

Płaski panel



SPIS TREŚCI

BEZPIECZEŃSTWO	5
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	5
Prawem autorskim	6
Wyłączenie odpowiedzialności	6
Rozpoznanie znaków towarowych	6
Oświadczenie komisji FCC	6
Ostrzeżenie komisji FCC	6
Deklaracja zgodności dotycząca krajów UE	7
WEEE	7
ENERGY STAR	7
Redukcja niebieskiego i zdrowie oczu	7
Co to jest technologia Redukcja niebieskiego?	7
Obliczanie przerw	7
Patrzenie na odległe obiekty	7
Jak ćwiczyć oczy?	7
WPROWADZENIE	8
Zawartość opakowania	8
Akcesoria standardowe	8
Akcesoria opcjonalne	9
Omówienie produktu	10
Widok z przodu	10
Widok z tyłu	11
Pilot zdalnego sterowania	13
USTAWIENIE I INSTALACJA	15
Uchwyt ścienny	15
Specyfikacje dotyczące montażu ściennego	16
Montaż podstawy (opcjonalnie)	19
Stosowanie pilota zdalnego sterowania	22
Wkładanie/wymiana baterii pilota zdalnego sterowania	22
Zakres działania pilota zdalnego sterowania	23
Połączenie	24
Podłączanie do zasilania	24
Podłączanie urządzeń zewnętrznych	24

UŻYWANIE WYŚWIETLACZA.....	30
Włączenie/wyłączenie zasilania	30
Kreator konfiguracji.....	31
PODSTAWOWA OBSŁUGA	33
Przegląd ekranu głównego	33
Wyświetlanie ostatnich zadań	34
Menu OSD.....	35
Menu Skrót.....	36
Konfiguracja ustawień obrazu	40
Konfiguracja ustawień ekranu	41
Konfiguracja ustawień dźwięku	42
Wyświetlanie informacji o urządzeniu	43
Menu Ustawienia Android.....	44
Personalizacja systemu.....	45
Konfiguracja ustawień sieci	48
Konfiguracja ustawień urządzenia.....	50
Konfiguracja ustawień zabezpieczeń	54
Konfiguracja ustawień systemu	58
KORZYSTANIE Z APLIKACJI	63
Creative Cast.....	64
Obsługiwane systemy operacyjne do przesyłania obrazów	64
Udostępnianie zastrzeżone	64
Urządzenie przenośne	65
Komputer	67
Ustawienia Creative Cast	71
Creative Board.....	72
Menedżer plików.....	78
Zarządzanie plikami	78
Pamięć w chmurze	80
Odtwarzanie plików multimedialnych	83
ck.....	87
Przeglądarka	87
Optoma Marketplace	88
Organizator	89
MediaPlayer	90
Tworzenie listy odtwarzania	90
Zarządzanie listą odtwarzania	92
Szybki dostęp	97
WPS Office	98
Optoma Management Suite (OMS).....	99

INFORMACJE DODATKOWE..... 102

Wymiary.....	102
55-calowy	102
65-calowy	103
75-calowy	104
86-calowy	105
98-calowy	106
Lista obsługiwanego taktowania.....	107
Lista funkcji protokołu RS232	109
Przydział pinów RS232	109
Połączenie sterowania RS232 RJ45	109
Polecenie SET	110
Polecenie GET	113
Wskaźnik LED	115
Informacje o porcie	115
Rozwiązywanie problemów	117
Konserwacja	118
Czyszczenie ekranu	118
Czyszczenie przedniej ramy.....	118
Ogólnoświatowe biura Optoma	119

BEZPIECZEŃSTWO

Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i zaleceń dotyczących konserwacji, zamieszczonych w tym podręczniku użytkownika.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- Należy stosować wyłącznie dodatki/akcesoria zalecane przez producenta.
- Nie należy blokować szczelin wentylacyjnych. W celu zapewnienia prawidłowego działania i zabezpieczenia przed przegrzaniem zaleca się zainstalowanie urządzenia w miejscu, gdzie nie będzie blokowana wentylacja. Nie należy ustawiać urządzenia w zamkniętych miejscach, takich jak biblioteczka lub szafka, gdzie przepływ powietrza jest utrudniony.
- Nie należy używać urządzenia w pobliżu wody ani w wilgotnych miejscach. W celu zmniejszenia zagrożenia pożarem i/lub porażeniem prądem elektrycznym nie wolno wystawiać urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci.
- Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, grzejniki, piece lub inne urządzenia (np. wzmacniacze), które wytwarzają ciepło.
- Nie należy dopuścić do przedostania się do urządzenia obiektów lub płynów. Mogą one zetknąć się z portami pod niebezpiecznym napięciem lub spowodować zwarcie części, co może prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- Nie wolno umieszczać urządzenia na niestabilnej powierzchni. Urządzenie może się przewrócić, co może spowodować obrażenia lub uszkodzenie urządzenia.
- Nie wolno ustawiać urządzenia w miejscach, w których może być narażone na drgania lub wstrząsy.
- Ekranu nie wolno dotykać żadnymi twardymi ani ostrymi przedmiotami.
- Nie należy używać urządzenia, jeśli doszło do uszkodzenia fizycznego lub niewłaściwego użycia. Przykładem uszkodzenia fizycznego/ nieprawidłowego użycia może być (ale nie tylko):
 - Upuszczenie urządzenia.
 - Uszkodzenie przewodu zasilacza lub wtyki.
 - Wylanie płynu na urządzenie.
 - Wystawienie urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.
 - Upuszczenie czegoś na urządzenie lub poluzowanie elementów w jego wnętrzu.
- Nie wolno podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia. Otwieranie lub zdejmowanie pokryw, może narażać użytkownika na niebezpieczne napięcia lub inne niebezpieczeństwa. Przed wysłaniem urządzenia do naprawy należy skontaktować się z firmą Optoma.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć wtyczkę zasilania z gniazda elektrycznego.
- Przed przechowywaniem należy wyjąć baterie z pilota. Jeśli baterie pozostaną w pilocie na dłuższy czas, może dojść do wycieku.
- Przed czyszczeniem należy wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę zasilania z gniazda elektrycznego.
- Do czyszczenia obudowy wyświetlacza należy stosować miękką, suchą szmatkę zwilżoną w łagodnym detergencie. Do czyszczenia nie wolno stosować środków czyszczących o własnościach ściernych, wosków ani rozpuszczalników.
- Należy zapoznać się z oznaczeniami dotyczącymi bezpieczeństwa znajdującymi się na obudowie urządzenia.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie przez odpowiedni personel serwisu.

Prawem autorskim

Niniejsza publikacja, włączając w to wszystkie fotografie, ilustracje i oprogramowanie chroniona jest międzynarodowym prawem autorskim, a wszystkie prawa są zastrzeżone. Ani niniejsza instrukcja, ani żadna jej zawartość nie mogą być reprodukowane bez pisemnej zgody autora.

© Copyright 2023

Wyłączenie odpowiedzialności

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Producent nie udziela żadnych zapewnień ani gwarancji w odniesieniu do zawartej tu treści i szczególnie wyłącza wszelkie dorozumiane gwarancje przydatności do sprzedaży lub do zastosowania w jakimkolwiek konkretnym celu. Producent zastrzega sobie prawo rewizji publikacji i wykonywania od czasu do czasu zmian zawartości bez obowiązku producenta do powiadamiania kogokolwiek o takich rewizjach lub zmianach.

Rozpoznanie znaków towarowych

Kensington jest zastrzeżonym w USA znakiem towarowym ACCO Brand Corporation z rejestracją i oczekiwaniem na rejestrację w innych krajach na świecie.

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface, to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing LLC w USA lub innych krajach.

Google, logo Google i Dysk Google to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Google LLC.

OneDrive to znak towarowy i marka firmy Microsoft Corporation.

Wszystkie pozostałe nazwy produktów użyte w niniejszym podręczniku są własnością ich odpowiednich właścicieli i są powszechnie znane.

Oświadczenie komisji FCC

To urządzenie zostało poddane testom, które wykazały, że spełnia ono ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

To urządzenie generuje, wykorzystuje i może wypromieniowywać energię o częstotliwości radiowej oraz, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Nie ma jednak żadnych gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń za pomocą co najmniej jednego z poniższych środków:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilanego z innego obwodu niż odbiornik.
- Kontakt z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

Ostrzeżenie komisji FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

(1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz

(2) to urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, łącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

Uwaga: Użytkownicy z Kanady

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą CAN ICES-3 (B)/NMB-003 (B).

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Deklaracja zgodności dotycząca krajów UE

- Dyrektywa EMC 2014/30/UE (łącznie z poprawkami)
- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU

WEEE



Instrukcje dotyczące usuwania

Tego urządzenia elektronicznego po zużyciu nie należy wyrzucać do śmieci. Aby zminimalizować zanieczyszczenie i zapewnić możliwie największe zabezpieczenie środowiska naturalnego, urządzenie to należy poddać recyklingowi.

ENERGY STAR



ENERGY STAR to dobrowolny program Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych, który wspiera firmy i klientów indywidualnych w oszczędzaniu środków, a także pomaga chronić klimat dzięki zapewnianiu wysokiej energooszczędności. Produkty, którym nadano oznaczenie ENERGY STAR, przyczyniają się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, ponieważ spełniają rygorystyczne kryteria lub wymogi dotyczące efektywności energetycznej, określone przez Agencję Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych. Na wszystkich modelach z certyfikatem ENERGY STAR umieszczone jest następujące logo:

Ten produkt kwalifikuje się do oznaczenia ENERGY STAR w „trybie standardowym”, który zapewnia oszczędzanie energii. Zmiana ustawień obrazu w trybie standardowym lub włączenie innych funkcji spowoduje zwiększenie zużycia energii, które może przekroczyć limity kwalifikujące do oznaczenia ENERGY STAR. Więcej informacji na temat programu Energy Star można znaleźć w witrynie EnergyStar.gov.

Redukcja niebieskiego i zdrowie oczu

Co to jest technologia Redukcja niebieskiego?

Technologia Redukcja niebieskiego zmniejsza komponent niebieskiego światła, emitowany przez produkt. Szkodliwe oddziaływanie niebieskiego światła dla oczu ludzi, przejawia się głównie w patologicznym uszkodzeniu oczu i zaburzeniach rytmu ludzkiego ciała, co prowadzi do krótkowzroczności, zaćmy i zwyrodnieniem plamki żółtej. Certyfikacja w zakresie niskiego poziomu niebieskiego światła: jest to projekt certyfikacyjny mający na celu ocenę, czy urządzenie wyświetlania spełnia wymogi bezpieczeństwa fotobiologicznego i ochrony przed promieniowaniem UV.

Uwaga: Aby spełniać wymogi certyfikatu TUV Rheinland w zakresie niskiego poziomu niebieskiego światła, wyświetlacz powinien być ustawiony następująco:

- Tryb wyświetlania - Prezentacja
- Temperatura barwowa - Standardowa
- Redukcja niebieskiego - 100.

Obliczanie przerw

Zaleca się wykonanie 10-minutowej przerwy po każdej godzinie ciągłego oglądania.

Uwaga: Należy pamiętać, aby często mrugać oczami, aby zachować ich zdrowie i uniknąć wysuszenia.

Patrzeć na odległe obiekty

Podczas przerw należy skierować wzrok na odległe obiekty lub zamknąć oczy. Pomoże to w rozluźnieniu mięśni rzęskowych (regulujących ostrość widzenia) i zapobiega zmęczeniu oczu.

Jak ćwiczyć oczy?

1. Umieść palec wskazujący kilka centymetrów od oka.
2. Skoncentruj wzrok na palcu.
3. Powoli odsuń palec od twarzy, utrzymując koncentrację.
4. Skieruj wzrok na chwilę na odległy obiekt.
5. Skoncentruj wzrok na wyprostowanym palcu i powoli przesuń go z powrotem w kierunku oka.

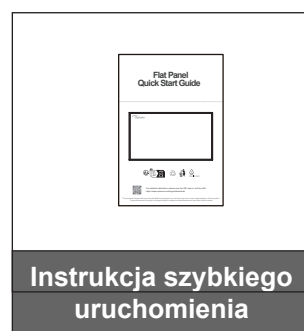
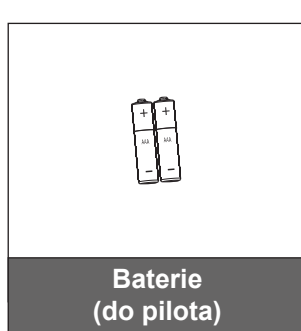
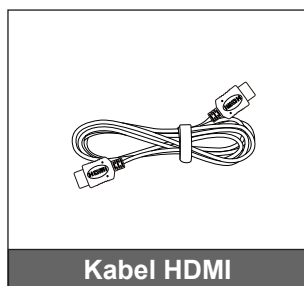
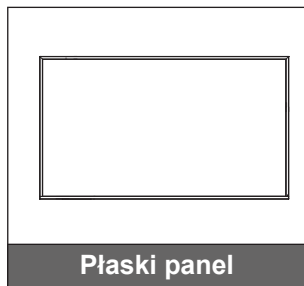
WPROWADZENIE

Zawartość opakowania

Ostrożnie rozpakuj i sprawdź, czy masz wszystkie akcesoria wymienione poniżej w liście akcesoriów standardowych. Niektóre z pozycji akcesoriów opcjonalnych mogą być niedostępne zależnie od modelu, specyfikacji oraz regionu zakupu. Prosimy sprawdzić w miejscu zakupu. Niektóre akcesoria mogą być różne w różnych regionach.

Karta gwarancyjna dostarczana jest tylko w określonych regionach. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.

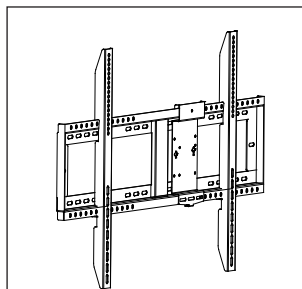
Akcesoria standardowe



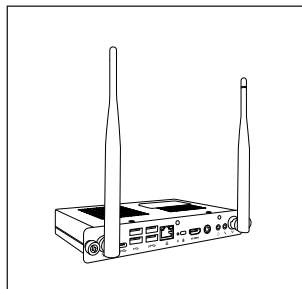
Uwaga: Informacje o gwarancji można uzyskać pod adresem www.optoma.com.

WPROWADZENIE

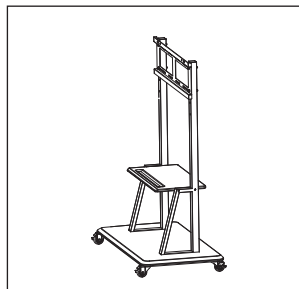
Akcesoria opcjonalne



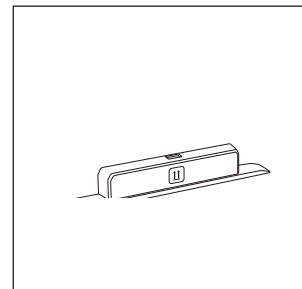
Uchwyt ścienny ze
wspornikiem Vesa
55" ~ 65" (WIB6560A)
75" ~ 98" (WIB9080A)



Gniazdo OPS
komputera typu slot-in



Uchwyt stojący

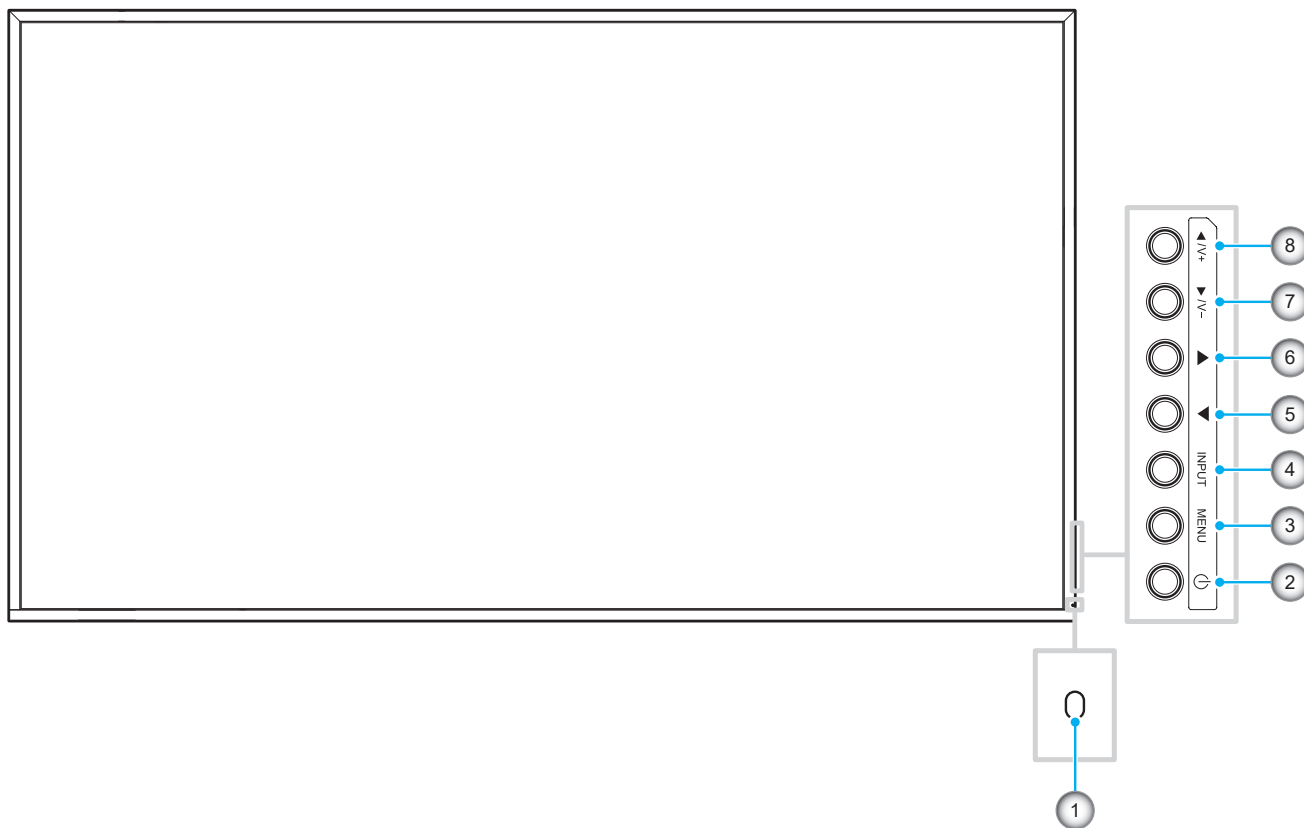


Klucz Wi-Fi SI07B
(Opcja regionalna)

WPROWADZENIE

Omówienie produktu

Widok z przodu



Nr.	Element
1.	Wskaźnik LED
2.	Przycisk zasilania
3.	Przycisk Menu
4.	Przycisk Input (Wejście)

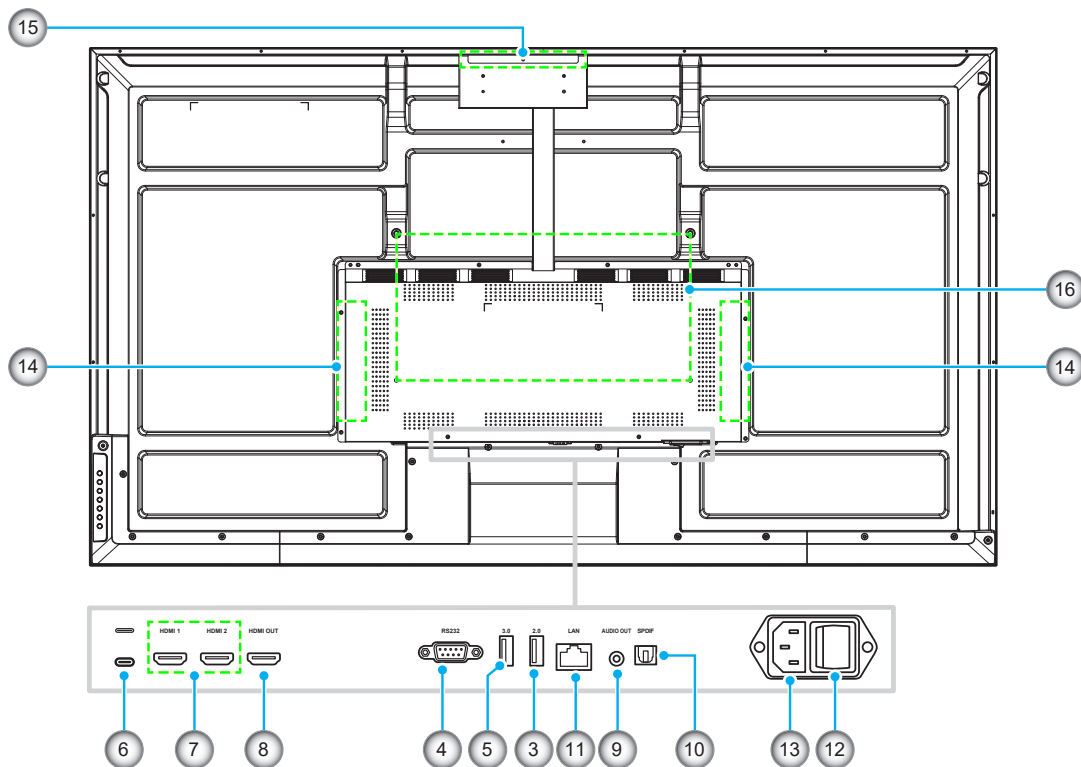
Nr.	Element
5.	Przycisk W lewo (◀)
6.	Przycisk W prawo (▶)
7.	Przycisk W dół (▼) / Zmniejszenie głośności
8.	Przycisk W górę (▲) / Zwiększenie głośności

Uwaga: Po wyświetleniu menu OSD, przycisk **Input (Wejście)** może być używany jako przycisk wyboru.

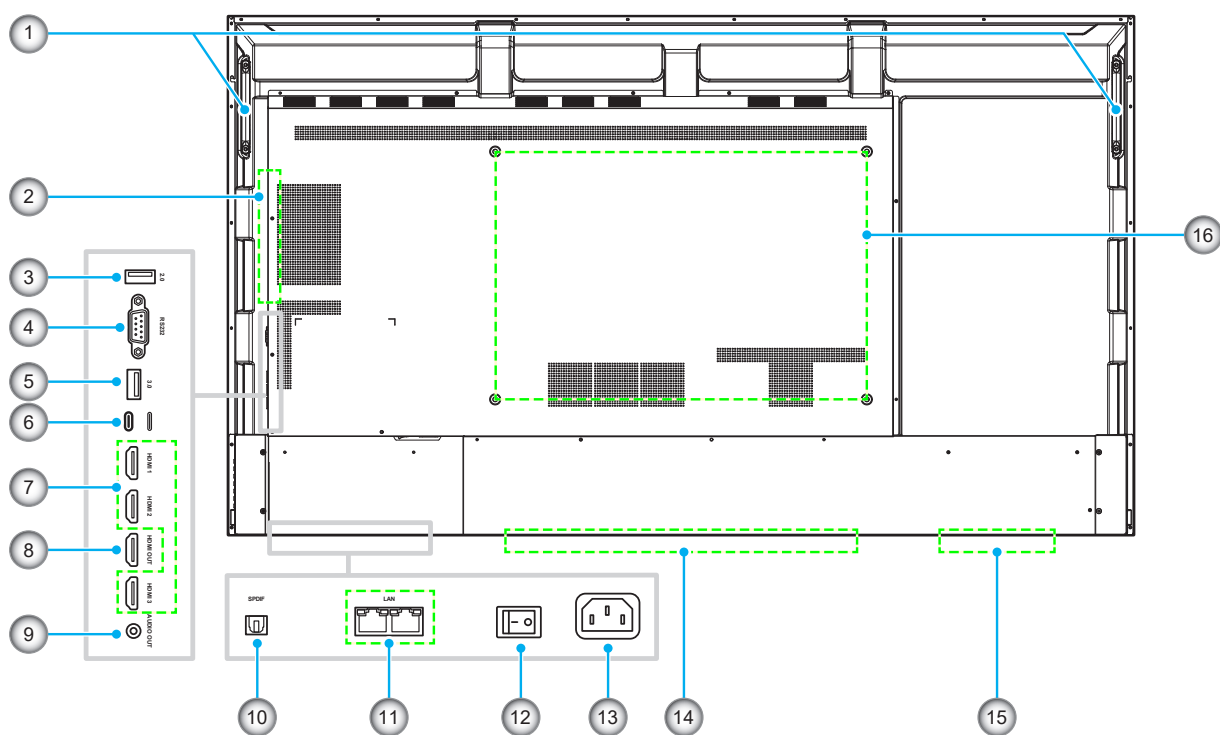
WPROWADZENIE

Widok z tyłu

Panel 55-calowy



Panel 65-calowy/75-calowy/86-calowy/98-calowy



WPROWADZENIE

Nr.	Element
1.	Uchwyty (x2)
2.	Gniazdo OPS
3.	Port USB 2.0
4.	Gniazdo RS232
5.	Port USB 3.0
6.	Port USB Type-C
7.	Porty HDMI
8.	Port wyjścia HDMI 2.0

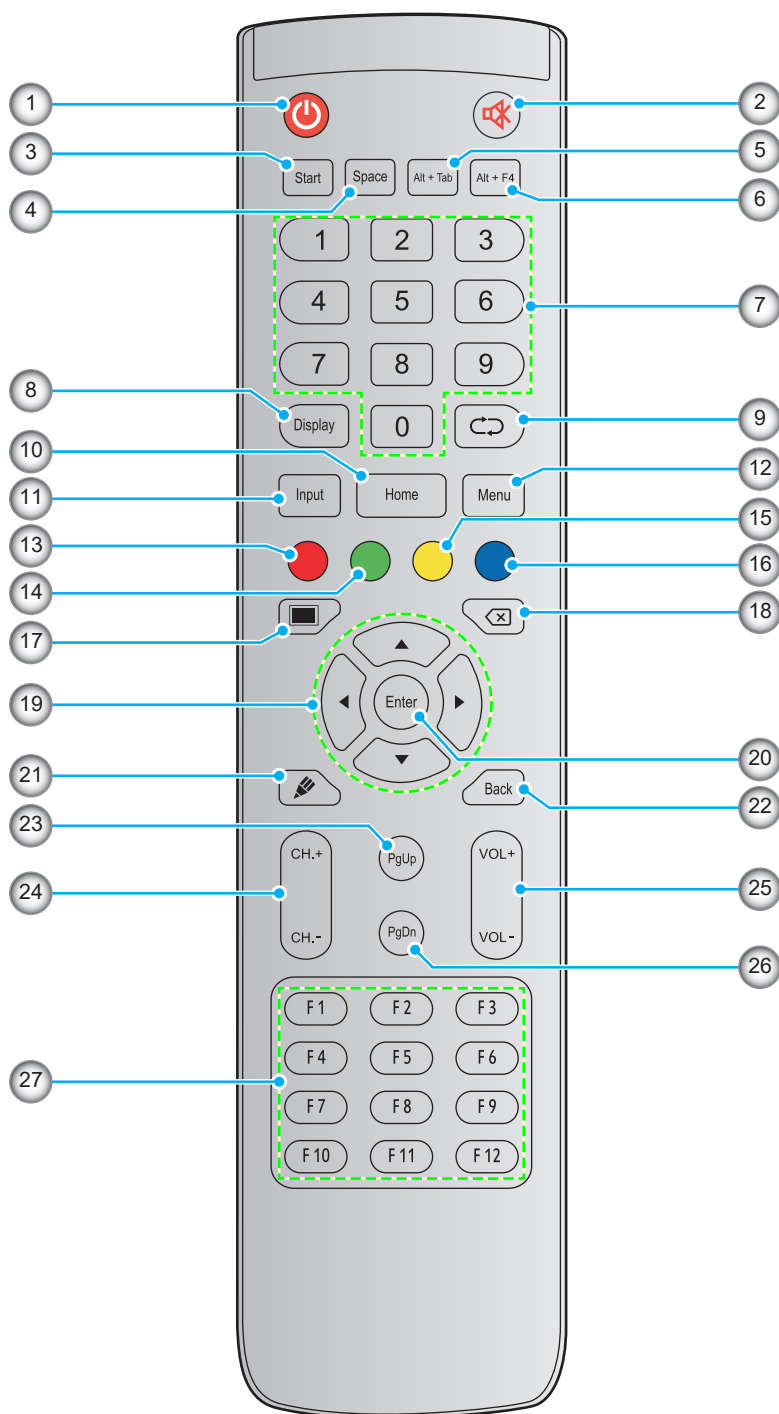
Nr.	Element
9.	Wyjście audio typu jack
10.	Gniazdo SPDIF
11.	Port(y) LAN
12.	Przełącznik zasilania
13.	Port wejścia prądu zmiennego 100-240V
14.	Głośniki (x2)
15.	Gniazdo modułu sieci
16.	Otwory montażowe do montażu ściennego

Uwaga:

- *Porty wejścia HDMI z obsługą CEC.*
- *Port USB type-C obsługuje DisplayPort 1.2 i power delivery (65W).*
- *Port Android i HDMI 3 nie obsługują funkcji HDMI Output (Wyjście HDMI).*

WPROWADZENIE

Pilot zdalnego sterowania



Nr.	Przycisk	Opis
1.	Zasilanie (🔌)	Włączanie/wyłączenie płaskiego panela.
2.	Wyciszenie (🔇)	Tymczasowe wyłączenie dźwięku.
3.	Start	Ma taką samą funkcję co klawisz Windows na klawiaturze komputera.
4.	Spacja	Ma taką samą funkcję co klawisz spacji na klawiaturze komputera.
5.	Alt+Tab	Ma taką samą funkcję co klawisze Alt i Tab na klawiaturze komputera. Naciśnięcie obu klawiszy umożliwia przełączenie otwartych aplikacji (okien).

WPROWADZENIE

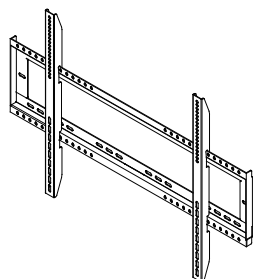
Nr.	Przycisk	Opis
6.	Alt+F4	Ma taką samą funkcję co klawisze Alt i F4 na klawiaturze komputera. Naciśnięcie obu klawiszy umożliwia zamknięcie bieżącego okna.
7.	Przyciski numeryczne	Przyciski do wprowadzania liczb
8.	Ekran	Wyświetlanie bieżącego źródła sygnału wejściowego i powiązanych informacji.
9.	Powtarzanie (↺)	Przeglądanie ostatnio używanych aplikacji.
10.	Ekran główny	Powrót na ekran główny.
11.	Wejścia	Wybór źródła sygnału wejściowego.
12.	Menu	Wyświetlanie lub ukrywanie menu OSD.
13.	Czerwony (●)	Blokowanie lub odblokowywanie funkcji przycisku zasilania (na panelu).
14.	Zielony (●)	Blokowanie lub odblokowywanie funkcji przycisku zasilania (na panelu).
15.	Żółty (●)	Brak funkcji.
16.	Niebieski (●)	Zatrzymanie obrazu na ekranie.
17.	Pusty (■)	Pusty ekran.
18.	Cofnięcie (⌫)	Ma taką samą funkcję co klawisz Backspace na klawiaturze komputera.
19.	Przyciski nawigacyjne (▲▼◀▶)	Wybór pozycji lub opcji.
20.	Wprowadź	Potwierdzenie wyboru.
21.	Creative Board (✎)	Uruchom aplikację Creative Board .
22.	Wstecz	Powrót na poprzedni ekran.
23.	Strona w górę	Ma taką samą funkcję co klawisz Strona w górę na klawiaturze komputera.
24.	Przyciski kanałów	Brak funkcji.
25.	Przyciski głośności	Regulacja poziomu głośności.
26.	Strona w dół	Ma taką samą funkcję co klawisz Strona w dół na klawiaturze komputera.
27.	Przyciski funkcyjne (F1~F12)	Mają taką samą funkcję co klawisze funkcyjne F1 ~ F12 na klawiaturze komputera.

Uwaga: Jeśli w gnieździe OPS nie jest zainstalowany moduł PC, żaden klawisz powiązany z komputerem nie będzie działać.

USTAWIENIE I INSTALACJA

Uchwyt ścienny

Należy korzystać wyłącznie z opcjonalnych zestawów do montażu ściennego zatwierdzonych przez firmę Optoma (sprzedawane oddzielnie). Zestaw zawiera następujące elementy:



Dwa wsporniki montażowe i uchwyt ścienny



Śruba **A** (x4)



Śruba **B** (x8)

Uwaga:

- Z WIB6560A, dostępne są dwa pakiety dla śruby **A**. Śruby M6 dla N3551K i śruby M8 dla N3651K.
- Z WIB9080A, dostępny jest tylko jeden pakiet dla śruby **A**. Śruby M8 dla N3751K, N3861K i N3981K



Śruba **C** (x2)



Kolek rozporowy (x8)

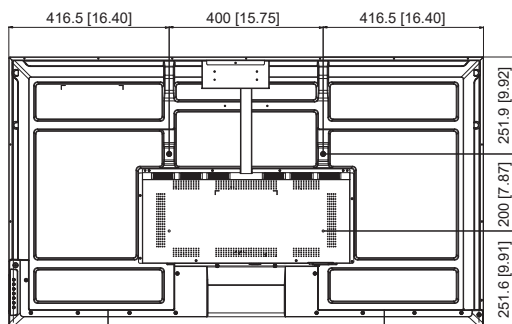


Podkładka (x8)

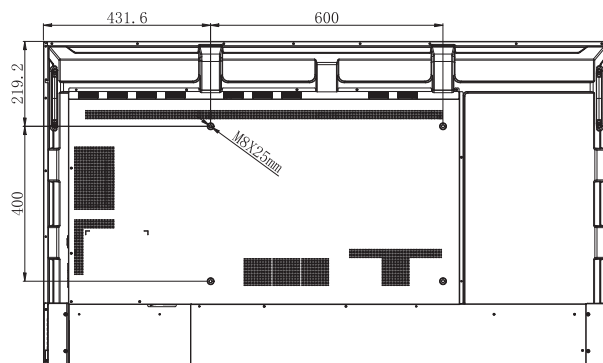
USTAWIENIE I INSTALACJA

Specyfikacje dotyczące montażu ściennego

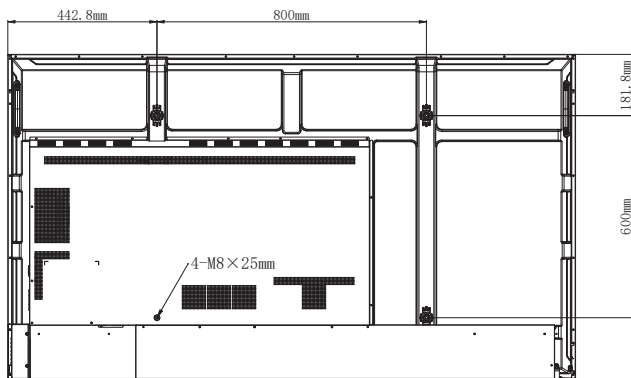
Nazwa modelu	Siatka VESA	Typ i długość śruby
55-calowy	400 x 200 mm	M6*12L
65-calowy	600 x 400 mm	M8*25L
75-calowy	800 x 400 mm	M8*25L
86-calowy	800 x 600 mm	M8*25L
98-calowy	800 x 600 mm	M8*25L



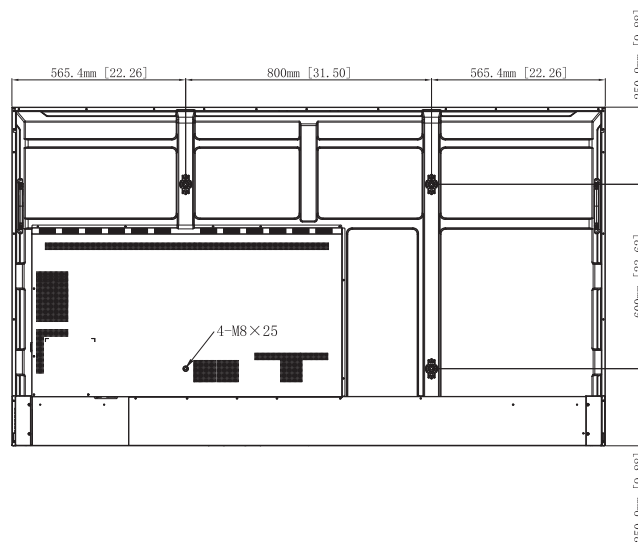
55-calowy



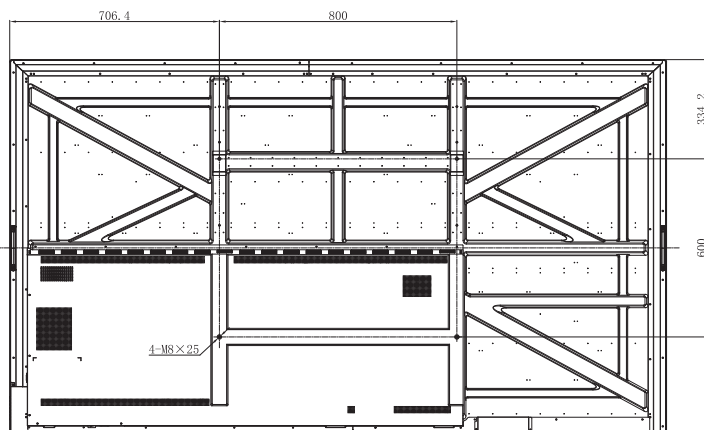
65-calowy



75-calowy



86-calowy

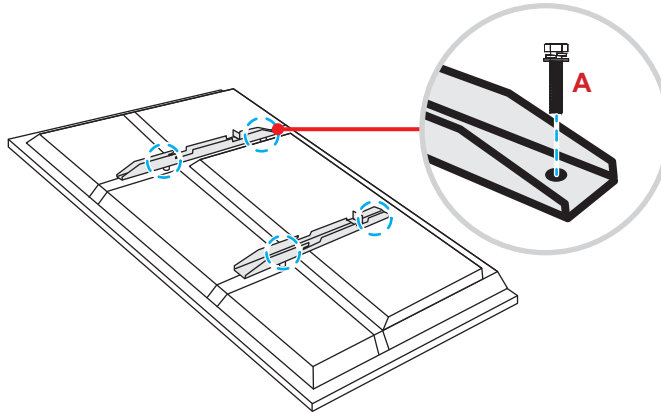


98-calowy

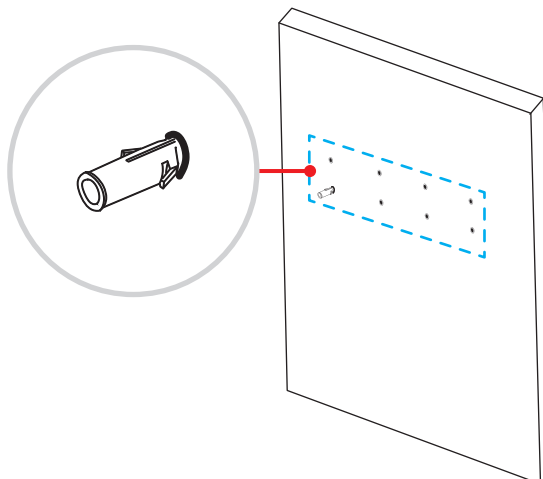
USTAWIENIE I INSTALACJA

Aby zamontować panel na ścianie, należy wykonać poniższe czynności:

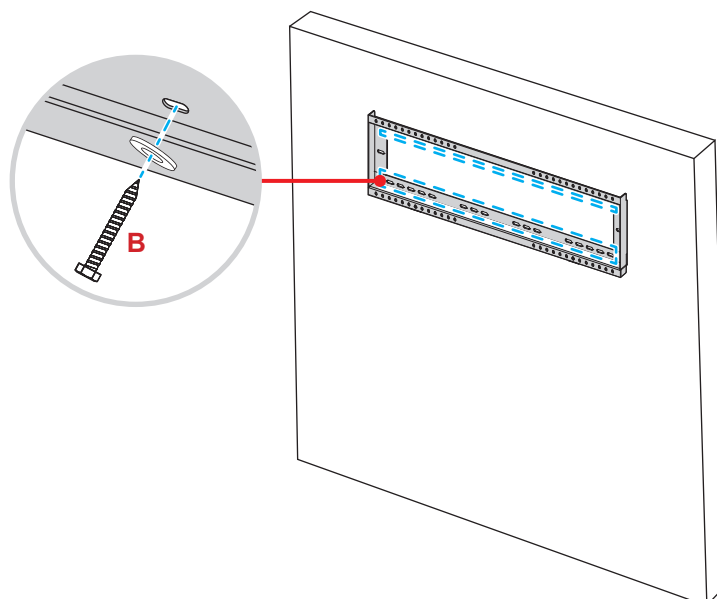
1. Zainstaluj dwa wsporniki montażowe z tyłu panela. Następnie przykręć wsporniki za pomocą czterech śrub (**A**).



