



ST4302S/ST5502S/ST6502S

ST7502S/ST8602S

Oznakowanie cyfrowe

Podręcznik użytkownika



Wyłączenie odpowiedzialności

BenQ Corporation nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyrażonych lub domniemanych, w odniesieniu do zawartości niniejszego dokumentu. BenQ Corporation zastrzega sobie prawo do aktualizowania tej publikacji i dokonywania zmian w jej treści bez konieczności powiadamiania o tym jakichkolwiek osób.

Prawa autorskie

Copyright 2022 BenQ Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Reprodukowanie, przekazywanie, przepisywanie, zapisywanie w jakikolwiek sposób lub tłumaczenie na jakikolwiek język lub język programowania dowolnej części tej publikacji, w każdej formie i jakimikolwiek środkami elektronicznymi, mechanicznymi, magnetycznymi, optycznymi, chemicznymi, lub innymi jest zabronione bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy BenQ Corporation.

Wsparcie techniczne dla produktu

Niniejszy dokument ma na celu dostarczenie klientom najbardziej aktualnych i dokładnych informacji. W związku z tym jego cała treść może od czasu do czasu ulegać modyfikacji bez uprzedzenia. Aby uzyskać najnowszą wersję tego dokumentu oraz inne informacje o produkcie, odwiedź witrynę internetową. Dostępne pliki różnią się w zależności od modelu.

1. Upewnij się, że Twój komputer jest podłączony do Internetu.
2. Odwiedź lokalną witrynę internetową pod adresem www.BenQ.com. Układ strony i jej zawartość mogą się różnić w zależności od kraju/regionu.
 - Podręcznik użytkownika i powiązane dokumenty: www.BenQ.com > **Biznes > Uzyskaj pomoc > Do pobrania > nazwa modelu > Instrukcja obsługi**
 - Informacje dotyczące demontażu (tylko UE): Dostępne na stronie pobierania instrukcji obsługi. Ten dokument jest dostarczany na podstawie rozporządzenia (UE) 2019/2021 w związku z naprawą lub oddawaniem produktu do recyklingu. Zawsze kontaktuj się z lokalnym działem obsługi klienta w sprawie serwisu przed upływem okresu gwarancyjnego. Jeśli chcesz naprawić produkt nieobjęty gwarancją, zalecamy skontaktowanie się z wykwalifikowanym personelem serwisowym i zakup części zamiennych firmy BenQ w celu zapewnienia kompatybilności. Nie należy rozmontowywać produktu, nie będąc świadomym konsekwencji. Jeśli nie możesz znaleźć informacji dotyczących demontażu produktu na produkcie, skontaktuj się z lokalnym działem obsługi klienta w celu uzyskania pomocy.

Numer rejestracji EPREL:

ST4302S: 776755

ST5502S: 776770

ST6502S: 1120356

ST7502S: 1123870

ST8602S: 1123894

Spis treści

Wsparcie techniczne dla produktu.....	iii
Ostrzeżenia i zasady bezpieczeństwa	1
Ważne instrukcje bezpieczeństwa.....	3
Uwagi dotyczące wyświetlacza LCD monitora	3
Zasady bezpieczeństwa dotyczące pilota	4
Zasady bezpieczeństwa dotyczące baterii	4
BenQ ecoFACTS.....	5
Zawartość opakowania.....	6
Montaż monitora.....	7
Montaż monitora	7
Elementy monitora i ich funkcje.....	10
Wskaźnik stanu zasilania	11
Panel sterowania	11
Złącza wejściowe/wyjściowe	12
Pilot zdalnego sterowania.....	14
Korzystanie z pilota	15
Połączenie.....	17
Podłączanie przewodów sygnałowych audio/wideo ...	17
Podłączanie zasilania.....	21
Podstawowa obsługa.....	22
Włączanie i wyłączanie monitora.....	22
Przełączanie źródła sygnału wejściowego	23
Operacje w obrębie menu ekranowego.....	23
Początkowa konfiguracja.....	24
Ustawienia	24
Konfiguracja połączenia internetowego.....	26
Aktywacja X-Sign wygaszacz ekranu	28
Aktualizacja oprogramowania.....	29
Czynności dostępne w menu ekranowym	30
Obraz.....	30
Ekran	32
Dźwięk.....	33

Konfiguracja 1.....	35
Konfiguracja 2.....	37
Opcje zaaw.....	39
Interfejs systemu	43
Ekran główny	43
APLIKACJE	45
Informacje o produkcie	60
Dane techniczne	60
Wymiary.....	63
Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych ..	68
Rozwiązywanie problemów	70

Ostrzeżenia i zasady bezpieczeństwa



Równoboczny trójkąt ostrzegawczy ze znakiem błyskawicy zakończony strzałką przestrzega przed nieizolowanym „niebezpiecznym napięciem” wewnątrz urządzenia, które może być wystarczająco silne, aby stanowić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



Trójkąt równoboczny z wykrzyknikiem to symbol wskazujący, że dokumentacja dołączona do urządzenia zawiera ważne instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji (serwisowania).



TO URZĄDZENIE WYMAGA UZIEMIENIA

W celu zapewnienia bezpieczeństwa działania trójbołcową wtyczkę można podłączać tylko do standardowego gniazda trójbołcowego ze sprawnym uziemieniem za pośrednictwem normalnej instalacji budynku. Przedłużacze używane wraz z tym urządzeniem muszą być trzyżyłowe i prawidłowo połączone, aby zapewnione było połączenie z uziemieniem. Niewłaściwie podłączone przedłużacze są częstą przyczyną śmiertelnych wypadków.

Prawidłowe działanie urządzenia nie oznacza, że gniazdo zasilania jest uziemione ani że instalacja jest całkowicie bezpieczna. Dla własnego bezpieczeństwa, w razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczących skutecznego uziemienia gniazda zasilania, należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

- Należy zadbać o łatwość korzystania z wtyczki przewodu zasilania. Gniazdo zasilania powinno znajdować się blisko urządzenia i być łatwo dostępne. Aby całkowicie odłączyć urządzenie od instalacji zasilającej, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilania z gniazda.
- Nie należy umieszczać ekranu na nierównej, nachylonej lub niestabilnej powierzchni (takiej jak wózek), ponieważ mogłoby to spowodować upadek i uszkodzenie ekranu lub innych przedmiotów.
- Nie należy ustawiać monitora w pobliżu wody, na przykład w salonie spa lub przy basenie, ani w miejscu, w którym ekran byłby narażony na ochlapywanie lub opryskiwanie, na przykład przy otwartym oknie, przez które może dostawać się woda.
- Nie należy montować ekranu w zamkniętej przestrzeni bez odpowiedniej wentylacji i obiegu powietrza, np. w zamkniętej szafce. Wokół ekranu należy pozostawić odpowiednią ilość miejsca, aby umożliwić rozpraszanie ciepła z wnętrza urządzenia. Nie wolno zasłaniać żadnych otworów ani wywietrzników monitora. Przegrzanie może skutkować różnymi zagrożeniami i porażeniem prądem elektrycznym.

-
- Monitor powinien być instalowany wyłącznie przez wykwalifikowanego technika. Nieprawidłowa instalacja monitora może doprowadzić do obrażeń ciała i szkód na osobach, a także uszkodzenia samego monitora. Aby zapewnić najlepsze warunki robocze, należy regularnie sprawdzać instalację i poddawać monitor okresowej konserwacji.
 - Do montażu monitora należy używać wyłącznie akcesoriów zatwierdzonych lub zalecanych przez producenta. W przypadku użycia niewłaściwych akcesoriów monitor może spaść, doprowadzając do poważnych obrażeń ciała. Należy się upewnić, że powierzchnia montażowa oraz punkty mocowań są wystarczająco wytrzymałe, aby utrzymały ciężar monitora.
 - Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować pokryw. Żadna ze znajdujących się wewnątrz urządzenia części nie jest przeznaczona do samodzielnego serwisowania. Naprawę należy zlecać wykwalifikowanym technikom serwisowym.
 - Aby zapobiec obrażeniom ciała, przed rozpoczęciem użytkowania należy przymocować monitor lub zamontować nogi.

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

1. Przeczytaj te instrukcje.
2. Zachowaj te instrukcje.
3. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.
4. Przestrzegaj wszystkich instrukcji.
5. Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wody.
6. Czyść tylko przy użyciu suchej szmatki.
7. Nie zasłaniaj żadnych otworów wentylacyjnych. Zainstaluj zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie instaluj w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, wloty ciepłego powietrza, piece i inne urządzenia (w tym wzmacniacze) wytwarzające ciepło.
9. Nie usuwaj zabezpieczeń z wtyczki polaryzowanej lub wtyczki z uziemieniem. Wtyczka polaryzowana ma dwa płaskie bolce, z których jeden jest szerszy. Wtyczka z uziemieniem ma dwa bolce i gniazdo na bolec uziemiający. Gniazdo na bolec uziemiający stanowi zabezpieczenie. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazda, skonsultuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazda.
10. Zabezpiecz przewód zasilania tak, aby nie był przydeptywany ani ściskany. Szczególną uwagę zwróć na wtyczki, rozgałęźniki i miejsce, w którym przewód wychodzi z urządzenia.
11. Używaj wyłącznie przystawek/akcesoriów zatwierdzonych przez producenta.
12. Używaj wyłącznie wózków, nóg, statywów, uchwytów i stolików zatwierdzonych przez producenta lub sprzedawanych wraz z urządzeniem. W przypadku używania wózka zachowaj ostrożność podczas przemieszczania go wraz z urządzeniem, aby uniknąć obrażeń spowodowanych jego wywróceniem.
13. W czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas odłącz je od zasilania.
14. Wszystkie prace serwisowe zlecaj wykwalifikowanym technikom serwisowym. W przypadku uszkodzenia urządzenia w jakikolwiek sposób, np. w razie uszkodzenia przewodu zasilania lub wtyczki, rozlania płynu lub dostania się przedmiotów do urządzenia, wystawienia urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowości w działaniu lub upadku urządzenia, należy oddać urządzenie do serwisu.



Uwagi dotyczące wyświetlacza LCD monitora

- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) tego monitora ma bardzo cienką szybę zabezpieczającą, podatną na zarysowania i pęknięcia na skutek uderzenia lub nacisku. Nadmierne naciskanie lub ekstremalne temperatury mogą także spowodować uszkodzenie ciekłych kryształów. Podczas obsługi należy zachować ostrożność.
- Czas reakcji i jasność wyświetlacza LCD mogą się różnić w zależności od temperatury otoczenia.
- Należy unikać narażania monitora na bezpośrednie światło słoneczne oraz umieszczania w miejscach, w których na ekran LCD mogłyby być skierowane światło słoneczne lub światło punktowe, ponieważ wytwarzane wówczas ciepło może doprowadzić do uszkodzenia ekranu i zewnętrznej obudowy monitora. Ponadto jasne światło utrudnia oglądanie obrazu na ekranie.

- Ekran LCD składa się z pojedynczych pikseli tworzących obraz i jest produkowany zgodnie ze specyfikacją projektową. 99,9% tych pikseli działa prawidłowo, ale 0,01% z nich może się na stałe świecić (na czerwono, niebiesko lub zielono) lub być na stałe zgaszonych. Jest to ograniczenie techniczne technologii LCD i nie oznacza wady.
- Monitory LCD, podobnie jak plazmowe (PDP) i konwencjonalne monitory CRT (kineskopowe), są podatne na „wypalenie ekranu” lub „utrwalenie obrazu”, czyli pozostające na ekranie linie i cienie, których nie można usunąć. Aby zapobiec takim uszkodzeniom ekranu, należy unikać wyświetlania nieruchomych obrazów (takich jak menu ekranowe, stałe/nieaktywne teksty lub ikony) przez okres dłuższy niż 30 minut. Od czasu do czasu należy zmieniać format obrazu. Gdy tylko jest to możliwe, należy wypełniać obrazem cały ekran, eliminując czarne pasy. Należy unikać długotrwałego wyświetlania obrazów w formacie 4:3. W przeciwnym razie na ekranie mogą pozostawać widoczne znaki wypalenia w postaci dwóch pionowych linii.
Uwaga: W niektórych sytuacjach na wewnętrznej stronie szyby może skroplić się para. Jest to naturalne zjawisko, które nie wpływa negatywnie na pracę monitora. Skroplona para zwykle znika po około 2 godzinach normalnego użytkowania.
- Seria ST nie zawiera funkcji utrwalania obrazu. Więcej informacji można znaleźć w przewodniku instalacji.
- W urządzeniach z serii ST, w przypadku nagłej utraty zasilania należy sprawdzić, czy strefa czasowa została prawidłowo zsynchronizowana przez Internet, w innym razie wymagana jest ręczna regulacja.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące pilota

- Nie należy umieszczać pilota w miejscach, w których panuje wysoka temperatura lub wilgotność, i należy unikać zbliżania go do ognia.
- Nie należy upuszczać pilota.
- Nie należy narażać pilota na kontakt z wodą lub wilgocią. Może to doprowadzić do usterki.
- Pomiędzy pilotem a czujnikiem sygnałów z pilota na urządzeniu nie mogą znajdować się żadne przedmioty.
- Jeśli pilot ma nie być używany przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące baterii

Używanie baterii niewłaściwego typu może doprowadzić do wycieku substancji chemicznej lub wybuchu. Należy przestrzegać następujących zasad:

- Baterie należy zawsze wkładać tak, aby końcówki dodatnia i ujemna były skierowane we właściwą stronę, zgodnie z oznaczeniami w komorze baterii.
- Różne typy baterii mają różne parametry. Nie należy mieszać różnych typów.
- Nie należy używać jednocześnie starych i nowych baterii. Jednoczesne używanie starych i nowych baterii może skrócić ich żywotność lub spowodować wyciek chemikaliów ze starych baterii.
- Gdy baterie nie działają, należy je jak najszybciej wymienić.
- Chemikalia wyciekające z baterii mogą powodować podrażnienia skóry. Jeśli z baterii sączy się jakakolwiek substancja, należy ją natychmiast wytrzeć suchą szmatką i możliwie jak najszybciej wymienić baterie.

- W zależności od warunków przechowywania żywotność baterii dostarczonych wraz z urządzeniem może ulec skróceniu. Należy je wymienić w ciągu 3 miesięcy lub możliwie jak najszybciej od momentu pierwszego użycia.
- Mogą istnieć lokalne ograniczenia dotyczące utylizacji lub recyklingu baterii. Należy się zapoznać z lokalnymi przepisami prawa lub skonsultować z firmą świadczącą usługi utylizacji odpadów.

BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the “Bringing Enjoyment 'N Quality to Life” corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

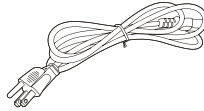


Zawartość opakowania

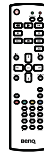
Otwórz opakowanie i sprawdź jego zawartość. W razie braku lub uszkodzenia któregoś z elementów skontaktuj się niezwłocznie z miejscem zakupu urządzenia.



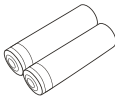
Wyświetlacz LCD



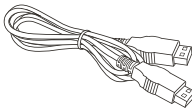
Przewód zasilania (zależnie od regionu)



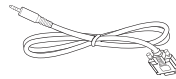
Pilot zdalnego sterowania



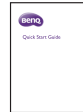
Bateria AAA x 2



Kabel HDMI x 1



Kabel RS232 x 1



Instrukcja szybkiego uruchomienia



- Typ przewodu zasilania może się różnić od pokazanego na ilustracji, w zależności od regionu zakupu.
- Przed wyrzuceniem opakowania sprawdź, czy nie zostały w nim żadne akcesoria.
- Pozbywaj się materiałów, z których zrobione jest opakowanie, w sposób rozsądny. Karton możesz przeznaczyć na makulaturę. Można zatrzymać opakowanie (jeśli to możliwe) i wykorzystać je później, gdy zajdzie konieczność przewozu monitora.
- Nie pozostawiaj plastikowych worków w zasięgu małych dzieci lub niemowląt.

