

MultiSync LCD205WNXM
MultiSync LCD225WNXM
MultiSync LCD225WNX

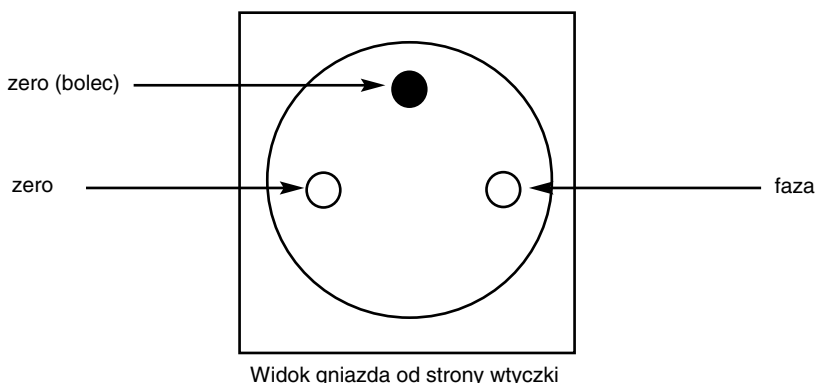
Podręcznik użytkownika



Uwagi dotyczące zasilania monitora

- Odłączenie urządzenia od sieci zasilania następuje po wyciągnięciu wtyczki шнура sieciowego z gniazda, które powinno być usytuowane w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Dla wypełnienia warunków przepisów IEC 60950 (tzn. również PN-93/T-42107) w zakresie bezpieczeństwa użytkownika zobowiązuje się instalatora urządzenia do wyposażenia instalacji elektrycznej budynku (pomieszczenia), gdzie będzie pracować, w rezerwową ochronę przed zwarciami w przewodzie fazowym za pomocą bezpiecznika 10 A.

UWAGA: Urządzenie musi być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z bolcem). Przed włożeniem wtyczki do gniazda należy sprawdzić miejsce przyłączenia przewodów fazowego i zerowego w gnieździe. Jeżeli lokalizacja przewodów nie jest zgodna z rysunkiem, to dla bezpieczeństwa użytkownika musi być dokonana odpowiednia zmiana. Przeprowadzenie powyższych czynności należy zlecić specjalście elektrykowi. Współpracujące ze sobą urządzenia komputerowe (komputer, drukarka, monitor itp.) muszą być zasilane z tego samego źródła z zachowaniem powyższych zasad.





OSTRZEŻENIE



W CELU UNIKNIĘCIA NIEBEZPIECZEŃSTWA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ MONITORA NA DESZCZ LUB NA DZIAŁANIE WILGOCI. NALEŻY TAKŻE SPRAWDZIĆ, CZY BOLCE WTYCZKI KABLA ZASILAJĄCEGO SĄ PRAWIDŁOWO WŁOŻONE DO GNIAZDA ZASILAJĄCEGO LUB GNIAZDA PRZEDŁUŻACZA. WTYCZKI NIE NALEŻY WKŁADAĆ DO GNIAZDA NA SIŁĘ.

NIE NALEŻY OTWIERAĆ OBUDOWY, PONIEWAŻ WEWNĄTRZ ZNAJDUJĄ SIĘ ELEMENTY POD WYSOKIM NAPIĘCIEM. WSZELKIE PRACE SERWISOWE MOŻE WYKONYWAĆ JEDYNIIE WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.



UWAGA:

ZDJĘCIE OBUDOWY GROZI PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. WEWNĄTRZ MONITORA NIE MA ŻADNYCH ELEMENTÓW, KTÓRE UŻYTKOWNIK MÓGLBY SAMODZIELNIE NAPRAWIAĆ. WSZELKIE PRACE SERWISOWE MOŻE WYKONYWAĆ JEDYNIIE WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.

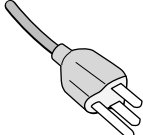
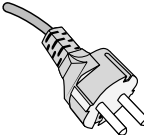
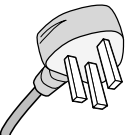
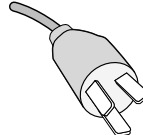
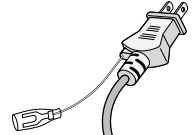


Ten symbol ostrzega użytkownika, że nieizolowane elementy wewnątrz znajdują się pod tak dużym napięciem, że może ono spowodować porażenie prądem elektrycznym. Jakikolwiek bezpośredni kontakt z dowolnym elementem wewnątrz obudowy jest niebezpieczny.



Ten symbol ostrzega użytkownika, że istotne informacje dotyczące pracy i obsługi monitora znajdują się w załączonej literaturze. W związku z tym należy się szczegółowo z nimi zapoznać w celu uniknięcia problemów.

UWAGA! Proszę stosować przewód zasilający dostarczony razem z monitorem, zgodnie z poniższą tabelą. Jeżeli przewód zasilający nie został dostarczony razem z monitorem, należy skontaktować się z dostawcą. We wszystkich pozostałych przypadkach należy stosować przewód zasilający odpowiedni do parametrów sieci zasilającej prądu zmiennego oraz zgodny ze standardami bezpieczeństwa danego kraju.

Rodzaj wtyczki	Ameryka Północna	Europa kontynentalna	Wielka Brytania	Chiński	Japoński
Kształt wtyczki					
Kraj	USA/ Kanada	Kraje UE (za wyjątkiem Wielkiej Brytanii)	Wielka Brytania	Chiny	Japonia
Napięcie	120*	230	230	220	100

* Jeżeli monitor MultiSync LCD205WNXM/LCD225WNXM/LCD225WNX ma być zasilany ogólnie stosowanym prądem zmiennym o napięciu 125–240 V, należy stosować kabel zasilający odpowiedni do używanego gniazdka.

UWAGA: Ten produkt może być serwisowany wyłącznie w kraju, w którym został nabyty.

Deklaracja

Deklaracja producenta

Niniejszym zaświadczaemy, że monitor kolorowy i oznaczony
MultiSync LCD205WNXM (L206T8)/MultiSync
LCD225WNXM/LCD225WNX (L226T9) jest zgodny z

Dyrektywą Rady 73/23/EEC:
– EN 60950-1

Dyrektywą Rady 89/336/EEC:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024



NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japonia

Jako partner programu ENERGY STAR, firma NEC Display Solutions of America, Inc. sprawdziła, że niniejszy product spełnia wytyczne programu ENERGY STAR dotyczące wydajności energetycznej. ENERGY STAR stanowi zarejestrowany znak amerykański. Godło ENERGY STAR nie reprezentuje uznania przez EPA jakiegokolwiek produktu lub usługi. ErgoDesign jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy NEC Display Solutions, Ltd. w Austrii, Beneluksie, Danii, Francji, Niemczech, na Włoszech, w Norwegii, Hiszpanii, Szwecji oraz w Wielkiej Brytanii. Microsoft i Windows są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation. NEC STAR jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy NEC Corporation. Wszystkie inne znaki handlowe lub zarejestrowane znaki handlowe stanowią własność ich właścicieli.

Eksploatacja urządzenia w U.S.A. lub Kanadzie

Deklaracja Zgodności Kanadyjskiego Departamentu Łączności

Deklaracja: To urządzenie klasy B spełnia wszystkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń powodujących zakłócenia elektromagnetyczne.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

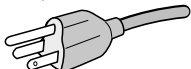
C-UL: Jest oznaczony znakiem C-UL i według CSA C22.2 No. 60950-1 jest zgodny z kanadyjskimi przepisami bezpieczeństwa.

Ce produit porte la marque 'C-UL' et se conforme aux règlements de sûreté Canadiens selon CAN/CSA C22.2 No. 60950-1.

Informacja FCC

1. Monitor kolorowy MultiSync LCD205WNXM (L206T8)/MultiSync LCD225WNXM/LCD225WNX (L226T9) może być użytkowany wraz z dołączonymi do niego kablami zasilającymi w celu uniknięcia zakłócania przez te urządzenia odbioru sygnału radiowego i telewizyjnego.

(1) Należy używać tylko przewodów zasilających zatwierdzonych przez i spełniających standardy bezpieczeństwa w Stanach Zjednoczonych oraz spełniających poniższe warunki:

Kabel zasilający Długość Wtyczka profilowa	Nieekranowany, 3 żyłowy 2,0 m  USA
--	--

(2) Uprasza się o stosowanie dostarczonego ekranowanego przewodu sygnału wideo i przewodu audio. Używanie innych kabli lub adapterów może być przyczyną zakłóceń odbioru radiowego lub telewizyjnego.

2. W rezultacie przeprowadzonych badań stwierdzono, że przedmiotowe urządzenia są zgodne ze standardami określonymi dla urządzeń cyfrowych klasy B, według części 15 przepisów FCC. Standardy te zostały opracowane w celu zapewnienia należytej ochrony przed szkodliwym promieniowaniem elektromagnetycznym w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, używa i może promieniować energię o częstotliwościach radiowych, a jeżeli nie będzie zainstalowane i użytkowane zgodnie z instrukcją, to może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Mimo to nie ma gwarancji, że takie zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeżeli urządzenie to będzie powodowało szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, to zaleca się, aby użytkownik spróbował je usunąć w jeden z następujących sposobów:

- Zmienić kierunek lub miejsce zainstalowania anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość między monitorem i odbiornikiem.
- Podłączyć monitor do gniazdka innego niż to, do którego jest podłączony odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą monitora lub poprosić o pomoc doświadczonego fachowca w dziedzinie radia i telewizji.