2. Wywierć osiem małych otworów w miejscu montażu i włóż w nie kołki rozporowe.

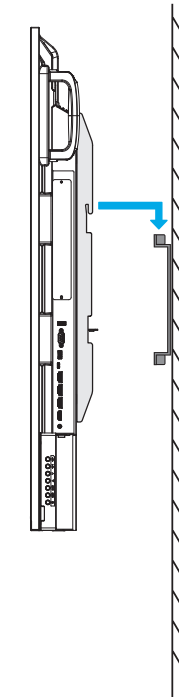


3. Przyłóż uchwyt ścienny do ściany, a następnie przykręć go za pomocą ośmiu śrub (**B**) z podkładkami do zainstalowanych w ścianie kołków rozporowych.

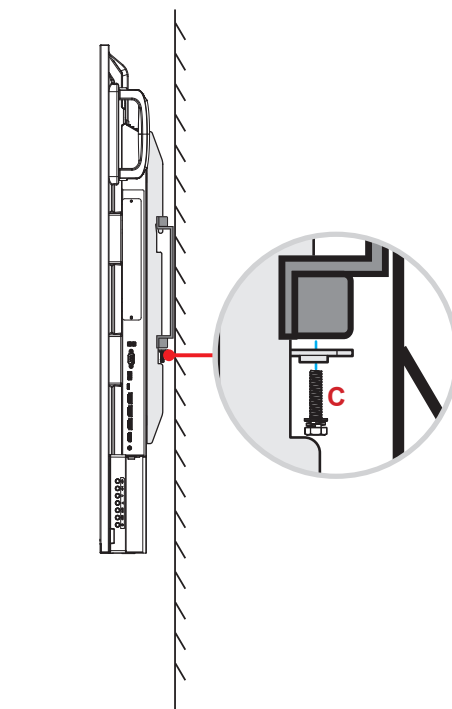


USTAWIENIE I INSTALACJA

4. Dopasuj i zawieś dwa wsporniki montażowe na uchwycie ściennym.



5. Przykręć dwa wsporniki montażowe do uchwyty ściennego za pomocą dwóch śrub (C).



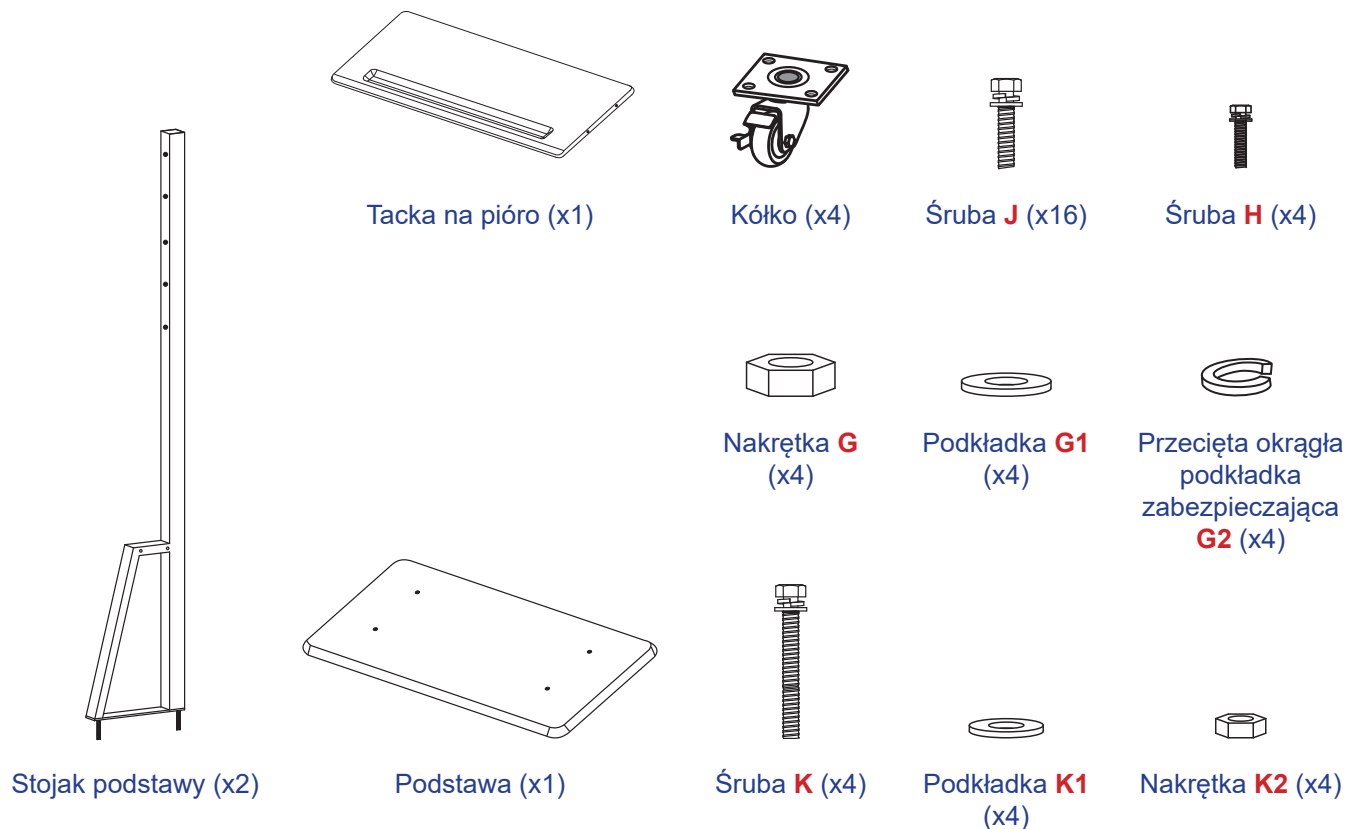
Uwaga:

- *Maksymalne obciążenie zestawu do montażu ściennego: 160 kg (352 funty).*
- *W celu zapewnienia bezpiecznej instalacji, uchwyt ścienny należy zamontować na ścianie betonowej. Jeśli ściana betonowa nie jest dostępna, zamiast tego zalecana jest instalacja na podstawie. Sprawdź strona 19.*
- *Śruby należy dokręcić dobrze, ale nie za mocno, aby nie uszkodzić wsporników montażowych, uchwyty ściennego lub panela.*
- *Instalacja może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowanych techników. Nieprawidłowa instalacja może prowadzić do upadku lub wadliwego działania panela.*
- *Należy pamiętać, że uszkodzenie spowodowane nieprawidłową instalacją spowoduje unieważnienie gwarancji.*

USTAWIENIE I INSTALACJA

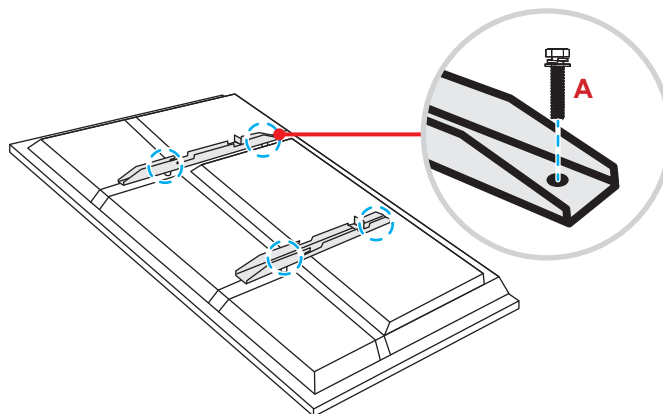
Montaż podstawy (opcjonalnie)

Zestaw uchwyty stojącego zawiera następujące elementy:



Aby zamontować panel na podstawie, należy wykonać poniższe czynności:

1. Zainstaluj dwa wsporniki montażowe z tyłu panela. Następnie przykręć wsporniki za pomocą czterech śrub (A).

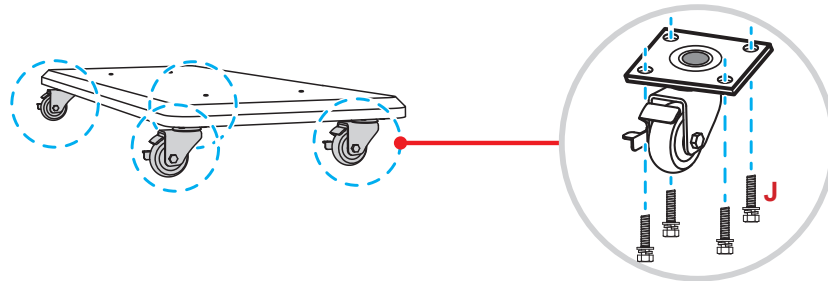


Uwaga:

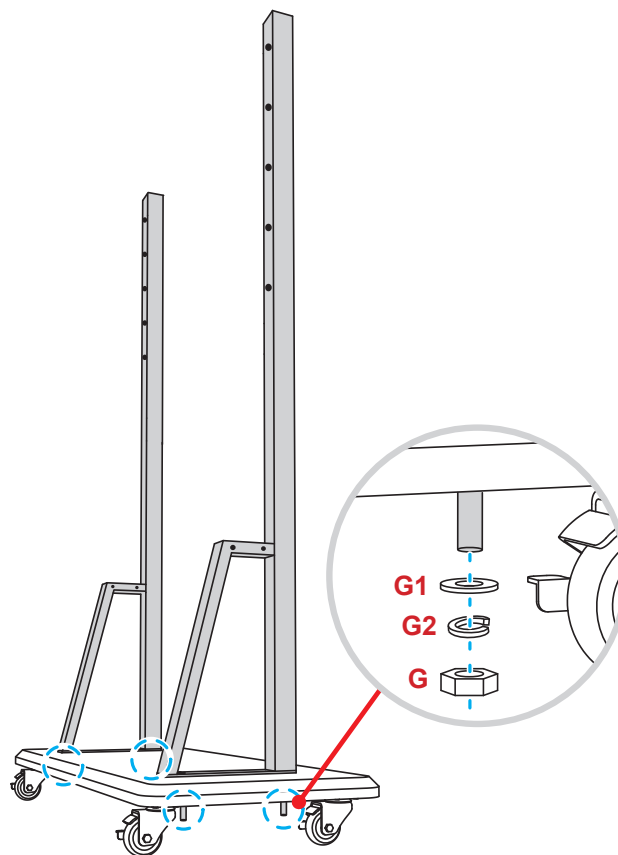
- Dwa wsporniki montażowe, uchwyt ścienny i śruby (A) są elementami zestawu do montażu ściennego. Sprawdź „Uchwyt ścienny” na stronie 15.
- Instalacja w trybie pionowym, obsługuje tylko obracanie o 90 stopni w prawo (dioda LED zasilania skierowana w dół).

USTAWIENIE I INSTALACJA

2. Odwróć podstawę na stronę z otworami na śruby kółek, a następnie zainstaluj kółko w wyznaczonym miejscu i przykręć je za pomocą czterech śrub (**J**).
Powtórz tę procedurę w celu zainstalowania pozostałych trzech kółek.



3. Umieść podstawę na stabilnej powierzchni, a następnie zainstaluj stojak podstawy w wyznaczonym miejscu i przykręć obie nogi przy użyciu dwóch nakrętek (**G**) z podkładkami (**G2** i **G1**).
Powtórz tę procedurę w celu instalacji drugiego stojaka podstawy.



USTAWIENIE I INSTALACJA

4. Dopasuj tackę na pióro z otworami na śruby w środkowej części stojaków, a następnie przykręć tackę na pióro za pomocą czterech śrub (H).

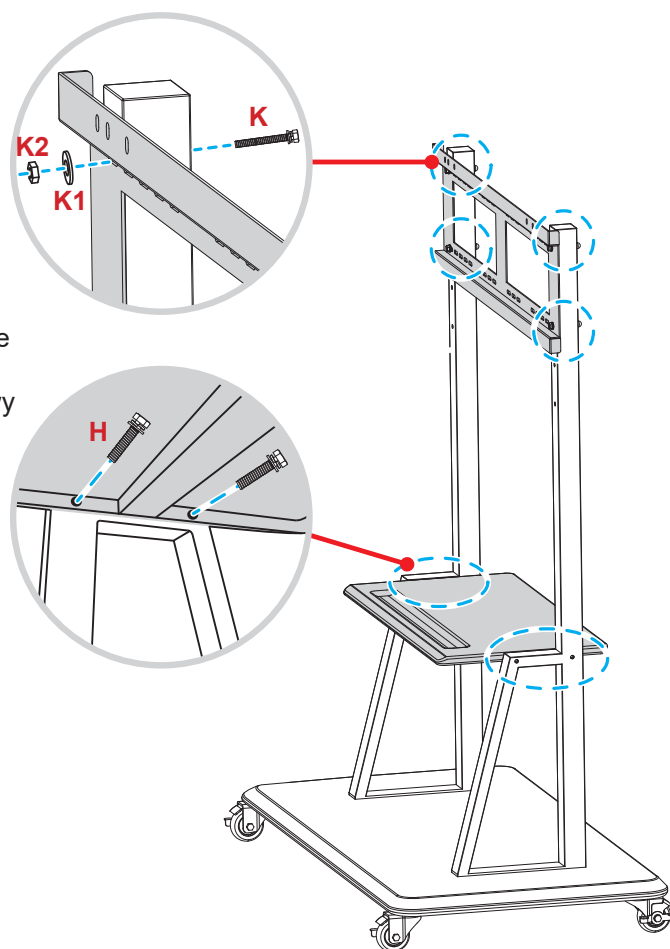
5. Zainstaluj uchwyt ścienny w górnej części stojaków, a następnie włóż śruby (K) do otworów od tylnej części stojaków.

*** Uwaga:**

a) Aby zapewnić najbezpieczniejsze używanie i uniknąć ryzyka przewrócenia, nie należy montować w najwyższym punkcie podstawy ST01.

b) Podczas regulacji wysokości montażu NIE należy stawać pod podstawą ST01.

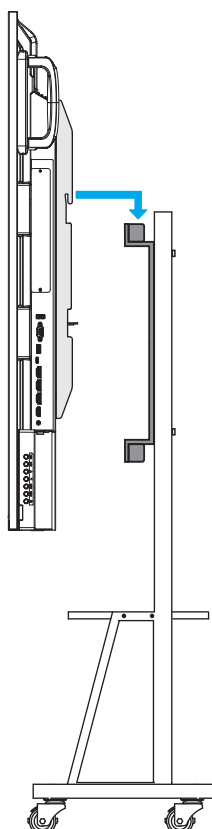
6. Załóż na śruby podkładki (K1) i nakrętki (K2), a następnie dokręć nakrętki (K2) w celu zabezpieczenia uchwytu ściennego na miejscu.



7. Dopasuj i zawieś dwa wsporniki montażowe na uchwycie ściennym zainstalowanym na stojakach podstawy.

*** Uwaga:**

Nie należy używać ani umieszczać podstawy ST01 na pochylej powierzchni, ponieważ może to spowodować stoczenie i/ lub spowodować obrażenia lub uszkodzenia osobiste i innych osób.



USTAWIENIE I INSTALACJA

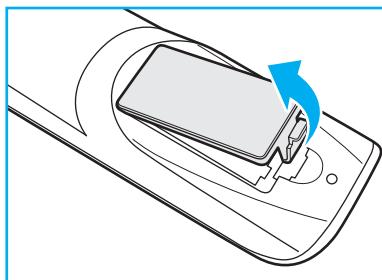
Stosowanie pilota zdalnego sterowania

Wkładanie/wymiana baterii pilota zdalnego sterowania

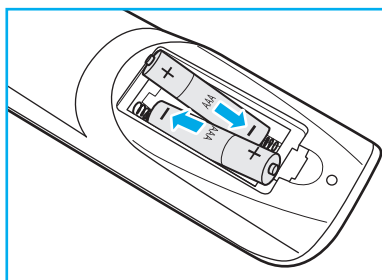
Dla pilota są dostarczane dwie (2x) baterie AAA.

WAŻNE! Baterie można wymieniać wyłącznie na takie same lub równoważne.

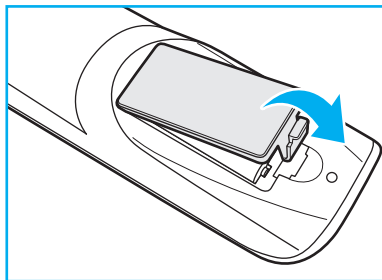
1. Zdejmij pokrywę wnęki na baterie.



2. Włóż dwie baterie, dopasowując bieguny (+/-) do wskazań we wnęce na baterie.



3. Załóż ponownie pokrywę.



PRZESTROGA

Nieprawidłowe używanie baterii, może spowodować chemiczny wyciek lub eksplozję. Należy się zastosować do instrukcji poniżej.

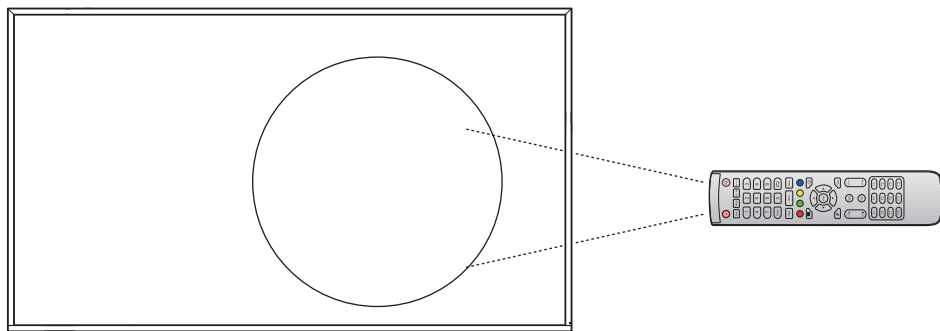
- Nie należy mieszać baterii różnych typów. Baterie różnych typów mają różne charakterystyki.
- Nie należy mieszać baterii starych i nowych. Mieszanie starych i nowych baterii, może skrócić żywotność nowych baterii lub spowodować chemiczny wyciek starych baterii.
- Zużyte baterie należy jak najszybciej wyjąć. Wyciekające z baterii chemikalia, po zetknięciu się ze skórą, mogą spowodować wysypkę. Po odkryciu jakiegokolwiek chemicznego wycieku, należy go wytrzeć dokładnie szmatką.
- Dostarczone z tym produktem baterie mogą mieć krótszą od oczekiwanej żywotność, z powodu warunków przechowywania.
- Jeśli pilot nie będzie długo używany, należy wyjąć z niego baterie.
- Podczas usuwania baterii, należy się zastosować do prawa obowiązującego w danym regionie lub kraju.

USTAWIENIE I INSTALACJA

Zakres działania pilota zdalnego sterowania

Korzystając z pilota zdalnego sterowania, należy kierować go w stronę odbiornika podczerwieni na panelu pod kątem $\pm 30^\circ$. Odległość między pilotem zdalnego sterowania a czujnikiem podczerwieni nie powinna być większa niż 8 metrów.

- Należy upewnić się, że między pilotem zdalnego sterowania a czujnikiem podczerwieni na panelu nie ma przeszkód, które mogłyby zakłócać wiązkę podczerwieni.
- Należy upewnić się, że nadajnik podczerwieni pilota nie jest zasłonięty przez bezpośrednie światło słoneczne lub lampy fluorescencyjne.
- Jeżeli pilot znajduje się blisko lamp fluorescencyjnych typu falownikowego, może czasami działać nieprawidłowo.
- Jeżeli pilot i wyświetlacz znajdują się zbyt blisko siebie, pilot może nie działać prawidłowo.



USTAWIENIE I INSTALACJA

Połączenie

Podłączanie do zasilania

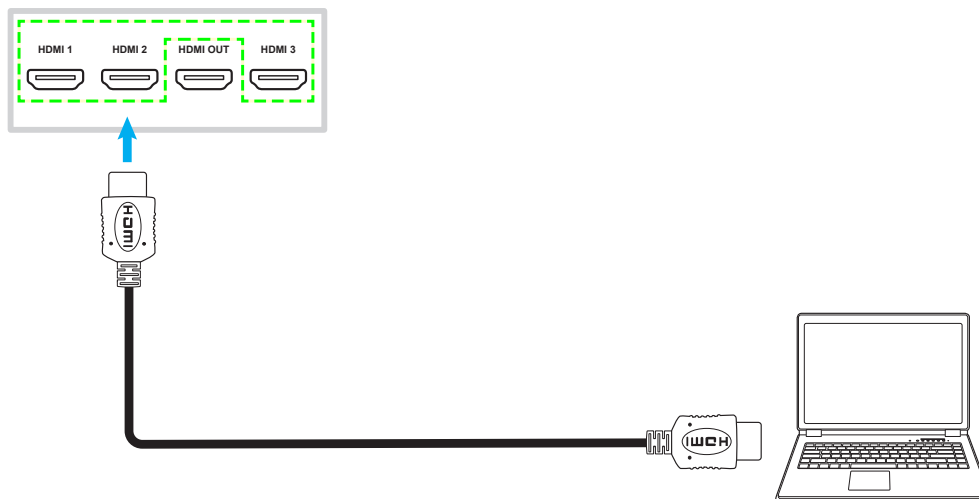
1. Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do gniazda wejścia zasilania prądem przemiennym na panelu.
2. Podłącz drugi koniec przewodu zasilającego do gniazda elektrycznego lub zasilacza.
3. Ustaw przełącznik **zasilania** w pozycji ON (WŁ.) (I). Panel automatycznie przejdzie do trybu gotowości.



Podłączanie urządzeń zewnętrznych

Podłączanie do wejścia HDMI

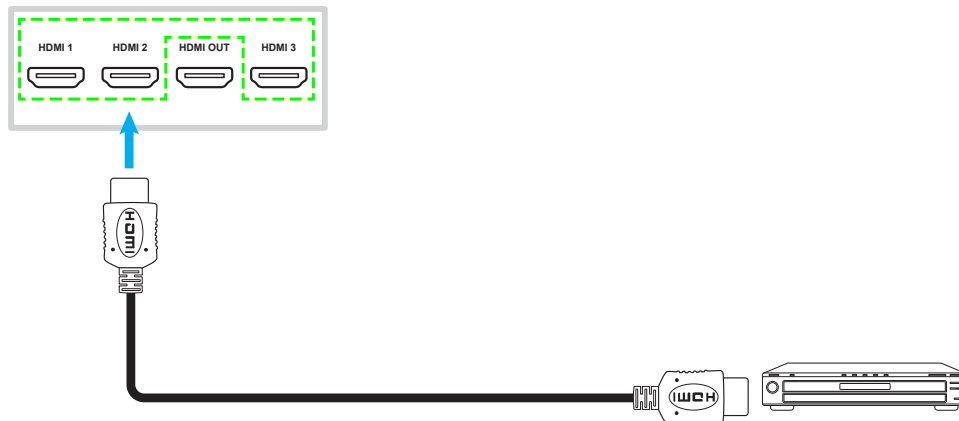
- Podłącz komputer do panela z użyciem kabla HDMI.



Uwaga: Panel 55-calowy jest wyposażony tylko w dwa porty HDMI.

USTAWIENIE I INSTALACJA

- Podłącz swoje źródło wideo do panela z użyciem kabla HDMI.



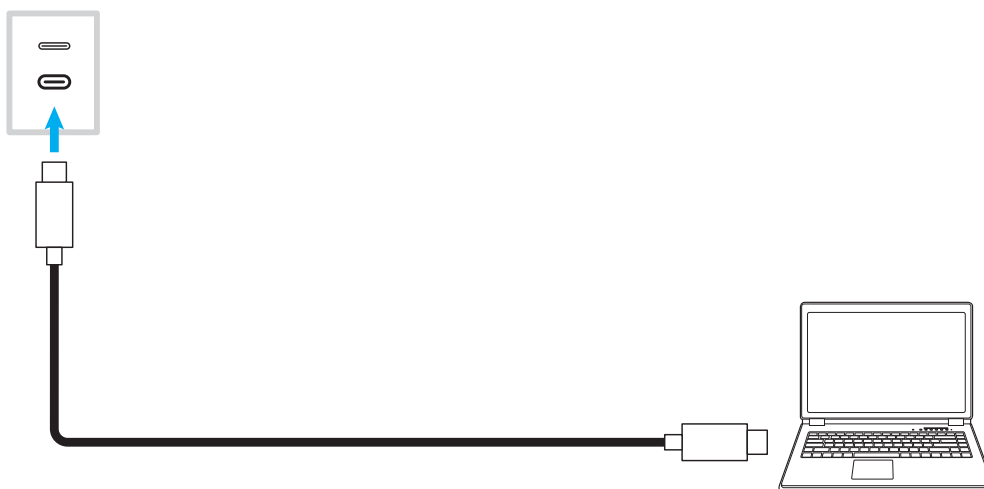
Uwaga: Panel 55-calowy jest wyposażony tylko w dwa porty HDMI.

Połączenie USB type-C

Podłącz komputer do panela z użyciem kabla USB type-C.

Uwaga:

- *USB type-C można używać do transmisji sygnałów audio i wideo.*
- *Port USB type-C obsługuje także power delivery i dostarcza prąd 65W.*



USTAWIENIE I INSTALACJA

Podłączanie do wyjścia audio

Podłącz głośniki zewnętrzne do gniazda wyjścia audio na panelu.



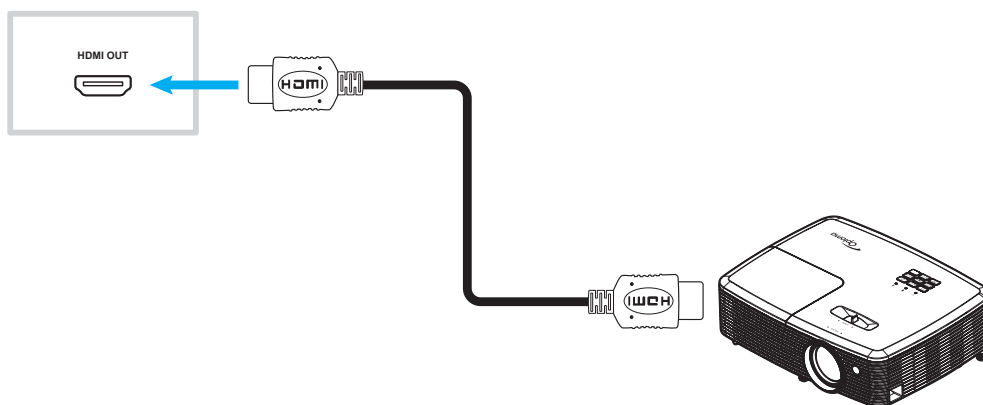
Połączenie SPDIF

Podłącz urządzenie audio do panela z użyciem kabla SPDIF.



Podłączanie do wyjścia HDMI

Podłącz projektor do gniazda wyjścia HDMI na panelu.

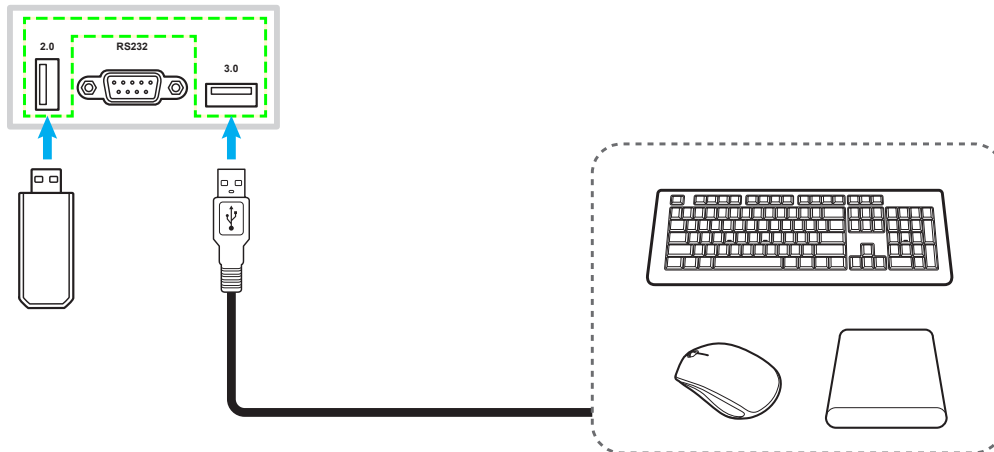


USTAWIENIE I INSTALACJA

Połączenie USB

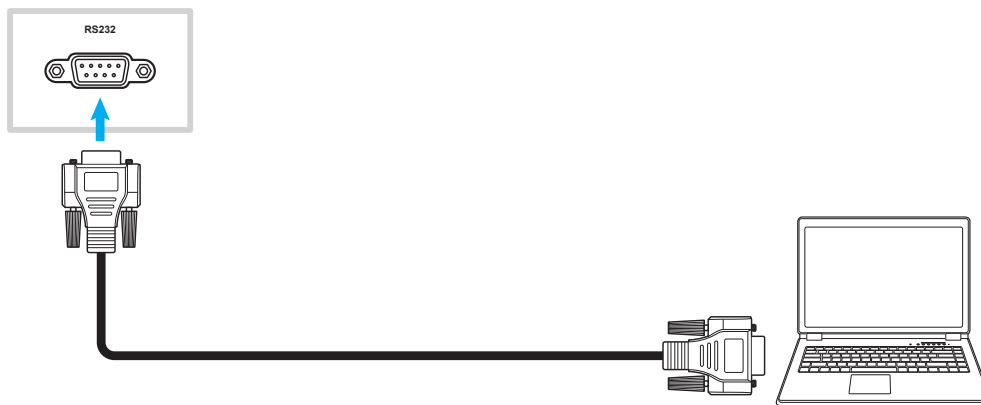
Podłącz urządzenie periferyjne USB do panela z użyciem kabla USB.

Uwaga: W celu podłączenia pamięci flash USB wystarczy włożyć ją do jednego z dostępnych portów USB.



Podłączanie RS232

Podłącz komputer do panela z użyciem kabla RS232.

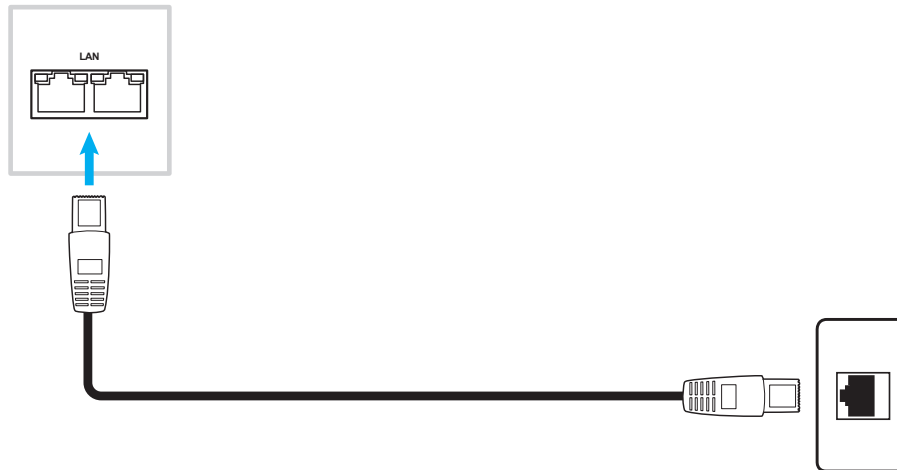


USTAWIENIE I INSTALACJA

Przewodowe połączenie z siecią

W przypadku przewodowego połączenia sieciowego, podłącz router do panela z użyciem kabla Ethernet.

Uwaga: Aby połączyć się z siecią zewnętrzną, użyj portu Internet, a jeśli wymagane jest połączenie z siecią lokalną, użyj port LAN.



Uwaga:

- Informacje na temat konfiguracji ustawień sieci można znaleźć w części „Konfiguracja ustawień sieci” na stronie 48.
- Panel 55-calowy jest wyposażony tylko w jeden port LAN.

USTAWIENIE I INSTALACJA

Podłączanie Wi-Fi (opcjonalnie)

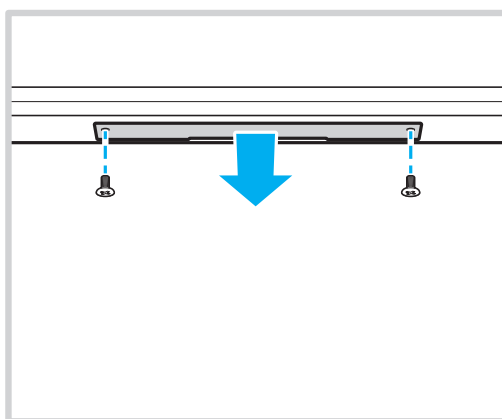
Aby uzyskać połączenie Wi-Fi, należy najpierw zainstalować w gnieździe Wi-Fi, klucz Wi-Fi. Te urządzenia mogą odbierać sygnały bezprzewodowe w miejscach dostępności sieci Wi-Fi.

Uwaga:

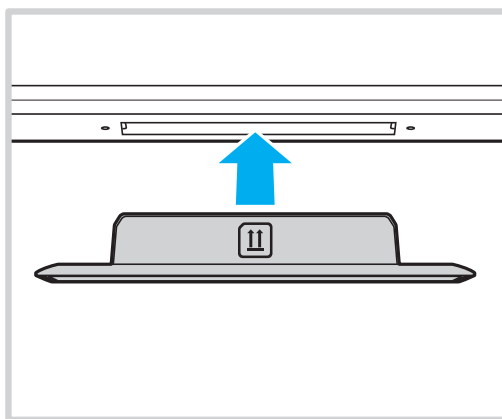
- W przypadku panela 55-calowego, jego gniazdo Wi-Fi znajduje się w górnej części wyświetlacza.
- W przypadku panela 65-calowego/75-calowego/86-calowego/98-calowego, jego gniazdo Wi-Fi znajduje się w dolnej części wyświetlacza.

Aby zainstalować moduł Wi-Fi, należy wykonać poniższe czynności:

1. Wykręć dwie (2) śruby ze wspornika gniazda Wi-Fi.
2. Wyjmij wspornik gniazda Wi-Fi.



3. Włóż klucz Wi-Fi do gniazda Wi-Fi na panelu.



Uwaga: Informacje na temat konfiguracji ustawień sieci Wi-Fi można znaleźć w części „Konfiguracja ustawień sieci” na stronie 48.

UŻYWANIE WYŚWIETLACZA

Włączenie/wyłączenie zasilania

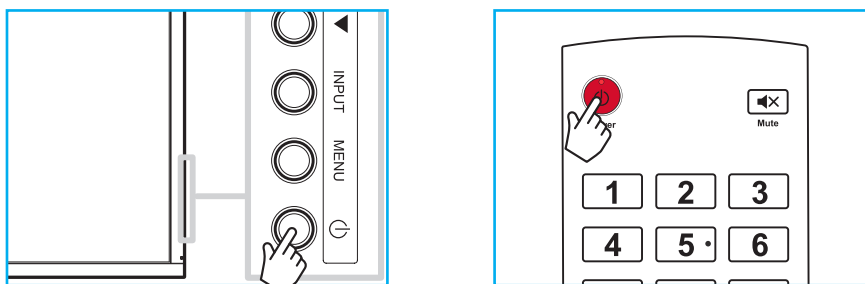
Włączenie zasilania

Uwaga: Po prawidłowym podłączeniu przewodu zasilającego należy upewnić się, że przełącznik **zasilania** jest ustawiony w pozycji **ON (WŁ.) (I)**.



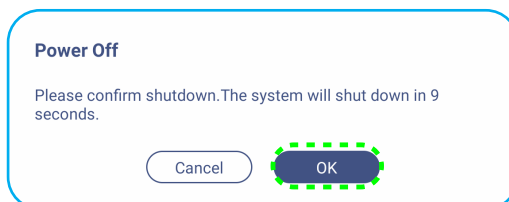
Naciśnij przycisk **zasilania**, aby włączyć panel. Wskaźnik LED zacznie niebieskim światłem, co oznacza, że urządzenie jest gotowe do używania.

Uwaga: W celu włączenia panela, można także nacisnąć przycisk  na pilocie.




