



Kabel zasilania



Kabel VGA



Uchwyt przytrzymujący kable



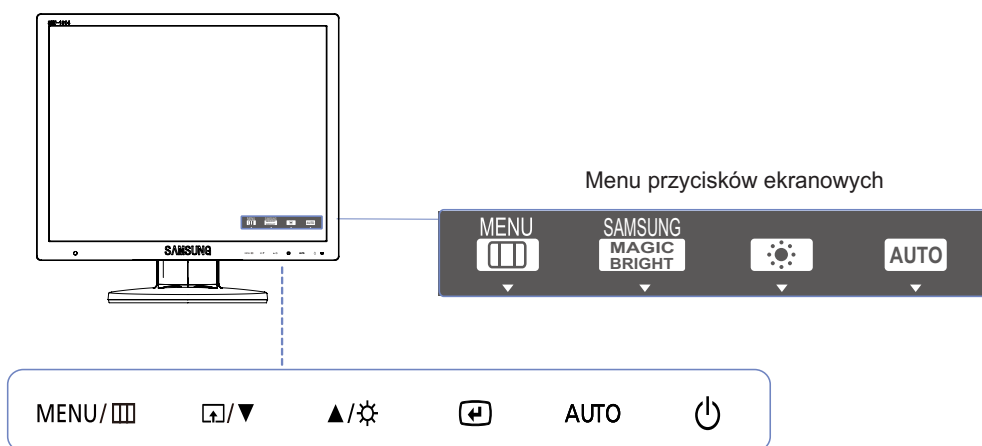
Zawartość opakowania może się różnić w zależności od miejsca zakupu.

1.2 Elementy

1.2.1 Przyciski przednie



Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



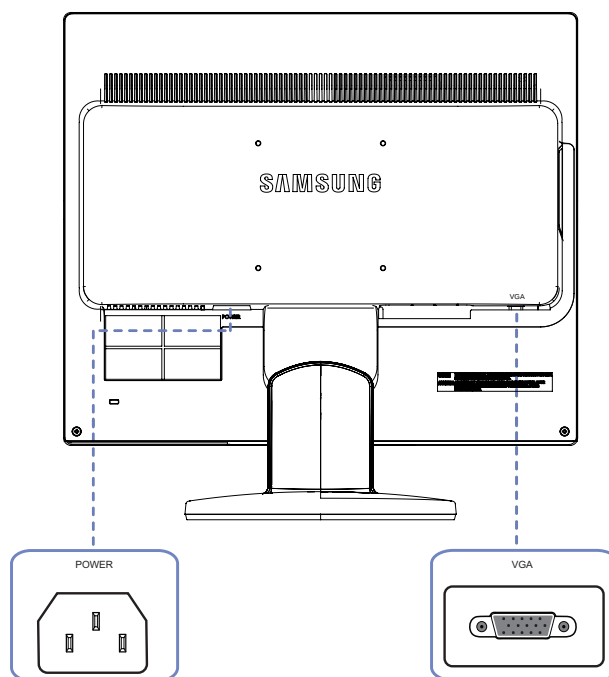
Ikony	Opis
MENU	- Otwarcie lub zamknięcie menu wyświetlanego na ekranie (OSD) albo powrót do poprzedniego menu. - Blokada funkcji menu ekranowego OSD: zachowanie aktualnych ustawień albo zablokowanie elementów sterujących OSD, aby zapobiec niezamierzonym zmianom ustawień. Włączanie: Aby zablokować elementy sterujące OSD, nacisnąć przycisk [MENU] i przytrzymać go przez 10 sekund. Wyłączanie: Aby odblokować elementy sterujące OSD, nacisnąć przycisk [MENU] i przytrzymać go przez ponad 10 sekund.  Jeśli sterowanie menu OSD jest zablokowane: - Dostępna jest regulacja opcji Jasność i Kontrast oraz możliwość przeglądania zawartości opcji INFORMACJE. - Funkcji Klawisz dostosow. można użyć, naciskając przycisk [↗]. (Funkcja, którą przed włączeniem blokady menu OSD przypisano do funkcji Klawisz dostosow., będzie dostępna nawet po włączeniu blokady menu OSD).
	Skonfiguruj funkcję Klawisz dostosow. i naciśnij przycisk [↗]. Zostaną włączone następujące opcje. SAMSUNG MAGIC Angle - SAMSUNG MAGIC Bright - Oszczędz. energii  Aby skonfigurować funkcję Klawisz dostosow., przejdź do opcji KONF./ZEROWANIE → Klawisz dostosow. i wybierz tryb.

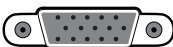
Ikony	Opis
▲ / ▼	Przejdźcie do menu górnego bądź dolnego albo ustawienie wartości opcji w menu OSD.
⚙	Regulacja jasności ekranu.
☑	Potwierdzanie wyboru menu.
AUTO	Naciśnij przycisk [AUTO], aby automatycznie dopasować ustawienia ekranu.  Zmiana rozdzielczości we właściwościach obrazu pozwoli włączyć funkcję Autodopasowanie.
⏻	Włącza lub wyłącza monitor.
Menu przycisków ekranowych	Gdy naciśnięty zostanie przycisk na produkcie, przed wyświetleniem menu ekranowego wyświetli się menu przycisków ekranowych. (Przewodnik wskazuje funkcję naciśniętego przycisku). Aby otworzyć menu ekranowe, gdy wyświetlany jest przewodnik, naciśnij ponownie odpowiedni przycisk. Wygląd menu przycisków ekranowych może się różnić w zależności od funkcji lub modelu produktu. Należy się zapoznać z charakterystyką posiadanego produktu.

1.2.2 Widok z tyłu



Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



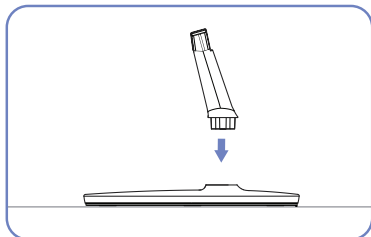
Gniazdo	Gniazda
	Podłącz kabel zasilający monitora do gniazda zasilania POWER znajdującego się z tyłu produktu.
	Podłączenie do komputera/DVR za pomocą kabla VGA.

1.3 Instalacja

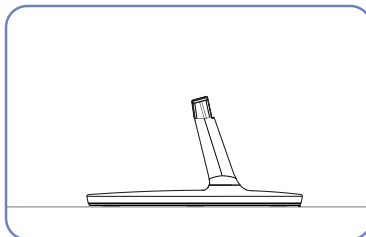
1.3.1 Montaż podstawy



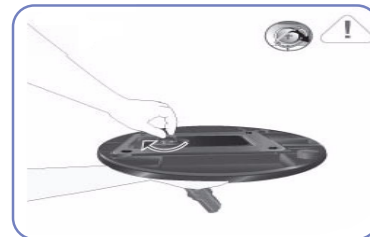
Przed montażem urządzenia, należy położyć go ekranem do dołu na płaskiej, stabilnej powierzchni.



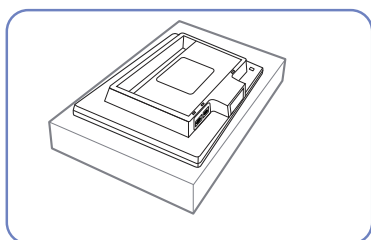
Zamontuj złącze podpórki do podpórki, zgodnie z kierunkiem pokazanym na rysunku.



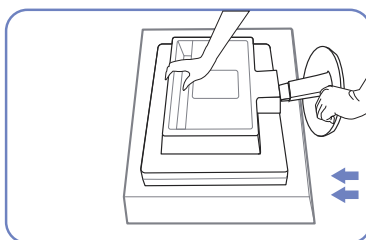
Sprawdź, czy złącze podpórki jest dobrze zamontowane.



Dokręć do oporu wkręt znajdujący się na dole podpórki.



Położ miękką szmatkę na stole, co pozwoli na zabezpieczenie urządzenia, i połów na niej urządzenie, ekranem do dołu.



Przytrzymaj ręką główną część urządzenia, jak to pokazano na rysunku.

Włóż zmontowaną podpórkę do głównej części urządzenia w kierunku pokazywanym przez strzałki, tak jak to pokazano na rysunku.



- Uwaga

Urządzenia nie wolno podnosić za samą podstawę.



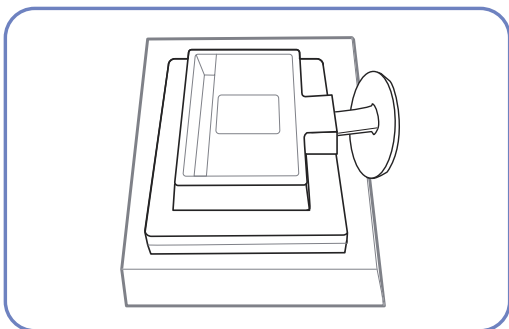
Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

1.3.2 Mocowanie zestawu ściennego lub podstawy biurkowej

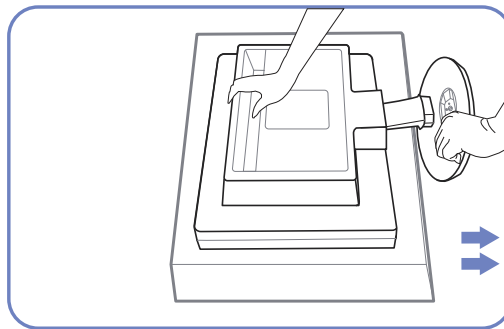
Przed mocowaniem



Wyłącz zasilanie i wyjmij z gniazdka przewód zasilający.