W razie potrzeby należy ponownie skontaktować się ze sprzedawcą monitora lub poprosić o dodatkową dalszą pomoc doświadczonego fachowca w dziedzinie radia i telewizji. Użytkownik może uzyskać pożyteczne informacje z broszury przygotowanej przez Federalną Komisję ds. Łączności (FCC): "Jak identyfikować i rozwiązywać problemy z zakłóceniami radiowymi i telewizyjnymi." Broszura można otrzymać z drukarni rządowej (U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402,) Nr magazynowy 004-000-00345-4.

Deklaracja zgodności

To urządzenie jest zgodne z postanowieniami Części 15 przepisów Federalnej Komisji ds. Łączności (FCC). Działanie urządzenia jest zgodne z dwiema poniższymi zasadami. (1) To urządzenie nie może powodować żadnych szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi odbierać zakłócenia nawet te, które mogą powodować niepożądane działanie.

Strona odpowiedzialna w USA:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Adres:	500 Park Blvd, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143
Tel. nr:	(630) 467-3000

Rodzaj urządzenia:

Monitor

Klasyfikacja urządzenia:

Urządzenie peryferyjne klasy B

Model:

MultiSync LCD205WNXM (L206T8)/
MultiSync LCD225WNXM/LCD225WNX (L226T9)



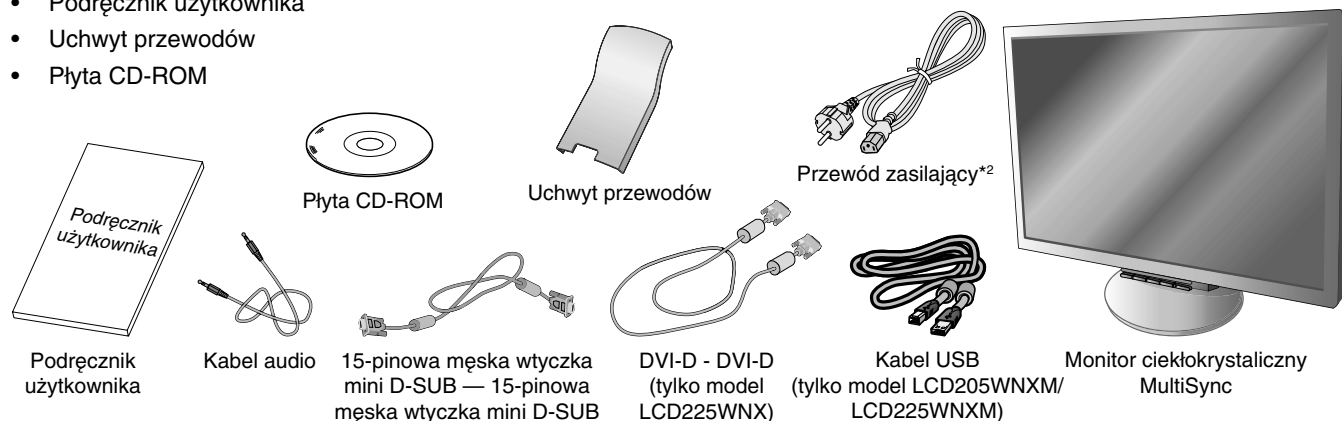
Niniejszym oświadczamy, że to urządzenie jest zgodne ze standardami technicznymi podanymi w przepisach FCC.

Polski-3

Zawartość opakowania

Pakiet dystrybucyjny* nowego monitora NEC MultiSync LCD powinien zawierać następujące komponenty:

- Monitor LCD MultiSync z uchylną podstawą
- Kabel audio
- Przewód zasilający
- Przewód sygnału wideo (15-pinowa męska wtyczka mini D-SUB — 15-pinowa męska wtyczka mini D-SUB)
- Przewód sygnału wideo (DVI-D - DVI-D) (tylko model LCD225WNX)
- Kabel USB (tylko model LCD205WNXM/LCD225WNXM)
- Podręcznik użytkownika
- Uchwyt przewodów
- Płyta CD-ROM



* Zalecamy zachować oryginalne opakowanie, które może się przydać w przypadku transportu monitora (serwis, przesyłka kurierska, itp.).

*2 Rodzaj załączonego przewodu zasilającego zależy od miejsca dostawy monitora LCD.

Podłączenie monitora

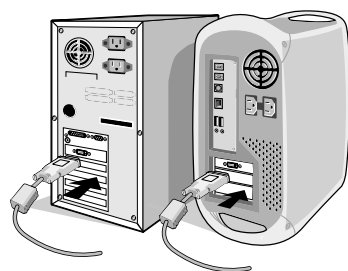
Aby podłączyć monitor MultiSync LCD do Twojego systemu, postępuj według poniższych wskazówek:

1. Wyłącz zasilanie komputera.
2. **Komputery PC lub MAC z wyjściem cyfrowym DVI:** Podłącz kabel sygnałowy DVI-D (nie dotyczy USA i Chin) do złącza w karcie graficznej (**Rysunek A.1**). Dokręć wszystkie śrubki.

Komputery PC z wyjściem analogowym: Podłączyć 15-pinową końcówkę mini D-SUB kabla sygnałowego do złącza karty graficznej (**Rysunek A.2**). Dokręcić wszystkie śruby.

Komputery MAC: Podłącz adapter MultiSync Macintosh (wyposażenie dodatkowe) do komputera. Podłączyć 15-pinowy kabel D-SUB do adaptera kablowego MultiSync Macintosh (**Rysunek A.3**). Dokręcić wszystkie śruby.

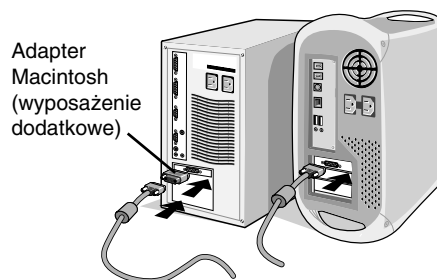
UWAGA: Niektóre komputery Macintosh nie wymagają stosowania adaptera Macintosh.



Rysunek A.1

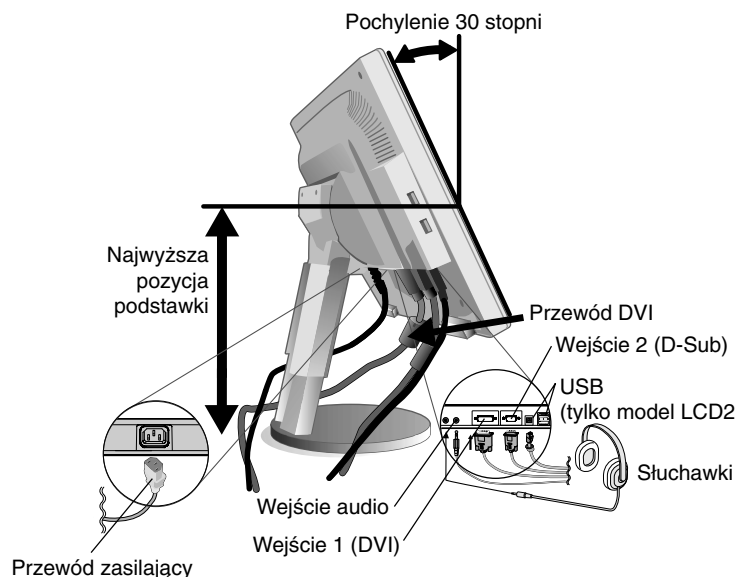


Rysunek A.2



Rysunek A.3

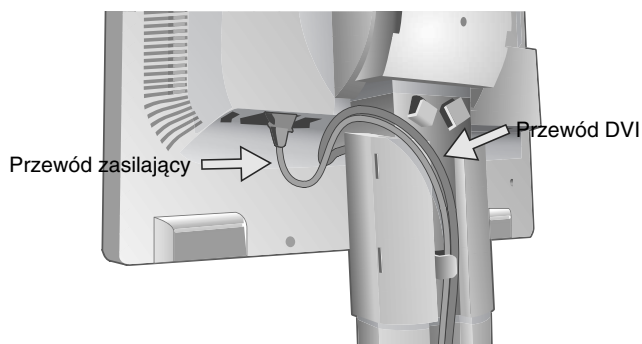
3. Chwyć monitor za boki i pochyl ekran ciekłokrystaliczny pod kątem 30 stopni, a następnie ustaw go w najwyższej pozycji (**Rysunek B.1**).
4. Podłącz wszystkie przewody do odpowiednich złączy z tyłu monitora (**Rysunek B.1**). W razie używania kabla USB należy podłączyć wtyczkę typu B do górnego portu na spodzie części monitora, a wtyczkę typu A do dolnego portu w komputerze (**Rysunek C.1**). Jeżeli jest używany kabel urządzenia USB, należy wykorzystać jeden z portów wyjściowych z boku lub na spodzie monitora. Jeżeli jest to wymagane podłącz słuchawki (nie dołączone) do odpowiedniego złącza umieszczonego z tyłu monitora (**Rysunek B.1**).



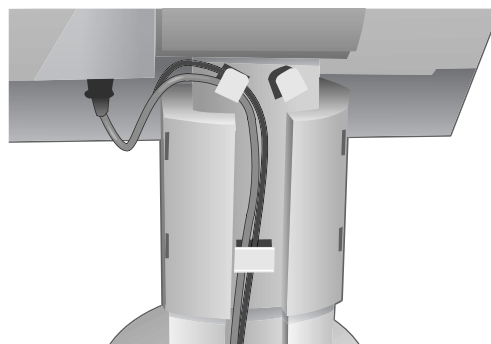
Rysunek B.1

UWAGA: Jeśli podłączany jest zarówno kabel DVI, jak i kabel D-Sub, kabel DVI musi być podłączony obok żebrowania po stronie przewodu zasilającego (**Rysunek C.2**).

