



Podręcznik użytkownika

Monitor wielkoformatowy

MultiSync® ME982

MultiSync® ME862

MultiSync® ME752

MultiSync® ME652

MultiSync® ME552

MultiSync® ME502

MultiSync® ME432

MODEL:

PN-ME982, PN-ME862, PN-ME752, PN-ME652, PN-ME552, PN-ME502, PN-ME432

Nazwa modelu znajduje się na etykiecie na tylnym panelu monitora.

HDMI™

Spis treści

SZANOWNY KLIENCIE	2	Sterowanie zewnętrzne	43
Ważna informacja	3	Sterowanie monitorem przez RS-232C	43
Zasady bezpieczeństwa i konserwacji	5	Sterowanie monitorem za pomocą sieci LAN	44
Zalecenia dotyczące eksploatacji i konserwacji	11	Polecenia	47
Licencja na znak towarowy i oprogramowanie	12	Dowód odtworzenia	47
Dostarczone komponenty	13	Rozwiązywanie problemów	48
Nazwy części	14	Problemy z obrazem i sygnałem wideo	48
Podłączanie urządzeń peryferyjnych	16	Problemy sprzętowe	49
Podłączanie dostarczonego przewodu zasilającego	18	Dane techniczne	51
Montaż (dla Klienta)	18	Lista kompatybilnych sygnałów	51
Przygotowanie pilota	19	Specyfikacja produktu	52
Włączanie/wyłączanie zasilania	20	Załącznik A Zasoby zewnętrzne	54
WŁĄCZANIE i WYŁĄCZANIE zasilania	20	Załącznik B Lista ustawień ogólnych	56
Korzystanie z opcji zarządzania energią	21	Picture (Obraz)	56
Działania podstawowe	22	Audio (Dźwięk)	58
Ekran menu	25	Załącznik C Lista ustawień administratora	59
Informacje o ekranie głównym	25	Input & Output (Wejście i wyjście)	59
Aplikacja — File Explorer (Eksplorator plików)	27	Schedule (Harmonogram)	61
Aplikacja — Web Browser		Network (Sieć)	61
(Przeglądarka internetowa)	29	Protect (Ochrona)	64
Aplikacja — Updater (Aktualizator)	30	Setup (Konfiguracja)	65
Aplikacja — MediaPlayer		Application (Aplikacja)	67
(Odtwarzacz multimedialny)	31	System	67
Obsługa zaawansowana	36	Informacje	68
Tworzenie harmonogramu zasilania		Środki ostrożności dotyczące montażu (dla	
i ponownego uruchamiania	36	dealerów i inżynierów serwisowych firmy SHARP)	69
Ustawianie zabezpieczeń i blokowanie		Montaż (dla przeszkolonych instalatorów)	69
elementów sterujących monitorem	37	Informacja producenta o recyklingu i zużyciu energii..	74
Ustawianie funkcji identyfikacji pilota	41	Oszczędzanie energii	74
Podłączanie wielu monitorów	42	Dodatkowe objaśnienie Rozporządzenia	
		w sprawie ekoprojektu	74

SZANOWNY KLIENCIE

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Aby zapewnić bezpieczeństwo i długie lata bezawaryjnej pracy swojego produktu, przed jego użyciem uważnie zapoznaj się z treścią „[Ważna informacja](#)”.

Montaż monitora wymaga specjalistycznej wiedzy, a prace muszą być starannie wykonane przez przeszkolonego serwisanta zgodnie z sekcją „[Środki ostrożności dotyczące montażu \(dla dealerów i inżynierów serwisowych firmy SHARP\)](#)”.

UWAGA:

- Gwarancja produktu nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieprawidłową instalacją. Niepodporządkowanie się tym zaleceniom może skutkować unieważnieniem gwarancji.

Ważna informacja

Aby zachować zgodność z przepisami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej, do połączenia ze sobą poniższych złączy należy stosować ekranowane przewody: port USB, port USB Type C oraz złącze wyjściowe Audio. Stosować przewody ekranowane z rdzeniem ferrytowym, aby łączyć ze sobą poniższe złącza: złącze wejściowe HDMI, złącze wejściowe RS-232C.

Deklaracja zgodności dostawcy

SHARP MONITOR LCD, PN-ME982/PN-ME862/PN-ME752/PN-ME652/PN-ME552/PN-ME502/PN-ME432

Niniejsze urządzenie jest zgodne z Sekcją 15 Zasad FCC. Działanie urządzenia zależy od poniższych dwóch warunków: (1) Urządzenie nie może generować szkodliwych zakłóceń; (2) urządzenie musi zaakceptować wszystkie otrzymane zakłócenia, włączając zakłócenia, które mogą spowodować niepożądane działanie.

Strona odpowiedzialna:

SHARP ELECTRONICS CORPORATION
100 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645
TEL: (630) 467-3000 www.sharpusa.com

TYLKO USA

OSTRZEŻENIE:

Urządzenie o konstrukcji KLASY I należy podłączyć do gniazdka zasilającego z uziemieniem.



Informacje dotyczące usuwania zużytego urządzenia i baterii

JEŚLI CHCĄ PAŃSTWO USUNĄĆ TO URZĄDZENIE LUB JEGO BATERIE, PROSIMY NIE UŻYWAĆ ZWYKŁYCH POJEMNIKÓW NA ŚMIECI! NIE WOLNO WRZUCAĆ ICH DO OGNIĄ!

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie należy usuwać ODDZIELNIE, zgodnie z wymogami prawa.

Usunięcie produktu w sposób przyjazny dla środowiska zapewni poddanie materiałów recyklingowi, a tym samym zmniejszy ilość składowanych odpadów. Ponieważ produkt zawiera niebezpieczne substancje, NIEZGODNE Z PRAWEM USUNIĘCIE PRODUKTU może być szkodliwe dla zdrowia ludzkiego i środowiska! ZUŻYTY SPRZĘT należy przekazać do lokalnego, zazwyczaj komunalnego, punktu zbiórki odpadów.

Przed tą czynnością należy wyjąć z urządzenia baterie. ZUŻYTE BATERIE należy oddać do punktu zbiórki baterii; zazwyczaj znajduje się on w miejscu, w którym sprzedawane są nowe baterie.

W przypadku wątpliwości należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia lub władzami lokalnymi w celu uzyskania informacji o prawidłowej metodzie pozbycia się zużytych baterii i zużytego sprzętu.

DOTYCZY UŻYTKOWNIKÓW W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ I NIEKTÓRYCH INNYCH KRAJACH; NA PRZYKŁAD W NORWEGII I W SZWAJCARII: Obowiązujące przepisy nakładają obowiązek zwracania zużytego sprzętu i baterii do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów.

Przypomina o tym ten symbol, umieszczony na sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz bateriach (lub opakowaniu)! Jeśli poniżej symbolu znajduje się oznaczenie „Hg” lub „Pb”, oznacza to, że bateria zawiera śladowe ilości rtęci (Hg) lub ołowiu (Pb).

PRYWATNE GOSPODARSTWA DOMOWE są zobowiązane do zwrotu zużytego sprzętu i baterii do istniejących punktów zbiórki odpadów. Zużyte baterie można zwrócić w miejscu, w którym są sprzedawane. Ich zwrot jest bezpłatny.

Jeżeli sprzęt był używany w CELACH BIZNESOWYCH, skontaktuj się z dilerem SHARP, który poinformuje Cię o zwrocie.

Być może będą Państwo musieli ponieść koszty zwrotu produktu. Produkty niewielkich rozmiarów (i w małej liczbie) można zwrócić do lokalnych punktów zbiórki odpadów. W Hiszpanii: W celu uzyskania informacji na temat zwrotu zużytego sprzętu należy skontaktować się z punktem zbiórki odpadów lub z lokalnymi władzami.

Ochrona danych osobowych: Na monitorze mogą być zapisane pewne dane osobowe, np. adresy IP. Przed przekazaniem lub utylizacją monitora należy usunąć te dane, korzystając z funkcji FACTORY RESET.

- UWAGA:**
- (1) Nie wolno przedrukowywać całej niniejszej instrukcji obsługi ani jej części bez uzyskania pozwolenia.
 - (2) Zawartość niniejszej instrukcji obsługi może ulec zmianie bez powiadomienia.
 - (3) Niniejszą instrukcję obsługi przygotowano z najwyższą starannością, lecz w razie odnalezienia jakichkolwiek wątpliwych informacji, błędów lub braków prosimy o kontakt.
 - (4) Obrazek widoczny w instrukcji ma wyłącznie charakter poglądowy. Jeśli rzeczywisty produkt będzie się różnił od sprzętu przedstawionego na tym obrazku, zastosowanie będzie miał wygląd rzeczywistego produktu.
 - (5) Niezależnie od postanowień artykułów (3) i (4) nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek roszczenia z tytułu utraty zysków lub innych kwestii wynikających z korzystania z tego urządzenia.
 - (6) Niniejsza instrukcja jest dostarczana we wszystkich regionach, więc może zawierać informacje niedotyczące określonego kraju.

Zasady bezpieczeństwa i konserwacji

NALEŻY PRZESTRZEGAĆ NASTĘPUJĄCYCH
ZASAD W CELU UTRZYMANIA OPTYMALNYCH
PARAMETRÓW PRACY MONITORA KOLOROWEGO LCD:

Informacje o symbolach

Aby umożliwić bezpieczne i prawidłowe użytkowanie produktu, w niniejszej instrukcji obsługi wykorzystywane są liczne symbole, których celem jest zapobieganie obrażeniom użytkownika lub innych osób oraz uszkodzeniom mienia. Poniżej podano symbole oraz ich znaczenie. Należy się z nimi dogłębnie zapoznać przed przeczytaniem niniejszej instrukcji obsługi.

 OSTRZEŻENIE	Niestosowanie się do tego symbolu i nieprawidłowe obchodzenie się z produktem może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.
 PRZESTROGA	Niestosowanie się do tego symbolu i nieprawidłowe obchodzenie się z produktem może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia.

Przykłady symboli

	Ten symbol oznacza ostrzeżenie lub przestrożę.
	Ten symbol oznacza działanie zabronione.
	Ten symbol oznacza działanie wymagane.

 OSTRZEŻENIE	
 ODŁĄCZYĆ PRZEWÓD ZASILAJĄCY	Odłącz kabel zasilający, jeśli wystąpi awaria produktu. Jeśli z produktu zacznie się wydobywać dym, nietypowy zapach lub dźwięk, produkt zostanie upuszczony lub jego obudowa ulegnie uszkodzeniu, należy go wyłączyć, a następnie odłączyć przewód zasilający od gniazda zasilania. W celu naprawienia monitora należy skontaktować się z jego dostawcą. Nie wolno naprawiać produktu we własnym zakresie. Jest to niebezpieczne.
 NIE MODYFIKOWAĆ	Nie wolno zdejmować ani otwierać obudowy produktu. Nie rozmontowywać produktu. Niektóre elementy produktu działają pod wysokim napięciem. Otwieranie lub zdejmowanie pokryw produktu i jego modyfikacja może narazić użytkownika na porażenie prądem, spowodować pożar lub inne zagrożenia. Wszelkie prace serwisowe może wykonywać jedynie wykwalifikowany personel.
 ZAKAZ	Nie używać produktu, jeśli zauważono w nim uszkodzenia konstrukcji. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń struktury (pęknięcia lub luzy) należy zlecić naprawę wykwalifikowanemu serwisantowi. Używanie uszkodzonego produktu może spowodować jego upadek i obrażenia personelu.



OSTRZEŻENIE

Obsługa przewodu zasilającego.



ZAKAZ

Nie zarysowywać ani modyfikować przewodu.

- Nie wolno stawiać na przewodzie ciężkich przedmiotów.
- Nie stawiać produktu na przewodzie.
- Nie przykrywać przewodu dywanem itp.
- Nie zginać, skręcać ani ciągnąć przewodu ze zbyt dużą siłą.
- Nie nagrzewać przewodu.

Przewód zasilający należy traktować z zachowaniem ostrożności. Jego uszkodzenie stwarza ryzyko pożaru lub porażenia prądem. Jeśli przewód zasilający zostanie uszkodzony (np. żyły przewodu będą widoczne lub złamane), należy wyłączyć zasilanie produktu, a następnie odłączyć przewód od gniazdka. Należy zlecić sprzedawcy wymianę przewodu.



NIE DOTYKAĆ

Nie wolno dotykać wtyczki przewodu zasilającego po usłyszeniu odgłosów burzy. Stwarza to ryzyko pożaru lub porażenia prądem.



**NIE DOTYKAĆ
WILGOTNYMI
RĘKAMI**

Nie podłączać ani nie odłączać przewodu zasilającego mokrymi rękami. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.



**NALEŻY
WYKONAĆ**

Należy używać przewodu zasilającego dostarczonego z tym produktem. Nie przekraczać podanego napięcia zasilania zainstalowanego produktu. Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. Należy zapoznać się z podanymi w specyfikacji informacjami dotyczącymi napięcia zasilania.

Jeśli do produktu nie jest dołączony przewód zasilający, prosimy o kontakt. We wszystkich pozostałych przypadkach należy stosować kabel zasilający odpowiedni do gniazdka w miejscu montażu produktu. Zgodny kabel zasilający odpowiada parametrom sieci zasilającej prądem zmiennym oraz zgodny z normami bezpieczeństwa określonego kraju.



**NALEŻY
UZIEMIĆ**

Kabel zasilający to urządzenie musi być uziemiony. Jeśli kabel nie jest uziemiony, istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Należy się upewnić, że kabel zasilający jest podłączony bezpośrednio do gniazdka ściennego i prawidłowo uziemiony. Nie stosować przejściówek wyposażonych jedynie w 2 bolce.



**NALEŻY
WYKONAĆ**

W celu przeprowadzenia prawidłowej instalacji bardzo zalecane jest korzystanie z pomocy przeszkolonego pracownika serwisu.

Nieprzestrzeganie standardowych procedur montażu może skutkować uszkodzeniem produktu albo obrażeniami użytkownika lub monterów.



**NALEŻY
WYKONAĆ**

Produkt należy zainstalować zgodnie z następującymi informacjami.

Produkt nie może być używany ani instalowany bez podstawy stołowej ani innego akcesorium montażowego o podobnej funkcji.

Urządzenie powinno być transportowane, przenoszone lub instalowane przez tyle osób, ile będzie konieczne (ME982/ME862/ME752: co najmniej 4, ME652/ME552/ME502/ME432: co najmniej 2), aby można było unieść go za oba uchwyty bez powodowania urazów ciała ani uszkodzenia produktu.

- ME982/ME862/ME752: Aby zainstalować monitor na ścianie lub pod sufitem, należy użyć urządzenia podnoszącego przymocowanego do śrub oczkowych. Nie podnosić produktu wyłącznie z użyciem siły ludzkich mięśni. Może to spowodować jego upadek oraz urazy ciała.

- ME982/ME652: NIE używać tego produktu z podstawą na podłodze. Produkt musi być umieszczony na stole lub używany razem z akcesorium montażowym.

Szczegółowe informacje na temat montażu i demontażu można znaleźć w instrukcjach dołączonych do sprzętu montażowego.



OSTRZEŻENIE



**NALEŻY
WYKONAĆ**

Nie zakrywać otworów wentylacyjnych produktu. Nieprawidłowa instalacja produktu może spowodować uszkodzenia albo być przyczyną porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

Nie należy instalować produktu w poniższych lokalizacjach:

- Słabo wentylowane przestrzenie.
 - W pobliżu grzejnika, innych źródeł ciepła ani w miejscach wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
 - W miejscach narażonych na ciągłe wibracje.
 - W miejscach o dużej wilgotności i zapyleniu, w których występuje duża koncentracja pary oraz tłuszczu w powietrzu.
 - Środowisko z gazami żrącymi (takimi jak dwutlenek siarki, siarkowodór, dwutlenek azotu, chlor, amoniak, ozon itp.).
 - Na zewnątrz.
 - W środowisku, gdzie występuje wysoka temperatura i duża zmienność wilgotności, co może doprowadzić do skroplenia się pary wodnej.
 - Sufit i ściana, które nie są na tyle wytrzymałe, aby utrzymać monitor oraz akcesoria montażowe.
- Nie montować produktu do góry nogami.



**NALEŻY
WYKONAĆ**

Zapobieganie przewrócenia lub upadku w przypadku trzęsienia ziemi i innych wstrząsów.

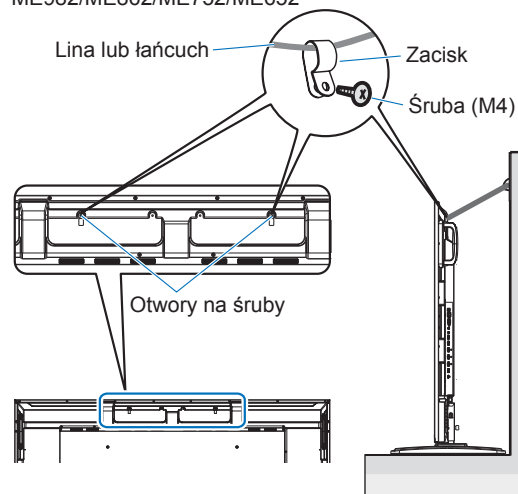
Aby zapobiec obrażeniom ciała lub uszkodzeniu produktu wywołanemu przewróceniem podczas trzęsień ziemi lub innych wstrząsów, należy upewnić się, że produkt jest zainstalowany w stabilnym położeniu oraz zastosowano zabezpieczenia zapobiegające jego przewróceniu się.

Środki zapobiegające upadkowi lub przewróceniu produktu mają na celu zmniejszenie ryzyka obrażeń ciała, ale ich efektywność nie jest gwarantowana w przypadku wszystkich trzęsień ziemi.

Produkt może się przechylić, powodując obrażenia ciała użytkownika.

- Używając produktu z opcjonalną podstawą górną, należy go przymocować do ściany za pomocą przewodu lub łańcucha, który może utrzymać ciężar produktu, aby zapobiec jego upadkowi.
- Zależnie od modelu podstawa może mieć strukturę zapobiegającą przechylaniu produktu.
- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji górnej podstawki.
- Przed przeniesieniem produktu należy odłączyć przewód lub łańcuch od ściany, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu

ME982/ME862/ME752/ME652



Produkt może upaść, powodując obrażenia ciała.

- Nie należy próbować wieszać produktu z użyciem linki zabezpieczającej.
- Produkt należy zamocować na obszarze ściany lub sufitu, który utrzyma jego wagę.
- Przygotować akcesoria montażowe do produktu — haczyk, śrubę oczkową lub inne specjalne elementy — i przymocować go linką zabezpieczającą. Linka zabezpieczająca nie może być mocno napięta.
- Przed montażem należy sprawdzić, czy akcesoria montażowe są dostatecznie wytrzymałe, aby podtrzymały wagę i rozmiar produktu.



OSTRZEŻENIE

 NALEŻY WYKONAĆ	Zagrożenie stabilności. Produkt może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Aby zapobiec obrażeniom, produkt musi być bezpiecznie przymocowany do podłogi/ściany zgodnie z instrukcją instalacji. Wielu obrażeń, zwłaszcza u dzieci, można uniknąć dzięki prostym środkom bezpieczeństwa, takim jak: • ZAWSZE należy stosować podstawki i sposoby montażu zalecane przez producenta. • ZAWSZE stawiać produkt na odpowiednio wytrzymałych meblach. • ZAWSZE należy unikać wystawiania monitora poza krawędź mebla. • ZAWSZE należy informować dzieci o zagrożeniach związanych z wspinaniem się na meble w celu dosięgnięcia produktu i jego elementów sterujących. • ZAWSZE należy bezpiecznie prowadzić przewody produktu, aby uniknąć przewrócenia się o nie, wyrwania ich lub pociągnięcia. • NIGDY nie wolno stawiać produktu na niestabilnej powierzchni. • NIGDY nie należy umieszczać produktu na wysokich meblach (takich jak szafy i regały) bez zamocowania mebla i produktu do odpowiedniej podpory. • NIGDY nie należy ustawiać produktu na tkaninach ani innych produktach oddzielających go od podstawy, na której stoi. • NIGDY nie należy na produkcie ani na meblu, na którym on stoi, odkładać przedmiotów, po które mogą sięgać dzieci (zabawek, pilotów zdalnego sterowania itp.). W przypadku zachowania i przeniesienia produktu należy zastosować się do powyższych wymogów.
 ZAKAZ	Nie należy umieszczać urządzenia na pochyłym lub niestabilnym wózku, stojaku lub stole. Może to być przyczyną upadku lub przewrócenia produktu, co może spowodować obrażenia.
 ZAKAZ	W gniazda przewodów nie należy wsuwać żadnych przedmiotów. Może to spowodować porażenie prądem, pożar lub uszkodzenie produktu. Produkt trzymać z dala od dzieci i niemowląt. Jeśli do szczeliny w obudowie dostaną się jakieś przedmioty, należy wyłączyć zasilanie produktu, a następnie wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka. W celu naprawienia monitora należy skontaktować się z jego dostawcą.
 NIE NARAŻAĆ NA KONTAKT Z PŁYNAMI	Nie rozlewać cieczy na obudowę produktu ani nie używać go w pobliżu wody. W razie zalania należy niezwłocznie wyłączyć zasilanie, odłączyć produkt od gniazdka zasilającego i skontaktować się z wykwalifikowanym pracownikiem serwisu. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar. Nie instalować produktu pod urządzeniami odprowadzającymi wodę, na przykład klimatyzatorami.
 ZAKAZ	Nie należy używać gazów palnych w aerozolu do usuwania kurzu podczas czyszczenia produktu. Może to spowodować pożar.
 ZAKAZ	Monitora nie można użytkować w sytuacjach, którym może towarzyszyć śmiertelne ryzyko lub niebezpieczeństwo potencjalnie prowadzące bezpośrednio do śmierci, obrażeń ciała, poważnych uszkodzeń ciała lub innych strat, co obejmuje kontrolowanie reakcji jądrowych w obiekcie jądrowym, kontrolowanie medycznego systemu podtrzymywania życia czy kontrolowanie wystrzelenia pocisku w systemie uzbrojenia.



PRZESTROGA

Sposób postępowania z przewodem zasilającym.

 NALEŻY WYKONAĆ	Monitor powinien zostać zamontowany w pobliżu łatwo dostępnego gniazda zasilającego.
 NALEŻY WYKONAĆ	Podłączając przewód zasilający do gniazda wejściowego AC produktu, upewnij się, że złącze jest całkowicie i mocno włożone. Niepełne połączenie przewodu zasilającego może spowodować przegrzanie wtyczki oraz pozwala na zbieranie się kurzu na połączeniu z wtyczką, co może doprowadzić do pożaru. Dotykane pinów częściowo podłączonej wtyczki może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym. Jeśli do produktu dołączono zacisk i wkręt, należy za ich pomocą przymocować przewód zasilający do produktu, aby zapobiec luźnemu połączeniu.
 NALEŻY WYKONAĆ	W celu uniknięcia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym przewód zasilający należy obsługiwać zgodnie z poniższymi instrukcjami. • Podłączając lub odłączając przewód zasilający, należy trzymać go za wtyczkę. • Odłączyć przewód zasilający od gniazda zasilania przed przystąpieniem do czyszczenia produktu lub gdy produkt nie będzie używany przez długi czas. • Gdy przewód zasilający lub wtyczka będą gorące lub zostaną uszkodzone, należy odłączyć przewód zasilający od gniazda zasilania i skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
 NALEŻY WYKONAĆ	Przewód zasilający należy regularnie wycierać z kurzu suchą miękką szmatką.
 NALEŻY WYKONAĆ	Aby przenieść produkt w inne miejsce, należy najpierw go wyłączyć, odłączyć jego przewód zasilający od gniazda elektrycznego, a następnie sprawdzić, czy wszystkie przewody łączące produkt z innymi urządzeniami są odłączone.
 ZAKAZ	Nie stosować przewodu zasilającego ze złączem powertap. Dodanie przedłużacza może doprowadzić do pożaru w wyniku przegrzania.
 ZAKAZ	Nie należy łączyć przewodu zasilającego i USB. Może spowodować to zatrzymanie ciepła i doprowadzić do pożaru.
 ZAKAZ	Nie podłączać do sieci LAN ze zbyt dużym napięciem. Podczas używania przewodu LAN nie należy podłączać urządzeń zewnętrznych, których napięcie zasilania może być zbyt wysokie. Zbyt duże napięcie w sieci LAN może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
 ZAKAZ	Nie wspinać się na mebel, na którym postawiono produkt. Nie instalować produktu na stole wyposażonym w kółka, jeśli ich nie zablokowano. Może to doprowadzić do upadku i uszkodzenia produktu lub obrażeń ciała użytkownika.
 NALEŻY WYKONAĆ	Montaż, usuwanie oraz regulacja wysokości opcjonalnej podstawki górnej. • Podczas montażu podstawki górnej należy ostrożnie trzymać urządzenie, aby uniknąć przygniecenia palców. • Zainstalowanie produktu na nieprawidłowej wysokości może spowodować jego przewrócenie. Produkt należy zainstalować na właściwej wysokości, aby uniknąć obrażeń lub uszkodzenia produktu.
 ZAKAZ	Nie pchać produktu ani nie wspinać się na niego. Nie chwytać produktu ani nie zwisać z niego. Nie przecierać ani dotykać urządzenia twardymi przedmiotami. Może to doprowadzić do upadku i uszkodzenia produktu lub obrażeń ciała użytkownika.



PRZESTROGA

 ZAKAZ	Nie uderzać ekranu. Nie ekranu naciskać ekranu ostrym przedmiotem. Może to spowodować poważne uszkodzenie produktu lub obrażenia ciała.
 NALEŻY WYKONAĆ	Nieprawidłowe używanie akumulatorów może być przyczyną wycieków lub wybuchu. - Należy używać wyłącznie zalecanych baterii. - Włożyć baterie rozmiaru „AA”, dopasowując oznaczenia (+) i (–) na bateriach do oznaczeń (+) i (–) w komorze baterii. - Nie należy jednocześnie używać baterii różnych marek. - Nie należy łączyć nowych i starych baterii. Może to skrócić czas eksploatacji baterii lub spowodować wyciek płynu z baterii. - Natychmiast wyjmować zużyte baterie, aby zapobiec wyciekowi kwasu do komory baterii W przypadku wycieku płynu z baterii i jego kontaktu ze skórą lub obraniem należy natychmiast dokładnie przemyć miejsce kontaktu z płynem. Jeżeli płyn dostanie się do oka, należy je obficie przemyć bez pocierania oraz natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej. Jeśli płyn z baterii dostanie się do oka lub będzie miał kontakt ze skórą, może spowodować podrażnienia lub uszkodzić oko. - Jeżeli pilot nie będzie używany przez długi czas, należy wyjąć z niego baterie. - Pozostawienie baterii w miejscu o bardzo wysokiej temperaturze lub poddanie jej bardzo niskiemu ciśnieniu powietrza może doprowadzić do wybuchu albo wycieku palnej cieczy lub gazu. - Należy prawidłowo utylizować zużyte baterie. Wrzucenie baterii do wody, ognia lub włożenie ich do gorącego piekarnika albo ich mechaniczne zmiażdżenie lub przecięcie może doprowadzić do wybuchu. - Nie zwierać baterii. - Nie ładować baterii. Baterie dołączone do zestawu nie nadają się do ponownego ładowania. - Aby zutylizować baterie, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub lokalnymi władzami.
 ZAKAZ	Unikać kontaktu z częściami produktu, które pozostają gorące przez długi czas. Może to spowodować oparzenia.
 NALEŻY WYKONAĆ	Produkt odpowiedni do zastosowań rozrywkowych, w których warunki oświetleniowe minimalizują niepożądane odbicia światła od ekranu.
 NALEŻY WYKONAĆ	Zalecamy przecieranie otworów wentylacyjnych co najmniej raz w miesiącu. Niezastosowanie się do tego wymogu może doprowadzić do pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu.
 NALEŻY WYKONAĆ	W celu zapewnienia niezawodności produktu otwory wentylacyjne na tylnym panelu należy czyścić co najmniej raz w roku. Niezastosowanie się do tego wymogu może doprowadzić do pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu.
 NALEŻY WYKONAĆ	Należy unikać miejsc o skrajnych temperaturach i wilgotności. Niestosowanie się do tego zalecenia może prowadzić do pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia produktu. Środowisko użytkowania niniejszego produktu jest następujące: - Temperatura pracy: Od 0°C do 40°C / od 32°F do 104°F/ wilgotność: Od 20 do 80% (bez kondensacji) - Temperatura przechowywania: Od -20°C do 60°C / od -4°F do 140°F/ wilgotność: Od 10 do 90% (bez kondensacji)

- UWAGA:**
- Ten produkt może być naprawiany wyłącznie w kraju, gdzie został nabyty.
 - Ciągły czas pracy i gwarancja.
Produkt przeznaczony jest do codziennego użytku przez maksymalnie 18 godzin. Ciągłe użytkowanie po przekroczeniu 18 godzin dziennie nie jest objęte gwarancją.
 - Kiedy korzystasz z sieci, Twoje dane komunikacyjne, ktoś może je wykraść lub uzyskać do nich nielegalny dostęp. Aby uniknąć tych zagrożeń, należy używać tego monitora w bezpiecznym środowisku sieciowym.

Zalecenia dotyczące eksploatacji i konserwacji

■Zalecenia eksploatacyjne

Ergonomia

W celu zapewnienia maksymalnej ergonomii zaleca się stosowanie do poniższych zaleceń:

- Po włączeniu zaleca się pozostawić monitor na 20 minut w celu nagrzania się. Unikać długotrwałego wyświetlania tego samego nieruchomego wzoru, ponieważ może wystąpić efekt powidoku.
- Co jakiś czas należy dać odpocząć oczom patrząc na przedmiot oddalony o przynajmniej 1,5 metra. Należy często mrugać powiekami.
- Ustawić monitor pod kątem 90° do okna lub innych źródeł światła, aby zminimalizować odbicie światła.
- Należy ustawić jasność, ostrość i kontrast monitora w celu uzyskania optymalnej widzialności.
- Należy regularnie kontrolować wzrok.
- Przy korzystaniu ze standardowych sygnałów wejściowych należy ustawić wartości fabryczne rozmiaru i pozycji.
- Ustawić fabrycznie wartości kolorów
- Używać sygnałów bez przeplotu.
- Nie wyświetlać podstawowego koloru niebieskiego na ciemnym tle. Jest on trudno widoczny i powoduje zmęczenie oczu z powodu małego kontrastu.
- Ponowne uruchomienie systemu Android.
Aby zachować stabilną pracę trybu APLIKACJA, należy raz dziennie zrestartować system Android.
Jeśli opcja [Power Save] (Oszczędzanie energii) jest włączona, wyłącz zasilanie.
Jeżeli opcja [Power Save] (Oszczędzanie energii) jest wyłączona, wyłącz zasilanie sieciowe.
System Android można zrestartować o określonej godzinie (patrz [strona 61](#)).

■Konserwacja

Czyszczenie ekranu LCD

- Zabrudzony ekran LCD delikatnie przetrzeć miękką tkaniną.
- Powierzchnię ekranu LCD należy czyścić za pomocą szmatki nie pozostawiającej kłaczek i zarysowań. Unikać stosowania roztworów myjących i środków do czyszczenia szkła!
- Nie przecierać ekranu LCD twardymi lub szorstkimi materiałami.
- Nie naciskać powierzchni ekranu LCD.
- Nie wolno stosować środków czyszczących z kwasami organicznymi, ponieważ mogą one spowodować degradację lub odbarwienie powierzchni ekranu.

Czyszczenie obudowy

- Należy odłączyć zasilanie.
- Należy delikatnie przetrzeć obudowę miękką szmatką.
- Aby wyczyścić obudowę, należy zwilżyć szmatkę neutralnym detergentem i wodą, przetrzeć obudowę, a następnie wytrzeć ją ponownie suchą ściereczką.

UWAGA: • NIE WOLNO czyścić rozcieńczalnikami benzenowym, detergentem alkalicznym, detergentem na bazie alkoholu, środkiem do mycia szyb, woskiem, pastą do polerowania, proszkiem mydlanym ani środkiem owadobójczym. Nie należy dopuszczać do długotrwałego kontaktu gumy ani włókna winylowego z obudową.
Wymienione płyny i materiały mogą spowodować degradację, pękanie lub złuszczenie farby.

Licencja na znak towarowy i oprogramowanie

■Obchodni značky

DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami handlowymi firmy Video Electronics Standards Association (VESA®) w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Microsoft® i Windows® są znakami towarowymi grupy firm Microsoft.

MultiSync jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Sharp NEC Display Solutions, Ltd. w Japonii i innych krajach.

Terminy „HDMI” oraz „Multimedialny interfejs wysokiej jakości HDMI”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

Blu-ray to znak towarowy stowarzyszenia Blu-ray Disc Association.

MacOS jest znakiem towarowym firmy Apple Inc., zarejestrowanym w USA i innych krajach.

Android jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Google LLC.

Ethernet jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Xerox Corporation.

VESA jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym stowarzyszenia Video Electronics Standards Association w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

USB Type-C® i USB-C® są zarejestrowanymi znakami towarowymi USB Implementers Forum.

Pozostałe nazwy marek i produktów wymienione w niniejszym dokumencie to znaki handlowe lub zastrzeżone znaki handlowe ich odpowiednich właścicieli.