Montaż monitora

Montaż monitora

Monitor można przymocować do powierzchni pionowej za pomocą odpowiedniego uchwyty ściennego lub ustawić na powierzchni poziomej, na opcjonalnych nogach. Podczas montażu należy przestrzegać następujących zasad:

- W montażu monitora powinny uczestniczyć co najmniej dwie osoby dorosłe. Próba zamontowania monitora przez jedną osobę może być niebezpieczna i doprowadzić do obrażeń ciała.
- Zaleca się zlecenie montażu wykwalifikowanym technikom. Niewłaściwy montaż może spowodować spadnięcie monitora lub nieprawidłowe działanie.

Montaż monitora na ścianie

Standard VESA:

ST4302S: 200 x 200 (4 - M6 x 15L)

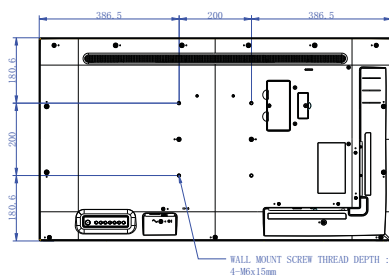
ST5502S: 400 x 400 (4 - M6 x 15L)

ST6502S: 400 x 400 (4 - M6 x 15L)

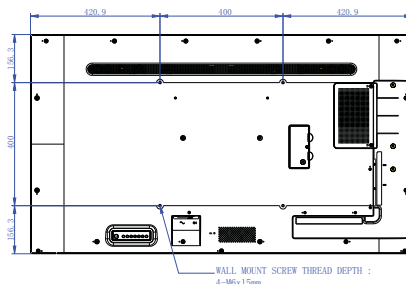
ST7502S: 600 x 400 (4 - M6 x 15L)

ST8602S: 600 x 400 (4 - M6 x 15L)

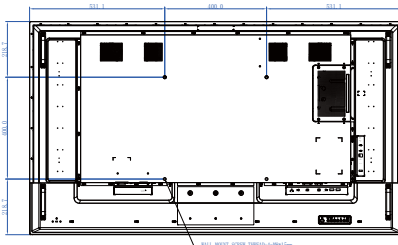
1. Umieść czysty, suchy i niestrzępiący się materiał na płaskiej, poziomej i wolnej powierzchni. Materiał musi być większy niż ekran monitora.
2. Delikatnie połóż monitor na materiale ekranem LCD w dół.
3. Jeśli do monitora przymocowane są nogi, zdemontuj je.
4. Zlokalizuj otwory na śruby do montażu ściennego na tylnej części monitora, jak pokazano na ilustracji.



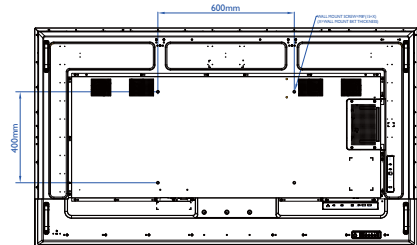
ST4302S



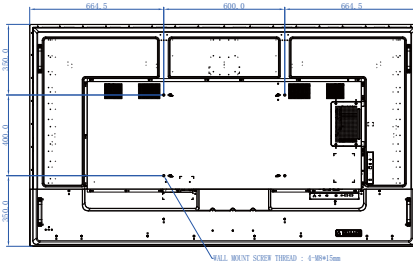
ST5502S



ST6502S

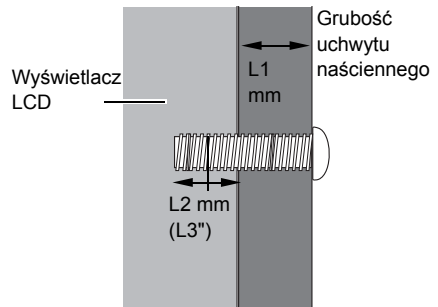


ST7502S

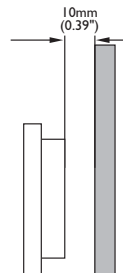


ST8602S

5. Przymocuj uchwyt montażowy do monitora, a następnie zamocuj monitor na ścianie zgodnie z instrukcjami dołączonymi do uchwytu. Długość śruby powinna przekraczać grubość uchwytu montażowego ściennego. Zapoznaj się z poniższym diagramem dla każdego modelu. Wszystkie śruby muszą zostać dobrze przykręcone i odpowiednio zabezpieczone. (Zalecany moment dokręcenia: 16 (+2/-2) kgf/cm). Elementy montażowe powinny być na tyle wytrzymałe, aby uniosły ciężar monitora.



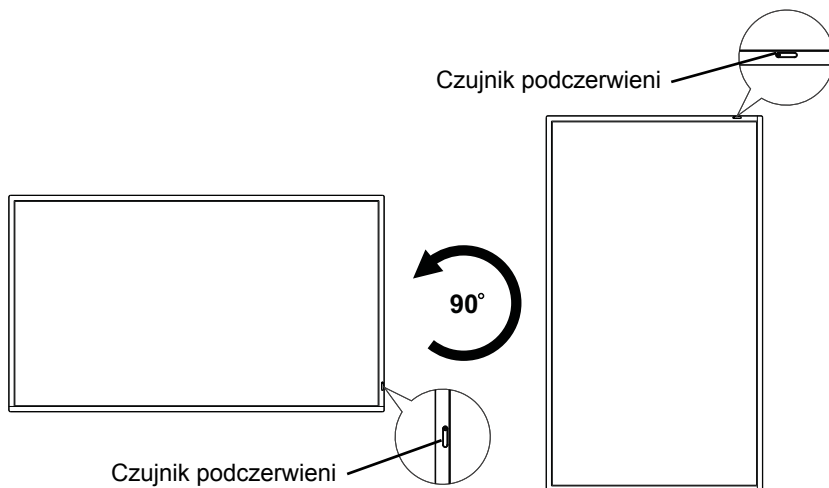
- Aby zapewnić prawidłową wentylację, należy zachować co najmniej 10 mm wolnego miejsca pomiędzy tylną pokrywą monitora a ścianą.
- W sprawie montażu naściennego zalecamy konsultację z wykwalifikowanym technikiem. Producent nie ponosi odpowiedzialności za montaż niewykonany przez wykwalifikowanego technika.



Montowanie w orientacji pionowej (tylko dla modeli ST4302S i ST5502S)

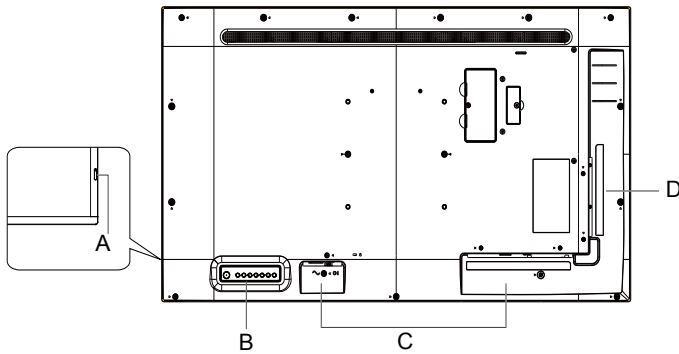
Monitor można zamontować zarówno w pozycji poziomej jak i pionowej.

W przypadku montowania monitora w pozycji pionowej należy obrócić go o 90 stopni przeciwie do ruchu wskazówek zegara, jak pokazano na rysunku, upewniając się, że czujnik podczerwieni znajduje się na górze monitora.

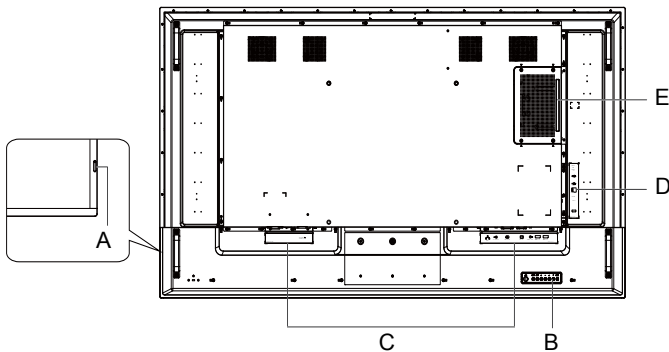


Elementy monitora i ich funkcje

ST4302S i ST5502S






ST6502S i ST7502S i ST8602S




A	Czujnik pilota i wskaźnik stanu zasilania
B	Panel sterowania
C	Złącza wejściowe/wyjściowe: Strona dolna
D	Złącza wejściowe/wyjściowe: Lewa strona
E	Gniazdo OPS (port)



• USB 2.0= 5 V  500 mA / USB 3.0= 5 V  1,0 A

• OPS = 12 V  5 A. Maks. 65 W

•  : Prąd stały/DC

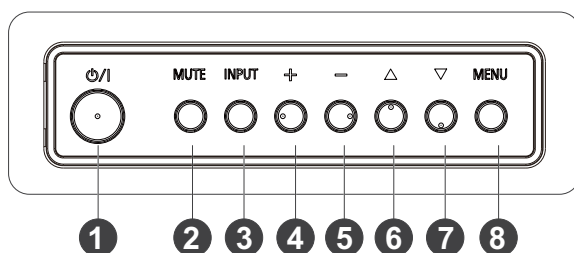
•  : Prąd zmienny/AC

• Maksymalna długość przewodów podłączanych do gniazd USB wynosi 5 m (USB 2.0) i 3 m (USB 3.0).

Wskaźnik stanu zasilania

Kolor	Stan	Opis
Zielony	Włączono	Monitor jest włączony.
Zielony i czerwony	Miganie	Trwa aktualizowanie oprogramowania sprzętowego monitora.
Czerwony	Włączono	Ekran jest w trybie gotowości.
Czerwony	Miganie	Monitor odbiera polecenia z pilota.
Czerwony	Włączono	Monitor jest w trybie gotowości i włączono funkcję Harmonogram . Więcej informacji można znaleźć w temacie Opcje zaaw. na stronie 39 .
Wyłącz	Wyłącz	Przełącznik zasilania jest wyłączony.

Panel sterowania

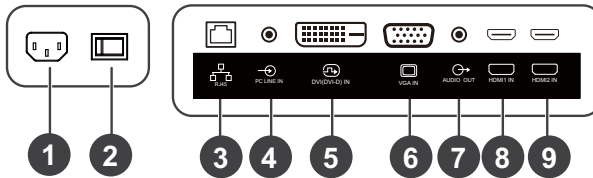


Nr	Nazwa	Opis
1		Służy do włączania i wyłączania monitora.
2	MUTE	Wyłączy dźwięk.
3	INPUT	Otwiera menu źródła sygnału wejściowego.
4	+	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększanie głośności. Otwiera wybraną opcję lub potwierdza wybór w menu ekranowym lub menu wyboru źródła sygnału wejściowego.
5	-	<ul style="list-style-type: none"> Zmniejszanie głośności. Umożliwia powrót do poprzedniej strony w menu ekranowym lub menu wyboru źródła sygnału wejściowego.
6	Δ	Umożliwia przewijanie w górę w menu ekranowym lub menu wyboru źródła sygnału wejściowego.
7	▽	Umożliwia przewijanie w dół w menu ekranowym lub menu wyboru źródła sygnału wejściowego.
8	MENU	Otwiera/zamyka menu ekranowe.

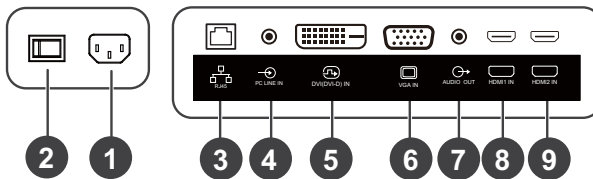
Złącza wejściowe/wyjściowe

Spód

ST4302S i ST5502S i ST6502S



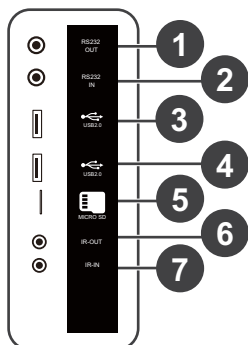
ST7502S i ST8602S



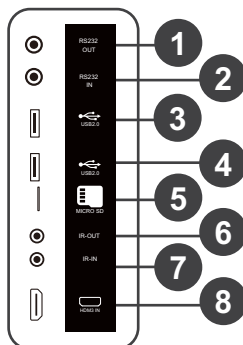
Nr	Nazwa	Opis
1	Gniazdo AC IN	Służy do podłączenia do gniazda sieciowego przy użyciu załączonego przewodu zasilania.
2	Przełącznik zasilania	Służy do włączania/wyłączania zasilania dostarczanego przez gniazdo AC IN.
3	RJ45	Służy do podłączenia do sieci lokalnej przy użyciu standardowego przewodu Ethernet.
4	PC LINE IN	Służy do podłączenia źródła wideo VGA (przy użyciu przewodu 3,5 mm) w celu odbierania dźwięku z urządzenia.
5	DVI (DVI-D) IN	Służy do podłączania urządzeń przesyłających sygnał wideo za pośrednictwem interfejsu DVI-D.
6	VGA IN	Służy do podłączania urządzeń przesyłających sygnał wideo za pośrednictwem interfejsu VGA.
7	AUDIO OUT	Służy do podłączenia zewnętrznego urządzenia audio (na przykład głośnika, systemu stereo lub słuchawek) w celu odtwarzania dźwięku ze źródła wideo.
8	HDMI1 IN	Służy do podłączania urządzeń przesyłających sygnał audio/ wideo za pośrednictwem interfejsu HDMI.
9	HDMI2 IN	

Lewa strona

ST4302S i ST5502S

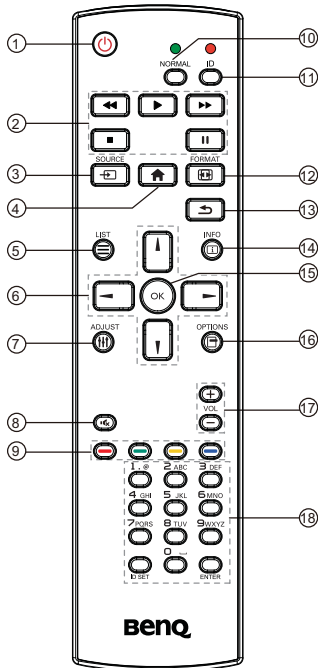


ST6502S i ST7502S i ST8602S



Nr	Nazwa	Opis
1	RS232 OUT	Służy do podłączenia wejściowego złącza szeregowego we/wy urządzenia zewnętrznego w celu przesyłania danych.
2	RS232 IN	Służy do podłączenia wyjściowego złącza szeregowego we/wy urządzenia zewnętrznego w celu odbierania danych.
3	USB2.0	Służy do podłączenia napędu flash USB 2.0 w celu odtwarzania plików multimedialnych zapisanych na tym napędzie.
4	USB2.0	
5	MICRO SD	Umożliwia włożenie karty microSD w celu odtwarzania zapisanych na niej plików multimedialnych.
6	IR-OUT	Służy do podłączenia zewnętrznego urządzenia A/V przy użyciu przedłużacza podczerwieni w celu przesyłania sygnałów z czujnika podczerwieni.
7	IR-IN	Służy do podłączenia zewnętrznego odbiornika podczerwieni.
8	HDMI3 IN	Służy do podłączenia urządzeń transmitujących audio/wideo przy użyciu interfejsu HDMI.