Wyłączenie zasilania

Aby wyłączyć panel, naciśnij przycisk **zasilania** na 3 sekundy. Naciśnij **OK** w oknie dialogowym, aby natychmiast wyłączyć urządzenie lub zaczekaj 10 sekund, aż panel wyłączy się automatycznie.



Gdy wskaźnik LED zmieni kolor na czerwony oznacza to, że panel przeszedł do trybu gotowości.

Uwaga:

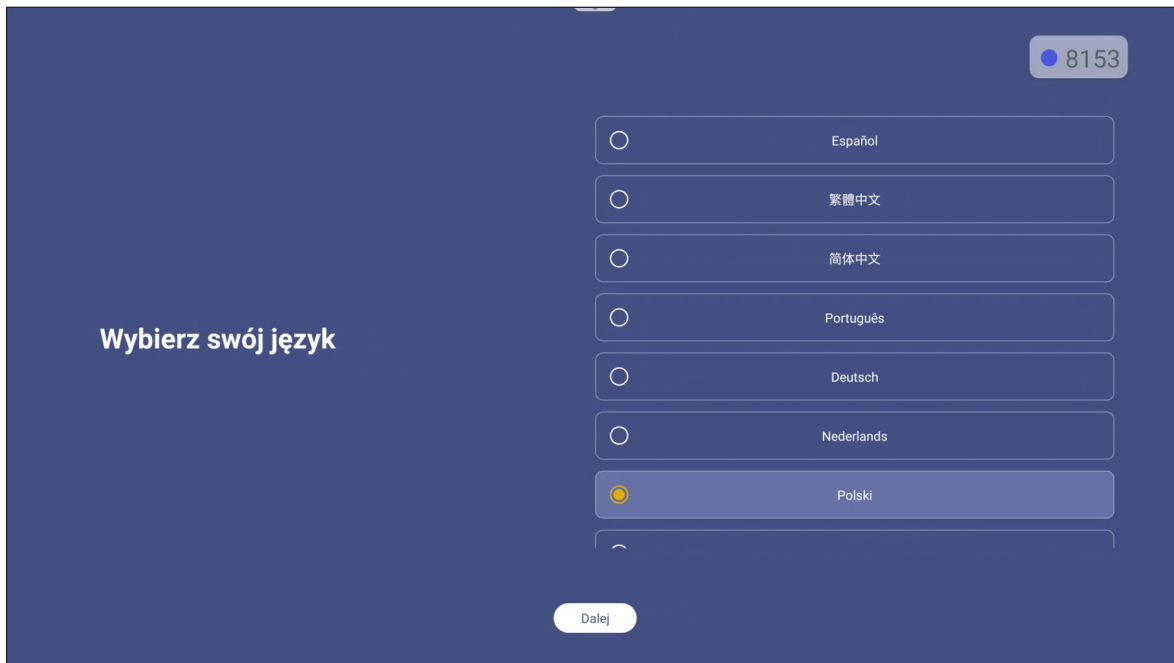
- W celu wyłączenia panela, można także nacisnąć przycisk  na pilocie.
- W trybie gotowości, panel nadal zużywa energię. Jeśli panel nie będzie używany przez dłuższy czas, zdecydowanie zalecane jest odłączenie przewodu zasilającego od gniazda zasilania.

UŻYWANIE WYŚWIETLACZA

Kreator konfiguracji

Po pierwszym włączeniu panela, na ekranie pojawi się kreator konfiguracji.

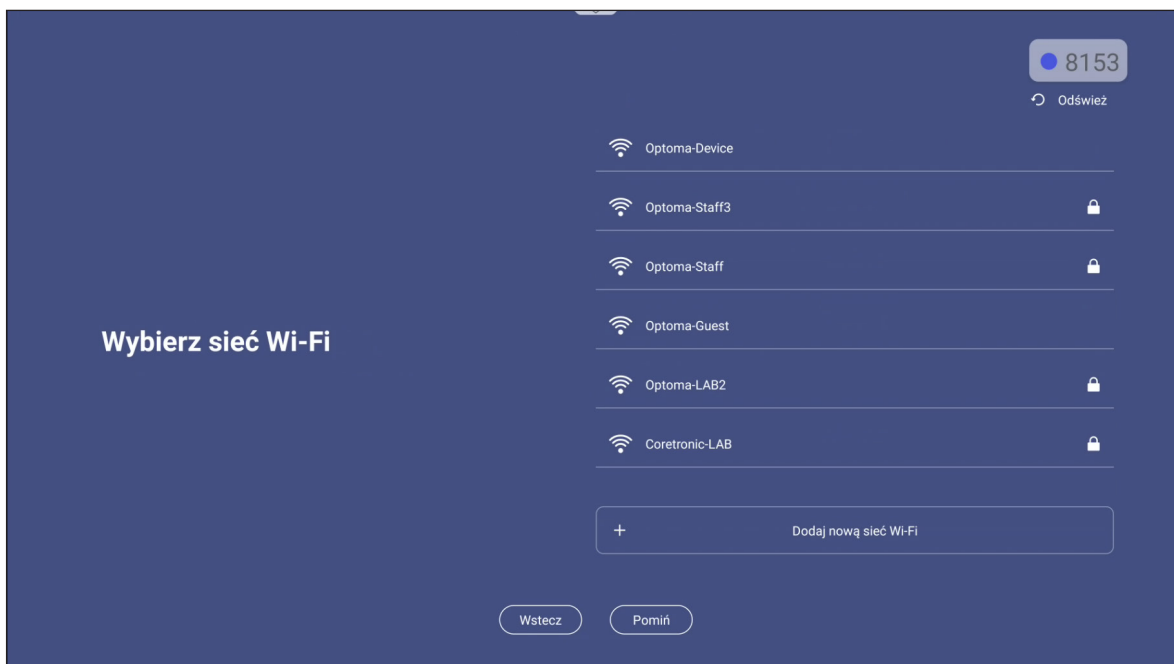
1. Wybierz język menu ekranowego (OSD). Wybierz **Dalej**, aby kontynuować.



2. Aby połączyć panel z Internetem bezprzewodowo, wybierz jedną z dostępnych sieci i wybierz **Połącz**. W przeciwnym razie wybierz **Pomiń**.

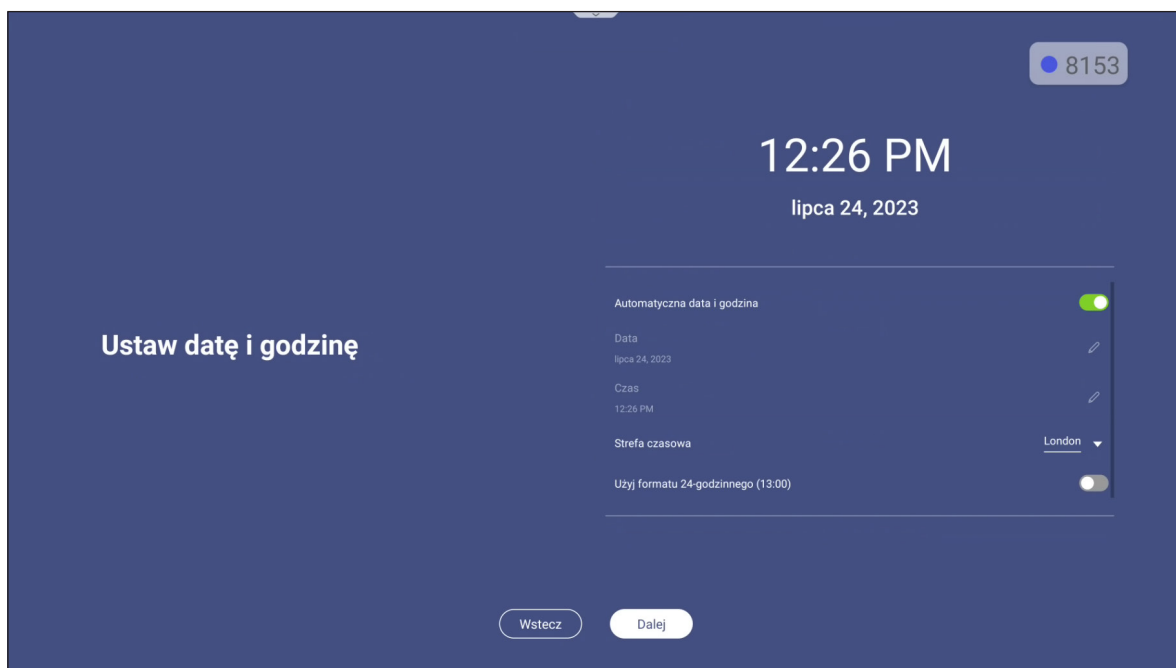
WAŻNE!

- *Przed nawiązaniem połączenia z siecią bezprzewodową należy upewnić się, że moduł Wi-Fi został prawidłowo podłączony do gniazda modułu Wi-Fi. Sprawdź strona 29.*
- *W przypadku sieci zabezpieczonej hasłem trzeba wprowadzić tylko przy pierwszym połączeniu.*

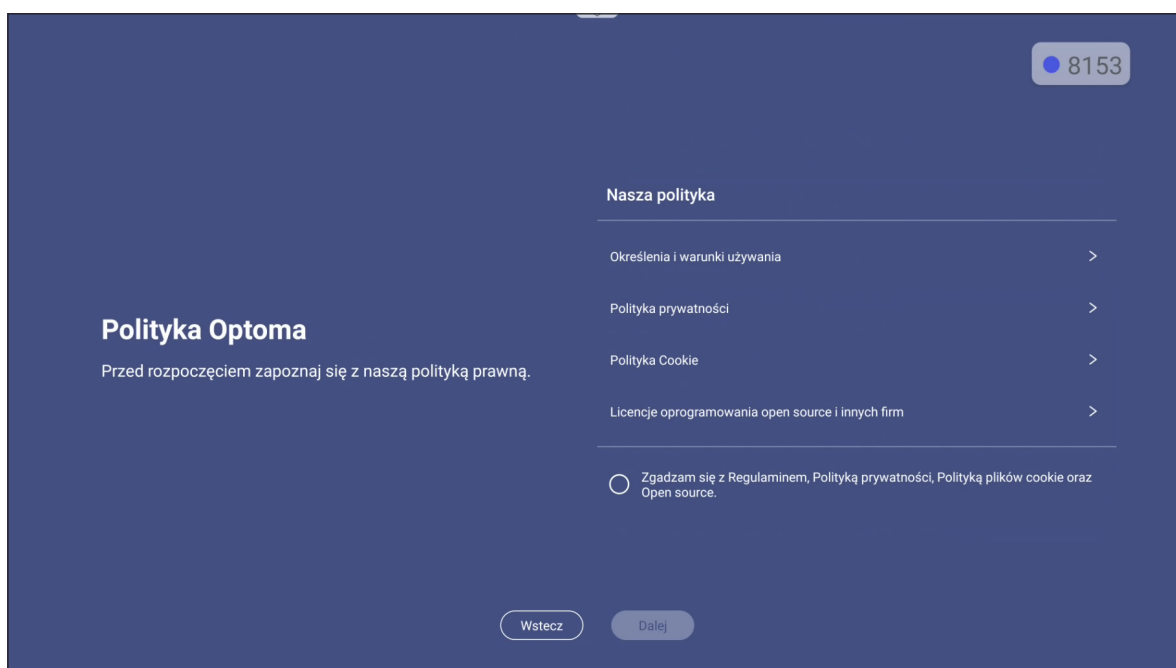


3. Skonfiguruj ustawienia związane z datą i godziną. Wybierz **Dalej**, aby kontynuować.

UŻYWANIE WYŚWIETLACZA



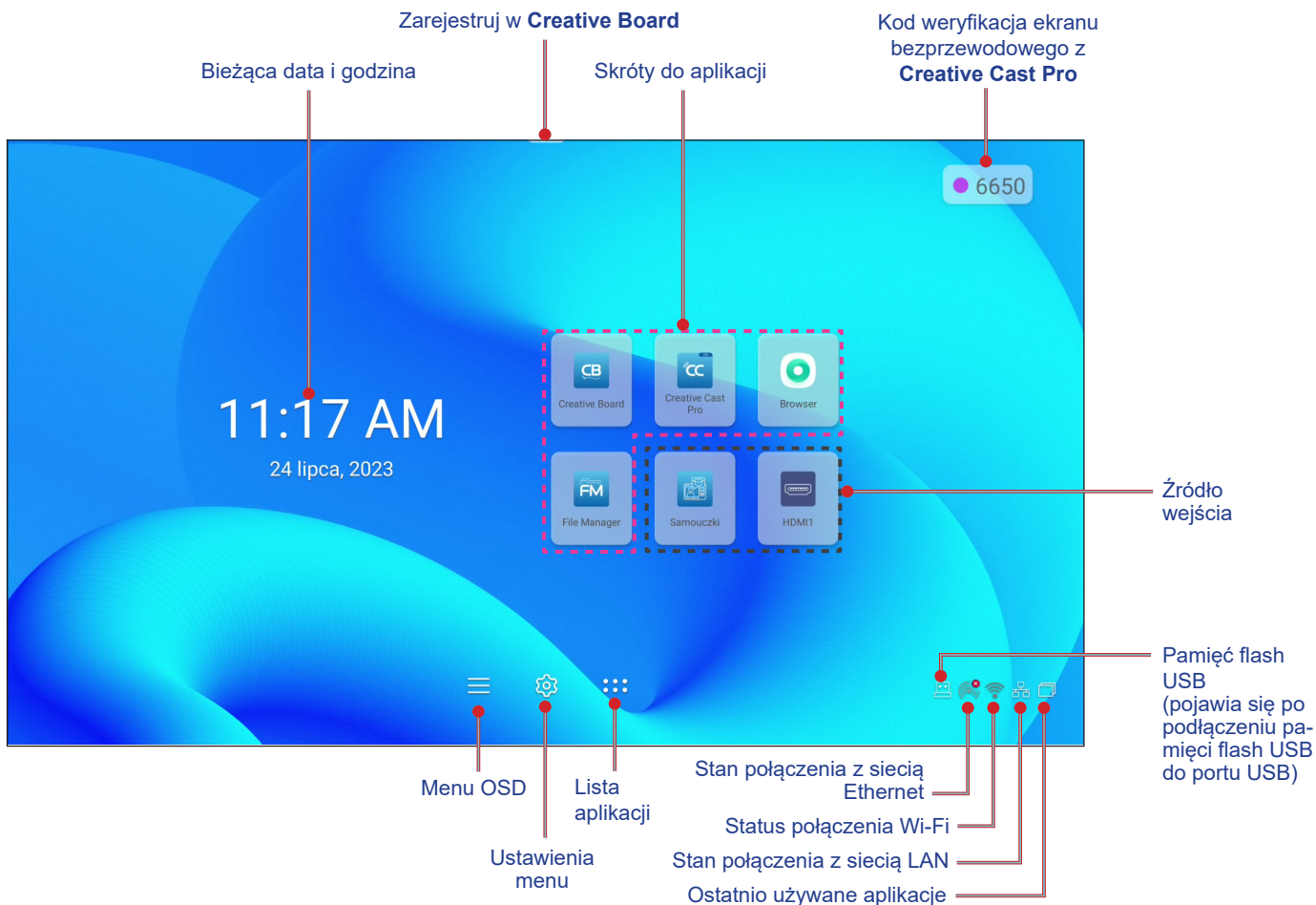
4. Przeczytaj dokumenty prawne firmy Optoma, w tym Warunki użytkowania, Politykę prywatności, Politykę dotyczącą plików cookie i licencję Open source. Zaznacz przycisk radiowy **Zgadzam się z Regulaminem, Polityką prywatności, Polityką plików dotyczącą plików cookie i licencją Open source**, a następnie wybierz **Dalej**, aby zakończyć ustawienia. Panel jest gotowy do używania.



PODSTAWOWA OBSŁUGA

Przegląd ekranu głównego

Po każdym uruchomieniu panela, wyświetlany jest ekran główny.




Aby przejść na ekran główny, naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶ w celu wyboru opcji i naciśnij przycisk **Enter** w celu potwierdzenia.

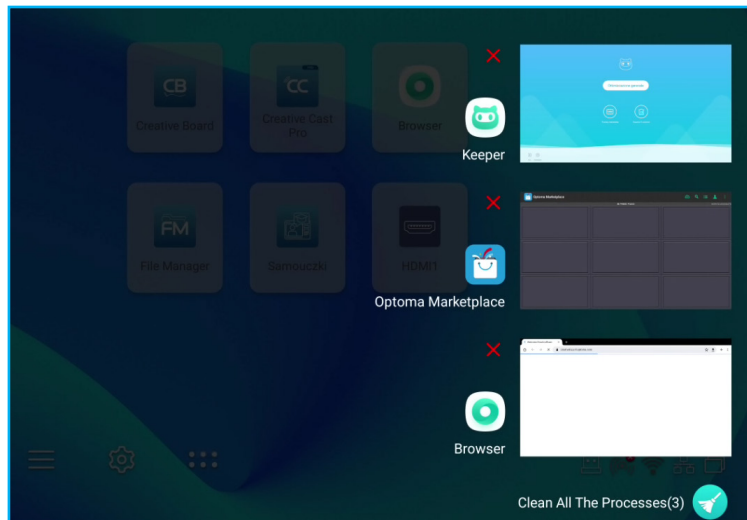
Uwaga:


- *O ile nie zostało określone inaczej, w tej części znajduje się opis operacji z użyciem pilota.*
- *Panel można także obsługiwać z panela sterowania lub z użyciem myszy.*

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Wyświetlanie ostatnich zadań

Wybierz  w celu wyświetlenia i zarządzania wszystkimi otwartymi aplikacjami.

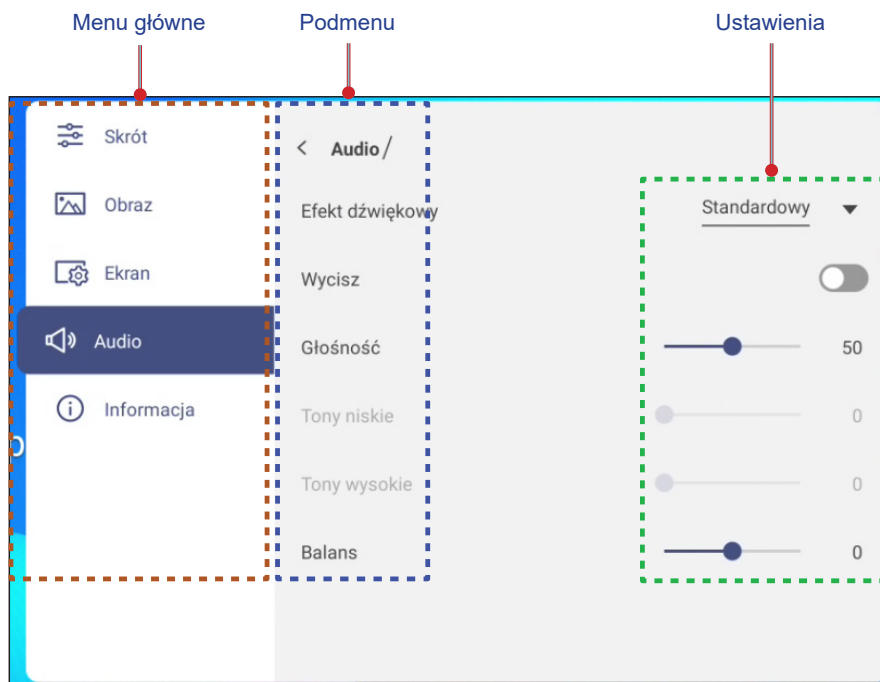


- Aby otworzyć aplikację, wybierz aplikację i naciśnij przycisk **Enter**.
- Aby zamknąć aplikację, wybierz **X** i naciśnij przycisk **Enter**.
- Aby wyczyścić listę, wybierz **Usuń wszystkie procesy**  i naciśnij przycisk **Enter**.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Menu OSD

Do otwierania menu OSD i konfigurowania ustawień, można użyć pilota lub panela sterowania.




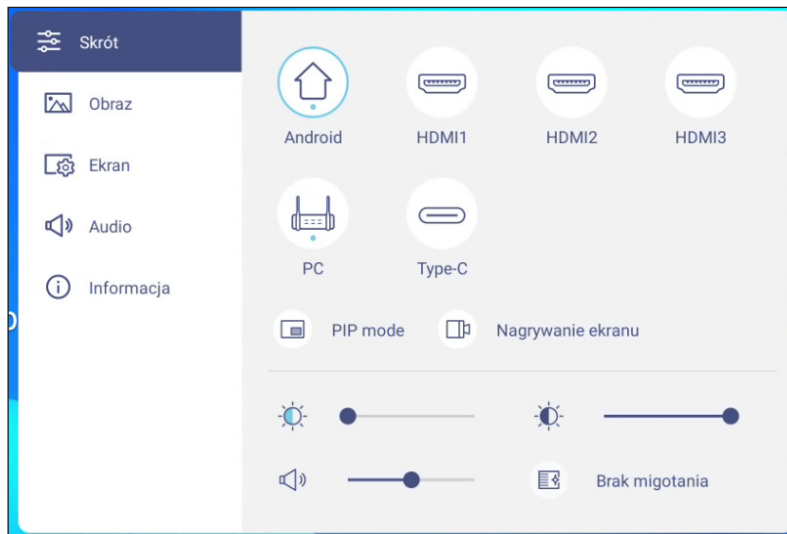
Operacja/Akcja	Stosowanie pilota zdalnego sterowania	Stosowanie panela sterowania
Otwieranie menu OSD	Naciśnij przycisk Menu lub Input (Wejście)	Naciśnij przycisk MENU lub INPUT (WEJŚCIE)
Wybór pozycji	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼
Przejdź do podmenu	Naciśnij przycisk ►	Naciśnij przycisk ►
Regulacja ustawień	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶
Potwierdzenie wyboru	Naciśnij przycisk Enter	Naciśnij przycisk INPUT (WEJŚCIE)
Przejdź do poprzedniej pozycji	Naciśnij przycisk Back (Wstecz) ◀ lub przycisk Menu	Naciśnij przycisk ◀ lub MENU
Zamykanie menu OSD	Przełączanie przycisku Menu	Przełączanie przycisku MENU

Uwaga: Wybrany element menu jest podświetlany pomarańczowym prostokątem.

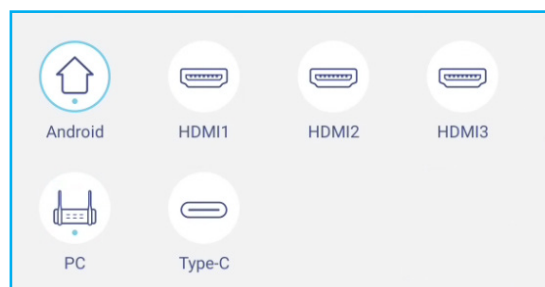
PODSTAWOWA OBSŁUGA

Menu Skrót

Menu Skrót  jest pierwszym menu OSD. Wykonaj następujące ustawienia:



- Wybór źródła sygnału wejściowego. Te dostępne źródła sygnału są zaznaczone symbolem KROPKI ●.



Uwaga:

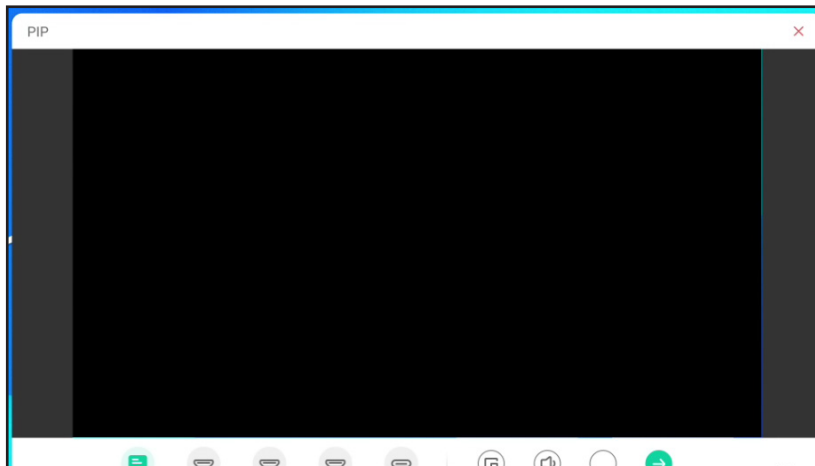
- Więcej informacji o połączeniach z urządzeniami zewnętrznymi, można znaleźć w części „Połączenie”.
- Opcja OPS jest dostępna tylko wtedy, gdy w gnieździe OPS panela jest zainstalowany moduł PC.

PODSTAWOWA OBSŁUGA





- Wybierz **Tryb PIP**, aby wyświetlić na ekranie dwa źródła równocześnie.

Uwaga:

- Przed wybraniem trybu PIP upewnij się, że drugie źródło jest już podłączone do panela.
- Tryb PIP można używać tylko ze źródłem Android.



Wybierz dowolną z następujących pozycji:

- **Źródła** w celu wyboru drugiego źródła, które ma być wyświetlane na ekranie.
- **Rozmiar**  w celu wyboru rozmiaru drugiego okna. Dostępne opcje: Duże, Średnie lub Małe.
- **Dźwięk**  w celu regulacji dźwięku drugiego źródła.
- **Pozycja**  w celu dopasowania pozycji drugiego okna. Dostępne opcje: Górna-lewa, Dolna-lewa, Górna-prawa, Dolna-prawa lub Środkowa.
- **Enter**  w celu zamknięcia trybu PIP i przełączenia na drugie źródło.
- **X** w celu zamknięcia trybu PIP i wyświetlenia tylko źródła podstawowego.

PODSTAWOWA OBSŁUGA





- Stuknij **Nagrywanie ekranu**, aby nagrać wideo z ekranu panela i ekranu podłączonej kamery (jeśli jest włączona) oraz poprowadzić transmisję na żywo na wielu platformach.

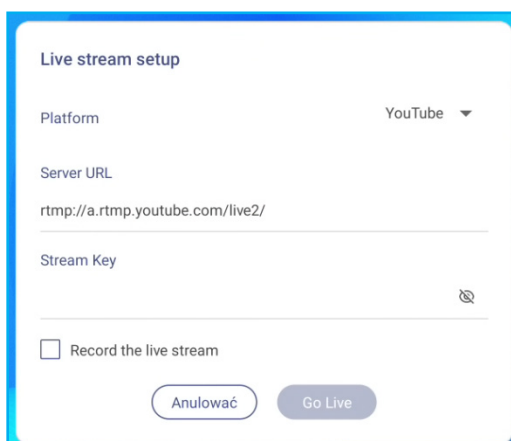
Uwaga:

- *Narzędzie nagrywania można przeciągnąć do preferowanego miejsca na ekranie.*
- *Narzędzie nagrywania ekranu może być używane wyłącznie ze źródłem Android.*



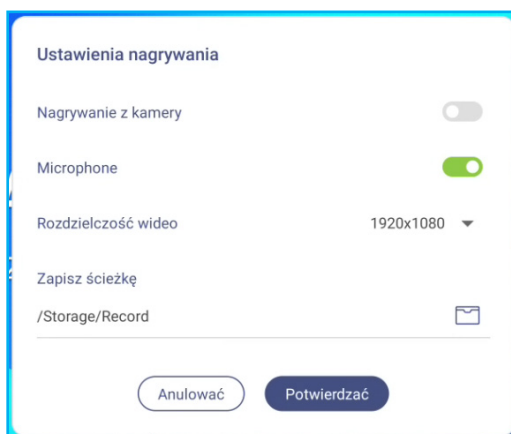
Wybierz dowolną z następujących pozycji:

- **Nagrywaj** , aby rozpocząć nagrywanie ekranu. Nagrywanie rozpoczyna się 3 sekundy po wybraniu . Podczas nagrywania, wybierz , aby wstrzymać nagrywanie lub , aby zatrzymać nagrywanie. Następnie wybierz **Zapisz**, aby zapisać nagrywanie.
- **Live**, aby rozpocząć przesyłanie strumienia na żywo. Najpierw należy skonfigurować ustawienia przesyłania strumieniowego: wybierz platformę przesyłania strumieniowego spośród YouTube, Facebook i Twitch, wprowadź adres URL serwera przesyłania strumieniowego i klucz przesyłania strumieniowego odpowiednio w polach Adres URL serwera i Klucz strumienia. Następnie włącz lub wyłącz nagrywanie strumienia na żywo. Wybierz **Go Live**, aby rozpocząć przesyłanie strumienia na żywo.



- **Ustawienia** w celu konfiguracji ustawień nagrywania: włącz lub wyłącz nagrywanie podłączonej kamery, włączenie/wyłączenie funkcji mikrofonu, wybierz preferowaną rozdzielczość wideo i wybierz ścieżkę zapisu nagrań. Następnie stuknij **Potwierdzać**, aby zapisać ustawienia.

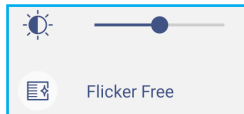
Uwaga: Domyślnie, wszystkie nagrania są zapisywane w folderze Pamięć Storage/Record.



- **WYJŚCIE** do zamykania narzędzia nagrywania.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

- Wybierz suwak podświetlenia i naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji poziomu podświetlenia.



Uwaga: Aby zapewnić komfort oglądania, można włączyć funkcję Brak migotania.

- Wybierz suwak niskiego poziomu niebieskiego światła i naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji niskiego poziomu niebieskiego światła.

WAŻNE! Badania wykazały, że tak jak promieniowanie ultrafioletowe może przyczyniać się do uszkodzenia oczu, tak krótkofalowe promieniowanie światła niebieskiego z wyświetlaczy może być powodem zmęczenia oczu i uszkodzenia siatkówki, a także może wpływać z czasem na zdolność widzenia. Funkcja Niska emisja światła niebieskiego firmy Optoma chroni oczy poprzez redukcję emisji światła niebieskiego.




WAŻNE! W celu ochrony oczu w przypadku długotrwałego korzystania z wyświetlaczy, zdecydowanie zalecane jest stosowanie się do poniższych zaleceń:

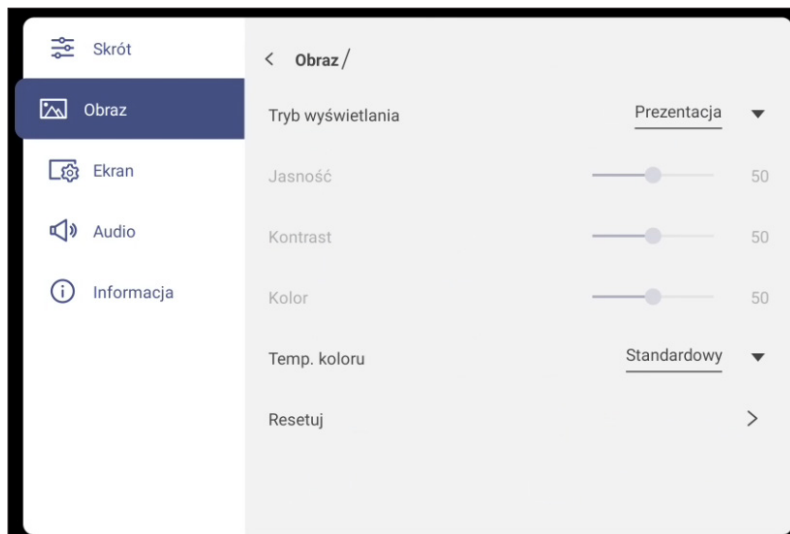
- Pozwól oczom odpocząć przez 10 minut co 2 godziny ciągłego użytkowania.
 - Co kilka godzin spójrz do góry ku brwiom, a następnie wykonaj oczami kilka dużych okręgów.
 - Co 20 minut patrzenia na wyświetlacz spójrz w dal przez 20 sekund.
 - Gdy pojawi się pieczenie, zamknij oczy na minutę.
- Wybierz suwak głośności i naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji poziomu głośności.



PODSTAWOWA OBSŁUGA

Konfiguracja ustawień obrazu

W menu OSD, wybierz , aby otworzyć menu Obraz, a następnie wykonaj następujące czynności:



- Stuknij **Tryb wyświetlania**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Prezentacja, Jasny, Kino, HDR lub Użytkownika.

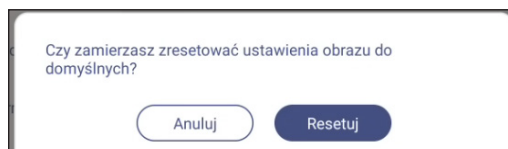
Uwaga:

- *Ustawienia obrazu można dostosować tylko dla wejścia HDMI, OPS i Type-C. W przypadku źródła Android pozycja ta będzie wyszarzona i nie będzie można jej dostosować.*
- *Po ustawieniu Trybu wyświetlania na **Użytkownika**, ustawienia obrazu można dostosować do własnych preferencji poprzez regulację jasności, kontrastu i ustawień koloru w oparciu o własne preferencje.*

- Wybierz suwak **Jasność** i naciśnij przycisk ◀ or ▶ w celu regulacji poziomu jasności ekranu.
- Wybierz suwak **Kontrast** i naciśnij przycisk ◀ or ▶ w celu regulacji poziomu kontrastu ekranu.
- Wybierz suwak **Kolor** i naciśnij ◀ lub ▶ w celu regulacji poziomu koloru ekranu od czarno-białego do całkowicie nasyconych kolorów.

Uwaga: *Poziom jasności, poziom kontrastu i poziom koloru, można regulować tylko w Trybie wyświetlania **Użytkownika**. W innych trybach wyświetlania parametry te są wstępnie ustawione i nie można ich regulować.*

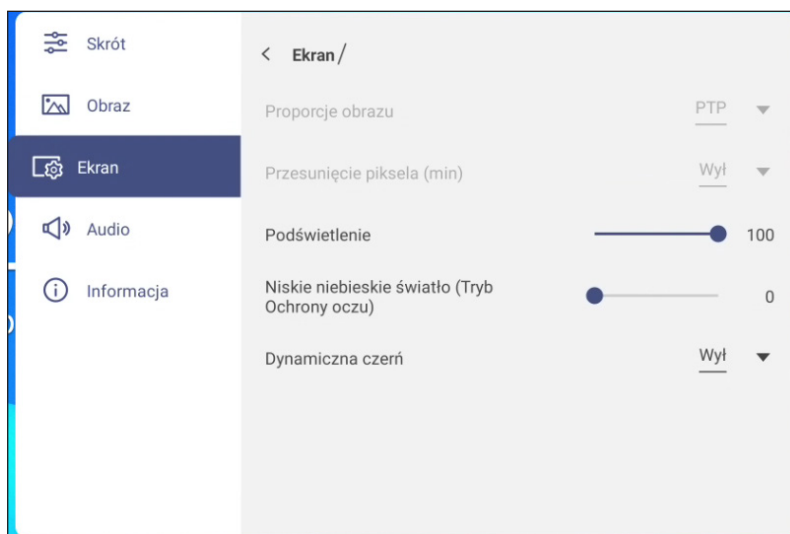
- Wybierz **Temp. koloru** i wybierz jedną z dostępnych opcji: Standardowe, Ciepłe lub Zimne.
- Wybierz **Resetuj**, aby zresetować wszystkie ustawienia obrazu do ustawień domyślnych.