Crestron™, logo Crestron, Crestron Connected™, Crestron Fusion™ i Xio Cloud™ są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Crestron Electronics, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

[Uwaga] Informacje o licencji MPEG-4 AVC i MPEG-4 Visual zawartej w niniejszym produkcie

1. MPEG AVC

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

2. MPEG-4 Visual

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NONCOMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Dostarczone komponenty

Skontaktuj się ze sprzedawcą, jeśli w zestawie brakuje jakiegoś elementu.

- ☐ Monitor ciekłokrystaliczny: 1
- ☐ Pilot zdalnego sterowania: 1
- ☐ Bateria pilota zdalnego sterowania: 2
- ☐ Przewód zasilający
- ☐ Kabel HDMI: 1
- ☐ Zacisk: 1
- ☐ Wkręt: 1
- ☐ Podręcznik konfiguracji: 1
- ☐ Ważna informacja: 1

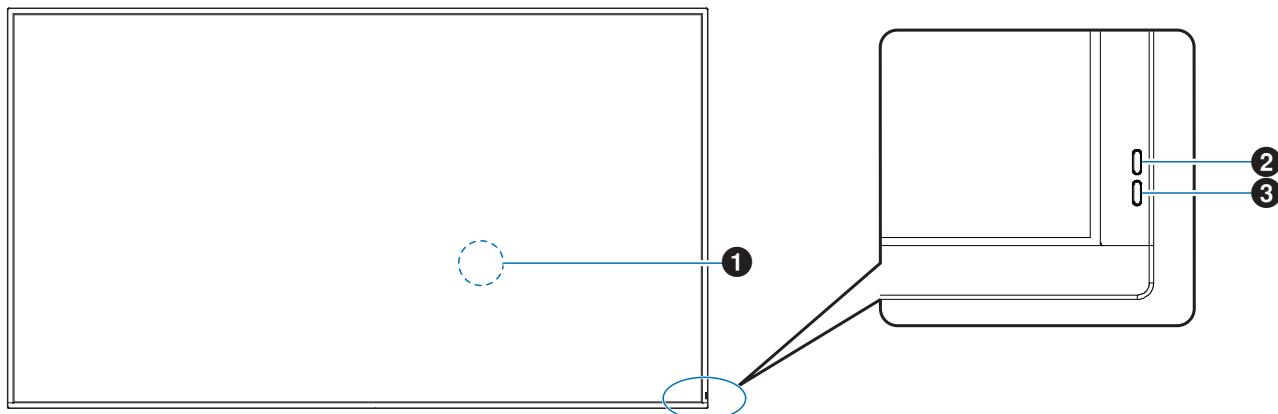
* Dla ochrony środowiska!

Nie wyrzucać baterii razem z odpadami domowymi. Postępować zgodnie z instrukcjami utylizacji obowiązującymi w danym miejscu.

W zależności od kraju, do którego wysyłany jest monitor LCD, opakowanie może nie zawierać baterii AAA.

Nazwy części

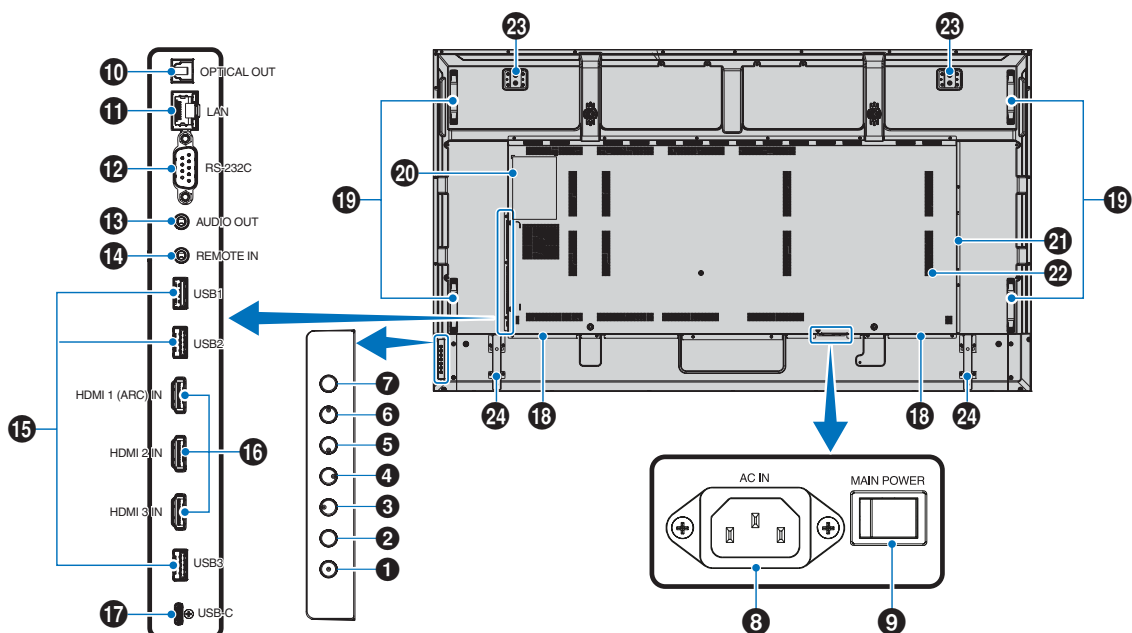
■Widok z przodu



- ❶ Czujnik pilota (patrz [strona 19](#))
- ❷ Czujnik oświetlenia otoczenia (patrz [strona 57](#))
- ❸ Wskaźnik zasilania (patrz [strona 20](#))

WSKAZÓWKA: • Czujnik oświetlenia otoczenia wykrywa poziom oświetlenia otoczenia, umożliwiając monitorowi automatyczną regulację ustawień podświetlenia, co zapewnia większy komfort oglądania. Nie zakrywaj tego czujnika.

■Widok z tyłu



- ❶ Przycisk zasilania (patrz [strona 20](#))
- ❷ Przycisk MENU/EXIT (patrz [strona 15](#))
- ❸ Przycisk W PRAWO*1 (patrz [strona 15](#))
- ❹ Przycisk W LEWO*1 (patrz [strona 15](#))
- ❺ Przycisk W DÓŁ*1 (patrz [strona 15](#))
- ❻ Przycisk W GÓRĘ*1 (patrz [strona 15](#))
- ❼ Przycisk INPUT/SET (patrz [strona 15](#))
- ❽ Gniazdo zasilające AC (patrz [strona 18](#))
- ❾ Główny wyłącznik zasilania (patrz [strona 20](#))
- ❿ Cyfrowe wyjście audio (optyczne) (patrz [strona 16](#))

- 11 Terminal LAN (patrz [strona 16](#))
- 12 Terminal wejściowy RS-232C (patrz [strona 16](#))
- 13 Terminal wyjściowy AUDIO (patrz [strona 16](#))
- 14 Terminal wejściowy REMOTE (patrz [strona 16](#))
- 15 Złącza USB (patrz [strona 16](#))
- 16 Złącze wejściowe HDMI 1/2/3 (HDMI1 (ARC)/HDMI2/ HDMI3) (patrz [strona 17](#))
- 17 Port USB typu C (zasilanie 5 V/3 A) (patrz [strona 17](#))
- 18 Głośnik wewnętrzny

Funkcje przycisków

2 MENU/EXIT:

Otwiera menu ekranowe, gdy menu to jest zamknięte.

Działa jak przycisk cofania w menu ekranowym i powoduje powrót do poprzedniego menu ekranowego.

Działa jak przycisk wyjścia i zamyka menu ekranowe z poziomu menu głównego.

3 W PRAWO*1:

Powoduje przejście w prawo w menu ekranowym.

Zwiększa wartości poszczególnych ustawień menu ekranowego.

Reguluje głośność, gdy menu ekranowe jest wyłączone z wejściem HDMI/USB-C.

4 W LEWO*1:

Powoduje przejście w lewo w menu ekranowym.

Zmniejsza wartości poszczególnych ustawień menu ekranowego.

Reguluje głośność, gdy menu ekranowe jest wyłączone z wejściem HDMI/USB-C.

- 19 Uchwyty
(4: ME982, ME862, ME752 / 2: ME652, ME552, ME502, ME432)

20 Etykieta

21 Opcjonalne gniazdo adaptera bezprzewodowego*

* Skontaktuj się ze swoim dostawcą w sprawie warunków.

22 Otwory wentylacyjne

23 Śruby oczkowe (ME982, ME862, ME752)

24 Uchwyty do stojaków (ME982, ME862, ME752)

5 W DÓŁ*1:

Powoduje przejście w dół w menu ekranowym.

6 W GÓRĘ*1:

Powoduje przejście w górę w menu ekranowym.

7 INPUT/SET:

INPUT: Otwiera menu INPUT, gdy menu OSD jest zamknięte.

[HOME], [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [USB-C].
Nazwy wejść są widoczne jako nazwy ustawione fabrycznie.

SET: Wybiera lub konfiguruje ustawienie zaznaczonej funkcji w menu ekranowym.

*1: Funkcje W PRAWO, W LEWO, W GÓRĘ i W DÓŁ zmieniają się w zależności od orientacji monitora (pozioma/pionowa).

WSKAZÓWKA: • Skrót OSD (ang. On-Screen Display) oznacza menu ekranowe.

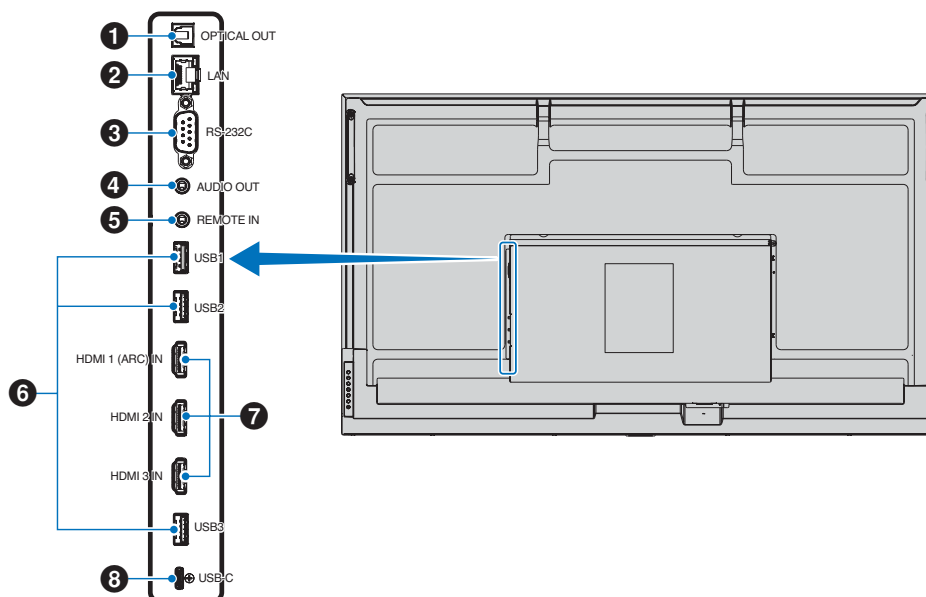
■Pilot



1 Nadajnik sygnału

2 Przyciski operacyjne (patrz [strona 22](#))

Podłączanie urządzeń peryferyjnych



1 Cyfrowe wyjście audio (optyczne).

Służy do podłączenia urządzenia audio wyposażonego w cyfrowe złącze wejściowe audio.

2 Złącze LAN (RJ-45)

Połącz się z siecią LAN, aby obsługiwać i kontrolować monitor przez sieć.

3 Złącze wejściowe RS-232C (9-pinowe złącze D-Sub)

Do podłączania wejścia RS-232C urządzenia zewnętrznego, takiego jak komputer, w celu umożliwienia sterowania funkcjami RS-232C urządzenia. Patrz [strona 43](#).

4 Złącze wyjściowe AUDIO

Wyjście sygnału audio z USB-C i HDMI do urządzenia zewnętrznego (odbiornika stereo, wzmacniacza itp.).

UWAGA: • To złącze nie jest złączem słuchawkowym.

5 Złącze wejściowe REMOTE

Aby móc użyć opcjonalnego czujnika optycznego, podłącz go do monitora.

UWAGA: • Nie stosować tego złącza, jeżeli nie jest to wymagane.

WSKAZÓWKA: • Gdy podłączony jest opcjonalny czujnik optyczny, czujnik zdalnego sterowania monitora jest wyłączony.

- Do zdalnego sterowania należy używać pilota dołączonego do tego monitora.

6 Porty USB

USB1 (koncentrator/0,5 A): Port pobierania danych (USB typu A).

USB2 (koncentrator/0,9 A): Port pobierania danych (USB typu A).

Połączenie używane przez zewnętrzne urządzenia USB (takie jak aparaty fotograficzne, pamięci flash, klawiatury itp.).

Czytnik pamięci flash USB do użytku z wewnętrznym odtwarzaczem multimedialnym.

USB3 (koncentrator/0,9 A): Port pobierania danych (USB typu A) z urządzenia podłączonego do portu USB-C.

Za pośrednictwem tego portu komputer podłączony do portu USB-C może być sterowany za pomocą urządzeń zewnętrznych.

To połączenie może być również wykorzystywane przez zewnętrzne urządzenia USB (takie jak aparaty fotograficzne, pamięci flash, klawiatury itp.).

UWAGA: • Podczas podłączania urządzenia USB lub kabla upewnij się, że kształt i orientacja złącza są prawidłowe.

- Nie zaleca się podłączania/odłączania napędu flash USB, gdy monitor jest już włączony. Aby zapobiec uszkodzeniu monitora i możliwemu uszkodzeniu plików danych podłączonego urządzenia, przed podłączeniem lub rozłączeniem urządzeń główny wyłącznik zasilania monitora powinien być wyłączony.

WSKAZÓWKA: • Sformatuj dysk flash USB w formacie FAT32. Informacje na temat formatowania urządzenia pamięci flash USB można znaleźć w podręczniku użytkownika komputera lub pliku pomocy.

- WSKAZÓWKA:**
- Jeśli monitor nie rozpoznaje podłączonego urządzenia pamięci flash USB, należy wybrać system plików FAT32.
 - Nie ma gwarancji współpracy monitora ze wszystkimi dostępnymi na rynku urządzeniami pamięci masowej USB.
 - Foldery systemu Android mogą być tworzone automatycznie po podłączeniu pamięci flash USB do portu USB1/USB2/USB3.

7 Złącze wejściowe HDMI 1/2/3 (HDMI1 (ARC)/HDMI2/HDMI3)

Wejście sygnałów HDMI.

Należy używać kabla HDMI z logo HDMI.

Jeśli sygnał wejściowy ma rozdzielczość 4K, należy użyć szybkiego kabla HDMI.

HDMI1(ARC):

Obsługuje również ARC (kanał zwrotny audio) dla wyjścia audio.

ARC wysyła dźwięk monitora do sprzętu audio ze złączem HDMI1 ARC.

- WSKAZÓWKA:**
- Użyj dołączonego kabla HDMI z obsługą ARC. Sprzęt audio będzie odtwarzał dźwięk monitora. Sprzętem audio można sterować za pomocą dołączonego pilota.
 - Niektóre kable i urządzenia HDMI mogą nie wyświetlać obrazu poprawnie ze względu na różne specyfikacje HDMI.

- WSKAZÓWKA:**
- Ten monitor obsługuje kodowanie HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP to system zapobiegający nielegalnemu kopiowaniu danych wideo przesyłanych sygnałem cyfrowym. Jeśli nie możesz oglądać materiału za pośrednictwem wejść cyfrowych, nie musi to oznaczać, że monitor nie działa prawidłowo.
 - Lista zgodnych sygnałów znajduje się na stronie [strona 51](#).

8 Portów USB typu C (zasilanie 5 V/3 A)

Podczas podłączania kabla USB sprawdź kształt złączy. W przypadku zasilania przez port USB typu C należy używać kabla USB obsługującego prąd 3 A.

Można podłączyć urządzenie obsługujące tryb alternatywny DisplayPort. W celu zasilania podłączonych urządzeń wymagana jest obsługa standardu Power Delivery.

- UWAGA:**
- Nie wiazać kabla USB. Może to spowodować przegrzanie kabla lub pożar.

- WSKAZÓWKA:**
- Nie ma gwarancji, że funkcja Power Delivery będzie działać ze wszystkimi urządzeniami. Sprawdź instrukcję obsługi i specyfikacje podłączonego urządzenia pod kątem jego możliwości zasilania i wymagań.

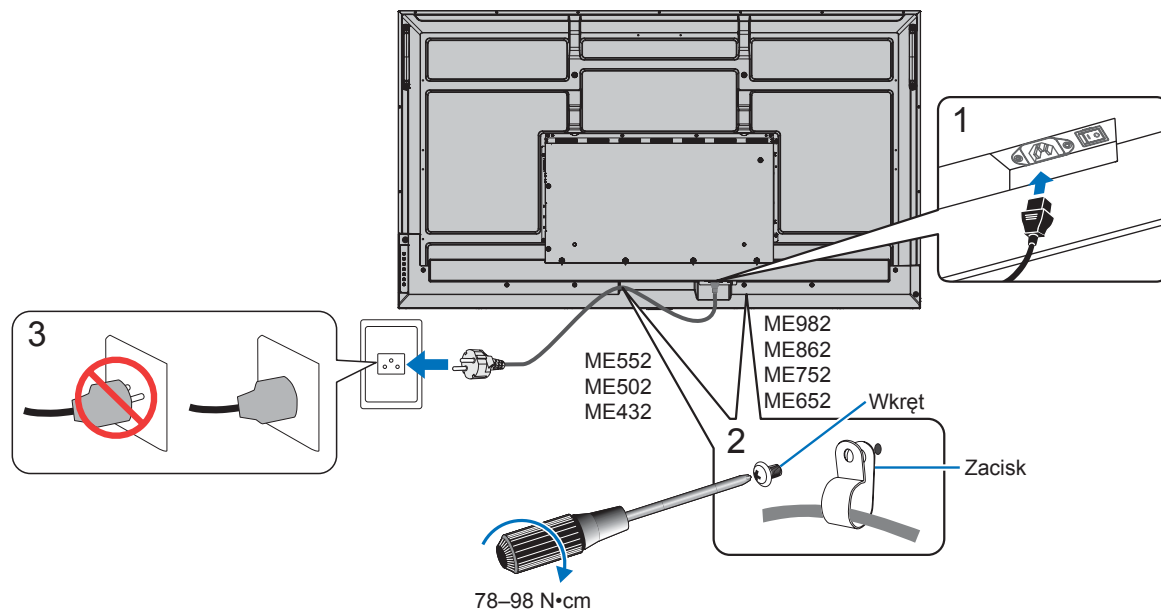
Aby zachować zgodność z przepisami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej, do połączenia ze sobą poniższych złączy należy stosować ekranowane przewody: port USB, port USB Type C oraz złącze wyjściowe Audio. Stosować przewody ekranowane z rdzeniem ferrytowym, aby łączyć ze sobą poniższe złącza: złącze wejściowe HDMI, złącze wejściowe RS-232C.

- WSKAZÓWKA:**
- Nie wolno podłączać/odłączać kabli przy włączonym monitorze lub innym urządzeniu zewnętrznym, gdyż może to być przyczyną utraty obrazu.
 - Nie należy używać tłumiącego kabla dźwiękowego (z wbudowanym rezystorem). Użycie kabla audio z wbudowanym rezystorem obniży poziom dźwięku.

Przed podłączeniem:

- Wyłącz zasilanie urządzenia przed podłączeniem go do monitora.
- Informacje na temat dostępnych typów połączeń i instrukcji urządzenia można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia.
- W celu uniknięcia uszkodzenia danych zaleca się wyłączenie zasilania monitora przed podłączeniem lub odłączeniem urządzenia pamięci masowej USB.
- W razie potrzeby sprawdź pamięć USB typu flash pod kątem wirusów.

Podłączanie dostarczonego przewodu zasilającego



UWAGA: • Należy upewnić się, że monitor jest zasilany prądem o wystarczającym natężeniu. Patrz sekcja „Zasilanie” w rozdziale Dane techniczne (Patrz „Specyfikacja produktu” na stronie 52).

Montaż (dla Klienta)

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania listy wykwalifikowanych techników. Za montaż ścienny, sufitowy i zamówienie technika jest odpowiedzialny klient.

Konserwacja

- Urządzenie należy regularnie sprawdzać pod względem prawidłowego dokręcenia wkrętów, poluzowania połączeń, odkształceń i innych problemów charakterystycznych dla sprzętu montażowego. Jeśli problem zostanie wykryty, należy skontaktować się z wykwalifikowanym personelem w celu naprawy urządzenia.
- Regularnie należy sprawdzać lokalizację montażu pod kątem występowania oznak uszkodzenia lub osłabienia, które mogą z czasem wystąpić.

UWAGA: • W przypadku używania szklanej lub akrylowej osłony w celu zabezpieczenia powierzchni ekranu jednostki głównej, należy pamiętać, że ekran jest wtedy szczelnie zamknięty i wzrasta jego temperatura wewnętrzna.

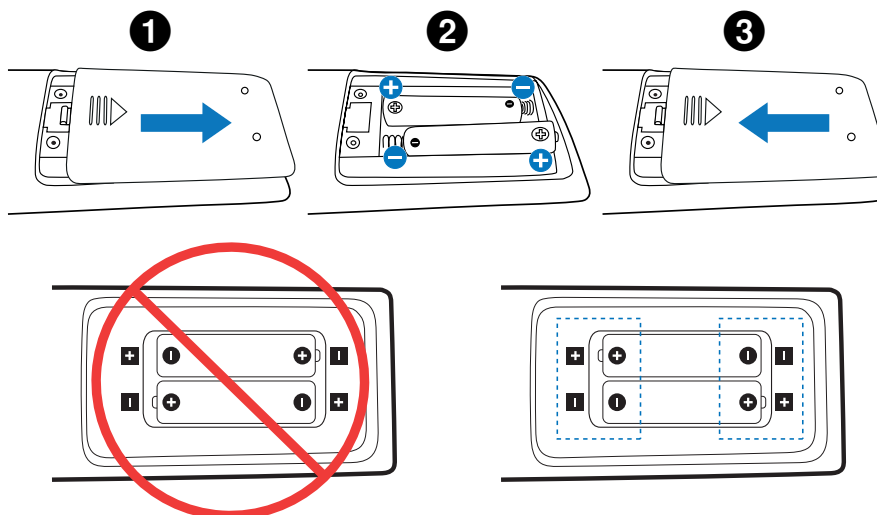
- Należy zmniejszyć jasność monitora, aby nie dopuścić do nadmiernego zwiększenia się temperatury wewnętrznej monitora. Jeśli monitor jest podłączony do komputera, należy użyć jego funkcji zarządzania zużyciem energii w celu sterowania funkcją automatycznego wyłączania monitora.

Przygotowanie pilota

■Umieszczanie akumulatorów w pilocie zdalnego sterowania

Pilot jest zasilany dwoma bateriami AAA 1,5 V.

Aby włożyć lub wymienić baterie:



UWAGA:

- Jeśli pilot nie będzie używany przez długi czas, należy wyjąć baterie.
- Stosować wyłącznie baterie alkaliczne lub manganowe.

■Zasięg pracy pilota zdalnego sterowania

Wybierając przyciski na pilocie, należy kierować jego górną część w stronę czujnika pilota na monitorze LCD.

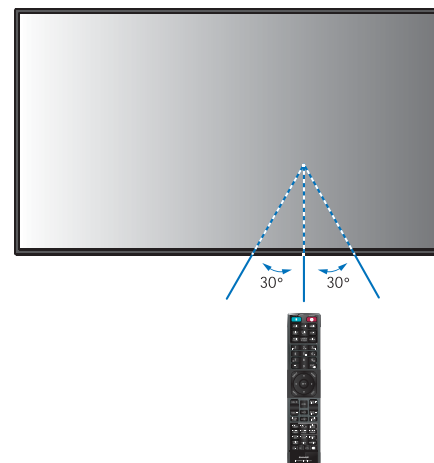
Pilota należy używać w odległości około 7 m (23 stopy) od czujnika zdalnego sterowania lub pod kątem 30° w poziomie i w pionie oraz w odległości około 3,5 m (10 stóp).

WSKAZÓWKA:

- System pilota może nie działać, gdy czujnik jest oświetlany przez silne światło słoneczne lub sztuczne oświetlenie albo gdy na ścieżce promieni znajdują się przeszkody.

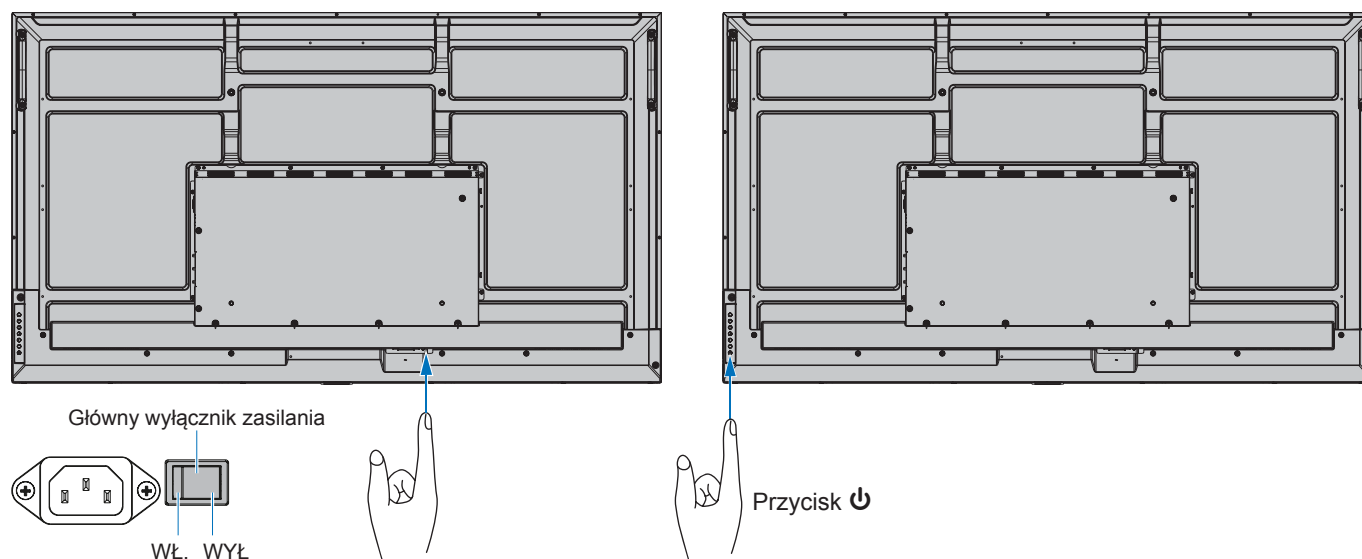
Obsługa pilota

- Nie narażaj na silny wstrząs.
- Nie narażać pilota na działanie wody ani innych płynów.
W razie zamoczenia pilota należy go natychmiast wytrzeć do sucha.
- Nie wystawiać na działanie ciepła ani pary.
- Poza czynnością montażu baterii nie otwierać pilota



Włączanie/wyłączanie zasilania

Aby włączyć monitor za pomocą przycisku POWER ON na pilocie lub przycisku POWER na panelu sterowania, główny przełącznik zasilania musi znajdować się w pozycji ON.



■ Działania po pierwszym włączeniu

Po włączeniu zasilania po raz pierwszy na wyświetlaczu monitora pojawi się ekran ustawień początkowych. Przejdź kursorem do opcji [Start] za pomocą przycisków ▲/▼ na pilocie i naciśnij przycisk SET, aby rozpocząć. Skonfiguruj ustawienia początkowe, np. ustawienie języka, daty i godziny itp.

WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE zasilania

Naciśnij przycisk na panelu sterowania lub przycisk zasilania POWER ON na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć monitor.

Naciśnij ponownie przycisk POWER na monitorze lub naciśnij przycisk STANDBY na pilocie. Prąd jest wyłączony. (Stan czuwania)

Dioda LED zasilania monitora wskazuje aktualny stan monitora. Informacje na temat wskaźnika zasilania znajdują się w poniższej tabeli.

Stan diody zasilania i sposób świecenia	Stan	Przywracanie
Świeci na niebiesko	Normalny	1. Włącz monitor za pomocą pilota lub przycisku monitora. 2. Wyślij sygnał wejściowy AV do monitora.
Miga na zielono* ¹	W żadnym z poniższych warunków monitor nie wykrył sygnału wejściowego podczas ustawionego okresu: • Podłączenie kabla do portu USB Type-C i opcja [USB Power] (Zasilanie USB) jest ustawiona na [Auto] (Autom.). • W menu [USB Power] (Zasilanie USB) jest ustawiona opcja [On] (Wł.). • W menu [Auto Input Change] (Automatyczna zmiana wejścia) jest wybrane dowolne ustawienie poza [None] (Brak). • Opcja [Quick Start] (Szybki start) jest włączona. • W obszarze [Lock Settings] (Ustawienia blokady) opcja [Key] (Klucz) lub [Key & IR] (Klucz i podczerwień) jest ustawiona na [Select] (Wybierz), a opcja [All Lock] (Wszystkie blokady) lub [Custom Lock] (Blokada niestandardowa) jest ustawiona na [Mode] (Tryb).	

*¹: Ustawienie czasu pod kątem automatycznego oszczędzania energii jest dostępne w menu [Power Save Settings] (Ustawienia oszczędzania energii) (patrz [strona 64](#)).

*²: Wybrane ustawienie [Mode] (Tryb) w menu [Power Save Settings] (Ustawienia oszczędzania energii) to [Normal] (Normalny).

Stan diody zasilania i sposób świecenia	Stan	Przywracanie
Świeci na pomarańczowo	Sygnał wejściowy AV nie został wykryty przez monitor podczas ustawionego czasu (z wejściem sygnału sieciowego).	1. Włącz monitor za pomocą pilota lub przycisku monitora. 2. Wyślij sygnał wejściowy AV do monitora*2. 3. Odłącz i ponownie podłącz kabel sygnałowy.
Miga na pomarańczowo	Sygnał wejściowy AV nie został wykryty przez monitor podczas ustawionego czasu (brak wejścia sygnału sieciowego).	
Świeci na czerwono	Wyłącz monitor za pomocą pilota lub przycisku monitora.	Włącz monitor za pomocą pilota lub przycisku monitora.

*1: Ustawienie czasu pod kątem automatycznego oszczędzania energii jest dostępne w menu [Power Save Settings] (Ustawienia oszczędzania energii) (patrz [strona 64](#)).

*2: Wybrane ustawienie [Mode] (Tryb) w menu [Power Save Settings] (Ustawienia oszczędzania energii) to [Normal] (Normalny).

WSKAZÓWKA:

- Niebieski wskaźnik zasilania oznaczający, że monitor jest włączony i działa normalnie, można wyłączyć w opcjach menu ekranowego na monitorze. Patrz [strona 66](#).
- Wskaźnik świeci się na pomarańczowo, gdy włączona jest funkcja [Schedule] (Harmonogram).
- Gdy główny wyłącznik zasilania zostanie wyłączony w stanie gotowości, po ponownym włączeniu monitor przejdzie w tryb gotowości, a niebieska dioda LED zacznie migać.

UWAGA:

- Jeśli kontrolka miga na czerwono (długie i krótkie mignięcie), mogła wystąpić usterka. Skontaktuj się z dostawcą. Podświetlenie zastosowane w tym monitorze ma ograniczoną żywotność, a jego jasność zmniejsza się wraz z czasem eksploatacji.

Ponadto, jeśli ten sam nieruchomy obraz jest wyświetlany przez dłuższy czas, może wystąpić zjawisko „Retencji obrazu”. „Retencja obrazu” to zjawisko, w którym obraz LCD pozostaje widoczny po wyłączeniu urządzenia.

„Retencji obrazu” jest stopniowo eliminowane poprzez zmianę ekranu.

Aby uniknąć skrócenia żywotności monitora, należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

- Gdy monitor nie jest używany, należy go wyłączyć za pomocą głównego wyłącznika zasilania.
- Użyć przycisku  na urządzeniu głównym lub przycisku STANDBY na pilocie zdalnego sterowania, aby przełączyć urządzenie w tryb czuwania.
- Użyć opcji [Power Save Settings] (Ustawienia oszczędzania energii) w menu ekranowym [Protect] (Ochrona). W przypadku braku sygnału wejściowego monitor automatycznie przełączy się w tryb oszczędzania energii.
- Użyć opcji [Schedule] (Harmonogram) w menu ekranowym, aby w razie potrzeby automatycznie sterować włączaniem i trybem bezczynności monitora. Podczas korzystania z funkcji harmonogramu ustaw [Date & Time] (Data i czas) w menu ekranowym [System] (System).

Korzystanie z opcji zarządzania energią

Ta funkcja zmniejsza zużycie energii monitora, gdy nie jest on używany.