Pilot zdalnego sterowania



1

Służy do włączania i wyłączania monitora.

2

- Sterowanie odtwarzaniem sygnału audio/video z zewnętrznych urządzeń A/V za pośrednictwem interfejsu VGA, DVI-D lub HDMI.
- Sterowanie odtwarzaniem plików multimedialnych podczas korzystania z aplikacji **Media Player**.

3 SOURCE

Otwiera menu źródła sygnału wejściowego.

4

Powrót do ekranu głównego.

5 LIST

- Otwarcie menu ekranowego.

- Otwiera menu w przypadku korzystania z **X-Sign**.

6

- Poruszanie się po menu ekranowym.
- Przewijanie w górę/w dół/w lewo/w prawo, gdy otwarta jest strona internetowa.

7 ADJUST

Brak funkcji.

8

Wyłącz dźwięk.

9

- Przyciski czerwony, zielony i żółty nie mają żadnych funkcji.
- Przycisk niebieski włącza/wyłącza podświetlenie ekranu.

10 NORMAL

Powrót do normalnej pracy po ustawieniu identyfikatora monitora.

11 ID

Umożliwia ustawienie identyfikatora monitora w przypadku konieczności sterowania kilkoma monitorami połączonymi szeregowo.

12 FORMAT

Regulacja stopnia powiększenia.

13

Powrót do poprzedniej strony w menu ekranowym lub aplikacji.

14 INFO

- Informuje, przez jaki interfejs odtwarzane są obecnie treści multimedialne, oraz wyświetla informację o rozdzielczości.
- Wyświetla dane pliku multimedialnego podczas korzystania z aplikacji **Media Player**.

15 OK

Potwierdzenie wybranego elementu.

16  **OPTIONS**

Otwarcie paska narzędzi podczas korzystania z aplikacji **Media Player**.

17 **+ VOL -**

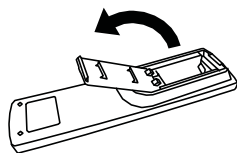
Zwiększenie lub zmniejszenie głośności.

18 **Przyciski alfanumeryczne**

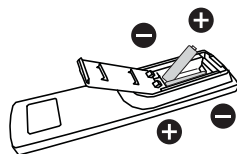
Wprowadzanie cyfr i tekstu.

Korzystanie z pilota

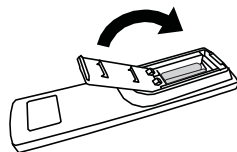
Instalacja baterii pilota



1. Naciśnij i odchyl pokrywę komory baterii.



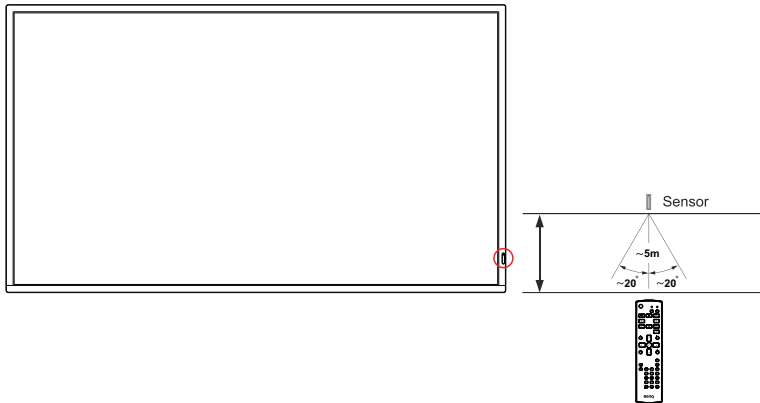
2. Włóż dwie baterie AAA do komory baterii, upewniając się, że symbole (+) i (-) na bateriach odpowiadają symbolom (+) i (-) na komorze baterii.



3. Zamknij i zasuń pokrywę na komorę baterii w taki sposób, aby wypust na pokrywie został wsunięty w otwór w komorze.

Porady dotyczące użycia pilota

- Podczas korzystania z pilota należy kierować go w stronę czujnika znajdującego się w prawej dolnej części monitora z odległości mniejszej niż 5 m i z zachowaniem kątów poziomego i pionowego mniejszych niż 20 stopni.
- Nie należy dopuszczać do zamoczenia pilota ani umieszczać go w wilgotnych miejscach (takich jak łazienka).
- Jeśli w okienko czujnika sygnałów z pilota na monitorze skierowane jest bezpośrednie światło słoneczne lub inne silne światło, pilot może nie działać prawidłowo. W takiej sytuacji należy zmienić źródło światła, zmienić kąt monitora lub kierować pilota w okienko czujnika z mniejszej odległości.



Połączenie

Podłączanie przewodów sygnałowych audio/wideo

Podczas podłączania przewodów należy przestrzegać następujących zasad:

- Wyłącz wszystkie urządzenia.
- Zapoznaj się z gniazdami audio/wideo na monitorze i urządzeniach, których zamierzasz użyć. Pamiętaj, że nieprawidłowe podłączenie przewodów może negatywnie wpłynąć na jakość obrazu.
- Przy odłączaniu przewodu od gniazda nie ciągnij za sam przewód. Zawsze chwytaj i ciągnij za wtyczkę.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody są włożone do końca i dobrze osadzone.

Podłączanie źródeł cyfrowych

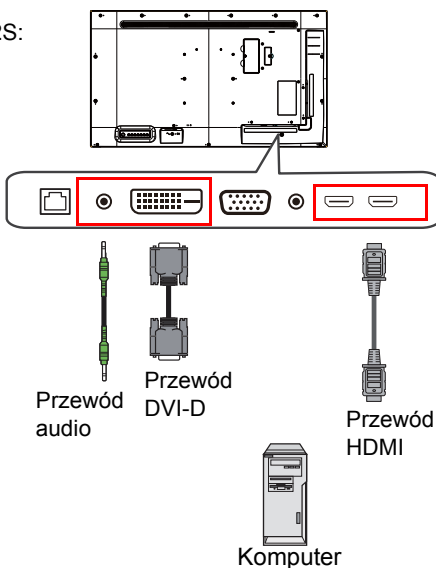
Aby skorzystać z interfejsu DVI:

1. Podłącz przewód DVI-D do gniazda **DVI (DVI-D) IN** monitora i gniazda wyjściowego DVI komputera.
2. Podłącz odpowiedni przewód audio do gniazda wyjściowego audio komputera i gniazda **PC LINE IN** monitora.
3. Naciśnij **INPUT**, a następnie wybierz **DVI-D** z menu źródła sygnału wejściowego.

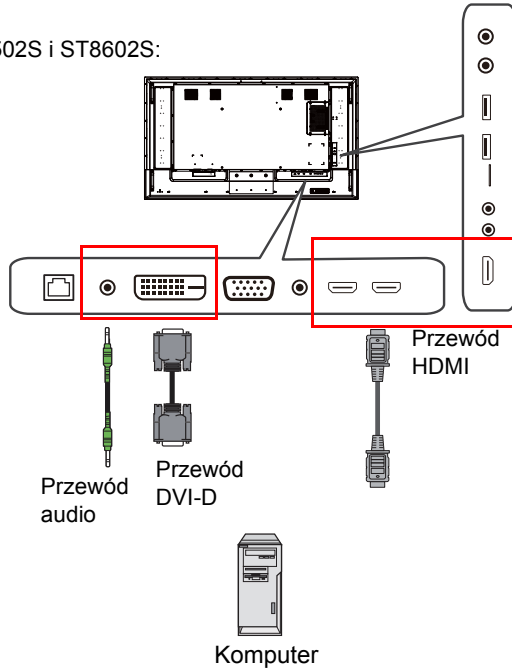
Aby skorzystać z interfejsu HDMI:

1. Podłącz przewód HDMI do gniazda wyjściowego HDMI komputera lub urządzenia A/V (takim jak magnetowid lub odtwarzacz DVD) oraz do gniazda **HDMI1 IN** lub **HDMI2 IN** monitora.
2. Naciśnij **INPUT**, a następnie wybierz **HDMI1** lub **HDMI2** z menu źródła sygnału wejściowego.

ST4302S i ST5502S:

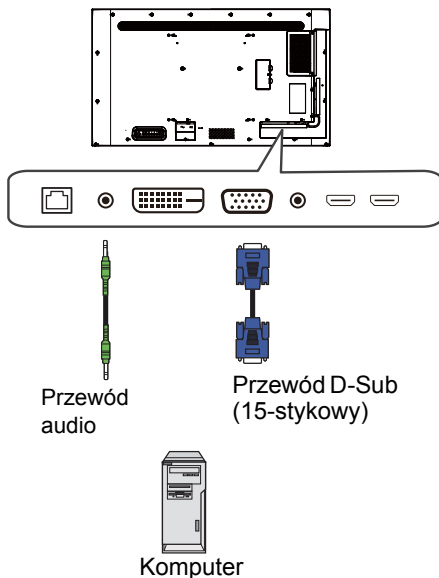


ST6502S i ST7502S i ST8602S:



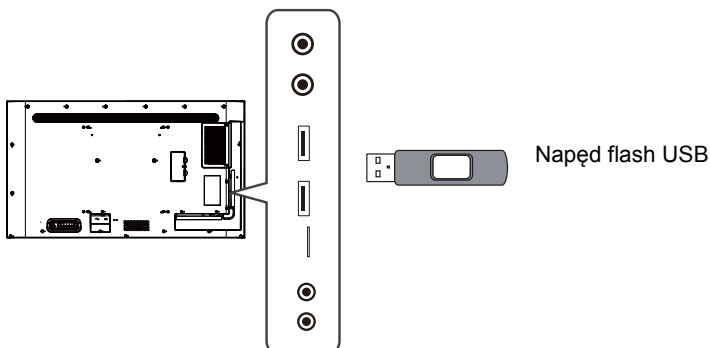
Podłączenie wejścia analogowego

1. Podłącz przewód D-Sub (15-stykowy) do gniazda **VGA IN** monitora i gniazda wyjściowego VGA komputera.
2. Podłącz odpowiedni przewód audio do gniazda wyjściowego audio komputera i gniazda **PC LINE IN** monitora.
3. Naciśnij **INPUT**, a następnie wybierz **VGA** z menu źródła sygnału wejściowego.



Podłączenie źródeł multimedialnych

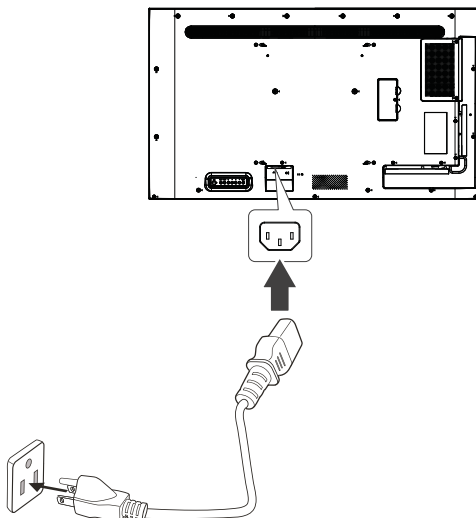
Aby odtworzyć pliki multimedialne zapisane na napędzie flash USB, podłącz napęd flash USB do gniazda **USB2.0**.



USB 2.0 w specyfikacji standardowej to 0,5 A, a w USB 3.0 — 0,9 A.

Podłączanie zasilania

Podłącz jeden koniec przewodu zasilania do gniazda zasilania monitora, a drugi — do odpowiedniego gniazda będącego źródłem zasilania (jeśli gniazdo jest wyposażone w przełącznik, ustaw go w pozycji włączonej).

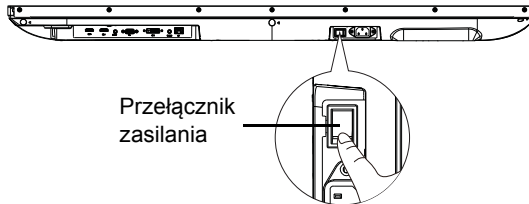


- Przewód zasilania załączony w zestawie nadaje się tylko do zasilania prądem zmiennym o napięciu 100–240 V.
- Pokazany przewód zasilania i gniazdo mogą różnić się od stosowanych w danym regionie.
- Należy używać wyłącznie przewodu zasilania odpowiedniego dla danego regionu. Nigdy nie należy używać uszkodzonego lub przetartego przewodu zasilania ani zmieniać typu wtyczki przewodu zasilania.
- W przypadku stosowania przedłużaczy lub wielogniazdowych listew zasilających należy uważać na łączne obciążenie.
- Ten monitor nie zawiera części do samodzielnego serwisowania przez użytkownika. Nigdy nie należy odkręcać ani zdejmować żadnych pokryw.
- Przed przemieszczeniem monitora należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć przewód zasilania.

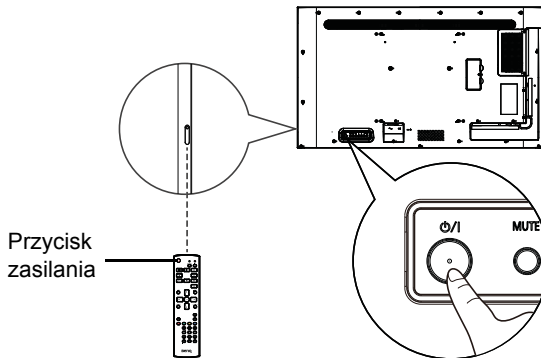
Podstawowa obsługa

Włączanie i wyłączanie monitora

1. Należy przestrzegać instrukcji zawartych w temacie [Podłączanie zasilania na stronie 21](#).
2. Zanim włączysz monitor, upewnij się, że przełącznik zasilania jest ustawiony w pozycji włączonej. System przejdzie w tryb gotowości.




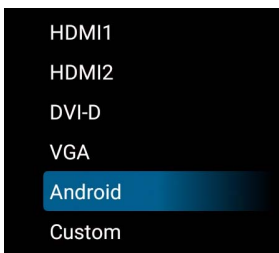
W trybie oczekiwania monitor też pobiera prąd. Aby całkowicie odłączyć zasilanie, ustaw przełącznik zasilania w pozycji wyłączonej, a następnie odłącz przewód zasilania od gniazda sieciowego.



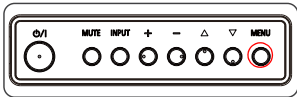


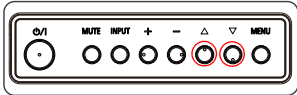
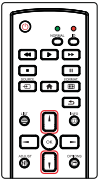
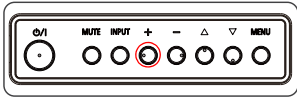

- Przycisk zasilania na tylnym panelu oraz przycisk zasilania na pilocie działają tylko wtedy, gdy przełącznik zasilania jest ustawiony w pozycji włączonej.
- Aby wyłączyć lub wyłączyć monitor, naciśnij przycisk zasilania na tylnym panelu lub na pilocie.
- W trybie gotowości monitor też pobiera prąd. Aby całkowicie odłączyć zasilanie, odłącz przewód zasilania od gniazda sieciowego.

Przełączanie źródła sygnału wejściowego

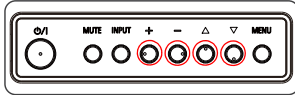
Naciśnij **INPUT** na tylnej części monitora lub naciśnij  na pilocie, aby otworzyć menu źródła sygnału wejściowego., a następnie wybierz źródło sygnału wejściowego.