5. Aby odpowiednio uporządkować kable, należy włożyć je do uchwytu w następującej kolejności: przewód zasilający i kabel DVI.
6. Umieścić kabel DVI i przewód zasilający na odpowiednich haczykach przedstawionych na **Rysunek C.3**.

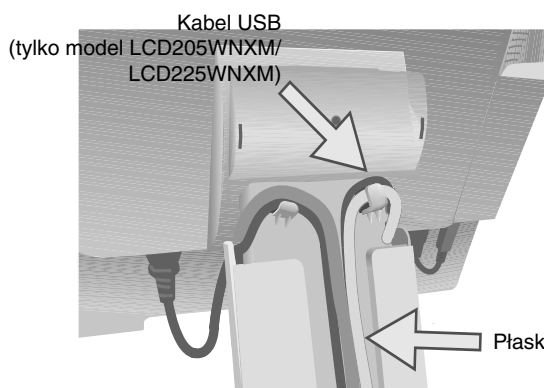
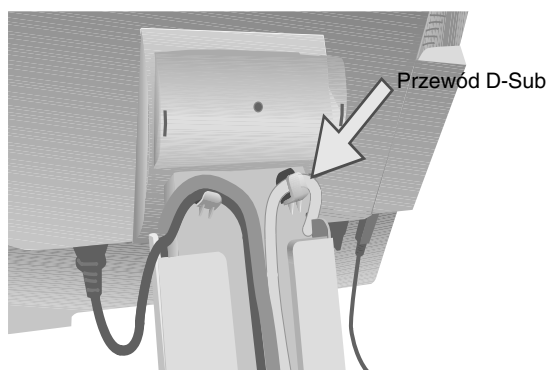


Rysunek C.2



Rysunek C.3

7. Umieścić kable D-Sub i USB (tylko model LCD205WNXM/LCD225WNXM) na odpowiednich haczykach przedstawionych na **Rysunek C.4**.
8. Sprawdź, czy wszystkie kable leżą płasko na podstawie (**Rysunek C.4**).



Rysunek C.4

9. Trzymając pewnie wszystkie przewody, nałóż osłonę przewodów na podstawkę (**Rysunek D.1**). W celu zdjęcia osłony przewodów, należy ją podnieść w sposób przedstawiony na **Rysunku D.2**.

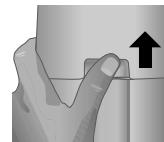
UWAGA: Zachować ostrożność przy montażu osłony kabla, aby uniknąć urazów palców.

10. Podłącz przewód zasilający do gniazdka sieciowego (**Rysunek D.3**).

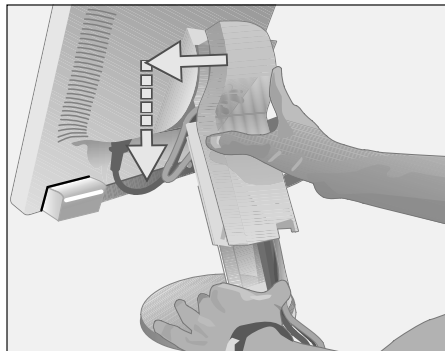
UWAGA: W razie problemów ze zdjęciem osłony kabla należy nacisnąć dolny otwór i wówczas ją zdjąć, co pokazano na **Rysunek E.1**.

UWAGA: Dla prawidłowego wyboru przewodu zasilającego zaleca się przeczytanie części "Ostrożnie" niniejszego podręcznika.

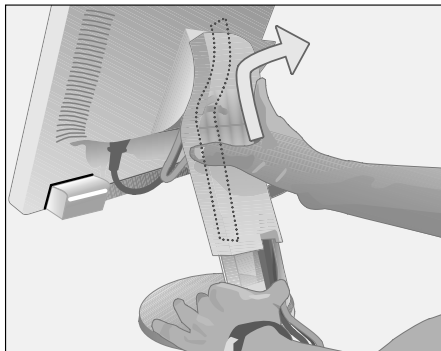
11. Włącz monitor, używając umieszczonego z przodu przycisku zasilania (Power) i włącz komputer (**Rysunek D.3**).



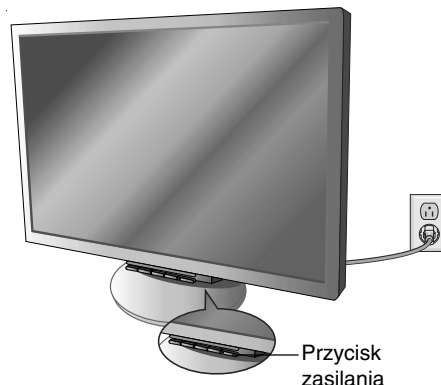
Rysunek E.1



Rysunek D.1



Rysunek D.2



Rysunek D.3

12. Automatyczna regulacja bezdotykowa optymalizuje ustawienia monitora w trakcie konfiguracji wstępnej dla większości zakresów częstotliwości odświeżania (tylko wejście analogowe). Dodatkowa regulacja jest możliwa za pomocą następujących funkcji sterowania OSD:

- Auto Contrast (Automatyczna regulacja kontrastu)
- Auto Adjust (Autoregulacja)

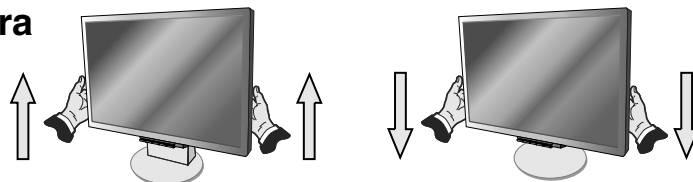
Dokładny opis działania poszczególnych funkcji menu ekranowego znajduje się w rozdziale **Elementy sterujące** niniejszej Instrukcji Obsługi.

UWAGA: W przypadku problemów należy zapoznać się z informacjami podanymi w rozdziale **Usuwanie usterek** w niniejszym Podręczniku użytkownika.

Unoszenie i obniżanie ekranu monitora

Ekran monitora można unosić lub obniżać. Aby unieść lub obniżyć ekran monitora, należy umieścić obie dłonie po bokach monitora i ustawić w żądanej pozycji (**Rysunek RL.1**).

UWAGA: Zachować ostrożność przy podnoszeniu lub opuszczaniu monitora.

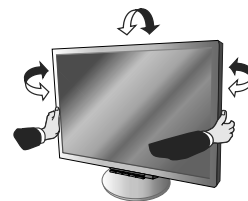


Rysunek RL.1

Przechylanie i obracanie

Położyć dłonie po bokach ekranu monitora i ustawić odpowiednie położenie (**Rysunek TS.1**).

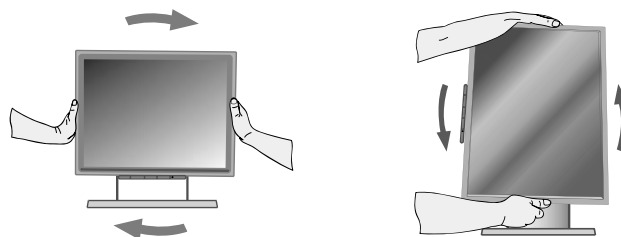
UWAGA: Zachować ostrożność przy pochylaniu i obracaniu monitora.



Rysunek TS.1

Obroty ekranu

Przed obrotem ekranu należy go podnieść do najwyższego poziomu, aby zapobiec jego uderzeniu w biurko lub przycięciu palców. W celu podniesienia ekranu należy uchwycić oboma rękami monitor i podnieść do najwyższego położenia (**Rysunek RL.1**). Aby obrócić ekran, należy uchwycić go oboma rękami i obrócić w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara z położenia poziomego do pionowego lub w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara – z położenia pionowego do poziomego (**Rysunek R.1**).



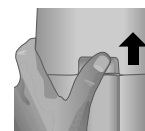
Rysunek R.1

Demontaż podstawy monitora

Aby zamontować monitor w inny sposób, należy wykonać następujące czynności:

1. Chwyć za monitor i ustaw ekran w najwyższej pozycji. Zdjąć osłonę przewodów.

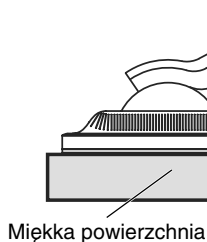
UWAGA: W razie występowania trudności w zdejmowaniu pokrywy przewodów, uprasza się o pchnięcie dolnego otworu w górę, żeby zdjąć pokrywę w sposób przedstawiony na poniższym rysunku.



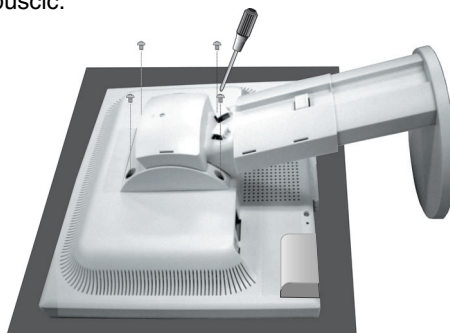
2. Odłączyć wszystkie kable.
3. Ustaw monitor ekranem w dół na miękkiej powierzchni (**Rysunek R.2**).
4. Wykręcić 4 śrubki łączące monitor z podstawką i odłączyć podstawkę (**Rysunek R.3**). Monitor jest od tej pory gotowy do zamontowania w alternatywny sposób.
5. Podłączyć wszystkie przewody z tyłu monitora (**Rysunek R.4**).
6. W celu odwrócenia tego procesu wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

UWAGA: Używaj wyłącznie metod montażu zgodnych ze standardem VESA.