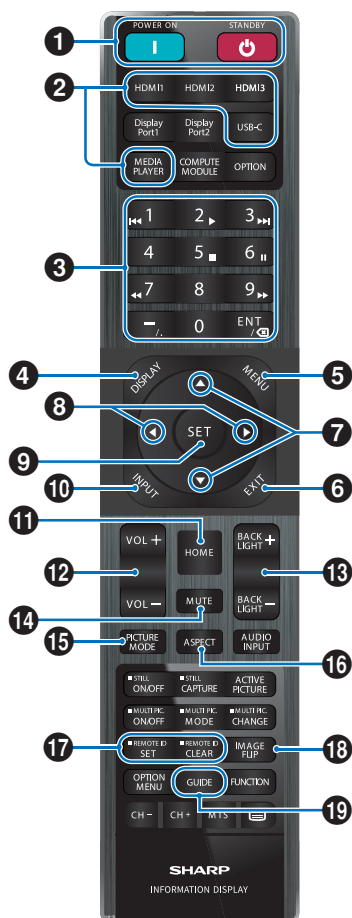
Po podłączeniu do komputera zużycie energii przez monitor zmniejsza się automatycznie, jeśli klawiatura lub mysz nie są używane przez czas określony w ustawieniach zarządzania energią komputera. Dalsze informacje zawarto w instrukcji obsługi komputera.

Po podłączeniu do źródła AV, np. odtwarzacza Blu-ray, DVD lub odtwarzacz strumieni wideo, pobór mocy monitora zmniejsza się automatycznie po upływie określonego czasu od rozpoznania przez monitor „braku sygnału wejściowego”. Tę opcję można włączyć lub wyłączyć w sekcji [Power Save] (Oszczędzanie energii) menu [Power Save Settings] (Ustawienia oszczędzania energii) w menu ekranowym. Patrz [strona 64](#).

WSKAZÓWKA:

- Ta funkcja może nie działać w zależności od zastosowanego komputera i karty graficznej.
- Po utracie sygnału wideo monitor automatycznie wyłącza się po upływie ustawionego czasu. Przejdź do opcji [Time Setting] (Ustawieniem czasu) w [Power Save Settings] (Ustawienia oszczędzania energii) [strona 64](#).
- Można utworzyć harmonogramy, według których monitor będzie się włączał lub pozostawał w stanie gotowości o określonych porach. Patrz [strona 36](#).
- Informacje na temat funkcji zarządzania energią można znaleźć w sekcji [Power Save] (Oszczędzanie energii) menu [Power Save Settings] (Ustawieniach oszczędzania energii).

Działania podstawowe



- WSKAZÓWKA:**
- Przyciski bez wyjaśnienia nie są używane z modelem monitora.
 - Niektóre przyciski na pilocie są używane do obsługi funkcji CEC (ang. Consumer Electronics Control). Patrz [strona 60](#).

1 Przyciski POWER ON i STANDBY

POWER ON wznawia pełną moc z trybu niskiego poboru mocy.

STANDBY przełącza monitor w tryb niskiego poboru mocy. Patrz [strona 20](#).

2 Przyciski DIRECT INPUT

Natychmiast zmienia wejście na jedno z podanych w nazwach przycisków.

Nazwy przycisków odzwierciedlają nazwy ustawień fabrycznych wejść.

3 KŁAWIATURA

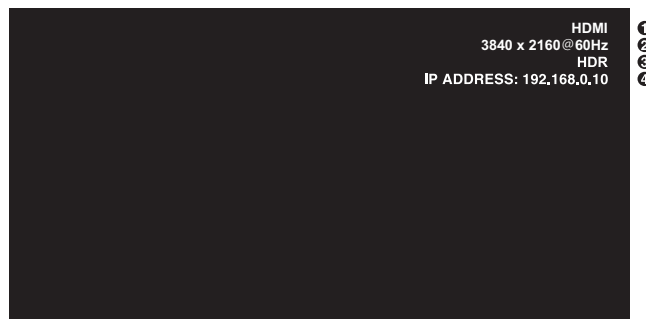
Naciskaj przyciski, aby ustawiać i zmieniać hasła, adres IP i kanał oraz ustawić ID PILOTA. Patrz [strona 41](#).

Niektóre przyciski służą do obsługi funkcji CEC i MediaPlayer („MediaPlayer” na [strona 31](#)).

Przycisk – (myślnik) ma takie samo znaczenie jak przycisk „.” (kropka). Przycisk ENT działa jak Backspace.

4 Przycisk DISPLAY

Pokazuje/ukrywa menu ekranowe.



- 1 Nazwa wejścia
- 2 Informacje o sygnale wejściowym
- 3 Informacje HDR
- 4 Communication Info* (Informacje o komunikacji)

* Staje się widoczny po zaznaczeniu opcji [Communication Information] (Informacje o komunikacji).
Zielony: Sieć LAN jest podłączona.
Czerwony: Sieć LAN nie jest podłączona.

Odblokowuje przyciski pilota, jeśli zablokowano je w opcji [Lock Settings] (Zablokuj ustawienia) w menu [Protect] (Ochrona).

Naciśnij i przytrzymaj przycisk DISPLAY przez ponad pięć sekund, aby odblokować pilota. Patrz [strona 39](#).

5 Przycisk MENU

Otwarcie lub zamknięcie menu ekranowego. Patrz [strona 25](#).

6 Przycisk EXIT

Działa jak przycisk cofania w menu ekranowym i powoduje powrót do poprzedniego menu ekranowego.

Działa jak przycisk EXIT i zamyka menu ekranowe z poziomu menu głównego.

7 Przycisk ▲/▼ (Przycisk w górę/w dół)

Pełni funkcję przycisków nawigacyjnych umożliwiających przesuwanie zaznaczonego obszaru w górę lub w dół.

8 Przycisk ◀/▶ (Przycisk lewo/prawo)

Pełni funkcję przycisków nawigacyjnych umożliwiających przesuwanie zaznaczonego obszaru w lewo lub w prawo. Zwiększa lub zmniejsza wartości ustawień w menu ekranowym.

9 Przycisk SET

Gdy menu ekranowe jest otwarte, ten przycisk działa jako przycisk zatwierdzenia wyboru zaznaczonej opcji.

10 Przycisk INPUT

Otwiera i zamyka menu INPUT.

Nazwy wejść odzwierciedlają nazwy ustawień fabrycznych wejść chyba że zmieniono je ręcznie w menu ekranowym.

11 Przycisk HOME

Przycisk głównego ekranu systemu.

12 Przycisk VOLUME +/- (Głośność +/-)

Zwiększanie lub zmniejszanie poziomu wyjściowego sygnału dźwiękowego.

13 Przycisk BACKLIGHT +/-

Regulacja ogólnej jasności obrazu i tła ekranu.

14 Przycisk MUTE (Wyciszenie)

Wycisza wyjście audio i wideo monitora.

Aby wyłączyć wyciszenie wyjścia audio i wideo monitora należy ponownie nacisnąć przycisk. Aby uzyskać szczegóły, patrz „Mute Setting (Ustawienie wyciszenia)” na stronie 66.

15 Przycisk PICTURE MODE (Tryb obrazu)

Przełącza między trybami obrazu [Native] (Natywny), [Retail] (Sklepowy), [Conferencing] (Konferencyjny), [Highbright] (Wysoka jasność), [Transportation] (Transportowy) oraz [Custom] (Niestandardowy). Patrz [strona 56](#).

PICTURE MODE (TRYB OBRAZU)	Przeznaczenie
Native (Natywny)	Ustawienie standardowe.
Retail (Sklepowy)	Jasne, żywe kolory idealne do reklamy i prezentacji marki.
Conferencing (Konferencyjny)	Niższa temperatura barwowa i obraz zoptymalizowany pod kątem naturalnej ludzkiej karnacji.
Highbright (Wysoka jasność)	Maksymalna jasność podświetlenia przy wyższej temperaturze barwowej dla jaśniejszych warunków otoczenia.
Transportation (Transportowy)	Maksymalna jasność podświetlenia z wysokim kontrastem do czytania tekstu w każdych warunkach.
Custom (Niestandardowy)	Ustawienie niestandardowe.

WSKAZÓWKA: • Zmiana dowolnego ustawienia [Picture mode] (Tryb obrazu) w menu OSD spowoduje zmianę ustawień tylko dla bieżącego wejścia.

16 Przycisk ASPECT (Współczynnik kształtu)

Przełącza między współczynnikami proporcji obrazu [Normal] (Normalny), [Full] (Pełny), [Wide] (Szeroki), [1:1] oraz [Zoom] (Powiększenie). Patrz [strona 24](#).

17 Przycisk REMOTE ID

Aktywuje funkcję REMOTE ID. Patrz [strona 41](#).

18 Przycisk IMAGE FLIP (Odwrócenie obrazu)

Obraca menu OSD i obraz, gdy wybranym sygnałem wejściowym jest [HOME]. Przełącza pomiędzy trybami odwracania obrazu [Landscape] (Poziomy), [Portrait] (Pionowy) oraz [180°Rotate] (Odwrócony o 180°). Patrz [strona 68](#).

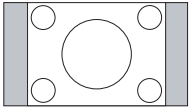
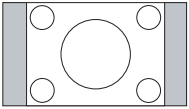
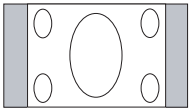
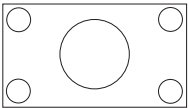
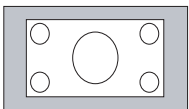
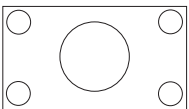
19 Przycisk GUIDE

Otwiera informacje o monitorze. Patrz [strona 68](#).

■Ustawienie współczynnika proporcji obrazu

Naciśnij na pilocie przycisk ASPECT, aby przełączyć opcje dostępne dla bieżącego sygnału wejściowego.

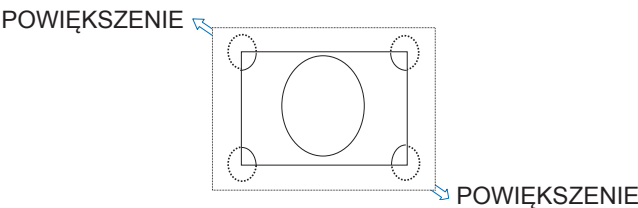
[Normal] (Normalny) → [Full] (Pełny) → [Wide] (Szeroki) → [1:1] → [Zoom] (Powiększenie)

Współczynnik proporcji obrazu	Widok niezmieniony*3	Zalecane ustawienie proporcji obrazu*3		Opis
4:3		[Normal] (Normalny)		Odtwarza proporcje obrazu, które są wysyłane ze źródła.
Ściśnięcie		[Full] (Pełny)		Obraz wypełnia cały ekran.
Letterbox		[Wide] (Szeroki)		Obraz źródłowy formatu 16:9 Letter Box jest rozszerzany na cały ekran.

*3: Wyszarżone obszary wskazują nieużywane części ekranu

[1:1]: Wyświetlanie obrazu w formacie 1 x 1 pikseli.

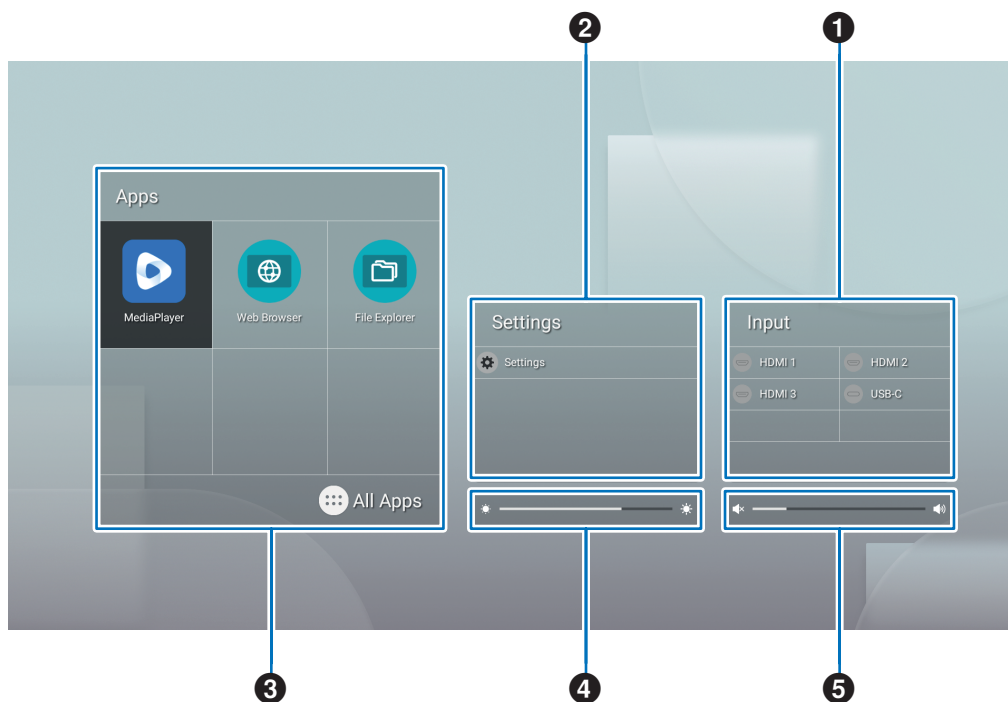
[Zoom] (Powiększenie): Funkcja zoomu zwiększa rozmiar obrazu, co rozszerza go poza obszar aktywny. Części obrazu poza obszarem aktywnym nie są wyświetlane.



Ekran menu

Informacje o ekranie głównym

Ten ekran pojawia się po naciśnięciu przycisku HOME na pilocie.



- 1** Zmienia tryb wprowadzania.

Tryb wprowadzania	Wideo	Dźwięk
HOME	HOME	HOME
HDMI1	Złącze wejściowe HDMI1	Złącze wejściowe HDMI1
HDMI2	Złącze wejściowe HDMI2	Złącze wejściowe HDMI2
HDMI3	Złącze wejściowe HDMI3	Złącze wejściowe HDMI3
USB-C	Port USB Type C	Port USB Type C

Ikona niepodłączonego złącza będzie wyszarzona.

- 2** Otwiera wybrane menu OSD umożliwiające dokonanie zmian w różnych ustawieniach.



Otwiera menu „Common Settings” (Ustawienia ogólne) (patrz [strona 56](#)) i menu „Administrator Settings” (Ustawienia administratora) (patrz [strona 59](#)).
Daje to dostęp do ustawień obrazu i dźwięku.

WSKAZÓWKA: • Nie ustawiaj głównego przełącznika zasilania w pozycji wyłączenia, gdy menu jest otwarte, aby uniknąć odrzucenia zmian w ustawieniach.

1. Na ekranie głównym wybierz [Settings] (Ustawienia) i naciśnij przycisk SET na pilocie.
2. Wybierz pozycję menu, a następnie dostosuj ustawienia według potrzeb (patrz [strona 56](#)).
3. Po zakończeniu zmiany ustawień zamknij menu [Common Settings] (Ustawienia wspólne), naciskając przycisk EXIT na pilocie.

WSKAZÓWKA: • Po naciśnięciu przycisku MENU na pilocie na ekranie głównym może otworzyć się menu [Common Settings] (Ustawienia ogólne). Zamknij menu [Common Settings] (Ustawienia ogólne), naciskając przycisk EXIT na pilocie, aby obsługiwać menu aplikacji.



Otwiera menu „Administrator Settings” (Ustawienia administratora) (patrz [strona 59](#)).

Daje to dostęp do ustawień funkcji zaawansowanych.

WSKAZÓWKA: • Nie ustawiaj głównego przełącznika zasilania w pozycji wyłączenia, gdy menu jest otwarte, aby uniknąć odrzucenia zmian w ustawieniach.

1. Na ekranie głównym wybierz [Administrator Settings] (Ustawienia administratora) i naciśnij przycisk SET na pilocie.
2. Wybierz pozycję menu i skonfiguruj ustawienia według potrzeb (patrz [strona 59](#)).
3. Po zakończeniu zmiany ustawień zamknij menu [Administrator Settings] (Ustawienia administratora), naciskając przycisk EXIT na pilocie.

WSKAZÓWKA: • Po naciśnięciu przycisku MENU na pilocie na ekranie głównym może otworzyć się menu [Common Settings] (Ustawienia ogólne). Sekcja [Setting Menu] (Menu ustawień) daje dostęp do menu [Administrator Settings] (Ustawienia administratora). Zamknij menu [Common Settings] (Ustawienia ogólne), naciskając przycisk EXIT na pilocie, aby obsługiwać menu aplikacji.

3 Otwiera wybraną aplikację.



Uruchamia aplikację [MediaPlayer] (Odtwarzacz multimedialny) (patrz [strona 31](#)).



Uruchamia aplikację [Web Browser] (Przeglądarka internetowa) (patrz [strona 29](#)).



Uruchamia aplikację [File Explorer] (Eksplorator plików) (patrz [strona 27](#)).



Wyświetla listę aplikacji.



Uruchamia aplikację [Updater] (Aktualizator) (patrz [strona 30](#)).

WSKAZÓWKA: • Gdy przy pierwszym uruchomieniu aplikacji pojawi się ekran z potwierdzeniem zezwalającym na dostęp, wybierz opcję [Allow] (Zezwól).

4 Reguluje podświetlenie.

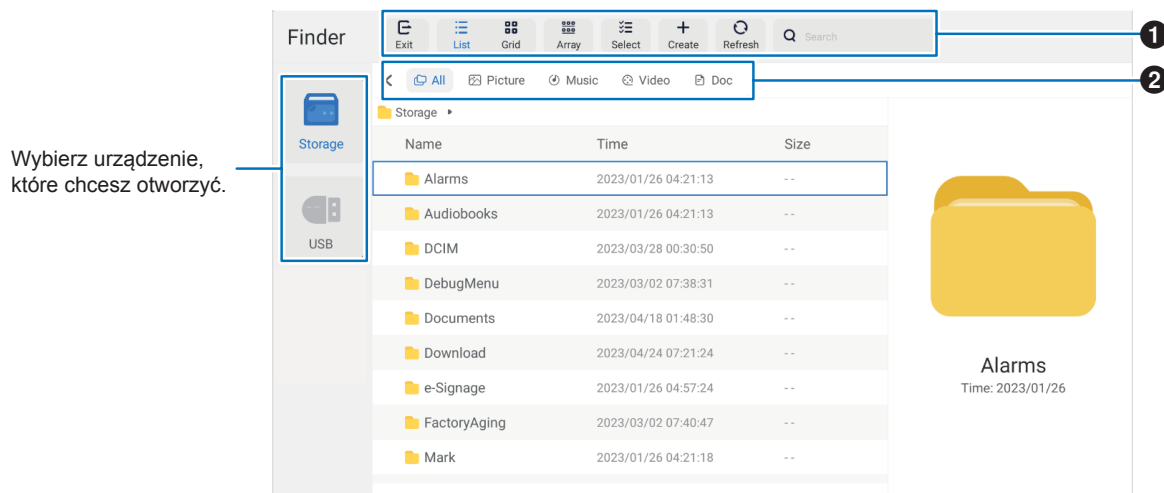
5 Reguluje głośność.

Aplikacja — File Explorer (Eksplorator plików)

Zarządza plikami i folderami w pamięci wewnętrznej oraz na dysku flash USB podłączonym do monitora.

Na ekranie głównym wybierz [File Explorer] (Eksplorator plików) i naciśnij przycisk SET na pilocie.

WSKAZÓWKA: • Aby ułatwić sobie postępowanie zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej sekcji, podłącz mysz i klawiaturę oraz korzystaj z nich.



1 Exit (Wyjście)

Zamyka aplikację [File Explorer] (Eksplorator plików).

List / Grid (Lista / siatka)

Ustawia widok układu plików i folderów. Dostępne opcje to: list style (styl listy) lub icon grid style (styl siatki ikon).

Array (Szyk)

Sortuje pliki i foldery według typów, dostępne opcje to: Name (Nazwa) / Kind (Rodzaj) / Size (Rozmiar) / Date Modified (Data modyfikacji).

Select (Wybierz)

Pola wyboru umożliwiające wybór plików i folderów.

Create (Utwórz)

Tworzy nowy folder.

Refresh (Odśwież)

Aktualizuje listę plików i folderów.

Search (Szukaj)

Pole wejściowe i przycisk wyszukiwania do wyszukiwania nazw plików i folderów.

2 All (Wszystko)

Pokazuje wszystkie pliki i foldery.

Picture (Obraz)

Wyświetla pliki obrazów.

Music (Muzyka)

Pokazuje pliki audio.

Video (Wideo)

Pokazuje pliki wideo.

Doc (Dokumenty)

Pokazuje pliki dokumentów.

■ Tworzenie nowego folderu

1. Wybierz opcję [Create] (Utwórz).
2. Wprowadź nazwę folderu za pomocą klawiatury ekranowej lub podłączonej klawiatury.
3. Wybierz przycisk [OK].

■Kopiowanie/wycinanie/wklejanie wybranych plików i folderów

1. Wybierz opcję [List] (Lista) lub [Grid] (Siatka), aby wyświetlić pliki i foldery. Następnie naciśnij przycisk SET na pilocie na pozycji [Select] (Wybierz).
2. Przesuń kursor do plików lub folderów, które chcesz skopiować lub wyciąć, a następnie zaznacz odpowiednie pole.
3. Wybierz opcję [Copy] (Kopiuj) lub [Cut] (Wytnij) i naciśnij przycisk SET na pilocie.
4. Wyświetl katalog, który chcesz wkleić i nawiguj kursorem. Następnie wybierz opcję [Paste] (Wklej) i naciśnij przycisk SET na pilocie.

■Usuwanie plików i folderów

1. Wybierz opcję [List] (Lista) lub [Grid] (Siatka), aby wyświetlić pliki i foldery. Następnie naciśnij przycisk SET na pilocie na pozycji [Select] (Wybierz).
2. Przesuń kursor do plików lub folderów, które chcesz usunąć, a następnie zaznacz odpowiednie pole.
3. Wybierz opcję [Delete] (Usuń) i naciśnij przycisk SET na pilocie.
4. Pojawi się okno potwierdzenia. Następnie wybierz opcję [OK] i naciśnij przycisk SET na pilocie.

■Zmienianie nazwy pliku i folderu

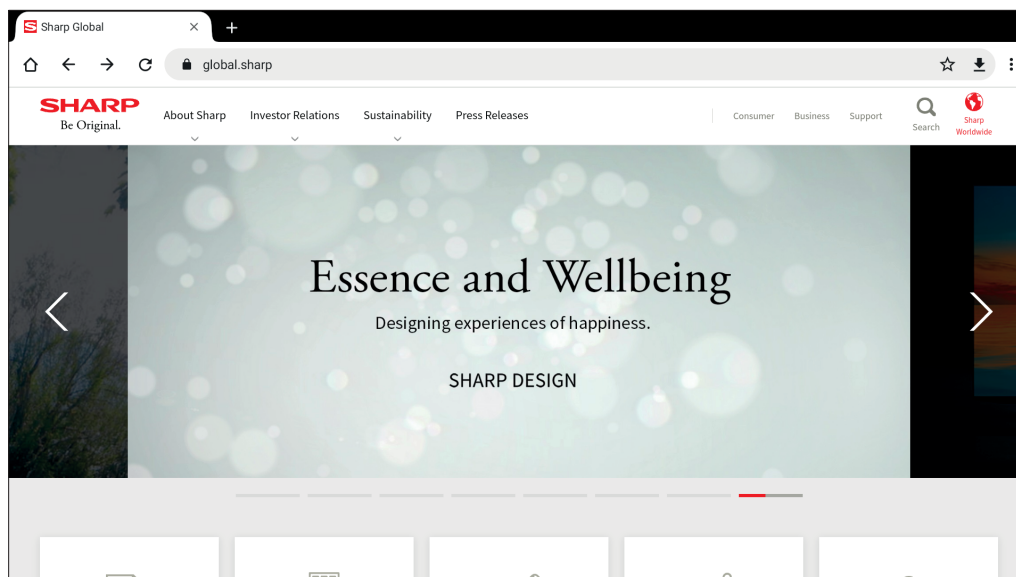
1. Wybierz opcję [List] (Lista) lub [Grid] (Siatka), aby wyświetlić pliki i foldery. Następnie naciśnij przycisk SET na pilocie na pozycji [Select] (Wybierz).
2. Przesuń kursor do pliku lub folderu, którego nazwę chcesz zmienić, a następnie zaznacz odpowiednie pole.
3. Wybierz opcję [Rename] (Zmień nazwę) i naciśnij przycisk SET na pilocie.
4. Wprowadź nową nazwę za pomocą klawiatury ekranowej lub podłączonej klawiatury. Następnie wybierz opcję [OK] i naciśnij przycisk SET na pilocie.

■Zamykanie okna aplikacji [File Explorer] (Eksplorator plików).

Wybierz opcję [Exit] (Wyjście) na ekranie, aby wyjść z aplikacji [File Explorer] (Eksplorator plików) i zamknąć okno.

Aplikacja — Web Browser (Przeglądarka internetowa)

1. Na ekranie głównym wybierz [Web Browser] (Przeglądarka internetowa) i naciśnij przycisk SET na pilocie.



Wyjście

Aby zamknąć aplikację Web Browser (Przeglądarka internetowa), naciśnij przycisk EXIT na pilocie.

- WSKAZÓWKA:**
- Na ekranie po naciśnięciu przycisku MENU na pilocie przez co najmniej 3 sekundy pojawi się „wirtualna mysz”. Aby poruszać wirtualną myszą, użyj przycisków ▲/▼/◀/▶ na pilocie. Aby wybrać opcję, naciśnij przycisk SET na pilocie.
 - Jeśli wyświetlona zostanie witryna internetowa o dużym rozmiarze, aplikacja Web Browser (Przeglądarka internetowa) może zostać automatycznie zamknięta.
 - Jeśli aplikacja nie działa poprawnie, upewnij się, że data i godzina są ustawione prawidłowo.

- UWAGA:**
- Zachowaj ostrożność podczas przeglądania witryn internetowych. W złośliwej witrynie internetowej wprowadzane dane może zostać skradzione, a także mogą zostać pobrane fałszywe aplikacje. Jeśli zostanie zainstalowana fałszywa aplikacja, może to spowodować infekcję wirusem lub kradzież danych komunikacji.
 - Pamiętaj, aby wylogowywać się z witryn internetowych, które wymagają zalogowania się. Jeśli się nie wylogujesz, Twoje dane osobowe, np. identyfikator, mogą dostać się w ręce strony trzeciej.

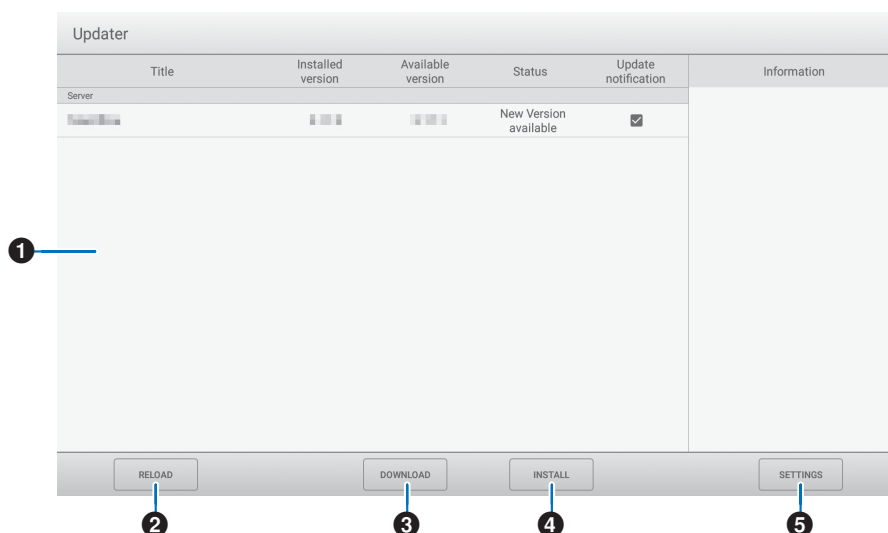
Aplikacja — Updater (Aktualizator)

Aktualizuje aplikacje zainstalowane fabrycznie w APLIKACJI (wymagane jest środowisko sieciowe umożliwiające dostęp do Internetu).

Na ekranie głównym wybierz opcję [All Apps] (Wszystkie aplikacje), a następnie wybierz opcję [Updater] (Aktualizator), naciskając przycisk SET na pilocie.

Pojawi się opcja [Export Law Assurances] (Zapewnienia dotyczące praw eksportowych). Wybierz opcję [OK] i naciśnij przycisk SET na pilocie.

Aby korzystać z oprogramowania dystrybuowanego przez aplikację [Updater] (Aktualizator), musisz wyrazić zgodę na [Export Law Assurances] (Zapewnienia dotyczące praw eksportowych).



1 Obszar informacyjny

Wyświetla informacje o już pobranym oprogramowaniu oraz oprogramowaniu, które można pobrać.

Powiadomienie o aktualizacji: wyświetlane, gdy opcja [Notify new versions] (Powiadom o nowych wersjach) jest ustawiona na [On] (Wł.). Powiadomienie nie zostanie wysłane w przypadku aktualizacji oprogramowania, które nie zostało sprawdzone.

2 RELOAD (Odśwież)

Odświeża informacje w obszarze informacyjnym.

3 DOWNLOAD (Pobierz)

Pobiera wybrane oprogramowanie.

4 INSTALL (Zainstaluj)

Instaluje wybrane oprogramowanie.

5 SETTINGS (Ustawienia)

Konfiguruje ustawienia aplikacji Updater (Aktualizator).

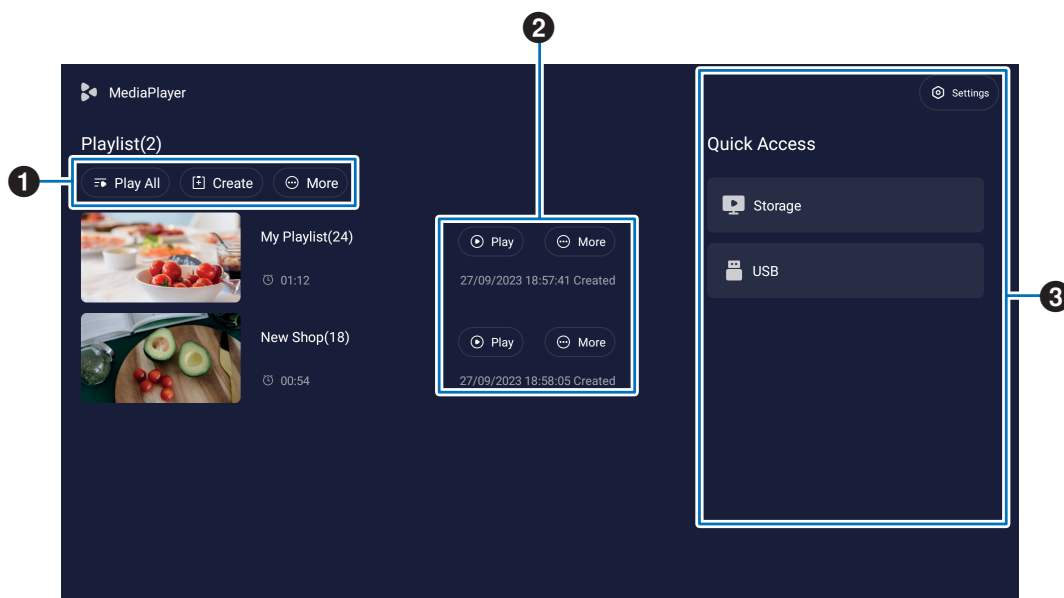
- Hide updated items (Ukryj zaktualizowane elementy) Ustaw, czy chcesz ukryć zaktualizowane oprogramowanie w obszarze informacyjnym.
- Notify new versions (Powiadamij o nowych wersjach) Ustaw, czy wyświetlać komunikat, jeśli istnieje zaktualizowane oprogramowanie.
- Scheduled installation (Zaplanowana instalacja) Ustaw, czy oprogramowanie ma być aktualizowane automatycznie.
- Scheduled installation day (Planowany dzień instalacji) ... Gdy opcja [Scheduled installation] (Zaplanowana instalacja) jest ustawiona na [On] (Wł.), ustaw dzień tygodnia, w którym oprogramowanie będzie aktualizowane automatycznie.
- Scheduled installation time (Planowany czas instalacji) ... Gdy opcja [Scheduled installation] (Zaplanowana instalacja) jest ustawiona na [On] (Wł.), ustaw czas automatycznej aktualizacji oprogramowania.
- Proxy Określ, czy chcesz używać tego monitora w środowisku proxy.
- Proxy settings (Ustawienia proxy) Gdy opcja [Proxy] jest włączona, ustaw nazwę hosta, port, nazwę użytkownika i hasło proxy.
- About Updater (Informacje o aplikacji Updater) Pokazuje informacje o aplikacji.
- Reset (Resetuj) Inicjuje [SETTINGS] (Ustawienia).

Aplikacja — MediaPlayer (Odtwarzacz multimedialny)

MediaPlayer (Odtwarzacz multimedialny) to aplikacja do odtwarzania list odtwarzania składających się z wielu plików graficznych/video/audio.

Na ekranie głównym wybierz opcję [MediaPlayer] (Odtwarzacz multimedialny) i naciśnij przycisk SET na pilocie.

Ekran główny aplikacji MediaPlayer (Odtwarzacz multimedialny)



1 Play All (Odtwórz wszystko)

Odtwarza z powtarzaniem wszystkie listy odtwarzania od góry do dołu.

Create (Utwórz)

Tworzy nową listę odtwarzania.

More (Więcej)

Otwiera menu dodatkowe, na przykład [Delete all playlist] (Usuń wszystkie listy odtwarzania).

2 Play (Odtwórz)

Odtwarza listę odtwarzania pokazaną po lewej stronie.