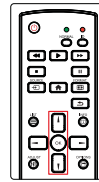
Operacje w obrębie menu ekranowego

Przy użyciu przycisków panelu sterowania	Korzystanie z pilota
<p>1. Aby otworzyć menu ekranowe, naciśnij przycisk MENU.</p> 	<p>1. Naciśnij , aby otworzyć menu OSD.</p> 
<p>2. Aby przewinąć w górę lub w dół, w menu ekranowym naciśnij Δ lub ∇.</p> 	<p>2. Aby przewinąć w górę lub w dół, naciśnij \blacktriangle lub \blacktriangledown.</p> 
<p>3. Aby potwierdzić wybór, naciśnij przycisk +.</p> 	<p>3. Aby potwierdzić wybór, naciśnij przycisk OK.</p> 

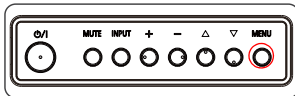
4. Aby zmienić ustawienia, naciśnij Δ lub ∇ , a aby potwierdzić zmiany, naciśnij $+$. Aby wrócić do poprzedniej strony, naciśnij $-$.



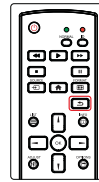
4. Aby zmienić ustawienia, naciśnij \blacktriangle lub \blacktriangledown , a aby potwierdzić zmiany, naciśnij **OK**. Aby wrócić do poprzedniej strony, naciśnij \leftarrow .



5. Aby zamknąć menu ekranowe, naciśnij przycisk **MENU**.



5. Aby zamknąć menu ekranowe, naciśnij przycisk \leftarrow .



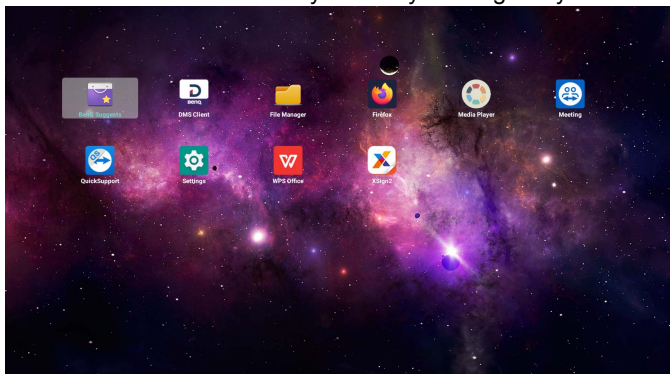
Początkowa konfiguracja


Po podłączeniu monitora do zasilania można włączyć monitor. Przy pierwszym włączeniu monitora użytkownik zostanie przeprowadzony przez serię ekranów konfiguracji. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie lub krokami poniżej, aby uruchomić monitor i ukończyć konfigurację wstępną.

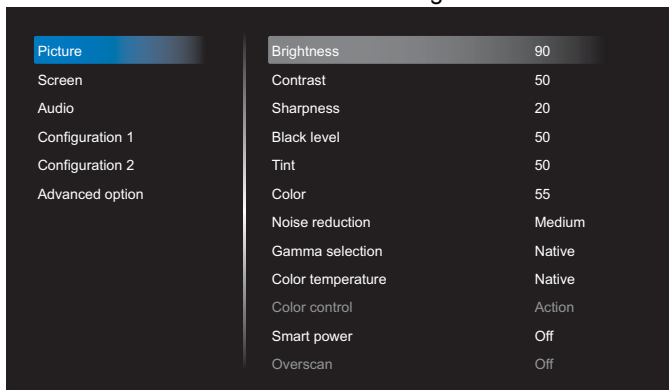
1. Włącz monitor. Poczekaj, aż monitor zostanie uruchomiony i pojawi się ekran BenQ. Może to chwilę potrwać.
2. Wybierz **Dalej** na ekranie, aby zacząć. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby skonfigurować język, datę i godzinę oraz sieć. Możesz też opuścić niektóre z tych kroków i ukończyć konfigurację później.

Ustawienia

Po uruchomieniu monitora zostanie wyświetlony ekran główny.




Aby skonfigurować monitor, naciśnij przycisk  na pilocie lub **MENU** na tylnym panelu monitora w celu otwarcia menu ekranowego.



Więcej informacji można znaleźć w temacie [Czynności dostępne w menu ekranowym na stronie 30](#).



- Przy pierwszym włączeniu monitora ekran główny pojawi się po zakończeniu procesu uruchamiania.
- W przypadku ustawienia **Źródło uruch.** na dowolne źródło sygnału wejściowego wideo za pośrednictwem portu **DVI (DVI-D) IN, VGA IN, HDMI1 IN, HDMI2 IN** lub **HDMI3 IN**, główny ekran nie zostanie wyświetlony po włączeniu wyświetlacza. Ekran główny można otworzyć, naciskając przycisk  na pilocie i wybierając opcję **Android**.

Konfiguracja połączenia internetowego

Aby przeprowadzanie aktualizacji OTA lub serfowanie po Internecie było możliwe, monitor musi być podłączony do sieci.

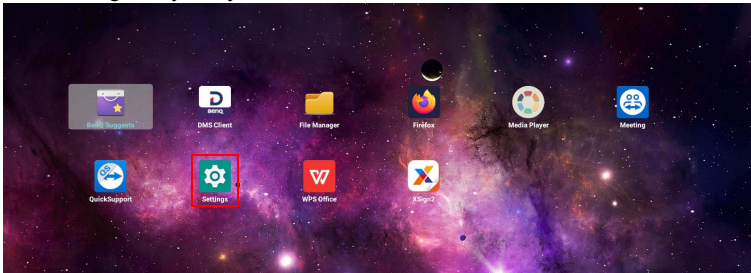


Aby znaleźć adres MAC w systemie operacyjnym monitora, wybierz kolejno **Ustawienia > System > Informacje > Stan**.

Ustawienia sieciowe

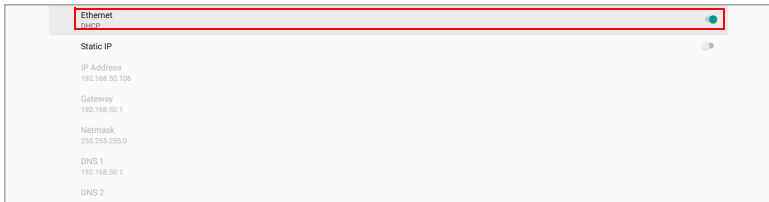
Wykonaj poniższe kroki w celu skonfigurowania ustawień sieci przewodowej monitora.

1. Podłącz monitor do sieci lokalnej przy użyciu przewodu RJ45.
2. Na ekranie głównym wybierz **Ustawienia**.

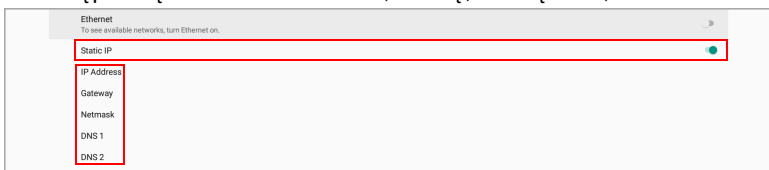


3. Przejdź do **Sieć i Internet > Sieć**.

- Jeśli pracujesz w środowisku DHCP, włącz opcję **Sieć**, a monitor automatycznie połączy się z Internetem.



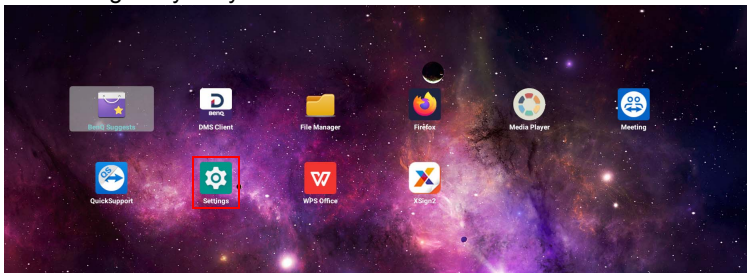
- Jeśli pracujesz w środowisku innym niż DHCP, włącz opcję **Stały adres IP**, a następnie ręcznie ustaw adres IP, bramę, maskę sieci, DNS 1 i DNS 2.



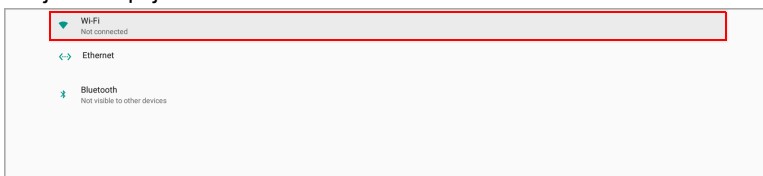
Połączenie bezprzewodowe

Aby podłączyć monitor do Internetu bezprzewodowo, należy zainstalować bezprzewodową kartę sieciową. Aby uzyskać więcej informacji na temat bezprzewodowej karty sieciowej, skontaktuj się z miejscowym sprzedawcą.

1. Zainstaluj bezprzewodową kartę sieciową w monitorze.
2. Na ekranie głównym wybierz **Ustawienia**.



3. Przejdź do opcji **Sieć i Internet > Wi-Fi**.

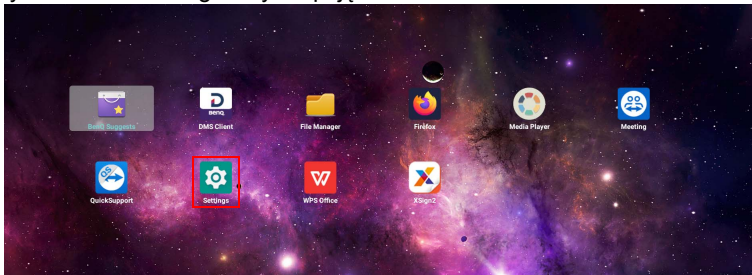


4. Włącz opcję **Wi-Fi**. Na ekranie zostaną wyświetlone dostępne sieci.
5. Wybierz sieć bezprzewodową, z którą chcesz się połączyć.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wprowadzić hasło i podłączyć monitor do sieci bezprzewodowej.

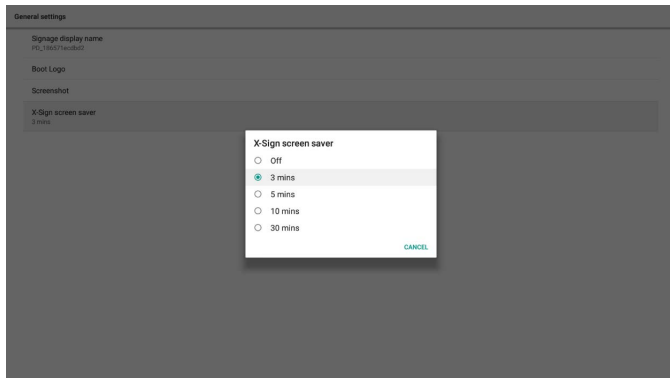
Aktywacja X-Sign wygaszacz ekranu

Zmiana bezdotykowego wyświetlacza w duży ekran do prezentacji bez użycia pilota zdalnego sterowania:

1. Wybierz na ekranie głównym opcję **Ustawienia**.



2. Aby zmienić ustawienia czasu wyświetlania, wybierz kolejno opcje **Wyświetlacz reklamowy** > **Ustawienia ogólne** > **X-Sign wygaszacz ekranu**.



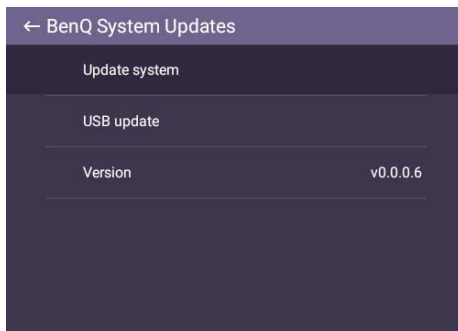
3. Powrót do ekranu głównego. Wygaszacz ekranu zostanie uruchomiony po określonym czasie braku aktywności.

Aktualizacja oprogramowania

Za każdym razem, gdy zostanie udostępniona nowa wersja oprogramowania, system automatycznie wykryje aktualizację i wyświetli monit o jej pobranie po każdym włączeniu monitora.

Aby ręcznie zaktualizować oprogramowanie:

Na ekranie głównym wybierz **Ustawienia > System > Informacje > Aktualizacje systemu BenQ**.



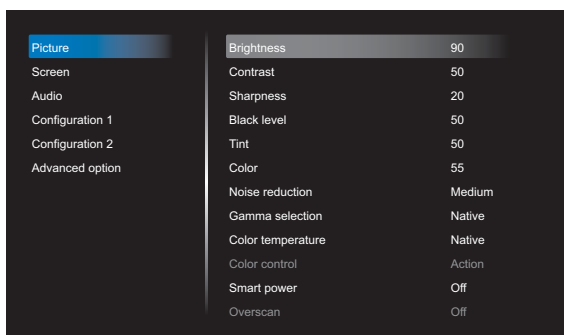
- Aktualizacja systemu: Urządzenie rozpocznie wyszukiwanie zaktualizowanego pliku, nawiązując jednocześnie połączenie z Internetem.
- Aktualizacja USB:
 - Skopiuj plik aktualizacji do głównego folderu napędu USB w formacie FAT32. Upewnij się, plik ma nazwę „update_signed.zip”.
 - Podłącz napęd USB do monitora, a system wyświetli komunikat z prośbą o potwierdzenie. Jeśli wiadomość nie zostanie wyświetlona, wybierz opcję **Aktualizacja przez USB**, aby rozpocząć wykrywanie aktualizacji.
 - Wybierz opcję **Rozpocznij aktualizację**, aby uruchomić proces aktualizacji.







- Ukończenie procesu aktualizacji oprogramowania może trochę potrwać.
- W trakcie procesu aktualizacji nie wyłączaj urządzenia ani nie przerywaj połączenia internetowego. Zakłócenia podczas procesu aktualizacji oprogramowania mogą trwale uszkodzić monitor.

Czynności dostępne w menu ekranowym

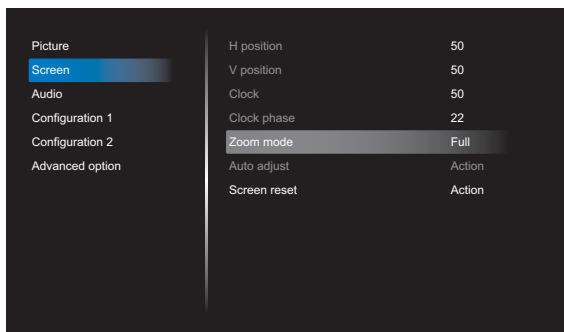
Obraz



Menu	Opis
Jasność	Regulacja jasności ekranu (od 0 do 100).
Kontrast	Regulacja kontrastu ekranu (od 0 do 100).
Ostrość	Regulacja ostrości ekranu (od 0 do 100).  Ta opcja nie jest dostępna w przypadku sygnału wejściowego dostarczanego z gniazd DVI (DVI-D) IN i VGA IN .
Poziom czerni	Regulacja jasności czarnych elementów obrazu (od 0 do 100).
Ton	Regulacja odcienia ekranu (od 0 do 100).  Ta opcja nie jest dostępna w przypadku sygnału wejściowego dostarczanego z gniazd DVI (DVI-D) IN i VGA IN .
Kolor	Regulacja nasycenia ekranu (od 0 do 100).  Ta opcja nie jest dostępna w przypadku sygnału wejściowego dostarczanego z gniazd DVI IN i VGA IN .
Redukcja szumów	Redukcja elektrycznych zakłóceń obrazu spowodowanych pracą różnych odtwarzaczy multimedialnych (Wyłącz / Niski / Średni / Wysoki).  Ta opcja nie jest dostępna w przypadku sygnału wejściowego dostarczanego z gniazd DVI IN i VGA IN .
Selekcja gamma	Regulacja kontrastu półcieni monitora (Natywny / 2,2 / 2,4 / gamma s / D-image).