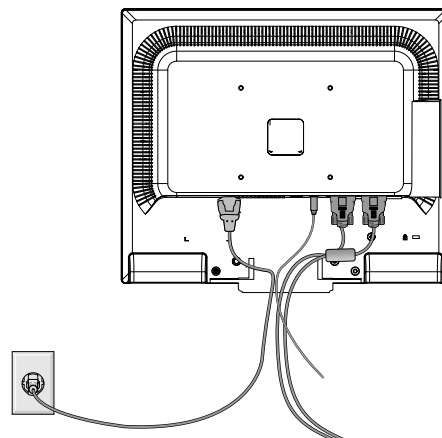
UWAGA: Z podstawą należy obchodzić się z należytą ostrożnością, aby jej nie uszkodzić lub nie upuścić.



Rysunek R.2



Rysunek R.3



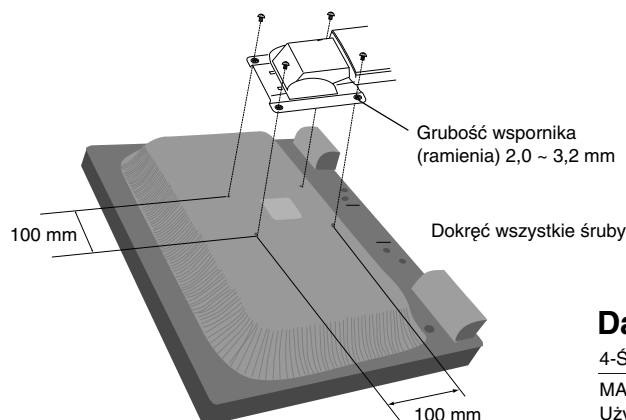
Rysunek R.4

Podłączanie ramienia uchylnego

Ten monitor LCD jest przystosowany do montażu na ramieniu uchylnym.

Służą do tego 4 dostarczone śruby. Prawidłowy sposób montażu został przedstawiony na rysunku. W celu spełnienia wymagań bezpieczeństwa, monitor musi zostać przymocowany do ramienia, które zapewnia niezbędną stabilność względem wagi monitora.

Monitor LCD można stosować wyłącznie z zatwierdzonym ramieniem (np. GS mark).

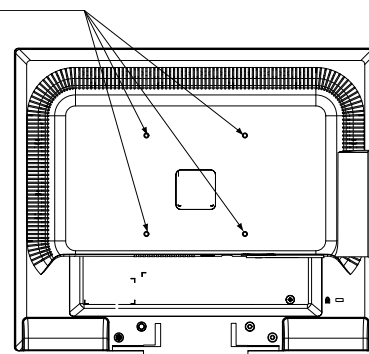


Dane techniczne

4-ŚRUBY (M4)

MAKS. głębokość: 8,5 mm

Używając innych śrub, sprawdź najpierw długość śruby.



Masa zestawu LCD: 5,9 kg (MAKS.) (LCD205WNXM)
6,3 kg (MAKS.) (LCD225WNXM/
LCD225WNX)

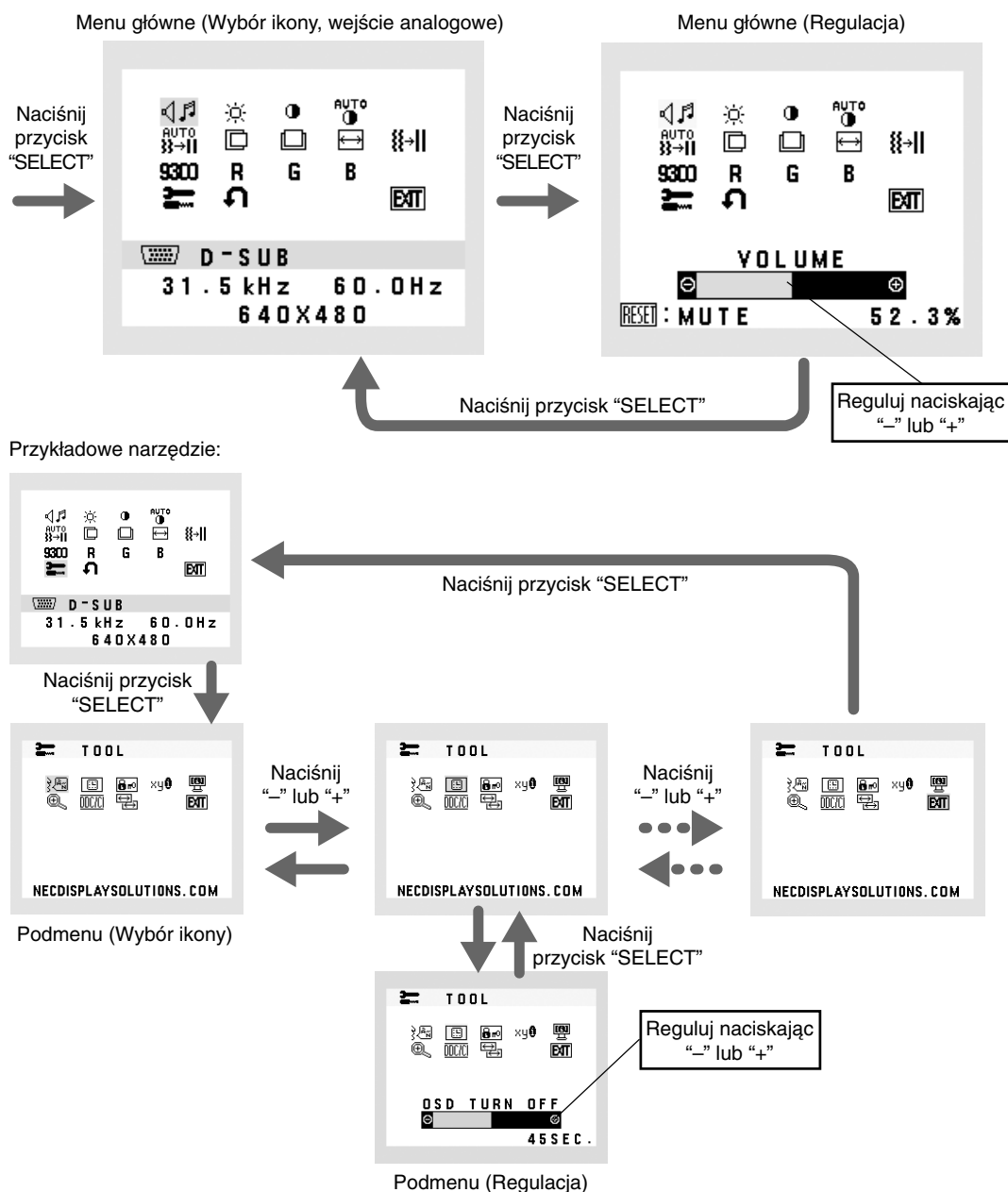
Elementy sterujące

Przyciski menedżera wskaźników ekranowych (On-Screen-Display, OSD), znajdujące się na przednim panelu monitora, funkcjonują w następujący sposób:

1. Podstawowe funkcje dostępne po naciśnięciu każdego z przycisków

Przycisk	SELECT	-	+	1<->2 / RESET
Kiedy menu OSD nie jest wyświetlane	Wyświetlenie menu OSD.	Skrót do menu regulacji jasności.	Skrót do menu regulacji głośności.	Wybór sygnału wejściowego.
Kiedy menu OSD jest wyświetlane (Etap wyboru ikony)	Przejdzie do etapu regulacji.	Kursor przechodzi w lewo.	Kursor przechodzi w prawo.	
Kiedy menu OSD jest wyświetlane (Etap regulacji)	Przejdzie do etapu wyboru ikony.	Zmniejszenie regulowanej wartości lub przejście kursora regulacji w lewo.	Zwiększenie regulowanej wartości lub przejście kursora regulacji w prawo.	Obsługa resetowania. Przełącznik włączający i wyłączający wyciszenie w menu regulacji głośności.

2. Struktura OSD





VOLUME (GŁOŚNOŚĆ)

Kontrolowanie poziomu głośności głośników i słuchawek.
W celu wyciszenia dźwięków głośników, należy cisnąć klawisz 1<->2/RESET.



BRIGHTNESS (JASNOŚĆ)

Ogólna jasność obrazu i tła.



CONTRAST (KONTRAST)

Jasność obrazu w odniesieniu do tła.



AUTO CONTRAST (AUTOMATYCZNA REGULACJA KONTRASTU (Tylko wejście analogowe))

Regulacja wyświetlanego obrazu pochodzącego z niestandardowych sygnałów wejściowych wideo.



AUTO ADJUST (AUTOREGULACJA (Tylko wejście analogowe))

Automatyczna regulacja położenia i poziomego rozmiaru obrazu oraz precyzyjna korekcja obrazu.



LEFT/RIGHT (LEWO/PRAWO (Tylko wejście analogowe))

Poziome położenie obrazu w aktywnym obszarze monitora LCD.



DOWN/UP (POZYCJA PIONOWA (Tylko wejście analogowe))

Pionowe położenie obrazu w aktywnym obszarze monitora LCD.



H. SIZE (ROZMIAR POZIOMY (Tylko wejście analogowe))

Zwiększanie lub zmniejszanie tego parametru umożliwia dostosowanie poziomego rozmiaru obrazu.



FINE (PRECYZYJNA KOREKCJA OBRAZU (Tylko wejście analogowe))

Zwiększenie lub zmniejszenie tego parametru umożliwia uzyskanie optymalnej ostrości, czytelności i stabilności obrazu.