More (Więcej)

Pokazuje menu dodatkowe:

- Enter details (Wprowadź szczegóły)..... Pokazuje menu szczegółów. Patrz [strona 33](#).
- Delete (Usuń)..... Usuwa listę odtwarzania.
- Rename (Zmień nazwę) Zmienia nazwę listy odtwarzania.
- Upward (W górę) / Downward (W dół)..... Przesuwa wybraną lokalizację listy odtwarzania na liście.
- Export to USB (Eksportuj do USB) Kopiuje wybraną listę odtwarzania do folderu o nazwie „MediaPlayList” na urządzeniu pamięci USB w celu zaimportowania pliku na inne monitory.

WSKAZÓWKA: • Pliki w folderze „MediaPlayList” zostaną nadpisane.

3 Settings (Ustawienia)

Konfiguruje ustawienia aplikacji MediaPlayer (Odtwarzacz multimedialny). Patrz [strona 34](#).

Storage (Pamięć masowa)

Pokazuje podłączone urządzenie. Patrz [strona 34](#).

■ Tworzenie listy odtwarzania

1. Wybierz opcję [Create] (Utwórz). Jeśli nie ma listy odtwarzania, wybierz opcję [Create Playlist] (Utwórz listę odtwarzania) i naciśnij przycisk SET na pilocie.
2. Wprowadź nazwę listy odtwarzania za pomocą klawiatury ekranowej lub podłączonej klawiatury.
3. Wybierz opcję [Add the files] (Dodaj pliki) na ekranie [Playlist Details] (Szczegóły listy odtwarzania) i naciśnij przycisk SET na pilocie.
4. Naciśnij przycisk SET na pilocie na pozycji [Select] (Wybierz), a następnie przesunij kursor do pliku, do którego chcesz dodać listę odtwarzania. Naciśnij przycisk SET na pilocie.
5. Wybierz opcję [Confirm] (Potwierdź) i naciśnij przycisk SET na pilocie.

■ Odtwarzanie list odtwarzania

- Aby odtworzyć wszystkie listy odtwarzania, wybierz opcję [Play All] (Odtwórz wszystko). Aby odtworzyć wybrane listy odtwarzania, przesunij kursor do żądanej listy odtwarzania. Naciśnij przycisk SET na pilocie.
- Aby zatrzymać odtwarzanie i zamknąć ekran „Playlist Details” (Szczegóły listy odtwarzania), naciśnij przycisk EXIT na pilocie.

■ Ekran odtwarzania

Jest wyświetlany na pełnym ekranie. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk SET na pilocie, a przyciski sterujące zostaną wyświetlone na dole ekranu. Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij przycisk EXIT na pilocie.



Wyświetla listę plików i wybiera plik do odtworzenia.



Ustawia obraz jako tapetę monitora (tylko do odtwarzania plików ze zdjęciami).



/ przycisk 7 na pilocieCofa o 5sekund (tylko do odtwarzania plików wideo/audio).



/ przycisk 1 na pilocieOdtwarza poprzedni plik.



/ przycisk 2 na pilocieOdtwarza wybrany plik.



/ przycisk 6 na pilocieWstrzymuje odtwarzanie.



/ przycisk 3 na pilocieOdtwarza następny plik.



/ przycisk 9 na pilociePrzewija do przodu o 5sekund (tylko do odtwarzania plików wideo/audio).



Zmienia wzór powtarzania.



Bez powtarzania.

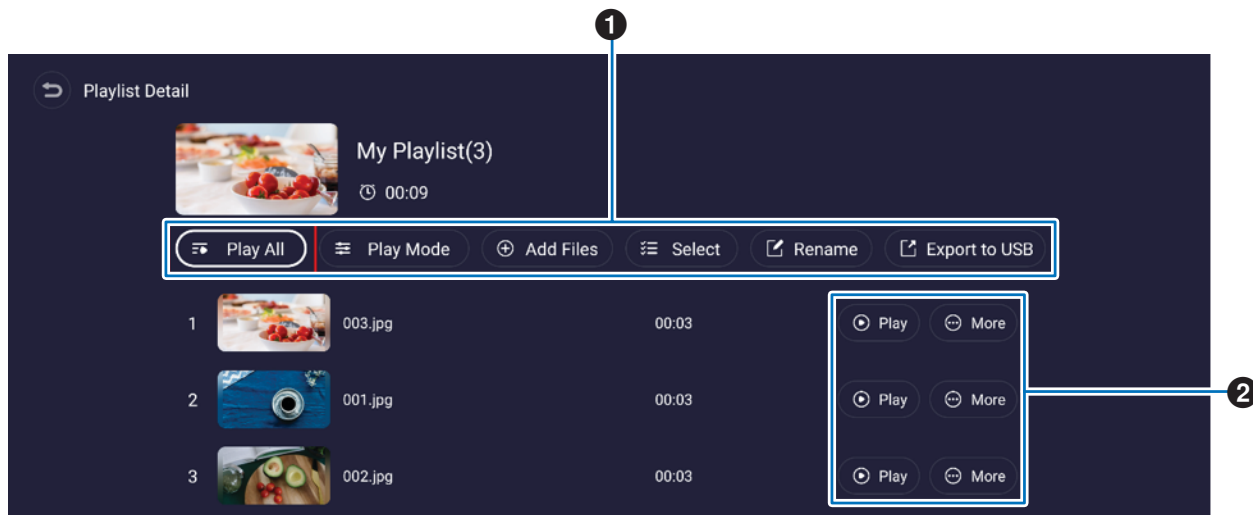


Powtórz listę odtwarzania.



Powtórz odtwarzany plik.

■Edycja list odtwarzania na ekraniePlaylist Detail (Szczegóły listy odtwarzania)



- 1** **Play All (Odtwórz wszystko)** Odtwarza wszystkie pliki od góry do dołu.
Play Mode (Tryb odtwarzania) Konfiguruje ustawienia powtarzania odtwarzania i interwał dla plików ze zdjęciami.
Add Files (Dodaj pliki) Dodaje pliki do listy odtwarzania.
Select (Wybierz) Wybiera i usuwa pliki z listy odtwarzania.
Rename (Zmień nazwę) Zmienia nazwę listy odtwarzania.
Export to USB (Eksportuj do USB) Kopiuje listę odtwarzania na dysk flash USB.

- WSKAZÓWKA:**
- Wszelka istniejąca zawartość w folderze „MediaPlaylist” zostanie zastąpiona.
 - Kopiowanie plików pomiędzy dyskiem flash USB a pamięcią wewnętrzną może zająć trochę czasu. Podczas kopiowania plików nie ustawiaj głównego przełącznika zasilania w pozycji wyłączenia ani nie pozwalaj monitorowi przejść w tryb gotowości. Sprawdź ustawienia opcji [Power Off Schedule] (Harmonogram wyłączania zasilania) i [Off if No Operation] (Wyłącz przy braku operacji), aby się upewnić, że zasilanie nie wyłączy się automatycznie.

- 2** **Play (Odtwórz)** Odtwarza pliki z listy odtwarzania.
More (Więcej) Zmienia lokalizację listy odtwarzania w górę lub w dół. Usuwa plik z listy odtwarzania.

■Ustawienia aplikacji MediaPlayer (Odtwarzacz multimedialny)

Ustaw opcje automatycznego odtwarzania i harmonogramu dla aplikacji MediaPlayer (Odtwarzacz multimedialny).

USB Auto Play Pozwala na automatyczne kopiowanie wszystkich plików z pamięci flash USB do pamięci wewnętrznej oraz odtwarzanie po włożeniu pamięci flash USB.
(Automatyczne odtwarzanie z USB)

- WSKAZÓWKA:**
- Automatycznie kopiuje pliki w folderze „MediaPlaylist” w pamięci flash USB jako nową listę odtwarzania i odtwarza po podłączeniu pamięci flash USB. Tej funkcji nie można zmienić.
 - Kopiowanie plików pomiędzy dyskiem flash USB a pamięcią wewnętrzną może zająć trochę czasu. Podczas kopiowania plików nie ustawiaj głównego przełącznika zasilania w pozycji wyłączenia ani nie pozwalaj monitorowi przejść w tryb gotowości. Sprawdź ustawienia opcji [Power Off Schedule] (Harmonogram wyłączania zasilania) i [Off if No Operation] (Wyłącz przy braku operacji), aby się upewnić, że zasilanie nie wyłączy się automatycznie.

Schedule Play Ustawia harmonogram odtwarzania, dzień, godzinę i listę odtwarzania.
(Utwórz harmonogram odtwarzania)

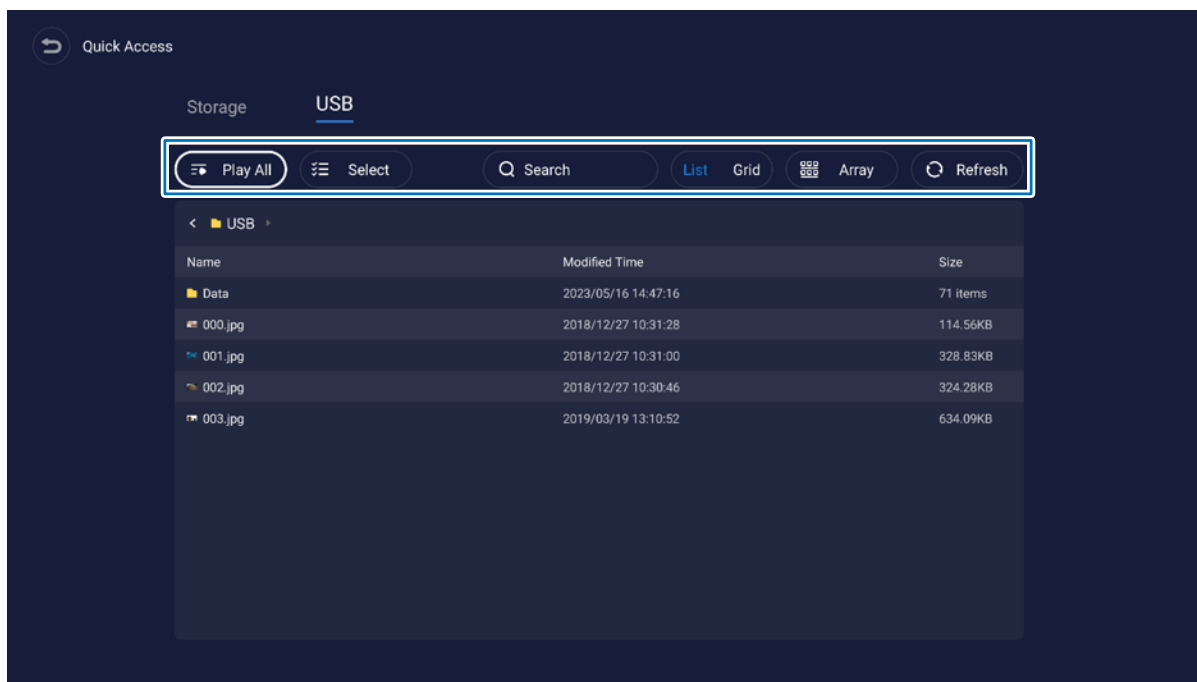
Power On Auto Play Odtwarza listę odtwarzania automatycznie po włączeniu monitora.
(Automatyczne odtwarzanie po włączeniu)

Auto Play When Switch Odtwarza wszystkie listy odtwarzania automatycznie w kolejności po
(Automatyczne odtwarzanie po przełączeniu) naciśnięciu przycisku MEDIA PLAYER na pilocie.

■Informacje o ekranie Storage (Pamięć masowa)

Pozwala przejść bezpośrednio do plików w pamięci wewnętrznej lub napędzie flash USB.

Odtwarza pliki i szybko tworzy listy odtwarzania.



Play All (Odtwórz wszystko) Odtwarza wszystkie pliki.

Select (Wybierz) Wybiera pliki. Wybrane pliki są również dostępne do: odtwarzania, tworzenia nowej listy odtwarzania, dodawania istniejącej listy odtwarzania.

Search (Szukaj) Szuka pliku ze słowami kluczowymi.

List / Grid (Lista / siatka) Pokazuje pliki jako styl listy lub styl ikon (siatka).

Array (Szyk) Sortuje pliki według: Name (Nazwa), Kind (file type) (Rodzaj (typ pliku)), Size (Rozmiar), Date Modified (update date) (Data modyfikacji (data aktualizacji)).

Refresh (Odśwież) Aktualizuje listę plików.

Plik obrazu

Rozszerzenie	Rozdzielczość
*.bmp	7680 × 4320
.jpg (.jpeg)	
*.png	

WSKAZÓWKA: • Zdjęcia są wyświetlane w rozdzielczości 1920 × 1080.

Plik audio

Rozszerzenie	Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Szybkość transmisji
*.mp3	MPEG1/2 layer3	8 k ~ 48 kHz	8 k ~ 320 kb/s

Plik wideo

Rozszerzenie	Kodek wideo	Kodek audio	Maks. rozdzielczość	Maks. szybkość transmisji
*.mkv	H.264	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC	4096 × 2160 przy 60 kl./s	135 Mb/s
	Mpeg-4		1920 × 1080 przy 60 kl./s	40 Mb/s
*.mp4	H.265	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC	4096 × 2160 przy 60 kl./s	200 Mb/s
	H.264		4096 × 2160 przy 60 kl./s	135 Mb/s
	Mpeg-4		1920 × 1080 przy 60 kl./s	40 Mb/s

Czasami odtworzenie pliku wideo może nie być możliwe nawet po spełnieniu powyższych warunków.

System plików

System plików	Odczyt / zapis
FAT32	Odczyt / zapis
NTFS	Odczyt

Obsługa zaawansowana

Tworzenie harmonogramu zasilania i ponownego uruchamiania

Funkcja harmonogramu umożliwia automatyczne przełączanie monitora między stanem włączenia i gotowości w różnych momentach oraz jego ponowne uruchomienie.

Aby zaprogramować harmonogram:

1. Przejdź do menu [Schedule] (Harmonogram).

- 1 Naciśnij przycisk MENU na pilocie.
- 2 Użyj przycisków ▼ i ►, aby wybrać opcję [Schedule] (Harmonogram) w menu [Administrator Settings] (Ustawienia administratora). Naciśnij przycisk SET. W razie potrzeby wprowadź hasło administratora.

2. Ustaw harmonogram włączania.

- 1 Użyj przycisków ►/▲/▼, aby wybrać opcję [Add Power On schedule] (Dodaj harmonogram włączania) w menu [Power On Schedule] (Harmonogram włączania). Naciśnij przycisk SET.
- 2 Ustaw godzinę za pomocą przycisków ▲/▼. Aby przesunąć pole ustawień, naciśnij przyciski ◀/▶.
- 3 Wybierz opcję [Input] (Wejście), które stanie się aktywne o określonym czasie.
- 4 Wybierz dzień/dni aktywacji harmonogramu.
- 5 Naciśnij przyciski ▼ i ►, aby wybrać opcję [Save] (Zapisz). Naciśnij przycisk SET.

3. Ustaw harmonogram wyłączenia.

- 1 Użyj przycisków ►/▲/▼, aby wybrać opcję [Add Power Off] (Dodaj harmonogram wyłączenia) w menu [Power Off Schedule] (Harmonogram wyłączenia). Naciśnij przycisk SET.
- 2 Ustaw godzinę za pomocą przycisków ▲/▼. Aby przesunąć pole ustawień, naciśnij przyciski ◀/▶.
- 3 Wybierz dzień/dni aktywacji harmonogramu.
- 4 Naciśnij przyciski ▼ i ►, aby wybrać opcję [Save] (Zapisz). Naciśnij przycisk SET.

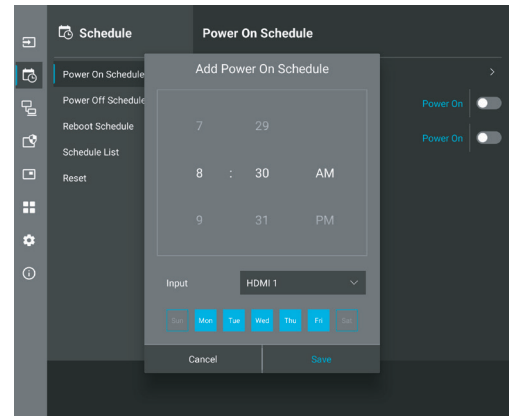
4. Ustaw harmonogram ponownego uruchamiania.

- 1 Użyj przycisków ►/▲/▼, aby wybrać opcję [Add Reboot schedule] (Dodaj harmonogram ponownego uruchamiania) w menu [Reboot Schedule] (Harmonogram ponownego uruchamiania). Naciśnij przycisk SET.
- 2 Ustaw godzinę za pomocą przycisków ▲/▼. Aby przesunąć pole ustawień, naciśnij przyciski ◀/▶.
- 3 Wybierz dzień/dni aktywacji harmonogramu.
- 4 Naciśnij przyciski ▼ i ►, aby wybrać opcję [Save] (Zapisz). Naciśnij przycisk SET.

5. Zarządzaj harmonogramami.

- 1 Użyj przycisków ►/▲/▼, aby wybrać opcję [Schedule List] (Lista harmonogramów) w menu [Schedule] (Harmonogram). Naciśnij przycisk SET.
- 2 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz harmonogram, który chcesz zmienić. Aby włączyć lub wyłączyć harmonogram, naciśnij przyciski ◀/▶. Jeśli chcesz zmienić godzinę, dzień/dni lub usunąć harmonogram, naciśnij przycisk SET, aby otworzyć okno szczegółowych ustawień.
- 3 Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.

- WSKAZÓWKI:**
- Przed dodaniem harmonogramów należy ustawić opcję [Date & Time] (Data i godzina).
 - Skonfigurowane harmonogramy są zapisywane po naciśnięciu przycisku [Save] (Zapisz) w każdym menu ustawień.
 - Opcja [Input] (Wejście) w menu [Power On Schedule] (Harmonogram włączania) ma wyższy priorytet niż ustawienie [Custom Detect] (Wykrywanie niestandardowe).
 - Każdy harmonogram musi być ustawiony w odstępie co najmniej 5 minut.
 - Utworzyć można do 15 pozycji „Schedule” (Harmonogram).
 - Gdy po odłączeniu przewodu zasilającego monitora upłynie okres około dwóch tygodni, czas zostanie zainicjowany i funkcja zegara zatrzyma się. Jeśli funkcja zegara została zatrzymana, skonfiguruj ponownie opcję [Date & Time] (Data i godzina).



Ustawianie zabezpieczeń i blokowanie elementów sterujących monitorem

Podczas normalnej pracy monitor może być sterowany przez dowolną osobę z pilota lub panelu sterowania monitorem. Aby zapobiec nieautoryzowanemu użyciu i zmianom ustawień monitora, włącz opcje w obszarze Security and Lock Settings (Ustawienia zabezpieczeń i blokad).

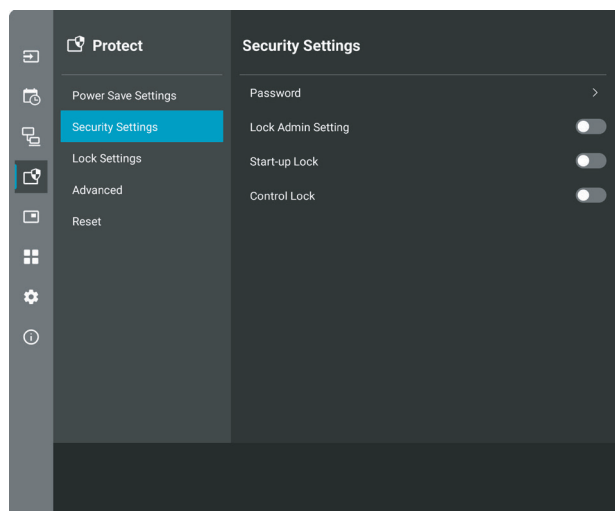
Funkcje bezpieczeństwa i blokowania opisane w tej sekcji to:

- Ustawianie hasła
- Włączanie zabezpieczenia hasłem
- Blokowanie przycisków pilota (Patrz [strona 39](#))
- Blokowanie przycisków bocznych z tyłu monitora (Patrz [strona 40](#))

Lokalizacja ustawień

Instrukcje w tej sekcji prowadzą przez konfigurowanie funkcji bezpieczeństwa i blokowania w menu ekranowym monitora. Te ustawienia można również skonfigurować za pomocą interfejsu przeglądarkowego monitora. Patrz [strona 46](#).

Opcje menu dotyczące ustawień zabezpieczeń i blokady znajdują się w menu [Protect] (Ochrona) zarówno w menu OSD, jak i sieciowych elementach sterujących.



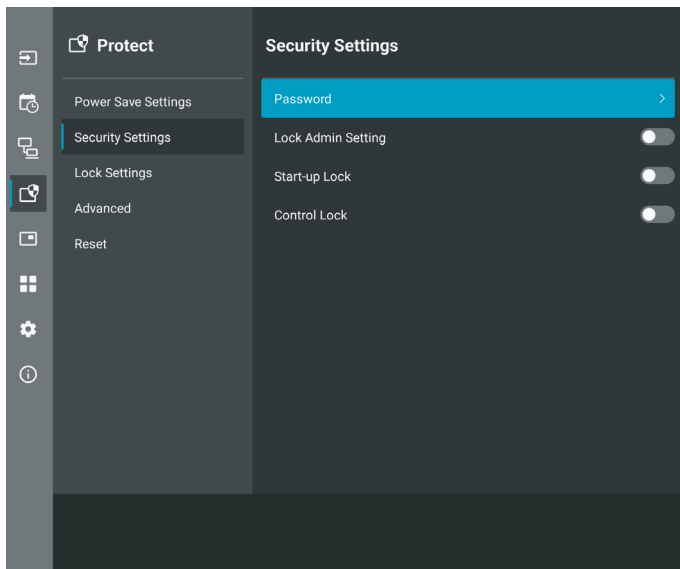
■Zabezpieczenie hasłem

Gdy włączone jest zabezpieczenie hasłem, podczas włączania zasilania i/lub uzyskiwania dostępu do menu [Administrator Settings] (Ustawienia administratora) wymagane jest hasło alfanumeryczne o długości od 4 do 64 bajtów (patrz [strona 38](#)). Po wprowadzeniu hasła monitor będzie działał normalnie. Jeżeli w okresie ustawionym w opcji [OSD Time] (Czas OSD) nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, monitor zostanie automatycznie zablokowany i konieczne będzie ponowne wprowadzenie hasła.

WSKAZÓWKA: • Jeśli zmienisz hasło, zanotuj je w bezpiecznym miejscu. Jeśli zapomnisz hasła, skontaktuj się z pomocą techniczną, aby uzyskać hasło odzyskiwające dostęp do menu OSD monitora.

Ustaw hasło monitora

Ten krok jest wymagany tylko, jeśli chcesz zmienić hasło.



1. Za pomocą pilota przejdź do menu [Protect] (Ochrona), a następnie do menu [Security Settings] (Ustawienia zabezpieczeń). Wybierz opcję [Password] (Hasło) i naciśnij OK.
2. Wprowadź hasło administratora i naciśnij przycisk [OK]. Następnie możesz ustawić inne opcje w menu [Security Settings] (Ustawienia zabezpieczeń).
3. Aby zmienić hasło, w obszarze [Change the admin password] (Zmień hasło administratora) wprowadź aktualne hasło i naciśnij przycisk [OK].
4. Wprowadź hasło w polu [Enter new password] (Wprowadź nowe hasło), a następnie wprowadź je ponownie w polu [Confirm new password] (Potwierdź nowe hasło).
5. Nowe hasło zostanie natychmiast zapisane.

Włącz zabezpieczenie hasłem

1. Za pomocą pilota przejdź do menu [Protect] (Ochrona), a następnie do menu [Security Settings] (Ustawienia zabezpieczeń).
2. Wybierz opcje, których chcesz użyć:
 - [Lock Admin Setting] (Zablokuj ustawienia administratora) ..Aby wejść do menu [Administrator Settings] (Ustawienia administratora) wymagane jest podanie hasła.
 - [Start-Up Lock] (Blokada uruchomienia) Przy włączaniu monitora z głównego wyłącznika zasilania należy wpisać hasło.

Po wybraniu tej opcji hasło będzie wymagane po wyłączeniu zasilania za pomocą głównego wyłącznika zasilania lub po awarii prądu. Ta opcja nie powoduje wyświetlenia prośby o podanie hasła po naciśnięciu przycisków POWER ON i STANDBY na pilocie lub przycisku  z tyłu monitora.
 - [Control Lock] (Blokada sterowania) Hasło będzie wymagane przy korzystaniu z dowolnego pilota zdalnego sterowania lub przycisków na monitorze.

WSKAZÓWKA: • Ustawienia zostaną włączone po zamknięciu menu OSD i upływie czasu ustawionego w menu [OSD Time] (Czas OSD).

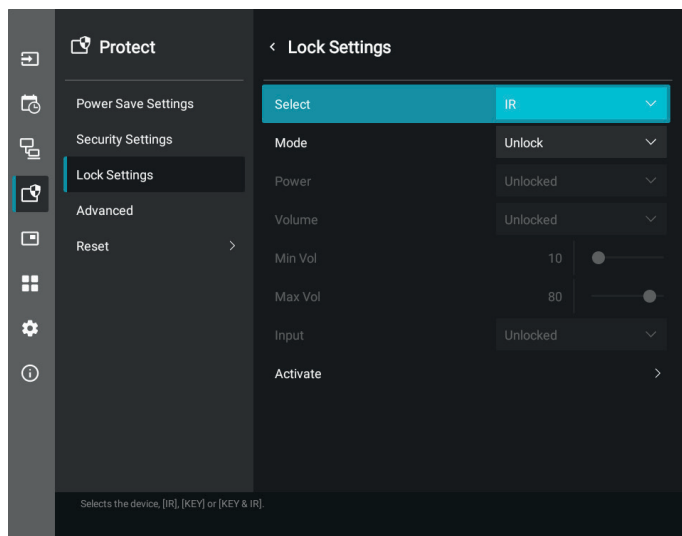
■Blokowanie przycisków sterujących

Ustawienia blokady uniemożliwiają monitorowi reagowanie na naciśnięcia przycisków na pilocie lub z tyłu monitora. Po zablokowaniu przycisków sterujących niektóre z nich przyciskami można skonfigurować tak, aby pozostały odblokowane i było możliwe dostosowanie ustawień. Blokowanie i odblokowywanie przycisków sterujących nie wymaga hasła.

■Blokowanie przycisków na pilocie

Blokowanie

Opcja [IR] w menu [Lock Settings] (Ustawienia blokady) uniemożliwia sterowanie monitorem za pomocą pilota. Włączenie opcji [IR] nie blokuje przycisków na panelu sterowania monitora.



1. Za pomocą pilota przejdź do menu [Protect] (Ochrona), a następnie do menu [Lock Settings] (Ustawienia blokady).

2. W obszarze [Select] (Wybierz) naciśnij przyciski ▲, ▼, aby zmienić ustawienie na [IR].

3. W obszarze [Mode] (Tryb) wybierz tryb blokady, który chcesz włączyć.

- [Unlock] (Odblokuj).....Wszystkie przyciski zostaną odblokowane.
- [All Lock] (Zablokuj wszystkie).....Wszystkie przyciski zostaną zablokowane.
- [Custom Lock] (Blokada niestandardowa) ...Zostaną zablokowane wszystkie przyciski pilota z wyjątkiem następujących przycisków, które można indywidualnie ustawić jako zablokowane lub odblokowane.
 - [Power] (Zasilanie).....Wybierz opcję [Unlocked] (Odblokowane), aby mieć możliwość używania przycisku , gdy pilot na podczerwień jest zablokowany. Wybierz opcję [Locked] (Zablokowany), aby zablokować przycisk.
 - [Volume] (Głośność).....Wybierz opcję [Unlocked] (Odblokowane), aby mieć możliwość regulowania głośności za pomocą przycisków VOL+, VOL–, gdy pilot na podczerwień jest zablokowany. Wybierz opcję [Locked] (Zablokowane), aby uniemożliwić regulację głośności.
 - [Min Volume] (Głośność min.) i [Max Volume] (Głośność maks.).....Przyciski głośności są odblokowane, a poziom głośności można regulować jedynie w ustawionym zakresie [Min] (Min.) i [Max] (Maks.).

Aby to ustawienie mogło działać, w obszarze [Volume] (Głośność) musi być wybrana opcja [Unlocked] (Odblokowana).
- [Input] (Wejście).....Wybierz opcję [Unlocked] (Odblokowane), aby odblokować wszystkie przyciski wejściowe. Wybierz opcję [Locked] (Zablokowane), aby zablokować wszystkie przyciski wejść.

4. Wybierz opcję [Activate] (Aktywuj), aby aktywować wszystkie ustawienia.

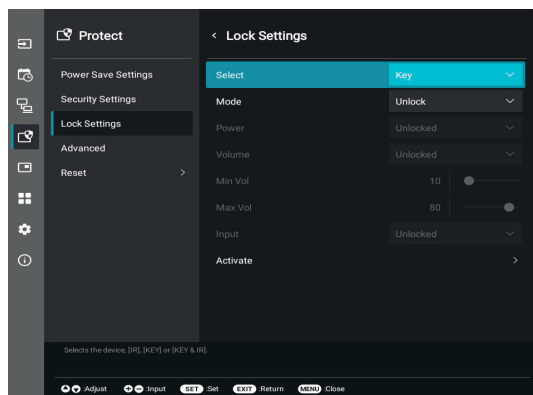
Odblokowywanie

- Pilot — aby wrócić do normalnej pracy, naciśnij i przytrzymaj przycisk DISPLAY przez co najmniej 5 sekund.

■Blokowanie przycisków tylnych

Blokowanie

Opcja [Key] (Klawisz) w obszarze [Lock Settings] (Zablokuj ustawienia) uniemożliwia sterowanie monitorem za pomocą przycisków znajdujących się z tyłu monitora. Włączenie opcji [Key] (Klawisz) nie blokuje przycisków na pilocie.



1. Za pomocą pilota przejdź do menu [Protect] (Ochrona), a następnie do menu [Lock Settings] (Ustawienia blokady).

2. W obszarze [Select] (Wybierz) naciśnij przyciski ▲, ▼, aby zmienić ustawienie na [Key] (Klawisz).

3. W obszarze [Mode] (Tryb) wybierz tryb blokady, który chcesz włączyć.

- [Unlock] (Odblokuj).....Wszystkie przyciski są odblokowane.
- [All Lock] (Zablokuj wszystkie).....Wszystkie przyciski są zablokowane.
- [Custom Lock] (Blokada niestandardowa) ...Zostaną zablokowane wszystkie przyciski z wyjątkiem następujących, które można indywidualnie ustawić jako zablokowane lub odblokowane.
 - [Power] (Zasilanie).....Wybierz opcję [Unlocked] (Odblokowane), aby mieć możliwość używania przycisku , gdy klawisze są zablokowane.
 - [Volume] (Głośność).....Wybierz opcję [Unlocked] (Odblokowane), aby mieć możliwość regulowania głośności za pomocą klawiszy </>, gdy klawisze są zablokowane. Wybierz opcję [Locked] (Zablokowane), aby uniemożliwić regulację głośności.
 - [Min Volume] (Głośność min.) i [Max Volume] (Głośność maks.).....Klawisze </> są odblokowane, a poziom głośności można regulować w ustawionym zakresie [Min] (Min.) i [Max] (Maks.). Aby to ustawienie mogło działać, w obszarze [Volume] (Głośność) musi być wybrana opcja [Unlocked] (Odblokowana).
- [Input] (Wejście).....Wybierz opcję [Unlocked] (Odblokowane), aby mieć możliwość zmiany wejścia za pomocą przycisku INPUT.

WSKAZÓWKA: • Blokada głośności [Min Volume]/[Max Volume] (Głośność min. / Głośność maks.) działa tylko w przypadku głośnika wewnętrznego, złącza wyjściowego głośnika oraz złącza wyjściowego audio (złącze 3,5 mm). Nie działa, gdy włączona jest opcja [Audio Receiver] (Odbiornik audio).

4. Wybierz opcję [Activate] (Aktywuj), aby aktywować wszystkie ustawienia.

Odblokowywanie

Przyciski Aby powrócić do normalnego działania należy odblokować wszystkie przyciski z tyłu urządzenia, naciskając na nim jednocześnie przyciski ▲ i ▼ i przytrzymując je przez co najmniej trzy sekundy.

Menu OSD... Aby powrócić do normalnego działania, za pomocą pilota przejdź do sekcji [Protect] (Ochrona), a następnie do obszaru [Lock Settings] (Zablokuj ustawienia). W obszarze [Select] (Wybierz) zmień ustawienie na [Key] (Klawisz). W obszarze [Mode] (Tryb) wybierz opcję [Unlock] (Odblokuj), a następnie [Activate] (Aktywuj).

■Blokowanie przycisków pilota i przycisków tylnych

Wybierz z menu OSD kolejno opcje [Protect] (Ochrona) → [Lock Settings] (Zablokuj ustawienia) → [Select] (Wybierz) → [Key & IR] (Klawisze i podczerwień).

Aby uzyskać informacje na temat dalszej procedury konfiguracji, przycisków, w przypadku których zastosowana jest blokada, a także metody odblokowywania, patrz „Blokowanie przycisków na pilocie” oraz „Blokowanie przycisków tylnych”.