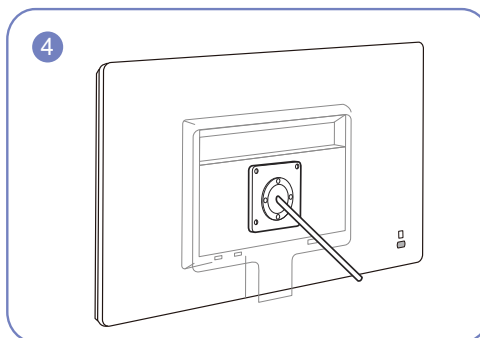
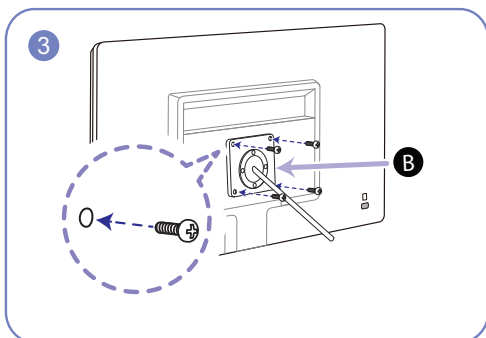
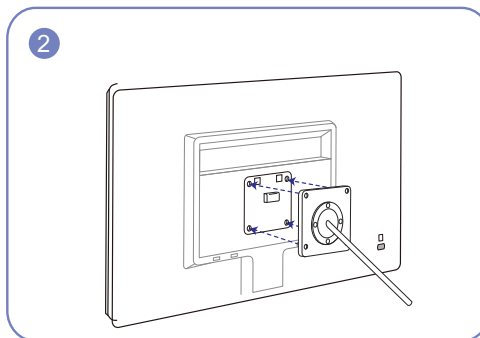
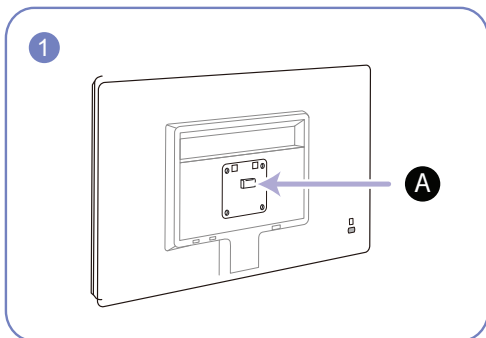
Położ na płaskiej powierzchni miękką tkaninę lub poduszkę. Następnie na tkaninie lub poduszce położyć produkt ekranem do dołu.



Przytrzymaj ręką główną część urządzenia, jak to pokazano na rysunku.

Aby odciągnąć podpórkę, pociągnij ją w kierunku pokazywanym strzałkami, tak jak to pokazano na rysunku.

Mocowanie zestawu ściennego lub podstawy biurkowej



A Zamocuj zestaw ścienny lub podstawę biurkową we wskazanym miejscu

B Wspornik (sprzedawany oddzielnie)

Wyrównaj rowki i dokręć śruby na wsporniku produktu do odpowiednich elementów zestawu ściennego lub podstawy biurkowej.

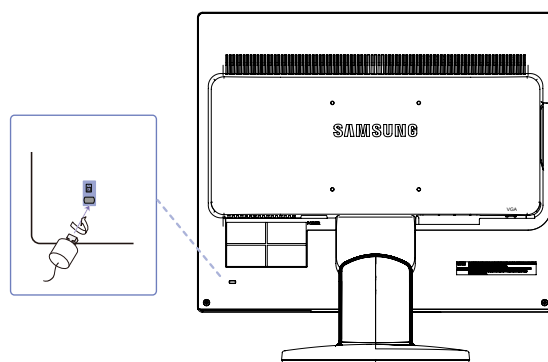


Uwagi

- Użycie wkrętów dłuższych od standardowych może uszkodzić wewnętrzne elementy produktu.
- W przypadku mocowań na ścianę, które nie spełniają standardowych wymagań VESA, długość wkrętów może się różnić w zależności od ich parametrów.
- Nie należy używać wkrętów, które nie spełniają standardów VESA. Nie wolno mocować zestawu naściennego lub podstawy biurkowej przy użyciu nadmiernej siły. Może to spowodować uszkodzenie produktu lub kontuzję. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane użyciem nieprawidłowych wkrętów lub zamocowaniem zestawu naściennego lub podstawy biurkowej przy użyciu nadmiernej siły.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane używaniem zestawu naściennego niezgodnego ze specyfikacją lub samodzielnym montażem zestawu naściennego.
- Aby zamontować produkt na ścianie, należy kupić zestaw do montażu naściennego, który można zamocować w odległości co najmniej 10 cm od ściany.
- Należy pamiętać o użyciu zestawu zgodnego ze standardami.

1.3.3 Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe

Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe pozwala na bezpieczne korzystanie z produktu nawet w miejscach publicznych. Kształt urządzenia blokującego oraz sposób blokowania zależą od producenta. Szczegółowe informacje na temat urządzenia blokującego znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia. Urządzenie blokujące sprzedawane jest oddzielnie.



Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

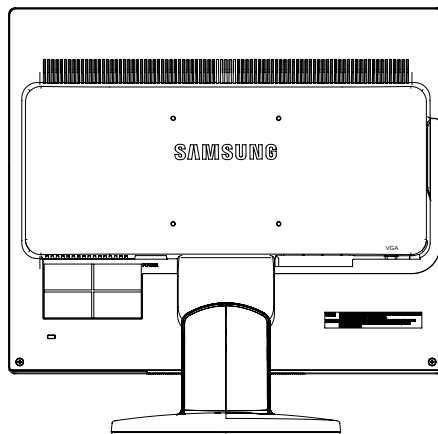
Aby uaktywnić blokadę w urządzeniu przeciwkradzieżowym:

- 1 Przymocuj linkę urządzenia zabezpieczającego do ciężkiego przedmiotu, na przykład biurka.
- 2 Przełóż jeden koniec linki przez pętlę znajdującą się na drugim końcu.
- 3 Umieść urządzenie blokujące w gnieździe zabezpieczenia przeciwkradzieżowego z tyłu produktu.
- 4 Zamknij urządzenie blokujące.



- Urządzenie z blokadą przeciwkradzieżową można dokupić oddzielnie.
- Szczegółowe informacje na temat urządzenia blokującego znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia.

2.1 Czynności wstępne



2.1.1 Czynności sprawdzające

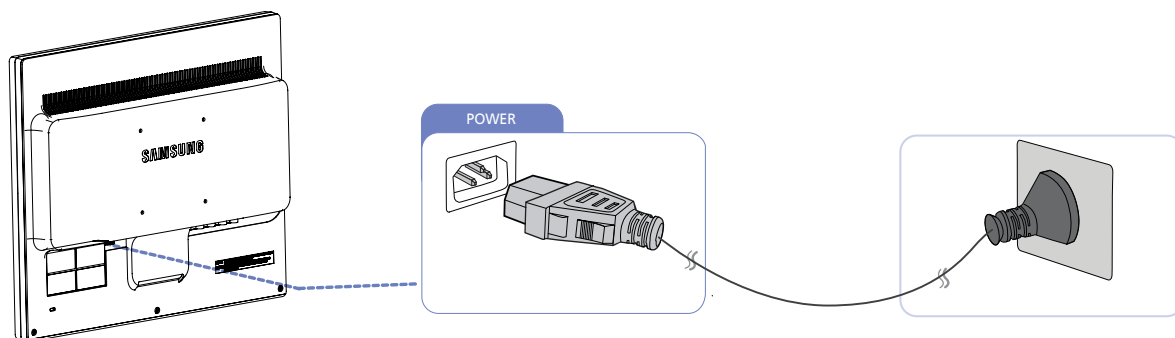
- Przed podłączeniem urządzenia źródłowego należy przeczytać dołączoną do niego instrukcję obsługi.

Liczba i umiejscowienie gniazd w urządzeniach źródłowych może się różnić w zależności od produktu.

- Nie podłączaj kabla zasilania, dopóki nie podłączysz wszystkich innych urządzeń.
Podłączenie kabla zasilania podczas podłączania innego urządzenia może spowodować uszkodzenie produktu.
- Sprawdź rodzaje gniazd znajdujących się z tyłu produktu, który chcesz podłączyć.

2.2 Podłączanie kabla zasilania

- Aby skorzystać z produktu, podłącz kabel zasilania do gniazdka elektrycznego i portu [POWER] na produkcie. (Napięcie wejściowe zostanie przełączone automatycznie).



2.3 Połączenia

2.3.1 Łączenie z komputerem PC

- Wybierz sposób podłączenia odpowiedni dla Twojego komputera.

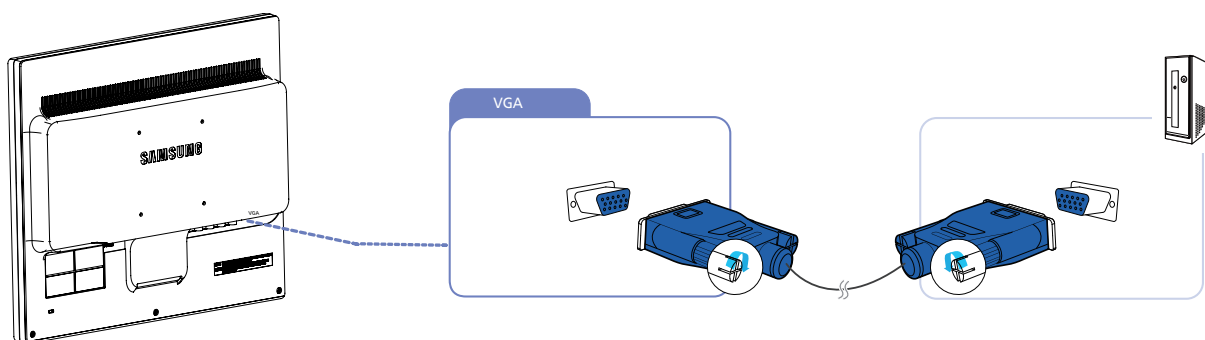


Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

Podłączenie za pomocą kabla VGA

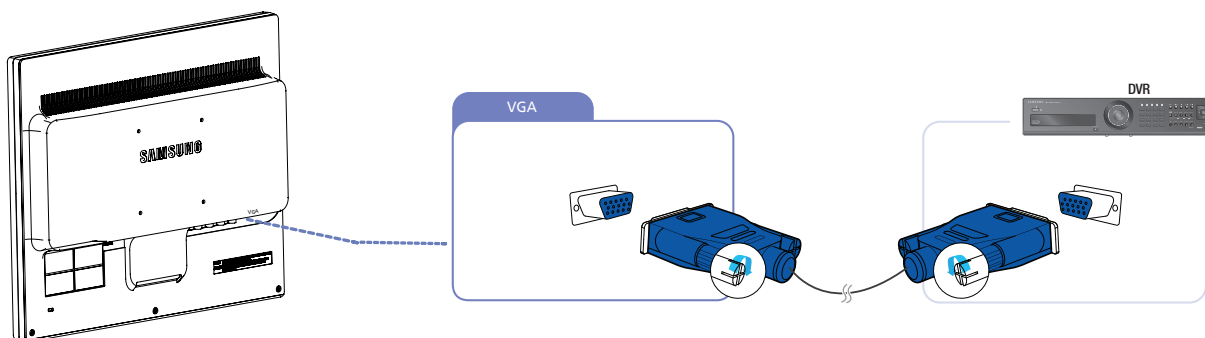


Nie podłączać przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych przewodów. Przed podłączeniem przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone.