COLOR CONTROL SYSTEMS (UKŁADY STEROWNIA KOLORAMI)

Pięć ustawienia kolorów (9300/7500/sRGB/USER/NATIVE), wybierz żądane ustawienie kolorów.
Ustawienia kolorów sRGB i NATIVE są ustawieniami standardowymi i nie można ich zmienić.



COLOR RED (KOLOR CZERWONY)

Zwiększa lub zmniejsza intensywność czerwieni. Zmiana pojawi się na ekranie.



COLOR GREEN (KOLOR ZIELONY)

Zwiększa lub zmniejsza intensywność zieleni. Zmiana pojawi się na ekranie.



COLOR BLUE (KOLOR NIEBIESKI)

Zwiększa lub zmniejsza intensywność koloru niebieskiego. Zmiana pojawi się na ekranie.



TOOL (NARZĘDZIE)

Wybranie TOOL umożliwia wejście do podmenu.



FACTORY PRESET (USTAWIENIA FABRYCZNE)

Wybranie Ustawień Fabrycznych w menu OSD umożliwia zresetowanie większości ustawień do ustawień fabrycznych.
Należy nacisnąć przycisk RESET na kilka sekund. Poszczególne parametry mogą być przywracane do ustawień fabrycznych poprzez wybranie ich (podświetlenie) i naciśnięcie przycisku RESET.



EXIT (WYJŚCIE)

Wybranie EXIT umożliwia wyjście z menu lub podmenu OSD.



LANGUAGE (JĘZYK)

Menu ekranowe OSD jest dostępne w dziewięciu językach.



OSD TURN OFF (WYŁĄCZANIE OSD)

Menu OSD będzie wyświetlane na ekranie tak długo, jak długo będzie używane. W podmenu Turn OFF można ustawić czas wyłączenia menu po ostatnim naciśnięciu przycisku. Do wyboru są wartości od 10 do 120 sekund z krokiem 5 sekund.



OSD LOCK OUT (BLOKADA MENU OSD)

Opcja ta powoduje całkowite zablokowanie dostępu do wszystkich funkcji menu OSD oprócz regulacji głośności, jasności i kontrastu. Przy próbie otwarcia zablokowanego menu OSD na ekranie pojawi się informacja, że funkcje menu są zablokowane. Aby uaktywnić blokadę, należy nacisnąć i przytrzymać jednocześnie przyciski "1<->2/RESET" i "+". Aby wyłączyć blokadę, należy nacisnąć i przytrzymać jednocześnie przyciski "1<->2/RESET" i "+".



RESOLUTION NOTIFIER (INFORMACJA O ROZDZIELCZOŚCI)

W razie wybrania opcji ON, po 45 sekundach na ekranie zostanie wyświetlona informacja o tym, że dana rozdzielczość jest inna, niż rozdzielczość optymalna.



MONITOR INFO (INFORMACJE O MONITORZE)

Wyświetla nazwę modelu i numer seryjny monitora.



EXPANSION (SKALOWANIE)

Wybór trybu skalowania.

FULL (PEŁNL): Powiększenie do 1680 x 1050 pikseli, niezależnie od rozdzielczości.

ASPECT (PROPORCJONALNE): Powiększenie bez zmiany współczynnika proporcji.



DDC/CI

Włączenie (ON) lub wyłączenie (OFF) komunikacji dwukierunkowej i kontroli nad monitorem.



INPUT RESOLUTION (ROZDZIELCZOŚĆ WEJŚCIOWA) (tylko wejście analogowe)

Zmiana rozdzielczości sygnału wejściowego na jedną z poniższych:

Gdy aktywny rozmiar pionowy wynosi 768, można ustawić rozdzielczość 1024 x 768, 1280 x 768 oraz 1360 x 768.

Gdy aktywny rozmiar pionowy wynosi 1050, można ustawić rozdzielczość 1400 x 1050 oraz 1680 x 1050.

OSD Warning (Ostrzeżenie OSD)

Naciśnięcie przycisku SELECT powoduje zniknięcie menu ostrzeżeń OSD.

NO SIGNAL (BRAK SYGNAŁU): Informacja, że nie ma żadnego sygnału. Komunikat **No Signal** jest wyświetlany po włączeniu monitora, po zmianie sygnału wejściowego lub gdy sygnał wideo jest nieaktywny.

RESOLUTION NOTIFIER (INFORMACJA O ROZDZIELCZOŚCI): Ostrzeżenie o uruchomieniu optymalizacji rozdzielczości. Okno **Resolution Notifier** jest wyświetlane po włączeniu monitora, gdy nastąpiła zmiana sygnału wejściowego lub gdy sygnał wideo ma niewłaściwą rozdzielczość. Ta funkcja może zostać wyłączona w menu TOOL.

OUT OF RANGE (POZA ZAKRESEM): Zalecenie optymalizacji rozdzielczości i częstotliwości odświeżania. Menu **Out Of Range** jest wyświetlane po włączeniu monitora, po zmianie sygnału wejściowego lub jeśli sygnał wideo nie jest właściwie zsynchronizowany.

Zalecenia dotyczące użytkowania

Zasady bezpieczeństwa i konserwacji



W CELU UTRZYMANIA OPTYMALNYCH PARAMETRÓW PRACY
MONITORA KOLOROWEGO MULTISYNC LCD NALEŻY PODCZAS USTAWIANIA I EKSPLOATACJI
PRZESTRZEGAĆ NASTĘPUJĄCYCH ZASAD:



- **NIE OTWIERAĆ MONITORA.** Wewnątrz monitora nie ma żadnych elementów, które mógłby naprawić lub obsługiwać użytkownik. Zdjęcie obudowy grozi porażeniem prądem elektrycznym oraz innymi niebezpieczeństwami. Wszelkie prace serwisowe może wykonywać jedynie wykwalifikowany personel.
- Nie wolno rozlewać cieczy na obudowę monitora ani używać go w pobliżu wody.
- Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów w szczeliny obudowy, ponieważ mogą dotykać elementów znajdujących się pod napięciem, co może spowodować zagrożenie dla zdrowia lub życia, porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie sprzętu.
- Nie wolno stawiać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym. Uszkodzenie przewodu zasilającego może spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Nie wolno stawiać monitora na pochyłych lub niestabilnych wózkach, stojakach lub stołach, ponieważ monitor może spaść i w rezultacie ulec zniszczeniu lub niebezpiecznej awarii.
- Przewód zasilający musi odpowiadać normom bezpieczeństwa kraju, w którym jest używany (w Europie należy stosować typ H05VV-F 3G 1mm²).
- W Wielkiej Brytanii należy stosować przewód z wtyczką wyposażoną w czarny (13A) bezpiecznik przeznaczony do stosowania z tym monitorem wymagany przez normy brytyjskie.
- Nie wolno kłaść żadnych przedmiotów na monitorze i nie wolno eksploatować go pod gołym niebem.
- Lampa fluorescencyjna znajdująca się wewnątrz monitora LCD zawiera rtęć. Należy postępować zgodnie z miejscowymi przepisami o ochronie środowiska podczas likwidacji monitora.
- Nie zginać przewodu zasilającego.
- Nie należy eksploatować monitora w miejscach o wysokiej temperaturze, dużej wilgotności, dużym zapyleniu lub dużym zabrudzeniu smarami czy olejami.
- Nie zakrywać otworów wentylacyjnych monitora.

W razie zaistnienia następujących okoliczności należy niezwłocznie odłączyć komputer od gniazdka zasilającego i zwrócić się do wykwalifikowanego serwisu technicznego:

- Przewód zasilający lub gniazdo sieciowe są uszkodzone.
- Na monitor spadł ciężki przedmiot.
- Monitor był wystawiony na działanie deszczu lub wody.
- Monitor upadł i jego obudowa została uszkodzona.
- Monitor nie działa normalnie pomimo stosowania się do zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.
- W razie stłuczenia monitora nie wolno dotykać ciekłych kryształów i należy zachować ostrożność.



UWAGA

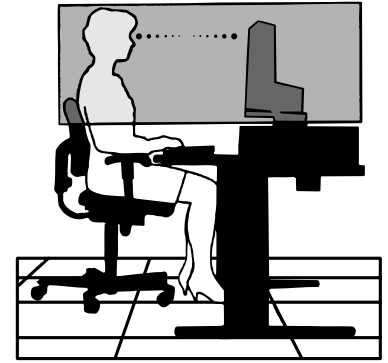
- Należy zapewnić wystarczającą wentylację wokół monitora w celu właściwego rozproszenia ciepła. Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych oraz ustawiać monitora w pobliżu grzejników lub innych źródeł ciepła. Nie wolno kłaść żadnych przedmiotów na górną część monitora.
- Wyjmując wtyczkę kabla zasilającego odłączamy monitor od zasilania. Monitor powinien być zainstalowany w pobliżu gniazdka, do którego jest łatwy dostęp.
- Podczas transportu należy ostrożnie obchodzić się z monitorem. Opakowanie należy zachować na wypadek transportu monitora w przyszłości.
- **Efekt poświaty:** Proszę pamiętać, że w przypadku technologii ciekłokrystalicznej może występować zjawisko znane jako poświata obrazu. Poświata obrazu występuje, kiedy na ekranie pozostaje widoczny "widmowy" obraz poprzedniego obrazu. W przeciwieństwie do monitorów ekranowych, poświata monitorów ciekłokrystalicznych nie jest stała, lecz należy unikać wyświetlania nieruchomych obrazów przez dłuższy okres czasu. W celu złagodzenia efektu poświaty ekranu, należy wyłączyć monitor na okres czasu, przez jaki był wyświetlany poprzedni obraz. Na przykład, jeżeli obraz znajdował się na monitorze przez jedną godzinę i widoczny jest teraz obraz resztkowy, należy wyłączyć monitor również na jedną godzinę, żeby zlikwidować to "widmo". Podobnie jak w przypadku wszystkich osobistych urządzeń wyświetlających, firma NEC DISPLAY SOLUTIONS zaleca wyświetlanie ruchomych obrazów oraz używanie ruchomego wygaszacza ekranu, w regularnych odstępach czasu, kiedy obraz na ekranie jest nieruchomy lub wyłączenie monitora, kiedy nie jest używany.