Ustawianie funkcji identyfikacji pilota

Dostarczony z monitorem pilot zdalnego sterowania może być używany do sterowania 25 monitorami MultiSync przy użyciu trybu REMOTE CONTROL ID (Identyfikator pilota). Tryb REMOTE CONTROL ID (ID PILOTA) działa w połączeniu z identyfikatorem monitora, umożliwiając sterowanie maksymalnie 25 monitorami MultiSync. Na przykład jeśli w tym samym obszarze jest używanych wiele monitorów, w standardowym trybie działania pilot będzie jednocześnie wysyłał sygnał do wszystkich monitorów (patrz **Rysunek 1**). Pilot w trybie REMOTE CONTROL ID (ID PILOTA) będzie współpracować tylko z jednym monitorem z grupy (patrz **Rysunek 2**).

Ustawienie identyfikatora pilota zdalnego sterowania (Przechodzenie do trybu REMOTE CONTROL ID (ID PILOTA))

Trzymając naciśnięty przycisk REMOTE ID SET na pilocie, wprowadź z klawiatury identyfikator monitora (1–25), który ma być sterowany za pomocą pilota. Pilota można następnie używać do obsługi monitora o określonym numerze ID.

W przypadku wybrania wartości 0 lub gdy pilot działa w trybie standardowym, sterowane są wszystkie monitory.



Resetowanie trybu REMOTE CONTROL ID (ID PILOTA)

Tryb Normal (Standardowy) — aby wrócić do trybu Normal (Standardowy), naciśnij przycisk REMOTE ID RESET (RESETUJ ID PILOTA) i przytrzymać go przez 5 sekundy.

- WSKAZÓWKA:**
- Aby zapewnić prawidłowe działanie tej funkcji, monitor musi mieć przypisany niepowtarzalny identyfikator. Można to zrobić w menu SYSTEM w menu ekranowym. Patrz [strona 67](#).
 - Skieruj pilota na czujnik żądanego monitora i naciśnij przycisk REMOTE ID SET (USTAW ID PILOTA). Numer identyfikacyjny monitora jest wyświetlany na ekranie, gdy pilot jest w trybie identyfikacji.

Rysunek 1
Pilot w trybie normalnym lub ustawienie REMOTE ID ma wartość 0



Sterowanie wszystkimi monitorami za pomocą pilota

- Na pilocie naciśnij i przytrzymaj przycisk REMOTE ID SET (USTAW ID PILOTA) i na klawiaturze wprowadź numer identyfikatora „0”.
- Teraz za pomocą pilota można sterować wszystkimi monitorami w zasięgu pilota.

- WSKAZÓWKA:**
- Gdy jako identyfikator pilota (REMOTE ID) ustawiono wartość „0”, wybranie opcji REMOTE ID SET (USTAW ID PILOTA) spowoduje, że na ekranach wszystkich monitorów w zasięgu sygnału pilota zostaną wyświetlone identyfikatory monitorów. W ten sposób można poznać identyfikator każdego monitora, co pozwala na sterowanie pojedynczym monitorem zgodnie z poniższym opisem.

Rysunek 2
Pilot używa REMOTE ID:3

Do tej funkcji potrzebny jest pilot zdalnego sterowania.

Użyj pilota do sterowania monitorem, który ma przypisany określony numer MONITOR ID

- Ustaw numer [MONITOR ID] (Identyfikator monitora) (patrz [strona 67](#)). Numer [MONITOR ID] (Identyfikator monitora) może się mieścić w zakresie 1–25.

Ten numer [MONITOR ID] (Identyfikator monitora) pozwala na zdalne sterowanie tym konkretnym monitorem bez wpływu na inne monitory.

- Na pilocie naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk REMOTE ID SET (USTAW ID PILOTA) i użyj klawiatury do wprowadzenia numeru ID (1-25). Identyfikator pilota musi pasować do identyfikatora sterowanego monitora.
- Skieruj pilota na czujnik żądanego monitora i naciśnij przycisk REMOTE ID SET (USTAW ID PILOTA).

Na monitorze zostanie wyświetlony jego identyfikator (MONITOR ID).

Jeśli dla identyfikatora pilota ustawiono wartość „0”, na wszystkich ekranach w zasięgu będą wyświetlane identyfikatory monitorów w kolorze czerwonym.

Jeśli identyfikator monitora jest wyświetlany na białym na wyświetlaczu, identyfikator monitora i identyfikator pilota nie są takie same.

Podłączanie wielu monitorów

[Setup] (Konfiguracja) > [Tile Matrix] (Matryca kafelków) umożliwia powiększenie jednego obrazu i pokazanie go na wielu ekranach (do 25) za pośrednictwem wzmacniacza dystrybucyjnego.

- [H Monitors] (Monitory poziomo)..... Liczba monitorów ustawionych poziomo.
- [V Monitors] (Monitory pionowo) Liczba monitorów ustawionych pionowo.
- [Position] (Pozycja) Ustawia sekcję obrazu z kafelkami do wyświetlenia na bieżącym monitorze.
- [Tile Comp] (Kompensacja kafelków) Skaluje obraz, aby zrekompensować szerokość ramki ekranu, aby stworzyć płynny obraz.

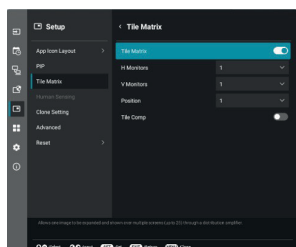
Przykład matrycy kafelków 2x2

Dla monitora na górze

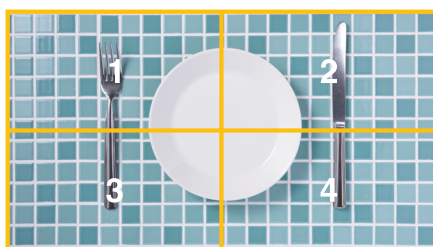
1. Ustaw opcje H Monitors (Monitory poziomo) [2] i V Monitors (Monitory pionowo) [2].

Jeden obraz zostanie podzielony przez 4, a następnie przydzielone zostaną im numery od 1 do 4.

OSD (MENU EKRANOWE)

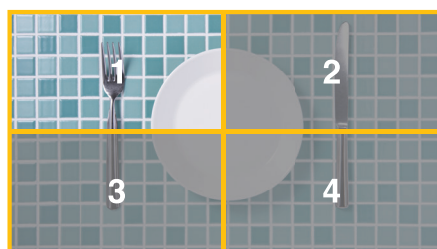


Ekran monitora



2. Wybierz cyfrę od 1 do 4 w opcji [Position] (Pozycja).

Na przykład wybranie opcji 1



Sterowanie zewnętrzne

Podłączanie urządzenia zewnętrznego

Istnieją dwie możliwości podłączenia zewnętrznego urządzenia do sterowania monitorem.

- Terminal RS-232C.

Podłączenie urządzenia zewnętrznego do złącza RS-232C monitora za pomocą kabla RS-232C.

- Port LAN

Podłączanie sieci do portu LAN monitora za pomocą kabla LAN (RJ-45 kategorii 5 lub wyższej).

Sterowanie monitorem przez RS-232C

Tym monitorem można sterować przez podłączenie do złącza RS-232C (typu odwrotnego) komputera.

Niektóre funkcje, którymi można sterować za pomocą komputera PC to:

- Włączanie zasilania lub czuwanie.
- Przełączanie pomiędzy sygnałami wejściowymi.
- Wł./wył. wyciszenia dźwięku.

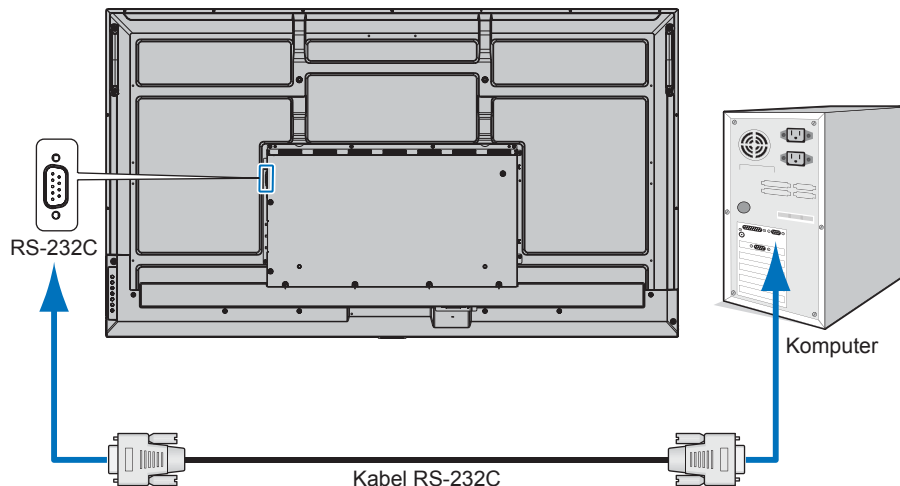
Podłączenia

Monitor + komputer.

- Przed podłączaniem komputera do monitora, wyłącz jego główne zasilanie.
- Pamiętaj, aby najpierw włączać komputer, a następnie monitor.

Jeśli komputer i monitor zostaną włączone w odwrotnej kolejności, port com nie może działać.

Aby sterować monitorem za pomocą poleceń wysyłanych z komputera podłączonego kablem RS-232C, użyj polecenia sterującego. Instrukcje dotyczące poleceń sterujących znajdują się w pliku „External_Control.pdf”. Patrz [strona 54](#).



WSKAZÓWKA: • Jeżeli komputer jest wyposażony tylko w port szeregowy ze złączem 25-stykowym, wymagana jest przejściówka portu 25-stykowego.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się ze sprzedawcą.

- Przypisanie styków zostało opisane poniżej w sekcji „Wejście/wyjście RS-232C” na [strona 44](#).

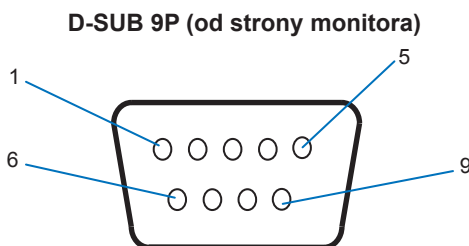
W przypadku niniejszego monitora do sterowania komunikacją przez złącze RS-232C są używane linie RXD, TXD i GND.

W przypadku złącza kontrolnego RS-232C należy zastosować kabel odwrotny (kabel modemowy typu zero) (brak w zestawie).

OPIS STYKÓW

Wejście/wyjście RS-232C

Nr pinu	Nazwa
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC



W przypadku niniejszego monitora do sterowania komunikacją przez złącze RS-232C są używane linie RXD, TXD i GND.

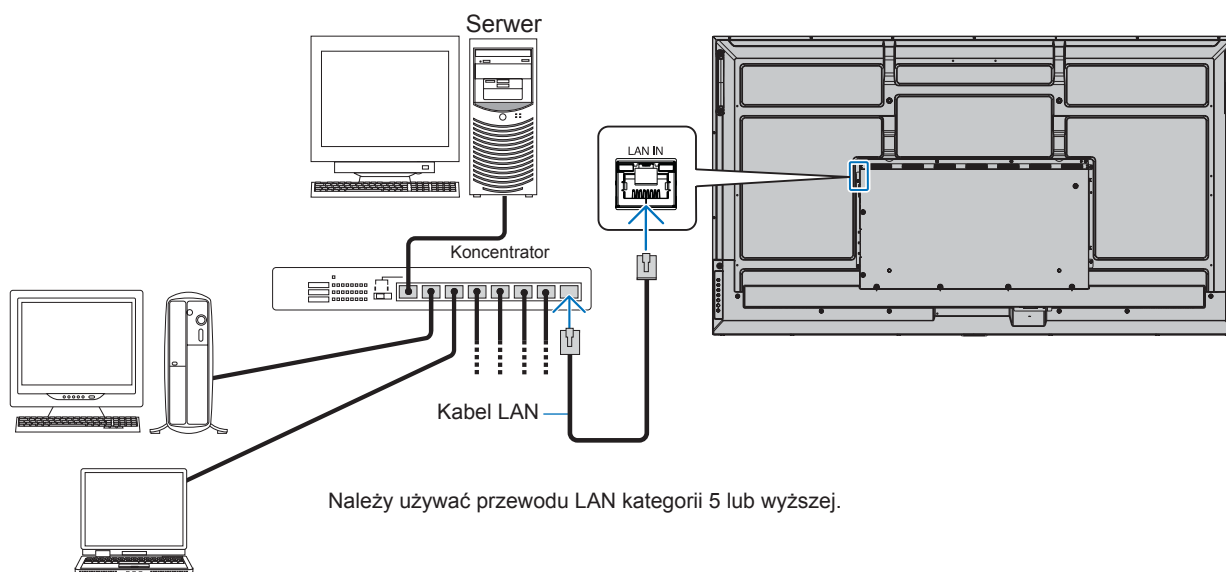
Sterowanie monitorem za pomocą sieci LAN

Podłączanie do sieci

Użycie kabla LAN umożliwia określenie ustawień monitora przy użyciu funkcji serwera HTTP.

WSKAZÓWKA: • Aby korzystać z połączenia LAN, należy przypisać adres IP (patrz [strona 61](#)). Monitor uzyska adres IP automatycznie po podłączeniu z siecią DHCP.

Przykład połączenia z siecią LAN:



WSKAZÓWKA: • Ten monitor musi być podłączony do sieci.
Włącza opcję [Monitor Control via Network] (Sterowanie monitorem za pośrednictwem sieci) w ustawieniu [Network Settings] (Ustawienia sieci) obszaru [Network] (Sieć) w menu [Administrator Settings] (Ustawienia administratora).

- Serwer HTTP nie będzie działał, jeśli opcja [Low Power] (Niski pobór mocy) jest ustawiona na [Mode] (Tryb) w obszarze [Power Save Settings] (Ustawienia oszczędzania energii) w menu [Protect] (Ochrona). W przypadku korzystania z funkcji serwera HTTP przy wyłączonym zasilaniu należy ustawić opcję [Mode] (Tryb) na [Normal] (Normalny).

■Przeglądarka HTTP

Omówienie

Podłączenie monitora do sieci pozwala na zdalne sterowanie monitorem z komputera podłączonego do tej samej sieci.

Urządzenie korzysta z funkcji JavaScript i Cookies – przeglądarka musi obsługiwać te funkcje. Aby zmienić ustawienia i móc korzystać z języka JavaScript lub plików cookie, zapoznaj się z plikami pomocy przeglądarki internetowej.

Aby uzyskać dostęp do serwera HTTP, uruchom przeglądarkę internetową na komputerze podłączonym do tej samej sieci co monitor i wpisz następujący adres URL:

Ustawienia sieciowe

`https://<adres IP Monitora>/index.html`

- WSKAZÓWKA:**
- Domyślny adres IP jest przypisany automatycznie do monitora.
 - Do zarządzania monitorami przez sieć zalecane jest oprogramowanie NaViSet Administrator (patrz [strona 54](#)).
 - Jeśli w przeglądarce internetowej nie zostanie wyświetlony ekran MONITOR NETWORK SETTINGS (USTAWIENIA SIECIOWE MONITORA), należy nacisnąć klawisze Ctrl+F5, aby odświeżyć okno przeglądarki (lub wyczyścić pamięć podręczną).
 - Jeśli monitor reaguje z dużym opóźnieniem na polecenia, przyczyną może być duże wykorzystanie sieci lub nieprawidłowe ustawienia sieciowe. W takiej sytuacji należy się skontaktować z administratorem sieci.
 - Monitor może nie reagować, jeśli przyciski pokazane w przeglądarce będą wielokrotnie wciskane w szybkich odstępach czasu. W takiej sytuacji należy chwilę odczekać. Jeśli monitor nadal nie odpowiada, należy go wyłączyć i ponownie włączyć.

Przygotowanie przed użytkowaniem

W przypadku używania serwera proxy funkcje mogą być niedostępne, jest to zależne od serwera proxy i ustawień. Jeśli przyczyną braku dostępu do funkcji jest serwer proxy, może wystąpić sytuacja, kiedy ustawienia zostaną wprowadzone, ale nie zostaną one wyświetlone. Takie zachowanie wynika z wydajności pamięci podręcznej. Ustawienia wprowadzone z poziomu przeglądarki mogą nie mieć odzwierciedlenia w działaniu monitora. Zaleca się nieużywanie serwera proxy, o ile nie jest to niezbędne w danej sieci.

Obsługa adresów związanych z obsługą za pomocą przeglądarki

Nazwa hosta (odpowiadająca adresowi IP monitora) może być używana w następujących przypadkach:

Administrator sieci musi zarejestrować nazwę hosta na serwerze nazw domen (DNS). Następnie dostęp do ustawień sieciowych monitora można uzyskać za pomocą tej zarejestrowanej nazwy hosta z poziomu zgodnej przeglądarki internetowej.

Jeśli nazwa hosta została skonfigurowana w pliku HOSTS na używanym komputerze, dostęp do ustawień sieci monitora można uzyskać, wprowadzając tę nazwę z poziomu zgodnej przeglądarki internetowej.

Przykład 1: Jeśli nazwa monitora to „pd.xxx.co.jp”, dostęp można uzyskać przez wprowadzenie adresu `https://pd.xxx.co.jp/index.html` w polu adresu lub w kolumnie URL.

Przykład 2: Jeśli adres IP monitora to „192.168.73.1”, dostęp uzyskuje się poprzez wpisanie `https://192.168.73.1/index.html` w polu adresu URL.

Konfiguracja przed pierwszym użyciem serwera HTTP

Okno ENTER NEW HTTP PASSWORD (WPROWADŹ NOWE HASŁO HTTP) otwiera się z chwilą uzyskania pierwszego dostępu do serwera HTTP.

Ustaw hasło dla serwera HTTP. Hasło może mieć maksymalnie 32 znaki.

Tryb obsługi

Użyj poniższych adresów, aby wyświetlić stronę główną.

<https://<adres IP monitora>/index.html>

Kliknij każdy link w lewej kolumnie poniżej obszaru HOME.

REMOTE CONTROL (PILOT)

Umożliwia sterowanie monitorem za pomocą przycisków na pilocie.

■Ustawienia menu ekranowego w interfejsie przeglądarkowym

Wybierz jedno z łączy po lewej stronie interfejsu przeglądarkowego monitora, aby skonfigurować ustawienia dostępne w menu ekranowym monitora. Pełną listę elementów sterujących menu OSD znajdziesz tutaj: [strona 56](#).

[Picture] (Obraz), [Audio] (Dźwięk), [Input & Output] (Wejście i wyjście), [Schedule] (Harmonogram), [Network] (Sieć), [Protect] (Ochrona), [Setup] (Konfiguracja), [Application] (Aplikacja), [System] (System), [About] (Informacje)

WSKAZÓWKA: Przyciski w interfejsie przeglądarkowym monitora działają w następujący sposób:

[APPLY] (Zastosuj) Zapisuje ustawienia.

[CANCEL] (Anuluj) Powrót do poprzednich ustawień.

WSKAZÓWKA: • Opcja CANCEL (ANULUJ) jest wyłączona po kliknięciu opcji APPLY (ZASTOSUJ).

[RELOAD] (Odśwież) Ponowne wczytanie ustawień.

[RESET] (Resetuj) Przywrócenie ustawień początkowych.

Ustawienia nazwy

Kliknij opcję „NAME” (NAZWA) w lewej kolumnie poniżej obszaru HOME (STRONA GŁÓWNA).

MONITOR NAME (NAZWA MONITORA)	Umożliwia dostosowanie nazwy monitora, maksymalnie do 16 znaków. Ta nazwa jest wyświetlana podczas wyszukiwania urządzeń w sieci podczas korzystania z aplikacji, takich jak NaViSet Administrator. Nadanie monitorowi unikatowej nazwy umożliwia jego łatwą identyfikację podczas przeglądania listy monitorów w sieci. Domyślna nazwa to nazwa modelu monitora.
HOST NAME (NAZWA HOSTA)	Należy wprowadzić nazwę hosta w sieci, do której jest podłączony monitor. Można użyć maksymalnie 15 znaków alfanumerycznych.

Menu Network Settings (Ustawienia sieciowe)

Kliknij opcję „NETWORK SERVICE” (USŁUGA SIECIOWA) w lewej kolumnie poniżej obszaru HOME (STRONA GŁÓWNA).

HTTP PASSWORD (HASŁO HTTP)	Ustaw hasło serwera HTTP. Hasło może zawierać maksymalnie 32 znaków.
HTTP PASSWORD ENABLE (WŁĄCZ HASŁO HTTP)	Funkcja HTTP PASSWORD (HASŁO SERWERA HTTP) jest wymagana podczas logowania się do serwera HTTP. Ustaw nazwę monitora jako wartość USER NAME (NAZWA UŻYTKOWNIKA).

Polecenia

Po podłączeniu monitora za pomocą złącza RS-232C lub podłączeniu do sieci przez sieć LAN, polecenia sterujące są przesyłane i odbierane pomiędzy monitorem a podłączonym urządzeniem. Pozwala to na zdalne sterowanie monitorem z podłączonego urządzenia.

Instrukcje dla obu typów poleceń sterujących można znaleźć w dokumentach zewnętrznych.

Szczegółowe informacje na temat każdego polecenia można znaleźć w podręczniku na następującej stronie internetowej.

<https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html>

Dowód odtworzenia

Ta funkcja umożliwia wysyłanie wiadomości o aktualnym stanie monitora pozyskanym przez autodiagnostykę.

Aby sprawdzić funkcję Proof of Play, w tym autodiagnostykę, zapoznaj się z dokumentem „External_Control.pdf”.

Patrz [strona 54](#).

Pozycja kontroli		Wiadomość
①	INPUT (WEJŚCIE)	HDMI1, HDMI2, HDMI3, USB-C, HOME
②	Resolution (Rozdzielczość)	na przykład: (H)1920, (V)1080, (H)3840, (V)2160 lub No signal (Brak sygnału) lub Invalid signal (Nieprawidłowy sygnał)
③	Picture Image (Obraz)	Normal Picture (Normalny obraz) lub No Picture (Brak obrazu)
④	AUDIO OUT (WYJŚCIE AUDIO)	Normal Audio (Normalne audio) lub No Audio (Brak audio)
⑤	TIME (GODZINA)	(rok)/(miesiąc)/(dzień)/(godzina)/(minuta)/(sekunda)
⑥	EXPANSION DATA (DANE ROZSZERZAJĄCE)	01h: Zasilanie sieciowe włączone 02h: Zasilanie prądem stałym włączone 03h: Zasilanie prądem stałym wyłączone 10h: Zatrzymano odtwarzacz MEDIA PLAYER 11h: Uruchomiono odtwarzacz MEDIA PLAYER 12h: Wstrzymano odtwarzacz MEDIA PLAYER 13h: Wystąpił błąd odtwarzacza MEDIA PLAYER 40h: Wykryto człowieka (status czujnika człowieka) 41h: Zaprzeszto wykrywania człowieka (status czujnika człowieka)

Przykład:

- ① HDMI1
- ② 3840 x 2160
- ③ Normal Picture (Normalny obraz)
- ④ Normal Audio (Normalne audio)
- ⑤ 2020/1/1/0h/0m/0s
- ⑥ 10h: Zatrzymano odtwarzacz MEDIA PLAYER

Rozwiązywanie problemów

Problemy z obrazem i sygnałem wideo

Brak obrazu

- Kabel przekazujący sygnał powinien być prawidłowo podłączony do karty graficznej/komputera.
- Karta graficzna powinna być prawidłowo zamocowana w gnieździe.
- Sprawdź, czy główny przycisk zasilania jest w pozycji ON.
- Upewnij się, że komputer i monitor zostały włączone.
- Upewnij się, że została wybrana rozdzielczość obsługiwana przez kartę graficzną i system. W razie wątpliwości zapoznaj się z informacjami na temat karty graficznej, systemu i opcji zmiany rozdzielczości.
- Sprawdź, czy monitor i karta graficzna są zgodne oraz zalecane częstotliwości sygnałów taktujących.
- Upewnij się, że styki złącza kabla sygnałowego nie zostały wygięte lub wciśnięte.
- Po utracie sygnału video i upływie określonego czasu monitor jest automatycznie przełączany w tryb czuwania. Naciśnij przycisk zasilania na pilocie zdalnego sterowania lub przycisk  na monitorze.
- Jeśli przewód sygnału zostanie odłączony podczas uruchamiania komputera, obrazy nie będą wyświetlane. Wyłącz zasilanie monitora i komputera, a następnie podłącz kabel sygnałowy i ponownie włącz zasilanie komputera i monitora.
- Sprawdź zawartość HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP to system zapobiegania nielegalnemu kopiowaniu cyfrowych danych wideo. Jeżeli nie można wyświetlać materiałów za pośrednictwem wejścia cyfrowego, nie musi to oznaczać nieprawidłowego działania projektora. W urządzeniach obsługujących system HDCP mogą wystąpić sytuacje, w których pewne treści chronione tym systemem mogą nie zostać wyświetlone z powodu rozmyślnej decyzji społeczności zarządzającej standardem HDCP (Digital Content Protection, LLC).

Efekt powidoku

- Należy pamiętać, że w przypadku technologii ciekłokrystalicznej może występować zjawisko znane jako powidok (poświata obrazu). Powidok występuje, gdy na ekranie pozostaje widoczny „widmowy” obraz poprzedniego obrazu. W przeciwieństwie do monitorów ekranowych CRT powidok w monitorach nie jest trwały, jednak nadal należy unikać wyświetlania nieruchomych obrazów przez dłuższy czas. W celu złagodzenia efektu powidoku należy wyłączyć monitor lub przełączyć go w tryb gotowości za pomocą pilota lub wyłączyć na tak długo, jak długo był wyświetlany poprzedni obraz. Przykładowo: jeżeli obraz był wyświetlany na monitorze przez jedną godzinę i widoczny jest teraz obraz resztkowy, należy wyłączyć monitor lub przełączyć go w tryb gotowości również na jedną godzinę, aby zlikwidować to „widmo”.

- WSKAZÓWKI:**
- Tak jak w przypadku wyświetlaczy konsumenckich zalecamy wyświetlanie ruchomych obrazów lub zmianę zdjęć w regularnych odstępach czasu, gdy ekran będzie w stanie bezczynności albo przełączanie monitora w tryb czuwania lub wyłączenie go, gdy nie będzie używany.

Obraz miga

- Używany powtarzacz, koncentrator lub długi przewód może być przyczyną niestabilności i migotania obrazu. Jeśli jakość ekranu nie polepszyła się, podłącz przewód bezpośrednio do monitora bez używania powtarzacza/koncentratora lub zmień używany przewód. Użycie skrętki może powodować chropowatość obrazu przy pewnych środowiskach, w których znajduje się monitor, lub używanych kablach. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dostawcą.
- Niektóre kable HDMI mogą nie pokazywać prawidłowego obrazu. Jeśli rozdzielczość wejściowa wynosi 1920 x 2160, 3840 x 2160 lub 4096 x 2160, użyj kabla HDMI, który jest zatwierdzony do obsługi rozdzielczości 4K.
- Jeżeli występują zakłócenia zewnętrzne, należy używać kabli ekranowanych.

Obraz jest niestabilny, nieostry lub pływający

- Kabel sygnałowy musi być dokładnie podłączony do złącza karty graficznej.
- Dostosuj ustawienia w menu [Picture Mode] (Tryb obrazu), sprawdzając obraz na ekranie.
- Po zmianie trybu wyświetlania może wystąpić konieczność ponownej regulacji ustawień obrazu w menu ekranowym.
- Sprawdź, czy monitor i karta graficzna są zgodne oraz zalecane częstotliwości sygnałów taktujących.
- Jeżeli tekst jest niewyraźny, zmień tryb wideo na bez przeplotu i ustaw częstotliwość odświeżania na 60 Hz.
- Obraz może być zniekształcony przy włączaniu zasilania lub przy zmianie ustawień.

Obraz nie jest prawidłowo reprodukowany

- Za pomocą funkcji Image Adjust (Regulacja obrazu) menu ekranowego zwiększ lub zmniejsz wartość opcji Coarse (Wstępne).
- Upewnij się, że została wybrana rozdzielczość obsługiwana przez kartę graficzną i system.
- W razie wątpliwości zapoznaj się z informacjami na temat karty graficznej, systemu i opcji zmiany rozdzielczości.

Obraz w wybranej rozdzielczości nie jest prawidłowo wyświetlany

- Sprawdź w menu ekranowym, czy wybrano odpowiednią rozdzielczość.
- Jeśli ustawiona rozdzielczość jest za duża lub zbyt mała, pojawi się okno „OUT OF RANGE” (POZA ZAKRESEM) jako ostrzeżenie. Ustaw obsługiwaną rozdzielczość na podłączonym komputerze.

Kontrast wideo jest albo zbyt wysoki albo zbyt niski

- Sprawdź, czy wybrano właściwą opcję [Video Range] (Zakres wideo) dla sygnału wejściowego. Dotyczy to wyłącznie sygnałów wideo wejść HDMI i USB-C.
 - Czernie są pozbawione szczegółów, a biele zbyt intensywne — należy zmienić [Video range] (Zakres wideo) na [Raw Signal] (Sygnał podstawowy). Czernie mogą być pozbawione szczegółów, a biele zbyt intensywne, gdy zakres wideo w opcji [Video Range] (Zakres wideo) jest ustawiony jako [Expanded Signal] (Sygnał rozszerzony), a zakres tonalny sygnału materiału źródłowego będzie pełny (RGB 0–255), co spowoduje utratę szczegółów w cieniach i rozjaśnieniach. W takiej sytuacji kontrast obrazu będzie wyglądał na zbyt wysoki.
 - Czernie są ciemno szare, a biele zbyt monotonne — należy zmienić [Video Range] (Zakres wideo) na [Expanded Signal] (Sygnał rozszerzony). Monotonne czernie i biele pojawiają się wtedy, gdy zakres wideo w opcji [Video Range] (Zakres wideo) jest ustawiony jako [Raw Signal] (Sygnał podstawowy), a zakres tonalny sygnału materiału źródłowego będzie ograniczony (RGB 16–235), co uniemożliwia monitorowi osiągnięcie pełnego zakresu jasności. W takiej sytuacji wydaje się, jakby brakowało kontrastu w obrazie.

W zależności od określonego wzoru wyświetlania mogą się pojawić słabo widoczne pionowe lub poziome pasy. Nie oznacza to awarii monitora ani pogorszenia jego jakości.

Problemy sprzętowe

Przyciski nie reagują

- Odłącz kabel zasilający monitora od gniazda zasilania, aby wyłączyć i zresetować monitor.
- Sprawdź główny włącznik/wyłącznik zasilania monitora.
- Uruchomienie monitora po ustawieniu głównego przełącznika zasilania w pozycji włączenia zajmuje co najmniej 30 sekund. Podczas uruchamiania obsługa nie jest możliwa. Poczekaj, aż uruchamianie zostanie zakończone.

Brak dźwięku

- Sprawdź, czy kabel audio jest prawidłowo podłączony.
- Sprawdź, czy opcja [Mute] (Wycisz) jest aktywna. Użyj pilota, aby włączyć lub wyłączyć funkcję wyciszenia.
- Sprawdź, czy opcja [Volume] (Głośność) nie jest ustawiona na minimum.

- Sprawdź, czy komputer obsługuje sygnał audio. Jeśli nie masz pewności, skontaktuj się ze sprzedawcą.
- Jeśli urządzenie audio HDMI-CEC nie jest podłączone, ustaw opcję [Audio Receiver] (Odbiornik audio) na [Off] (Wyl.).

Niedostępna funkcja pilota

- Baterie mogły się rozładować. Wymień baterie, a następnie sprawdź, czy działa pilot.
- Sprawdź, czy baterie włożono prawidłowo.
- Sprawdź, czy pilot jest skierowany na czujnik monitora.
- Sprawdź stan opcji [Lock Settings] (Ustawienia blokady).
- System zdalnego sterowania może nie działać, kiedy silne światło słoneczne lub sztuczne oświetlenie będzie oświetlać czujnik zdalnego sterowania monitora LCD lub, kiedy na ścieżce promieni będą się znajdować jakieś przedmioty.

Koncentrator USB nie działa

- Upewnij się, że kabel USB został prawidłowo podłączony. Należy sprawdzić w instrukcji urządzenia USB.
- Sprawdź, czy port przesyłania danych USB monitora jest podłączony do portu pobierania danych USB w komputerze. Upewnij się, że komputer jest włączony lub funkcja [USB Power] (Zasilanie przez USB) ma wybraną opcję [On] (Wł.).

Niedostępna funkcja sterowania przez sieć LAN lub złącze USB albo RS-232C

- Sprawdź przewód RS-232C (typ odwrotny) lub kabel LAN. Do połączenia należy używać przewodu LAN kategorii 5 lub wyższej.

■Działanie wskaźnika zasilania

Wskaźnik LED na monitorze nie świeci się (żaden kolor nie jest widoczny: ani zielony ani czerwony; patrz [strona 20](#))

- Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i ściany oraz upewnij się, że główny włącznik monitora jest włączony.
- Upewnij się, że komputer nie działa w trybie oszczędzania energii (naciśnij klawisz lub poruszaj myszką).
- Sprawdź, czy w ustawieniach menu ekranowego [Protect] (Ochrona) > [Power Indicator] (Wskaźnik zasilania) wybrano opcję [On] (Wł.).

Monitor przechodzi automatycznie w tryb czuwania

- Wybierz w funkcji [CEC] opcję [Off] (Wył). Monitor może przejść w stan gotowości, gdy podłączone urządzenie obsługujące standard HDMI-CEC przejdzie w tryb gotowości.
- Sprawdź [Power Off Schedule] (Harmonogram wyłączania zasilania) w menu [Schedule List] (Lista harmonogramów).