Menu	Opis
Temperatura koloru	<p>Umożliwia regulację temperatury barwowej wyświetlacza (3000K / 4000K / 5000K / 6500K / 7500K / 9300K / 10000K / Natywny / Użytkownik 1 / Użytkownik 2).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Natywny: Temperatura domyślna. • Użytkownik 1: Wyreguluj balans każdego koloru RGB. • Użytkownik 2: Wyreguluj temperaturę barwową, wybierając wartość od 2000K do 10000K w kroku 100K.
Kontrola koloru	<p>Wybierz Temperatura koloru > Użytkownik 1, aby aktywować Kontrola koloru. Można ustawić balans poszczególnych kolorów: czerwonego, zielonego i niebieskiego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • R (Od 0 do 255) • G (Od 0 do 255) • B (Od 0 do 255)
Intel. włącznik	<p>Automatyczne dostosowywanie poboru mocy do jasności monitora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyłącz: Brak dostosowywania. • Średni: 80% poboru mocy zależne od jasności. • Wysoki: 65% poboru mocy zależne od jasności.
Powiększ.	<p>Powiększenie obrazu wyświetlanego na ekranie (Wyłącz / Włącz).</p>
Reset ustawień obrazu	<p>Zresetowanie wszystkich ustawień w menu Obraz do wartości fabrycznych (ANULUJ / Zerowanie).</p>


Ekran




Menu	Opis
Pozycja H	Regulacja pozycji poziomej obrazu wideo ze źródła sygnału wejściowego VGA IN (od 0 do 100).
Pozycja V	Regulacja pozycji pionowej obrazu wideo ze źródła sygnału wejściowego VGA IN (od 0 do 100).
Zegar	Regulacja szerokości obrazu wideo ze źródła sygnału wejściowego VGA IN (od 0 do 100).
Faza zegara	Regulacja wyrazistości obrazu wideo ze źródła sygnału wejściowego VGA IN (od 0 do 100).
Tryb powiększenia	Ustawianie stopnia powiększenia (Pełny / 4:3 / Rzeczywiste).
Autodostrojenie	Włączenie funkcji Autodostrojenie pozwala zoptymalizować obraz wideo pochodzący ze źródła sygnału wejściowego VGA IN (ANULUJ / OK).
Reset ustawień ekranu	Zresetowanie wszystkich ustawień w menu Ekran do wartości fabrycznych (ANULUJ / Zerowanie).

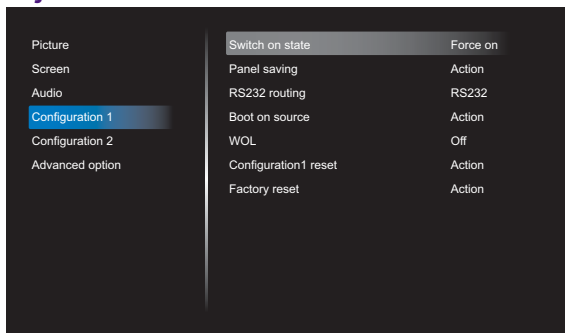
Dźwięk



Picture	Balance	50
Screen	Treble	50
Audio	Bass	50
Configuration 1	Volume	30
Configuration 2	Audio Out (Line Out)	30
Advanced option	Maximum Volume	100
	Minimum Volume	0
	Mute	Off
	Audio source	Digital
	Audio reset	Action
	Audio Out Sync	Off
	Speaker Setting	Off

Menu	Opis
Balans	Regulacja balansu dźwięku wyjścia audio (od 0 do 100).
Wysokie tony	Regulacja tonów wysokich wyjścia audio (od 0 do 100).
Niskie tony	Regulacja basów wyjścia audio (od 0 do 100).
Głośność	Regulacja głośności wyjścia audio (od 0 do 100).
Wyj. audio (wyj.lin)	Regulacja głośności głośników zewnętrznych podłączonych do gniazda AUDIO OUT monitora (od 0 do 100).  Wyj. audio (wyj.lin) jest wyłączone, gdy włączona jest opcja Synchronizacja wyjścia audio .
Maksymalna głośność	Ustawienie maksymalnej głośności wyjścia audio (od 0 do 100).
Minimalna głośność	Ustawienie minimalnej głośności wyjścia audio (od 0 do 100).
Wyciszenie	Wyłączenie wyjścia audio (Wyłącz / Włącz).
Źródło audio	Wybór typu sygnału wejściowego audio. <ul style="list-style-type: none"> • Analogowe: Wybierz opcję Analogowe, jeśli komputer lub zewnętrzne urządzenie A/V jest podłączone do gniazda VGA IN monitora. • Cyfrowy: Wybierz opcję Cyfrowy, jeśli komputer lub zewnętrzne urządzenie A/V zostało podłączone do portu DVI (DVI-D) IN, HDMI1 IN, HDMI2 IN lub HDMI3 IN wyświetlacza.
Reset ustawień dźwięku	Zresetowanie wszystkich ustawień w menu Dźwięk do wartości fabrycznych (ANULUJ / Zerowanie).

Menu	Opis
Synchronizacja wyjścia audio	Synchronizacja głośności wbudowanych głośników z głośnością zewnętrznego urządzenia A/V lub głośnika podłączonego do gniazda AUDIO OUT monitora (Wyłącz / Włącz o).  Gdy opcja Synchronizacja wyjścia audio jest włączona, opcja Wyj. audio (wyj.lin) jest wyszarzona.
Ustawienia głośnika	Włączenie lub wyłączenie wbudowanych głośników (Wyłącz / Włącz o).

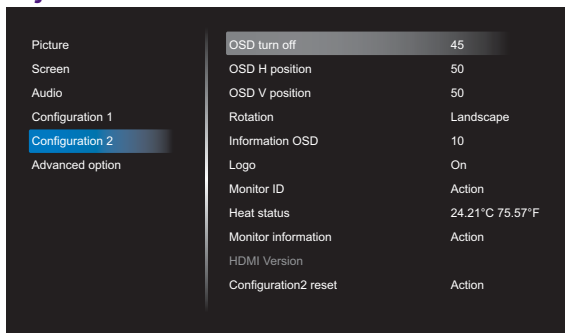
Konfiguracja 1




Menu	Opis
Stan włęcz.	Ustawianie stanu zasilania monitora (Wyłącz. Zasilania / Wymuszone włęcz. / Ost. Stan).
Oszczędn. panelu	<p>Redukcja zjawiska utrwalania obrazu lub wypalania obrazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jasność: Gdy ta opcja jest włączona, jasność monitora jest automatycznie ustawiana na właściwym poziomie (Wyłącz / Włącz). <p> Gdy ta opcja jest włączona, ustawienie Jasność w menu Obraz jest zablokowane.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pixel shift: Powoduje przesunięcie obrazu widocznego na ekranie po upływie określonego czasu w celu zapobieżenia utrwaleniu obrazu na ekranie (Auto / od 10 do 900 sekund / Wyłącz). <p> Aktywacja opcji Pixel shift powoduje dezaktywację opcji Pozycja H, Pozycja V i Tryb powiększenia w menu Ekran.</p>
Routing RS232	<p>Ustawienie ścieżki routingu RS232.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RS232: Polecenia RS232 są przesyłane przez gniazda RS232 IN i RS232 OUT. • LAN → RS232: Polecenia RS232 są przesyłane przez gniazdo RJ45.
Źródło uruch.	<p>Ustawienie źródła sygnału wejściowego, które ma być automatycznie otwierane po włączeniu monitora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wejście: Ustawienie źródła sygnału wejściowego po uruchomieniu.
WOL	Umożliwia włączenie monitora za pomocą wiadomości sieciowej (Wyłącz / Włącz).

Menu	Opis
Resetowanie konfiguracji 1	Zresetowanie wszystkich ustawień w menu Konfiguracja 1 do wartości fabrycznych (ANULUJ / Zerowanie).
Ust. Fabryczne	Zresetowanie wszystkich ustawień niestandardowych monitora do wartości fabrycznych (ANULUJ / Zerowanie).

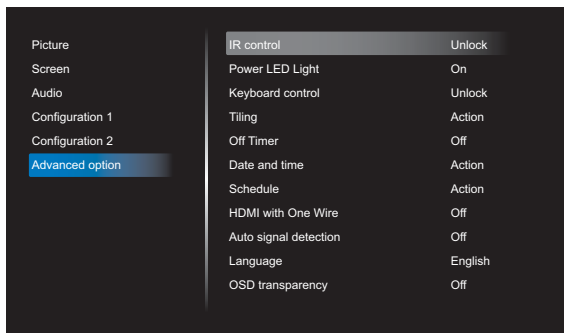
Konfiguracja 2





Menu	Opis
Wyłączenie OSD	Ustawienie liczby sekund wyświetlania menu ekranowego, zanim zostanie automatycznie zamknięte (Wyłącz / od 5 do 120 sekund).
Pozycja-poz OSD	Regulacja pozycji poziomej menu ekranowego (od 0 do 100).
Pozycja-pion OSD	Regulacja pozycji pionowej menu ekranowego (od 0 do 100).
Obrót	Ustawienie orientacji menu ekranowego (Poziomo / Pionowo).  Tylko modele ST4302S i ST5502S obsługują orientację pionową.
Informacja OSD	Ustawienie liczby sekund wyświetlania okna informacyjnego, zanim zostanie automatycznie zamknięte. Okno informacyjne pojawia się na ekranie po zmianie źródła sygnału wejściowego (Wyłącz / od 1 do 60 sekund).
Logo	Włączenie/wyłączenie logo uruchamiania na ekranie (Wyłącz / Włącz / Użytkownik).
ID monitora	Umożliwia nadanie monitorowi unikalnego identyfikatora lub utworzenie grupy monitorów, pozwalając na sterowanie monitorem za pośrednictwem połączenia RS232. • ID monitora : od 1 do 255. • Grupa monit. : od 1 do 254.
Status ciepła	Wskazuje temperaturę wewnątrz monitora.
Informacje monitora	Wyświetla dane monitora: nazwę modelu, numer seryjny, godziny pracy oraz bieżącą wersję oprogramowania.
Wersja HDMI	Ustawienie wersji HDMI (1.4 / 2.0).

Menu	Opis
Resetowanie konfiguracji 2	Zresetowanie wszystkich ustawień w menu Konfiguracja 2 do wartości fabrycznych (ANULUJ / Zerowanie).

Opcje zaaw.



Menu	Opis
Kontrola pilota	<p>Umożliwia jednoczesne sterowanie kilkoma monitorami przy użyciu jednego pilota, gdy monitory są połączone szeregowo za pośrednictwem gniazd RS232 IN i RS232 OUT.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odblok: Umożliwia sterowanie monitorami. • Zablokuj wszystko: Blokuje monitory. <p> Aby zwolnić blokadę, naciśnij i przytrzymaj przez 6 sekund przycisk INFO na pilocie.</p>
Dioda zasilania	<p>Włączenie/wyłączenie diody stanu zasilania (Włącz / Wyłącz).</p>
Kontrola klawiatury	<p>Zablokowanie/odblokowanie przycisków na tylnym panelu monitora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odblok: Odblokowuje przyciski. • Zablokuj wszystko: Blokuje przyciski.

Menu	Opis
Nakładanie	<p>Umożliwia utworzenie ściany monitorów składającej się z maksymalnie 150 monitorów.</p> <p> Opcja ta jest dostępna tylko w przypadku ustawienia źródła sygnału wejściowego na VGA IN, DVI IN, HDMI IN lub OPS.</p> <ul style="list-style-type: none">• Opóźnienie włącz: Ustawienie czasu opóźnienia włączenia zasilania (Wyłącz / Auto / od 2 do 255 sekund).• Jasność: Regulacja jasności monitorów w ścianie wideo (Normalny / ACS).• Poz. poz. monit.: Ustawienie liczby kolumn monitorów w ścianie wideo (od 1 do 15).• Poz. pion. monit.: Ustawienie liczby rzędów monitorów w ścianie wideo (od 1 do 10).• Pozycja: Ustawienie pozycji monitora w ścianie wideo.• Komp. Ramek: Usuwa niewielką część danych graficznych każdego z monitorów, aby monitory mogły pełnić funkcję wielkiego płótna, na którym wyświetlana jest zawartość wideo (Wyłącz / Włącz).• Dostępny: Zaznacz, aby włączyć funkcję ściany.
Wyłącznik czasowy	Ustawienie automatycznego wyłączenia monitora po upływie określonej liczby godzin (Wyłącz / od 1 do 24 godzin).
Data i czas	<ul style="list-style-type: none">• Aut. synchr.: Ustawienie synchronizacji daty i godziny monitora z serwerem NTP (Network Time Protocol) (Włącz / Wyłącz).• Ustaw datę: Ustawianie daty monitora.• Ustaw godzinę: Ustawianie godziny monitora.• Wybierz strefę czasową: Ustawianie strefy czasowej monitora.• Serwer NTP: Wyświetla adres serwera NTP.• Akt. Data i czas: Wyświetla bieżącą datę i godzinę monitora.

Menu	Opis
Harmonogram	<p>Ustawienie automatycznego włączania/wyłączenia monitora o ustawionych godzinach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Harmonogram: Umożliwia utworzenie maks. 7 harmonogramów (od 1 do 7). • Dostępny: Zaznacz, aby aktywować harmonogram. • Czas rozpoczęcia: Ustawienie godziny włączenia monitora. • Czas zakończenia: Ustawianie godziny wyłączenia monitora. • Wejście: Ustawienie źródła sygnału wejściowego, które ma być automatycznie otwierane po włączeniu monitora (VGA IN / DVI IN / HDMI1 IN / HDMI2 IN / HDMI3 IN / Android / Niestandardowy / OPS). • Dni tygodnia: Ustawienie dni tygodnia, w jakie ma być realizowana konfiguracja harmonogramu. • Wstecz: Wyjście z menu bez zapisywania zmian. • ZAPISZ: Zapisanie zmian.
HDMI with One Wire	<p>Zezwalaj urządzeniom podłączonym do wyświetlacza za pośrednictwem portów HDMI na przesyłanie i odbieranie danych z wyświetlacza.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyłącz: Wyłącza funkcję. • Wi. (włączanie): Włącza zarówno wyświetlacz, jak i podłączone urządzenie HDMI za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania. • Wi. (włączanie i wyłączenie): Włącz/wyłącza zarówno wyświetlacz, jak i podłączone urządzenie HDMI za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania.
Autowykr. sygn.	<p>Automatyczne wykrywanie źródła sygnału wejściowego (Wyłącz / Wszystko / Failover). W przypadku jednoczesnego podłączenia kilku źródeł sygnału wejściowego kolejność wykrywania jest następująca: HDMI1 IN, HDMI2 IN, HDMI3 IN i DVI (DVI-D) IN.</p>
Język	<p>Ustawienie języka menu ekranowego.</p>
Przezroczystość menu OSD	<p>Regulacja przezroczystości menu ekranowego (Wyłącz / od 1 do 100).</p>
Tryb oszczędzania energii	<p>Umożliwia przełączenie monitora w tryb energooszczędny, gdy nie jest wykrywany żaden sygnał (Wył. / Niski / Wysoki).</p>
Źródło wybudzania	<p>Wybudza ekran wyświetlacza po wykryciu źródła sygnału wejściowego (Wyłącz/Włącz).</p>

Menu	Opis
Reset opcji zaawansowan.	Zresetowanie wszystkich ustawień w menu Opcje zaaw. do wartości domyślnych (ANULUJ / Zerowanie).

