

Instrukcja obsługi

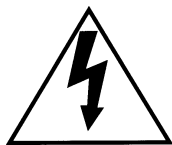
Monitor kolorowy
WV-CK2020



Panasonic

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
<p>CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK), NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.</p>		

UWAGA:
NIE OTWIERAĆ OBUDOWY URZĄDZENIA, WEWNĄTRZ
NIE MA ELEMENTÓW WYMAGAJĄCYCH REGULACJI
PRZEZ UŻYTKOWNIKA. WSZELKIE NAPRAWY MOGĄ
BYĆ DOKONYWANE TYLKO PRZEZ AUTORYZOWANY
SERWIS.



Błyskawica z symbolem strzałki wewnątrz trójkąta równobocznego ostrzega użytkownika urządzenia, że wewnątrz obudowy występują niebezpieczne napięcia, które przy niewłaściwym użytkowaniu mogą stworzyć niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.



Wykrzyknik wewnątrz trójkąta równobocznego ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na ważne czynności związane z obsługą i konserwacją sprzętu.

UWAGA:
NIE INSTALOWAĆ URZĄDZENIA W MIEJSCACH
O OGRANICZONYM PRZEPŁYWIE POWIETRZA. NIE
OSŁANIAĆ OTWORÓW WENTYLACYJNYCH
URZĄDZENIA, GDYŻ MOŻE TO DOPROWADZIĆ DO
PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM LUB
PRZEGRZANIA URZĄDZENIA.

Numer fabryczny urządzenia (Serial Number) znajduje się w tylnej części urządzenia. Poniżej należy zapisać numer fabryczny urządzenia i przechowywać niniejszą instrukcję jako stały dowód zakupu urządzenia, co może pomóc przy identyfikacji w przypadku kradzieży.

Model: _____

Nr fabryczny: _____

Urządzenie spełnia standardy i inne wymagania zgodnie z zaleceniami EEC/73/23 i EEC/98/336.

OSTRZEŻENIE:
W CELU UNIKNIĘCIA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE
WOLNO NARAŻAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.

Spis treści

INFORMACJE WSTĘPNE	4
CECHY UŻYTKOWE	4
ZALECENIA EKSPLOATACYJNE, KONSERWACJA	4
PODSTAWOWE ELEMENTY STERUJĄCE I ICH FUNKCJE.....	5
● <i>Płyta czołowa</i>	5
● <i>Płyta tylna</i>	5
OBSŁUGA MENU EKRAWOWEGO	6
INFORMACJA O OKABLOWANIU	7
OKABLOWANIE MONITORA.....	7
DANE TECHNICZNE	8

INFORMACJE WSTĘPNE

Monitor wizyjny Panasonic WV-CK2020 zapewnia reprodukcję wysokiej jakości obrazu kolorowego i jest wyposażony w tor foniczny.

CECHY UŻYTKOWE

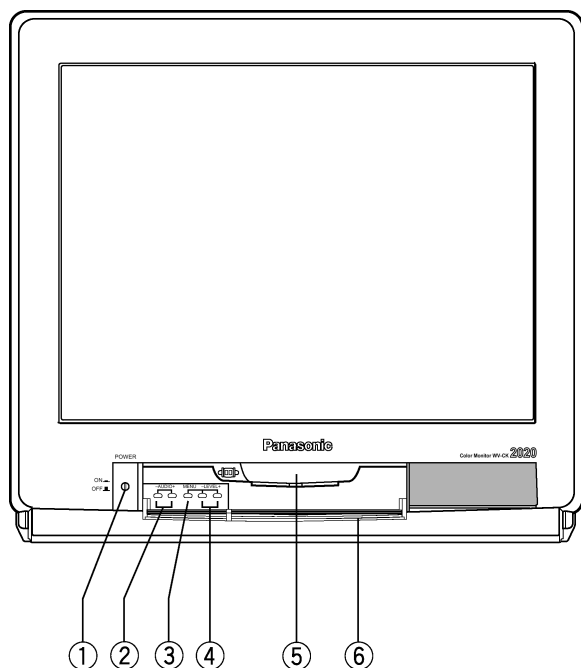
- Użyteczna przekątna ekranu ok. 508 mm (20").
- Przelotowe wejście wizyjne BNC.
- Przelotowe wejście foniczne RCA.
- Maksymalna moc wyjściowa fonii 0,7 W.