Podłącz kabel VGA do gniazda [VGA] z tyłu produktu oraz do gniazda VGA komputera.

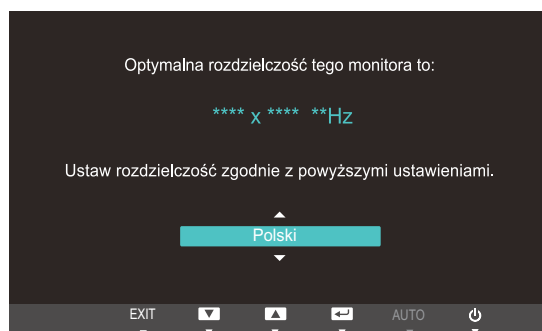
2.3.2 Łączenie z komputerem DVR



2.3.3 Ustawianie optymalnej rozdzielczości

Po pierwszym włączeniu produktu po zakupie zostanie wyświetlony komunikat z informacją o ustawieniu optymalnej rozdzielczości.

Wybrać język i zmienić rozdzielczość na wartość optymalną.



- 1 Naciskać przycisk [▲/▼], aby wybrać odpowiedni język i nacisnąć przycisk [↩].
- 2 Aby ukryć komunikat z informacją, nacisnąć przycisk [MENU].



- Jeśli nie wybrano optymalnej rozdzielczości, komunikat będzie wyświetlony maksymalnie trzy razy przez określony czas, nawet jeśli produkt zostanie wyłączony i ponownie włączony.
- Optymalną rozdzielczość można także wybrać na **Panelu sterowania** w komputerze.

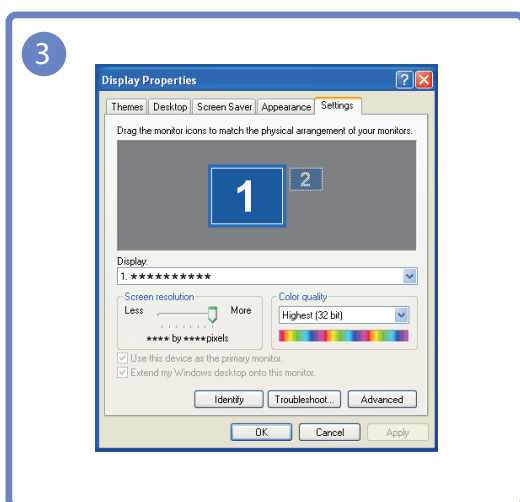
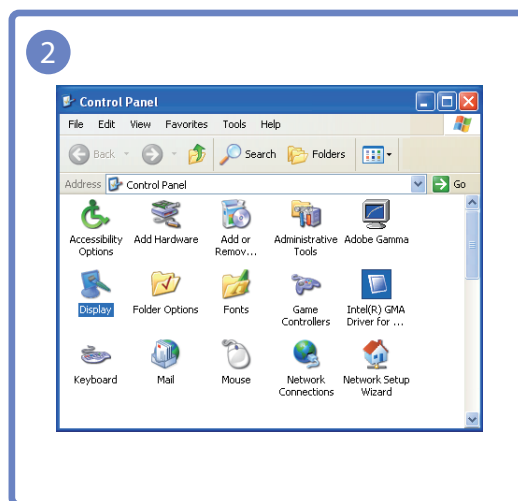
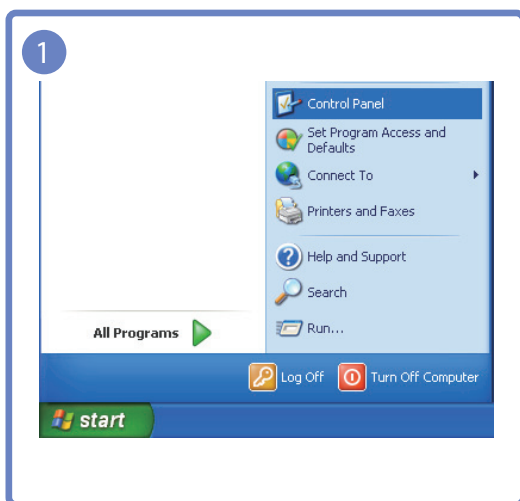
2.3.4 Zmiana rozdzielczości za pomocą komputera



- Dostosuj rozdzielczość i częstotliwość odświeżania w Panelu sterowania swojego komputera, aby uzyskać optymalną jakość obrazu.
- Jakość obrazu ekranów LED może się pogorszyć, jeśli nie zostanie wybrana optymalna rozdzielczość.

Zmiana rozdzielczości w systemie Windows XP

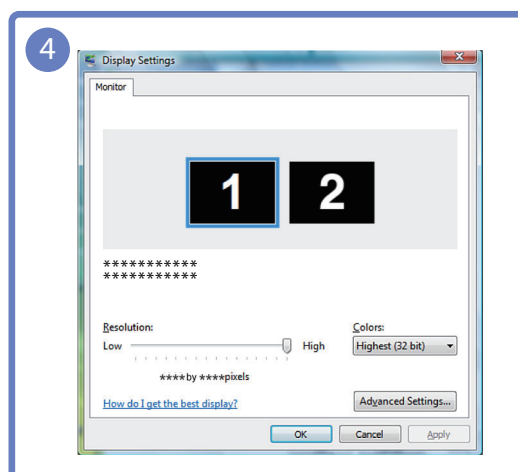
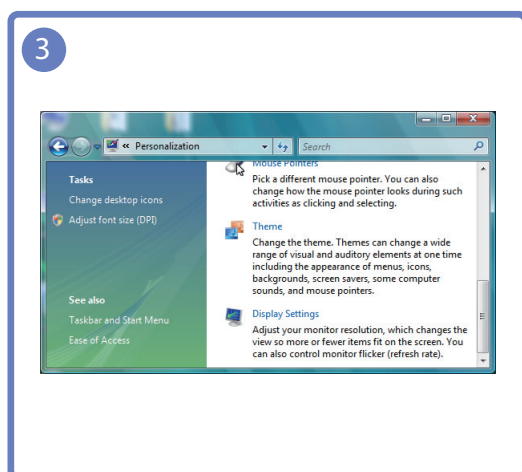
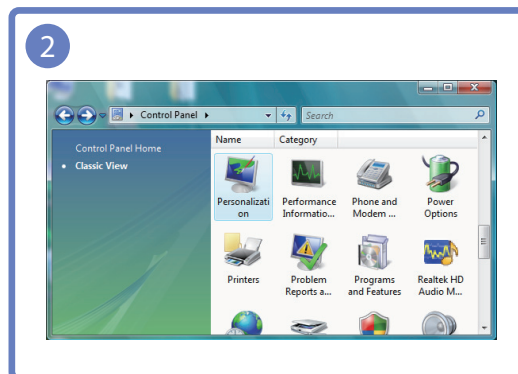
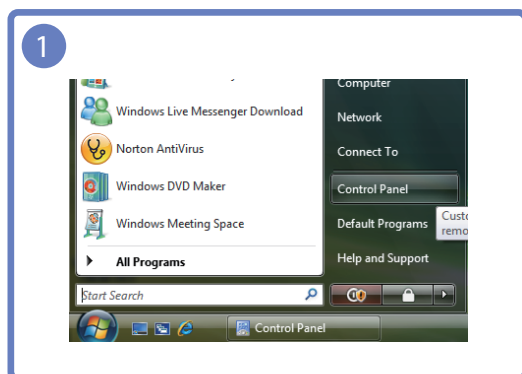
Przejdź do opcji menu **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmień rozdzielczość.



Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Zmiana rozdzielczości w systemie Windows Vista

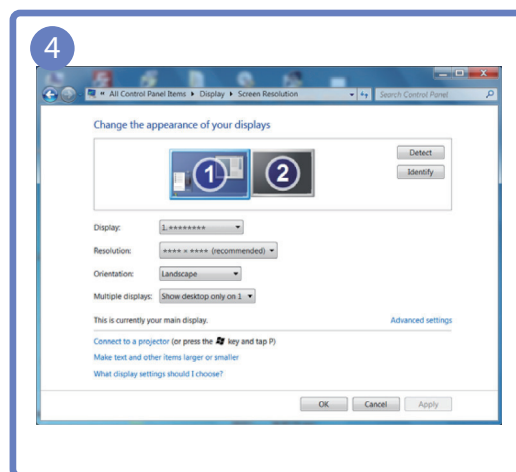
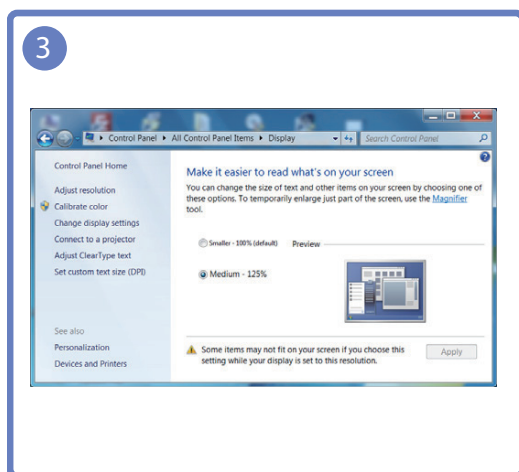
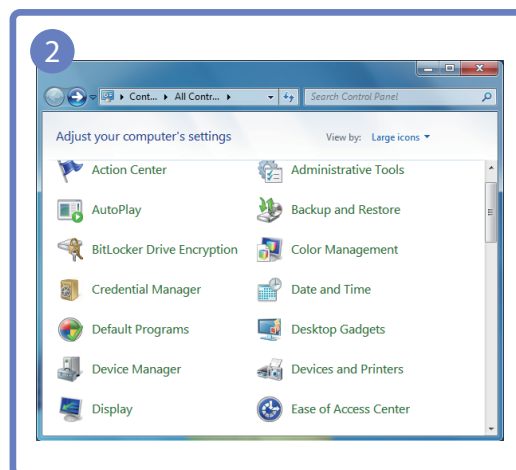
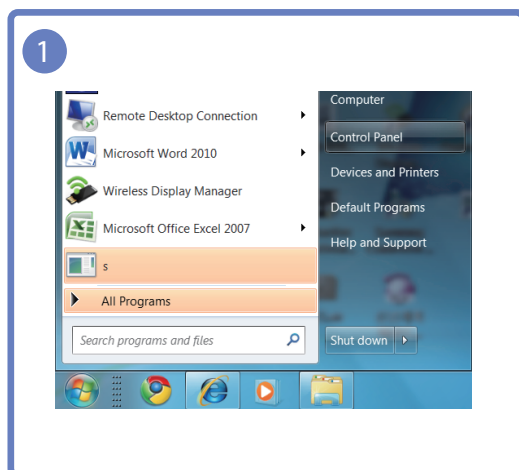
Przejdź do opcji menu **Panel sterowania** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** i zmień rozdzielczość.



Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Zmiana rozdzielczości w systemie Windows 7

Przejsć do opcji menu **Panel sterowania** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** i zmienić rozdzielczość.



3.1 Jasność

Ustawianie ogólnego poziomu jasności obrazu. (Zakres: 0~100)

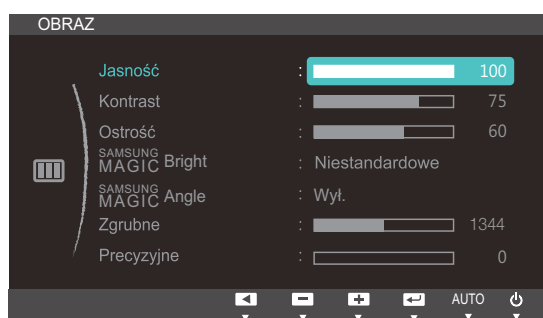
Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz.



- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGIC Bright** wybrano tryb **Kontrast dynamiczny**.
- Niedostępne, gdy funkcja **Oszczędz. Energii** jest ustawiona na **Włączona**.

3.1.1 Konfiguracja opcji Jasność

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Jasność** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- 4 Wyregulować opcję **Jasność** za pomocą przycisku [▲/▼].

3.2 Kontrast

Ustawianie kontrastu między wyświetlanymi obiektami a tłem. (Zakres: 0~100)

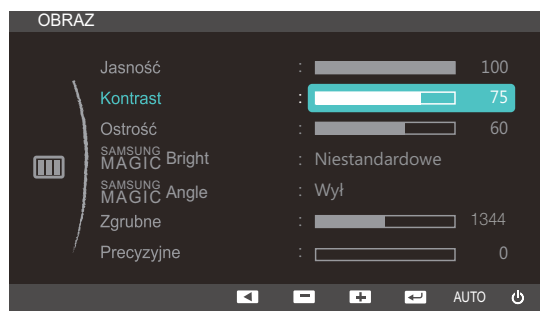
Im wyższa wartość, tym większy kontrast i wyraźniejszy obiekt.



- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGIC Bright** wybrano tryb **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGIC Color** wybrano tryb **Pełne** lub **Inteligentne**.

3.2.1 Konfiguracja opcji Kontrast

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcji.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Kontrast** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcji. Pojawi się poniższy ekran.



- 4 Wyregulować opcję **Kontrast** za pomocą przycisku [▲/▼].

3.3 Ostrość

Zmiana ostrości zarysu wyświetlanego obiektu. (Zakres: 0~100)

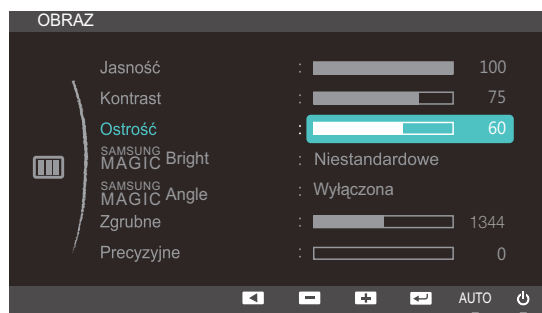
Im wyższa wartość, tym wyraźniejszy zarys wyświetlanego obiektu.



- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGIC Bright** wybrano tryb **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGIC Color** wybrano tryb **Pełne** lub **Inteligentne**.

3.3.1 Konfiguracja opcji Ostrość

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk **[MENU]**, aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk **[▲/▼]**, aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk **[↔]** na produkcji.
- 3 Naciskać przycisk **[▲/▼]**, aby przejść do menu **Ostrość** i nacisnąć przycisk **[↔]** na produkcji. Pojawi się poniższy ekran.



- 4 Wyregulować opcję **Ostrość** za pomocą przycisku **[▲/▼]**.

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Ta funkcja zapewnia optymalną jakość obrazu, dopasowaną do środowiska, w którym produkt będzie używany.

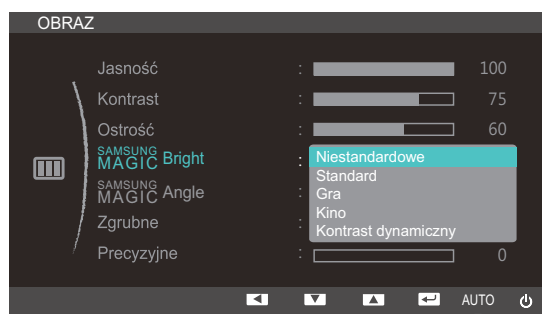


- Niedostępne, gdy funkcja **Oszczędz. Energii** jest ustawiona na **Włączona**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **SAMSUNG MAGIC Angle**.

Jasność można dopasować do własnych potrzeb.

3.4.1 Konfiguracja SAMSUNG MAGIC Bright

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **SAMSUNG MAGIC Bright** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- **Niestandardowe:** To ustawienie pozwala dostosować odpowiednio kontrast i jasność.
 - **Standard:** To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do edycji dokumentów lub korzystania z Internetu.
 - **Gra:** To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do gier, w których jest wiele efektów graficznych i dynamicznych ruchów.
 - **Kino:** To ustawienie pozwala uzyskać jasność i ostrość charakterystyczne dla telewizorów, odpowiednie do oglądania materiałów wideo i filmów DVD.
 - **Kontrast dynamiczny:** To ustawienie pozwala uzyskać zrównoważoną jasność poprzez automatyczną regulację kontrastu.
- 4 Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↔].
 - 5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

3.5 SAMSUNG MAGIC Angle

Funkcja **SAMSUNG MAGIC Angle** pozwala na konfigurację ustawień pod kątem optymalnej jakości obrazu według danego kąta widzenia.

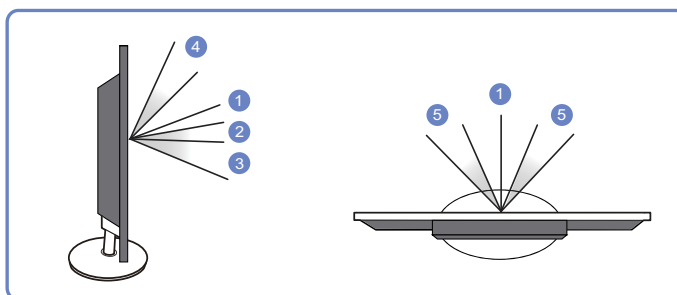
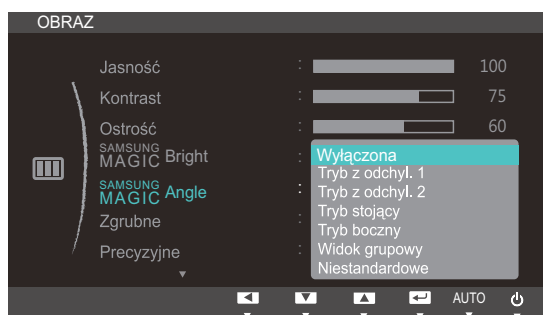


- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGIC Bright** wybrano tryb **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **SAMSUNG MAGIC Color**.

Kąt nachylenia produktu można dopasować do własnych potrzeb.

3.5.1 Konfiguracja SAMSUNG MAGIC Angle

- Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcie.
- Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **SAMSUNG MAGIC Angle** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- Wyłączona** ①: To ustawienie pozwala patrzeć na produkt na wprost.
- Tryb z odchyl. 1** ②: To ustawienie pozwala patrzeć z położenia nieco niższego od położenia produktu.
- Tryb z odchyl. 2** ③: To ustawienie pozwala patrzeć z położenia niższego od położenia w ustawieniu Tryb z odchyl. 1.
- Tryb stojący** ④: To ustawienie pozwala patrzeć z położenia wyższego od położenia produktu.
- Tryb boczny** ⑤: To ustawienie pozwala patrzeć na produkt z boku.
- Widok grupowy**: To ustawienie pozwala kilku użytkownikom patrzeć z położenia ①, ④, i ⑤.

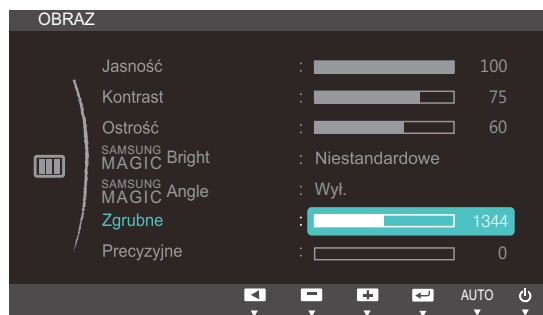
- **Niestandardowe:** Domyślnie stosowany będzie **Tryb z odchyl. 1** w przypadku wyboru opcji **Niestandardowe**.
- 4 Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↩].
 - 5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

3.6 Zgrubne

Ta opcja pozwala na regulację częstotliwości ekranu.