PODSTAWOWA OBSŁUGA

Konfiguracja ustawień ekranu

W menu OSD, wybierz , aby otworzyć menu Ekran, a następnie wykonaj następujące czynności:

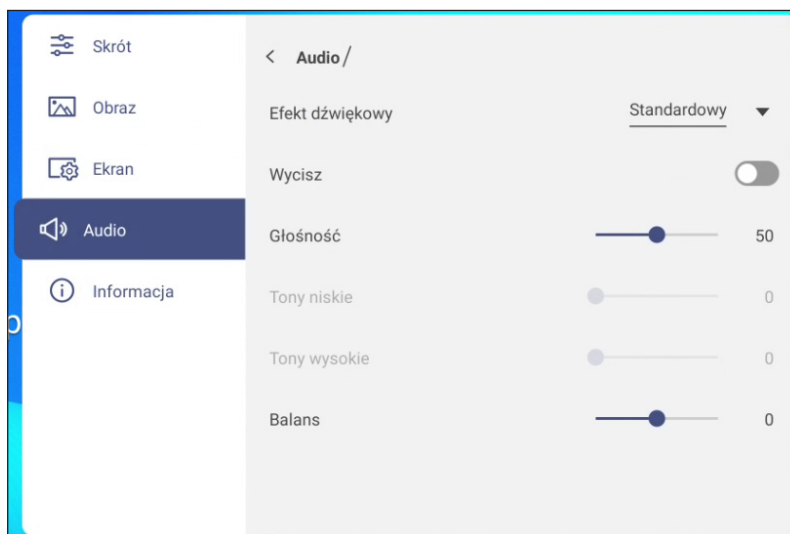



- Stuknij **Proporcje obrazu**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: 16:9, 4:3 lub PTP (ang. Pixel To Pixel; piksel do piksela).
Uwaga: Dla wejścia 4K, współczynnik proporcji zostanie zablokowany na PTP. W przypadku sygnałów wejściowych innych niż 4K współczynnik proporcji PTP będzie wyszarzony i będzie można wybrać tylko ustawienie 4:3 lub 16:9.
- Stuknij **Przesunięcie piksela (min.)**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Wył., 2, 3, 5, 30 lub 60.
Uwaga:
 - Funkcja przesunięcia pikseli pomaga w zapobieganiu utrzymywaniu się obrazu.
 - Przesunięcie pikseli jest obsługiwane ze wszystkimi źródłami wejścia poza systemem Android.
- Wybierz suwak **Podświetlenie** i naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji poziomu podświetlenia.
Uwaga: Podświetlenie można także wyregulować w menu Skrót. Sprawdź informacje na stronie 36.
- Wybierz suwak **Niskie niebieskie światło (Tryb Ochrony oczu)** i naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji poziomu niebieskiego światła.
Uwaga: Funkcję Redukcja niebieskiego światła można także dostosować w menu Skrót. Sprawdź informacje na stronie 36.
- Wybierz **Dynamiczna czerń**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Wył. lub Na podstawie zawartości (nieobsługiwana w systemie Android).
Uwaga: Funkcja Dynamiczna czerń nadaje obrazowi większą głębię, przez co jasne sceny są wyraźne i czyste, a ciemne zachowują szczegóły i odznaczają się głęboką czernią oraz niezwykłą grą światła i cienia.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Konfiguracja ustawień dźwięku

W menu OSD, wybierz , aby otworzyć menu Audio, a następnie wykonaj następujące czynności:

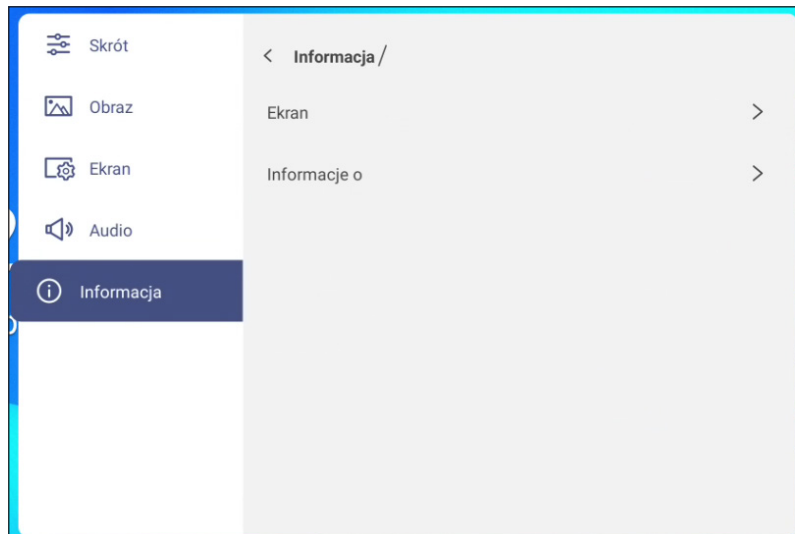


- Wybierz **Efekt dźwiękowy**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Standardowy, Spotkanie, Klasa, Film lub Użytkownika.
Uwaga: Po ustawieniu dla efektu dźwiękowego opcji **Użytkownika** można dostosować do własnych preferencji ustawienia dźwięku, takie jak poziom tonów niskich i wysokich.
- Wybierz **Wycisz** w celu wyciszenia lub wyłączenia wyciszenia audio.
Uwaga: Wyciszenie dźwięku można także włączyć lub wyłączyć, naciskając przycisk  na pilocie zdalnego sterowania.
- Wybierz suwak **Głośność** i naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji poziomu głośności.
- Wybierz suwak **Tony niskie** i naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby dopasować poziom basów odpowiednio dla danego pomieszczenia.
Uwaga: Poziom tonów niskich i wysokich można dostosować tylko po ustawieniu dla pozycji Efekt dźwiękowy opcji **Użytkownika**. W innych trybach efektów dźwiękowych parametry te są wstępnie ustawione i nie można ich zmienić.
- Wybierz suwak **Tony wysokie** i naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby dopasować poziom tonów wysokich odpowiednio dla danego pomieszczenia.
- Wybierz suwak **Balans** i naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby dopasować poziom balansu odpowiednio dla danego pomieszczenia.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Wyświetlanie informacji o urządzeniu


W menu OSD, wybierz **i**, aby otworzyć menu Informacje, a następnie wykonaj następujące czynności:



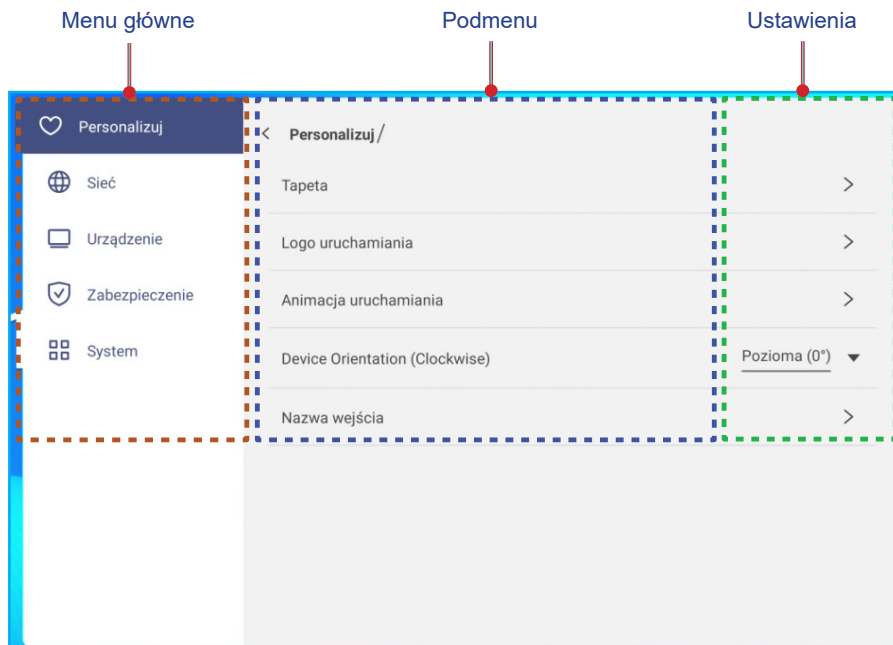
- Wybierz **Ekran**, aby wyświetlić informacje o trybie wyświetlania, bieżącym źródle sygnału wejścia, rozdzielczości, głębi kolorów i formacie kolorów.
- Wybierz **Informacje**, aby wyświetlić zgodną z przepisami nazwę modelu, numer seryjny, wersję firmware i wersję systemu Android.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Menu Ustawienia Android

Aby otworzyć menu Ustawienia, wybierz  na ekranie głównym lub naciśnij przycisk **Enter** na pilocie.

Uwaga: Ustawienia można modyfikować tylko w trybie Android.




Do konfiguracji ustawień, można użyć pilota lub panela sterowania.

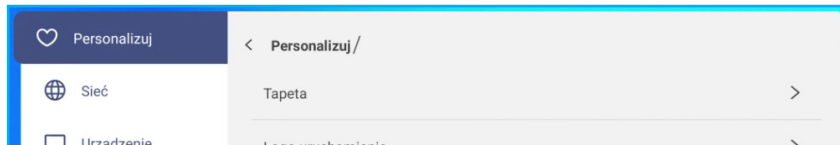
Operacja/Akcja	Stosowanie pilota zdalnego sterowania	Stosowanie panela sterowania
Wybór pozycji	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼
Przejdź do podmenu	Naciśnij przycisk ►	Naciśnij przycisk ►
Regulacja ustawień	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶
Potwierdzenie wyboru	Naciśnij przycisk Enter	Naciśnij przycisk INPUT (WEJŚCIE)
Przejdź do poprzedniej pozycji	Naciśnij przycisk Back (Wstecz) lub ◀	Naciśnij przycisk ◀
Zamykanie menu Ustawienia	Przełączenie przycisku Back (Wstecz)	Nie dotyczy

Uwaga: Wybrany element menu jest podświetlany **pomarańczowym** prostokątem.

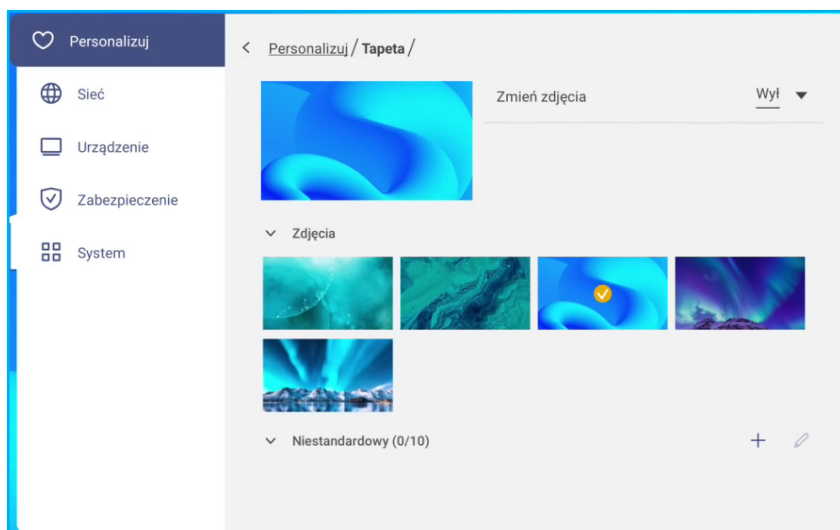
PODSTAWOWA OBSŁUGA

Personalizacja systemu

W menu Ustawienia, wybierz , aby otworzyć menu Spersonalizowane, a następnie wykonaj następujące czynności:




- Wybierz **Tapeta** i wybierz jako tapetę wstępnie załadowany obraz lub obraz ze swojej galerii.

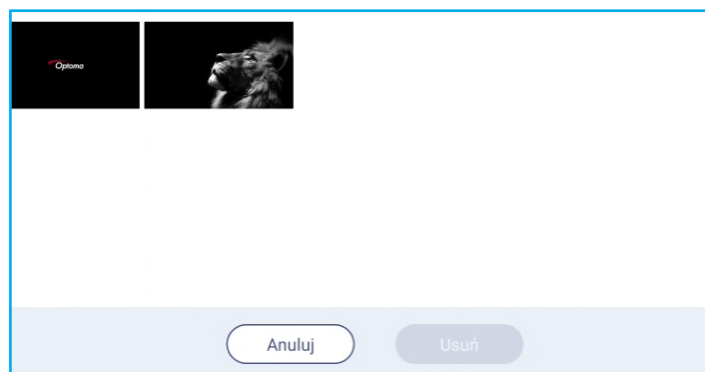


Po wybraniu wstępnie załadowanej tapety z folderu Obrazy, ustawienie zostanie zastosowane natychmiast.

Jeżeli preferowane jest użycie niestandardowej tapety, wykonaj te czynności:

- W folderze Niestandardowe, wybierz **+**.
- Wybierz preferowany obraz z lokalnego lub zewnętrznego urządzenia pamięci masowej i wybierz **OK**. Zaimportować można do 10 obrazów.
- W folderze Niestandardowe, wybierz obraz, który ma zostać użyty jako tapeta. Ustawienie zostanie zastosowane natychmiast.

Uwaga: Aby usunąć obrazy w folderze Niestandardowe, wybierz . Następnie wybierz obraz i wybierz **Usuń**.



- **Zmień zdjęcia:** Wybierz odstęp czasu pokazu slajdów z zakresu 5 min. do 1 dnia. Domyślnie pokaz slajdów jest wyłączony.

Uwaga: Tapetę można także ustawić bezpośrednio z galerii **Menedżer plików**. Więcej informacji o **Menedżerze plików**, można znaleźć w części strona 78.

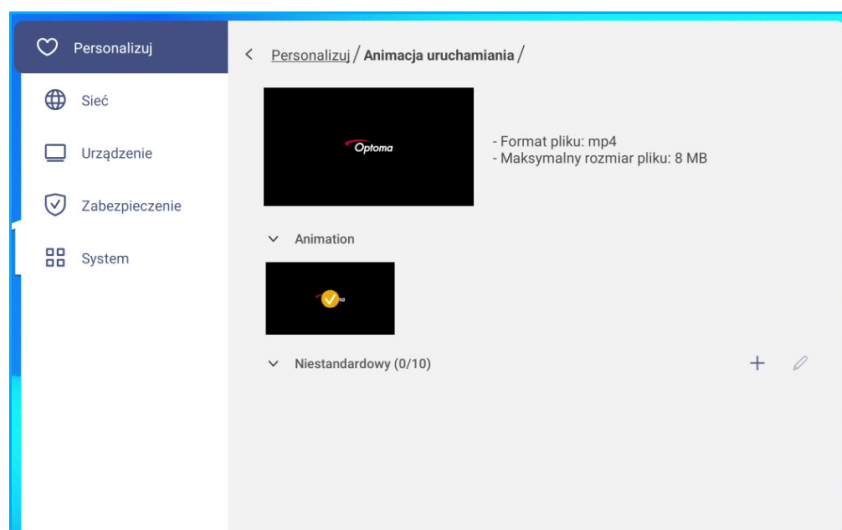
PODSTAWOWA OBSŁUGA

- Wybierz **Logo uruchamiania**, aby wybrać logo lub obraz, który będzie wyświetlany po włączeniu urządzenia.



Uwaga: Aby użyć dostosowane logo/obraz, wybierz preferowane logo/obraz w folderze Niestandardowe. Jeśli folder Niestandardowe jest pusty, wybierz +, aby dodać logo/obraz.

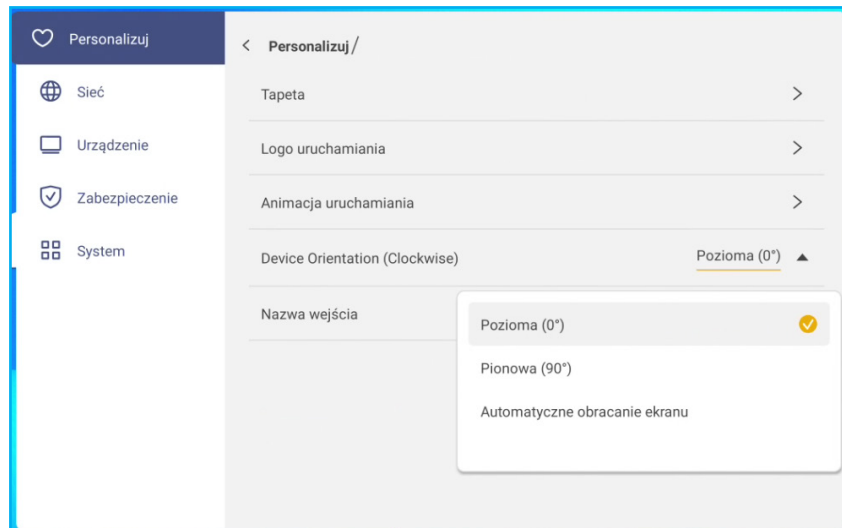
- Wybierz **Animacja uruchamiania**, aby wybrać styl animowanego logo, które będzie wyświetlane po włączeniu urządzenia.



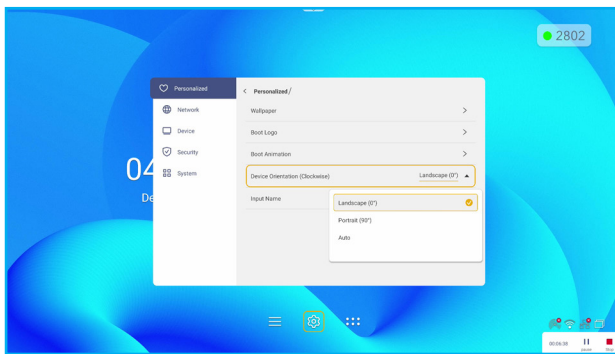
Uwaga: Aby użyć styl animowanego logo, wybierz styl w folderze Niestandardowe. Jeśli folder Niestandardowe jest pusty, wybierz +, aby dodać styl animacji.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

- Wybierz **Device Orientation(Clockwise)**, aby obrócić ekran w celu dopasowania orientacji płaskiego panela.



Ustaw na **Pionowa**, aby obrócić ekran o 90 stopni (w prawo).



Pozioma




Pionowa

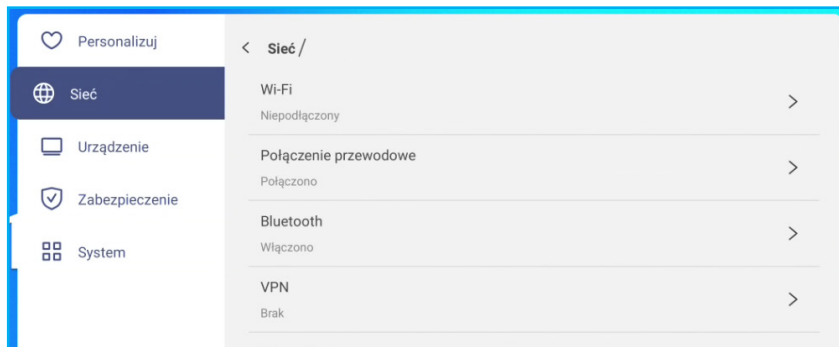
- Wybierz **Nazwa wejścia**, aby zmienić nazwę wejścia. Wybierz nazwę wejścia, która ma zostać zmieniona, a następnie wprowadź nową nazwę i potwierdź zmianę, wybierając **OK** w oknie dialogowym.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Konfiguracja ustawień sieci

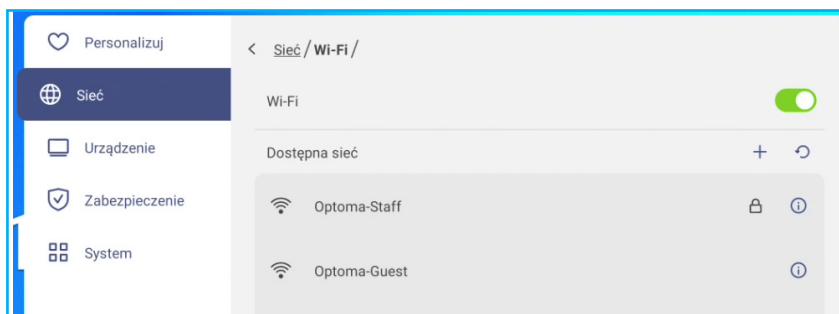
Uwaga: Przed skonfigurowaniem ustawień sieciowych upewnij się, że do panela został podłączony klucz sprzętowy Wi-Fi (opcjonalnie), lub kabel ethernet.



W menu Ustawienia, wybierz , aby otworzyć menu Sieć, a następnie wykonaj następujące czynności:




- Wybierz **Wi-Fi** w celu połączenia panela z siecią Wi-Fi i wyświetlenia bieżącego stanu połączenia. Upewnij się, że funkcja Wi-Fi jest włączona. Na liście Dostępna sieć, wybierz preferowaną sieć Wi-Fi, na przykład XXXX. W razie konieczności wprowadź hasło dostępu.

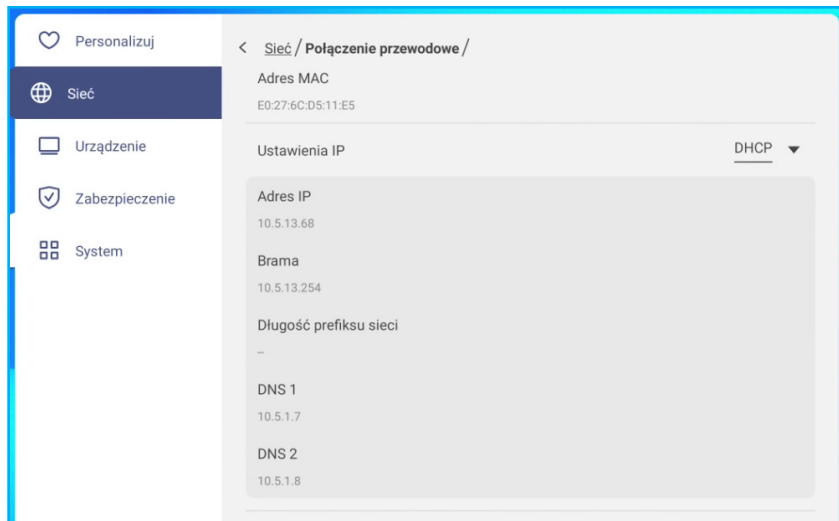
WAŻNE! Aby połączyć się z siecią Wi-Fi należy się upewnić, że klucz sprzętowy Wi-Fi (opcjonalnie) jest prawidłowo podłączony do panela. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 29.



Uwaga: Jeżeli preferowana sieć Wi-Fi nie jest widoczna na liście, wybierz , aby odświeżyć listę. Aby ręcznie przejść do sieci Wi-Fi, wybierz .

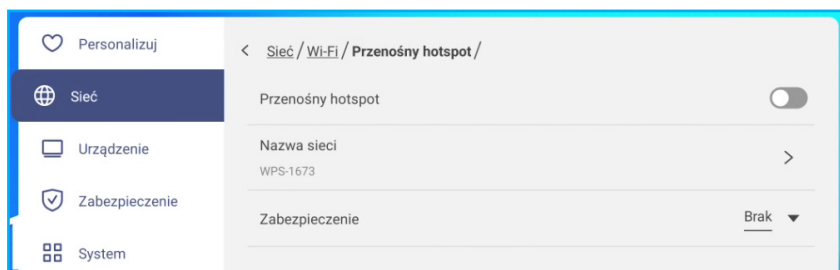
- Wybierz **Ethernet** w celu konfiguracji ustawień LAN. W części Ustawienia IP wybierz typ sieci spośród statyczna lub DHCP. Po ustawieniu typu sieci jako **Statyczna**, następnie wybierz  i wprowadź ustawienia połączenia, takie jak adres IP, brama, długość prefiksu sieci, itd.

WAŻNE! Aby połączyć się z siecią przewodową, należy prawidłowo podłączyć kabel ethernet, pomiędzy przewodowym urządzeniem sieciowym (takim jak router lub przełącznik), i panelem.



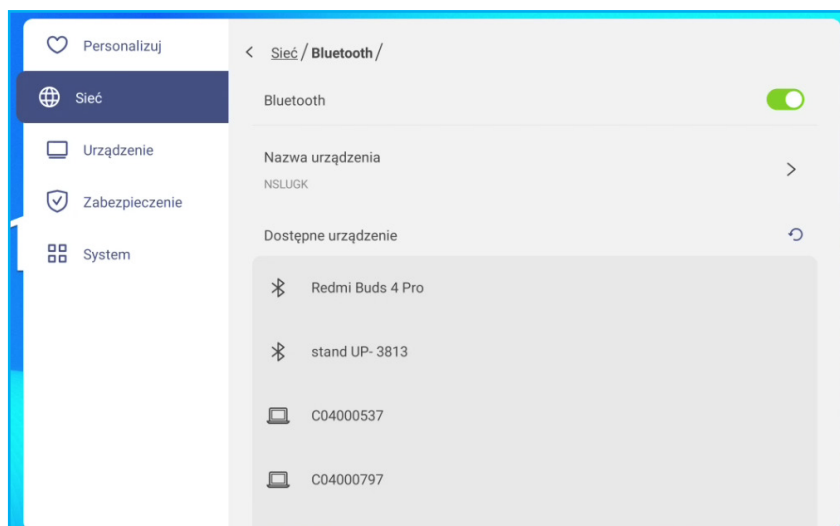
PODSTAWOWA OBSŁUGA

- Włącz funkcję **Przenośny hotspot**, aby udostępniać sieć Wi-Fi innym urządzeniom bezprzewodowym. Jeżeli to potrzebne, zmodyfikuj nazwę sieci i ustaw hasło dostępu.



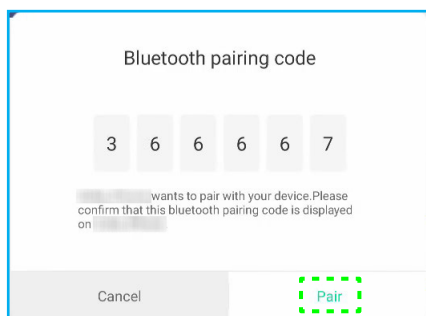
Uwaga: Dla zapewnienia bezpieczeństwa połączenia, ustaw szyfrowanie Wi-Fi (Pole Zabezpieczenia), jako **WPA2-PSK**. Następnie wprowadź hasło dostępu i wybierz **OK**.

- Wybierz **Bluetooth**, aby włączyć Bluetooth i połączyć się z innymi pobliskimi urządzeniami Bluetooth. Ekran obsługuje Bluetooth w wersji 5.2 i może się połączyć na przykład z klawiaturą, myszą i głośnikiem Bluetooth. Wybierz następujące elementy:
 - **Nazwa urządzenia**, aby wprowadzić nazwę nowego urządzenia. Aby potwierdzić modyfikację, wybierz **OK** w oknie dialogowym.
 - Na liście **Dostępne urządzenia**, wybierz urządzenie z którym chcesz nawiązać połączenie.

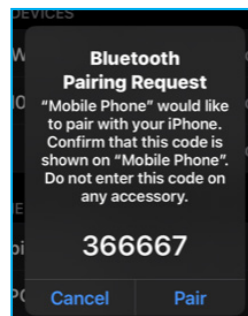


Upewnij się, że kody parowania pasują w obu urządzeniach oraz, jeśli pasują, wybierz **Paruj** w celu potwierdzenia.

Panel



Urządzenie przenośne



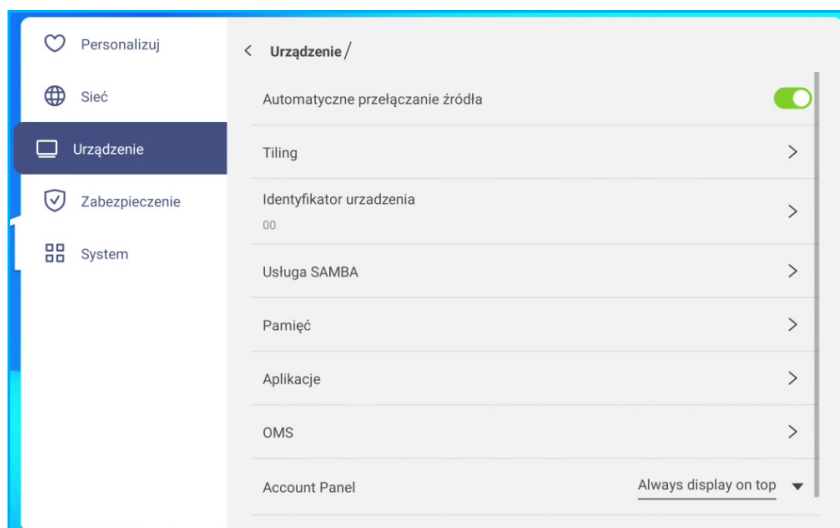
Uwaga: Jeżeli urządzenie Bluetooth nie jest widoczne na liście dostępnych urządzeń, upewnij się, że urządzenie znajduje się w pobliżu oraz, że jest włączony panel i Bluetooth. Następnie wybierz ↻, aby odświeżyć listę.

- Wybierz **VPN** w celu konfiguracji ustawień VPN.

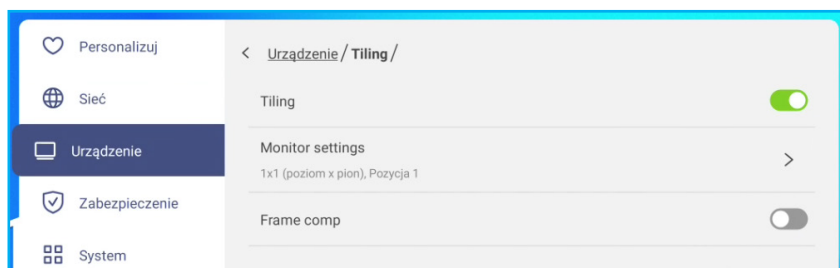
PODSTAWOWA OBSŁUGA

Konfiguracja ustawień urządzenia

W menu Ustawienia, wybierz , aby otworzyć menu Urządzenie, a następnie wykonaj następujące czynności:



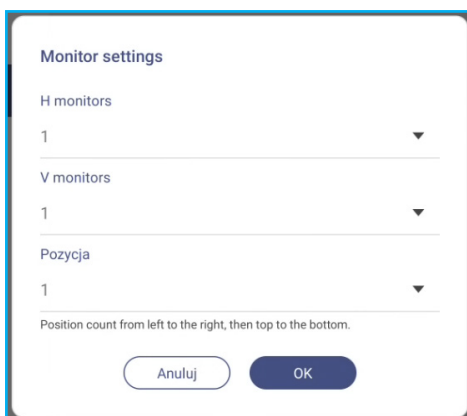
- Włącz **Automatyczne przełączanie źródła**, aby zezwolić systemowi na automatyczne przełączanie na nowy sygnał źródła, gdy jest włączone podłączone urządzenie.
- Wybierz **Tiling**, aby skonfigurować ustawienia związane z układaniem obok siebie. Następnie wykonaj następujące czynności:



- **Tiling**: Włączanie lub wyłączenie funkcji układania obok siebie.

Uwaga: Wyjście HDMI i funkcja Układanie obok siebie, nie obsługują źródła Android i HDMI 3.

- **Monitor settings**: Skonfiguruj ustawienia panela w celu utworzenia ściany wideo. Określ obszar panela (monitory w poziomie x monitory w pionie) i przypisz bieżącą pozycję panela na ścianie wideo. Następnie wybierz **OK**, aby zapisać ustawienia.



Uwaga: Maksymalnie można skonfigurować ścianę wideo 5x5.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Identyfikator pozycji będzie się dynamicznie zmieniał w zależności od wartości H i V.

$H = x$, $V = y$, Zakres wartości pozycji = $x*y$; Wartość = $1\sim xy$. ($x=1\sim 5$, $y=1\sim 5$).

Liczy się od lewej do prawej, a następnie od góry do dołu.

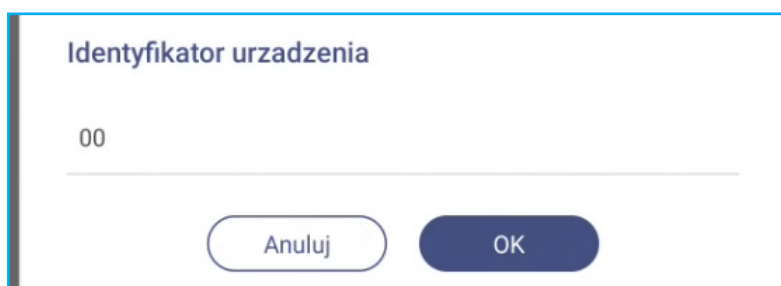
Konfiguracja	Całkowita rozdzielczość	Każde urządzenie	
		H	V
1x1	3840*2160	3840	2160
2x2		1920	1080
3x3		1280	720
4x4		960	540
5x5		768	432

Uwaga: Rozwiązaniem zawsze będzie 3840*2160, bez względu na to, ile urządzeń jest używanych do układania obok siebie. Jeśli jednak źródło wejścia nie obsługuje rozdzielczości 4K, ogólna rozdzielczość będzie zgodna ze źródłem wejścia.

- **Kompensacja klatek:** Jeśli ta opcja jest włączona, system automatycznie dostosuje obraz, aby skompensować odstępy między poszczególnymi obszarami wyświetlania.

Uwaga: Funkcja kompensacji klatek działa tylko z funkcją układania obok siebie.

- Wybierz **Identyfikator urządzenia**, aby przypisać panelowi nowy identyfikator. W celu potwierdzenia, wybierz **OK**.



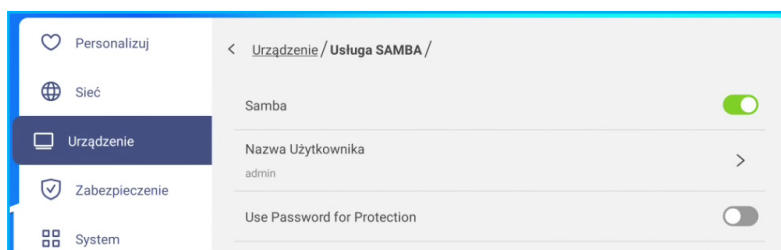
- Wybierz **Usługa SAMBA** w celu włączenia lub wyłączenia usługi plików i drukowania z panela do innych urządzeń.

Skonfiguruj następujące ustawienia:

- **Samba:** Włączenie lub wyłączenie usługi Samba.

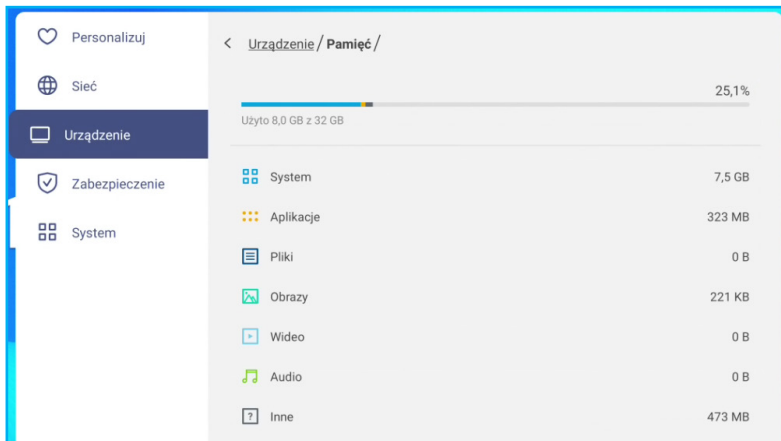
- **Nazwa użytkownika:** Wprowadź nazwę użytkownika w celu dostępu do serwera Samba.

- **User Password for Protection:** Włączenie lub wyłączenie wprowadzania hasła podczas dostępu do serwera Samba. Jeśli jest włączone, utwórz hasło o długości do 11 cyfr.

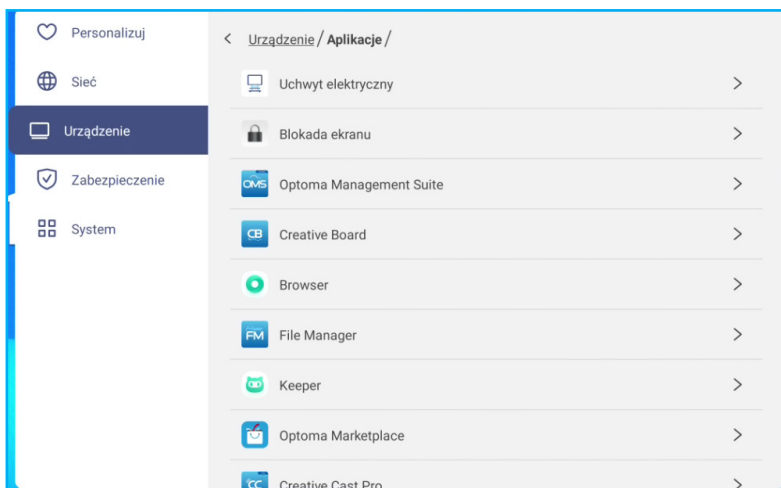


PODSTAWOWA OBSŁUGA

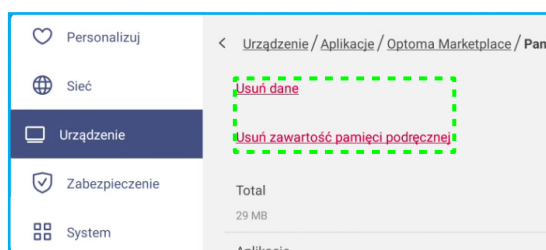
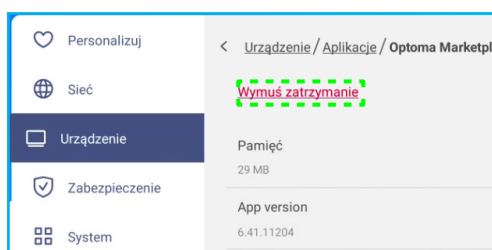
- Wybierz **Pamięć** maswa, aby wyświetlić zużycie pamięci.



- Wybierz **Aplikacje**, aby wyświetlić informacje o aplikacjach, wyczyścić dane aplikacji i pamięć podręcznej, a także wymusić zatrzymanie aplikacji.

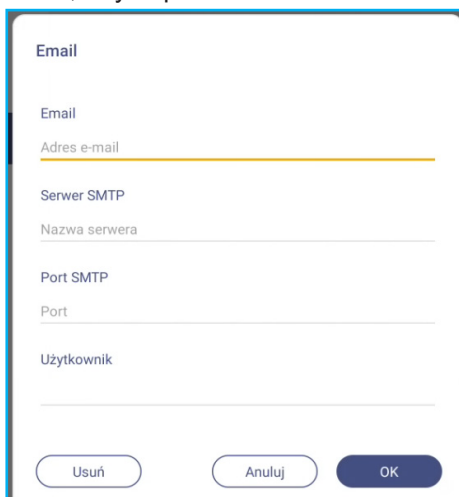


Wybierz na liście aplikację do wymuszenia zatrzymania (wybierz **Wymuś zatrzymanie**, obejrzyj zawartość jej pamięci i usuń jej dane (wybierz **Usuń dane** oraz pamięć podręczną (wybierz **Usuń zawartość pamięci podręcznej**, sprawdź wersję aplikacji i ustaw zezwolenia.



PODSTAWOWA OBSŁUGA

- Wybierz **OMS** w celu skonfigurowania ustawień zdalnego zarządzania. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 90.
- Wybierz **Poczta e-mail**, aby skonfigurować ustawienia poczty e-mail. Wprowadź IP, ID, hasło, adres SMTP i inne wymagane informacje. Wybierz **OK**, aby zapisać ustawienia.



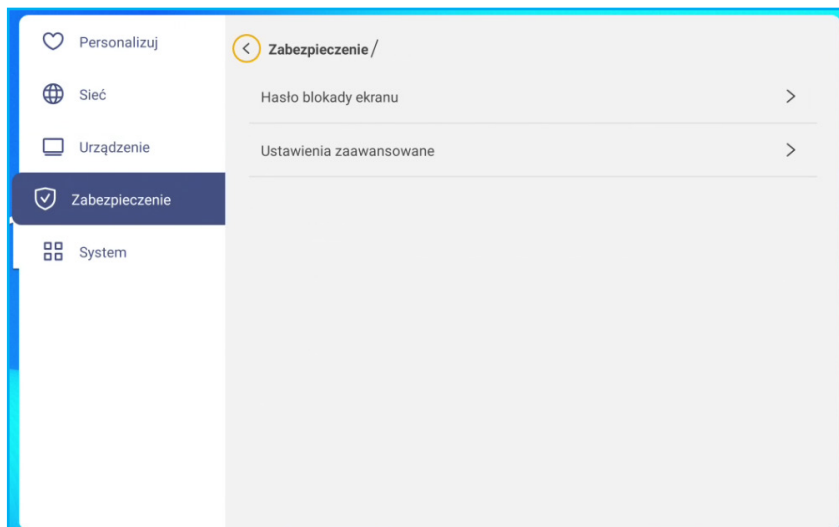
The image shows a dialog box titled "Email" with a blue border. It contains the following fields and buttons:

- Email** (header)
- Email** (sub-header)
- Adres e-mail** (input field with a yellow underline)
- Serwer SMTP** (sub-header)
- Nazwa serwera** (input field)
- Port SMTP** (sub-header)
- Port** (input field)
- Użytkownik** (input field)
- Usuń** (button)
- Anuluj** (button)
- OK** (button)

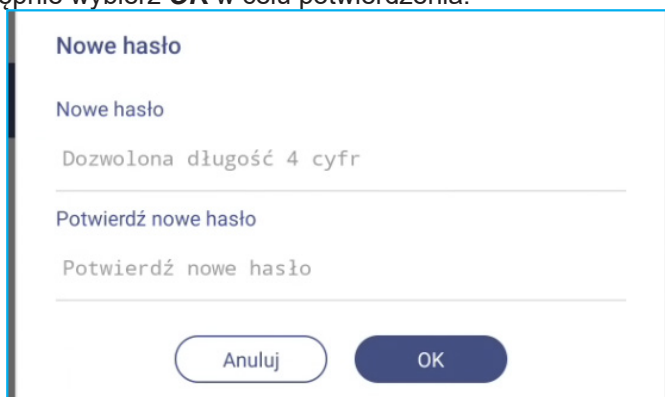
PODSTAWOWA OBSŁUGA

Konfiguracja ustawień zabezpieczeń

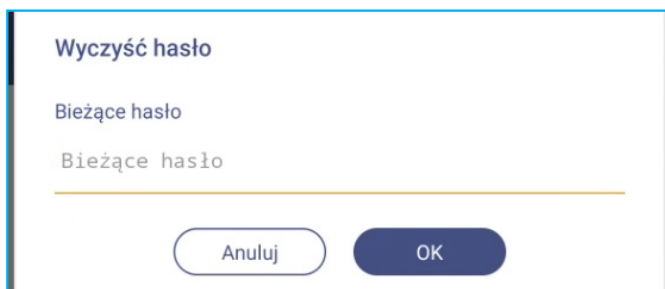
W menu Ustawienia, wybierz , aby otworzyć menu Zabezpieczenia, a następnie wykonaj następujące czynności:



- Wybierz **Hasło blokady ekranu**, aby ustawić hasło blokady ekranu. Wprowadź dwukrotnie 4-cyfrowe hasło w oknie dialogowym, a następnie wybierz **OK** w celu potwierdzenia.