ZALECENIA EKSPLOATACYJNE, KONSERWACJA

- **Wszystkie czynności związane z instalacją powinny być wykonane przez wykwalifikowanych pracowników serwisu lub instalatorów systemu.**
 - **Nie osłaniać szczelin wentylacyjnych w obudowie.**
Monitor należy ustawić w odległości min. 5 cm od ściany.
 - **Nie wkładać żadnych przedmiotów metalowych do wnętrza urządzenia przez szczeliny w obudowie. Takie działanie może na trwałe uszkodzić monitor.**
W takim przypadku należy natychmiast odłączyć zasilanie i zlecić naprawę autoryzowanemu serwisowi.
 - **Nie rozbierać urządzenia.**
Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy odkręcać śrub i zdejmować obudowy.
Wewnątrz nie znajdują się żadne elementy wymagające regulacji i naprawy przez użytkownika. Konserwację należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi.
 - **Ostrożnie obchodzić się z urządzeniem.**
Nie narażać urządzenia na wstrząsy lub udary mogące spowodować jego uszkodzenie.
 - **Nie narażać urządzenia na wpływ wody lub wilgoci, nie używać w mokrym otoczeniu.**
- Przy zamoczeniu urządzenia należy natychmiast odłączyć zasilanie i zlecić naprawę autoryzowanemu serwisowi. Wilgoć może spowodować uszkodzenie urządzenia i stać się przyczyną porażenia prądem elektrycznym.
- **Do czyszczenia obudowy urządzenia nie używać silnych detergentów ani środków czyszczących mogących zarysować powierzchnię.**
W przypadku zabrudzenia obudowy, należy czyścić ją miękką i suchą szmatką. Jeśli brud jest trudny do usunięcia, użyć szmatki zwilżonej roztworem wodnym łagodnego detergentu. Pozostałości detergentu należy wytrzeć szmatką do sucha.
 - **Nie użytkować monitora poza zalecanym zakresem temperatur pracy, wilgotności i parametrów napięcia zasilania.**
Należy użytkować monitor w następujących warunkach: temperatura pracy: $-10 \div +50^{\circ}\text{C}$, wilgotność: poniżej 90%. Napięcie zasilania: 220 – 240 VAC, 50 Hz.
 - **Nie ustawiać monitorów jeden na drugim.**
Jeśli stosowanych jest kilka monitorów, ustawiać je w odległości min. 15 cm.
W przeciwnym wypadku monitory mogą generować widoczne na ekranie zakłócenia.

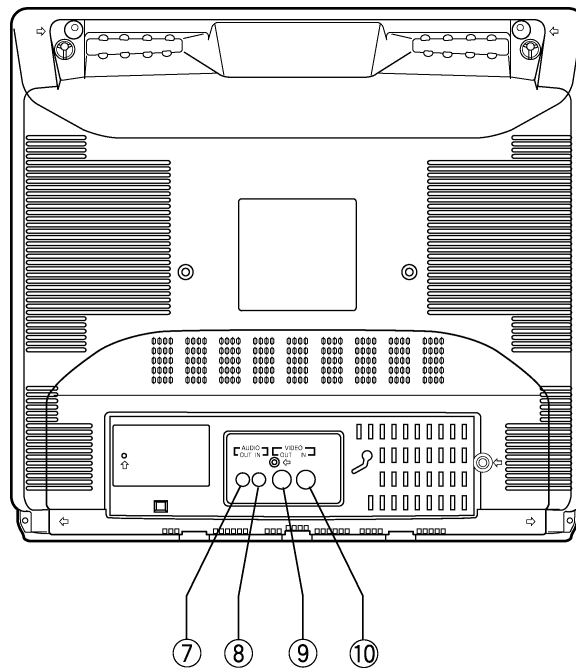
PODSTAWOWE ELEMENTY STERUJĄCE I ICH FUNKCJE

● Płyta czołowa



- ① **Wyłącznik zasilania (POWER, ON/OFF)**
Włączanie i wyłączenie zasilania monitora.
- ② **Przyciski regulacji głośności (-AUDIO+)**
Przyciski te służą do zwiększania i zmniejszania poziomu głośności.
- ③ **Przycisk menu (MENU)**
Naciśnięcie przycisku powoduje wyświetlanie menu ekranowego umożliwiającego zmianę parametrów wyświetlania lub przesunięcie kursora menu o jedną linię w dół.
- ④ **Przyciski regulacji (-LEVEL+)**
Przyciski te umożliwiają regulację poziomu wybranego parametru lub jego wybór w menu ekranowym.
- ⑤ **Wskaźnik zasilania**
Po włączeniu monitora wskaźnik świeci na czerwono.
- ⑥ **Pokrywa bloku regulacji**
Naciśnięcie powoduje otwarcie pokrywy i umożliwia dostęp do przycisków bloku regulacji.

● Płyta tylna



- ⑦ **Wyjście foniczne (AUDIO OUT)**
Sygnał foniczny z wejścia AUDIO IN jest przetłoczo podawany na to wyjście.
- ⑧ **Wejście foniczne (AUDIO IN)**
Wejście sygnału fonicznego z zewnętrznego urządzenia.
- ⑨ **Wyjście wizyjne (VIDEO OUT)**
Wyjście przetłoczo sygnału dołączonego do wejścia wizyjnego z automatycznym dopasowaniem impedancyjnym.
- ⑩ **Wejście wizyjne (VIDEO IN)**
Wejście całkowitego sygnału wizyjnego PAL z urządzenia zewnętrznego.