Funkcja MediaPlayer nie rozpoznaje urządzenia pamięci masowej USB

- Sprawdź, czy urządzenie pamięci masowej USB jest podłączone do portu USB.
- Sprawdź format pliku urządzenia pamięci masowej USB, jeśli nie jest rozpoznawany przez monitor.

Kolory LED, z wyjątkiem niebieskiego, migają lub świecą

- Mógł wystąpić jakiś błąd, proszę skontaktować się z dostawcą.
- Jeżeli zasilanie monitora zostanie wyłączone z powodu wyższej temperatury wewnętrznej niż normalna temperatura robocza, dioda LED mignie sześć razy na czerwono. Pozostaw monitor na kilka minut do ostygnięcia, a następnie włącz go ponownie.
- Monitor może być w trybie gotowości.
Naciśnij przycisk zasilania na pilocie zdalnego sterowania lub przycisk  na monitorze.

Dane techniczne

Lista kompatybilnych sygnałów

Nazwa sygnału	Rozdzielczość	Częstotliwość skanowania		HDMI		USB-C	Uwagi
		Poziomy	Pionowy	MODE1	MODE2		
VGA	640 × 480	31,5 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
SVGA	800 × 600	37,9 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
XGA	1024 × 768	48,4 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
HD	1280 × 720	45,0 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
WXGA	1280 × 800	49,7 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
SXGA	1280 × 1024	64,0 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
WXGA	1360 × 768	47,7 kHz	60 Hz	Tak	Nie	Tak	
	1366 × 768	47,7 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
SXGA+	1400 × 1050	65,3 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
WXGA+	1440 × 900	55,9 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
UXGA	1600 × 1200	75,0 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
WSXGA+	1680 × 1050	65,3 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
Full HD	1920 × 1080	67,5 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
WUXGA	1920 × 1200	74,6 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
4K/2	1920 × 2160	133,3 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
4K	3840 × 2160	54,0 kHz	24 Hz	Tak	Tak	Tak	
	3840 × 2160	56,3 kHz	25 Hz	Tak	Tak	Tak	
	3840 × 2160	67,5 kHz	30 Hz	Tak	Tak	Tak	
	3840 × 2160	112,5 kHz	50 Hz	Nie	Tak	Tak	
	3840 × 2160	135 kHz	60 Hz	Nie	Tak	Tak	Zalecane taktowanie sygnału
	4096 × 2160	54,0 kHz	24 Hz	Tak	Tak	Tak	Skompresowany obraz
	4096 × 2160	56,3 kHz	25 Hz	Nie	Tak	Tak	Skompresowany obraz
	4096 × 2160	67,5 kHz	30 Hz	Nie	Tak	Tak	Skompresowany obraz
	4096 × 2160	112,5 kHz	50 Hz	Nie	Tak	Tak	Skompresowany obraz
	4096 × 2160	135 kHz	60 Hz	Nie	Tak	Tak	Skompresowany obraz
HDTV (1080p)	1920 × 1080	27,0 kHz	24 Hz	Tak	Tak	Tak	
	1920 × 1080	28,1 kHz	25 Hz	Tak	Tak	Tak	
	1920 × 1080	33,8–135 kHz	30 Hz	Tak	Tak	Tak	
	1920 × 1080	56,3 kHz	50 Hz	Tak	Tak	Tak	
	1920 × 1080	67,5 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
HDTV (1080i)	1920 × 1080 (z przeplotem)	28,1 kHz	50 Hz	Tak	Tak	Nie	
	1920 × 1080 (z przeplotem)	33,8–135 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Nie	
HDTV (720p)	1280 × 720	37,5–135 kHz	50 Hz	Tak	Tak	Tak	
	1280 × 720	45,0 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
SDTV (576p)	720 × 576	31,3–135 kHz	50 Hz	Tak	Tak	Tak	
SDTV (480p)	720 × 480	31,5 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Tak	
SDTV (576i)	720 × 576 (z przeplotem)	15,6–135 kHz	50 Hz	Tak	Tak	Nie	
SDTV (480i)	720 × 480 (z przeplotem)	15,7–135 kHz	60 Hz	Tak	Tak	Nie	

Specyfikacja produktu

Model		ME982	ME862	ME752	
Moduł LCD		98"/247,8 cm po przekątnej	86"/217,4 cm po przekątnej	75"/189,3 cm po przekątnej	
		Rozstaw pikseli:	0,562 mm	0,493 mm	0,430 mm
		Rozdzielczość:	3840 × 2160		
		Kolor:	Ponad 1073 miliony kolorów (w zależności od użytej karty graficznej)		
		Jasność*7:	450 cd/m² (maks.)		
		Współczynnik kontrastu:	1200:1		
		Kąt widzenia:	89° (typowo) przy CR>10		
Częstotliwość		Poziomo:	15–135 kHz (HDMI)/30–135 kHz (DisplayPort przez USB)		
		Pionowo:	23–76 Hz		
Zegar pikselowy		25–600 MHz (HDMI) 25–600 MHz (DisplayPort przez USB)			
Widoczny rozmiar		2158,85 × 1214,35 mm	1895,04 × 1065,96 mm	1649,66 × 927,94 mm	
Sygnał wejściowy					
	DisplayPort	Złącze USB Type C	Cyfrowe RGB, YUV	DisplayPort (do 3840 × 2160 (60 Hz)*¹, HDCP 1.3/2.2)	
	HDMI	Złącze HDMI	Cyfrowe RGB, YUV	HDMI (do 4096 × 2160 (60 Hz)*¹, HDCP 1.4/2.2)	
Złącze audio					
Wejście AUDIO	USB Type-C	Dźwięk cyfrowy	PCM 32, 44,1, 48 kHz (16/20-bitowy)		
	Złącze HDMI	Dźwięk cyfrowy	PCM 32, 44,1, 48 kHz (16/20-bitowy)		
Wyjście AUDIO	Minijack STEREO:	Dźwięk analogowy	Stereo L/R 0,5 Vrms		
	Złącze HDMI (ARC*²)	Dźwięk cyfrowy	PCM 32, 44,1, 48 kHz (16/20/24-bitowy)		
	Złącze SPDIF	Cyfrowy sygnał audio	Do cyfrowego wyjścia audio		
Wyjście głośnikowe		Głośnik wewnętrzny 10 W + 10 W (stereo)			
Sterowanie		Wejście RS-232C:	9-pinowy D-sub		
		LAN:	RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX × 2		
		Wejście Remote:	Minijack Stereo 3,5 mm Ø		
USB	USB-A	Port USB 2.0 pobierania danych, 5 V DC/500 mA (maks.) × 1, Port USB 3.0 pobierania danych, 5 V DC/900 mA (maks.) × 2			
	USB Type-C	Zasilanie, 5 V DC / 3 A (maks.)			
Pobór mocy		4,5–2,1 A przy AC 100–240 V 50/60 Hz	4,1–1,9 A przy AC 100–240 V 50/60 Hz	3,1–1,4 A przy AC 100–240 V 50/60 Hz	
Pobór mocy*⁴ (maks./tryb gotowości sieciowej*⁵/tryb gotowości*⁶/ tryb wyłączony)		206,2 W (443,6 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	162,2 W (404,9 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	131,6 W (299,6 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	
Środowisko operacyjne		Temperatura*³:	Od 0 do 40°C / od 32 do 104°F		
		Wilgotność:	Od 20 do 80% (bez kondensacji)		
		Wysokość nad poziomem morza:	3000 m lub mniej (jasność może spadać wraz z wysokością)		
Środowisko przechowywania		Temperatura:	Od –20 do 60°C / od –4 do 140°F		
		Wilgotność:	Od 10 do 90% (bez kondensacji) / 90% - 3,5 % × (Temp. - 40°C) w zakresie powyżej 40°C		
Wymiary (bez elementów wystających)		cale (mm) Okolo. 86,57 (szer.) x 2,70 (gł.) x 49,39 (wys.) (2198,9 x 68,6 x 1254,6)	Okolo. 76,02 (szer.) x 2,68 (gł.) x 43,37 (wys.) (1930,8 x 68,0 x 1101,7)	Okolo. 66,36 (szer.) x 2,68 (gł.) x 37,94 (wys.) (1685,6 x 68,0 x 963,7)	
Waga		funty (kg) Ok. 120,2 (54,5)	Ok. 92,6 (42,0)	Ok. 75,6 (34,3)	
Kąt pochylenia		±15°			
System montażowy		800 × 600 mm (M8, 4 otwory)			

UWAGA: • Dane techniczne mogą się zmienić bez powiadomienia. Zgodnie z polityką ciągłego doskonalenia firma SHARP zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji i specyfikacji w celu udoskonalenia produktu bez wcześniejszego powiadomienia. Podane wartości dotyczące wydajności są wartościami nominalnymi jednostek produkcyjnych. Mogą występować pewne odchylenia od tych wartości w poszczególnych jednostkach.

*1: Obraz skompresowany.

*2: Tylko HDMI IN1.

*3: Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat akcesoriów podłączanych do opcjonalnej karty, skontaktuj się ze sprzedawcą.

*4: Ustawienie fabryczne. (Gdy nie jest dołączona żadna opcjonalna część).

*5: Gdy nie jest dołączona żadna opcjonalna część. Czas na funkcję zarządzania energią: 60 sek. (Ustawienia Fabryczne).

*6: Gdy nie jest dołączona żadna opcjonalna część. Czas na funkcję zarządzania energią: 4 minuty (ustawienie fabryczne).

*7: Poziom jasności zależy od ustawień wejścia i obrazu, od środowiska montażu oraz od cech charakterystycznych danego produktu.

Maksymalny poziom jasności spada wraz ze starzeniem produktu w wyniku jego użytkowania. Produkt nie utrzymuje stałego poziomu jasności w okresie swojej żywotności.

Model		ME652	ME552	ME502	ME432	
Moduł LCD		64,5"/163,90 cm po przekątnej	54,6"/138,78 cm po przekątnej	49,5"/125,73 cm po przekątnej	42,5"/107,99 cm po przekątnej	
		Rozstaw pikseli:	0,372 mm	0,315 mm	0,285 mm	0,245 mm
		Rozdzielczość:	3840 × 2160			
		Kolor:	Ponad 1073 miliony kolorów (w zależności od użytej karty graficznej)			
		Jasność*7:	450 cd/m² (maks.)			400 cd/m² (maks.)
		Współczynnik kontrastu:	1200:1		5000:1	1200:1
		Kąt widzenia:	89° (typowo) przy CR>10			
Częstotliwość		Poziomo:	15–135 kHz (HDMI)/30–135 kHz (DisplayPort przez USB)			
		Pionowo:	23–76 Hz			
Zegar pikselowy		25–600 MHz (HDMI) 25–600 MHz (DisplayPort przez USB)				
Widoczny rozmiar		1428,48 × 803,52 mm	1209,60 × 680,40 mm	1095,84 × 616,41 mm	941,18 × 529,42 mm	
Sygnał wejściowy						
	DisplayPort	Złącze USB Type C	Cyfrowe RGB, YUV	DisplayPort (do 3840 × 2160 (60 Hz)*1, HDCP 1.3/2.2)		
	HDMI	Złącze HDMI	Cyfrowe RGB, YUV	HDMI (do 4096 × 2160 (60 Hz)*1, HDCP 1.4/2.2)		
Złącze audio						
Wejście AUDIO	USB Type-C	Dźwięk cyfrowy	PCM 32, 44,1, 48 kHz (16/20-bitowy)			
	Złącze HDMI	Dźwięk cyfrowy	PCM 32, 44,1, 48 kHz (16/20-bitowy)			
Wyjście AUDIO	Minijack STEREO:	Dźwięk analogowy	Stereo L/R 0,5 Vrms			
	Złącze HDMI (ARC*2)	Dźwięk cyfrowy	PCM 32, 44,1, 48 kHz (16/20/24-bitowy)			
	Złącze SPDIF	Cyfrowy sygnał audio	Do cyfrowego wyjścia audio			
Wyjście głośnikowe		Głośnik wewnętrzny 10 W + 10 W (stereo)				
Sterowanie		Wejście RS-232C:	9-pinowy D-sub			
		LAN:	RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX × 2			
		Wejście Remote:	Minijack Stereo 3,5 mm Ø			
USB	USB-A	Port USB 2.0 pobierania danych, 5 V DC/500 mA (maks.) × 1, Port USB 3.0 pobierania danych, 5 V DC/900 mA (maks.) × 2				
	USB Type-C	Zasilanie, 5 V DC / 3 A (maks.)				
Pobór mocy		3,1–1,3 A przy AC 100–240 V 50/60 Hz	2,6–1,1 A przy AC 100–240 V 50/60 Hz	2,0–0,8 A przy AC 100–240 V 50/60 Hz	2,2–0,9 A przy AC 100–240 V 50/60 Hz	
Pobór mocy*4 (maks./tryb gotowości sieciowej*5/tryb gotowości*6/ tryb wyłączony)		140,0 W (240,0 W/2,0 W/ 0,5 W/0,0 W)	120,0 W (220,0 W/2,0 W/ 0,5 W/0,0 W)	85,0 W (170,0 W/2,0 W/ 0,5 W/0,0 W)	90,0 W (175,0 W/2,0 W/ 0,5 W/0,0 W)	
Środowisko operacyjne		Temperatura*3:	Od 0 do 40°C / od 32 do 104°F			
		Wilgotność:	Od 20 do 80% (bez kondensacji)			
		Wysokość nad poziomem morza:	3000 m lub mniej (jasność może spadać wraz z wysokością)			
Środowisko przechowywania		Temperatura:	Od –20 do 60°C / od –4 do 140°F			
		Wilgotność:	Od 10 do 90% (bez kondensacji) / 90% - 3,5 % × (Temp. - 40°C) w zakresie powyżej 40°C			
Wymiary (bez elementów wystających)		cale (mm) Okolo 57,61 (szer.) x 2,68 (gł.) x 33,00 (wys.) (1463,3 x 68,0 x 838,3)	Okolo 48,54 (szer.) x 2,44 (gł.) x 27,70 (wys.) (1233,0 x 62,0 x 703,5)	Okolo 44,04 (szer.) x 2,44 (gł.) x 25,17 (wys.) (1118,6 x 62,0 x 639,2)	Okolo 37,98 (szer.) x 2,44 (gł.) x 21,75 (wys.) (964,6 x 62,0 x 552,5)	
Waga		funty (kg) Ok. 52,7 (23,9)	Ok. 29,1 (13,2)	Ok. 25,8 (11,7)	Ok. 20,7 (9,4)	
Kąt pochylenia		±15°				
System montażowy		600 × 400 mm (M8, 4 otwory)	400 × 400 mm (M6, 4 otwory)		200 × 200 mm (M6, 4 otwory)	

UWAGA: • Dane techniczne mogą się zmienić bez powiadomienia. Zgodnie z polityką ciągłego doskonalenia firma SHARP zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji i specyfikacji w celu udoskonalenia produktu bez wcześniejszego powiadomienia. Podane wartości dotyczące wydajności są wartościami nominalnymi jednostek produkcyjnych. Mogą występować pewne odchylenia od tych wartości w poszczególnych jednostkach.

*1: Obraz skompresowany.

*2: Tylko HDMI IN1.

*3: Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat akcesoriów podłączanych do opcjonalnej karty, skontaktuj się ze sprzedawcą.

*4: Ustawienie fabryczne. (Gdy nie jest dołączona żadna opcjonalna część).

*5: Gdy nie jest dołączona żadna opcjonalna część. Czas na funkcję zarządzania energią: 60 sek. (Ustawienia Fabryczne).

*6: Gdy nie jest dołączona żadna opcjonalna część. Czas na funkcję zarządzania energią: 4 minuty (ustawienie fabryczne).

*7: Poziom jasności zależy od ustawień wejścia i obrazu, od środowiska montażu oraz od cech charakterystycznych danego produktu.

Maksymalny poziom jasności spada wraz ze starzeniem produktu w wyniku jego użytkowania. Produkt nie utrzymuje stałego poziomu jasności w okresie swojej żywotności.

Załącznik A Zasoby zewnętrzne

Dodatkowe dokumenty i akcesoria oraz opcjonalne aplikacje wymienione w tym podręczniku produktu są wymienione poniżej.

■Regionalne witryny internetowe

Witryna globalna: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/>

Ameryka Północna: <https://www.sharppusa.com/>

Europa, Rosja, Bliski Wschód i Afryka: <https://www.sharppnecdisplays.eu>

■Dodatkowa dokumentacja

Dokument PDF „External Control” (Sterowanie zewnętrzne)

Dokument ten określa protokół komunikacyjny do zewnętrznego sterowania i kwerendowania monitora za pośrednictwem interfejsu RS-232C lub LAN. Protokół wykorzystuje kodowany plik binarny i wymaga obliczenia sum kontrolnych. Za pomocą tych poleceń można kontrolować większość funkcji monitora. Dostępny jest również prostszy protokół dla mniej wymagających zastosowań (patrz poniżej).

Dokument ten jest dostępny do pobrania z naszej witryny w danym regionie.

Dostępny jest również pakiet SDK (Software Development Kit) w języku programowania Python, który obudowuje ten protokół komunikacyjny w bibliotece języka Python, co przyspiesza programowanie.

<https://github.com/SharpNECDisplaySolutions/necpdsdk>

NaViSet Secure – instrukcja obsługi

W tym dokumencie opisano funkcje technologii NaViSet Secure dostępnej w monitorze.

Dokument ten można pobrać ze strony internetowej Sharp NEC Display Solutions w danym regionie.

■Oprogramowanie



Oprogramowanie Display Wall Calibrator

To oprogramowanie zapewnia zaawansowaną konfigurację ścian wideo i dopasowanie kolorów przez kalibrację monitorów za pomocą zewnętrznego czujnika koloru. Jest to przydatne przy przygotowywaniu konfiguracji z wieloma monitorami — takich jak ściana wideo — w celu uzyskania najlepszej możliwej jasności i dopasowania kolorów między ekranami oraz konfiguracji właściwych ustawień. Oprogramowanie jest dostępne dla kupienia w wersjach dla systemów Microsoft Windows i macOS oraz może wymagać użycia obsługiwanego zewnętrznego czujnika kolorów. Informacje na temat zakupu i dostępności można uzyskać od autoryzowanego dealera lub w naszej lokalnej witrynie internetowej.



Oprogramowanie NaViSet Administrator

To bezpłatne oprogramowanie jest opartym na sieci zaawansowanym i rozbudowanym systemem sterowania, monitorowania oraz zarządzania zasobami monitorów i projektorów. Oprogramowanie jest dostępne dla systemów Microsoft Windows i macOS.



Oprogramowanie NaViSet Administrator Server Edition

Wersja NaViSet Administrator Server Edition opiera się na zaawansowanych funkcjach swojego podstawowego oprogramowania, z dodatkową bezpieczną obsługą wielu użytkowników na poziomie korporacyjnym, interfejsem internetowym dostępnym za pośrednictwem urządzeń mobilnych oraz obsługą innowacyjnej funkcji sieciowej NaViSet Secure zintegrowanej z tym modelem.

Wersja NaViSet Administrator Server Edition dla systemu Windows jest dostępna jako usługa subskrypcji. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem firmy Sharp NEC Display Solutions.

Information Display Downloader

To oprogramowanie zapewnia najnowsze aplikacje i oprogramowanie układowe, dzięki którym monitor jest zawsze aktualny. To oprogramowanie jest dostępne dla systemu Microsoft Windows. Oprogramowanie Information Display Downloader można pobrać z poniższej strony firmy SHARP.

<https://business.sharpusa.com/product-downloads>

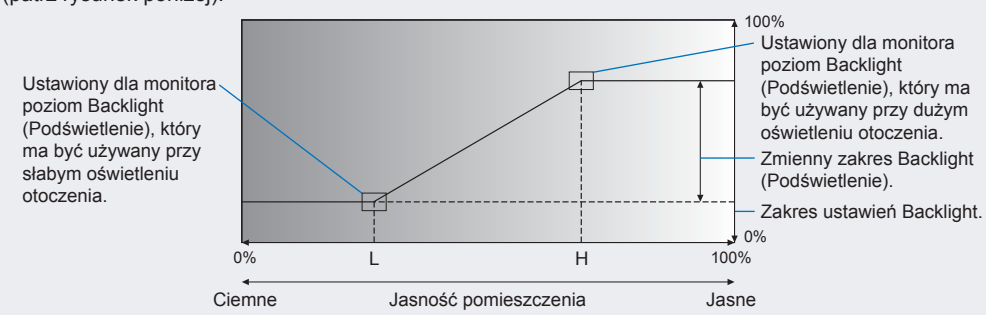
<https://www.sharp.eu/download-centre>

Załącznik B Lista ustawień ogólnych

Wartości domyślne mogą zostać podane na żądanie.

Picture (Obraz)

Picture (Obraz)	
Picture mode (Tryb obrazu)	Zapewnia wstępnie skonfigurowane ustawienia obrazu odpowiednie do rozmaitych środowisk, w których może być używane to urządzenie, lub personalizuje ustawienia zgodnie z preferencjami użytkownika. WSKAZÓWKA: • Zmiana dowolnego ustawienia [Picture mode] (Tryb obrazu) w menu OSD spowoduje zmianę ustawień tylko dla bieżącego wejścia.
Native (Natywny)	Standardowe ustawienie.
Retail (Sklepowy)	Jasne, żywe kolory, idealne do wyświetlania reklam i brandingu.
Conferencing (Konferencyjny)	Niższa temperatura barwowa i obraz zoptymalizowany pod kątem naturalnej ludzkiej karnacji.
Highbright (Wysoka jasność)	Maksymalna jasność podświetlenia z wysoką temperaturą barwowej do jasnego otoczenia.
Transportation (Transportowy)	Maksymalna jasność podświetlenia z wysokim kontrastem umożliwiającą czytanie tekstu w każdych warunkach.
Custom (Niestandardowy)	Ustawienia z możliwością dostosowania.
Backlight (Podświetlenie)	Regulacja ogólnej jasności obrazu i tła ekranu. Naciśnij [+] lub [-], aby dostosować. WSKAZÓWKA: • Jeśli wybrano opcję [On] (Wł.) w pozycji [Advanced] (Zaawansowane) w menu [Ambient Light Sensing] (Wykrywanie oświetlenia otoczenia), tej funkcji nie można zmienić.
Backlight Dimming (Przyciemnianie podświetlenia)*1, *3	Dynamicznie dostosowuje podświetlenie wyświetlacza LCD w zależności od wyświetlanego sygnału wejściowego.
Video Black Level (Poziom czerni w filmach)*1	Reguluje luminancję czerni.
Gamma*2	Wybierz korekcję gamma monitora, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu. Wybór zależy od pożądanego zastosowania.
Native (Natywny)	Korekcją gamma zajmuje się panel LCD.
2.2	Typowa korekcja gamma monitora do użytku z komputerem.
2.4	Typowe ustawienie korekcji gamma do użytku z filmami, np. DVD i Blu-ray.
S Gamma	Specjalna korekcja gama dla niektórych typów filmów. Uwydatnia jasne części obrazu i redukuje ciemne części obrazu (krzywa S).
Dicom Sim.	Krzywa DICOM GSDF symulowana dla typu LCD. UWAGA: • Nie używać w celach diagnostycznych.
Programmable (Programowalna)	Za pomocą opcjonalnego oprogramowania można wgrać programowalną krzywą gamma.
Color (Kolor)	
Color (Kolor)*1, *3	Reguluje nasycenie kolorów ekranu. Naciśnij przycisk + lub -, aby wyregulować.
Color Temperature (Temperatura barwowa)	Dostosowuje temperaturę barw całego ekranu. Niska temperatura barwowa spowoduje, że ekran będzie miał odcień czerwony. Wysoka temperatura barwowa sprawi, że ekran będzie miał odcień niebieskawy. Jeśli temperatura barwowa wymaga dalszej regulacji, możesz to zrobić, dostosowując ustawienia poszczególnych kolorów: R/G/B. Aby dostosować poziomy R/G/B, wybierz [Custom] (Niestandardowa) jako opcję w menu [Color Temperature] (Temperatura barwowa). MaxValue (Wartość maksymalna) odpowiada natywnemu punktowi bieli panelu, a menu ekranowe wyświetla komunikat [Native] (Natywna). WSKAZÓWKA: • Jeśli w ustawieniu [Gamma] wybrano opcję [Programmable] (Programowalna), w tej funkcji powinna być wybrana opcja [Native] (Natywna). • Ta funkcja może nie działać w zależności od aplikacji lub zawartości programu MediaPlayer.
Color Control (Sterowanie kolorami)*1, *3	Indywidualnie dostosowuje odcień koloru czerwonego, żółtego, zielonego, cyjanowego, niebieskiego i magenta. Na przykład możesz zmienić kolor czerwony na żółty lub magenta.
Contrast (Kontrast)	Dostosowuje jasność obrazu w zależności od sygnału wejściowego. Naciśnij przycisk + lub -, aby wyregulować.

Picture (Obraz)	
Advanced (Zaawansowane)	
HDR Mode (Tryb HDR)* ³ , * ⁴ tylko wejście HDMI	Umożliwia wybór preferowanej korekcji gamma, gdy monitor wykryje sygnał HDR. WSKAZÓWKA: • Ta funkcja może nie działać w zależności od aplikacji lub zawartości programu MediaPlayer.
Sharpness (Ostrość)* ¹ , * ³	Reguluje ostrość obrazu. Naciśnij przycisk + lub –, aby wyregulować.
Adaptive Contrast (Kontrast adaptacyjny)* ¹ , * ³	Ustawia poziom regulacji kontrastu dynamicznego. Jeśli ustawiona jest opcja [High] (Wysoki), obraz jest wyraźny, ale jasność jest niestabilna ze względu na dużą różnicę w zmianach kontrastu.
Aspect (Proporcja)* ¹ , * ³	Ustawia współczynnik proporcji obrazu na ekranie lub ręcznie reguluje poziom powiększenia i położenie. WSKAZÓWKA: • Opcja [Zoom] (Powiększenie) nie jest dostępna w przypadku obrazu o rozdzielczości wejściowej 4K.
Normal (Normalny)	Pokazuje proporcje obrazu przesyłanego ze źródła.
Full (Pełny ekran)	Wypełnia cały ekran.
Wide (Szeroki)	Rozszerza sygnał letterbox 16:9, aby wypełnić cały ekran.
1:1	Wyświetla obraz w formacie 1 na 1 piksel (jeśli rozdzielczość wejściowa jest wyższa niż zalecana, obraz zostanie zmniejszony w celu dopasowania go do ekranu).
Zoom (Powiększenie)	Powiększa/zmniejsza obraz. WSKAZÓWKA: • Obszary powiększonego obrazu, które znajdują się poza aktywnym obszarem ekranu, nie są wyświetlane. Na pomniejszonym obrazie może być widoczne pogorszenie jakości obrazu.
Zoom (Powiększenie)	Zachowuje proporcje podczas powiększania.
Ambient Light Sensing (Wykrywanie oświetlenia otoczenia)	Podświetlenie panelu LCD można ustawić, aby się zwiększało lub zmniejszało w zależności od intensywności światła otoczenia w pomieszczeniu. Jeśli pomieszczenie jest jasne, monitor staje się odpowiednio jasny. Jeśli w pomieszczeniu jest ciemno, monitor zostanie odpowiednio przyciemniony. Celem tej funkcji jest zwiększenie komfortu oglądania w różnych warunkach oświetleniowych. Ustawienie parametrów otoczenia: [Ambient Light Sensing] (Wykrywanie światła otoczenia) w menu ekranowym, wybierz opcję [On] (Wł.) oraz ustaw [Illuminance] (Natężenie oświetlenia) i [Backlight] (Podświetlenie). In Bright (W jasnym pomieszczeniu): ustawienie do użytku w jasnym pomieszczeniu. Illuminance (Natężenie oświetlenia) ...Poziom natężenia oświetlenia w jasnym pomieszczeniu. Backlight (Podświetlenie).....Maksymalny poziom podświetlenia w jasnym pomieszczeniu. In Dark (W ciemnym pomieszczeniu): Ustawienie do użytku w ciemnym pomieszczeniu. Illuminance (Natężenie oświetlenia) ...Poziom natężenia oświetlenia w ciemnym pomieszczeniu. Backlight (Podświetlenie).....Minimalny poziom podświetlenia w ciemnym pomieszczeniu. Human Sensing (Wykrywanie osoby): Pokazuje bieżący poziom ustawień [Illuminance] (Natężenie oświetlenia) i [Backlight] (Podświetlenie). Kiedy włączone jest ustawienie [Ambient Light Sensing] (Wykrywanie światła otoczenia), poziom podświetlenia ekranu zmienia się automatycznie w zależności od warunków oświetlenia w pomieszczeniu (patrz rysunek poniżej).  Ustawiony dla monitora poziom Backlight (Podświetlenie), który ma być używany przy słabym oświetleniu otoczenia. Ustawiony dla monitora poziom Backlight (Podświetlenie), który ma być używany przy dużym oświetleniu otoczenia. Zmienny zakres Backlight (Podświetlenie). Zakres ustawień Backlight. 0% 100% 100% 0% Ciemne Jasność pomieszczenia Jasne L — Ustawiony dla monitora poziom Illuminance (Natężenie oświetlenia), który ma być używany przy słabym oświetleniu otoczenia. H — Ustawiony dla monitora poziom Illuminance (Natężenie oświetlenia), który ma być używany przy dużym oświetleniu otoczenia. WSKAZÓWKA: • W przypadku wybrania opcji [On] (Wł.) nie można zmienić opcji [Backlight] (Podświetlenie). • Nie zakrywaj opcjonalnego modułu czujnika, gdy włączona jest funkcja [Ambient Light Sensing] (Wykrywanie światła otoczenia). Funkcja [Ambient Light Sensing] (Wykrywanie światła otoczenia) jest włączona, jeśli wybrano opcję [On] (Wł.).
Reset (Resetuj)	Resetuje wszystkie ustawienia menu obrazu do wartości fabrycznych z wyjątkiem ustawienia [Picture mode] (Tryb obrazu).

*¹: Ta funkcja nie jest dostępna, gdy jako wejście ustawiona jest opcja [HOME].

*²: Ta funkcja jest niedostępna, gdy ustawienie [Picture Mode] (Tryb obrazu) ma wybraną inną wartość niż [Custom] (Niestandardowy).

*³: Ta funkcja jest niedostępna, gdy ustawienie [Color Temperature] (Temperatura barwowa) ma ustawioną wartość [Thru] (Przez).

*⁴: Ta funkcja jest niedostępna, gdy bieżącym wejściem jest [USB-C].

Audio (Dźwięk)

Audio (Dźwięk)	
Audio Mode (Tryb dźwięku)	Zapewnia wstępnie skonfigurowane ustawienia dźwięku odpowiednie do rozmaitych środowisk, w których może być używane to urządzenie, lub personalizuje ustawienia zgodnie z preferencjami użytkownika. WSKAZÓWKA: • Zmiana dowolnego ustawienia [Audio Mode] (Tryb dźwięku) w menu OSD spowoduje zmianę ustawień tylko dla bieżącego wejścia.
Native (Natywny)	Standardowe ustawienie.
Retail (Sklepowy)	Dźwięk przestrzenny zapewniający wyraźny dźwięk w sklepach detalicznych.
Conferencing (Konferencyjny)	Zoptymalizowane ustawienia zapewniające wyraźny dźwięk w salach konferencyjnych.
Highbright (Wysoka jasność)	Najniższy poziom głośności, pozwalający skupić się na przekazie wizualnym (dźwięk jest wyciszony).
Transportation (Transportowy)	Najniższy poziom głośności pozwalający uniknąć zakłóceń w przestrzeniach publicznych (dźwięk jest wyciszony).
Custom (Niestandardowy)	Ustawienia z możliwością dostosowania.
Volume (Głośność)	Zwiększa lub zmniejsza poziom głośności dźwięku.
Balance (Balans)	Niezależne kanały audio do przekazywania sygnału audio. Naciśnij przycisk – lub +, aby wyregulować balans dźwięku pomiędzy lewym i prawym głośnikiem.
Treble (Tony wysokie)	Wzmacnia lub zmniejsza zakres wysokich częstotliwości sygnałów audio. Naciśnij przycisk +, aby zwiększyć [Treble] (Tony wysokie). Naciśnij przycisk –, aby zmniejszyć [Treble] (Tony wysokie).
Bass (Tony niskie)	Wzmacnia lub zmniejsza zakres niskich częstotliwości sygnałów audio. Naciśnij przycisk +, aby zwiększyć [Bass] (Tony niskie). Naciśnij przycisk –, aby zmniejszyć [Bass] (Tony niskie).
Reset (Resetuj)	Resetuje wszystkie ustawienia menu dźwięku do wartości fabrycznych z wyjątkiem ustawienia [Audio Mode] (Tryb dźwięku).