PRAWIDŁOWE USTAWIENIE MONITORA ORAZ ODPOWIEDNIA
REGULACJA ZMNIEJSZAJĄ ZMĘCZENIE OCZU, RAMION I SZYI.
NALEŻY ZASTOSOWAĆ SIĘ DO PONIŻSZYCH WSKAZÓWEK:



- Po włączeniu zaleca się pozostawić monitor na 20 minut w celu nagrzania się.
- Należy tak ustawić wysokość monitora, aby górna część ekranu znajdowała się trochę poniżej linii wzroku. Oczy powinny być skierowane lekko w dół podczas patrzenia w środek ekranu.
- Monitor należy umieścić nie bliżej niż 40 cm i nie dalej niż 70 cm od oczu. Optymalna odległość wynosi 50 cm.
- Okresowo należy dać oczom odpocząć patrząc na przedmiot oddalony o przynajmniej 6 metrów. Należy często mrugać powiekami.
- Ustawić monitor pod kątem 90° do okna lub innych źródeł światła, aby zminimalizować odbicie światła. Ustawić przechył monitora tak, aby światło emitowane przez oświetlenie umieszczone na suficie nie odbijało się od ekranu.
- Jeżeli odbijające się światło utrudnia patrzenie na ekran, należy zastosować filtr antyodblaskowy.
- Należy ustawić jasność i kontrast monitora w celu uzyskania optymalnej widzialności.
- Uchwyty na dokumenty należy ustawiać blisko ekranu.
- Przedmioty, na które najczęściej kierowany jest wzrok (ekran lub dokumenty należy ustawić naprzeciwko siebie w celu zmniejszenia kręcenia głową podczas pisania.
- Nie zaleca się długotrwale wyświetlać ten sam obraz ponieważ może pojawić się efekt poświaty.
- Należy regularnie kontrolować wzrok.



Ergonomia

W celu zapewnienia maksymalnej ergonomii zaleca się stosowanie poniższych wskazówek:

- Przy korzystaniu ze standardowych sygnałów należy ustawić wartości fabryczne rozmiaru i pozycji.
- Należy używać fabrycznie zaprogramowanych wartości kolorów.
- Należy stosować sygnał bez przepłotu z szybkością odświeżania pionowego w zakresie 60-75 Hz.
- Należy unikać używania koloru niebieskiego na ciemnym tle, ponieważ jest on trudno widoczny i powoduje zmęczenie oczu z powodu małego kontrastu.

Czyszczenie ekranu ciekłokrystalicznego

- W razie zabrudzenia lub zakurzenia ekranu ciekłokrystalicznego, należy go delikatnie przetrzeć miękką ściereczką.
- Nie wolno przecierać ekranu ciekłokrystalicznego twardymi materiałami.
- Nie wolno naciskać ekranu ciekłokrystalicznego.
- Nie wolno stosować środków czyszczących OA, ponieważ mogą one spowodować degradację lub odbarwienie powierzchni ekranu.

Mycie obudowy

- Odłączyć zasilacz
- Delikatnie przetrzeć obudowę miękką ściereczką.
- W celu przemycia obudowy, należy zwilżyć ściereczkę neutralnym detergentem i wodą, przetrzeć obudowę a następnie przetrzeć ją ponownie suchą ściereczką.

UWAGA: Powierzchnia obudowy zbudowana jest z wielu tworzyw sztucznych. **NIE WOLNO** przemywać benzenem, rozcieńczalnikiem, detergentem alkalicznym, detergentem na bazie alkoholu, środkiem do mycia szyb, woskiem, pastą do polerowania, proszkiem mydlanym lub środkiem owadobójczym. Nie wolno przyciskać gumy lub winylu do obudowy przez dłuższy okres czasu. Wymienione płyny i materiały mogą spowodować degradację, pękanie lub złuszczenie farby.

Parametry techniczne - LCD205WNXM

Dane techniczne monitora		Monitor MultiSync LCD205WNXM	Uwagi
Moduł LCD	Przekątna: Standardowa rozdzielczość (liczba pikseli):	51,1 cm/20,1 cali 1680 x 1050	Aktywna matryca na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), rozmiar plamki 0,258 mm, biała luminacja 300 cd/m ² (standard), stosunek kontrastu 1000:1 (standard), typowy, czas reakcji: 5 ms (standard).
Sygnał wejściowy	Wejście sygnału z komputera: Wideo: Synchronizacja: Wejście audio:	ANALOGOWY 0,7 Vp-p/75 omów Synchronizacja niezależna, poziom TTL (dodatni/ujemny) Synchronizacja pozioma: Plus/minus Synchronizacja pionowa: Plus/minus STEREO Mini Jack 500 mV RMS, impedancja wejściowa 20 kiloomów	Wejście cyfrowe: DVI-D
Kolory wyświetlania	Wejście analogowe:	16.777.216	Zależy od karty graficznej.
Zakres synchronizacji	Poziomo: W pionie:	od 31,5 kHz do 81,1 kHz 56 Hz do 75 Hz	Automatyczna Automatyczna
Kąt widzialności	Lewo/Prawo: Góra/Dół:	-80°/+80° (CR>10), -85°/+85° (CR>5) -75°/+85° (CR>10), -85°/+85° (CR>5)	
Obsługiwane rozdzielczości		720 x 400*1 @ 70 Hz 640 x 480*1 @ 60 Hz do 75 Hz 800 x 600*1 @ 56 Hz do 75 Hz 832 x 624*1 @ 75 Hz 1024 x 768*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1280 x 768*1 @ 60 Hz 1152 x 864*1 @ 75 Hz 1152 x 870*1 @ 75 Hz 1280 x 960*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1280 x 1024*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1360 x 768*1 @ 60 Hz 1400 x 1050*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1440 x 900*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz.....	Niektóre systemy mogą nie obsługiwać wszystkich wymienionych trybów. Zalecana częstotliwość odświeżania ekranu wynosi 60 Hz —zapewnia ona optymalną pracę ekranu.
Aktywna powierzchnia ekranu	Poziomo: W pionie:	433,4 mm/17,1 cali 270,9 mm/10,7 cali	
Głośniki	Rzeczywista moc dźwięku:	1,0 W + 1,0 W	
Gniazdo USB	I/P: Port: Prąd obciążenia:	USB 2.0 Wysyłanie 1 Pobieranie 4 Maks. 0,5 A na port	
Zasilanie		100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Zużycie energii		57 W	
Wymiary		471,4 mm (szer.) x 379,4–489,4 mm (wys.) x 245 mm (głęb.) (z podstawą) 18,6 cala (szer.) x 14,9–19,3 cala (wys.) x 9,6 cala (głęb.) 471,4 mm (szer.) x 320,4 mm (wys.) x 80 mm (głęb.) (bez podstawy) 18,6 cala (szer.) x 12,6 cala (wys.) x 3,1 cala (głęb.)	
Waga	z podstawką: bez podstawki:	8,6 kg 5,6 kg	
Warunki otoczenia	Temperatura (eksploatacja): Wilgotność: Wysokość n.p.m.: Temperatura (przechowywanie): Wilgotność: Wysokość n.p.m.:	5°C do 35°C 30% do 80% 0 do 3048 m -10°C do +60°C 10% do 85% 0 do 12 192 m	

*1 Rozdzielczości interpolowane: Jeżeli pokazywana rozdzielczość jest niższa niż liczba pikseli modułu LCD, wówczas tekst może być zniekształcony. Jest to normalne zjawisko, występujące we wszystkich technologiach płaskich wyświetlaczy podczas pracy z niestandardową rozdzielczością i przy wyświetlaniu na pełnym ekranie. W technologii płaskich wyświetlaczy każdy punkt jest jednym pikselem, więc aby rozszerzyć rozdzielczość na pełny ekran należy zastosować interpolację rozdzielczości.