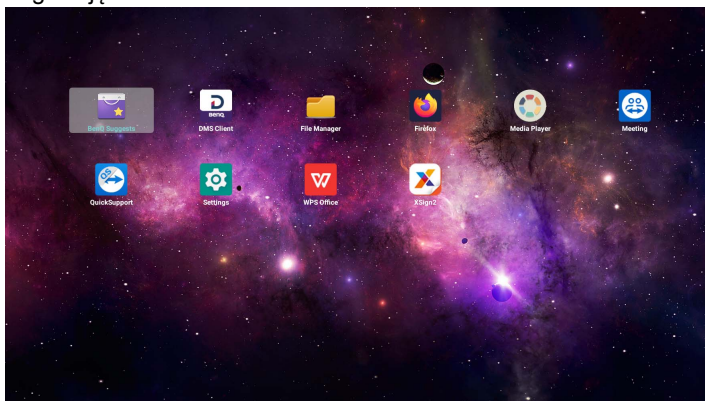
Interfejs systemu




Pamiętaj, że ten system jest platformą zamkniętą. Zamknięta platforma zapewnia poprawne stosowanie wyświetlacza, zapobiegając pobieraniu i stosowaniu nieautoryzowanych aplikacji.





Ekran główny









Ekran główny umożliwia korzystanie z różnych aplikacji firmy BenQ do tworzenia, zarządzania i odtwarzania przyciągających uwagę klientów treści Digital Signage, a także regulację ustawień monitora.



- Przy pierwszym włączeniu monitora ekran główny pojawi się po zakończeniu procesu uruchamiania.
- W przypadku ustawienia **Źródło uruch.** na dowolne źródło sygnału wejściowego wideo za pośrednictwem portu **DVI (DVI-D) IN, VGA IN, HDMI1 IN, HDMI2 IN** lub **HDMI3 IN**, główny ekran może nie zostać wyświetlony po włączeniu wyświetlacza. Ekran główny można otworzyć, naciskając przycisk  na pilocie i wybierając opcję **Android**.

Ekran główny zapewnia dostęp do następujących aplikacji:

Nazwa aplikacji	Opis
X-Sign 	Pełni rolę systemu zarządzania treściami Digital Signage. Umożliwia korzystanie z rozmaitych szablonów oraz zdalne tworzenie harmonogramów przez Internet. Więcej informacji można znaleźć w temacie X-Sign na stronie 45 .
File Manager 	Służy do zarządzania zdjęciami, muzyką i plikami wideo.
Media Player 	Umożliwia wyświetlanie zdjęć oraz odtwarzanie plików dźwiękowych i wideo. Więcej informacji można znaleźć w temacie Media Player na stronie 52 .
DMS Client 	Umożliwia zdalne zarządzanie, konfigurowanie i monitorowanie monitora.

Nazwa aplikacji	Opis
InstaShare 	Umożliwia dublowanie ekranu oraz obsługę dotykową podczas spotkań. InstaShare nie jest aplikacją zainstalowaną fabrycznie. Aplikację InstaShare należy pobrać za pośrednictwem BenQ Suggests . Więcej informacji można znaleźć w temacie InstaShare na stronie 46 .
BenQ Suggests 	Umożliwia pobieranie rekomendowanych aplikacji. Więcej informacji można znaleźć w temacie BenQ Suggests na stronie 48 .
X-Sign Broadcast 	Służy jako system transmisji bezprzewodowej, umożliwiający natychmiastowe dostarczanie wiadomości oraz wysyłanie grupowych powiadomień.
TeamViewer Meeting 	Pozwala odbywać spontaniczne lub planowane spotkania grupowe z innymi użytkownikami aplikacji TeamViewer Meeting .
Firefox 	Umożliwia przeglądanie stron internetowych.
WPS Office 	Umożliwia wyświetlanie plików PDF oraz edycję plików utworzonych w programach Microsoft Office, PowerPoint lub Excel. Więcej informacji można znaleźć w temacie WPS Office na stronie 49 .
TeamViewer QuickSupport 	Umożliwia serwisantom świadczenie zdalnej pomocy technicznej.
Ustawienia 	Umożliwia zarządzanie ustawieniami sieciowymi i innymi ustawieniami urządzenia.

APLIKACJE

X-Sign

X-Sign to aplikacja do tworzenia treści Digital Signage. Użytkownik może tworzyć treści w aplikacji X-Sign Designer na komputerze stacjonarnym lub laptopie, a następnie zaimportować plik do monitora przy użyciu napędu flash USB. Zawartość zostanie odtworzona automatycznie.



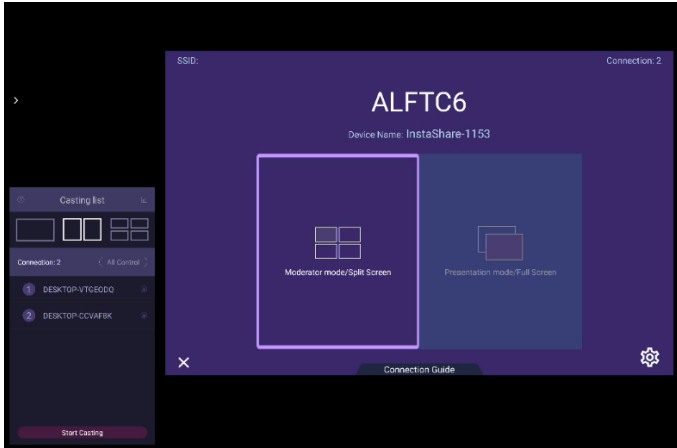
- Więcej informacji można znaleźć w temacie [Aktywacja X-Sign wygaszacz ekranu na stronie 28](#).
 - Program X-Sign Designer można pobrać z witryny BenQ. Instrukcje pobierania znajdują się na pocztówce w pakiecie akcesoriów.
-

InstaShare



InstaShare umożliwia dublowanie ekranu monitora na urządzeniu mobilnym w celu sporządzania notatek oraz dublowanie ekranu urządzenia mobilnego na monitorze.




Przed uruchomieniem aplikacji **InstaShare** upewnij się, że monitor jest prawidłowo podłączony do Internetu.




Aby używać **InstaShare**:

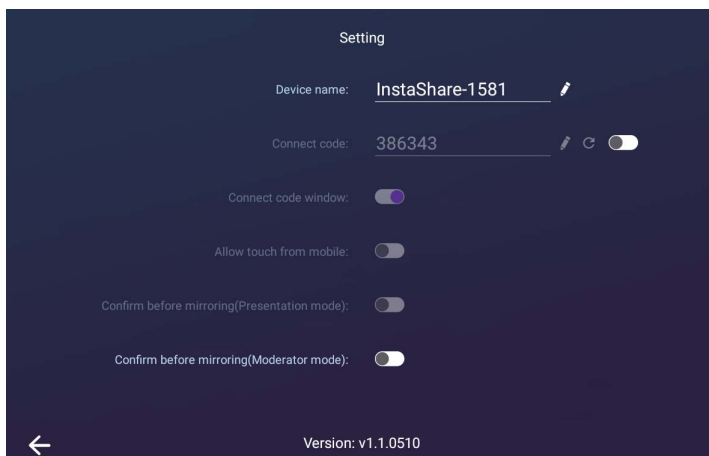
1. Upewnij się, że urządzenie mobilne (smartfon lub tablet) oraz wyświetlacz są podłączone do tej samej sieci.
2. Pobierz i zainstaluj aplikację **InstaShare** na urządzeniu mobilnym.
3. Wybierz  aby uruchomić aplikację **InstaShare** na monitorze.
4. Uruchom aplikację **InstaShare** na urządzeniu mobilnym, a następnie kliknij identyfikator **InstaShare**, z którym chcesz się połączyć, lub wprowadź kod parowania.
5. Wprowadź kod połączenia widoczny w prawym górnym rogu monitora. Kod połączenia można znaleźć także w sekcji **Ustawienie** (.
6. Po pomyślnym połączeniu urządzenia mobilnego z wyświetlaczem na wyświetlaczu pojawi się komunikat z potwierdzeniem. Wybierz **Zezwól** na wyświetlaczu, aby potwierdzić połączenie.

7. Po nawiązaniu połączenia możesz:
- Dubluj ekran wyświetlacza na urządzeniu mobilnym, dotykając opcji **Dublowanie ekranu** na urządzeniu mobilnym.
 - Dubluj ekran urządzenia na wyświetlaczu, dotykając opcji  na urządzeniu mobilnym.
 - Obsługuj monitor za pomocą urządzenia mobilnego, pełniącego funkcję pilota zdalnego sterowania.



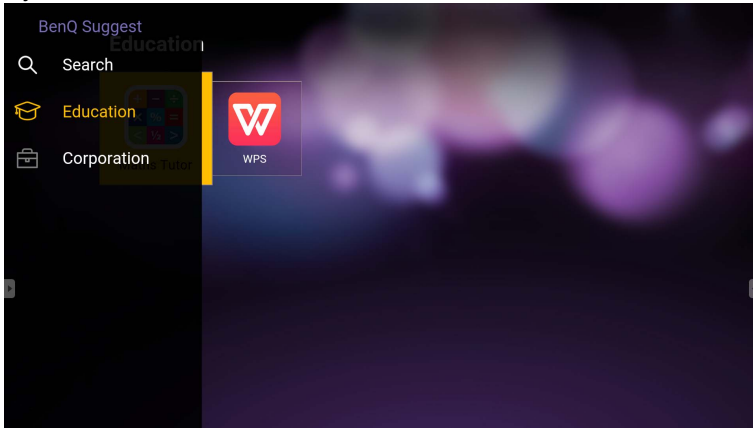
Po nawiązaniu połączenia wszelkie operacje na wyświetlaczu lub urządzeniu mobilnym będą również wyświetlane na urządzeniu mobilnym i wyświetlaczu.

Po wybraniu przycisku **Ustawienie**  w prawym dolnym rogu ekranu monitora można zmodyfikować ustawienia aplikacji **InstaShare**, takie jak identyfikator **InstaShare**, kod połączenia lub komunikat potwierdzający dublowanie.



BenQ Suggests

BenQ Suggests umożliwia przeglądanie i pobieranie rekomendowanych aplikacji.

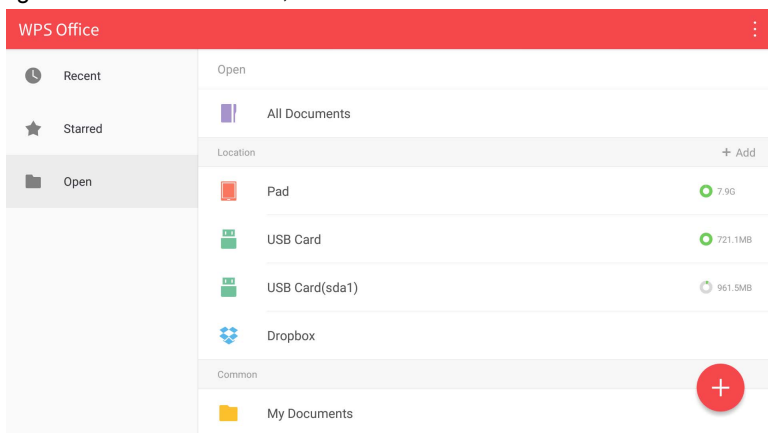


Po uruchomieniu aplikacji **BenQ Suggests** można wybrać kategorię na lewym panelu, aby przejrzeć rekomendowane aplikacje. Wybierz aplikację z wybranej kategorii, aby wyświetlić jej podstawowy opis.

Funkcja	Opis
Wyszukaj (🔍)	Umożliwia wyszukanie aplikacji.
Edukacja (🎓)	Otwiera listę rekomendowanych aplikacji z kategorii Edukacja .
Przedsiębiorstwo (👜)	Otwiera listę rekomendowanych aplikacji z kategorii Przedsiębiorstwo .
Wyjście (⏪)	Zamyka aplikację BenQ Suggests .


WPS Office

WPS Office umożliwia wyświetlanie plików PDF oraz edycję plików utworzonych w programach Microsoft Office, PowerPoint lub Excel.



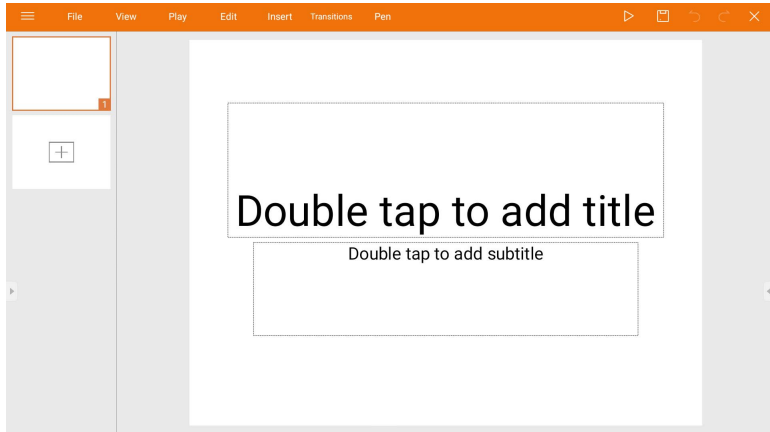
Aby edytować plik w aplikacji **WPS Office**:

Funkcja	Opis
Otwórz	Umożliwia wyszukanie i otwarcie pliku.
Udostępnij	Umożliwia udostępnianie plików przy użyciu poczty e-mail lub innych aplikacji do udostępniania.
Zarządzaj	Umożliwia edytowanie i zarządzanie dokumentem.

1. Wybierz **Otwórz** () na lewym panelu, aby przeglądać i otworzyć plik umiejscowiony w pamięci wewnętrznej wyświetlacza, na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej lub w pamięci w chmurze.
2. Wybierz menu funkcji na panelu górnym, aby uzyskać dostęp do różnych funkcji formatu plików.



Opis dotyczy pliku programu PowerPoint, menu funkcyjne dla innych formatów plików będą się różnić.



Funkcja	Opis
Plik	Umożliwia otwieranie, zapisywanie, udostępnianie, drukowanie i zarządzanie prezentacjami.
Widok	Umożliwia zmianę lub edycję widoku prezentacji.
Odtwarzaj	Umożliwia uruchomienie lub skonfigurowanie pokazu slajdów.
Edytuj	Umożliwia edycję treści lub formatu slajdów.
Wstaw	Umożliwia wstawianie tabel, obrazów, wykresów, komentarzy, wideo lub audio.
Przejścia	Umożliwia zastosowanie lub dostosowanie czasu przechodzenia.
Pióro	Umożliwia pisanie, rysowanie, malowanie lub szkicowanie.
Odtwarzaj (▷)	Umożliwia wybranie uruchomienia pokazu slajdów.
Zapisz jako (📁)	Umożliwia zapisanie pliku prezentacji w pamięci wewnętrznej monitora, na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej lub w pamięci w chmurze.
Cofnij (↶)	Umożliwia cofnięcie działania.
Wykonaj ponownie (↷)	Umożliwia ponowne wykonanie ostatniego działania.
Zamknij (✕)	Umożliwia zamknięcie pliku prezentacji.
Wstecz (←)	Umożliwia powrót do poprzedniej strony.
Dalej (→)	Umożliwia przejście do następnej strony.
Wyjście (⌫)	Umożliwia wyjście z aplikacji WPS Office .