Uwaga: Aby usunąć hasło blokady ekranu, wybierz **Usuń hasło blokady ekranu** (widoczne tylko po ustawieniu hasła) i wprowadź aktualne hasło. Następnie wybierz **OK** w celu potwierdzenia.



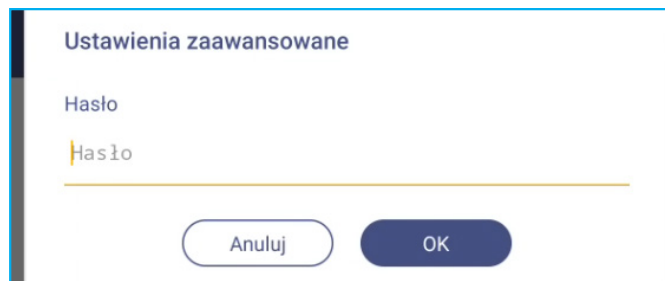
PODSTAWOWA OBSŁUGA

- Wybierz **Ustawienia zaawansowane**, aby ustawić lub zmodyfikować hasło Ustawienia zaawansowane i włączyć lub wyłączyć instalację aplikacji innych firm. Wykonaj następujące czynności:

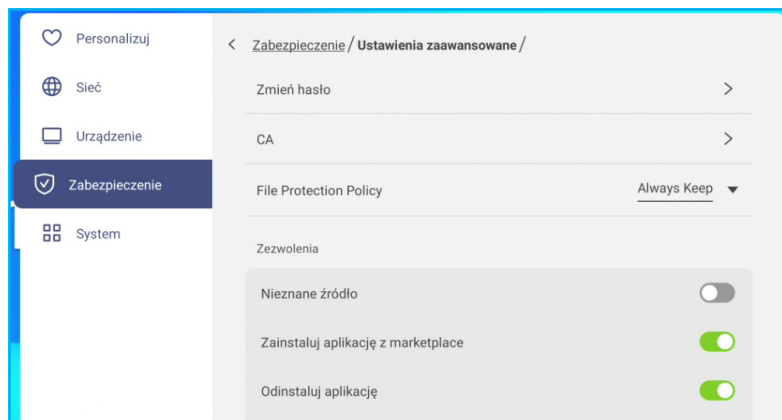
Uwaga: Dostęp do ustawień zaawansowanych MENU DEBUGOWANIA można także uzyskać z hasłem Ustawienia zaawansowane, ustawionym w tym menu.

- a) Wprowadź hasło Ustawienia zaawansowane w oknie dialogowym w celu dostępu do ustawień zaawansowanych, a następnie wybierz **OK** w celu potwierdzenia.

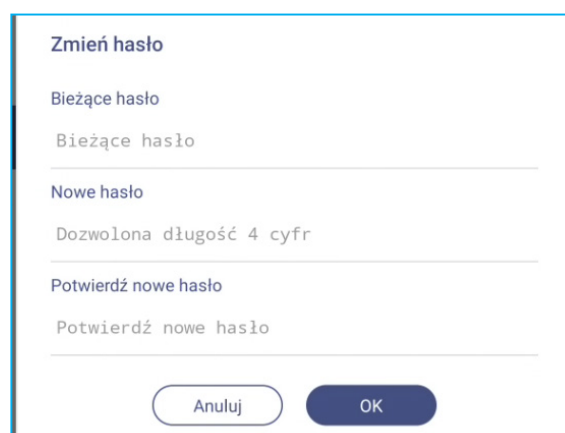
Uwaga: Domyślne hasło to **1 + 2 + 3 + 4**.




- b) Wybierz jeden z następujących elementów:



- **Zmień hasło:** Wprowadź aktualne hasło i dwukrotnie nowe hasło. Następnie wybierz **OK** w celu potwierdzenia.



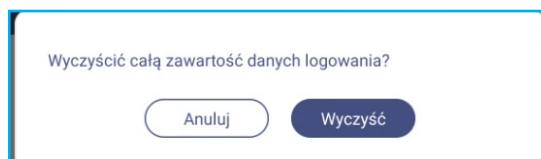
- **Zresetować hasło do domyślnego:** Wprowadź aktualne hasło i wybierz **Resetuj** w celu potwierdzenia. Hasło zostanie zresetowane do **1 + 2 + 3 + 4**.



PODSTAWOWA OBSŁUGA

- Wybierz **CA**, aby wyświetlić i zmodyfikować zaufane certyfikaty CA, dane uwierzytelnienia przechowywane przez użytkownika, itd.
 - Wybierz **Zaufane certyfikaty**, aby wyświetlić i zmodyfikować zaufane certyfikaty CA.
 - Wybierz **Dane uwierzytelnienia użytkownika**, aby wyświetlić i zmodyfikować dane uwierzytelnienia zapisane przez użytkownika.
 - Wybierz **Zainstaluj z urządzenia pamięci**, aby zainstalować dane uwierzytelnienia z urządzenia pamięci.
 - Wybierz **Wyczyść całą zawartość danych logowania**, aby usunąć wszystkie dane uwierzytelnienia użytkownika.

Wybierz **Wyczyść** w oknie dialogowym w celu potwierdzenia.



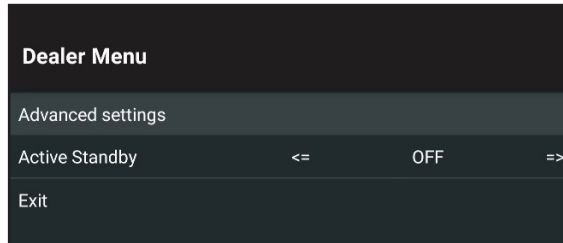
- W opcji Uprawnienia, wybierz **Nieznane źródło** i włącz lub wyłącz instalację oprogramowania innej firmy z nieznanego źródła.
- W opcji Uprawnienia, wybierz **Zainstaluj aplikację ze sklepu** i włącz lub wyłącz instalację aplikacji innej firmy z **Optoma Marketplace**.
- W opcji Uprawnienia, wybierz **Blokada ustawień OSD/uruchamiania** i włącz lub wyłącz modyfikację ustawień menu OSD.
- W opcji Klonuj, wybierz **Importuj ustawienia uruchamiania** w celu importu ustawień uruchamiania z pamięci masowej.
- W opcji Klonuj), stuknij **Eksportuj ustawienia uruchamiania** w celu eksportu ustawień uruchamiania do pamięci masowej.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Włączanie lub wyłączenie USB Wi-Fi/dysku USB

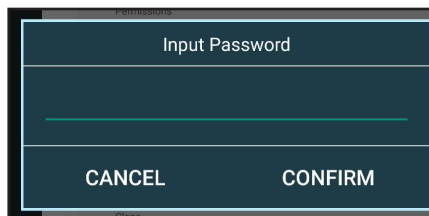
a) Naciśnij **Wejście + 5 + 9 + 8 + 0** na pilocie.

Nastąpi otwarcie menu Dealer.

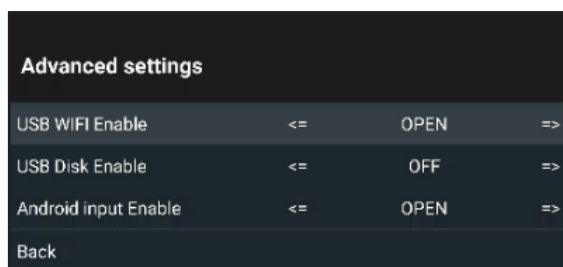


b) Wybierz **Ustawienia zaawansowane**, a następnie po wyświetleniu polecenia, wprowadź hasło do Ustawienia zaawansowane i wybierz **OK**.

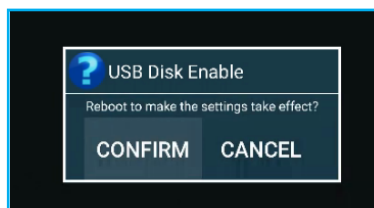
Uwaga: Domyślne hasło do ustawień zaawansowanych to 1 + 2 + 3 + 4. Następnie wybierz **POTWIERDŹ**.



c) Wybierz **Włącz dysk USB** w celu włączenia lub wyłączenia USB Wi-Fi/dysku USB.



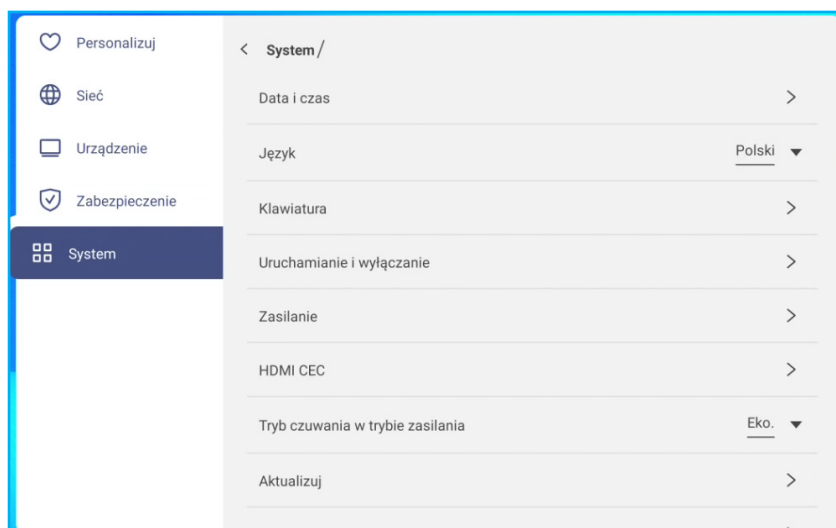
Jeżeli bieżące ustawienie to **WYŁ.** i wymagane jest włączenie funkcji, naciśnij przycisk **Enter** na pilocie. Następnie wybierz **POTWIERDŹ** i naciśnij przycisk **Enter**. Panel uruchomi się ponownie automatycznie, aby ustawienia zaczęły działać.



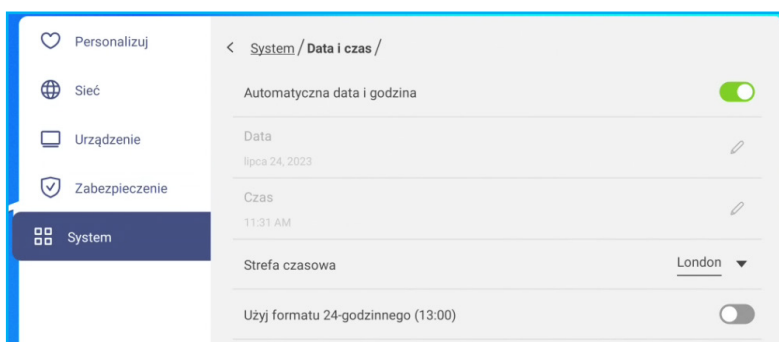
PODSTAWOWA OBSŁUGA

Konfiguracja ustawień systemu

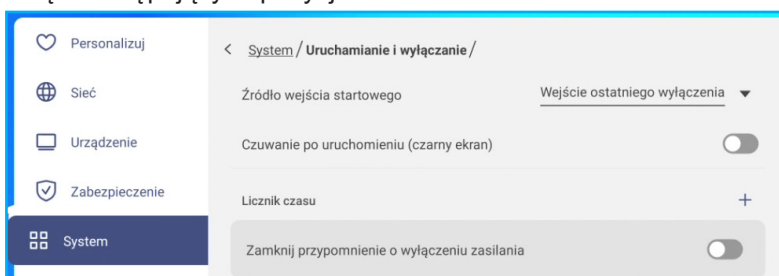
W menu Ustawienia, wybierz , aby otworzyć menu System, a następnie wykonaj następujące czynności:



- Wybierz **Data i czas**, aby skonfigurować ustawienia związane z datą i czasem. Wybierz dowolną z następujących pozycji:



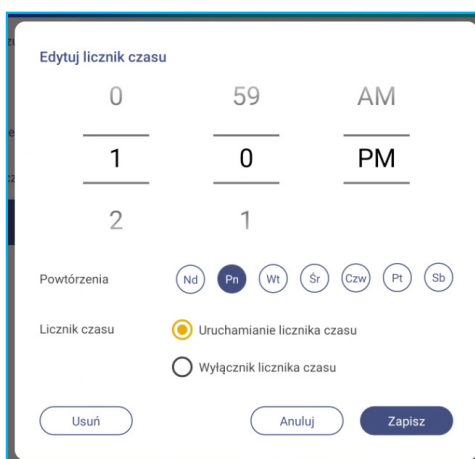
- Przesuń w prawo przełącznik **Automatyczna data i godzina**, aby ustawić datę i czas automatycznie. Po wyłączeniu tej funkcji, następnie można ręcznie wykonać ustawienia **Data** i **Czas**.
- **Strefa czasowa**, aby wybrać/zmienić strefę czasową dla danego obszaru.
- **Użyj formatu 24-godzinnego (13:00)**, aby włączyć lub wyłączyć wyświetlanie godziny w formacie 24-godzinnym.
- Wybierz **Język**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji językowych: Angielski, Francuski, Hiszpański, Tradycyjny Chiński, Uproszczony Chiński, Portugalski, Niemiecki, Holenderski, Polski, Rosyjski, Czeski, Duński, Szwedzki, Włoski, Turecki, Arabski, Rumuński, Węgierski, Fiński lub Norweski.
- Wybierz **Klawiatura**, aby wyświetlić klawiatury i zarządzać nimi.
- Wybierz **Uruchamianie i wyłączenie**, aby skonfigurować ustawienia związane z włączaniem i wyłączeniem panela. Wybierz dowolną z następujących pozycji:



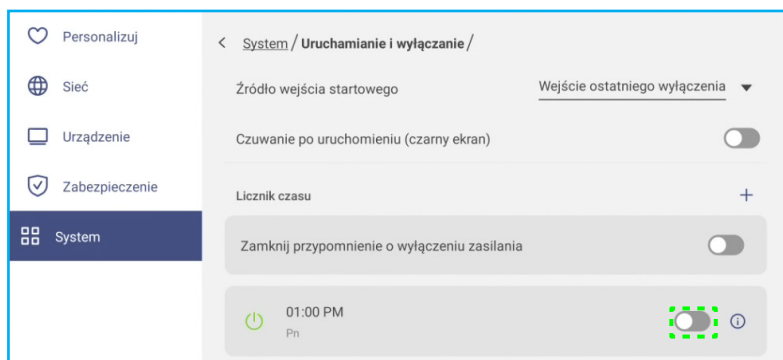
- Pozycja **Źródło wejścia startowego**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji wejścia przy włączaniu: Ostatnio zamykane wejście, Android, HDMI1, HDMI2, HDMI3 lub Type-C.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

- **Czowanie po uruchomieniu (czamy ekran)**, aby włączyć lub wyłączyć tryb czuwania po uruchomieniu urządzenia.
- **Zamknij przypomnienie o wyłączeniu zasilania**, aby włączyć lub wyłączyć przypomnienie o zbliżającym się wyłączeniu, po zaprogramowaniu wyłączenia panela.
- **Licznik czasu** ⇒ + w celu ustawienia timera uruchomienia i wyłączenia. Aby utworzyć harmonogram, wykonaj następujące czynności:
 - a) Aby włączyć timer uruchamiania i/lub timer wyłączenia, zaznacz przycisk radiowy obok **Uruchamianie licznika czasu** i **Wyłącznik licznika czasu**.
 - b) Ustaw czas i wybierz dzień(i), kiedy chcesz, aby panel stosował się do tego harmonogramu uruchamiania lub wyłączenia.
 - c) Wybierz **Zapisz**, aby zapisać timer.

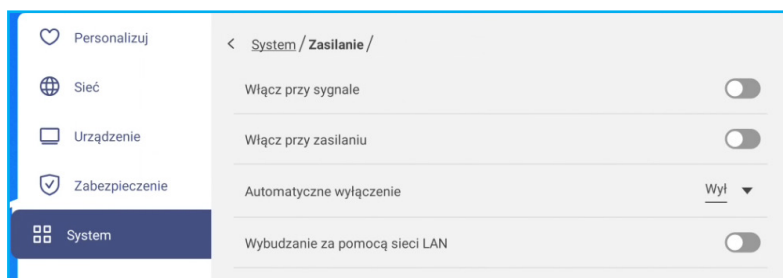


- d) Włącz (lub wyłącz) nowy harmonogram w menu Timery.



Uwaga:

- Wybierz ⓘ, aby zmodyfikować lub usunąć harmonogram.
- Ustawić można do 3 harmonogramów.
- Wybierz **Zasilanie**, aby skonfigurować ustawienia zasilania. Wybierz dowolną z następujących pozycji:

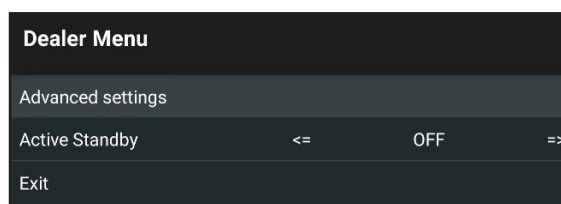


- **Włącz przy sygnale**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję włączania panela po wykryciu sygnału wejściowego.
- **Włącz przy zasilaniu**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję włączania panela z poziomu źródła zasilania.

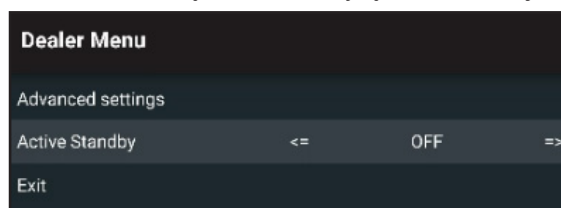
Uwaga: Funkcja **Włącz przy zasilaniu** jest przydatna w przypadku instalacji opartych na włącznikach czasowych.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

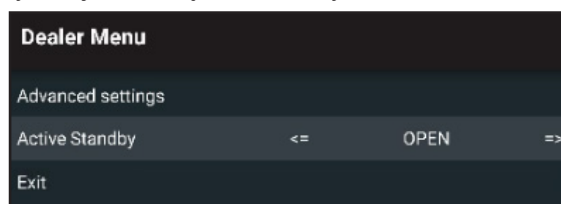
- Pozycja **Automatyczne wyłączenie**, aby wybrać jeden z dostępnych przedziałów czasowych podanych w minutach w celu automatycznego wyłączenia panela, gdy nie zostanie wykryte żadne źródło sygnału wejścia: Wyl. (funkcja jest wyłączona), 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 lub 60.
- **Wybudzanie za pomocą sieci LAN**, aby włączyć lub wyłączyć zdalne włączanie panela przez sieć LAN.
Uwaga: Funkcja *Wake on LAN* nie działa i jest wyszarzona, gdy dla pozycji *Tryb zasilania (Gotowość)* ustawiona jest opcja **Aktywny**.
- Wybierz **HDMI CEC**, aby włączyć lub wyłączyć dowolną z dostępnych opcji: Włącz monitor, a następnie odtwarzacz, Wyłącz monitor, a następnie odtwarzacz, Włącz odtwarzacz, a następnie monitor lub Wyłącz odtwarzacz, a następnie monitor.
- Wybierz **Tryb zasilania (czuwanie)**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Eko lub Aktywny. Opcja **Aktywny** jest domyślnie niewidoczna. Aby włączyć opcję **Aktywny**, wykonaj poniższe czynności:
 - a) Naciśnij przyciski **Input (Wejście) + 5 + 9 + 8 + 0** na pilocie.
Nastąpi otwarcie menu Dealer.



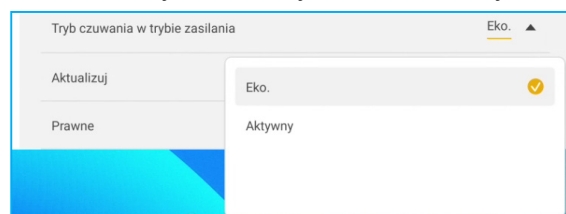
- b) Wybierz **Aktywny tryb gotowości** w celu włączenia lub wyłączenia funkcji Aktywny tryb gotowości.



Jeżeli bieżące ustawienie to **WYL.** i wymagane jest włączenie funkcji, w celu aktywacji funkcji, naciśnij przycisk **Enter** na pilocie. Modyfikacje zaczną działać natychmiast.



- c) Wybierz **Wyjście** i naciśnij przycisk **Enter** na pilocie, aby zamknąć menu Dealer.
Opcja **Aktywny** jest dostępna w menu System ⇒ Tryb czuwania w trybie zasilania.

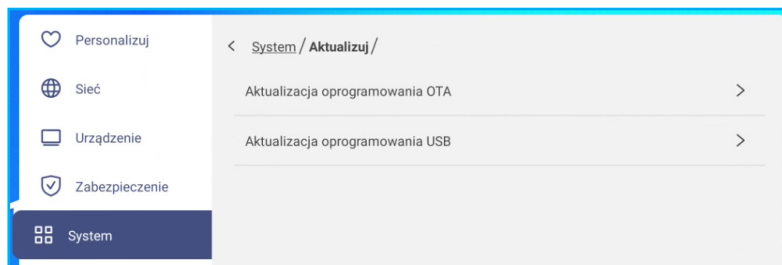


Uwaga:

- Funkcje **OMS** i **Zdalne sterowanie włączeniem zasilania przez sieć LAN**, będą działać tylko wtedy, gdy **Tryb czuwania w trybie zasilania** jest ustawiony na **Aktywny**.
- **Aktywny tryb czuwania** powoduje większe zużycie energii, ponieważ wyłączane jest tylko podświetlenie systemu, natomiast płyta główna działa nadal, oczekując na polecenia włączenia zasilania z sieci LAN i OMS. Jeśli korzystanie z funkcji zdalnego włączania zasilania nie jest konieczne, zalecane jest ustawienie trybu **Eko**. Ekologiczny tryb czuwania, który zapewnia oszczędność energii.
- Ponadto zdecydowanie zalecane jest przełączanie z powrotem do trybu **Eko**. Tryb gotowości i wyłączenie panela na pewien czas. Umożliwi to zwolnienie pamięci i obciążenia procesora systemu panela.

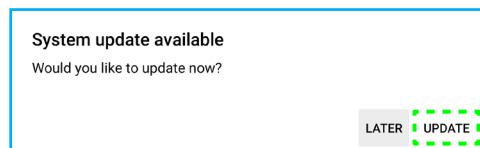
PODSTAWOWA OBSŁUGA

- Wybierz **Aktualizacja**, aby skonfigurować ustawienia uaktualniania. Wybierz dowolną z następujących pozycji:

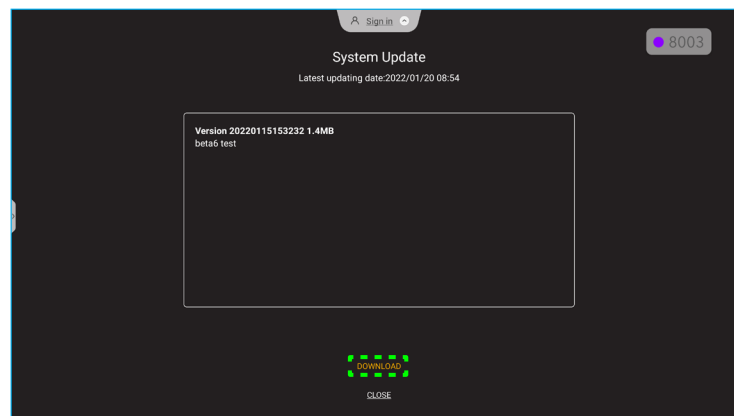


- **Aktualizacja oprogramowania OTA (ang. Over-The-Air)**, aby włączyć lub wyłączyć aktualizacje oprogramowania przez Internet. Wybierz **Sprawdź aktualizację po włączeniu zasilania**, aby sprawdzić plik aktualizacji z Internetu po włączeniu zasilania. Wybierz **Pobierz automatycznie**, aby włączyć pobieranie plików aktualizacji automatycznie po włączeniu zasilania. W celu ręcznej aktualizacji systemu należy wykonać następujące czynności:

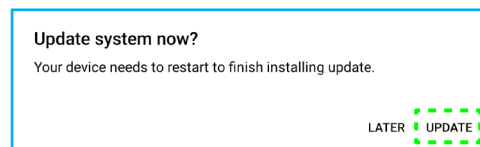
- Wybierz **AKTUALIZUJ** w oknie dialogowym.



- Wybierz **POBIERZ** w oknie Aktualizacja systemu.



- Wybierz **AKTUALIZUJ**, aby uruchomić proces aktualizacji.



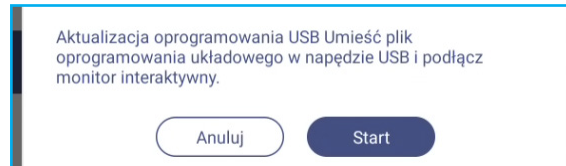
Zaczekaj na zakończenie procesu aktualizacji.

Uwaga: Aktualizacja oprogramowania przez Internet wymaga połączenia z siecią.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

- **Aktualizacja oprogramowania USB**, aby zaktualizować system z dysku flash USB.

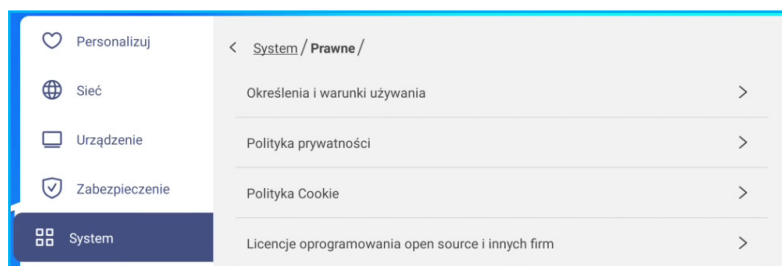
Uwaga: W celu aktualizacji oprogramowania należy najpierw zapisać plik aktualizacji w pamięci flash USB, a następnie podłączyć ją do dowolnego portu USB panela. Otwórz Ustawienia zaawansowane ⇒ System ⇒ Aktualizacja ⇒ Aktualizacja oprogramowania USB i wybierz **Start** w oknie dialogowym.



Uwaga: W przypadku aktualizowania oprogramowania sprzętowego panela z pamięci USB należy najpierw rozpakować plik aktualizacji, a następnie skopiować go do katalogu głównego pamięci USB. Należy upewnić się, że pamięć flash USB jest sformatowana w systemie plików FAT32.

WAŻNE!

- W czasie procesu aktualizacji, zarówno OTA, jak i z pamięci USB, **NIE WOLNO** wyłączać panela i **NIE WOLNO** odłączać pamięci USB od panela. W przeciwnym razie system zostanie uszkodzony.
 - Podczas aktualizacji panela z pamięci USB, wszystkie dane użytkownika zapisane w pamięci USB zostaną usunięte. Podczas aktualizacji panela przez Internet (OTA), wszystkie dane użytkownika pozostaną nietknięte.
- Stuknij **Prawne**, aby wyświetlić Warunki użytkowania, Politykę prywatności, Politykę dotyczącą plików cookie i Licencję oprogramowania Open Source oraz innych firm.



KORZYSTANIE Z APLIKACJI

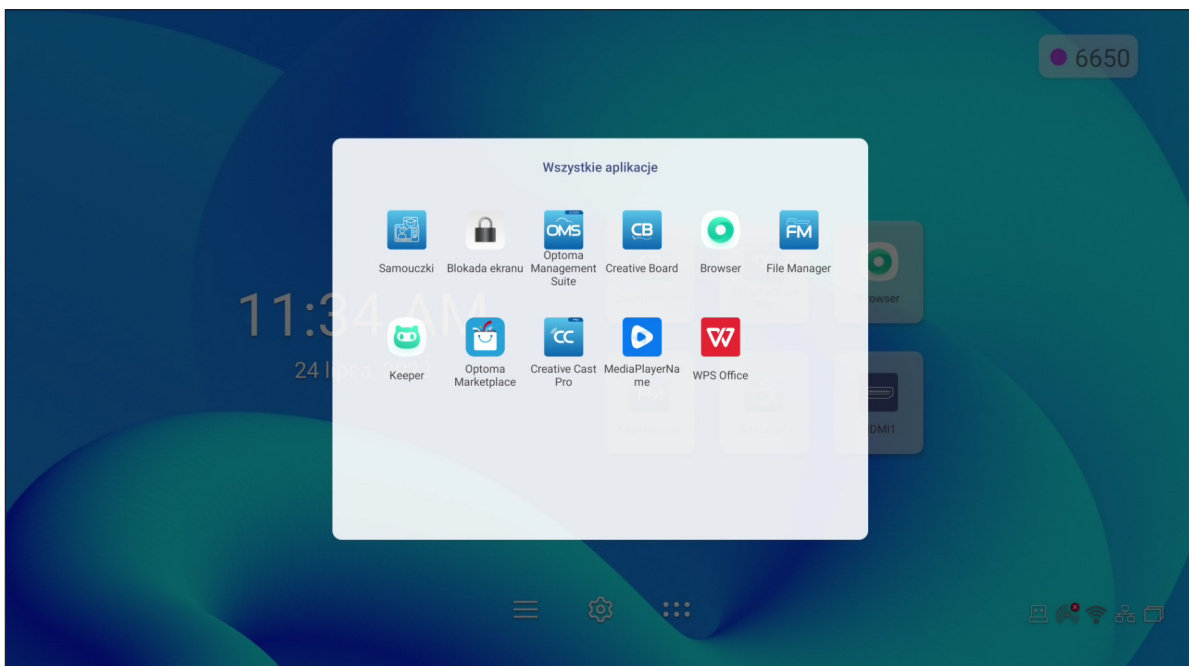
Z ekranu głównego, wybierz **⋮** i naciśnij przycisk **Enter** na pilocie, aby wyświetlić listę aplikacji.

Uwaga:

- Aby zainstalować aplikację innej firmy, należy najpierw włączyć ustawienie *Nieznane źródło* w **Zabezpieczenia** ⇒ **Ustawienia zaawansowane**. Sprawdź strona 56. Następnie można zainstalować w systemie pobrany plik APK (ang. Android Package).
- Zasadniczo można używać pilota do poruszania się po opcjach podczas korzystania z aplikacji. Jednak, niektóre aplikacje nie działają z pilotem. Jeśli tak się stanie, podłącz mysz do panela.

WAŻNE! Wbudowany system operacyjny Android 11 nie jest standardowym systemem Android. W związku z tym na liście aplikacji nie ma aplikacji Google Play. Zainstalowane aplikacje innych firm mogą nie działać prawidłowo, jeśli nie zostały zaprojektowane dla panela. Firma Optoma nie gwarantuje poprawnego działania samodzielnie zainstalowanych aplikacji.

Płaskie wyświetlacze Optoma korzystają z niestandardowej wersji systemu operacyjnego Android i nie obsługują usług Google Play. System operacyjny może nie być zgodny ze wszystkimi aplikacjami Android innych firm. Jakość aplikacji Android innych firm może być różna, a niektóre z nich mogą nawet zawierać złośliwe kody, które mogą naruszyć bezpieczeństwo systemu i unieważnić gwarancję produktu. Firma Optoma nie daje żadnych gwarancji w odniesieniu do jakości, bezpieczeństwa lub przydatności aplikacji innych firm ani ich zgodności z płaskim panelem Optoma. Firma Optoma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia, awarie, utratę funkcjonalności ani problemy związane z bezpieczeństwem powstałe jako bezpośredni lub pośredni skutek instalacji aplikacji innych firm na płaskim panelu. Pomoc firmy Optoma w naprawie jakiegokolwiek problemu wynikającego z instalacji aplikacji innych firm będzie podlegać opłacie i może być ograniczona. Informacje są prawdziwe w momencie przygotowania i mogą ulec zmianie.



KORZYSTANIE Z APLIKACJI






Creative Cast

Wybierz  **Creative Cast**, aby rozpocząć bezprzewodowe udostępnianie i projekcję przez Wi-Fi lub LAN.

WAŻNE!

- Panel i urządzenie przenośne/komputer muszą być połączone z tą samą siecią Wi-Fi lub LAN.
- Podczas używania należy zapewnić dostęp do Internetu.

Obsługiwane systemy operacyjne do przesyłania obrazów

Aplikacje Collavision Sender	Dostępna wersja
 Windows	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 i wersje nowsze
 Mac	Mac OS X 10.12 i wersje nowsze
 iPhone	iOS 13 i wersje nowsze
 Android	Android 7.0 i wersje nowsze
 Chrome	Przeglądarka Chrome OS V83 i wersje nowsze

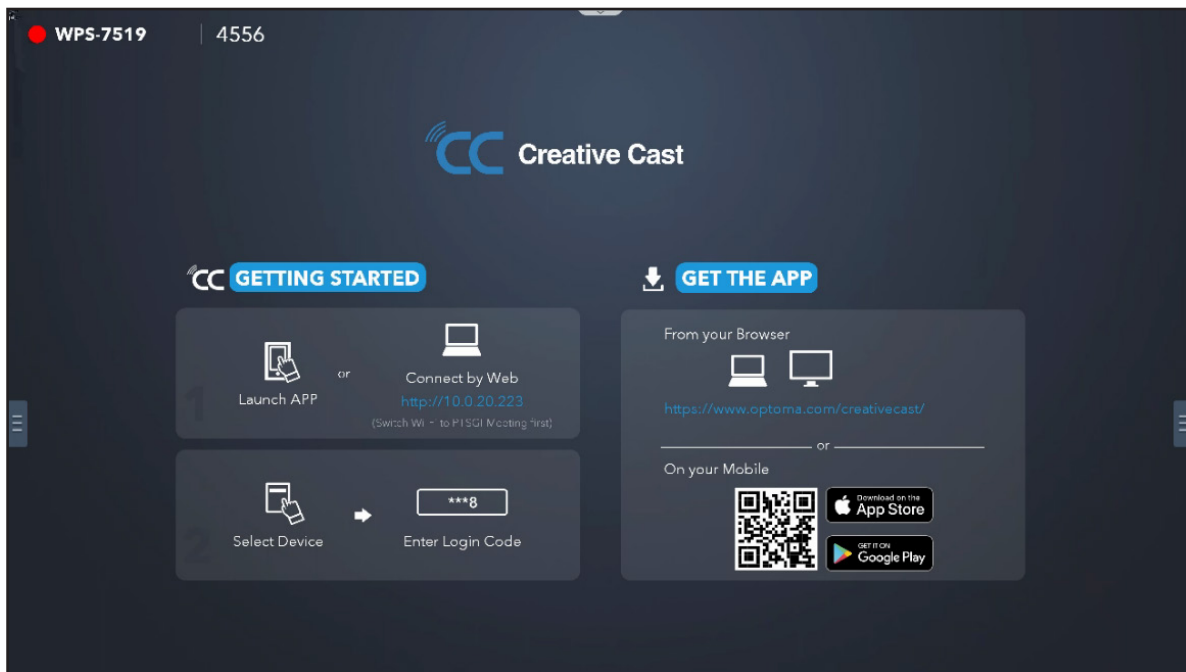
Udostępnianie zastrzeżone

Właściwości	System operacyjny
Udostępnianie sieci (Web Sender)	Przeglądarka Chrome
Obsługa AirPlay	iOS 9 i wersje nowsze
ChromeCast	<ul style="list-style-type: none">• Telefon Android z systemem Android 8.0 lub nowszym• Tablet Android z systemem Android 8.0 lub nowszym• iPhone lub iPad z systemem iOS 14.0 lub nowszym

KORZYSTANIE Z APLIKACJI


Urządzenie przenośne

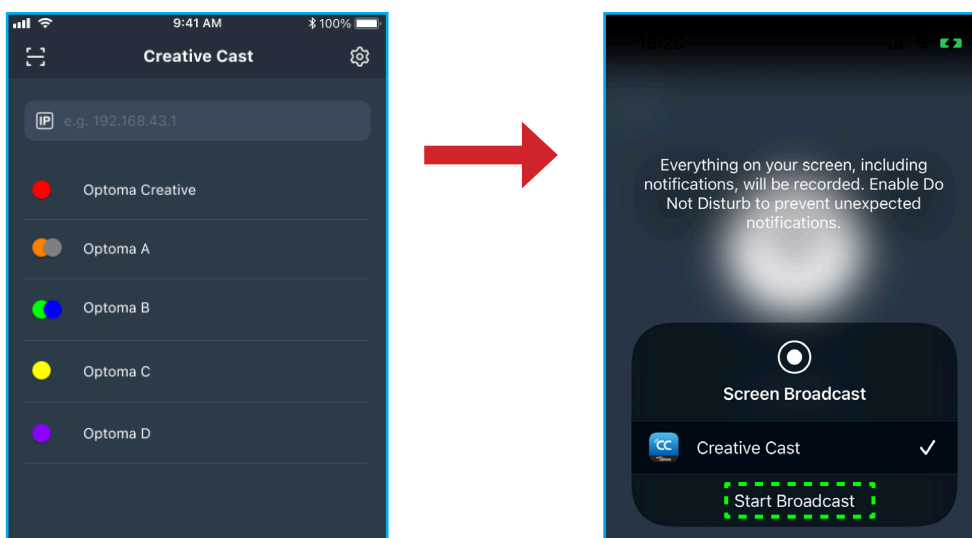
Po pojawieniu się ekranu ze wskazówkami dotyczącymi konfiguracji, zeskanuj kod QR, aby pobrać i zainstalować aplikację **Creative Cast** na swoim urządzeniu przenośnym.