UWAGA: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Parametry techniczne - LCD225WNXM

Dane techniczne monitora		Monitor MultiSync LCD225WNXM	Uwagi
Moduł LCD	Przekątna: Standardowa rozdzielczość (liczba pikseli):	55,9 cm/22,0 cali 1680 x 1050	Aktywna matryca na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), rozmiar plamki 0,282 mm, biała luminacja 300 cd/m ² (standard), stosunek kontrastu 1000:1 (standard), typowy, czas reakcji: 5 ms (standard).
Sygnał wejściowy	Wejście sygnału z komputera: Wideo: Synchronizacja: Wejście audio:	ANALOGOWY 0,7 Vp-p/75 omów Synchronizacja niezależna, poziom TTL (dodatni/ujemny) Synchronizacja pozioma: Plus/minus Synchronizacja pionowa: Plus/minus STEREO Mini Jack 500 mV RMS, impedancja wejściowa 20 kiloomów	Wejście cyfrowe: DVI-D
Kolory wyświetlania	Wejście analogowe:	16.777.216	Zależy od karty graficznej.
Zakres synchronizacji	Poziomo: W pionie:	od 31,5 kHz do 81,1 kHz 56 Hz do 75 Hz	Automatyczna Automatyczna
Kąt widzialności	Lewo/Prawo: Góra/Dół:	-80°/+80° (CR>10), -88°/+88° (CR>5) -80°/+80° (CR>10), -88°/+88° (CR>5)	
Obsługiwane rozdzielczości		720 x 400*1 @ 70 Hz 640 x 480*1 @ 60 Hz do 75 Hz 800 x 600*1 @ 56 Hz do 75 Hz 832 x 624*1 @ 75 Hz 1024 x 768*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1280 x 768*1 @ 60 Hz 1152 x 864*1 @ 75 Hz 1152 x 870*1 @ 75 Hz 1280 x 960*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1280 x 1024*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1360 x 768*1 @ 60 Hz 1400 x 1050*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1440 x 900*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz.....	Niektóre systemy mogą nie obsługiwać wszystkich wymienionych trybów. Zalecana częstotliwość odświeżania ekranu wynosi 60 Hz —zapewnia ona optymalną pracę ekranu.
Aktywna powierzchnia ekranu	Poziomo: W pionie:	473,8 mm/18,7 cali 296,1 mm/11,7 cali	
Głośniki	Rzeczywista moc dźwięku:	1,0 W + 1,0 W	
Gniazdo USB	I/P: Port: Prąd obciążenia:	USB 2.0 Wysyłanie 1 Pobieranie 4 Maks. 0,5 A na port	
Zasilanie		100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Zużycie energii		60 W	
Wymiary		505,7 mm (szer.) x 391,3–501,3 mm (wys.) x 245 mm (głęb.) (z podstawą) 19,9 cala (szer.) x 15,4–19,7 cala (wys.) x 9,6 cala (głęb.) 505,7 mm (szer.) x 344,1 mm (wys.) x 76,7 mm (głęb.) (bez podstawy) 19,9 cala (szer.) x 13,5 cala (wys.) x 3 cala (głęb.)	
Waga	z podstawką: bez podstawki:	9,3 kg 6,3 kg	
Warunki otoczenia	Temperatura (eksploatacja): Wilgotność: Wysokość n.p.m.: Temperatura (przechowywanie): Wilgotność: Wysokość n.p.m.:	5°C do 35°C 30% do 80% 0 do 3048 m -10°C do +60°C 10% do 85% 0 do 12 192 m	

*1 Rozdzielczości interpolowane: Jeżeli pokazywana rozdzielczość jest niższa niż liczba pikseli modułu LCD, wówczas tekst może być zniekształcony. Jest to normalne zjawisko, występujące we wszystkich technologiach płaskich wyświetlaczy podczas pracy z niestandardową rozdzielczością i przy wyświetlaniu na pełnym ekranie. W technologii płaskich wyświetlaczy każdy punkt jest jednym pikselem, więc aby rozszerzyć rozdzielczość na pełny ekran należy zastosować interpolację rozdzielczości.

UWAGA: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Parametry techniczne - LCD225WNX

Dane techniczne monitora		Monitor MultiSync LCD225WNX	Uwagi
Moduł LCD	Przekątna: Standardowa rozdzielczość (liczba pikseli):	55,9 cm/22,0 cali 1680 x 1050	Aktywna matryca na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), rozmiar plamki 0,282 mm, biała luminacja 300 cd/m ² (standard), stosunek kontrastu 1000:1 (standard), typowy, czas reakcji: 5 ms (standard).
Sygnał wejściowy	Wejście sygnału z komputera: Wideo: Synchronizacja: Wejście audio:	ANALOGOWY 0,7 Vp-p/75 omów Synchronizacja niezależna, poziom TTL (dodatni/ujemny) Synchronizacja pozioma: Plus/minus Synchronizacja pionowa: Plus/minus STEREO Mini Jack 500 mV RMS, impedancja wejściowa 20 kiloomów	Wejście cyfrowe: DVI-D
Kolory wyświetlania	Wejście analogowe:	16.777.216	Zależy od karty graficznej.
Zakres synchronizacji	Poziomo: W pionie:	od 31,5 kHz do 81,1 kHz 56 Hz do 75 Hz	Automatyczna Automatyczna
Kąt widzialności	Lewo/Prawo: Góra/Dół:	-80°/+80° (CR>10), -88°/+88° (CR>5) -80°/+80° (CR>10), -88°/+88° (CR>5)	
Obsługiwane rozdzielczości		720 x 400*1 @ 70 Hz 640 x 480*1 @ 60 Hz do 75 Hz 800 x 600*1 @ 56 Hz do 75 Hz 832 x 624*1 @ 75 Hz 1024 x 768*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1280 x 768*1 @ 60 Hz 1152 x 864*1 @ 75 Hz 1152 x 870*1 @ 75 Hz 1280 x 960*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1280 x 1024*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1360 x 768*1 @ 60 Hz 1400 x 1050*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1440 x 900*1 @ 60 Hz do 75 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz.....	Niektóre systemy mogą nie obsługiwać wszystkich wymienionych trybów. Zalecana częstotliwość odświeżania ekranu wynosi 60 Hz —zapewnia ona optymalną pracę ekranu.
Aktywna powierzchnia ekranu	Poziomo: W pionie:	473,8 mm/18,7 cali 296,1 mm/11,7 cali	
Głośniki	Rzeczywista moc dźwięku:	1,0 W + 1,0 W	
Zasilanie		100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Zużycie energii		48 W	
Wymiary		505,7 mm (szer.) x 391,3–501,3 mm (wys.) x 245 mm (głęb.) (z podstawą) 19,9 cala (szer.) x 15,4–19,7 cala (wys.) x 9,6 cala (głęb.) 505,7 mm (szer.) x 344,1 mm (wys.) x 76,7 mm (głęb.) (bez podstawy) 19,9 cala (szer.) x 13,5 cala (wys.) x 3 cala (głęb.)	
Waga	z podstawką: bez podstawki:	9,3 kg 6,3 kg	
Warunki otoczenia	Temperatura (eksploatacja): Wilgotność: Wysokość n.p.m.: Temperatura (przechowywanie): Wilgotność: Wysokość n.p.m.:	5°C do 35°C 30% do 80% 0 do 3048 m -10°C do +60°C 10% do 85% 0 do 12 192 m	

*1 Rozdzielczości interpolowane: Jeżeli pokazywana rozdzielczość jest niższa niż liczba pikseli modułu LCD, wówczas tekst może być zniekształcony. Jest to normalne zjawisko, występujące we wszystkich technologiach płaskich wyświetlaczy podczas pracy z niestandardową rozdzielczością i przy wyświetlaniu na pełnym ekranie. W technologii płaskich wyświetlaczy każdy punkt jest jednym pikselem, więc aby rozszerzyć rozdzielczość na pełny ekran należy zastosować interpolację rozdzielczości.

UWAGA: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Cechy charakterystyczne

Mały zajmowany obszar: Dzięki małemu zajmowanemu obszarowi monitor ten jest doskonałym rozwiązaniem dla środowisk wymagających najwyższej jakości obrazu przy ograniczonych rozmiarach i ciężarze. Mała zajmowana powierzchnia i mały ciężar umożliwiają łatwe przenoszenie lub transport.

System kontroli koloru (Color Control System): Umożliwia regulację barw na ekranie i precyzyjne odzwierciedlanie kolorów zgodnie z różnymi standardami.

Automatyczna, bezdotykowa regulacja: Dzięki tej funkcji nastawy monitora są regulowane automatycznie po jego włączeniu.

Ergonomia: Właściwości konstrukcyjne monitora odpowiadają zasadom ergonomii, co umożliwia polepszenie właściwości środowiska pracy, ochronę zdrowia użytkownika i pozwala zaoszczędzić pieniądze. Dzięki ergonomicznemu układowi panelu sterowania OSD ustawienie odpowiednich parametrów obrazu jest szybkie i łatwe, przechylna podstawa monitora umożliwia ustawienie ulubionego kąta patrzenia na ekran, urządzenie zajmuje niewiele miejsca na biurku oraz jest zgodne z normami MPRII i TCO w zakresie obniżonej emisji.

Plug and Play: Rozwiązania firmy Microsoft dostępne w systemach operacyjnych Windows ułatwiają instalację i konfigurację, umożliwiając przesyłanie informacji o monitorze (np. informacji o rozmiarze ekranu i obsługiwanych rozdzielczościach) bezpośrednio do komputera, dzięki czemu jakość wyświetlanego obrazu jest optymalizowana automatycznie.

System zarządzania poborem energii: Obsługuje innowacyjne metody oszczędzania energii, które umożliwiają przełączanie monitora na niższy poziom zużycia energii, gdy jest on włączony, ale nie pracuje, obniżając o dwie trzecie koszty energii, redukując emisję oraz obniżając koszty związane z klimatyzacją miejsca pracy.

Technologia wieloczęstotliwościowa: Automatycznie przystosowuje monitor do częstotliwości skanowania karty graficznej, dzięki czemu uzyskuje się odpowiednią rozdzielczość.

Możliwość pełnego skanowania: Pozwala na powiększenie całej powierzchni ekranu dla większości rozdzielczości, dzięki czemu znacząco powiększa się obraz.

Standardowy interfejs montażowy VESA: Pozwala użytkownikom zamontować monitor MultiSync na dowolnym ramieniu lub wsporniku w standardzie VESA. Umożliwia zamontowanie monitora na ścianie lub na ramieniu przy użyciu dowolnego zgodnego elementu.

Do **koncentratora USB 2.0** można podłączyć aparaty cyfrowe, skanery oraz inne urządzenia i korzystać z wielu wspianych funkcji (tylko model LCD205WNXM/LCD225WNXM).