INFORMACJA O OKABLOWANIU

Kabel zasilający

1. Podczas instalacji wyłącznik sieciowy (①) powinien znajdować się w położeniu OFF (Wyłączony).
2. Kabel sieciowy należy dołączać do gniazda z obwodem ochronnym.

Kabel wizyjny

1. Należy stosować kabel koncentryczny RG-59/U (3C-2V), RG-6/U (5C-2V), RG-11/U (7C-2V) lub RG-15/U (10C-2V).
2. Możliwe jest połączenie maks. 10 monitorów (przy większej ilości monitorów następuje zniżenie poziomu sygnału wizyjnego). Maks. długość kabla połączeniowego nie powinna przekraczać 150 m.

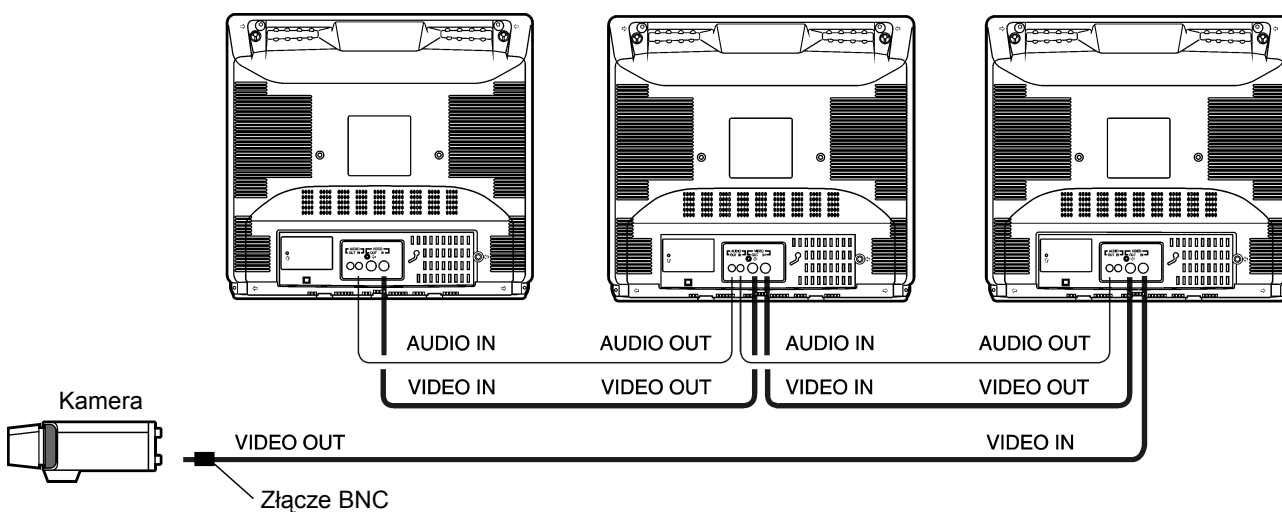
3. Zalecenia odnośnie okablowania

- Nie należy zginać kabla koncentrycznego w łuk o promieniu mniejszym niż 10-krotność średnicy kabla.
- Kabel nie może być ściśnięty ani przygnieciony, co wpływa na impedancję kabla, powodując obniżenie jakości obrazu.

Maksymalna długość kabla koncentrycznego łączącego kamerę z monitorem podana jest w poniższej tabeli.

Kabel	RG-59/U 3C-2V	RG-6/U 5C-2V	RG-11/U 7C-2V	RG-15/U 10C-2V
Maks. długość	250 m	500 m	600 m	800 m

OKABLOWANIE MONITORA



DANE TECHNICZNE

Zasilanie:	220 - 240 VAC, 50 Hz.
Pobór mocy:	ok. 80 W.
Przekątna kineskopu:	548 mm, kąt odchylenia 90°.
Użytecznego przekątna ekranu:	508 mm.
Rozdzielczość:	500 linii w środku ekranu.
Wejście wizyjne:	1,0 Vpp / 75 Ω, całkowity sygnał wizyjny, BNC z automatycznym zakończeniem impedancyjnym.
Wejście foniczne:	-8 dB / wysoka impedancja, RCA (Cinch).
Moc wyjściowa fonii:	0,7 W.
Zniekształcenia liniowości:	w poziomie: <5%, w pionie: <5%.
Zniekształcenia geometryczne:	<2%.
Zakres wilgotności:	<90%.
Zakres temperatur pracy:	-10 ÷ +50°C.
Wymiary:	509 (szer.) × 467 (wys.) × 480 (gł.) mm.
Masa:	21 kg.

Masa i wymiary są przybliżone.

Ze względu na stały postęp dane techniczne mogą ulec zmianie bez stosownego ostrzeżenia.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Internet: <http://www.panasonic.co.jp/global/>

N0499-0

TQB4C1A189
⑨ 19