W celu połączenia z panelem, wykonaj następujące czynności:

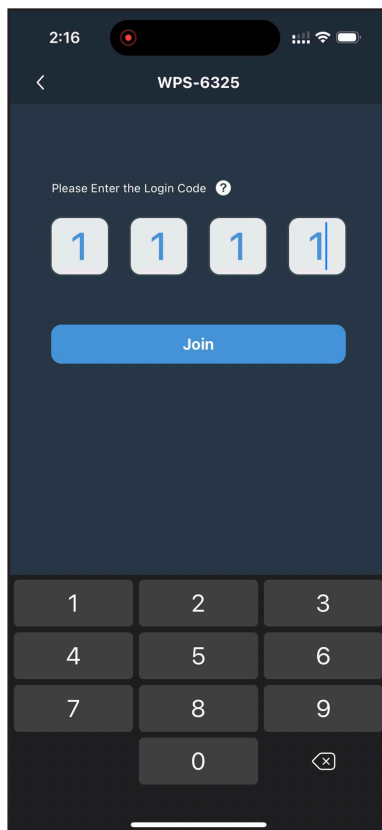
Uwaga: Czynności nawiązywania połączenia są opisane w oparciu o urządzenie iOS.

1. Uruchom aplikację **Creative Cast** . Wybierz urządzenie, a następnie stuknij **Rozpocznij transmisję**.

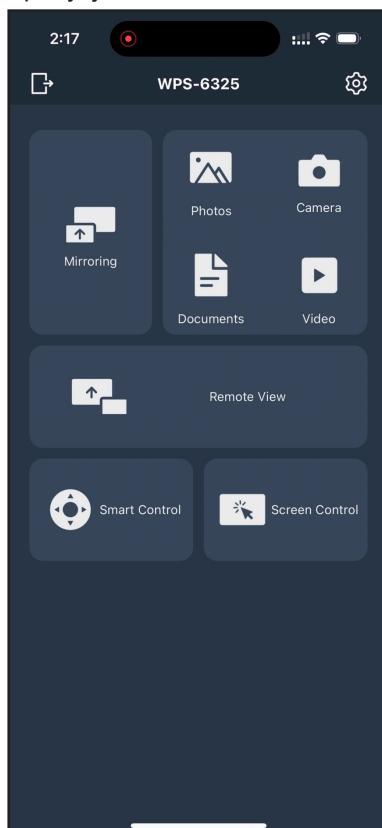


KORZYSTANIE Z APLIKACJI


2. Aby nawiązać połączenie, wprowadź kod weryfikacji **Creative Cast** z ekranu uruchamiania.

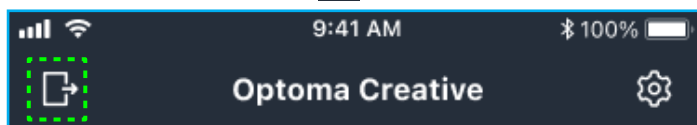


3. Stuknij dowolną z poniższych pozycji:



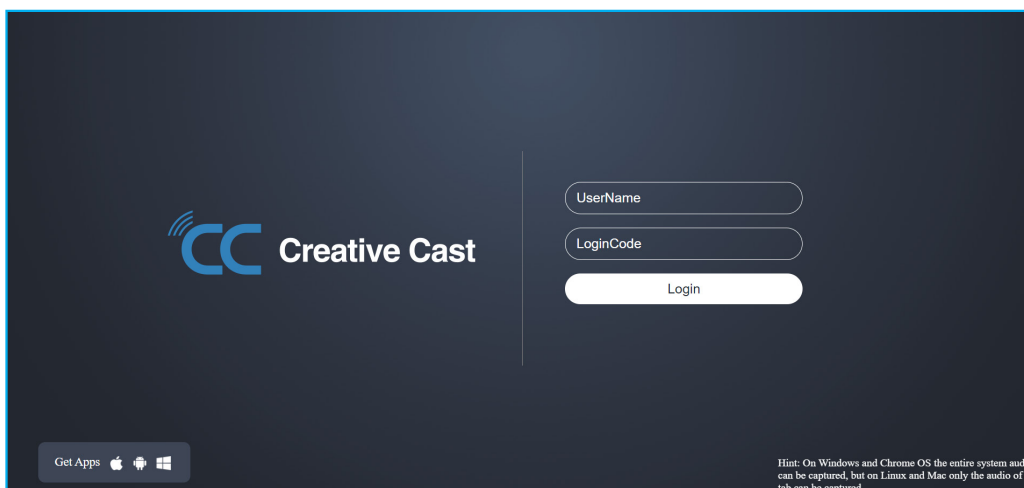
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

- **Mirroring** do wyświetlania kopii lustrzanej ekranu urządzenia przenośnego na panelu.
 - **Zdjęcie** do wyświetlania i udostępniania zdjęć.
 - **Kamera** do przesyłania strumieni urządzenia przenośnego do panela.
 - **Dokumenty** do wyświetlania i udostępniania dokumentów.
 - **Wideo** do wyświetlania i udostępniania wideo.
 - **Zdalny widok** do wyświetlania kopii lustrzanej ekranu panela na urządzeniu przenośnym z funkcją adnotacji i zapisywania obrazu.
 - **Inteligentne sterowanie** do używania urządzenia przenośnego jako pilota do sterowania panelem.
 - **Sterowanie ekranem** do przesyłania kopii lustrzanej ekranu panela do urządzenia przenośnego. Panel można obsługiwać za pomocą urządzenia przenośnego.
 - **Menu Niestandardowe** do dostosowywania menu **Creative Cast** w używanym urządzeniu przenośnym.
 - **Ustawienia** do modyfikacji nazwy użytkownika urządzenia przenośnego i wyświetlenia wersji **Creative Cast**.
4. Aby zatrzymać transmisję ekranu, stuknij .

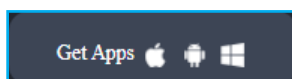


Komputer

Kopię lustrzaną ekranu używanego komputera można przesłać przez przeglądarkę Chrome lub **Creative Cast**. Aby użyć jedną z tych opcji, otwórz przeglądarkę i wprowadź w polu URL adres IP, który jest wyświetlany na ekranie uruchamiania. Na przykład, <http://10.5.13.83>.



- Aby pobrać **Creative Cast**, wybierz odpowiednią ikonę systemu operacyjnego obok łącza **Pobierz aplikacje**.

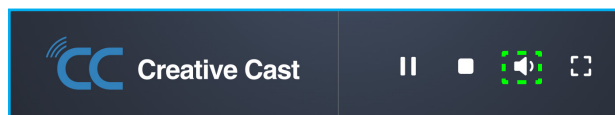


KORZYSTANIE Z APLIKACJI

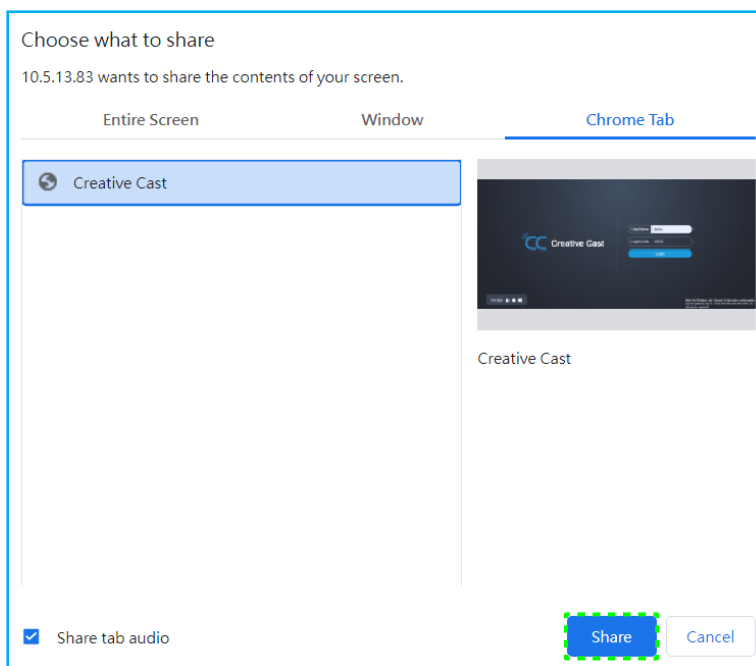
- Aby rozpocząć przesyłanie ekranu z przeglądarki Chrome, wprowadź preferowaną nazwę użytkownika (UserName), kod logowania (LoginCode) (kod weryfikacji z ekranu uruchamiania) i wybierz **Zaloguj**. Wybierz co ma być udostępniane, a następnie kliknij **Udostępnij**.

Uwaga:

- Aby podczas przesyłania ekranu udostępnić audio, wybierz  na ekranie uruchamiania.

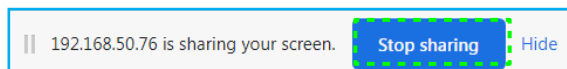


- Wprowadzona nazwa użytkownika do przesyłania ekranu, będzie także używana w trybie Moderacja.

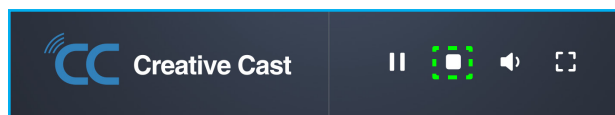


Aby zatrzymać udostępnianie, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij **Zatrzymaj udostępnianie** w przeglądarce lub



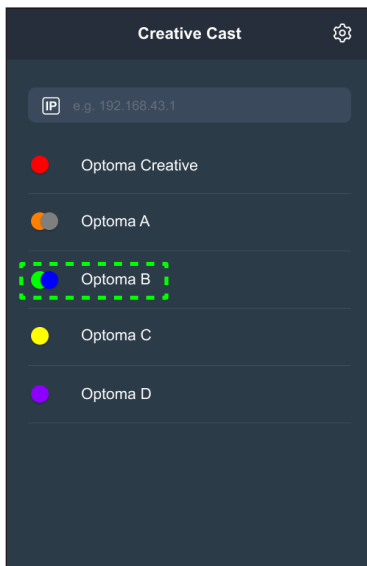
- Kliknij  na ekranie uruchamiania.



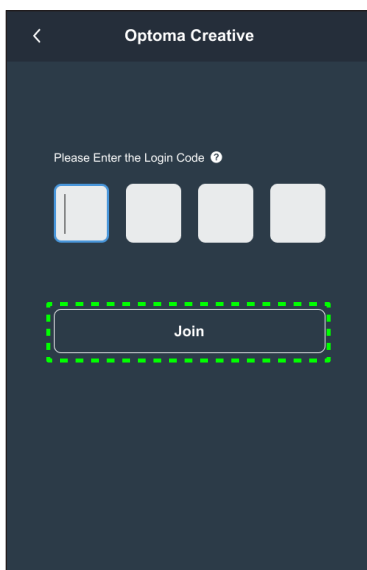
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Aby rozpocząć przesyłanie ekranu z aplikacji pulpitu, pobierz **Creative Cast** do używanego komputera.

1. Uruchom aplikację i kliknij nazwę urządzenia.
 - Jeżeli panel nie jest widoczny na Liście pokoi, wprowadź ręcznie adres IP panela w polu adresu Wprowadź IP. Naciśnij **Wprowadź** w celu rozpoczęcia wyszukiwania urządzenia.

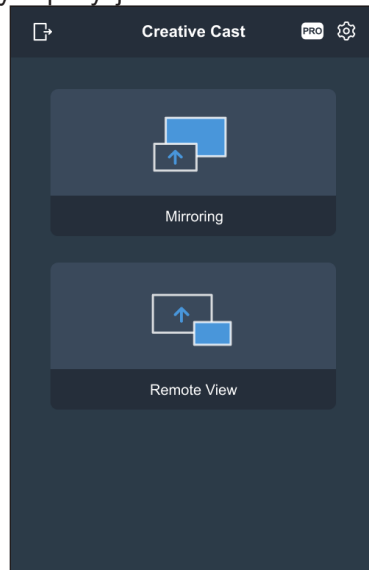


2. Wprowadź kod logowania z ekranu uruchamiania i wybierz **Przyłącz**.



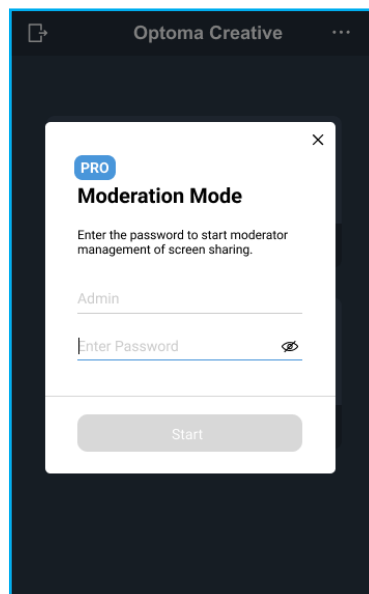
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

3. Kliknij dowolną z następujących pozycji:



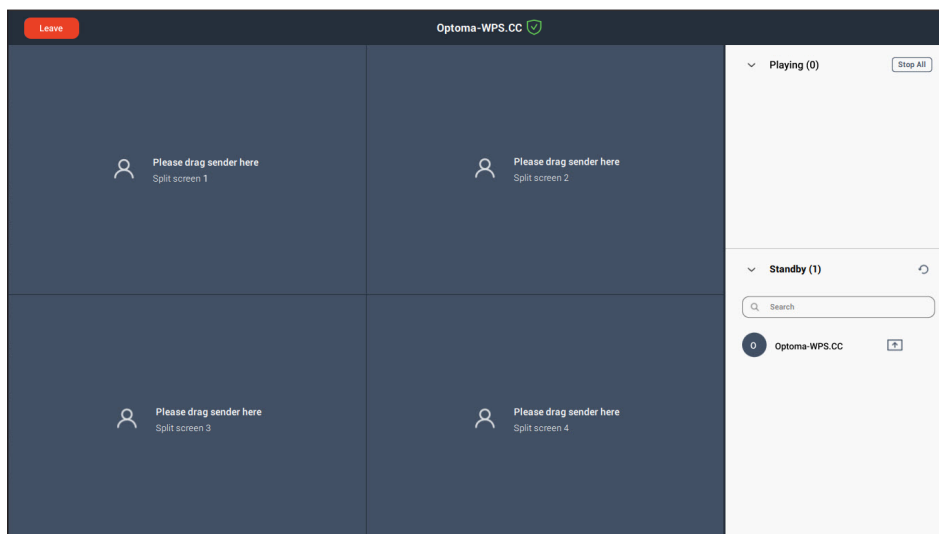
- **Mirroring** do wyświetlania kopii lustrzanej ekranu komputera na panelu.
- **Zdalny widok** do wyświetlania kopii lustrzanej ekranu panela na komputerze z funkcją adnotacji i zapisywania obrazu.
- **PRO (Tryb Moderacja)** do wybrania do 4 ekranów wyświetlanych na panelu. Wprowadź hasło i kliknij **Start**.

Uwaga: Aby zmodyfikować hasło, sprawdź „Ustawienia Creative Cast” na stronie 71.




KORZYSTANIE Z APLIKACJI



Wybierz ekrany do wyświetlenia.

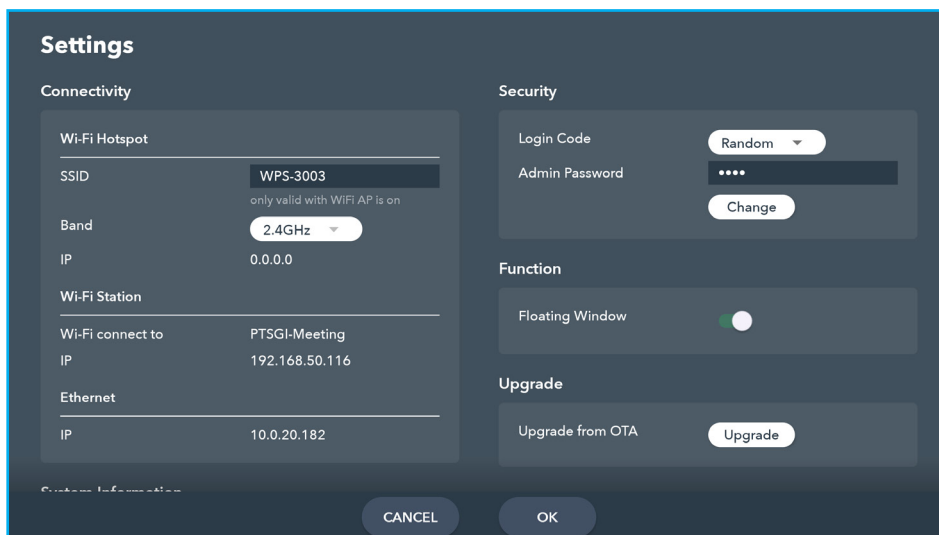


4. Aby wyjść z trybu moderacji, wybierz **Opuść** .

Ustawienia Creative Cast

Wybierz , a następnie wybierz jedną z następujących ikon w celu konfiguracji ustawień ekranu uruchamiania **Creative Cast**:

- **Grupowanie**  do udostępniania ekranu innym urządzeniom.
- **Ustawienia**  do zarządzania ustawieniami połączenia, wyświetlenia wersji **Creative Cast** i aktualizacji oprogramowania, konfiguracji ustawień kodu logowania, ustawiania hasła administratora dla użytkownika Moderator i włączania albo wyłączania funkcji przestawnego okna.



- Minimalizuj  pasek menu.

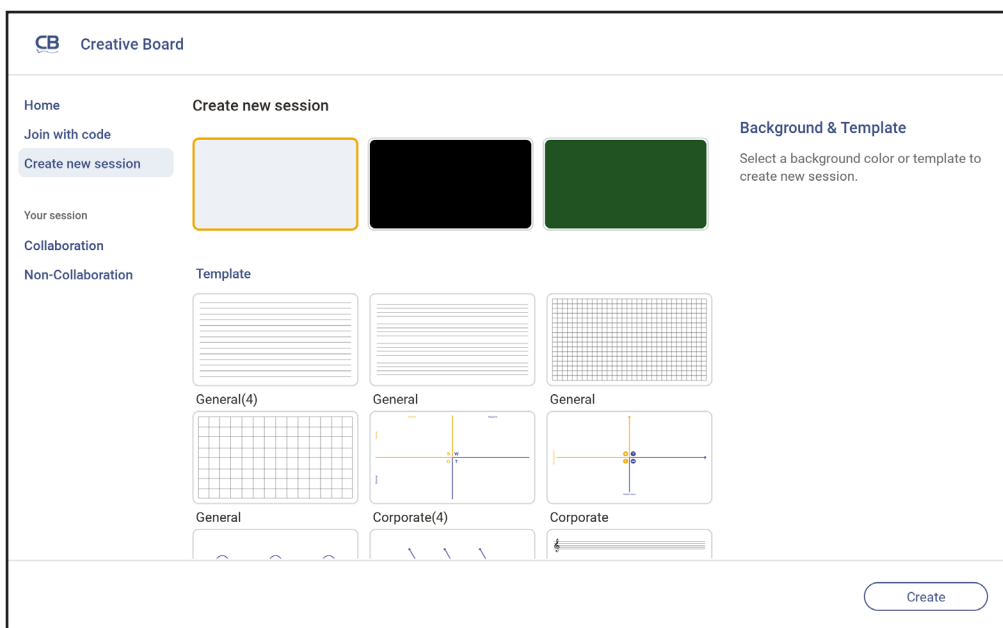
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Creative Board

Wybierz **CB Creative Board** w celu użycia platformy współpracy online, która może łączyć zespoły w celu spotkań typu "burza mózgów", szkicowania i współpracy w dowolnym miejscu i czasie.


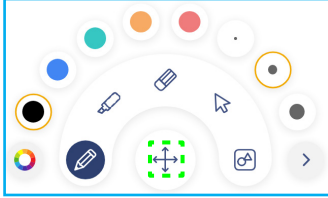



Przed użyciem tej aplikacji upewnij się, że mysz jest prawidłowo podłączona do panelu.

Uwaga: Pilot nie działa z tą aplikacją.


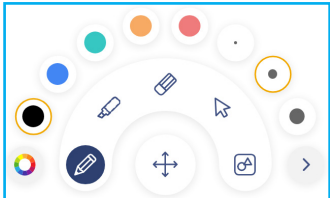

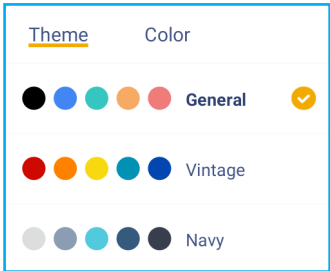

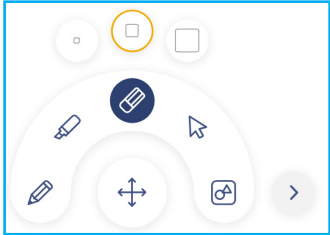










Aby rozpocząć korzystanie z aplikacji, należy wykonać poniższe czynności:


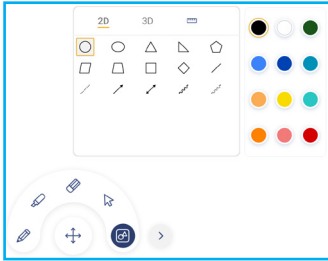





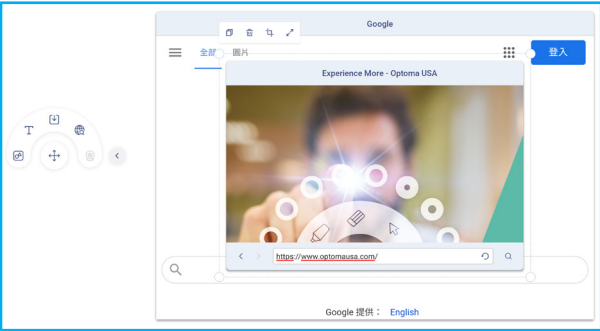



- Wybierz zakładkę **Utwórz nową sesję**. Następnie wybierz tło lub szablon dla swoich treści.
Uwaga: W celu dostępu do sesji chmury, zaloguj się najpierw do aplikacji **Creative Board**.
 - Aby otworzyć ostatnią sesję, wybierz zakładkę **Ekran główny** i w Ostatnio używana kategoria wybierz sesję do kontynuacji.
 - Aby otworzyć sesję współpracy (zapisana w chmurze) lub braku współpracy (zapisana lokalnie), w kategorii Twoja sesja, wybierz sesję do kontynuacji.
- Wybierz **Utwórz** i skorzystaj z dowolnych funkcji opisanych w poniższej tabeli:
Uwaga: Pływająca tablica to miejsce bazowe dla wielu podstawowych funkcji, które można znaleźć w aplikacji **Creative Board**, co zostało tutaj szczegółowo opisane.

Element		Opis
	Przesuwanie pływającej tablicy	Kliknij i przeciągnij, aby przenieść tablicę do preferowanej pozycji na ekranie. 
	Minimalizowanie pływającej tablicy	Wybierz ikonę  , aby zminimalizować pływającą tablicę. Wybierz  , aby rozbudować pływającą tablicę.





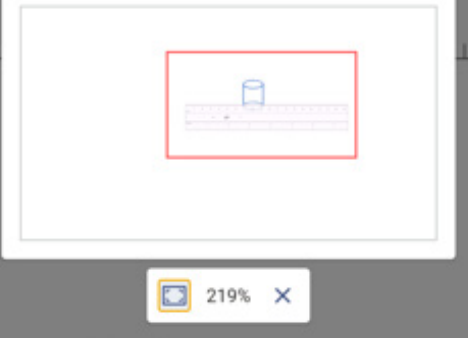



KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Element	Opis
 Pióro	<p>Napisz lub narysuj dowolne linie. Wybierz, aby wybrać wymagany kolor i grubość linii.</p>  <p>- Wybierz , aby zmodyfikować paletę kolorów. Wybrać można pięć kolorów palety w oparciu o motyw lub wybrać je indywidualnie.</p> 
 Gumka	<p>Wymaż fragmenty napisanych tekstów lub rysunków. Wybierz rozmiar gumki i przeciągnij nad obszarem, który chcesz usunąć.</p> 
 Wybierz	<p>Zaznacz obiekt na tablicy. Wybierz dowolną z poniższych pozycji, aby zmienić zaznaczony obszar:</p>  <ul style="list-style-type: none"> •  (punkt graniczny) do powiększania lub zmniejszania. •  do zmiany koloru. •  , aby zduplikować. •  , aby usunąć. •  , aby rozpoznać tekst lub obraz. •  , aby obrócić.













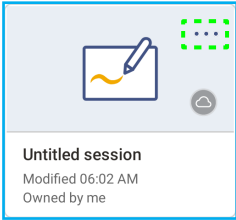


KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Element	Opis
 <p>Figura geometryczna</p>	<p>Narysuj figurę geometryczną. Wybierz wymagany kształt 2D, 3D z kilkoma opcjami koloru, użyj linijkę do pomiaru odległości i rysowania linii lub użyj kątomierza do pomiaru i rysowania kątów.</p> 
 <p>Więcej narzędzi</p>	<p>Wybierz jedno z następujących narzędzi:</p>  <ul style="list-style-type: none"> •  edytor tekstu do wprowadzania i formatowania tekstu. •  import plików JPG, PNG lub PDF z różnych urządzeń pamięci, takich jak pamięć wewnętrzna, pamięć USB lub dysk w chmurze. •  okno wbudowanej w pełni funkcjonalnej przeglądarki internetowej. Można przechwytywać więcej zrzutów ekranu, zmieniać rozmiar, zmieniać miejsce, duplikować i usuwać okno przeglądarki.  <ul style="list-style-type: none"> •  wbudowana kamera do dokumentów.
 <p>Dodaj stronę.</p>	
 <p>Menu</p>	<p>Wybierz jedną z następujących opcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nowa , aby utworzyć nową sesję. • Otwórz , aby otworzyć sesję współpracy lub braku współpracy. • Zapisz/Zapisz jako w celu zapisania/zapisania jako, bieżącej treści do sesji współpracy lub braku współpracy. • Importuj w celu importu pliku JPG, PNG lub PDF. • Eksportuj w celu eksportu sesji jako plik JPG, PNG lub PDF. • Ustawienia do włączania lub wyłączania automatycznego zapisywania dla sesji braku współpracy, trybu pisania z ochroną oczu, dostosowania pływającej tablicy i aktualizacji oprogramowania. • Tutorial , aby przeczytać tutorial aplikacji Creative Board.






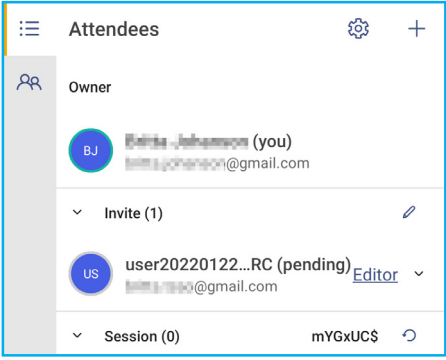






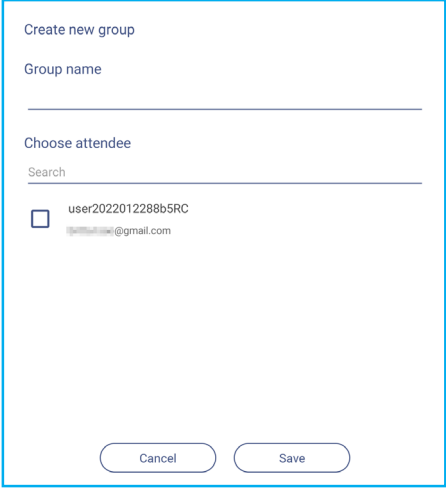



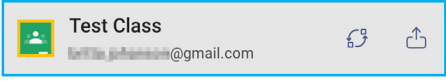
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Element	Opis
 <p>Udostępnij</p>	<p>Wybierz jedno z następujących, aby udostępnić plik innym urządzeniom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kod QR, aby udostępnić plik z kodem QR. <div data-bbox="746 405 1142 819" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Share with QR code</p> <p>Ensure your device is connected to the same Wi-Fi network, then scan the QR code.</p>  <p>Close</p> </div> <p>Uwaga: Przed zeskanowaniem kodu QR w celu pobrania pliku, należy się upewnić, że panel i urządzenie przenośne są połączone z tą samą siecią Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • E-mail, aby wysłać plik przez e-mail. <p>Uwaga: W przypadku wysyłania pliku w wiadomości e-mail po raz pierwszy wyświetlony zostanie monit o skonfigurowanie ustawień poczty e-mail. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 53.</p>
 <p>Powiększ</p>	<p>Powiększ lub zmniejsz ekran. Następnie wybierz , aby otworzyć okno powiększenia. Przesuń czerwone okno na obszar, który ma być pokazany na ekranie.</p> <div data-bbox="687 1160 1201 1509" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;">  </div> <p>Wybierz , aby zamknąć narzędzie powiększania.</p>
 <p>Opcje tła</p>	<p>Wybierz tło lub szablon dla zawartości. Wybierz Wybierz. Następnie wybierz swój obraz z Menedżera plików lub z przeglądarki i ustaw jako szablon dla swojej sesji.</p> <div data-bbox="762 1653 1126 2089" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Background</p> <p>Color ○ ▼</p> <p>Image Select</p> <hr/> <p>Template</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80px; text-align: center;">  </div> <p>General(4)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 150px; height: 60px;">01</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 150px; height: 60px;">02</div> </div> </div>

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Element	Opis
	Usuń stronę
	Cofnij
	Wykonaj ponownie
Menedżer stron	<p>Wyświetl i zarządzaj wszystkimi stronami z bieżącej sesji. Wybierz dowolną z następujących pozycji:</p> <div data-bbox="794 607 1094 656" style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • , aby otworzyć poprzednią lub następną stronę. • Numer strony, na przykład 2/3, aby otworzyć menedżera strony: <div data-bbox="429 772 1460 1012" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 150px; height: 80px; margin: 0 auto;">  </div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 150px; height: 80px; margin: 0 auto;">  </div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <div style="border: 1px solid gray; width: 150px; height: 80px; margin: 0 auto;">  </div> </div> </div> </div> <p>Wybierz  z lewej strony, aby dodać stronę po lewej, albo z prawej strony, aby dodać stronę po prawej.</p> <p>Wybierz , aby usunąć wybraną stronę.</p>
Nazwa sesji	<p>Domyślna nazwa sesji to “Sesja bez tytułu”.</p> <div data-bbox="794 1205 1094 1272" style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">  </div> <p>Aby zmienić nazwę sesji, wybierz  i wpisz nową nazwę w oknie dialogowym. Następnie wybierz Zapisz.</p> <div data-bbox="748 1373 1139 1570" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p>Rename session</p> <p>Untitled session</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Save"/> </p> </div> <p>Uwaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nazwę sesji można także zmienić w zakładce ekranu głównego aplikacji Creative Board. Wybierz sesję, a następnie wybierz ⋮ ⇒ Zmień nazwę. Wybierz Zapisz w oknie dialogowym, aby zapisać modyfikacje.</i> <div data-bbox="826 1733 1062 1951" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;">  <p>Untitled session Modified 06:02 AM Owned by me</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Jeżeli sesja jest zaznaczona ikoną  oznacza to, że sesja współpracy jest aktywna, a zaznaczenie ikoną  oznacza, że sesja współpracy jest nieaktywna. Wszystkie inne sesje są sesjami bez współpracy. W celu dostępu do sesji współpracy należy się upewnić, że wykonane zostało zalogowanie do aplikacji Creative Board.</i>

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

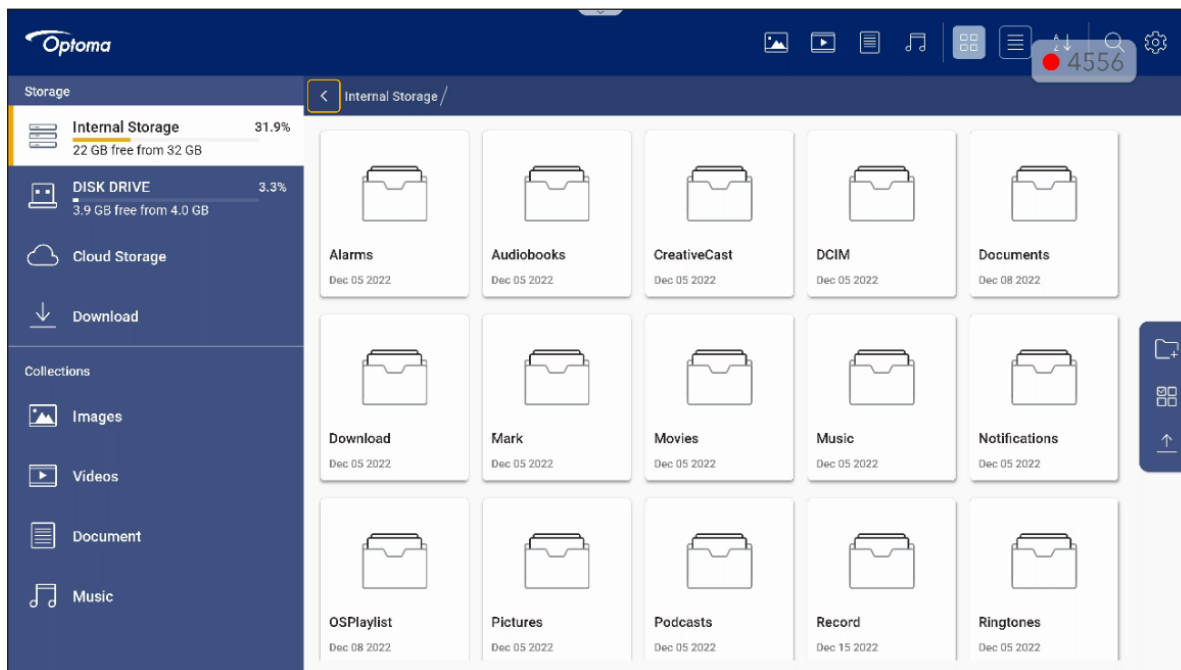
Element	Opis
<p>Zaloguj</p>	<p>Zaloguj do aplikacji Creative Board ze swoim kontem Creative Board lub ze swoim kontem Google w celu utworzenia sesji współpracy.</p>  <p>Po zalogowaniu, wybierz , aby wyświetlić ustawienia konta lub wybierz , aby się wylogować.</p>
<p>Zarządzanie uczestnikami</p>	<p>Zaproś uczestników do przyłączenia do Google Classroom przez aplikację Creative Board.</p> <p>Na zakładce Uczestnicy , wybierz , a następnie wybierz jedną z następujących opcji:</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Przez Google Classroom • Poprzez wysłanie zaproszenia e-mail z hasłem sesji • Poprzez wysłanie kodu sesji. <p>W zakładce Uczestnicy można przypisać rolę uczestnikowi (innemu niż oglądający lub edytor), usunąć uczestników ( => ), odnowić kod sesji () i skonfigurować ustawienia uczestnika (.</p> <p>Wybierz  w celu dostępu do zakładki Grupa. Następnie wybierz  i wprowadź informacje o grupie, takie jak nazwa grupy i uczestnicy. Wybierz Zapisz.</p>  <p>Aby zmodyfikować ustawienia grupy, wybierz .</p>
<p>Zarządzanie Google Classroom</p>	<p>Przeglądanie Google Classroom powiązanej z kontem logowania. Wybierz , aby zmienić klasę na inną lub wybierz , aby opublikować łącze sesji w Google Classroom.</p> 

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Menedżer plików











Wybierz **Menedżer plików**, aby zarządzać plikami i folderami.

Zarządzanie plikami













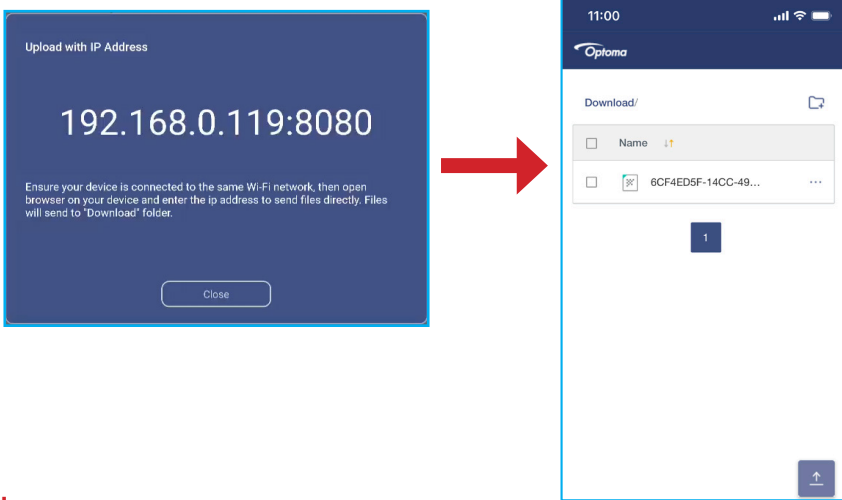



Wybierz lokalizację pamięci masowej i wyszukaj plik lub folder, który chcesz wyświetlić, a następnie naciśnij przycisk **Enter**, aby otworzyć plik lub folder.

Tabela poniżej pomoże w poruszaniu się w **Menedżerze plików** i jego funkcjach.

Element	Opis
 Obrazy	Wyświetlanie w wybranej lokalizacji urządzenia pamięci, wyłącznie plików obrazów.
 Filmy	Wyświetlanie w wybranej lokalizacji urządzenia pamięci, wyłącznie plików wideo.
 Dokumenty	Wyświetlanie w wybranej lokalizacji urządzenia pamięci, wyłącznie plików dokumentów.
 Muzyka	Wyświetlanie w wybranej lokalizacji urządzenia pamięci, wyłącznie plików audio.
 Widok miniatur	Wyświetlanie plików i folderów jako miniatury.
 Widok listy	Wyświetlanie plików i folderów jako listy.
 Sortuj	Sortowanie plików i folderów według nazwy lub daty w kolejności rosnącej lub malejącej.
 Szukaj	Wyszukiwanie plików i folderów z użyciem słów kluczowych lub nazw.
 Wersja oprogramowania	Wyświetlanie wersji oprogramowania i aktualizowanie aplikacji (jeśli jest to konieczne).
 Nowy folder	Dodawanie nowego folderu.