Obsługiwane wersje pakietu Office i formaty plików

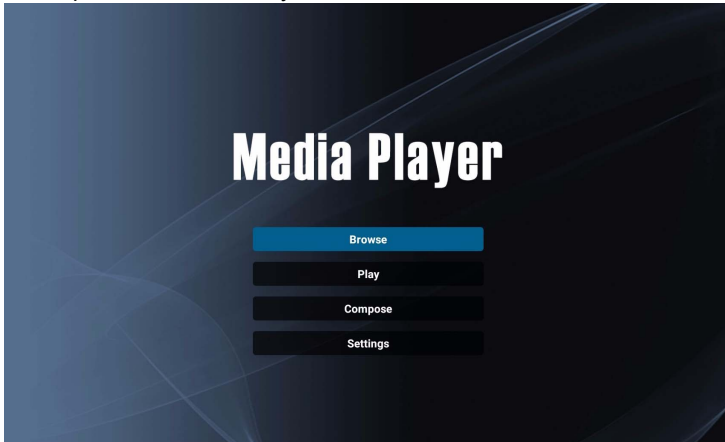
Obsługiwane wersje pakietu Office: 97 / 2000 / XP / 2003 / 2007 / 2010

Obsługiwane formaty oprogramowania Office:

Oprogramowanie Office	Obsługiwane formaty plików
Word	wps / wpt / doc / docx / dot / dotx / txt / log / irc / c / cpp / h / asm / s / java / asp / bat / bas / prg / cmd
Excel	et / ett / xls /xlsx / xlt / xltx / csv / xlsx / xlsm / xltm
PowerPoint	ppt / pptx

Media Player

Media Player umożliwia wyświetlanie zdjęć oraz odtwarzanie plików dźwiękowych i wideo. **Media Player** pozwala również tworzyć i odtwarzać listy odtwarzania plików multimedialnych.

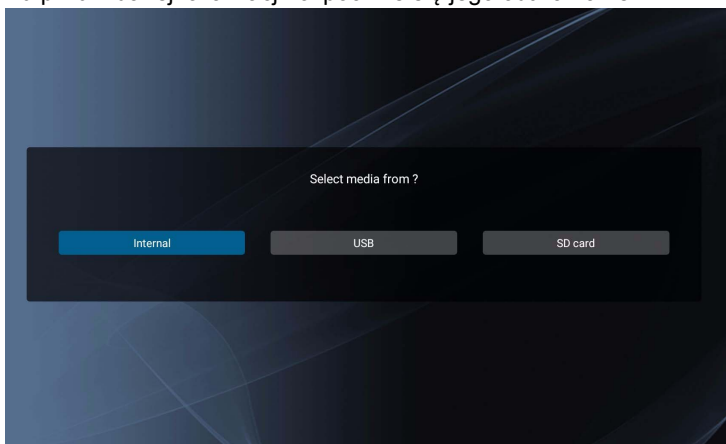


Po uruchomieniu aplikacji **Media Player** zostanie wyświetlony ekran główny **Media Player** zawierający następujące opcje:

Menu	Opis
Przeglądaj	Umożliwia wyszukiwanie i odtwarzanie pojedynczych plików multimedialnych. Więcej informacji można znaleźć w temacie Przeglądaj na stronie 53 .
Odtwarzaj	Umożliwia odtwarzanie list odtwarzania. Więcej informacji można znaleźć w temacie Odtwarzaj na stronie 54 .
Komponuj	Umożliwia tworzenie i edytowanie list odtwarzania plików multimedialnych. Więcej informacji można znaleźć w temacie Komponuj na stronie 55 .
Ustawienia	Umożliwia ustawianie efektów audio i wideo dla plików multimedialnych. Więcej informacji można znaleźć w temacie Ustawienia na stronie 58 .

Przeglądaj

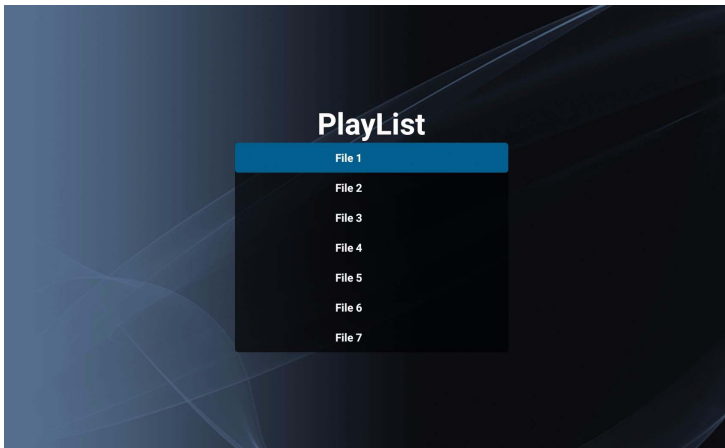
Po wybraniu opcji **Przeglądaj** na ekranie głównym aplikacji **Media Player** zostanie wyświetlony komunikat umożliwiający wybranie lokalizacji plików. Po wybraniu pliku z danej lokalizacji rozpocznie się jego odtwarzanie.



Menu	Opis
Pamięć wewnętrzna	Umożliwia wyszukiwanie plików zapisanych w pamięci wewnętrznej monitora.
USB	Umożliwia wyszukiwanie plików zapisanych na napędzie flash USB podłączonym za pośrednictwem gniazda USB2.0 , znajdującego się na lewej stronie monitora.
Karta SD	Umożliwia wyszukiwanie plików zapisanych na karcie microSD umieszczonej w gnieździe TF , znajdującym się na lewej stronie monitora.

Odtwarzaj

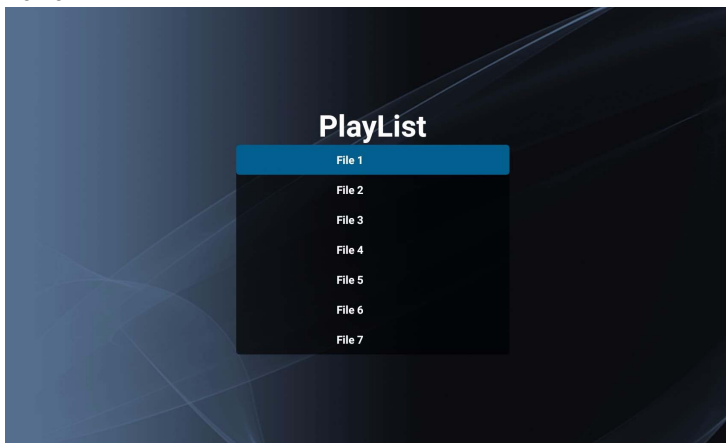
Po wybraniu opcji **Odtwarzaj** na ekranie głównym aplikacji **Media Player** zostanie wyświetlone menu **Lista odtwarzania**. Można w nim wybrać listę odtwarzania do odtworzenia.



- Można utworzyć maksymalnie 7 list odtwarzania zawierających pliki multimedialne. Więcej informacji można znaleźć w temacie [Komponuj na stronie 55](#).
- Menu **Odtwarzaj** umożliwia wyłącznie odtwarzanie list odtwarzania. Aby odtworzyć pojedynczy plik multimedialny, użyj opcji **Przeglądaj** w celu jego wyszukania, a następnie go odtwórz. Więcej informacji można znaleźć w temacie [Przeglądaj na stronie 53](#).

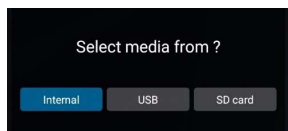
Komponuj

Po wybraniu opcji **Komponuj** na ekranie aplikacji **Media Player** zostanie wyświetlone menu **Lista odtwarzania**. Można wybrać puste pole i rozpocząć tworzenie listy odtwarzania z plików multimedialnych lub edytować istniejącą listę odtwarzania.

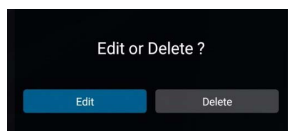


Tworzenie/edytowanie listy odtwarzania

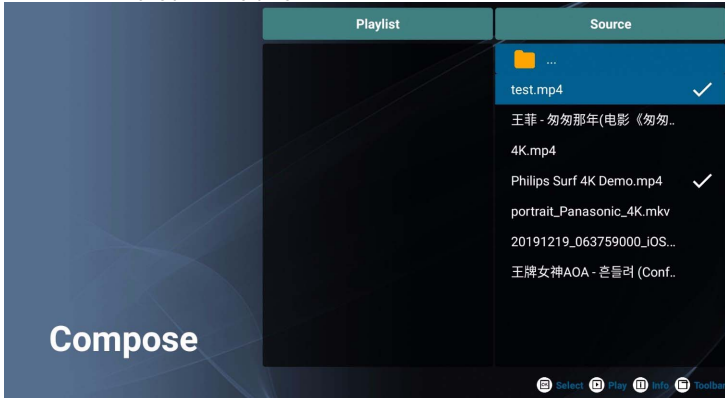
- W przypadku wybrania pustego pola zostanie wyświetlony komunikat z prośbą o wybór lokalizacji plików. Wybierz miejsce zapisu plików i rozpocznij tworzenie listy odtwarzania.






- W przypadku wybrania istniejącej listy odtwarzania zostanie wyświetlony komunikat z pytaniem, czy chcesz edytować czy usunąć listę odtwarzania. Aby edytować listę, wybierz **Edytuj**.



Po wyświetleniu ekranu **Komponuj** można rozpocząć tworzenie nowej listy odtwarzania lub edycję istniejącej.




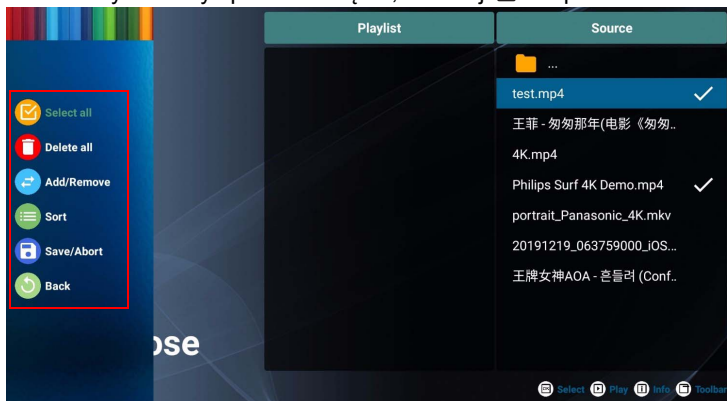
Listę odtwarzania można tworzyć lub edytować przy użyciu pilota.

- Aby potwierdzić wybrany element, naciśnij **OK**.
- Aby odtworzyć plik, naciśnij .
- Aby wyświetlić informacje o pliku, naciśnij .
- Aby otworzyć pasek narzędzi, naciśnij . Więcej informacji można znaleźć w temacie [Pasek narzędziowy na stronie 57](#).

Menu	Opis
Lista odtwarzania	Wyświetla pliki znajdujące się na liście odtwarzania.
Źródło	Wyświetla pliki znajdujące się w pamięci wewnętrznej.

Pasek narzędziowy

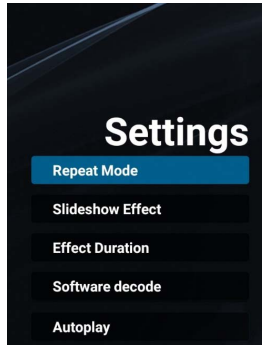
Komponuj oferuje rozmaite narzędzia pomocne przy tworzeniu i edytowaniu list odtwarzania. Aby otworzyć pasek narzędzi, naciśnij  na pilocie.



Menu	Opis
Wybierz wszystkie	Powoduje zaznaczenie wszystkich plików znajdujących się w pamięci wewnętrznej.
Usuń wszystkie	Umożliwia usunięcie wszystkich plików z listy odtwarzania.
Dodaj/Usuń	Umożliwia dodanie pliku do listy odtwarzania lub usunięcie pliku z listy odtwarzania.
Sortuj	Umożliwia nadanie pierwszeństwa z sekwencji odtwarzania plików z listy odtwarzania.
Zapisz/Przerwij	Umożliwia zapisanie lub przerwianie listy odtwarzania.
Wstecz	Zamyka pasek narzędzi.

Ustawienia

Użytkownik może ustawić efekty audio/wideo stosowane podczas odtwarzania plików multimedialnych.



Menu	Opis
Tryb powtarzania	<p>Umożliwia ustawienie trybu powtarzania list odtwarzania.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Powtórz raz: Powtarzana jest wybrana lista odtwarzania. • Powtarzaj wszystko: Powtarzane są wszystkie listy odtwarzania.
Efekt pokazu slajdów	<p>Umożliwia ustawienie efektów przechodzenia podczas pokazu slajdów utworzonego ze zdjęć (Z prawej do lewej / Zagnij / Narożnik / Brak).</p>
Czas trwania efektu	<p>Umożliwia ustawienie czasu trwania wybranego efektu przechodzenia dla pokazów slajdów utworzonego ze zdjęć (5 s / 10 s / 15 s / 20 s).</p>
Dekodowanie oprogramowania	<p>Umożliwia systemowi dekodowanie następnego pliku wideo z wyprzedzeniem, aby treści wideo były płynnie odtwarzane (Dostępny / Wyłącz).</p>
Automatyczne odtwarzanie	<p>Umożliwia automatyczne odtwarzanie zdjęć, plików dźwiękowych lub plików audio zapisanych na napędzie flash USB lub karcie microSD za pośrednictwem gniazda USB.2.0 lub TF na lewej stronie monitora.</p>

Obsługiwane formaty plików multimedialnych

Pliki wideo

Kodek wideo	Rozdzielczość	Prędkość transmisji
MPEG 1/2	1080P przy 30 kl./s	40 Mb/s
MPEG 4	1080P przy 30 kl./s	40 Mb/s
H.263	1080P przy 30 kl./s	40 Mb/s
H.264	4k2k przy 60 kl./s	135 Mb/s
H.265	4k2k przy 60 kl./s	100 Mb/s
VP8	1920 x 1080 przy 30 kl./s	50 Mb/s

Dźwięk

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji
MPEG 1/2/2.5 Layer 3	8–48 kHz	2	8–320 kb/s
MPEG 1/2 Layer 1	16–48 kHz	2	32–448 kb/s
MPEG 1/2 Layer 2	16–48 kHz	2	8–384 kb/s
AAC, HEAAC	8–48 kHz	5,1	AAC-LC: 12–576 kb/s V1: 6–288 kb/s V2: 3–144 kb/s

Obraz

Obraz	Zdjęcia	Rozdzielczość
JPEG	linia bazowa	1920 x 1080
	progresywne	1024 x 768
PNG	bez przeplotu	1920 x 1080
	z przeplotem	1920 x 1080
BMP	/	15360 x 8640