3.6.1 Regulowanie opcji Zgrubne

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Zgrubne** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



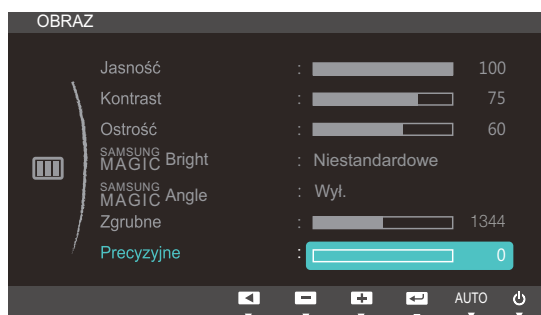
- 4 Wyregulować opcję **Zgrubne** za pomocą przycisku [▲/▼].

3.7 Precyzyjne

Ta opcja pozwala wyregulować precyzyjnie ekran, aby uzyskać żywy obraz.

3.7.1 Regulowanie opcji Precyzyjne

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Precyzyjne** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- 4 Wyregulować opcję **Precyzyjne** za pomocą przycisku [▲/▼].

Konfiguracja odcienia

Ta opcja pozwala na regulację odcienia ekranu. To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGICBright** wybrano tryb **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.

4.1 SAMSUNG MAGIC Color

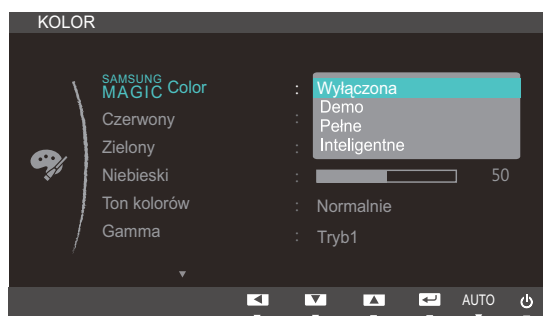
Funkcja **SAMSUNG MAGICColor** to nowa, opracowana samodzielnie przez firmę Samsung technologia poprawiająca jakość obrazu, która zapewnia wyświetlanie żywych i naturalnych kolorów bez utraty jakości.



To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **SAMSUNG MAGICAngle**.

4.1.1 Konfiguracja SAMSUNG MAGIC Color

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **KOLOR** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **SAMSUNG MAGICColor** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- **Wyłączona:** To ustawienie pozwala wyłączyć funkcję **SAMSUNG MAGICColor**.
 - **Demo:** To ustawienie pozwala porównać normalny tryb ekranu z trybem **SAMSUNG MAGICColor**.
 - **Pełne:** To ustawienie pozwala uzyskać jakość żywego obrazu we wszystkich obszarach, w tym w odniesieniu do cielistych kolorów obrazu.
 - **Inteligentne:** To ustawienie pozwala poprawić barwność we wszystkich obszarach poza cielistymi kolorami obrazu.
- 4 Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↩].
 - 5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

4.2 Czerwony

Ta opcja pozwala wyregulować wartość koloru czerwonego na obrazie. (Zakres: 0~100)

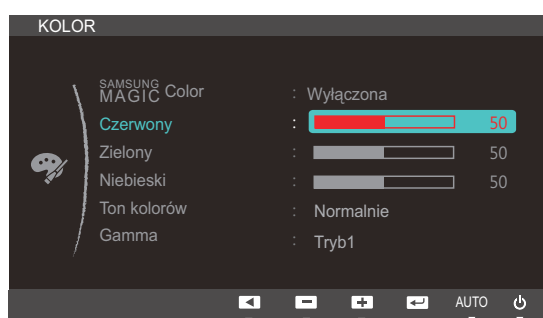
Wyższa wartość spowoduje zwiększenie intensywności koloru.



To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGIC Color** wybrano tryb **Pełne** lub **Inteligentne**.

4.2.1 Konfiguracja opcji Czerwony

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **KOLOR** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Czerwony** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- 4 Wyregulować opcję **Czerwony** za pomocą przycisku [▲/▼].

4.3 Zielony

Ta opcja pozwala wyregulować wartość koloru zielonego na obrazie. (Zakres: 0~100)

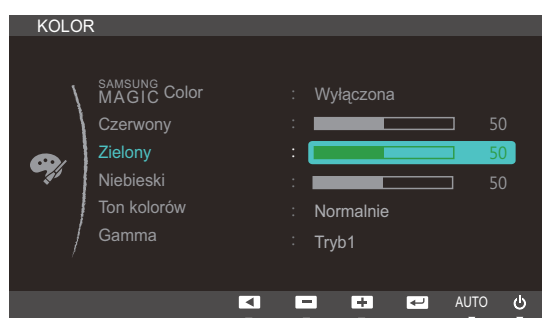
Wyższa wartość spowoduje zwiększenie intensywności koloru.



To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGIC Color** wybrano tryb **Pełne** lub **Inteligentne**.

4.3.1 Konfiguracja opcji Zielony

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk **[MENU]**, aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk **[▲/▼]**, aby przejść do menu **KOLOR** i nacisnąć przycisk **[↔]** na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk **[▲/▼]**, aby przejść do menu **Zielony** i nacisnąć przycisk **[↔]** na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- 4 Wyregulować opcję **Zielony** za pomocą przycisku **[▲/▼]**.

4.4 Niebieski

Ta opcja pozwala wyregulować wartość koloru niebieskiego na obrazie. (Zakres: 0~100)

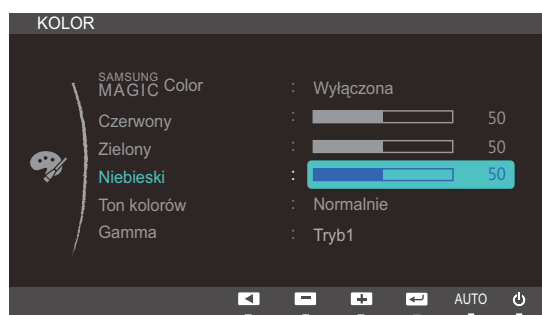
Wyższa wartość spowoduje zwiększenie intensywności koloru.



To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGIC Color** wybrano tryb **Pełne** lub **Inteligentne**.

4.4.1 Konfiguracja opcji Niebieski

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **KOLOR** i nacisnąć przycisk [] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Niebieski** i nacisnąć przycisk [] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- 4 Wyregulować opcję **Niebieski** za pomocą przycisku [▲/▼].

4.5 Ton kolorów

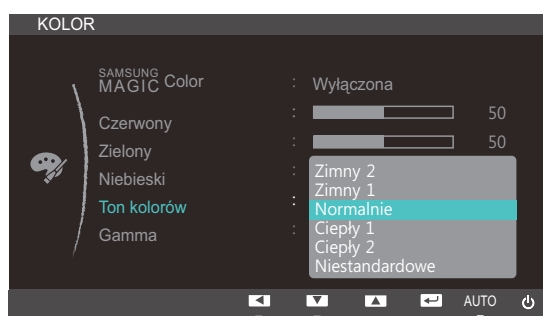
Ustawianie ogólnej tonacji kolorystycznej obrazu.



- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGIC Color** wybrano tryb **Pełne** lub **Inteligentne**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **SAMSUNG MAGIC Angle**.

4.5.1 Konfiguracja ustawień tonacji kolorystycznej Ton kolorów

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **KOLOR** i naciśnij przycisk [↔] na produkcie.
- 3 Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Ton kolorów** i naciśnij przycisk [↔] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- **Zimny 2**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż **Zimny 1**.
 - **Zimny 1**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż w trybie **Normalnie**.
 - **Normalnie**: To ustawienie pozwala wyświetlać standardowy ton kolorów.
 - **Ciepły 1**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż w trybie **Normalnie**.
 - **Ciepły 2**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż **Ciepły 1**.
 - **Niestandardowe**: To ustawienie pozwala dostosować ton kolorów.
- 4 Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↔].
 - 5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

4.6 Gamma

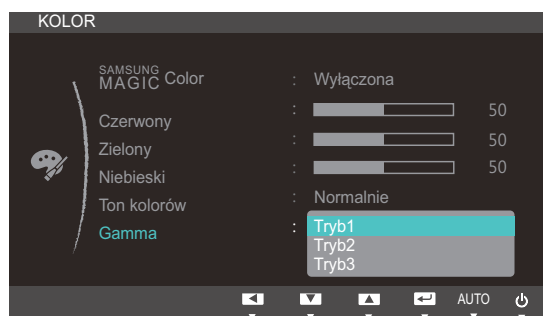
Regulacja jasności obrazu w średnim zakresie (gamma).



To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **SAMSUNG MAGIC Angle**.

4.6.1 Konfiguracja opcji Gamma

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **KOLOR** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Gamma** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- 4 Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↩].
- 5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

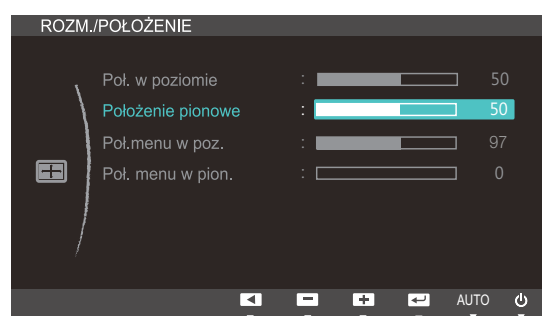
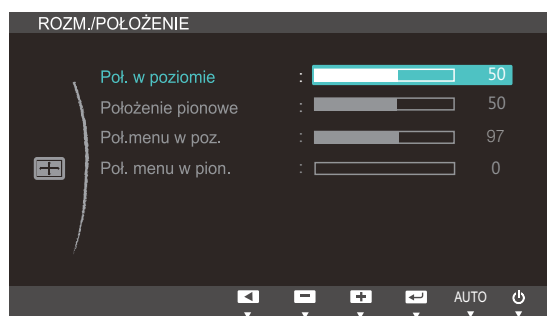
5.1 Poł. w poziomie i Położenie pionowe

Poł. w poziomie: Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w lewo lub w prawo.

Położenie pionowe: Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w górę lub w dół.

5.1.1 Konfiguracja opcji Poł. w poziomie i Położenie pionowe

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **ROZM./POŁOŻENIE** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do opcji **Poł. w poziomie** lub **Położenie pionowe**, a następnie nacisnąć przycisk [↔]. Pojawi się poniższy ekran.



- 4 Nacisnąć przycisk [▲/▼], aby skonfigurować opcję **Poł. w poziomie** lub **Położenie pionowe**.