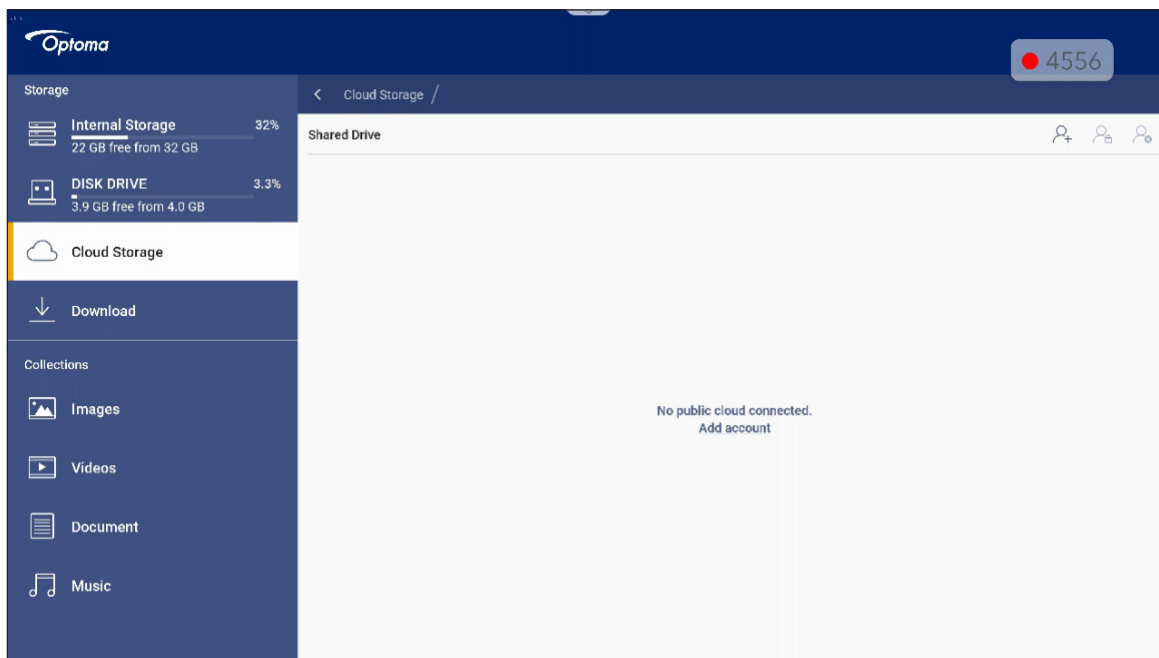
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Element	Opis
 Wybierz	<p>Wybór plików i folderów. Po wybraniu, wybierz dowolną z poniższych pozycji:</p> <ul style="list-style-type: none"> , cofnij ostatnią czynność. , aby zaznaczyć/usunąć zaznaczenie wszystkich elementów. , aby wyciąć i wkleić elementy. , aby skopiować i wkleić elementy. , aby usunąć elementy. , aby zmienić nazwę elementu. , aby udostępnić element z kodem QR. <p>Uwaga: Dla udostępnienia pliku z kodem QR należy upewnić się, że urządzenie przenośne jest połączone z tą samą siecią co panel.</p>  <p>The diagram shows a 'Share with' dialog box with a 'QR code' option highlighted. A red arrow points to a 'Share with QR code' screen. This screen contains the text: 'Ensure your device is connected to the same Wi-Fi network, then scan the QR code.' Below the text is a large QR code and a 'Close' button at the bottom.</p> <ul style="list-style-type: none"> , aby skompresować elementy. , aby przenieść/skopiować elementy do innej lokalizacji lub wyświetlić szczegółowe informacje o elemencie.
 Udostępni elementy	<p>Udostępnianie elementów pomiędzy panelem, a urządzeniem przenośnym za pośrednictwem przeglądarki internetowej.</p>  <p>The diagram shows an 'Upload with IP Address' dialog box with the IP address '192.168.0.119:8080' displayed. Below the IP address is the text: 'Ensure your device is connected to the same Wi-Fi network, then open browser on your device and enter the ip address to send files directly. Files will send to "Download" folder.' A 'Close' button is at the bottom. A red arrow points to a mobile browser screenshot showing a 'Download/' folder with a file named '6CF4ED5F-14CC-49...' and a '1' icon below it. An upload icon is visible at the bottom right of the browser screen.</p> <p>Uwaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wszystkie elementy przesłane na panel, są domyślnie zapisywane w folderze Pobieranie . Dla przesyłania elementu(w), należy się upewnić, że urządzenie przenośne jest połączone z tą samą siecią co panel.


KORZYSTANIE Z APLIKACJI

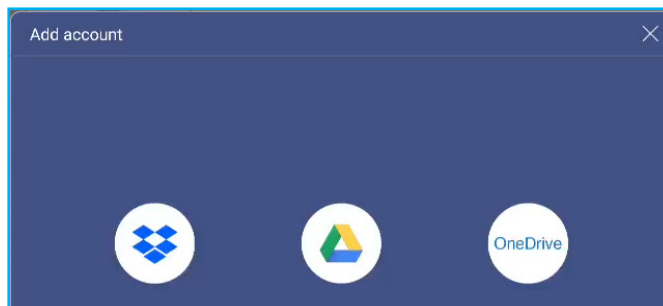
Pamięć w chmurze

Wybierz **Menedżer plików**  => **Pamięć w chmurze** , aby utworzyć konto lub użyć istniejącego w celu uzyskania dostępu do pamięci w chmurze.

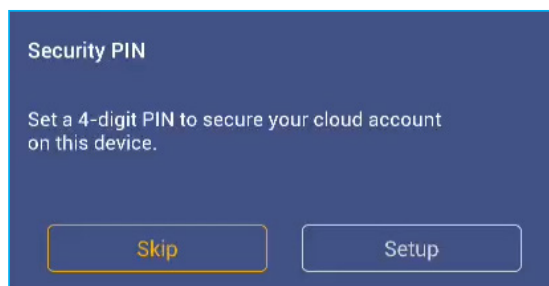


Aby utworzyć konto:

1. Wybierz  lub **Dodaj konto**.
2. Wybierz typ dysku.



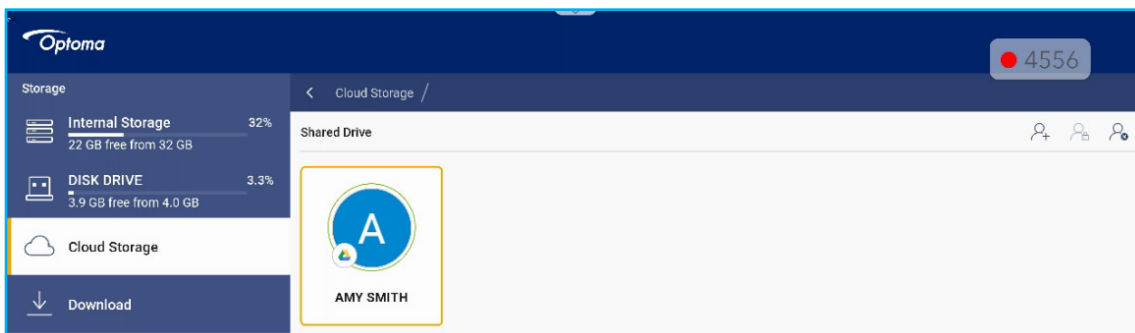
3. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby utworzyć konto lub zalogować się do istniejącego.
4. Po pomyślnym zalogowaniu się wyświetlony zostanie monit o ustawienie zabezpieczającego kodu PIN. Wybierz **Ustaw**, aby ustawić kod PIN lub przycisk **Pomiń**, aby pominąć ten krok.






Uwaga: Kod PIN jest używany do zabezpieczenia pamięci użytkownika w chmurze przed nieuprawnionym dostępem. Przy zmianie stanu systemu (na przykład, po zmianie trybu z czuwania na normalny, zmianie wyłączenie podświetlenia na włączenie), aby uzyskać dostęp do pamięci chmury, użytkownik musi wprowadzić kod PIN ustawiony w celu weryfikacji.

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Konto zostanie wyświetlone w menu **Pamięć w chmurze**.



5. Aby zarządzać kontem(i) pamięci w chmurze w **Menedźerze plików**, wybierz jedną z następujących pozycji:

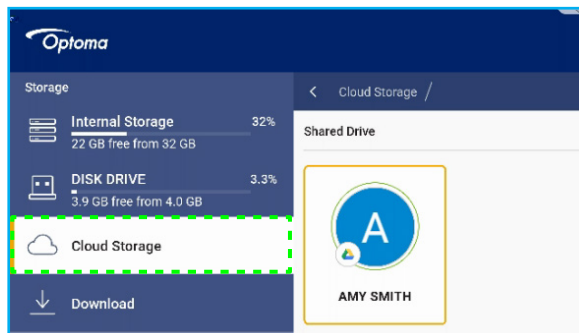
-  aby dodać inne konto pamięci w chmurze.
-  aby zablokować konto pamięci w chmurze.
-  aby usunąć konto pamięci w chmurze.

Uwaga: Zablokowanie i usunięcie konta pamięci w chmurze w **Menedźerze plików**, zabezpieczy jedynie albo usunie dostęp do tej pamięci w chmurze w **Menedźerze plików** i nie zablokuje, ani nie usunie pamięci w chmurze w jej oryginalnej lokalizacji, na przykład w Google.


Ustawienie 4-cyfrowego kodu PIN

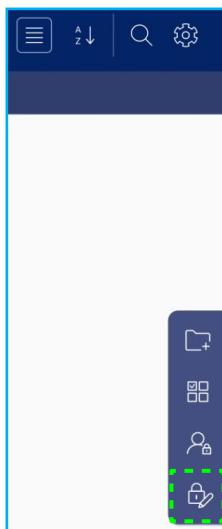
Jeżeli zostało pominięte ustawienie 4-cyfrowego kodu PIN podczas początkowej konfiguracji przechowywania w chmurze, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz **Menedżer plików** i wybierz **Konta chmury** z lewej strony.



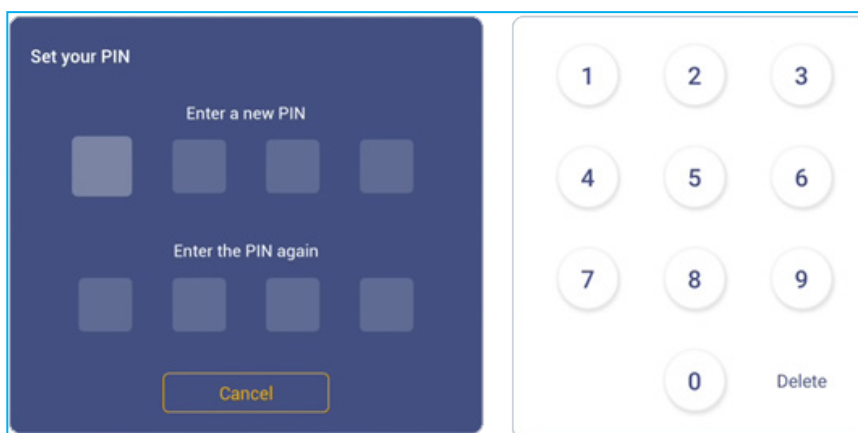
2. Wybierz wymagane konto chmury dla którego ma być skonfigurowany PIN.

3. W prawej części ekranu, wybierz  w celu ustawienia kodu PIN, aby zabezpieczyć swoje konto chmury przed nieautoryzowanym dostępem.

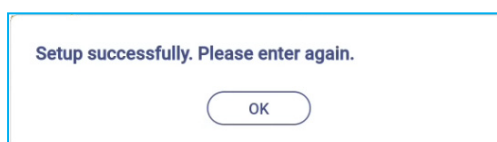


KORZYSTANIE Z APLIKACJI

4. Wprowadź kod PIN (4-cyfrowy numer) w polu *Wprowadź nowy PIN*, a następnie wprowadź ten sam 4-cyfrowy PIN w polu *Ponownie wprowadź PIN* w celu weryfikacji swojego, nowego kodu PIN.



5. Twój nowy kod PIN jest teraz ustawiony. Wybierz **OK** w celu zakończenia!



KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Odtwarzanie plików multimedialnych

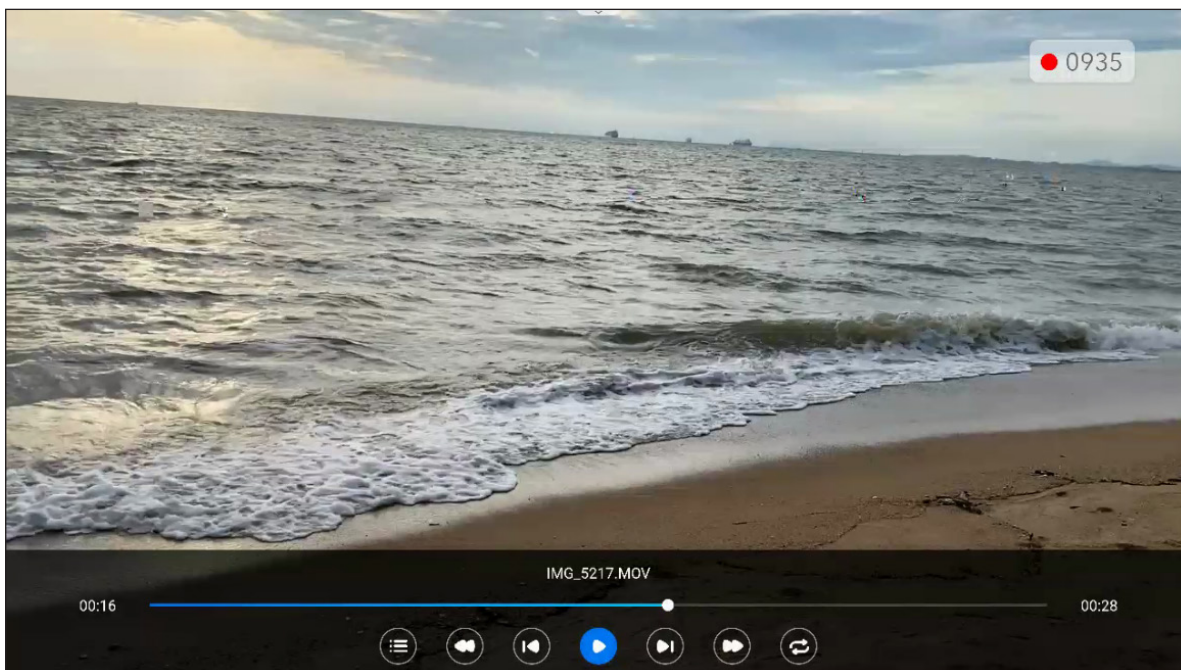
Obsługiwane formaty multimedialnych

Typ multimedialnych	Obsługiwane formaty
Wideo	<p>Obsługiwane formaty (kodeki) wideo do rozdzielczości 4K:</p> <ul style="list-style-type: none">• .avi (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264, MP, HP@Level 4.1, H263, VP6, MJPEG)• .ts (MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, VC1 AP, H265)• .mpg, .mpeg (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, H.264 MP, HP@Level 4.1)• .mp4 (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)• .mov (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)• .mkv (VP9, H.265)• 3gp (H.264 MP, HP@Level 4.1, H263, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5)
Audio	<p>Obsługiwane formaty (kodeki) audio:</p> <ul style="list-style-type: none">• .wma (WMA/WMAPro: 128~320 Kb/s, częstotliwość próbkowania 8~48 kHz)• .mp3 (MPEG Layer 3: 32~320 Kb/s, częstotliwość próbkowania 32~48 kHz)• .wav (PCM: maks. 320 Kb/s, maks. częstotliwość próbkowania 48 kHz/ADPCM: 384 Kb/s, częstotliwość próbkowania 8~48 kHz)• .m4a (ACC: 24~384 kb/s, częstotliwość próbkowania 16~48 kHz)• .ogg (Vorbis: maks. 320 Kb/s, częstotliwość próbkowania 8~48 kHz)
Obraz	<p>Obsługiwane formaty obrazów (z maksymalną rozdzielczością):</p> <ul style="list-style-type: none">• .png (8k*8k)• .jpeg (podstawowy 8k*8k, progresywny 4k*4k/.bmp (8k*8k)• .gif (4k*4k)

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Odtwarzanie wideo

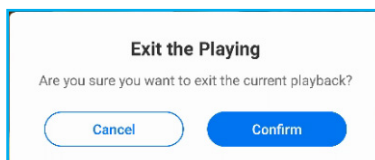
Wybierz wideo do odtworzenia i naciśnij przycisk **Enter** w celu rozpoczęcia odtwarzania.



Podczas odtwarzania, naciśnij przycisk **Enter**, aby otworzyć pasek narzędzi sterowania odtwarzaniem. Następnie wybierz dowolną z następujących pozycji:

Element	Opis
	Lista Wyświetlanie miniatur wideo.
	Przewiń Przewijanie wideo.
	Poprzednie wideo Przejdźcie do poprzedniego filmu.
	Przełączenie Pauza/ Odtwarzaj Wybierz w celu wstrzymania odtwarzania. W celu wznowienia, wybierz .
	Następny film Przejdźcie do następnego filmu.
	Szybkie przewijanie do przodu Szybkie przewijanie wideo.
	Pojedyncze przełączenie Pętla/ Odtwarzaj Wybierz , aby odtwarzać wszystkie pliki wideo w pętli lub wybierz , aby odtworzyć bieżący plik wideo w pętli. Wybierz , aby raz odtworzyć wszystkie wideo z listy.

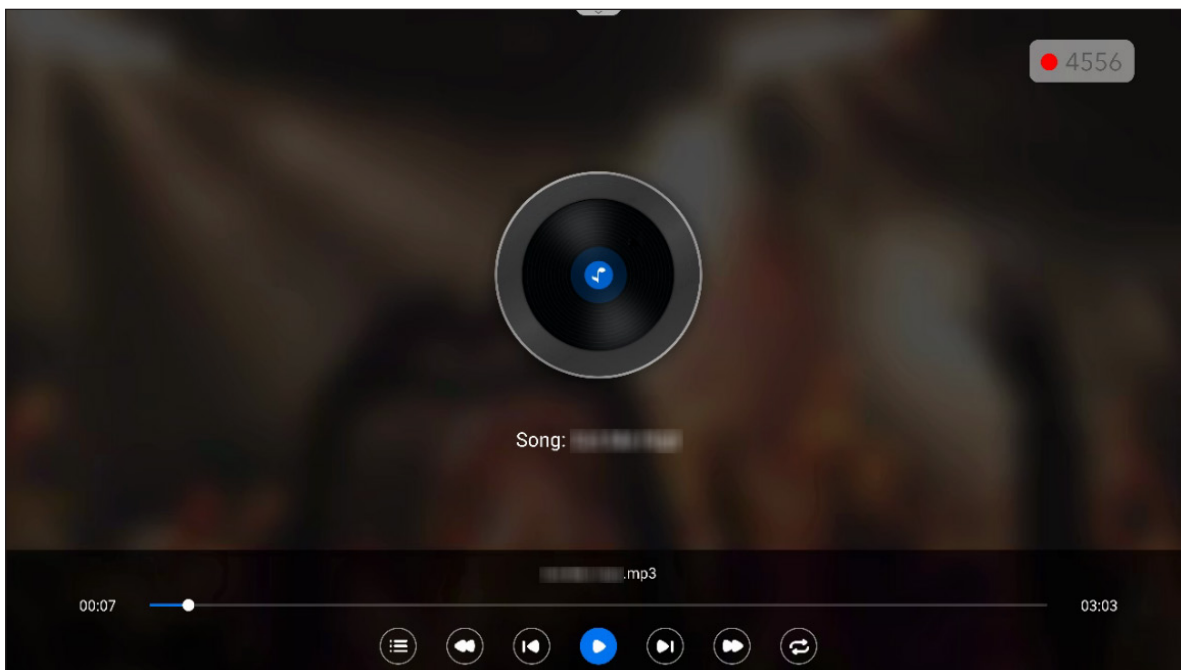
Uwaga: Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij przycisk **Back (Wstecz)** na pilocie. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia, wybierz **Potwierdź** i naciśnij przycisk **Enter**.















KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Odtwarzanie muzyki

Wybierz ścieżkę audio do odtworzenia i naciśnij przycisk **Enter** w celu rozpoczęcia odtwarzania.



Podczas odtwarzania, naciśnij przycisk **Enter**, aby otworzyć pasek narzędzi sterowania odtwarzaniem. Tabela poniżej objaśnia funkcje dostępne na pasku narzędzi sterowania odtwarzaniem.

Element	Opis
	Lista Wyświetlanie miniatur utworów.
	Przewiń Przewijanie ścieżki.
	Poprzednia ścieżka Powrót do poprzedniej ścieżki.
	Przełączenie Pauza/ Odtwarzaj Wybierz  w celu wstrzymania odtwarzania. W celu wznowienia, wybierz  .
	Następna ścieżka Przejdźcie do następnej ścieżki.
	Szybkie przewijanie do przodu Szybkie przewijanie ścieżki do przodu.
	Pojedyncze przełączenie Pętla/ Odtwarzaj Wybierz  , aby odtwarzać wszystkie utwory w pętli lub wybierz  , aby odtworzyć bieżącą ścieżkę w pętli. Wybierz  , aby raz odtworzyć wszystkie ścieżki z listy.

Uwaga: Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij przycisk **Back (Wstecz)** na pilocie. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia, wybierz **Potwierdź** i naciśnij przycisk **Enter**.












KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Przeglądanie obrazów

Wybierz obraz do wyświetlenia i naciśnij przycisk **Enter** w celu jego otwarcia na ekranie. Rozpocznie się automatycznie pokaz slajdów.



Naciśnij przycisk **Enter**, aby otworzyć pasek narzędzi sterowania obrazem. Tabela poniżej objaśnia funkcje dostępne na pasku narzędzi sterowania obrazem.

Element	Opis
 Lista	Wyświetlanie miniatur obrazów.
 Tapeta	Ustawienie bieżącego obrazu, jako tapety.
 Poprzedni obraz	Przejdźcie do poprzedniego obrazu.
 Przełączenie Pauza/ Odtwarzaj	Wybierz  w celu wstrzymania odtwarzania. W celu wznowienia, wybierz  .
 Następny obraz	Przejdźcie do następnego obrazu.
 Pojedyncze przełączenie Pętla/ Odtwarzaj	Wybierz  , aby odtwarzać wszystkie pliki obrazów w pętli lub wybierz  , aby odtworzyć bieżący plik obrazu w pętli. Wybierz  , aby raz odtworzyć wszystkie obrazy z listy.

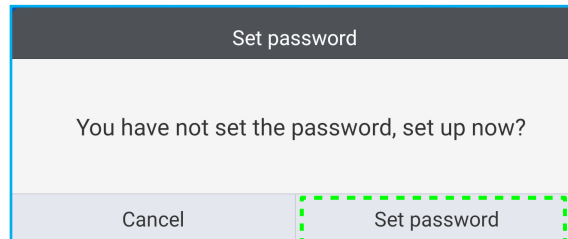
Uwaga: Aby zatrzymać pokaz slajdów, naciśnij przycisk **Back (Wstecz)** na pilocie. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia, wybierz **Potwierdź** i naciśnij przycisk **Enter**.

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Blokada ekranu

Wybierz **Blokada ekranu**, aby ustawić 4-cyfrowy kod PIN. Kod PIN zabezpiecza panel przed nieuprawnionym użyciem.

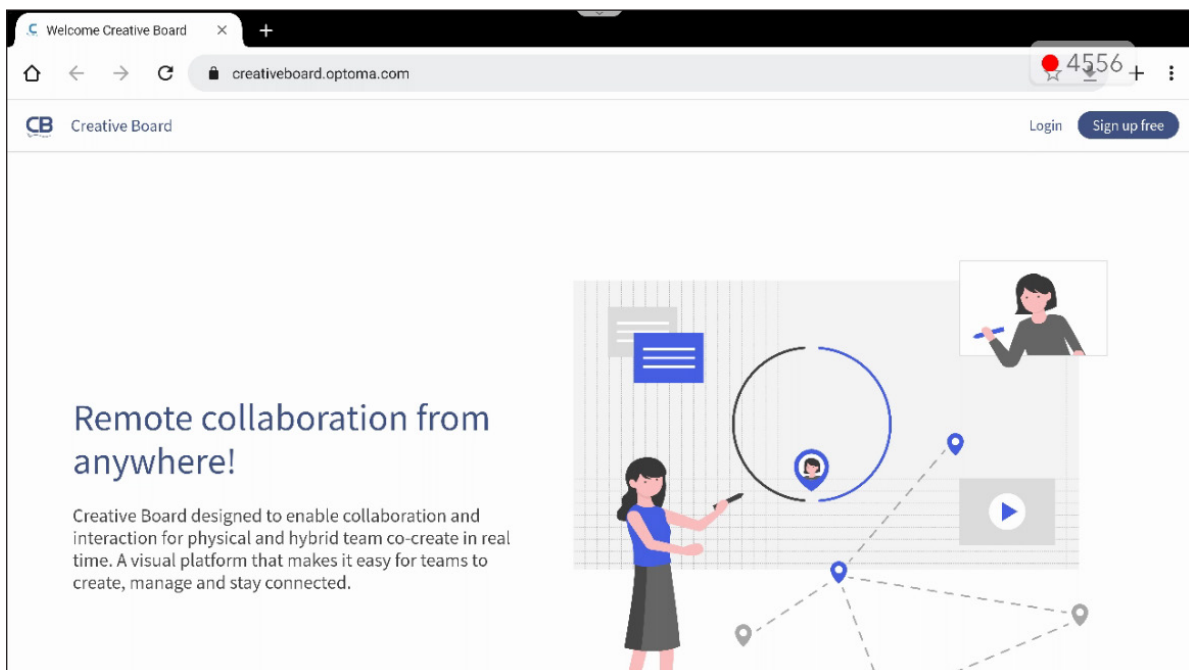
Aby ustawić kod PIN po raz pierwszy, uruchom aplikację **Blokada ekranu**. Następnie wybierz **Ustaw hasło**.



Otwarte zostanie menu Ustawienia zaawansowane ⇒ Zabezpieczenia. Aby ustawić hasło, patrz „Konfiguracja ustawień zabezpieczeń” na stronie 54.

Przeglądarka

Wybierz **Przeglądarka**, aby uzyskać dostęp do stron internetowych.



KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Optoma Marketplace

Wybierz **Optoma Marketplace**, aby przejść do wbudowanej aplikacji sklepu i pobrać oraz zainstalować aplikacje innych firm do panela.

Uwaga: Aby zainstalować aplikacje innych firm, należy włączyć opcję **Zainstaluj aplikację z platformy handlowej** w części **Ustawienia** ⇒ **Zabezpieczenia** ⇒ **Ustawienia zaawansowane** ⇒ **Uprawnienia**. Sprawdź strona 56.



Zastrzeżenie dotyczące nieautoryzowanych aplikacji na wyświetlaczach Creative Touch z systemem Android



W celu zapewnienia bezpieczeństwa systemu, wyświetlacze z płaskim panelem Optoma działają w dostosowanym systemie operacyjnym Android. Dodatkowo wyświetlacze z płaskim panelem Optoma nie obsługują usług Google Play. Firma Optoma zoptymalizowała system operacyjny Android, tak że pozostały tylko moduły związane z funkcjami wyświetlania. Dostosowany system operacyjny Android może nie być zgodny ze wszystkimi aplikacjami Android innych firm. Jakość aplikacji Android innych firm może być różna, a niektóre z nich mogą nawet zawierać złośliwe kody, które mogą naruszyć bezpieczeństwo systemu i funkcjonalność oraz unieważnić gwarancję produktu.

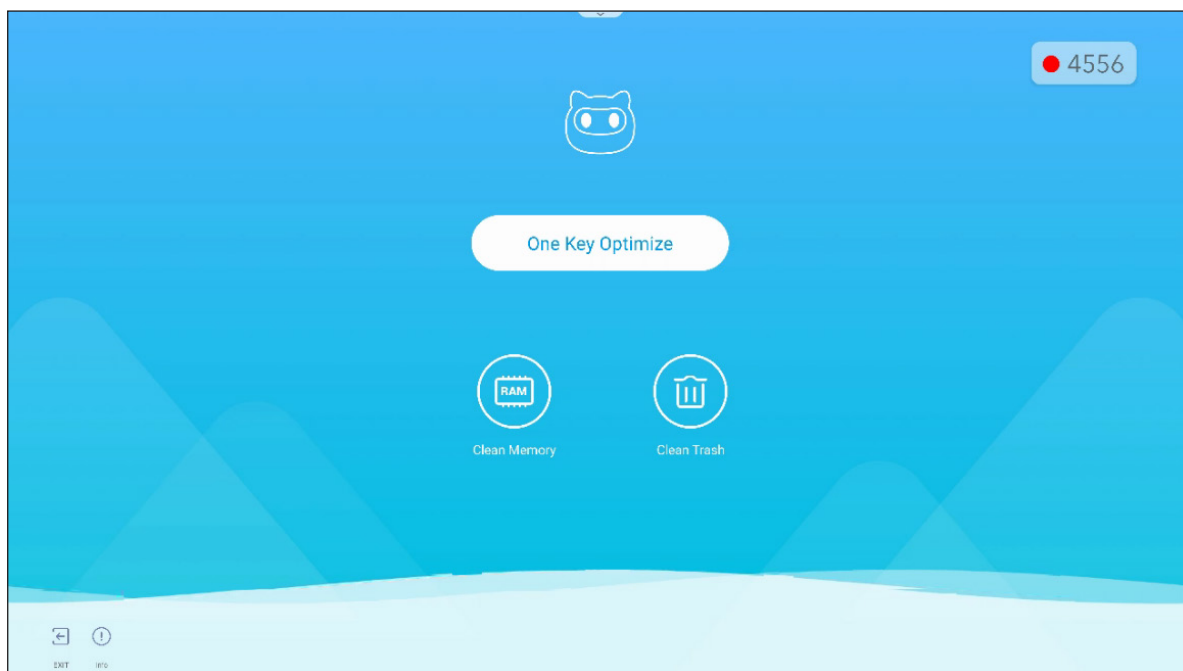
Firma Optoma nie daje żadnych gwarancji w odniesieniu do jakości, bezpieczeństwa lub przydatności aplikacji innych firm ani ich zgodności z płaskim panelem Optoma. Firma Optoma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia, awarie, utratę funkcjonalności ani problemy związane z bezpieczeństwem powstałe jako bezpośredni lub pośredni skutek instalacji aplikacji innych firm na płaskim panelu. Pomoc firmy Optoma w naprawie jakiegokolwiek problemu wynikającego z instalacji aplikacji innych firm będzie podlegać opłacie i może być ograniczona.

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Organizator

Wybierz **Organizator**, aby otworzyć aplikację **Organizator** i rozpocząć czyszczenie i optymalizację danych w panelu.

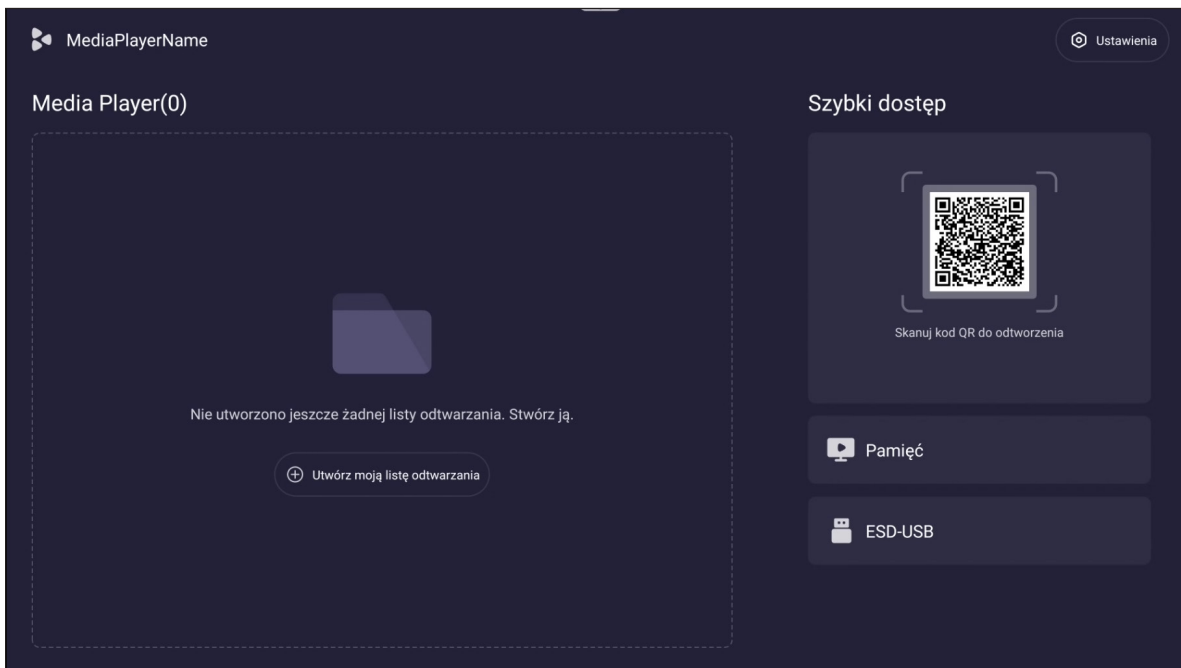
- W celu automatycznego czyszczenia pamięci, usunięcia plików tymczasowych i niepotrzebnych, wybierz **Optymalizacja jednym przyciskiem**.
- W celu ręcznego czyszczenia pamięci, wybierz **Wyczyść pamięć** . W celu ręcznego usunięcia tymczasowych i niepotrzebnych plików, wybierz **Opróżnij kosz** .



KORZYSTANIE Z APLIKACJI

MediaPlayer

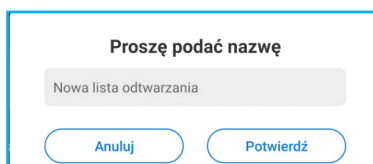
Wybierz **MediaPlayer** w celu utworzenia listy odtwarzania i odtworzenia plików multimedialnych.



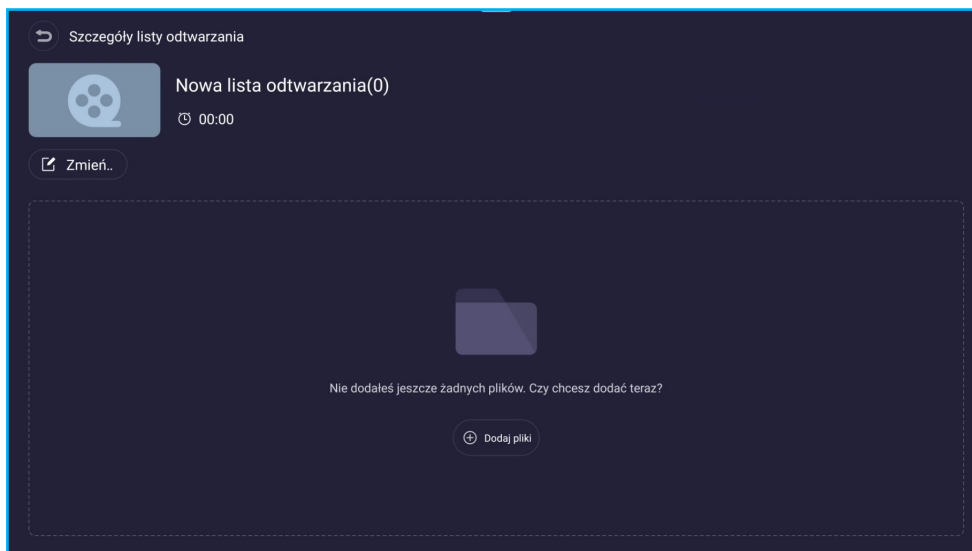
Tworzenie listy odtwarzania

Aby utworzyć listę odtwarzania, wykonaj następujące czynności:

1. Od lewej strony na stronie głównej, wybierz **Utwórz moją listę odtwarzania**. Następnie wprowadź nazwę listy odtwarzania i wybierz **Potwierdź**.

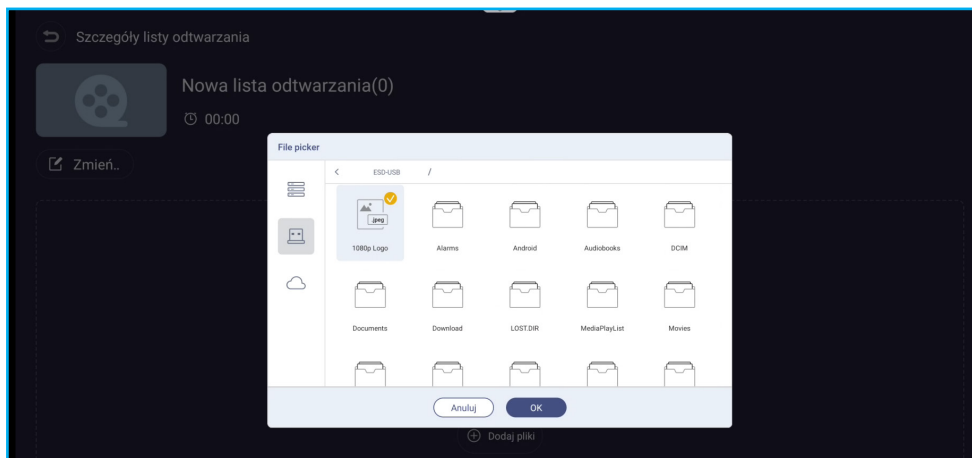


2. Wybierz **Dodaj pliki**, aby dodać pliki multimedialne.

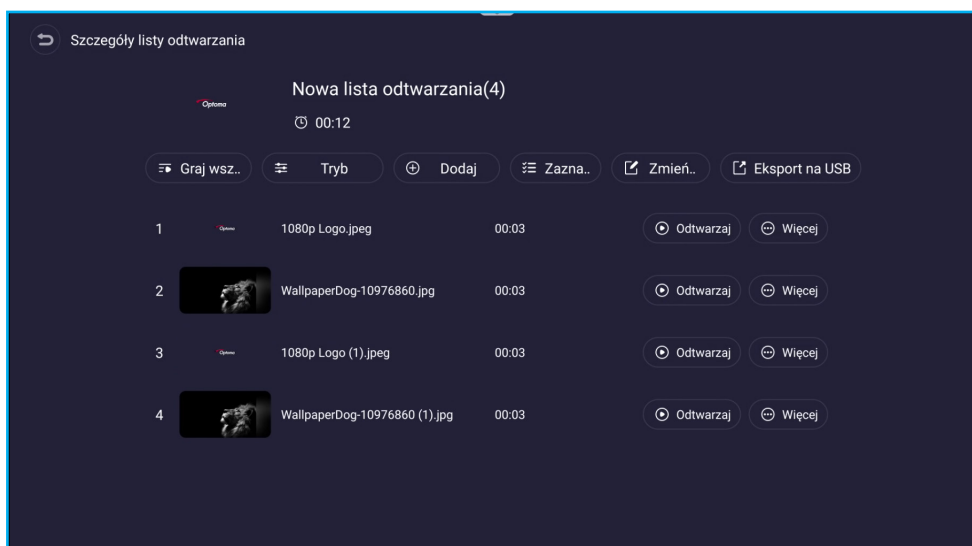


KORZYSTANIE Z APLIKACJI

- Wybierz pliki multimedialne, które chcesz dodać do listy odtwarzania. Następnie wybierz **OK**.