Informacje o produkcie

Dane techniczne

Pozycja		Dane techniczne
		ST4302S/ST5502S/ST6502S/ ST7502S/ST8602S
Panel LCD	Tylne światło	D-LED
	Rozmiar panelu	ST4302S: 43" ST5502S: 55" ST6502S: 65" ST7502S: 75" ST8602S: 86"
	Plamka piksela (mm)	ST4302S: 0,245 x 0,245 ST5502S: 0,315 x 0,315 ST6502S: 0,372 x 0,372 ST7502S: 0,4296 x 0,4296 ST8602S: 0,4935 x 0,4935
	Liczba klatek na sekundę	60 Hz
	Rozdzielczość standardowa (w pikselach)	UHD 3840 x 2160
	Obszar aktywny (mm)	ST4302S: 941,2 x 529,4 ST5502S: 1209,6 x 680,4 ST6502S: 1428,5 x 803,5 ST7502S: 1649,7 x 927,9 ST8602S: 1894,0 x 1066,0
	Jasność (cd/m ²) (typowy)	400 nitów
	Kontrast (typowy)	ST4302S: 1200:1 ST5502S: 1300:1 ST6502S: 1200:1 ST7502S: 1200:1 ST8602S: 1200:1
	Czas reakcji (ms) (typowy)	ST4302S: 8 ST5502S: 9 ST6502S: 8 ST7502S: 8 ST8602S: 8
	Bitowość panelu (8 lub 10)	10-bitowy (8_bitów+FRC, kolory 1,07G)
	Współczynnik proporcji	16:9

Wejście	Pliki wideo	ST4302S, ST5502S: VGA x1, HDMI x2 (2.0), DVI x1 ST6502S, ST7502S, ST8602S: VGA x1, HDMI x3 (2.0), DVI x1
	Dźwięk	Wejście PC Audio x1 (3,5 mm)
	USB (Typ A)	x2 (2.0)
	Karta SD	x1
	Sterowanie	RS232 (gniazdo telefoniczne 2,5 mm, we/wy)
	Gniazdo OPS	x1 (ST6502S, ST7502S, ST8602S)
Wyjście	Dźwięk	Wyjście liniowe x1 (3,5 mm)
Dźwięk	Audio W (wzm.)	10W x2
	Wbudowany głośnik	O
Zasilanie	Źródło	100 - 240 V AC, 50/60 Hz ST4302S: 1,5 A ST5502S: 2,5 A ST7502S: 5,5 A ST7502S: 5,5 A ST8602S: 6,5 A
	Maksymalny pobór	ST4302S: 110 W ST5502S: 134 W ST6502S: 170 W ST7502S: 200 W ST8602S: 360 W
	Pobór z trybie gotowości	0,5 W
Warunki środowiska	Temperatura pracy	0°C – 40°C
	Wilgotność robocza	10% ~ 80% RH bez kondensacji
	Temperatura składowania	-20°C – 60°C
	Wilgotność składowania	10% ~ 80% RH bez kondensacji
	Orientacja wyświetlania	Pozioma Orientacja pionowa (tylko ST4302S i ST5502S)

Parametry mechaniczne	Waga (bez opakowania/z opakowaniem) (kg)	ST4302S: 10,7/14,3 ST5502S: 16,6/22,0 ST6502S: 29,0/37,4 ST7502S: 35,9/46,1 ST8602S: 50,0/64,3
	Wymiary (S x W x G) (mm)	ST4302S: 973,0 x 561,2 x 63,5 ST5502S: 1241,8 x 712,6 x 63,5 ST6502S: 1462,3 x 837,3 x 68,9 ST7502S: 1683,5 x 961,7 x 69,5 ST8602S: 1929,1 x 1100,0 x 69,5
	Rozmiar ramy – G/D/L/P (mm)	ST4302S: 13,9/13,9/13,9/13,9 ST5502S: 13,9/13,9/13,9/13,9 ST6502S: 14,9/14,9/14,9/14,9 ST7502S: 14,9/14,9/14,9/14,9 ST8602S: 15,5/15,5/15,5/15,5
Funkcje	Ustawienie obrazu	O
	Korekta ostrości	O
	Przetwarzanie koloru 10-bitowego	O
	Zródło / regulacja głośności	O
	HDMI-HDCP	2.2
	Wewnętrzny czujnik temperatury	O
	Sterowanie CEC	O
	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	USB/OTA
	Funkcja RTC	O



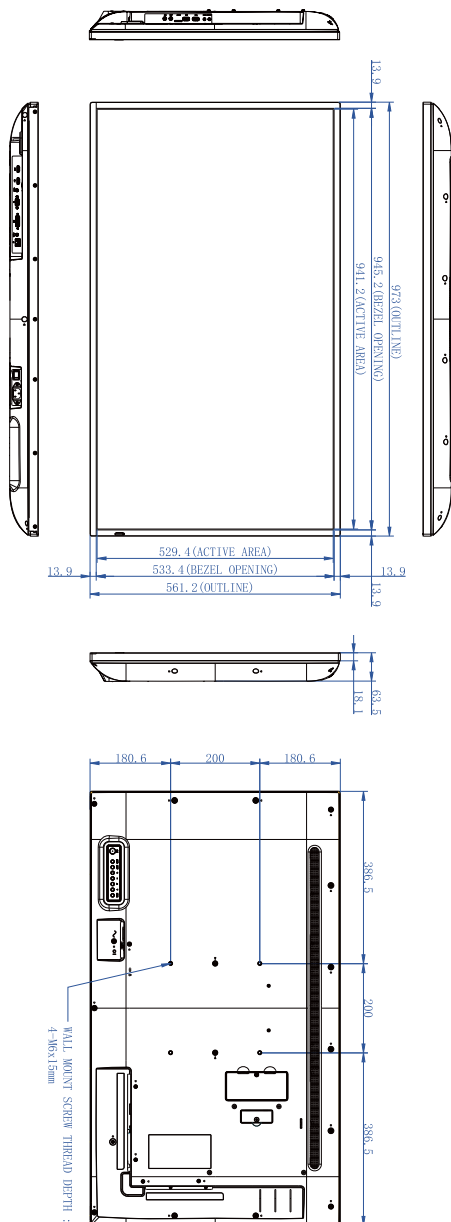
Dane techniczne i funkcje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Pozycja		ST4302S/ST5502S/ST6502S/ ST7502S/ST8602S
System	Pamięć systemu	3 GB
	Pamięć	16 GB
	OS	Android 8.0



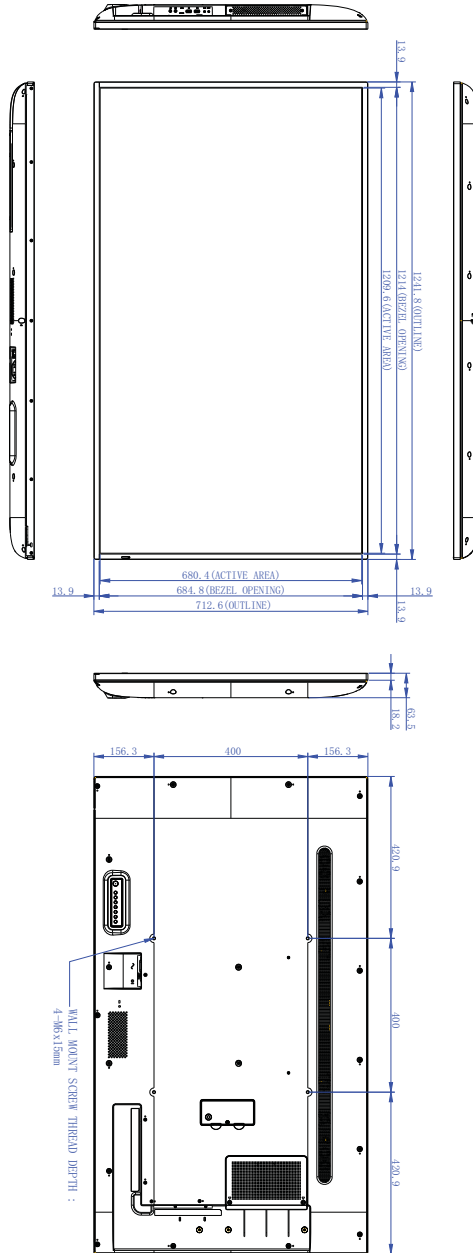
- OS: Ten system operacyjny Android 8.0 nie jest standardowym systemem Android, dlatego usługa Google Play™ nie jest dostępna. Nie można zainstalować APK w domyślnej lokalizacji. Bez zezwolenia osoby zarządzającej zainstalowanie funkcji będzie niemożliwe. Użytkownik nie ma gwarancji, że samodzielnie zainstalowana APK będzie działała normalnie.
- Pamięć masowa: Zawartość pamięci masowej może różnić się w zależności od regionu, w którym dany produkt został zakupiony. Fabrycznie zainstalowany system i aplikacje mogą zajmować trochę miejsca.

Wymiary ST4302S



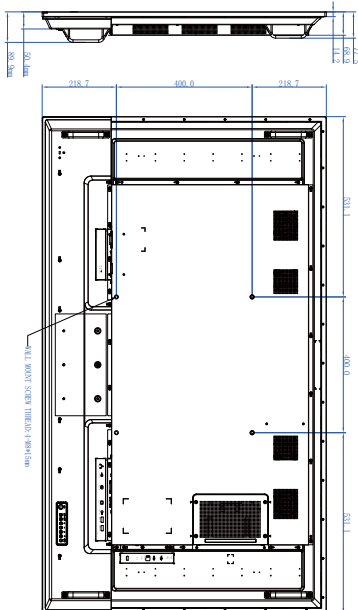
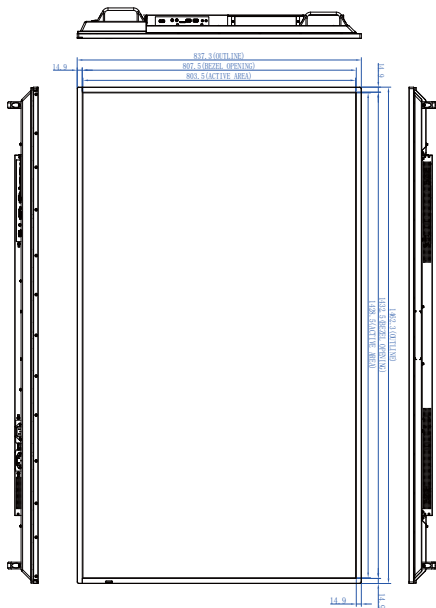
Jednostka: mm

ST5502S



Jednostka: mm

ST6502S



Jednostka: mm

Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych

Rozdzielczość Komputerowa częstotliwość odświeżania (komputer)	Źródło sygnału	
	HDMI 1.4/2.0	VGA/DVI
640 x 480 przy 60 Hz	○	○
640 x 480 przy 75 Hz	○	○
720 x 400 przy 70 Hz	○	○
800 x 600 przy 60 Hz	○	○
832 x 624 przy 75 Hz	○	○
1024 x 768 przy 60 Hz	○	○
1280 x 720 przy 60 Hz	○	○
1280 x 1024 przy 60 Hz	○	○
1440 x 900 przy 60 Hz	○	○
1680 x 1050 przy 60 Hz	○	○
1920 x 1080 przy 60 Hz	○	○
3840 x 2160 przy 30 Hz	○	
3840 x 2160 przy 60 Hz	○ (tylko HDMI 2.0)	

Rozdzielczość Częstotliwość odświeżania wideo (urządzenie inne niż komputer)	Źródło sygnału (HDMI 1.4 / 2.0)
640 x 480 P 59,94 przy 60 Hz 4:3	○
720 x 480 P 59,94 przy 60 Hz 4:3	○
720 x 480 P 59,94 przy 60 Hz 16:9	○
720 (1440) x 480 I 59,94 przy 60 Hz 4:3	○
720 (1440) x 480 I 59,94 przy 60 Hz 16:9	○
720 x 576 P przy 50 Hz 4:3	○
720 x 576 P przy 50 Hz 16:9	○
720 (1440) x 576 I przy 50 Hz 4:3	○
720 (1440) x 576 I przy 50 Hz 16:9	○
1280 x 720 P 59,94 przy 60 Hz 16:9	○
1280 x 720 P przy 50 Hz 16:9	○
1280 x 720 przy 60 Hz	○ (tylko HDMI 1.4)

Rozdzielczość Częstotliwość odświeżania wideo (urządzenie inne niż komputer)	Źródło sygnału (HDMI 1.4 / 2.0)
1920 x 1080 P 59,94 przy 60 Hz 16:9	○
1920 x 1080 I 59,94 przy 60 Hz 16:9	○
1920 x 1080 P przy 50 Hz 16:9	○
1920 x 1080 I przy 50 Hz 16:9	○
1920 x 1080 przy 60Hz	○ (tylko HDMI 2.0)
3840 x 2160 P 59,94 przy 60 Hz	○ (tylko HDMI 2.0)
3840 x 2160 P 29,97 przy 30 Hz	○ (tylko HDMI 2.0)
3840 x 2160 P 23,98 przy 24 Hz	○ (tylko HDMI 2.0)
3840 x 2160 P przy 50 Hz	○ (tylko HDMI 2.0)
3840 x 2160 P przy 25 Hz	○ (tylko HDMI 2.0)
3840 x 2160 przy 30 Hz	○ (tylko HDMI 2.0)



- ○: obsługiwane
- Puste: nieobsługiwane

Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Brak wideo/obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Czy wyświetlacz jest włączony? Sprawdź wskaźnik stanu zasilania monitora. • Czy urządzenie przesyłające sygnał źródłowy jest włączone? Włącz urządzenie i spróbuj jeszcze raz. • Czy któreś z przewodów są luźne? Upewnij się, że wszystkie przewody są dobrze podłączone. • Czy na komputerze wybrano nieobsługiwaną rozdzielczość wyjściową? Zobacz Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych na stronie 68, aby wybrać obsługiwaną rozdzielczość i spróbuj ponownie.
Brak dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> • Czy w monitorze lub urządzeniu źródłowym włączono funkcję wyciszenia? Wyłącz funkcję wyciszenia lub zwiększ głośność i spróbuj ponownie. • Czy któreś z przewodów są luźne? Upewnij się, że wszystkie przewody są dobrze podłączone.
Zawartość wyświetlana ze źródła sygnału wejściowego wygląda nietypowo.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy na komputerze wybrano nieobsługiwaną rozdzielczość wyjściową? Zobacz Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych na stronie 68, aby wybrać obsługiwaną rozdzielczość i spróbuj ponownie. • Użyj funkcji Autodostrojenie, aby umożliwić monitorowi automatyczną optymalizację wyświetlania obrazu z komputera, lub ręcznie dostosuj ustawienia Pozycja H, Pozycja V, Zegar i Faza zegara obrazu wejściowego. Więcej informacji można znaleźć w temacie Ekran na stronie 32.
Przyciski panelu sterowania nie działają.	<p>Czy zablokowano przyciski panelu sterowania? Odblokuj przyciski i spróbuj ponownie.</p>

Pilot nie działa.	<ul style="list-style-type: none">• Czy zablokowano funkcję zdalnego sterowania? Odblokuj funkcję i spróbuj ponownie.• Sprawdź, czy ułożenie baterii jest prawidłowe.• Sprawdź, czy baterie nie są rozładowane.• Sprawdź odległość i kąt względem monitora.• Sprawdź, czy pilot jest prawidłowo kierowany w stronę okienka czujnika sygnałów z pilota na monitorze.• Sprawdź, czy nie ma przeszkód pomiędzy pilotem a okienkiem czujnika sygnałów z pilota.• Sprawdź, czy okienko czujnika sygnałów z pilota nie jest silnie oświetlone światłem jarzeniowym lub bezpośrednim światłem słonecznym.• Sprawdź, czy pobliskie urządzenia (komputer lub palmtop) nie transmitują sygnałów podczerwieni, które mogą być przyczyną zakłóceń transmisji sygnału pomiędzy pilotem a monitorem. Wyłącz funkcję podczerwieni tych urządzeń.
-------------------	--