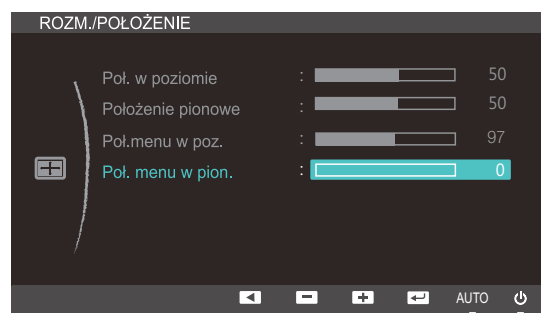
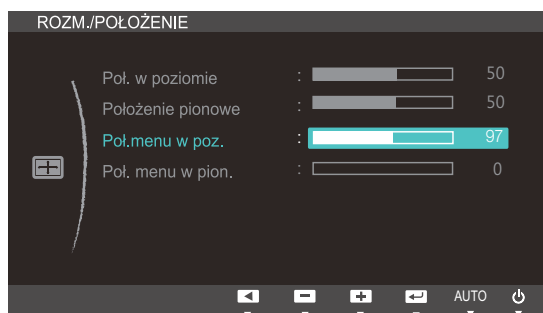
5.2 Poł.menu w poz. i Poł. menu w pion.

Poł.menu w poz.: Ta opcja pozwala na przesuwanie menu w lewo lub w prawo.

Poł. menu w pion.: Ta opcja pozwala na przesuwanie menu w górę lub w dół.

5.2.1 Konfiguracja opcji Poł.menu w poz. i Poł. menu w pion.

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **ROZM./POŁOŻENIE** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do opcji **Poł.menu w poz.** lub **Poł. menu w pion.**, a następnie nacisnąć przycisk [↔]. Pojawi się poniższy ekran.



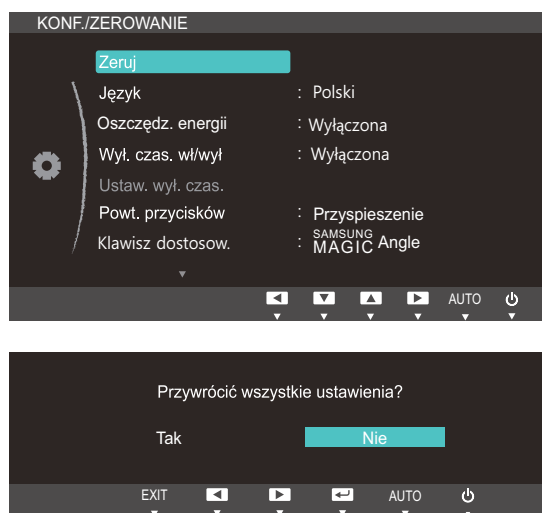
- 4 Nacisnąć przycisk [▲/▼], aby skonfigurować opcję **Poł.menu w poz.** lub **Poł. menu w pion.**.

6.1 Zeruj

Ta opcja pozwala przywrócić wszystkie ustawienia produktu do fabrycznych wartości domyślnych.

6.1.1 Zerowanie ustawień (Zeruj)

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Zeruj** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- 4 Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↩].
- 5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.2 Język

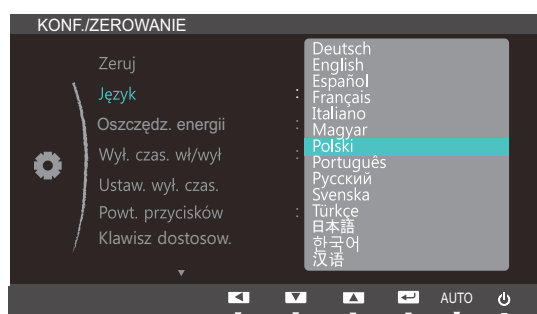
Ustawianie języka menu.



- Zmiany ustawień języka zostaną zastosowane jedynie do menu ekranowego.
- Nie będą dotyczyły pozostałych funkcji komputera.

6.2.1 Zmiana języka Język

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcji.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Język** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcji. Pojawi się poniższy ekran.



- 4 Naciskać przycisk [▲/▼], aby wybrać odpowiedni język i nacisnąć przycisk [↩].
- 5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.3 Oszczędz. energii

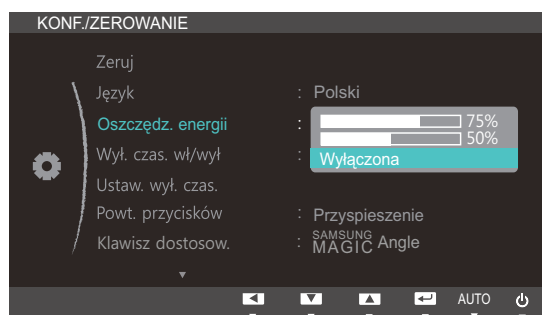
Funkcja **Oszczędz. energii** redukuje zużycie energii, sterując poborem prądu elektrycznego monitora.



To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGICBright** wybrano tryb **Kontrast dynamiczny**.

6.3.1 Konfiguracja funkcji oszczędzania energii

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [↵] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Oszczędz. energii** i nacisnąć przycisk [↵] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



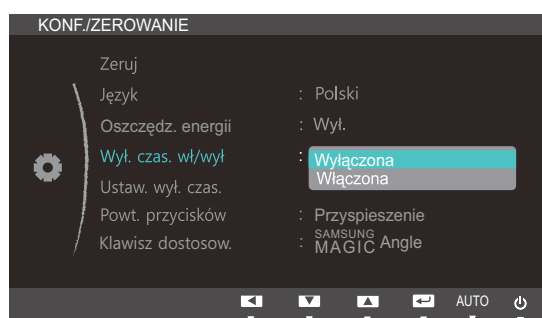
- **75%** : zużycie prądu zostanie ustalone na 75% ustawień domyślnych.
 - **50%** : zużycie prądu zostanie ustalone na 50% ustawień domyślnych.
 - **Wyłączona**: Wyłącza funkcję **Oszczędz. Energii**.
- 4 Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↵].
 - 5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.4 Wył. czas. wł/wył

Można ustawić automatyczne wyłączenie produktu.

6.4.1 Konfiguracja opcji Wył. czas. wł/wył

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Wył. czas. wł/wył** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- **Wyłączona:** Dezaktywowanie wyłącznika czasowego, aby produkt nie wyłączał się automatycznie.
 - **Włączona:** Aktywowanie wyłącznika czasowego, aby produkt wyłączał się automatycznie.
- 4 Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↩].
 - 5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.5 Ustaw. wył. czas.

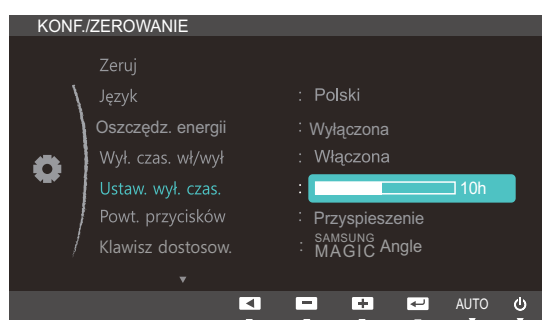
Wyłącznik czasowy można ustawić na czas w zakresie od 1 do 23 godzin. Produkt wyłączy się automatycznie po upływie określonej liczby godzin.



To menu jest dostępne tylko wtedy, gdy dla funkcji **Wył. czas. wł/wył** wybrano ustawienie **Włączona**.

6.5.1 Konfiguracja opcji Ustaw. wył. czas.

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Ustaw. wył. czas.** i nacisnąć przycisk [↔] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



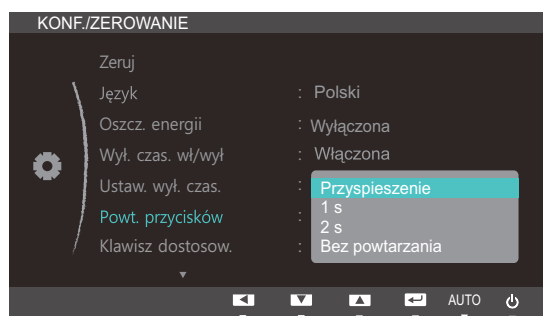
- 4 Nacisnąć przycisk [▲/▼], aby skonfigurować funkcję **Ustaw. wył. czas.**.

6.6 Powt. przycisków

Ta opcja pozwala na sterowanie częstotliwością reakcji przycisku, gdy jest on naciśnięty.

6.6.1 Konfiguracja opcji Powt. przycisków

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcji.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Powt. przycisków** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcji. Pojawi się poniższy ekran.



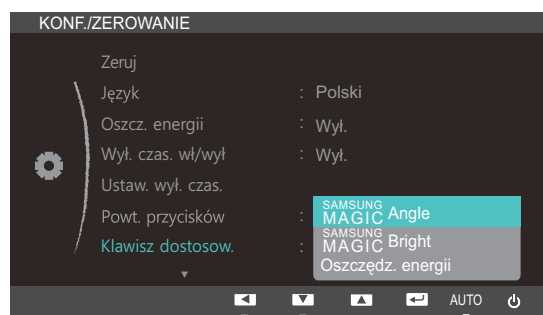
- Można wybrać ustawienia **Przyspieszenie**, **1 s** lub **2 s**. Jeśli wybrano ustawienie **Bez powtarzania**, polecenie reaguje tylko raz w wyniku naciśnięcia przycisku.
- 4 Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↩].
 - 5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.7 Klawisz dostosow.

Istnieje możliwość dostosowania funkcji **Klawisz dostosow.**.

6.7.1 Konfiguracja funkcji Klawisz dostosow.

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Klawisz dostosow.** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



- **SAMSUNG MAGIC Angle** - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Oszczędz. energii**

- 4 Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↩].
- 5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.8 Czas wyświetlania

Ta opcja pozwala skonfigurować menu wyświetlane na ekranie (OSD) w taki sposób, aby znikало, gdy nie jest używane przez określony czas.

Opcji **Czas wyświetlania** można używać do określania czasu, po upływie którego menu OSD ma znikać.