Załącznik c Lista ustawień administratora

Input & Output (Wejście i wyjście)

Input & Output (Wejście i wyjście)	
Input Change (Zmiana wejścia)	
Startup App (Aplikacja startowa)	Ustawia aplikację, która ma być uruchamiana automatycznie.
Auto Input Change (Automatyczna zmiana wejścia)	Po włączeniu tej opcji można wykrywać i zmieniać wejścia w przypadku dołączenia lub utraty sygnału. Umożliwia dostosowanie priorytetu wejścia. WSKAZÓWKA: • Ta opcja jest niedostępna, gdy włączone są poniższe opcje menu OSD: Opcja [Human Sensing] (Wykrywanie osoby) jest włączona w menu [Setup] (Konfiguracja).
None (Brak)	Monitor nie szuka sygnału wideo na pozostałych złączach wejściowych. Jeśli sygnał wideo zostanie utracony przy bieżącym wejściu lub jeśli monitor zostanie ręcznie przełączony na wejście bez sygnału wideo, ekran zrobi się czarny, a dioda LED zacznie migać na zielono. Jeśli włączona jest opcja [Power Save] (Oszczędzanie energii), monitor przejdzie w tryb oszczędzania energii po upływie czasu ustawionego w opcji [Power Save] (Oszczędzanie energii).
First Detect (Najpierw wykryj)	Monitor nie szuka sygnału wideo na pozostałych połączeniach wejściowych, jeśli na bieżącym wejściu jest sygnał wideo. Jeśli w bieżącym połączeniu wejściowym nie ma sygnału wideo, monitor będzie szukał sygnału wideo na pozostałych połączeniach wejściowych wideo. W przypadku wykrycia sygnału wideo monitor automatycznie przełączy się z bieżącego wejścia na wejście z aktywnym źródłem wideo.
Last Detect (Ostatnie wykrycie)	Monitor aktywnie szuka sygnału wideo na pozostałych złączach wejściowych, nawet jeśli obecny jest bieżący sygnał wideo. Po podłączeniu nowego źródła sygnału wideo do innego złącza wejściowego monitor automatycznie przełączy się na nowo znalezione źródło wideo. Jeśli sygnał wideo zostanie utracony na bieżącym połączeniu wejściowym, monitor będzie szukał sygnału wideo na pozostałych połączeniach wejściowych wideo. W przypadku wykrycia sygnału wideo monitor automatycznie przełączy się z bieżącego wejścia na wejście z aktywnym źródłem wideo.
Custom Detect (Wykrywanie niestandardowe)	Monitor szuka sygnału wideo jedynie na wejściach wybranych dla numerów priorytetowych. W przypadku utraty sygnału monitor szuka sygnału w kolejności priorytetów i automatycznie przełącza się na wejście o najwyższym priorytecie, jakie znajdzie z aktywnym sygnałem wideo. Monitor aktywnie szuka tych wejść. Jeżeli bieżący sygnał wejściowy nie ma priorytetu 1 i wejście przypisane do priorytetu 1 będzie miało nowy sygnał, monitor automatycznie przełączy się na wejście o wyższym priorytecie.
Custom: Priority 1 Custom: Priority 2 Custom: Priority 3 (Niestandardowy: Priorytet 1, 2, 3)	
Input Name Setting (Ustawienie nazwy wejściowej)	Umożliwia ustawienie niestandardowej nazwy trybu wejściowego dla każdego złącza wejściowego. Zaznacz opcję [Input Alias Switch] (Zmiana aliasu wejścia) i wybierz wejście, aby zmienić jego nazwę.
Input Select Setting (Ustawienie wyboru wejścia)	Ustawia wejścia dostępne w menu Input Change (Zmiana wejścia). On (Wł.): Dane wejściowe są dostępne na liście wejść. Off (Wył.): Dane wejściowe nie są dostępne na liście wejść. Auto (Automatycznie): Wyświetl nazwę wejścia tylko wtedy, gdy kabel jest podłączony.

Input & Output (Wejście i wyjście)	
Signal Setting (Ustawienie sygnału)	
HDMI Mode (Tryb HMDI)	Wybiera typ trybu HDMI (wersja) [Mode1] (Tryb1) lub [Mode2] (Tryb2). Mode1 (Tryb1): Maksymalna rozdzielczość to 3840 × 2160 (30 Hz). Mode2 (Tryb2): Maksymalna rozdzielczość to 3840 × 2160 (60 Hz), HDCP 2.2 lub HDR.
USB-C Setting (Ustawienie USB-C)	Auto (Automatycznie): Zalecane ustawienie. Zwykle używane z większością dostępnych na rynku kabli USB Type C. USB2.0: Ustawia zgodność na USB 2.0, aby poprawić wykrywanie i komunikację. WSKAZÓWKA: • Jeśli działanie jest niestabilne, wypróbuj kabel USB Type C innego producenta zamiast korzystać z ustawienia USB 2.0.
Video Range (Zakres wideo)	Dostosowuje zakres tonalny zgodnie z sygnałem wideo w celu poprawienia jasnych i ciemnych obszarów obrazu. WSKAZÓWKA: • Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybranym sygnałem wejściowym jest [HDMI] lub [USB-C]. Auto (Automatycznie): Ustawia sygnały wejściowe automatycznie poprzez regulację podłączonego sprzętu. Expanded Signal (Sygnał rozszerzony): Ustawienie do używania w sprzęcie audiowizualnym. Rozszerza zakres tonalny sygnałów wejściowych z 16–235 do 0–255. Raw Signal (Sygnał podstawowy): Ustawienie używane w komputerach. Wyświetla pełny zakres tonalny (0–255) sygnałów wejściowych.
Sound Setting (Ustawienie dźwięku)	
Line Out (Wyjście liniowe)	Ustawia głośność dźwięku z gniazda wyjściowego audio. Głośność cyfrowego wyjścia audio (optycznego) jest stała niezależnie od tego ustawienia.
Fixed (Naprawiono)	Ustawia stałą głośność z gniazda wyjściowego audio. Dostosuj głośność za pomocą urządzenia zewnętrznego.
Variable (Zmienna)	Możesz regulować głośność głośników tego monitora i gniazda wyjściowego audio jednocześnie, korzystając z opcji „Volume” (Głośność).
Internal Speaker (Głośnik wewnętrzny)	Włącza lub wyłącza wyjście dźwięku z głośników wewnętrznych.
Audio Delay (Opóźnienie dźwięku)	Wybierz tę opcję, jeśli występuje zauważalne opóźnienie pomiędzy obrazem wideo a wyjściowym sygnałem audio. Gdy ta opcja jest włączona, sygnał audio może być opóźniony w zakresie od 0 do 100 milisekund. Dzięki temu opóźnienia w filmach, które mogą wystąpić w wyniku przetwarzania wideo, np. usuwania przepłotu, mogą być dopasowane poprzez zrównanie opóźnienia sygnału audio, aby uniknąć błędów synchronizacji ruchu warg.
Audio Delay (Opóźnienie dźwięku)	
Delay Time (Czas opóźnienia)	
CEC	
CEC	Umożliwia wspólne sterowanie, gdy urządzenia CEC są podłączone do monitora złączem HDMI. Gdy funkcja CEC jest ON (WŁĄCZONA), monitor automatycznie przełącza się na wejście urządzenia CEC. Jeśli wyłączysz CEC na urządzeniu CEC, monitor nie przełączy się automatycznie. Za pomocą bezprzewodowego pilota monitora można sterować niektórymi funkcjami odtwarzacza multimedialnego. Gdy opcja [CEC] jest włączona, funkcje CEC bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania są następujące: 1 (⏮), 2 (▶), 3 (⏭), 5 (■), 6 (⏪), ENT, EXIT, ▲, ▼, ◀, ▶, MUTE, VOL+, VOL–. W zależności od typu podłączonego urządzenia funkcje CEC mogą nie działać zgodnie z opisem. Nie wszyscy producenci zapewniają ten sam poziom integracji i kontroli CEC lub mogą zapewniać jedynie wsparcie dla swoich produktów. WSKAZÓWKA: • Po wybraniu opcji [ON] (Wł.) monitor szybko powróci do stanu Wł. ze stanu gotowości. Włączenie tej opcji zwiększa zużycie energii w trybie gotowości.
Auto Turn Off (Automatyczne wyłączanie)	Urządzenie zgodne ze standardem HDMI-CEC przechodzi w tryb gotowości w tym samym czasie co monitor po naciśnięciu przycisku STANDBY na pilocie lub po naciśnięciu przycisku  na monitorze. WSKAZÓWKA: • Podłączone urządzenie zgodne ze standardem HDMI-CEC może nie przejść w tryb gotowości podczas nagrywania.
Audio Receiver (Odbiornik audio)	Gdy wybrana zostanie opcja [Enable] (Włącz), głośnik wewnętrzny zostanie wyciszony, a dźwięk będzie odtwarzany przez podłączony sprzęt audio z funkcją ARC. Gdy wybrana zostanie opcja [Disable] (Wyłącz), podłączony sprzęt audio z funkcją ARC zostanie wyciszony, a dźwięk będzie odtwarzany przez głośnik wewnętrzny. WSKAZÓWKA: • Zmiana ustawień [Audio Receiver] (Odbiornik audio) może zająć trochę czasu. Nie jest to awaria monitora.
Reset (Resetuj)	Resetuje wszystkie ustawienia menu wejść z powrotem do ustawień fabrycznych z wyjątkiem [Custom: Priority] (Niestandardowe: Priorytet) i [Input Name Setting] (Ustawienia nazw wejść).

Schedule (Harmonogram)

Schedule (Harmonogram)	
Power On Schedule (Harmonogram włączania)	Włącza zasilanie monitora o określonej godzinie. Patrz strona 36 .
Add Power On Schedule (Dodaj harmonogram włączania)	Ustawienia umożliwiające konfigurację harmonogramu włączania monitora.
Power Off Schedule (Harmonogram wyłączenia)	Wyłącza zasilanie monitora o określonej godzinie.
Add Power Off Schedule (Dodaj harmonogram wyłączenia)	Ustawienie umożliwiające konfigurację harmonogramu wyłączenia monitora.
Reboot Schedule (Harmonogram ponownego uruchomienia)	Uruchamia ponownie system Android o określonej godzinie.
Add Reboot Schedule (Dodaj harmonogram ponownego uruchamiania)	Ustawienie umożliwiające określenie, kiedy należy ponownie uruchomić system Android.
Schedule List (Lista harmonogramów)	Wyświetla listę harmonogramów skonfigurowanych dla monitora. Harmonogramy można włączać, wyłączać, edytować lub usuwać z listy.
Reset (Resetuj)	Resetuje wszystkie ustawienia menu harmonogramu do ustawień fabrycznych.

WSKAZÓWKI:

- Przed dodaniem harmonogramów należy ustawić opcję [Date & Time] (Data i godzina).
- Każdy harmonogram musi być ustawiony w odstępie co najmniej 5 minut.
- Można utworzyć do 15 różnych harmonogramów.

Network (Sieć)

Network (Sieć)	
Ethernet	
Ethernet	Ustawia, czy używać terminala LAN. Konfiguruje adres IP i informacje o sieci automatycznie lub ręcznie.
Obtain IP Address Automatically (Uzyskaj adres IP automatycznie)	Ustawia, czy adres IP ma być automatycznie uzyskiwany z serwera DHCP. W przypadku ręcznego ustawiania adresu IP i innych ustawień sieciowych należy skontaktować się z administratorem sieci w celu uzyskania wymaganych informacji.
IP Address (Adres IP)	Wprowadź adres IP monitora, który będzie używany w podłączonej sieci, gdy nie korzystasz z opcji [Obtain IP Address Automatically] (Uzyskaj adres IP automatycznie).
Default Gateway (Brama domyślna)	Wprowadź bramę sieciową, jeśli nie korzystasz z opcji [Obtain IP Address Automatically] (Uzyskaj adres IP automatycznie).
Netmask (Maska podsieci)	Wprowadź dane maski podsieci dla sieci, jeśli nie korzystasz z opcji [Obtain IP Address Automatically] (Uzyskaj adres IP automatycznie).
DNS 1	Wprowadź ustawienia podstawowego serwera DNS dla sieci, jeśli nie korzystasz z opcji [Obtain IP Address Automatically] (Uzyskaj adres IP automatycznie).
DNS 2	Wprowadź ustawienia dodatkowego serwera DNS dla sieci, jeśli nie korzystasz z opcji [Obtain IP Address Automatically] (Uzyskaj adres IP automatycznie).
MAC Address (Adres MAC)	Pokazuje [MAC Address] (Adres MAC) monitora.
Proxy	Konfiguruje ustawienia serwera proxy sieci podłączonej do monitora. None (Brak): Brak ustawienia serwera proxy. Manual (Ręczny): Ustawia nazwę hosta, numer portu i adres. Proxy Auto-Config (Automatyczna konfiguracja proxy): Ustawia adres URL, pod którym znajduje się plik proxy PAC.
Ping	
IP Address (Adres IP)	Ustawia [IP Address] (Adres IP) do wysyłania polecenia [Ping].
Execute (Wykonaj)	Sprawdza, czy odpowiedź może zostać wysłana do monitora z [IP Address] (Adres IP) poprzez wysłanie polecenia [Ping].
Network Settings (Ustawienia sieci)	
HTTP Server (Serwer HTTP)	Ustawia, czy używać funkcji serwera HTTP.
AMX	Służy do włączania lub wyłączania wykrywania przez AMX Device Discovery podczas łączenia się z siecią obsługiwaną przez system sterowania NetLinx firmy AMX.

Network (Sieć)	
Monitor Control via Network (Sterowanie monitorem przez sieć)	Ustawia, czy monitor ma być sterowany przez sieć.
NaViSet Secure	Umożliwia korzystanie z funkcji NaViSet Secure monitora. Po wyłączeniu nie można zdalnie zarządzać monitorem przez sieć za pośrednictwem szyfrowanego tunelu komunikacyjnego NaViSet Secure, a ustawienia NaViSet Secure nie są dostępne w menu OSD.
Crestron	Umożliwia korzystanie z funkcji [Crestron Connected]. Po wyłączeniu funkcja Crestron nie jest dostępna w menu OSD.
Host Name (Nazwa hosta)	Należy wprowadzić nazwę hosta w sieci, do której jest podłączony monitor. Można użyć maksymalnie 15 znaków alfanumerycznych.
Monitor Control (Sterowanie monitorem)	
User Name (Nazwa użytkownika)	Ustawia nazwę konta podczas łączenia się z tym monitorem.
Password (Hasło)	Ustawia hasło podczas łączenia się z tym monitorem. Naciśnij [OK], aby kontynuować i utworzyć nowe hasło.
Port	Ustawia numer portu, który ma być używany.
Auto Logout Time (minutes) (Czas automatycznego wylogowania (minuty))	Ustawia czas automatycznego wylogowania w minutach w przypadku braku komunikacji.
Use Secure Protocol for Authentication (Użyj bezpiecznego protokołu do uwierzytelnienia)	Włącza używanie bezpiecznego protokołu do uwierzytelniania podczas łączenia się z tym monitorem. Po włączeniu ustawia plik klucza publicznego.
Public Key File (Plik klucza publicznego)	Ten monitor obsługuje następujące klucze publiczne. RSA (co najmniej 2048-bitowy), DSA, ECDSA-256, ECDSA-384, ECDSA-521, ED25519. Upload (Prześlij): Przesyła plik klucza publicznego do tego monitora. Download (Pobierz): Eksportuje plik klucza publicznego przesłany do tego monitora. Delete (Usuń): Usuwa plik klucza publicznego przesłany do tego monitora.
Reset (Resetuj)	Inicjuje ustawienia serwera Telnet.
NaViSet Secure	Zapewnia szyfrowane, bezpieczne połączenie typu peer-to-peer w celu zdalnego zarządzania i kontroli monitora za pośrednictwem sieci LAN lub Internetu. WSKAZÓWKA: To menu zawiera adres IP monitora, nazwę modelu i numer seryjny.
NaViSet Secure Remote (Bezpieczny pilot NaViSet)	Zapewnia bezpieczny zdalny dostęp do wyświetlacza w celu zarządzania przez Internet. Gdy opcja jest wyłączona, dostępny jest wyłącznie bezpieczny dostęp lokalny przez sieć LAN. Po włączeniu tej funkcji musisz zaakceptować umowę użytkownika. Określone w tym menu informacje identyfikujące urządzenie są wysyłane do bezpiecznego serwera rejestracji zdalnej, który jest wymagany do zdalnego dostępu. WSKAZÓWKA: - To ustawienie wymaga aktywnego połączenia z Internetem. „Stan zdalny” wskazuje stan połączenia monitora z internetowym serwerem w chmurze po włączeniu [NaViSet Secure Remote] i zaakceptowaniu umowy użytkownika. Stan ten nie dotyczy komunikacji poprzez połączenie LAN.
Pairing Mode (Tryb parowania)	Ustawia typ połączenia używany z monitorem. [Local] (Lokalne): Łączy się z aplikacją działającą w tej samej sieci co monitor. Nie jest wymagane połączenie z Internetem. [Remote] (Zdalny): Łączy się z aplikacją działającą w innej sieci niż monitor przez Internet. Wymagane jest połączenie z Internetem.
Use Pairing Code (Użyj kodu parowania)	Po włączeniu wymaga kodu podczas parowania monitora z aplikacją. Gdy [Pairing Mode] (Tryb parowania) jest ustawiony na [Lokalny], ta funkcja jest opcjonalna i można ją wyłączyć. Umożliwia szybkie i mniej bezpieczne połączenie z monitorem, gdy jest on otwarty w celu lokalnego parowania. WSKAZÓWKA: Kod jest zawsze wymagany, gdy [Pairing Mode] (Tryb parowania) jest ustawiony na [Remote] (Zdalny).
Start Pairing (Rozpocznij parowanie)	Spowoduje to otwarcie monitora do parowania. Monitor pozostaje otwarty na parowanie przez 72 godziny. Jeśli sparowanie nie powiedzie się w tym czasie, tryb parowania zostanie automatycznie zamknięty.
IP Address Filter (Filtr adresów IP)	Ustawia adres IP, który uniemożliwia połączenie z tym monitorem.

Network (Sieć)	
Crestron Connected	Tym monitorem można sterować za pośrednictwem sieci przy użyciu sprzętu i oprogramowania firmy Crestron Electronics, Inc. Jest to funkcja umożliwiająca podłączenie systemu opracowanego przez firmę Crestron Electronics, Inc., która kontroluje wiele urządzeń systemowych podłączonych do sieci oraz zarządza nimi. Szczegółowe informacje można znaleźć w witrynie internetowej Crestron Electronics, Inc. https://www.crestron.com/ Ten monitor obsługuje funkcje „Crestron Fusion” i „Crestron XiO Cloud” i jest zgodny z usługą Crestron XiO Cloud. Szczegółowe informacje można znaleźć w witrynie internetowej Crestron Electronics, Inc. https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/Crestron-Fusion https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/XiO-Cloud
Control System (System sterowania)	
Control System (System sterowania)*1	Ustawia, czy używać funkcji Control System (System sterowania). Włącz tę funkcję po zakończeniu konfiguracji.
IP Address (Adres IP)	Ustawia adres IP funkcji Control System (System sterowania).
Port (Port)	Ustawia numer portu do połączenia z funkcją Control System (System sterowania).
IP ID (Identyfikator IP)	Ustawia IP ID dla systemu sterowania.
Virtual Control Room ID (Identyfikator wirtualnej sterowni)	Ustawia identyfikator wirtualnej sterowni. Jeśli nie korzystasz z wirtualnej sterowni, ustaw tę pozycję jako pustą.
Use TLS (Użyj protokołu TLS)	Ustawia, czy ma być używana komunikacja szyfrowana przez TLS.
User Name (Nazwa użytkownika)	Ustawia nazwę użytkownika podczas korzystania z protokołu TLS.
Password (Hasło)	Ustawia hasło podczas korzystania z protokołu TLS.
Verify Certificate (Zweryfikuj certyfikat)	Ustawia, czy przy użyciu protokołu TLS należy uwierzytelniać za pomocą certyfikatu.
Manage Certificate (Zarządzaj certyfikatem)	Dodaje certyfikat systemu sterowania do tego monitora.
Fusion On-Premises (Fuzja lokalna)	
Fusion On-Premises*1 (Fuzja lokalna)	Określa, czy używać opcji Fusion On-Premises (Fuzja lokalna). Włącz tę funkcję po zakończeniu konfiguracji.
Port (Port)	Ustawia numer portu do połączenia z funkcją Fusion On-Premises (Fuzja lokalna).
IP ID (Identyfikator IP)	Ustawia IP ID dla funkcji Fusion On-Premises (Fuzja lokalna).
Fusion in the Cloud (Fuzja w chmurze)	
Fusion in the Cloud*1 (Fuzja w chmurze)	Ustawia, czy używać funkcji Fusion in the Cloud (Fuzja w chmurze). Włącz tę funkcję po zakończeniu konfiguracji.
Fusion Cloud URL (Adres URL chmury Fusion)	Ustawia adres URL funkcji Fusion in the Cloud (Fuzja w chmurze).
Port (Port)	Ustawia numer portu do połączenia z funkcją Fusion in the Cloud (Fuzja w chmurze)
Verify Certificate (Zweryfikuj certyfikat)	Ustawia, czy uwierzytelniać się za pomocą certyfikatu podczas łączenia się z funkcją Fusion in the Cloud (Fuzja w chmurze).
Manage Certificate (Zarządzaj certyfikatem)	Dodaje certyfikat Fusion in the Cloud (Fuzja w chmurze) do tego monitora.
XiO Cloud (Chmura XiO)	
XiO Cloud (Chmura XiO)	Ustawia, czy używać funkcję XiO Cloud (Chmura XiO). Włącz tę funkcję po zakończeniu konfiguracji.
Cloud URL (Adres URL chmury)	Ustawia adres URL funkcji XiO Cloud (Chmura XiO).
Host Name (Nazwa hosta)	Wyświetla nazwę hosta podczas łączenia się z funkcją XiO Cloud (Chmura XiO).
Serial Number (Numer seryjny)	Wyświetla numer seryjny podczas łączenia się z funkcją XiO Cloud (Chmura XiO).
Model Name (Nazwa modelu)	Wyświetla nazwę modelu podczas łączenia się z funkcją XiO Cloud (Chmura XiO).
MAC Address (Adres MAC)	Wyświetla adres MAC podczas łączenia się z funkcją XiO Cloud (Chmura XiO).
Auto Discovery (Automatyczne wykrywanie)	Ustawia, czy automatycznie wykrywać ten monitor.
Reset (Resetuj)	Zainicjuj ustawienia „Crestron Connected”.
Reset (Resetuj)	Resetuje wszystkie ustawienia menu sieciowego do ustawień fabrycznych, z wyjątkiem następujących pozycji: [Ping], [NaViSet Secure] i [Crestron] w menu [Network Settings] (Ustawienia sieci); [User Name] (Nazwa użytkownika), [Password] (Hasło), [Port], [Auto Logout Time (minutes)] (Czas automatycznego wylogowania (minuty)) i [Use Secure Protocol for Authentication] (Użyj bezpiecznego protokołu do uwierzytelnienia) w menu [Monitor Control] (Sterowanie monitorem); [NaViSet Secure].

*1: Nie można używać jednocześnie. Jednocześnie może być włączona tylko jedna z funkcji [Control System] (System sterowania), [Fusion On-Premises] (Fuzja lokalna) lub [Fusion in the Cloud] (Fuzja w chmurze).

Protect (Ochrona)

Protect (Ochrona)	
Power Save Settings (Ustawienia oszczędzania energii)	
Power Save (Oszczędzanie energii)	Włącza lub wyłącza możliwość przejścia monitora w tryb oszczędzania energii. Po włączeniu tej funkcji monitor przechodzi w tryb oszczędzania energii po upływie czasu, w którym nie wykryto żadnego sygnału wejściowego lub nastąpiła jego utrata. Warunek oszczędzania energii ustawia się w pozycji [Mode] (Tryb). Gdy monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii, wskaźnik zasilania LED zmieni kolor. Zapoznaj się z tabelą wskaźników zasilania (patrz strona 20). Monitor przejdzie do stanu wybranego w pozycji [Tryb] (Tryb) w następujących warunkach: • Monitor wyłącza się poprzez ustawienie głównego przełącznika zasilania w pozycji wyłączenia. • Zasilanie monitora można wyłączyć poprzez naciśnięcie przycisku POWER ON na pilocie. • Monitor jest wyłączany poprzez ustawienie opcji [Power Off Schedule] (Harmonogram wyłączenia) w menu [Schedule] (Harmonogram). • Monitor jest wyłączany za pomocą sterowania zewnętrznego. Zapoznaj się ze specyfikacją monitora (patrz strona 52) w celu uzyskania informacji o zużyciu energii. Po wyłączeniu tej funkcji monitor nie przechodzi w tryb oszczędzania energii. WSKAZÓWKA: • Gdy monitor jest podłączony do komputera, karta graficzna komputera może nie przestać wysyłać danych cyfrowych, nawet jeśli na ekranie nie ma obrazu. W takim przypadku monitor nie przejdzie w stan gotowości. • Funkcja [Power Save] (Oszczędzanie energii) jest wyłączona, gdy w menu [Setup] (Konfiguracja) włączona jest opcja [Human Sensing] (Wykrywanie osoby)*¹. *¹: Ta funkcja dostępna tylko po podłączeniu opcjonalnego modułu czujnika.
Time Settings (Ustawienia czasu)	Ustawia czas, przez jaki monitor powinien czekać na sygnał wejściowy, zanim przejdzie w stan oszczędzania energii.
Mode (Tryb)	Po wybraniu opcji [Low Power] (Niski pobór mocy) monitor nie może wykryć sygnału wejściowego z podłączonego urządzenia i nie włączy się automatycznie. Aby włączyć monitor, ustaw główny przełącznik zasilania monitora w pozycji włączenia lub przycisk POWER ON na pilocie albo odłącz i ponownie podłącz kabel sygnałowy urządzenia. Po wybraniu opcji [Normal] (Normalny) monitor włącza się po wykryciu sygnału wejściowego z podłączonego urządzenia. Ustaw na [Normal] (Normalny), jeśli używasz funkcji sterowania zewnętrznego (patrz strona 43).
USB Power (Zasilanie USB)	Steruje dostarczaniem zasilania do portu USB Type C, gdy monitor znajduje się w stanie gotowości. On (Wł.): Zawsze dostarcza zasilanie, nawet gdy monitor znajduje się w stanie gotowości. Auto (Automatycznie): Zasilanie do portu jest dostarczane tylko w przypadku podłączenia urządzenia do portu. Off (Wył.): Do portu nie jest dostarczane zasilanie. WSKAZÓWKA: • Zużycie energii przez urządzenie podłączone do tego portu zależy od urządzenia USB.
Power Save Message (Komunikat o oszczędzaniu energii)	Wyświetla komunikat, gdy monitor przechodzi w tryb niskiego zużycia energii.
Quick Start (Szybki start)	Po wybraniu opcji [On] (Wł.) monitor szybko powróci do stanu włączenia i wyświetli obraz po wykryciu sygnału lub po powrocie ze stanu gotowości. Włączenie tej opcji zwiększa zużycie energii w trybie gotowości.
Off if No Operation Home Screen (Wyłączony, jeśli nie ma żadnych operacji na ekranie głównym)	Określa, czy monitor ma się wyłączyć, jeśli nie zostanie wykonana żadna operacja z pilota, poleceń RS-232C lub poleceń LAN. Po ustawianiu opcji czasu na ekranie [Home Screen] (Ekran główny) monitor wyłączy się o określonej godzinie.
Security Settings (Ustawienia bezpieczeństwa)	Aby korzystać z monitora, wymagane jest wprowadzenie hasła.
Password (Hasło)	Wprowadź aktualne hasło, aby zmienić ustawienia w tym menu.
Lock Admin Setting (Zablokuj ustawienie administratora)	Określa, czy podczas korzystania z menu Administrator Settings (Ustawienia administratora) i Updater (Aktualizator) konieczne jest podanie hasła.
Start-Up Lock (Blokada uruchomienia)	Hasło jest wymagane podczas włączania monitora.
Control Lock (Blokada sterowania)	Po naciśnięciu przycisku na panelu przycisków wyświetlacza lub na pilocie wymagane jest hasło.

Protect (Ochrona)	
Lock Settings (Zablokuj ustawienia)	Uniemożliwia sterowanie monitorem za pomocą bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania, przycisków na monitorze lub obu tych opcji. Po wybraniu opcji [Activate] (Aktywuj) wszystkie ustawienia zostaną aktywowane. WSKAZÓWKA: [IR] to funkcja przeznaczona wyłącznie dla przycisków pilota bezprzewodowego. Funkcja ta nie blokuje dostępu do przycisków na monitorze. - Aby wrócić do normalnego działania, należy nacisnąć przycisk DISPLAY na pilocie i przytrzymać go przez więcej niż 5 sekund.
Select (Wybierz)	Wybiera urządzenie: [IR] (Podczerwień), [Key] (Klucz) lub [Key & IR] (Klucz i podczerwień).
Mode (Tryb)	Wybiera tryb [Unlock] (Odblokuj), [All Lock] (Zablokuj wszystko) lub [Custom Lock] (Blokada niestandardowa).
Unlock (Odblokuj)	Wszystkie przyciski są dostępne do normalnej pracy.
All Lock (Zablokuj wszystkie)	Blokuje wszystkie przyciski.
Custom Lock (Blokada niestandardowa)	Wszystkie przyciski są zablokowane, z wyjątkiem tych, które można indywidualnie odblokować w celu uzyskania ustawień niestandardowych. Patrz strona 39 i strona 40 .
Advanced (Zaawansowane)	
User Apps Installation (Instalacja aplikacji użytkownika)	Ustawia, czy zezwolić na instalację plików aplikacji apk. UWAGA: - Działanie aplikacji innych firm tego typu nie może być zagwarantowane i wykracza poza zakres wsparcia i gwarancji. - Przed instalacją aplikacji zawsze sprawdzaj ich autentyczność i bezpieczeństwo. Niektóre aplikacje mogą mieć wpływ na działanie innych aplikacji i tego monitora. Możliwe są infekcje wirusami albo uszkodzenie, fałszowanie lub kradzież danych.
Application Lock (Blokada aplikacji)	Ustawia, czy blokować korzystanie z poniższych aplikacji. Włącza lub wyłącza dostępność niektórych wstępnie zainstalowanych aplikacji na monitorze. Po włączeniu tej funkcji wszystkie poniższe aplikacje są zablokowane i nie można z nich korzystać: - Updater (Aktualizator) - Przeglądarka internetowa
Enable USB Drive (Włącz napęd USB)	Określa, czy zezwalać na korzystanie z napędu flash USB.
Delay Time (Czas opóźnienia)	Opóźnia włączenie monitora o czas ustawiony po naciśnięciu przycisku POWER ON. Opóźnienie można ustawić w zakresie od 0 do 50 sekund.
Reset (Resetuj)	Resetuje wszystkie ustawienia zabezpieczeń do ustawień fabrycznych, z wyjątkiem [Delay Time] (Czas opóźnienia) i [Security Settings] (Ustawienia zabezpieczeń).

Setup (Konfiguracja)

Setup (Konfiguracja)	
App Icon Layout (Układ ikony aplikacji)	Ustawia rozmieszczenie ikon aplikacji na ekranie głównym.
PIP (Obraz w obrazie)	WSKAZÓWKA: Funkcja ta zostaje zwolniona po ustawieniu głównego przełącznika zasilania w pozycji wyłączenia.
PIP Enable (Włącz obraz w obrazie)	Wyświetla ekran podrzędny na ekranie głównym. WSKAZÓWKA: - Funkcja PIP jest dostępna do użytku wyłącznie w przypadku źródła z systemu Android na ekranie głównym. - Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja [Screen Rotation] (Obrót ekranu) jest ustawiona na [Landscape] (Poziomy).
PIP Source (Źródło obrazu w obrazie)	Wybiera sygnał wejściowy ekranu podrzędnego: [HDMI1] / [HDMI2] / [HDMI3] / [USB-C].
PIP Position (Położenie obrazu w obrazie)	Wybiera położenie ekranu podrzędnego: [Top-Left] (Lewy górny róg) / [Top-Right] (Prawy górny róg) / [Bottom-Left] (Lewy dolny róg) / [Bottom-Right] (Prawy dolny róg).
PIP Size (Rozmiar obrazu w obrazie)	Wybiera rozmiar ekranu podrzędnego: [Small] (Mały) / [Medium] (Średni) / [Large] (Duży).
Tile Matrix (Matryca kafelków)	WSKAZÓWKA: Ta funkcja jest niedostępna, gdy wyświetlany jest ekran HOME.
Tile Matrix (Matryca kafelków)	Umożliwia powiększenie jednego obrazu i pokazanie go na wielu ekranach (do 25) za pośrednictwem wzmacniacza dystrybucyjnego.
H Monitors (Monitory poziomo)	Liczba monitorów ułożonych poziomo.
V Monitors (Monitory pionowo)	Liczba monitorów ustawionych pionowo.
Position (Położenie)	Ustawia sekcję obrazu z kafelkami do wyświetlenia na bieżącym monitorze.
Tile Comp (Kompensacja kafelków)	Dostosowuje obraz w celu kompensacji odstępu między monitorami.