Usuwanie usterek

Brak obrazu

- Kabel sygnałowy musi być dokładnie podłączony do złącza wideo karty graficznej.
- Karta graficzna musi być dobrze zainstalowana w slotcie płyty głównej.
- Włącznik (Power) znajdujący się na panelu przednim monitora i włącznik komputera powinien być ustawiony w położeniu ON.
- Upewnij się, że został wybrany tryb obsługiwany przez kartę graficzną lub system. (Sprawdź w dokumentacji karty graficznej oraz systemu, jak zmienić tryb graficzny).
- Sprawdź, czy monitor oraz karta graficzna są kompatybilne oraz czy zalecane ustawienia zostały wprowadzone.
- Sprawdź, czy wtyczka nie ma wygiętych lub wciśniętych pinów.
- Sprawdź wejście sygnałowe.

Wyłącznik zasilania nie działa

- Odłącz kabel zasilający monitora z gniazda prądu zmiennego, aby wyłączyć i zresetować monitor.

Poświata obrazu

- Proszę pamiętać, że w przypadku technologii ciekłokrystalicznej może występować zjawisko znane jako poświata obrazu. Poświata obrazu występuje, kiedy na ekranie pozostaje widoczny "widmowy" obraz poprzedniego obrazu. W przeciwieństwie do monitorów ekranowych, poświata monitorów ciekłokrystalicznych nie jest stała, lecz należy unikać wyświetlania nieruchomych obrazów przez dłuższy okres czasu. W celu złagodzenia efektu poświaty ekranu, należy wyłączyć monitor na okres czasu, przez jaki był wyświetlany poprzedni obraz. Na przykład, jeżeli obraz znajdował się na monitorze przez jedną godzinę i widoczny jest teraz obraz resztkowy, należy wyłączyć monitor również na jedną godzinę, żeby zlikwidować to "widmo". Podobnie jak w przypadku wszystkich osobistych urządzeń wyświetlających, firma NEC DISPLAY SOLUTIONS zaleca wyświetlanie ruchomych obrazów oraz używanie ruchomego wygaszacza ekranu, w regularnych odstępach czasu, kiedy obraz na ekranie jest nieruchomy lub wyłączenie monitora, kiedy nie jest używany.

Obraz jest niestabilny, niezogniskowany lub pływający

- Przewód sygnałowy musi być dokładnie podłączony do złącza wideo karty grafiki.
- Przy pomocy funkcji Regulacji Obrazu menu OSD należy wyregulować zogniskowanie zwiększając lub zmniejszając wartość parametru Dokładna Regulacja. Po zmianie trybu wyświetlania może pojawić się konieczność ponownej regulacji Ustawienia Obrazu w menu OSD.
- Należy sprawdzić, czy monitor i karta graficzna są kompatybilne w zakresie zalecanych częstotliwości sygnałów taktujących.
- Jeżeli tekst jest niewyraźny należy zmienić tryb video na bez przeplotu i zastosować częstotliwość odświeżania 60 Hz.

Dioda na monitorze nie świeci (ani na zielono, ani na bursztynowo)

- Wyłącznik zasilania powinien znajdować się w położeniu ON (włączony), a kabel zasilający powinien być podłączony.

Wyświetlany obraz ma nieprawidłowe rozmiary.

- Przy pomocy funkcji Regulacji Obrazu w menu OSD należy zmniejszyć lub zwiększyć rozmiar poziomy obrazu.
- Upewnij się, że został wybrany tryb obsługiwany przez kartę graficzną lub system. (Sprawdź w dokumentacji karty graficznej oraz systemu, jak zmienić tryb graficzny).

Brak obrazu

- Jeżeli na ekranie nie ma obrazu, to należy wyłączyć zasilanie, a następnie ponownie je włączyć.
- Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii (naciśnij jakiś klawisz lub poruszaj myszką).

Brak dźwięku

- Należy upewnić się, że przewód głośnika został prawidłowo połączony.
- Sprawdzić, czy nie została uruchomiona funkcja wyciszenia dźwięku - mute.
- Sprawdzić, czy głośność w menu OSD nie została ustawiona na minimum.

Koncentrator USB nie działa (tylko model LCD205WNXM/LCD225WNXM)

- Należy upewnić się, że kabel USB został prawidłowo podłączony. Należy sprawdzić w Instrukcji urządzenia USB.

TCO Development



Gratulujemy!

Monitor, który właśnie nabyłeś, jest zgodny ze standardem TCO'03. To oznacza, że zaprojektowano go, wyprodukowano i przetestowano zgodnie z najsurowszymi na świecie wymogami jakościowymi i ochrony środowiska. Jest to wysokiej klasy produkt, zaprojektowany z myślą o użytkowniku, minimalizujący także wpływ wywierany na środowisko naturalne.

Oto niektóre z wymagań dotyczące monitora zgodnie z normą TCO'03:

Ergonomia

- Dobre rozwiązania wizualne i ergonomiczne oraz w zakresie jakości obrazu w celu poprawy środowiska pracy użytkownika oraz ograniczenia problemów ze wzrokiem i powodowanych przez wysiłek. Ważnymi parametrami są: luminancja, kontrast, rozdzielczość, odbłaskowość, zgodność kolorów i stabilność obrazu.

Zużycie energii

- Po pewnym czasie włącza się tryb energooszczędny – korzystny tak dla użytkownika, jak i środowiska
- Bezpieczeństwo elektryczne

Emisja

- Pola elektromagnetyczne
- Emisja hałasu

Ekologia

- Produkt musi być przygotowany do ponownego wykorzystania, a producent musi posiadać kwalifikowany system zarządzania środowiskiem w firmie, taki jak EMAS lub ISO 14001.
- Ograniczenia w zakresie:
 - środków chlorowanych i bromowanych opóźniających palenie się oraz polimerów
 - metali ciężkich, takich jak kadm, rtęć i ołów.

Wymagania, określone tą etykietą, zostały opracowane przez TCO Development, we współpracy z naukowcami, ekspertami, użytkownikami, a także producentami z całego świata. Od końca 1980 roku organizacja TCO wywiera ogromny wpływ na rozwój przyjaznego dla użytkownika sprzętu komputerowego. Wprowadzając w 1992 roku system znakowania, zaczęliśmy od monitorów, a teraz jest to system uznawany przez użytkowników i producentów sprzętu komputerowego na całym świecie.

Więcej informacji znajdziecie Państwo na stronie
www.tcodevelopment.com

Informacja producenta o recyklingu i zużyciu energii

Firma NEC DISPLAY SOLUTIONS bardzo angażuje się w ochronę środowiska i uważa recykling za jeden z priorytetów w swoich staraniach na rzecz ograniczenia obciążenia środowiska niekorzystnymi skutkami działalności przemysłowej. Dokładamy wszelkich starań, aby tworzone przez nas produkty były przyjazne dla środowiska i zawsze staramy się pomagać w definiowaniu i przestrzeganiu najnowszych niezależnych norm, takich jak ISO (International Organisation for Standardization) i TCO (Swedish Trades Union).

Utylizacja starych produktów firmy NEC

Celem recyklingu jest uzyskanie określonych korzyści dla środowiska poprzez ponowne wykorzystanie, ulepszenie, regenerację lub odzyskanie materiałów. Elementy szkodliwe dla środowiska są odpowiednio przetwarzane i utylizowane w specjalnych zakładach recyklingu. Aby zapewnić jak najwyższą skuteczność recyklingu produktów, firma **NEC DISPLAY SOLUTIONS oferuje szeroką gamę procesów recyklingu** i udziela porad w zakresie postępowania z produktami z myślą o środowisku naturalnym, gdy nie nadają się one już do użytku.

Wszelkie informacje dotyczące utylizowania produktu oraz informacje na temat zakładów recyklingu w danym kraju można znaleźć w następujących witrynach internetowych:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (Europa),

<http://www.nec-display.com> (Japonia),

<http://www.necdisplay.com> (USA).

Oszczędzanie energii

Ten monitor jest wyposażony w zaawansowany technologicznie system oszczędzania energii. Gdy do monitora zostanie wysłany sygnał z systemu VESA DPMS (Display Power Management Signalling), włącza się tryb oszczędzania energii. Monitor przechodzi do jednego trybu oszczędzania.

Tryb	Zużycie energii	Kolor LED
Eksploracja normalna	ok. 57 W (LCD205WNXM) ok. 60 W (LCD225WNXM) ok. 48 W (LCD225WNX)	Zielone
Tryb energooszczędny	Poniżej 2 W	Pomarańczowy
Tryb wyłączony	Poniżej 1 W	Nie zapalony

Oznaczenie WEEE (dyrektywa Komisji Europejskiej 2002/96/EC)



W Unii Europejskiej

Rozwiązania prawne Unii Europejskiej wprowadzone w każdym Państwie Członkowskim wymagają utylizacji zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych opatrzonych znakiem umieszczonym po lewej stronie, oddzielnie od normalnych odpadów domowych. Dotyczy to również monitorów i akcesoriów elektrycznych, takich jak przewód sygnałowych lub zasilających. Przy utylizacji takich produktów należy postępować zgodnie z wytycznymi lokalnej administracji i / lub zapytać się o sposób postępowania w sklepie, gdzie nabyto dany produkt lub należy postępować zgodnie z umową zawartą z firmą NEC.

Wyżej wymienione oznaczenie produktów elektrycznych i elektronicznych odnosi się tylko do aktualnych Państw Członkowskich Unii Europejskiej.

Poza terenem Unii Europejskiej

Jeżeli chcesz utylizować zużyte produkty elektryczne i elektroniczne poza terenem Unii Europejskiej, musisz skontaktować się z przedstawicielem lokalnych władz i zapytać się o prawidłową metodę utylizacji.