6.8.1 Konfiguracja opcji Czas wyświetlania

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcie.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Czas wyświetlania** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



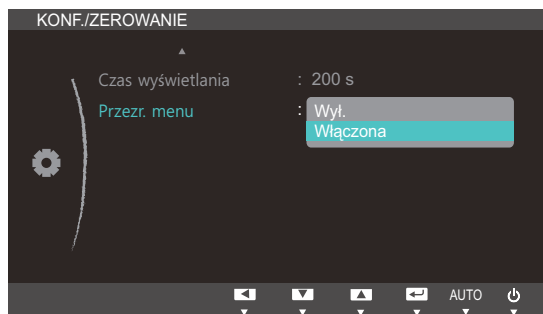
- 4 Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↩].
- 5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.9 Przejr. menu

Ustawianie przezroczystości okien menu:

6.9.1 Zmiana ustawień opcji Przejr. menu

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **KONF./ZEROWANIE** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcji.
- 3 Naciskać przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **Przejr. menu** i nacisnąć przycisk [↩] na produkcji. Pojawi się poniższy ekran.



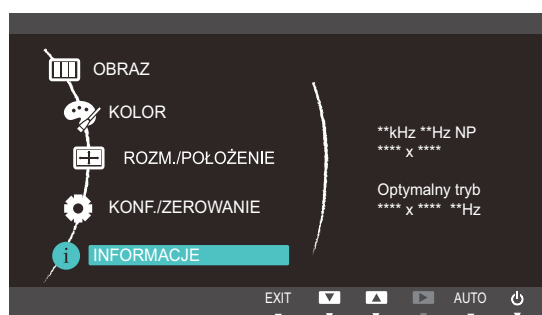
- 4 Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↩].
- 5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

7.1 INFORMACJE

Ta opcja pozwala na wyświetlanie aktualnego źródła wejściowego, częstotliwości i rozdzielczości.

7.1.1 Wyświetlanie menu INFORMACJE

- 1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu przycisków ekranowych. Następnie naciśnij przycisk [MENU], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
- 2 Naciśnąć przycisk [▲/▼], aby przejść do menu **INFORMACJE**. Zostaną wyświetlone informacje o aktualnym źródle wejściowym, częstotliwości i rozdzielczości.



Wyświetlane elementy menu mogą różnić się w zależności od modelu.

8.1 Wymagania, które należy spełnić przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung

8.1.1 Testowanie produktu



Przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung należy przetestować produkt zgodnie z poniższą instrukcją. Jeżeli problem nadal występuje, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Sprawdź, czy monitor działa poprawnie, korzystając z funkcji testowania produktu.

Jeśli ekran jest wyłączony, a kontrolka zasilania miga, mimo że produkt jest prawidłowo podłączony do komputera/DVR, należy wykonać test autodiagnostyczny.

- 1 Wyłącz komputer/DVR i monitor.
- 2 Odłączyć kabel od produktu.
- 3 Uruchomienie produktu.
- 4 Jeśli pojawia się komunikat **Sprawdź kabel sygnałowy**, produkt działa normalnie.



Jeżeli ekran nadal nie wyświetla żadnego obrazu, sprawdź ustawienia systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze i kontrolera wideo oraz kabel.

8.1.2 Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

W przypadku trybu wykraczającego poza obsługiwany zakres rozdzielczości (zob. "9.3 Tabela trybu standardowego") na krótko pojawi się komunikat **"Tryb nieoptymalny"**.

8.1.3 Sprawdź, co następuje.

Problem z instalacją (tryb PC)	
Ekran naprzemiennie włącza się i wyłącza.	Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu i do komputera i czy złącza są mocno wciśnięte. (Zob. "2.3 Połączenia")
Problem z ekranem	
Nie świeci dioda LED zasilania. Ekran się nie włącza.	Sprawdzić, czy przewód zasilający jest podłączony prawidłowo. (Zob. "2.3 Połączenia")

Problem z ekranem	
Pojawia się komunikat " Sprawdź kabel sygnałowy ".	Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu. (Zob. "2.3Połączenia") Sprawdź, czy urządzenie podłączone do monitora jest włączone.
"Pojawia się komunikat „ Tryb nieoptymalny ”.	Ten komunikat pojawia się wtedy, gdy sygnał z karty graficznej przekracza maksymalną rozdzielczość lub częstotliwość produktu. Zmienić maksymalną rozdzielczość i częstotliwość pod kątem parametrów produktu, korzystając z Tabeli standardowych trybów sygnału (strona65).
Obraz wyświetlany na ekranie wygląda na zniekształcony.	Sprawdzić podłączenie kabla do produktu (Zob. "2.3Połączenia")
Obraz wyświetlany na ekranie nie jest wyraźny. Obraz jest rozmazany.	Wyregulować opcje Zgrubne (strona36) i Precyzyjne (strona37).
	Usunąć wszystkie podłączone akcesoria (przedłużacz kabla wideo itp.) i spróbuj ponownie.
	Ustaw zalecane zakresy rozdzielczości i częstotliwości. (Zob. "9.1Ogólne")
Obraz wydaje się niestabilny i chwiejny.	Upewnij się, że rozdzielczość i częstotliwość komputera zostały ustawione w zakresie zgodnym z urządzeniem. Następnie, w razie potrzeby, zmień ustawienia zgodnie z informacjami w Tabeli trybu standardowego (strona65) w niniejszej instrukcji i informacjami w menu INFORMACJE produktu.
Na ekranie pozostaje cień lub odbicie.	
Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.	Wyregulować opcje Jasność (strona30) i Kontrast (strona31).
Ustawienia kolorów się zmieniają.	Zmienić ustawienia KOLOR . (Zob. "Konfiguracja odcienia")
Kolory na ekranie są zafałszowane i pokryte cieniem.	Zmienić ustawienia KOLOR . (Zob. "Konfiguracja odcienia")
Kolor biały nie jest do końca biały.	Zmienić ustawienia KOLOR . (Zob. "Konfiguracja odcienia")
Na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz a dioda LED zasilania miga co 0,5–1 s.	Urządzenie pracuje w trybie oszczędzania energii.
	Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

Problem z urządzeniem źródłowym

Podczas uruchamiania komputera słycać sygnały dźwiękowe.

Jeżeli podczas uruchamiania komputera słycać sygnał dźwiękowy, należy oddać komputer do naprawy.

8.2 Pytania i odpowiedzi

Pytanie	Odpowiedź
Jak zmienić częstotliwość?	Ustaw częstotliwość na karcie graficznej. • Windows XP: Przejdź do opcji menu Panel sterowania → Wygląd i kompozycje → Ekran → Ustawienia → Zaawansowane → Monitor i wyregulować ustawienie Częstotliwość odświeżania ekranu w menu Ustawienia monitora. • Windows ME/2000: Kliknij kolejno Panel sterowania → Ekran → Ustawienia → Zaawansowane → Monitor i w menu Ustawienia monitora ustaw odpowiednią Częstotliwość odświeżania. • Windows Vista: Przejdź do opcji menu Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Personalizacja → Ustawienia ekranu → Ustawienia zaawansowane → Monitor i wyregulować ustawienie Częstotliwość odświeżania ekranu w menu Ustawienia monitora. • Windows 7: Przejdź do opcji menu Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Ekran → Rozdzielczość ekranu → Ustawienia zaawansowane → Monitor i wyregulować ustawienie Częstotliwość odświeżania ekranu w menu Ustawienia monitora.

Pytanie	Odpowiedź
Jak dostosować rozdzielczość?	- Windows XP: Otwórz Panel sterowania → Wygląd i kompozycje → Ekran → Ustawienia i zmień rozdzielczość. - Windows ME/2000: Otwórz Panel sterowania → Ekran → Ustawienia i zmień rozdzielczość. - Windows Vista: Otwórz Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Personalizacja → Ustawienia ekranu i zmień rozdzielczość. - Windows 7: Otwórz Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Ekran → Dopasuj rozdzielczość i zmień rozdzielczość.
Jak ustawić tryb oszczędzania energii?	- Windows XP: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz Panel sterowania → Wygląd i kompozycje → Ekran → Ustawienia wygaszacza ekranu lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. - Windows ME/2000: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz Panel sterowania → Ekran → Ustawienia wygaszacza ekranu lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. - Windows Vista: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Personalizacja → Wygaszacz ekranu lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. - Windows 7: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz Panel sterowania → Wygląd i personalizacja → Personalizacja → Wygaszacz ekranu lub USTAWIENIA BIOS na komputerze.



Dalsze instrukcje dotyczące regulacji można znaleźć w podręczniku użytkownika danego komputera lub karty graficznej.

9.1 Ogólne

Nazwa modelu		SMT-1914
Panel	Wymiary	19,0 cali (48 cm)
	Obszar wyświetlania	376,32 mm(poziomo) x 301,06 mm (pionowo)
Synchronizacja	Częstotliwość pozioma	30 ~ 81 kHz
	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 ~ 75 Hz
Gama kolorów		16,7 mln
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	1280x1024@60Hz
	Rozdzielczość maksymalna	1280x1024@75Hz
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli		137MHz (analogowy)
Zasilanie		Produkt można podłączyć do gniazdka o napięciu 100 lub 240 V. Sprawdź informację o dopuszczalnym napięciu znajdującą się z tyłu urządzenia, ponieważ może się ono różnić w zależności od kraju.
Złącza sygnałowe		Kabel VGA z dwoma 15- stykowymi złączami, odłączany
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / Waga	Bez podstawy	412 x 347 x 59.4mm
	Z podstawą	412 x406.5 x 217.4 mm / 4,92 kg
Mocowanie VESA		100 mm x 100 mm

Nazwa modelu		SMT-1914
Środowisko pracy	Obsługa urządzenia	Temperatura: 0°C – 40°C (32°F – 104°F) Wilgotność: 20–90%, bez kondensacji
	Przechowywanie	Temperatura: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Wilgotność: 5–95%, bez kondensacji
Standard Plug & Play		Ten monitor może być zainstalowany i używany z każdym systemem zgodnym z funkcją Plug & Play. Obustronna wymiana danych między monitorem a systemem komputerowym optymalizuje ustawienia monitora. Instalacja monitora odbywa się automatycznie. Niemniej jednak można dostosować ustawienia instalacji do własnych potrzeb.
Płamki (piksele) ekranowe		Z uwagi na sposób produkcji urządzenia mniej więcej jeden piksel na milion może być jaśniejszy lub ciemniejszy na panelu LED. Nie ma to wpływu na wydajność produktu.