Setup (Konfiguracja)	
Human Sensing (Wykrywanie osoby)* ¹	Automatycznie dostosowuje poziom podświetlenia i głośności w zależności od tego, czy przed monitorem wykryta została osoba. WSKAZÓWKA: - Wykrywanie osoby jest automatycznie wyłączane, jeśli ustawiono opcję [Auto Input Change] (Automatyczna zmiana wejścia), gdy funkcja [Human Sensing] (Wykrywanie osoby) jest aktywna. - Opcja [Power Save] (Oszczędzanie energii) jest wyłączona, jeśli w menu [Human Sensing] (Wykrywanie osoby) wybrano opcję [Auto Off] (Automatyczne wyłączanie) lub [Custom] (Niestandardowe).
Human Sensing (Wykrywanie osoby)	
Auto Off (Automatyczne wyłączanie)	Podświetlenie monitora wyłącza się automatycznie, a głośność zostaje wyciszona, jeśli w okresie ustawionym w opcji [Waiting Time] (Czas oczekiwania) nie zostanie wykryta żadna osoba. Gdy osoba ponownie znajdzie się w pobliżu monitora, monitor automatycznie powróci do trybu normalnego.
Disable (Wyłączona)	Funkcja wykrywania obecności osoby jest wyłączona.
Custom (Niestandardowa)	Sygnał wejściowy, podświetlenie i poziom głośności monitora automatycznie przełączają się na ustawienia z menu [Input Select] (Wybór wejścia), [Backlight] (Podświetlenie) i [Volume] (Głośność), jeśli w okresie ustawionym w opcji [Waiting Time] (Czas oczekiwania) nie zostanie wykryta żadna osoba. Gdy osoba ponownie znajdzie się w pobliżu monitora, monitor automatycznie przywróci normalne poziomy podświetlenia i głośności oraz zacznie wyświetlać sygnał wejściowy wybrany w opcji [Input Select] (Wybór wejścia).
Clone Setting (Klonuj ustawienie)	Pozwala na eksportowanie i importowanie niektórych ustawień menu ekranowego między monitorami. Ustawienia są zapisywane na urządzeniu pamięci USB (sformatowanym w systemie FAT16 lub FAT32) podłączonym do portu USB monitora. USB Read (Odczyt USB): Importuje ustawienia monitora z podłączonego urządzenia pamięci flash USB. USB Write (Zapis USB): Eksportuje ustawienia monitora do podłączonego urządzenia pamięci flash USB. WSKAZÓWKA: - Ustawienia zostaną zaimportowane dla wszystkich złączy wejściowych. - Ta funkcja jest dostępna tylko pomiędzy modelami o tej samej nazwie i z tą samą wersją oprogramowania układowego.
Picture (Obraz)	Wybierz poszczególne funkcje każdego menu ekranowego do zaimportowania.
Audio (Dźwięk)	WSKAZÓWKA: Wybór ustawień do skopiowania jest resetowany do wartości domyślnych, jeśli główne zasilanie monitora zostanie wyłączone.
Input & Output (Wejście i wyjście)	
Schedule (Harmonogram)	
Network (Sieć)	
Protect (Ochrona)	
Setup (Konfiguracja)	
System	
Copy Start (Rozpocznij kopiowanie)	
Copy Start (Rozpocznij kopiowanie)	Rozpoczyna import lub eksport ustawień menu ekranowego.
Advanced (Zaawansowane)	
Power Indicator (Wskaźnik zasilania)	Włącza lub wyłącza diodę LED wskazującą, że monitor jest włączony i znajduje się w trybie aktywnym. Dioda zasilania monitora nie będzie się świecić, gdy to ustawienie będzie miało wartość [unable] (Wyłącz).
Mute Setting (Ustawienie wyciszenia)	Umożliwia wyciszenie wyjścia audio i wideo monitora. WSKAZÓWKA: - Ustawienie Mute Setting (Ustawienie wyciszenia) jest wyłączane w poniższych przypadkach: - Zmiana sygnału wejściowego. - Ustawienie głównego przełącznika zasilania w pozycji wyłączenia/włączenia lub naciśnięcie przycisku  na pilocie lub urządzeniu głównym. - Powrót urządzenia z trybu oszczędzania energii. - Zmiana ustawienia [Mute Setting] (Ustawienie wyciszenia), [Audio Mode] (Tryb audio) lub zmiana głośności za pomocą pilota lub przycisku na urządzeniu głównym. - Zmiana sygnału wideo (rozdzielczości/częstotliwości skanowania). - Opcje [Video] (Wideo) i [Audio & Video] (Dźwięk i wideo) mogą nie działać w zależności od aplikacji lub zawartości MediaPlayer (Odtwarzacz multimedialny). - Ta funkcja może nie działać w zależności od aplikacji lub zawartości programu MediaPlayer.
Audio (Dźwięk)	Wycisza wyjście audio po naciśnięciu przycisku MUTE na pilocie.
Video (Wideo)	Wycisza wyjście wideo po naciśnięciu przycisku MUTE na pilocie.
Audio & Video (Dźwięk i wideo)	Wycisza wyjścia audio i wideo po naciśnięciu przycisku MUTE na pilocie.

Setup (Konfiguracja)		
	Command Format (Format polecenia)	Wybiera format polecenia. Szczegółowe informacje na temat każdego polecenia można znaleźć w podręczniku na następującej stronie internetowej. https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html
	Control Terminal (Terminal sterowania)	Wybiera terminal sterowania w stanie gotowości, [RS-232C] lub [Lan] (Sieć LAN).
	Monitor ID (Identyfikator monitora)	Ustawia numer identyfikacyjny monitora w zakresie od 1 do 25. Numer ten jest również używany przez pilota w trybie ID. WSKAZÓWKA: • Zdecydowanie zaleca się, aby monitor mógł być indywidualnie identyfikowany i kontrolowany.
Reset (Resetuj)		Resetuje wszystkie ustawienia konfiguracji do wartości fabrycznych, z wyjątkiem [App Icon Layout] (Układ ikon aplikacji).

*1: Ta funkcja dostępna tylko po podłączeniu opcjonalnego modułu czujnika.

Application (Aplikacja)

Application (Aplikacja)	
	Zarządza zainstalowanymi aplikacjami.

System

System		
Date & Time (Data i godzina)		WSKAZÓWKA: • Gdy po odłączeniu przewodu zasilającego monitora upłynie okres około dwóch tygodni, czas zostanie zainicjowany i funkcja zegara zatrzyma się. Jeśli funkcja zegara została zatrzymana, skonfiguruj ponownie opcję [Date & Time] (Data i godzina).
Date & Time (Data i godzina)		
Use 24-Hour Format (Użyj formatu 24-godzinnego)	Ustawia, czy czas ma być wyświetlany w formacie 24-godzinnym.	
Automatic Date & Time (Automatyczna data i godzina)	Ustawia, czy data i godzina mają być ustawiane automatycznie przez sieć.	
Set date (Ustaw datę)	Ustawia datę. Ustawienie wyświetlane, gdy opcja [Automatic Date & Time] (Automatyczna data i godzina) jest wyłączona.	
Set time (Ustaw czas)	Ustawia czas. Ustawienie wyświetlane, gdy opcja [Automatic Date & Time] (Automatyczna data i godzina) jest wyłączona.	
Date format (Format daty)	Ustawia format wyświetlania daty.	
Time Zone (Strefa czasowa)	Ustawia strefę czasową.	
Language & Keyboard (Język i klawiatura)		
Language (Język)	Ustawia język wyświetlania ekranu.	
Virtual Keyboard (Wirtualna klawiatura)	Wybiera klawiaturę do wyświetlenia na ekranie.	
Physical Keyboard (Klawiatura fizyczna)	Wyświetla informacje o używanej klawiaturze fizycznej. Ustawia, czy wyświetlać klawiaturę na ekranie, gdy podłączona jest klawiatura fizyczna.	
OSD (Menu ekranowe)		
OSD Time (Czas OSD)	Wyłącza menu ekranowe po pewnym okresie bezczynności. Wstępnie ustawione opcje to 10–240 sekund.	
Information OSD (Menu ekranowe z informacjami)	Wybiera, czy automatycznie wyświetlać informacje o monitorze po jego włączeniu, zmianie wejścia lub zmianie bieżącego sygnału wejściowego. Informacje obejmują bieżące wejście, źródło dźwięku, współczynnik proporcji, rozdzielczość i częstotliwość odświeżania. Wyświetlane są także identyfikator i adres IP monitora, chyba że ich ustawienie jest wyłączone. Należy pamiętać, że informacje OSD są wyświetlane także po naciśnięciu przycisku DISPLAY na pilocie. Funkcji zdalnego sterowania nie można wyłączyć.	
Communication Information (Informacje o komunikacji)	Wybiera, czy wyświetlać [IP Address] (Adres IP), gdy w menu [Information OSD] (Menu ekranowe z informacjami) wybrana jest opcja [On] (Wł.). Informacje są ustawiane w obszarze [Ethernet] menu [Network] (Sieć).	

System		
Screen Rotation (Obrót ekranu)		Zmienia menu OSD i orientację obrazu. Menu OSD i kierunek obrotu obrazu są zsynchronizowane i będą wyświetlane w tej samej orientacji. WSKAZÓWKA: - Złącze HDMI/USB-C nie obsługuje automatycznego obracania obrazów do orientacji pionowej. Gdy włączona jest opcja [Portrait] (Orientacja pionowa), obraca się tylko menu OSD. - Po zmianie ustawienia [Screen rotation] (Obrót ekranu) na chwilę pojawi się ekran główny, a następnie obraz automatycznie powróci do ustawionego sygnału wejściowego.
	Landscape (Orientacja pozioma)	Wyświetla obraz w orientacji poziomej.
	Portrait (Orientacja pionowa)	Wyświetla obraz w orientacji pionowej.
	180° Rotate (Obrót o 180°)	Wyświetla obraz do góry nogami.
	Logo Screen (Ekran logo)	Określa, czy po włączeniu zasilania ma być wyświetlany ekran z logo.
Startup Animation (Animacja startowa)		Ustawia, czy po włączeniu zasilania ma być wyświetlana animacja.
Wallpaper (Tapeta)		Ustawia tło ekranu głównego.
Storage Space (Pamięć masowa)		Wyświetla pojemność pamięci wewnętrznej tego monitora i pamięci zewnętrznej podłączonej do tego monitora.
Update Firmware (Aktualizacja oprogramowania układowego)		Potwierdza wersję oprogramowania układowego i aktualizuje je. WSKAZÓWKA: Po aktualizacji oprogramowania układowego do najnowszej wersji nie ma możliwości przywrócenia go do poprzedniej wersji.
Current Version (Obecna wersja)		Wyświetla aktualną wersję oprogramowania układowego.
Update (Aktualizuj)		Aktualizuje oprogramowanie układowe monitora z podłączonego dysku USB zawierającego plik oprogramowania układowego. Naciśnij przycisk „Check” (Sprawdź), aby rozpocząć aktualizację. WSKAZÓWKA: Wszelkie odpowiednie wersje oprogramowania układowego monitora można pobrać z naszych witryn internetowych (patrz strona 54). Zestaw plików do pobrania oprogramowania układowego zawiera instrukcje dotyczące aktualizacji oprogramowania układowego przez USB. W przypadku aktualizacji oprogramowania układowego przez USB podłącz dysk USB do portu USB1 lub USB2 monitora (patrz strona 16).
Security (Bezpieczeństwo)		
Trusted Credentials (Zaufane poświadczenia)		Wyświetla zaufane poświadczenia.
User Credentials (Poświadczenia użytkownika)		Wyświetla poświadczenia użytkownika.
Install From Storage (Zainstaluj z pamięci)		Instaluje plik z podłączonej pamięci.
Clear credentials (Wyczyść poświadczenia)		Usuwa wszystkie poświadczenia.
Reset (Resetuj)		Resetuje wszystkie ustawienia systemowe do ustawień fabrycznych, z wyjątkiem pozycji [Date & Time] (Data i godzina), [Language & Keyboard] (Język i klawiatura) oraz poniższych elementów w menu [OSD]: [Screen Rotation] (Obrót ekranu), [Logo Screen] (Ekran logo), [Startup Animation] (Animacja startowa), [Wallpaper] (Tapeta).
Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)		Wszystkie elementy są przywracane do wartości fabrycznych.

Informacje

Informacje	
Monitor Information (Informacje o monitorze)	Pokazuje nazwę modelu, numer seryjny i wersję oprogramowania układowego monitora. [Carbon Savings] (Oszczędność węgla): Pokazuje informacje o szacunkowej oszczędności węgla w kg-CO₂. Współczynnik śladu węglowego w obliczeniach oszczędności emisji opiera się na OECD (wydanie z 2008 r.). [Carbon Usage] (Zużycie węgla): Pokazuje informacje o szacunkowym zużyciu węgla w kg-CO₂. Jest to ocena arytmetyczna, a nie rzeczywista wartość pomiaru. To oszacowanie opiera się na braku jakichkolwiek opcji.
Legal Information (Informacje prawne)	

Środki ostrożności dotyczące montażu (dla dealerów i inżynierów serwisowych firmy SHARP)

Przed przystąpieniem do instalacji należy uważnie przeczytać „Ważna informacja”.

Montaż monitora wymaga specjalistycznej wiedzy, a prace muszą być starannie wykonane przez przeszkolonego serwisanta zgodnie z niniejszą sekcją.

Montaż (dla przeszkolonych instalatorów)

Należy sprawdzić miejsce docelowego montażu urządzenia. Nie wszystkie ściany i sufity mają nośność odpowiednią do masy urządzenia. Masa monitora została podana w sekcji danych technicznych („Specyfikacja produktu” na stronie 52). Gwarancja produktu nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieprawidłową instalacją, zmianami konstrukcji urządzenia ani klęskami żywiołowymi. Niepodporządkowanie się tym zaleceniom może skutkować unieważnieniem gwarancji.

W celu zapewnienia bezpiecznego montażu do zamocowania urządzenia należy użyć co najmniej dwóch wsporników. Urządzenie należy zamocować do co najmniej dwóch punktów w lokalizacji instalacji.

Należy zapewnić wystarczającą wentylację lub klimatyzację wokół monitora w celu właściwego rozproszenia ciepła z urządzenia i sprzętu montażowego.

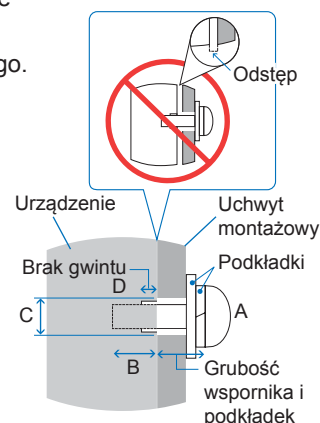
Zalecenia dotyczące montażu ściennego i sufitowego:

- Zalecamy stosowanie systemów montażowych zgodnych ze standardem UL1678 w Ameryce Północnej.
- Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcjach dołączonych do sprzętu montażowego.

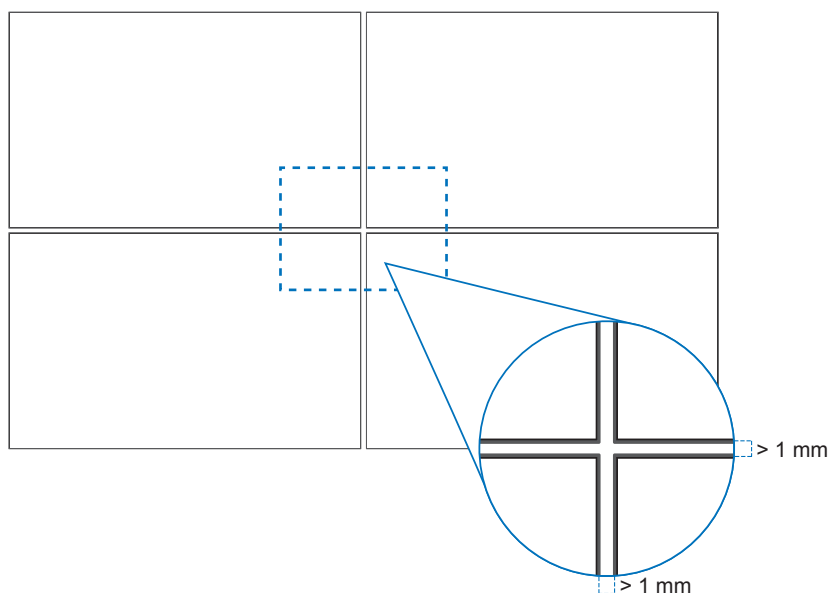
Zdecydowanie zalecane jest stosowanie wkrętów wymienionych poniżej.

Jeśli są używane śruby dłuższe niż podane poniżej, należy sprawdzić głębokość otworu.

	Rozmiar śruby		Otwór wspornika	Grubość bez gwintu	Zalecana siła dokręcania
	(A)	(B)	(C)	(D)	
ME982	M8 (4 elementy)	12–16 mm	≤ Ø 12 mm	1 mm	950–1600 N cm
ME862		12–18 mm			
ME752					
ME652	M6 (4 elementy)	8–14 mm	≤ Ø 8,5 mm	1 mm	390–670 N cm
ME552					
ME502					
ME432					



UWAGA: • Przy dłuższej eksploatacji ściany ekranów video z powodu zmian w temperaturze może dojść do niewielkiego zwiększenia rozmiaru monitorów. Zalecane jest zachowanie odstępu ponad 1 milimetra pomiędzy krawędziami sąsiednich monitorów.

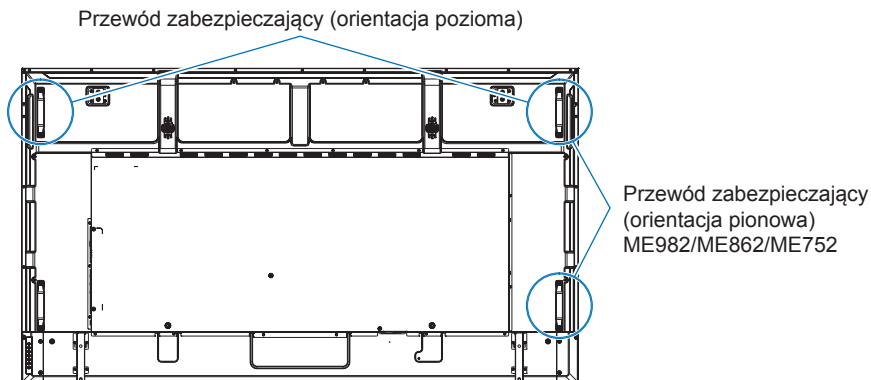


■Montaż linki zabezpieczającej

UWAGA: • Podczas instalacji nie wolno naciskać panelu LCD ani innych elementów monitora ani opierać się na nim. Może to spowodować uszkodzenie monitora.

Mocowania linki zabezpieczającej

Podłączyć przewód zabezpieczający do uchwytów pokazanych na poniższym rysunku.



■Mocowanie akcesoriów montażowych

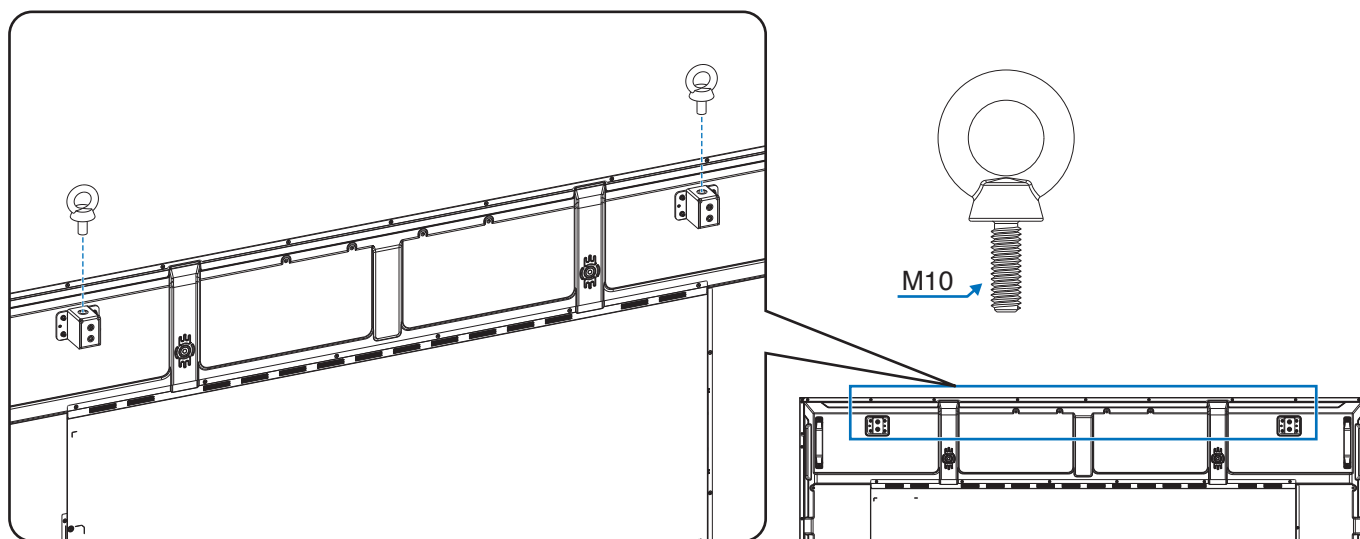
Podczas montowania akcesoriów należy uważać, aby nie przewrócić monitora.

1. Przymocować śruby oczkowe do montażu (ME982/ME862/ME752)

Ten model jest wyposażony w fabrycznie zamontowane wsporniki do mocowania śrub oczkowych (niebędących częścią zestawu) ułatwiających montaż.

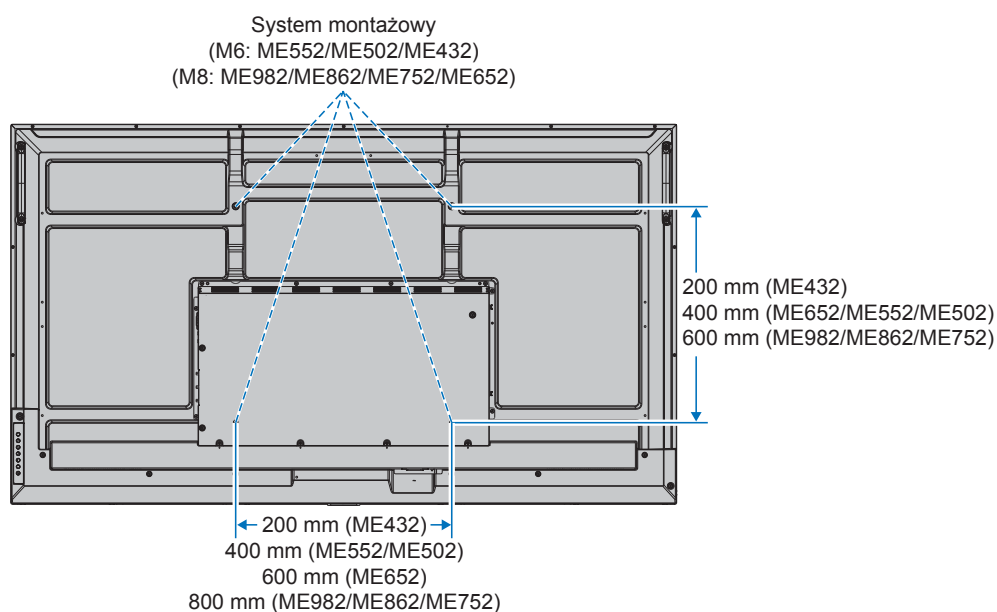
- Przymocować śruby oczkowe do otworów we wspornikach do mocowania śrub oczkowych zgodnie z rysunkiem.
- Śruby oczkowe powinny być prawidłowo zamontowane.
- NIE montować monitora wyłącznie za pomocą śrub oczkowych. Są one wyłącznie do użytku tymczasowego.
- Ten monitor jest przeznaczony do instalacji na betonowych ścianach lub słupach. Niektóre materiały takie jak tynk, cienka płyta z tworzywa sztucznego czy drewno należy wzmocnić przed instalacją.

Monitor wraz z uchwytem należy zamontować na ścianie, której udźwig wynosi co najmniej czterokrotność wagi monitora. Produkt należy zainstalować z użyciem metody najbardziej odpowiedniej do zastosowanych materiałów i struktury budynku.



2. Przymocowywanie akcesoriów do montażu

Podczas montowania akcesoriów należy uważać, aby nie przewrócić monitora.

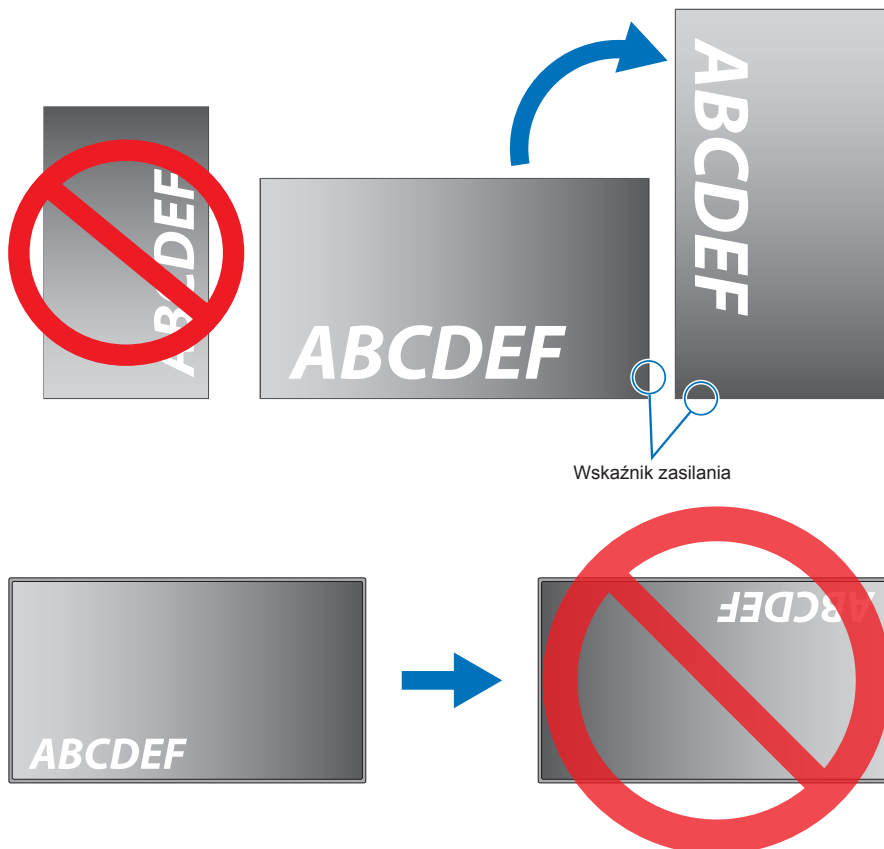


Akcesoria montażowe można zamocować, gdy monitor jest położony ekranem w dół. Aby uniknąć zarysowania ekranu LCD, przed położeniem monitora na ekranie należy zawsze położyć pod nim miękką tkaninę, taką jak koc większy niż powierzchnia ekranu monitora. Należy upewnić się, że na stole nie leży nic, co mogłoby uszkodzić monitor.

- UWAGA:**
- Przed instalacją monitor należy ustawić ekranem ku dołowi na płaskiej, równej powierzchni, większej niż powierzchnia ekranu. Należy użyć stabilnego stołu, który utrzyma ciężar monitora.
 - Aby uniknąć zarysowania panelu LCD, przed położeniem monitora ekranem do dołu podczas instalowania stojaka monitora lub akcesoriów montażowych należy zawsze położyć na stole miękki materiał, np. koc, większy niż powierzchnia ekranu monitora.

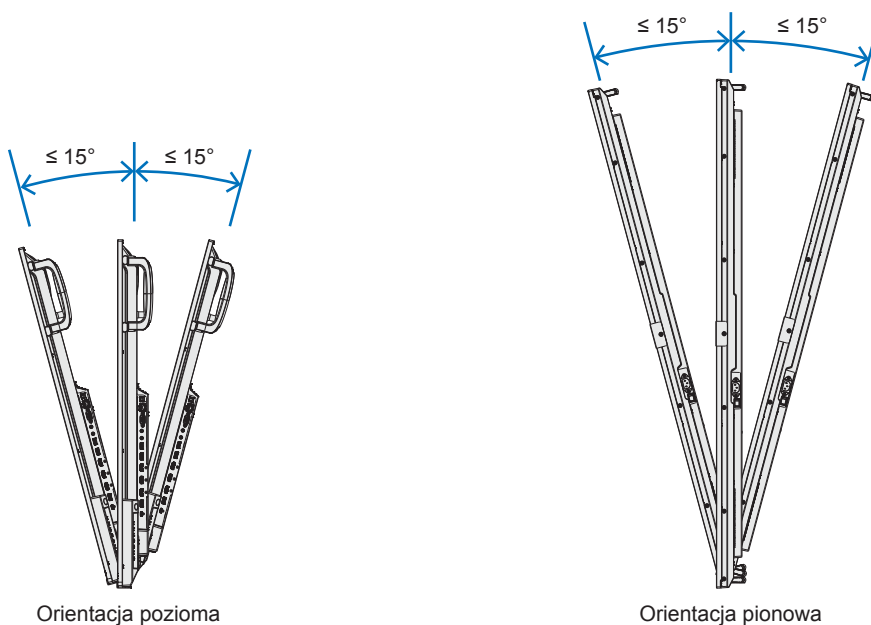
■Orientacja

- Używając monitora w pozycji pionowej (patrząc od przodu), należy go obrócić w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara tak, aby lewa strona została przesunięta do góry, a prawa strona do dołu.
- W przypadku zainstalowania monitora w niewłaściwej orientacji, ciepło może zostać zatrzymane wewnątrz jednostki głównej, co może skrócić okres eksploatacji monitora.
- Monitor nie może być zainstalowany do góry nogami.



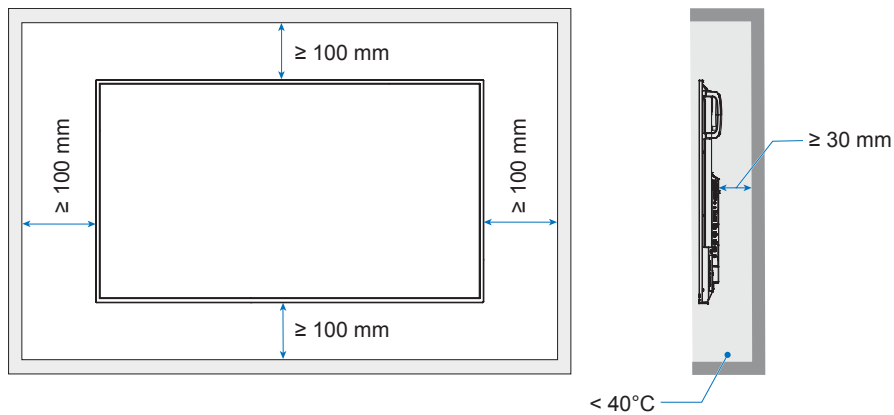
Regulacja monitor jest możliwa wyłącznie w zakresie do 16°.

UWAGA: • Zamontowanie monitora pod kątem większym niż 16° może spowodować jego uszkodzenie.



■Wymagania dotyczące wentylacji

Aby zapewnić możliwość odprowadzenia ciepła, w przypadku montażu w przestrzeni zamkniętej lub wewnątrz między monitorem a otaczającymi go ścianami należy zostawić odpowiedni odstęp, jak pokazano na poniższym rysunku.



- UWAGA:**
- W celu prawidłowego odprowadzenia ciepła z urządzenia i sprzętu montażowego, zwłaszcza w przypadku używania wielu monitorów, wokół urządzeń należy zapewnić odpowiednią wentylację lub klimatyzację.
 - Jeśli monitor się przegrzeje, pojawi się komunikat „Ostrzeżenie”. Po wyświetleniu komunikatu Caution (Przestroga) należy zaprzestać używania monitora i poczekać na jego ochłodzenie.

Informacja producenta o recyklingu i zużyciu energii

Ochrona środowiska i recykling to jedne z najważniejszych priorytetów naszej firmy, które pozwalają nam minimalizować wpływ naszej działalności na środowisko. 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).

Oszczędzanie energii

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

Aby uzyskać dodatkowe informacje, odwiedź witrynę:

<https://www.sharppusa.com/> (w USA)

<https://www.sharpnecdisplays.eu> (w Europie)

<https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html> (Global)

Dodatkowe objaśnienie Rozporządzenia w sprawie ekoprojektu

Poniższe ustawienia są zgodne z „Normalną konfiguracją” określoną w „Rozporządzeniu w sprawie ekoprojektu (2019/2021)” i są ustawieniami zalecanymi.

- Ustawienie [Power Save] (Oszczędzanie energii) jest włączone
- W ustawieniu [Mode] (Tryb) wybrana jest opcja [Low Power] (Niski pobór mocy)
- W ustawieniu [USB Power] (Zasilanie USB) wybrana jest opcja [Auto] (Autom.)
- Ustawienie Power Save Message (Komunikat o oszczędzaniu energii) jest włączone
- W ustawieniu [Quick Start] (Szybki start) wybrana jest opcja [Off] (Wyl.)
- W ustawieniu [Human Sensing] (Wykrywanie osoby) wybrana jest opcja [Disable] (Wyłącz)

Jeśli zmienisz niektóre z tych ustawień, zużycie energii może być wyższe niż przy ustawieniach zalecanych.

Ze względu na różne możliwości oszczędzania energii, różne tryby zasilania nazywane są „Standby state” (Stan gotowości). „Standby state” (Stan gotowości) oznacza „czuwanie” lub „czuwanie przy podłączeniu do sieci”, jeśli używane są zalecane ustawienia.

Monitor przejdzie w „czuwanie”, jeśli użyjesz zalecanych ustawień i nie podłączysz sieci LAN. Przy zastosowaniu zalecanych ustawień i aktywnym połączeniu LAN „standby state” (stan gotowości) oznacza „czuwanie przy podłączeniu do sieci”.

SHARP

SHARP CORPORATION