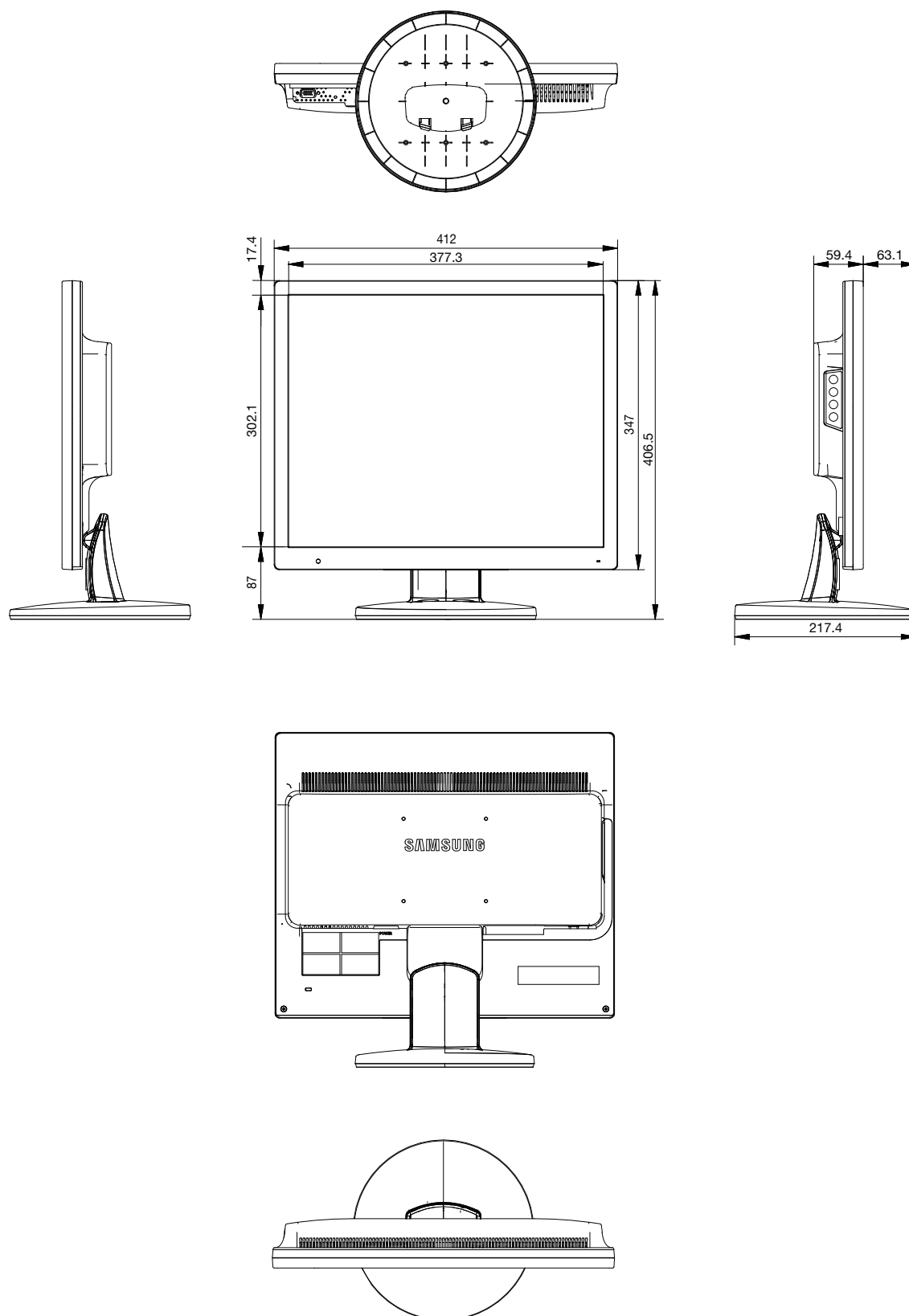


W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany powyższych danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.



To urządzenie zaliczane jest do kategorii sprzętu cyfrowego klasy A

9.2 Wygląd



9.3 Oszczędzanie energii

Funkcja oszczędzania energii ogranicza zużycie energii poprzez wyłączenie ekranu i zmianę koloru diody zasilania LED w przypadku braku aktywności urządzenia przez określony czas. W trybie oszczędzania energii zasilanie nie jest odłączane. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą. Tryb oszczędzania energii działa jedynie wtedy, gdy urządzenie podłączone jest do komputera wyposażonego w taką funkcję.

SMT-1914

Oszczędzanie energii	Tryb standardowy	Tryb oszczędzania energii	Zasilanie wyłączone (przyciskiem zasilania)
Wskaźnik zasilania	Włączona	Miga	Wył.
Zużycie energii	23 W	typowe 0,33 W	typowe 0,33 W



- Wyświetlony poziom zużycia energii może się różnić w zależności od warunków pracy lub z uwagi na zmianę ustawień.
- Aby obniżyć zużycie energii do 0 watów, należy wyłączyć przełącznik zasilania z tyłu produktu albo odłączyć przewód zasilający. Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy koniecznie odłączyć przewód zasilający. Aby ograniczyć zużycie energii do 0, gdy nie jest dostępny przycisk zasilania, odłącz zasilanie.

9.4 Tabela trybu standardowego



- W urządzeniu można ustawić tylko jedną rozdzielczość dla każdego rozmiaru ekranu, aby uzyskać optymalną jakość obrazu z uwagi na rodzaj ekranu. Dlatego ustawienie rozdzielczości innej niż podana może spowodować obniżenie jakości obrazu. Aby tego uniknąć, zaleca się wybór optymalnej rozdzielczości podanej dla rozmiaru ekranu danego produktu.
- Sprawdź częstotliwość podczas wymiany monitora CDT (podłączonego do komputera) na monitor LED. Jeżeli monitor LED nie obsługuje częstotliwości 85 Hz, zmień częstotliwość pionową na 60 Hz w monitorze CDT przed wymianą.

Jeśli komputer wysyła sygnał należący do poniższych standardowych trybów sygnału, rozdzielczość ekranu zostanie dopasowana automatycznie. Jeśli sygnał przesyłany z komputera nie należy do żadnego trybu standardowego, ekran może nie wyświetlać żadnego obrazu mimo włączonej diody zasilania LED. W takim przypadku należy zmienić ustawienia zgodnie z poniższą tabelą oraz instrukcją obsługi karty graficznej.

SMT-1914

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+



- Częstotliwość pozioma

Czas potrzebny do zeskanowania pojedynczej linii od lewej do prawej strony ekranu to tak zwany cykl poziomy. Odwrotność liczby cykli poziomych stanowi wartość częstotliwości poziomej. Częstotliwość poziomą mierzy się w kHz.

- Częstotliwość odświeżania pionowego

Powtarzanie tego samego obrazu kilkadziesiąt razy na sekundę umożliwia wyświetlenie obrazu naturalnego. Częstotliwość powtarzania nazywa się „częstotliwością pionową” lub „częstotliwością odświeżania” i wyraża się w hercach (Hz).

Zasady utylizacji

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Terminologia

OSD

Funkcja OSD umożliwia konfigurowanie ustawień wyświetlanych na ekranie pod kątem oczekiwanej jakości obrazu. Umożliwia zmienianie jasności, odcienia, rozmiaru i wielu innych ustawień ekranu za pomocą opcji menu wyświetlanych na ekranie.

Gamma

Menu Gamma pozwala na regulowanie skali szarości odzwierciedlanej na ekranie w półtonach. Regulowanie jasności wpływa na jasność całego ekranu, a regulowanie menu Gamma wpływa tylko na jasność średnią.

Skala szarości

Skala dotyczy poziomów intensywności kolorów, które odzwierciedlają różnice w zmianach kolorów między ciemniejszymi i jaśniejszymi obszarami ekranu. Zmiany jasności ekranu wyrażane są różnicami w bieli i czerni, a skala szarości dotyczy obszaru pośredniego pomiędzy czernią a bielą. Zmiana skali szarości za pomocą regulacji menu Gamma powoduje zmianę jasności średniej ekranu.

Prędkość skanowania

Częstotliwość skanowania albo częstotliwość odświeżania odnosi się do częstotliwości odświeżania ekranu. Odświeżane dane obrazu są nadawane w celu wyświetlenia obrazu na ekranie, choć odświeżanie jest niewidoczne gołym okiem. Liczbę odświeżeń ekranu nazywa się częstotliwością skanowania, którą mierzy się w hercach (Hz). Częstotliwość skanowania na poziomie 60 Hz oznacza, że ekran jest odświeżany 60 razy na sekundę, Częstotliwość skanowania ekranu zależy od parametrów kart graficznych komputera i monitora.

Częstotliwość pozioma

Znaki i obrazy wyświetlane na monitorze składają się z wielu kropek (pikseli). Piksele są nadawane w liniach poziomych, które następnie są układane pionowo, tworząc obraz. Częstotliwość pozioma, mierzona w kHz, informuje, ile razy na sekundę linie poziome są nadawane i wyświetlane na ekranie monitora. Wartość 85 częstotliwości poziomej oznacza, że linie poziome tworzące obraz są nadawane 85 000 razy na sekundę, a częstotliwość pozioma wynosi 85 kHz.

Częstotliwość pionowa

Każdy obraz składa się z wielu linii poziomych. Częstotliwość pionowa, mierzona w Hz, informuje, ile obrazów da się stworzyć w ciągu sekundy za pomocą tych linii poziomych. Wartość 60 częstotliwości pionowej oznacza, że obraz jest nadawany 60 razy na sekundę. Częstotliwość pionowa, nazywana także „częstotliwością odświeżania”, wpływa na migotanie ekranu.

Rozdzielczość

Rozdzielczość to liczba pikseli poziomych i pionowych, które tworzą ekran. Wskazuje ona na szczegółowość wyświetlanego obrazu.

Wysoka rozdzielczość to wyświetlanie większej ilości informacji na ekranie, które odpowiada potrzebom realizacji wielu zadań w tym samym czasie.

Na przykład rozdzielczość 1280 × 1024 oznacza 1280 pikseli poziomych (częstotliwość pozioma) i 1024 linii pionowych (rozdzielczość pionowa).

Plug & Play

Technologia Plug & Play umożliwia automatyczną wymianę informacji między monitorem i komputerem, tworząc optymalne środowisko wyświetlania.

Do korzystania z funkcji Plug & Play monitor wykorzystuje międzynarodowy standard VESA DDC.