Na ekranie zostaną wyświetlone szczegóły listy odtwarzania.

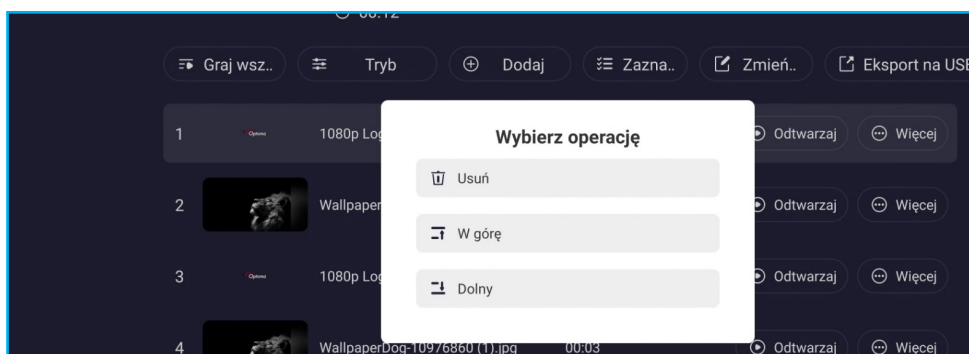


KORZYSTANIE Z APLIKACJI

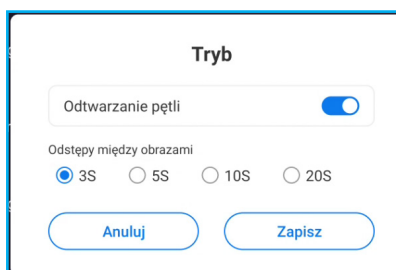
Zarządzanie listą odtwarzania

Aby zarządzać listą odtwarzania, można wykonać następujące czynności:

- Wybierz **Odtwarzaj** (obok pliku), aby rozpocząć odtwarzanie.
- Wybierz **Więcej** (obok pliku), aby uzyskać dostęp do dalszych opcji.
 - Wybierz **Usuń**, aby usunąć plik z listy odtwarzania.
 - Wybierz **W górę** lub **Dolny**, aby zmienić kolejność listy odtwarzania.

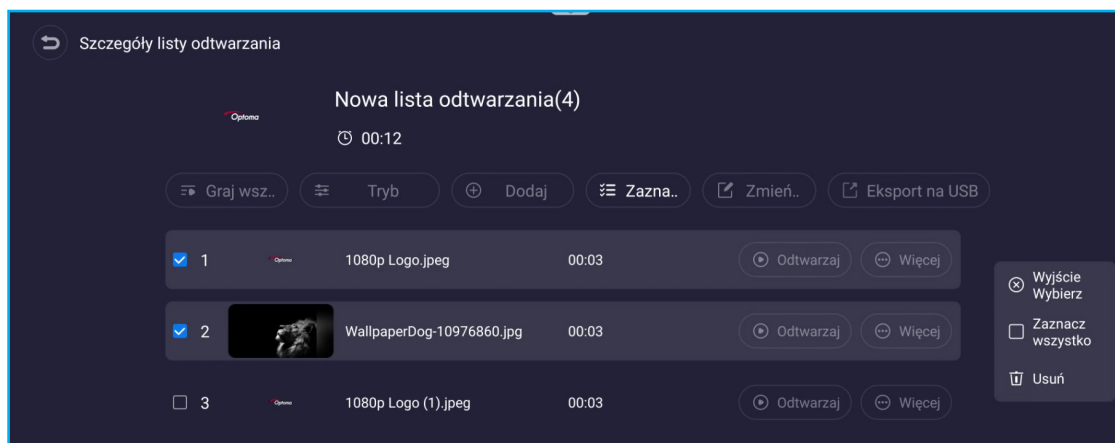


- Wybierz **Graj wszystko**, aby rozpocząć odtwarzanie wszystkich plików multimedialnych.
- Wybierz **Tryb**, aby skonfigurować ustawienia pokazu slajdów. Wybierz czas trwania przejścia i wybierz **Zapisz**, aby zastosować ustawienia.



Uwaga: Domyślnie, jest włączone **Odtwarzania pętli**.

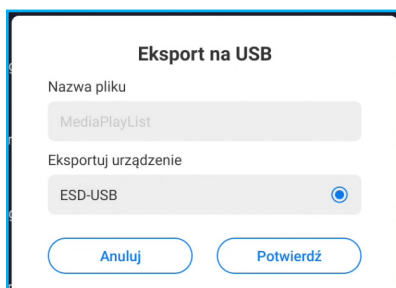
- Wybierz **Wybierz**, aby wybrać wymagany plik(i) i wykonać usuwanie.
 - W celu usunięcia wybranego pliku(w), wybierz **Usuń**.
 - Aby usunąć wszystkie pliki, wybierz **Zaznacz wszystko**. Następnie wybierz **Usuń**.



- Wybierz **Zmień nazwę** w celu zmiany nazwy listy odtwarzania.

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

- Wybierz **Eksport na USB** w celu eksportu listy odtwarzania do napędu dyskowego USB. Następnie wybierz **Potwierdź**.

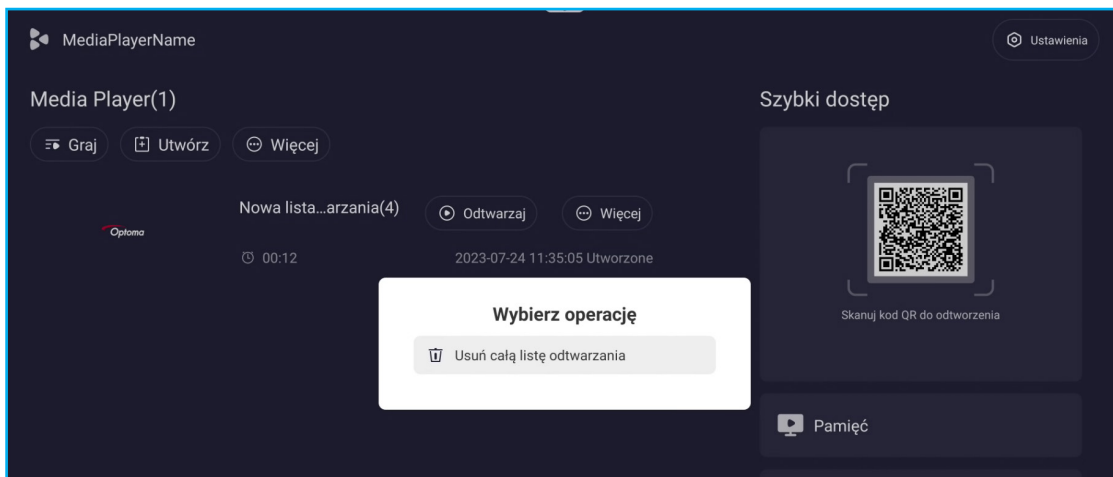


Oczekiwanie na zakończenie procesu. Następnie wybierz **Gotowe**.

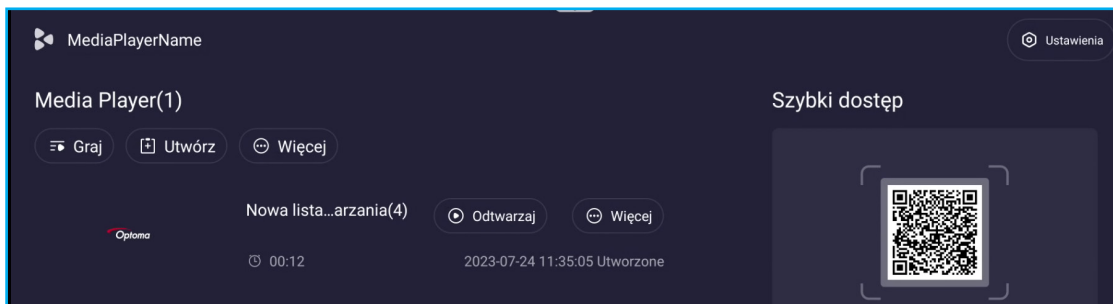


Uwaga: Dostęp do tej opcji menu można także uzyskać na stronie głównej.

- Aby powrócić do strony głównej, naciśnij przycisk **Back (Wstecz)** na pilocie.
- Na stronie głównej, można wykonać poniższe czynności:
 - Aby odtworzyć listy odtwarzania, wybierz **Graj**.
 - Aby utworzyć nową listę odtwarzania, wybierz **Utwórz**. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 90.
 - Aby usunąć wszystkie listy odtwarzania, wybierz **Więcej** > **Usuń całą listę odtwarzania**.

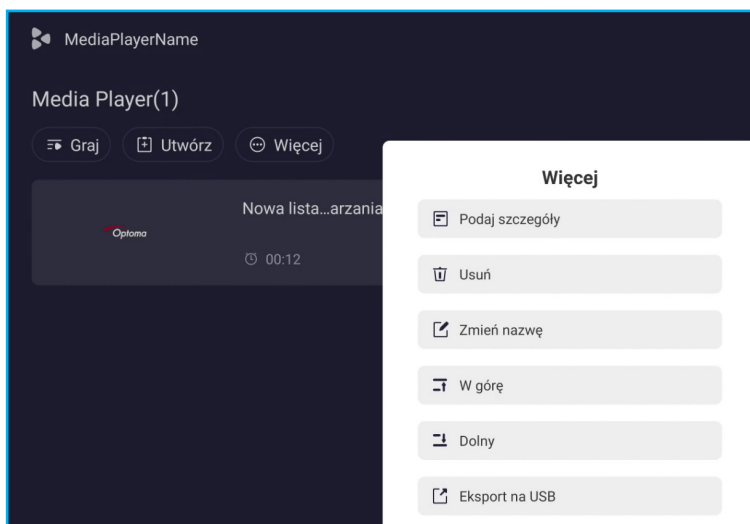


- Aby odtworzyć listę odtwarzania, wybierz wymaganą listę odtwarzania i wybierz **Odtwarzaj** (obok wybranej listy odtwarzania).



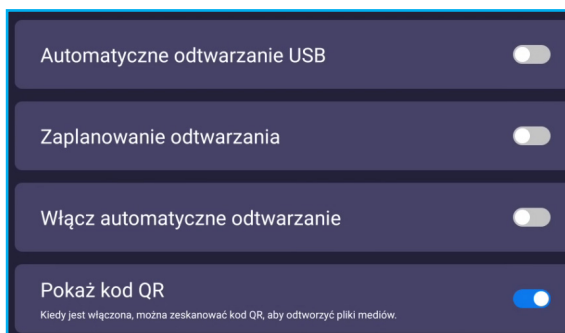
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

- Aby zarządzać listą odtwarzania, wybierz wymaganą listę odtwarzania i wybierz **Więcej** (obok wybranej listy odtwarzania).

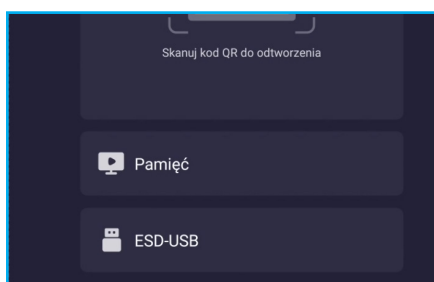


- **Podaj szczegóły**: wyświetlanie listy odtwarzania. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 92.
- **Usuń**: usuwanie listy odtwarzania.
- **Zmień nazwę**: zmiana nazwy listy odtwarzania.
- **W górę/Dolny**: sortowanie listy odtwarzania. Ta funkcja ma zastosowanie, gdy dostępna jest więcej niż jedna lista odtwarzania.
- **Eksport na USB**: eksport listy odtwarzania do napędu dyskowego USB. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 93.

- W celu włączenia lub wyłączenia niektórych dodatkowych funkcji, wybierz **Ustawienia** (⚙️).



- Aby utworzyć listę odtwarzania lub zarządzać plikami bezpośrednio na urządzeniu lub w napędzie dyskowym USB, wybierz **Pamięć** lub **ESD-USB**. Następnie wykonaj wymagane operacje.



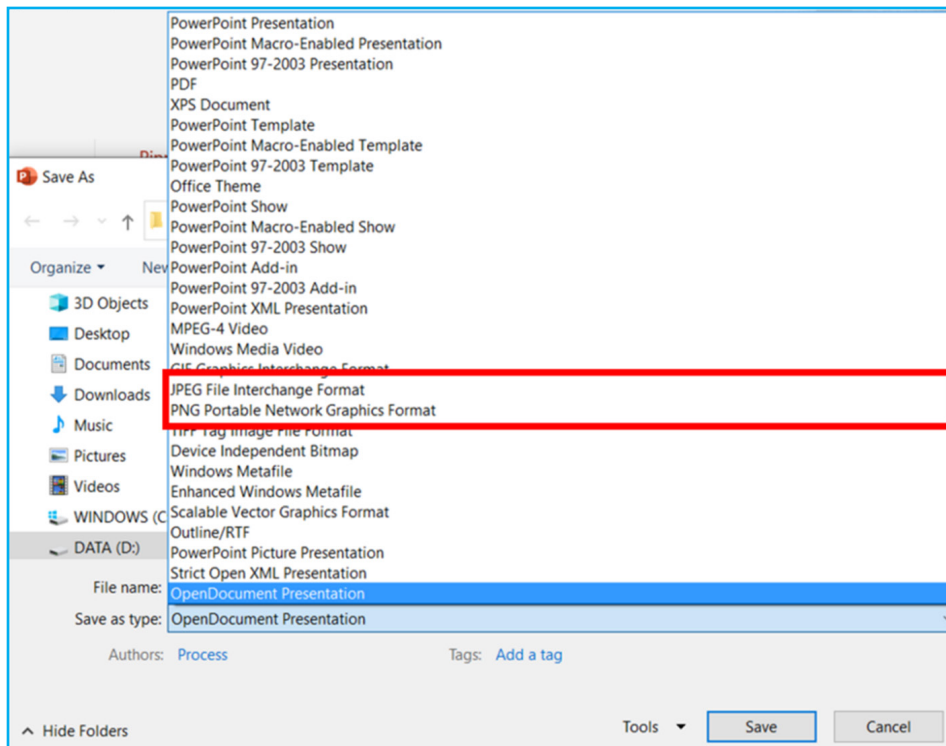
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

- W celu użycia plików Media Player dla PowerPoint, będzie wymagana konwersja pliku do formatu obrazu, takiego jak *.jpg lub *.png.

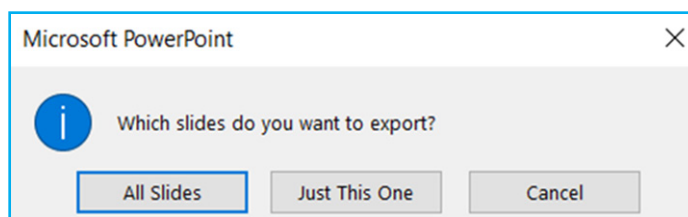
Aby wykonać konwersję pliku, należy wykonać następujące czynności:

- Otwórz plik PowerPoint i wybierz **Zapisz jako** w celu zapisania w formacie JPEG lub PNG.

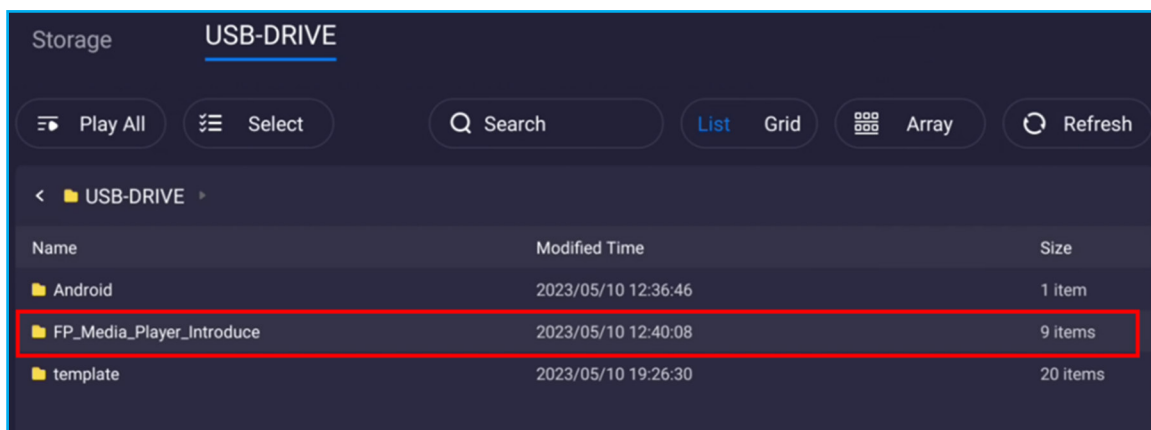
Uwaga: Media Player obsługuje: *.jpg, *.jpeg, *.png, *.bmp, *.gif



- Wybierz **Wszystkie slajdy**, aby utworzyć folder z każdym slajdem zapisanym jako oddzielny plik JPEG.

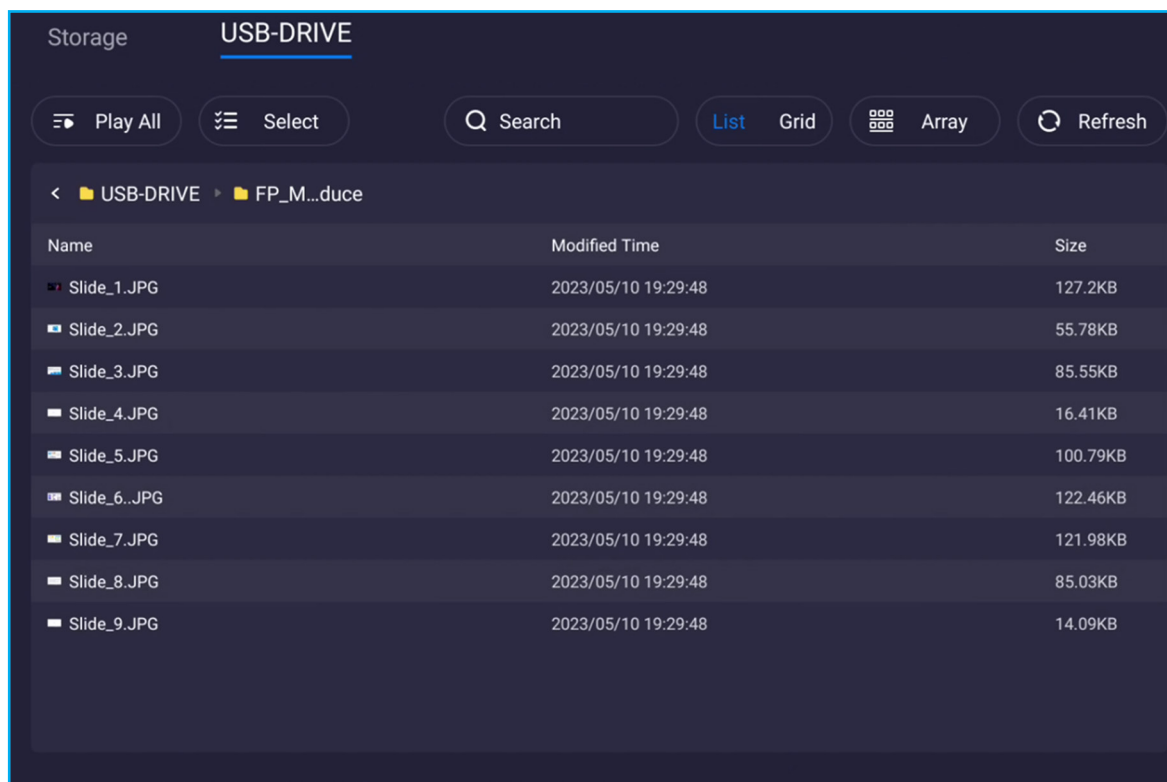


- Skopiuj folder slajdów do napędu dyskowego USB lub do pamięci wewnętrznej urządzenia.



KORZYSTANIE Z APLIKACJI

4. Następnie można utworzyć listę odtwarzania lub bezpośrednio odtworzyć cały folder.

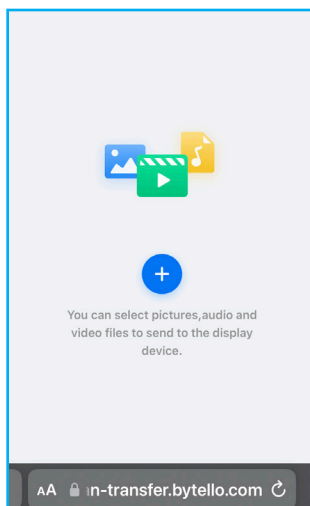
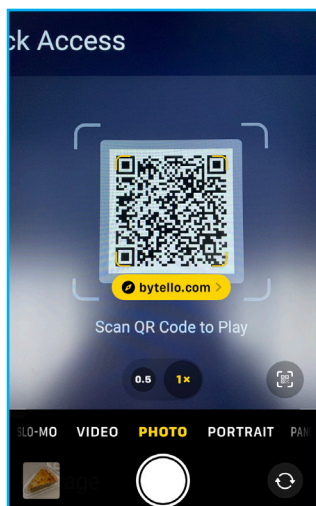


KORZYSTANIE Z APLIKACJI

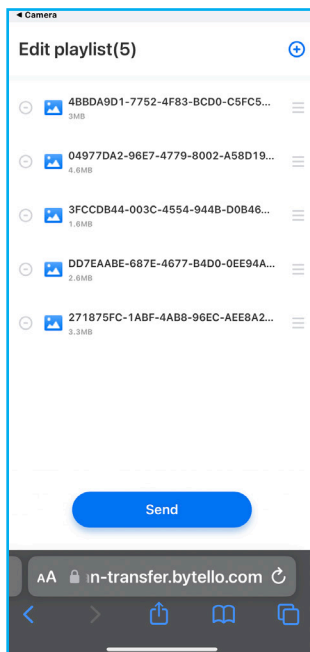
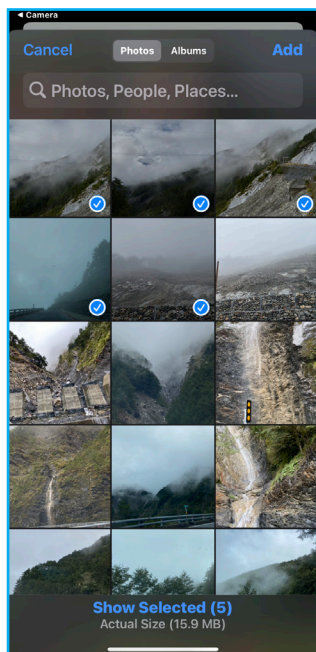
Szybki dostęp

W celu utworzenia listy odtwarzania zdalnie ze swojego urządzenia przenośnego, wykonaj następujące czynności:

1. Po prawej na stronie głównej, użyj aparatu urządzenia, aby zeskanować kod QR. Następnie stuknij ("bytello.com") i stuknij **+**, aby dodać pliki do listy odtwarzania.



2. Wybierz pliki ze swojego urządzenia przenośnego i stuknij **Dodaj**. Na ekranie wyświetlona zostanie lista plików. Następnie stuknij **Wyślij**, aby kontynuować.

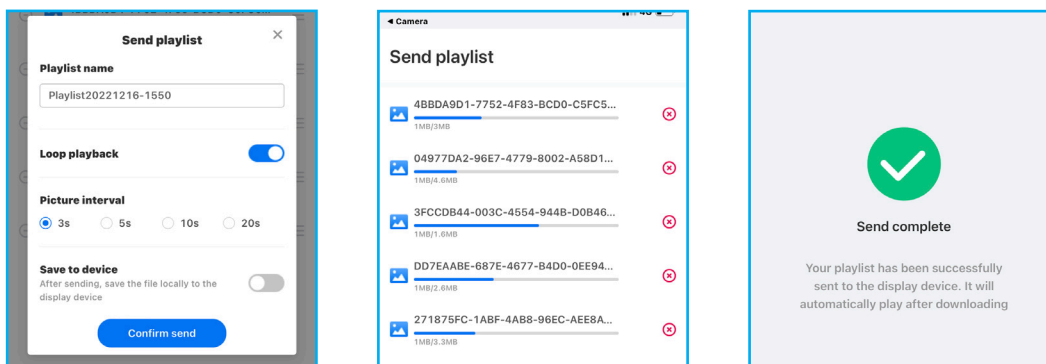


Uwaga:

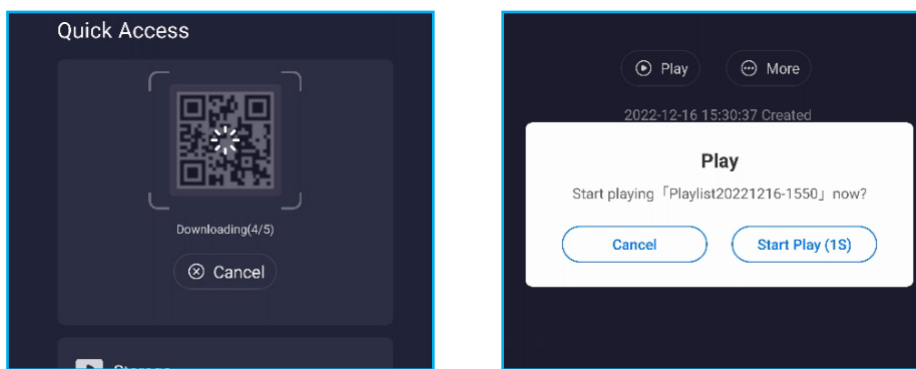
- Aby dodać więcej plików do listy odtwarzania, stuknij **+**.
- Aby usunąć plik z listy odtwarzania, stuknij **-**.

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

3. Konfiguracja ustawień powiązanych z listą odtwarzania. Następnie stuknij **Potwierdź wysłanie** listy odtwarzania do panela.



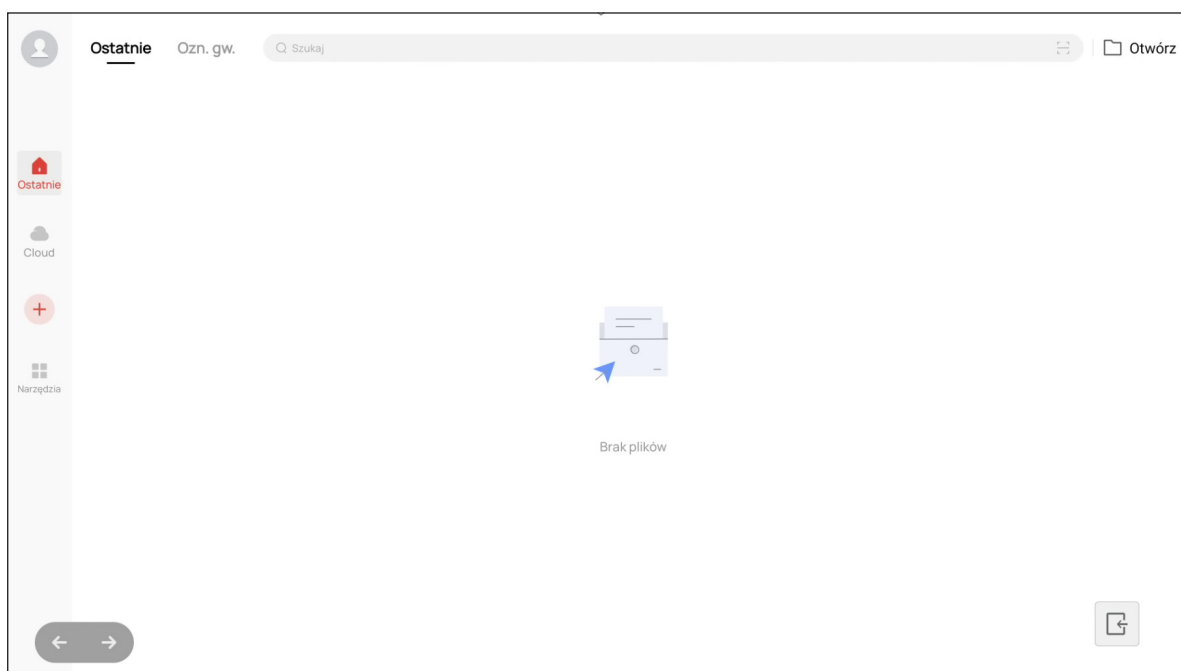
Po zakończeniu procesu transmisji, nastąpi automatyczne rozpoczęcie odtwarzania listy odtwarzania.



Uwaga: Odtwarzanie można anulować poprzez wybranie **Anuluj**, gdy na ekranie pojawi się komunikat "Odtwarzaj".

WPS Office 

Wybierz **WPS Office** w celu edycji i zarządzania dowolnymi formatami dokumentów, włącznie z plikami PDF, Microsoft Word, PowerPoint i Excel.



Uwaga: Dokument można także otworzyć bezpośrednio z **Menedżera plików**. Sprawdź strona 78.

KORZYSTANIE Z APLIKACJI


Optoma Management Suite (OMS)™

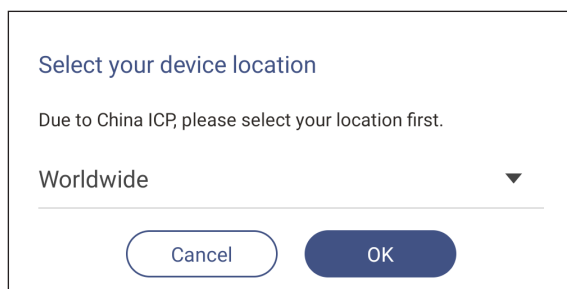
Tym panelem można sterować z wykorzystaniem Optoma Management Suite. OMS to intuicyjne rozwiązanie do zarządzania wyświetlaczami w chmurze, zaprojektowane w celu usprawnienia operacji poprzez monitorowanie, diagnozowanie i kontrolowanie wyświetlaczy audiowizualnych z dowolnego miejsca na świecie za pośrednictwem jednej platformy (wymagany dostęp do Wi-Fi). OMS to pierwsze rozwiązanie do zarządzania, które jest kompatybilne z wieloma technologiami wyświetlania, takimi jak projekcja, płaskie panele i wyświetlacze LED, umożliwiając łatwą integrację z istniejącymi flotami wyświetlaczy, oferując użytkownikom różny poziom dostępu i kontroli, zapewniając bezpieczne zarządzanie urządzeniami.

Dzięki łatwemu w użyciu interfejsowi i całodobowemu monitorowaniu w czasie rzeczywistym, OMS umożliwia użytkownikom sprawdzanie stanu urządzeń wyświetlania i konfigurowanie w celu optymalizacji wydajności. Administratorzy i technicy IT mogą z łatwością wysyłać i rozpowszechniać komunikaty alarmowe, alerty i ogłoszenia na dowolnym wyświetlaczu na całym świecie. Ponadto, użytkownicy mogą również zdalnie programować i planować używanie urządzeń tylko w podstawowych godzinach pracy, a także wdrażać natychmiastowe wyłączenie w sytuacjach awaryjnych, zmniejszając zużycie energii i obniżając koszty operacyjne.*

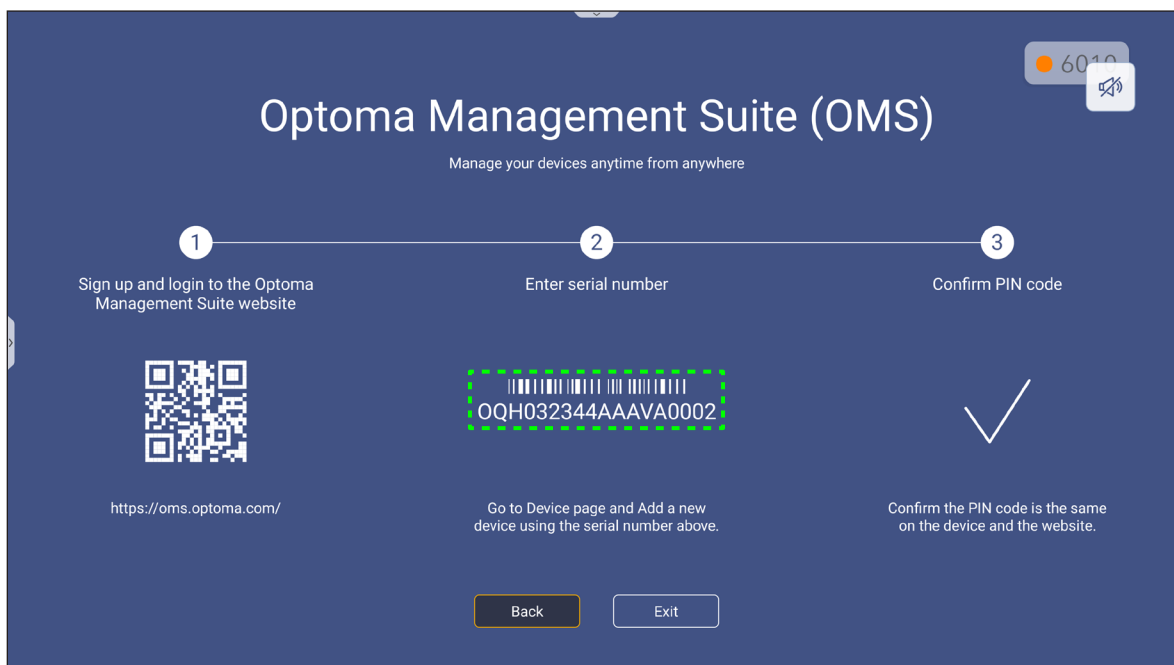
Uwaga: *OMS to stale ewoluująca platforma z dodawanymi z czasem funkcjami. Aby uzyskać najnowszy zestaw funkcji, należy się skontaktować się ze swoim lokalnym przedstawicielem handlowym.

Aby rozpocząć używanie **OMS**, należy wykonać następujące czynności:

1. Podłącz panel i swoje urządzenie bezprzewodowe do tej samej sieci Wi-Fi.
2. Otwórz  ⇒ **Urządzenie** ⇒ **OMS**.
3. Wybierz lokalizację dla urządzenia, na całym świecie lub w Chinach. Następnie wybierz **OK**.



4. Zeskanuj kod QR na ekranie uruchamiania OMS. Zarejestruj się i zaloguj na stronie internetowej Optoma Management Suite.
5. Znajdź numer seryjny urządzenia i wpisz go w systemie OMS. Następnie wybierz **Dalej**.



KORZYSTANIE Z APLIKACJI

1 2 3
Enter Serial Number Confirm PIN Code Device Settings

Enter Serial Number

1. Please make sure that your device has network connectivity and the date and time settings are accurate.
2. Open device's OMS page (IFP: Settings>Device>OMS, Projector: Settings>OMS) and enter the serial number assigned to the device.

<input type="checkbox"/>	Serial Number	
<input type="checkbox"/> 1	OQH032344AAAVA0002	

+ Add list

Next

6. Potwierdź kody PIN na ekranie uruchamiania i w przeglądarce internetowej. Jeśli kody pasują, wybierz **Potwierdź** na ekranie uruchamiania OMS.

PIN : XpBf

Serial number: OQH032344AAAVA0002

Please confirm the PIN code matches the one shown on the Optoma Management Suite website.

This PIN will expire in 4 mins 30 secs.

Cancel Confirm

Confirm PIN Code

Confirm the PIN Code to the device you want to register.

<input type="checkbox"/>	Serial Number	PIN Code	
<input type="checkbox"/> 1	OQH032344AAAVA0002	XpBf	

PIN Code expires in: 296sec

7. Wpisz nazwę urządzenia i wybierz **Gotowe**.

Device Settings

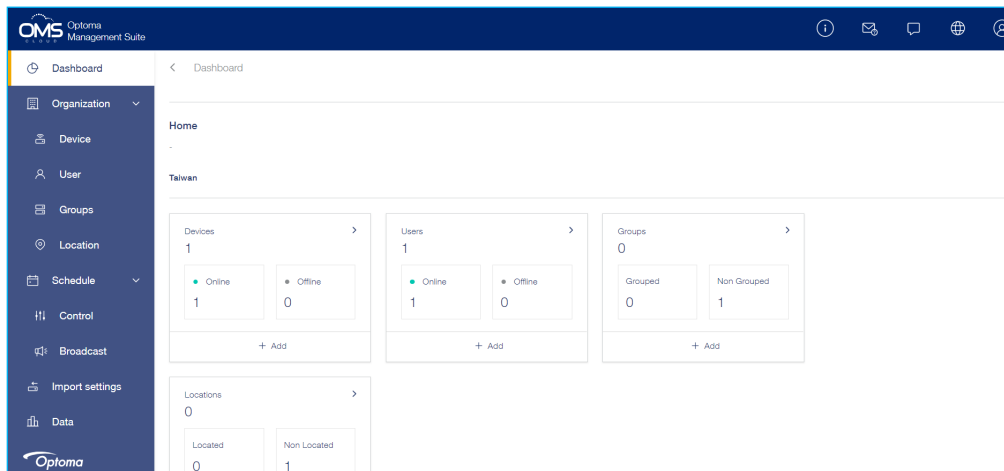
Set up device informations.

<input type="checkbox"/>	Device Name	Serial Number	Type	Creation time	
<input type="checkbox"/> 1	Device #1	OQH032344AAAVA0002	IFP	12/9/2022 1:59:06	

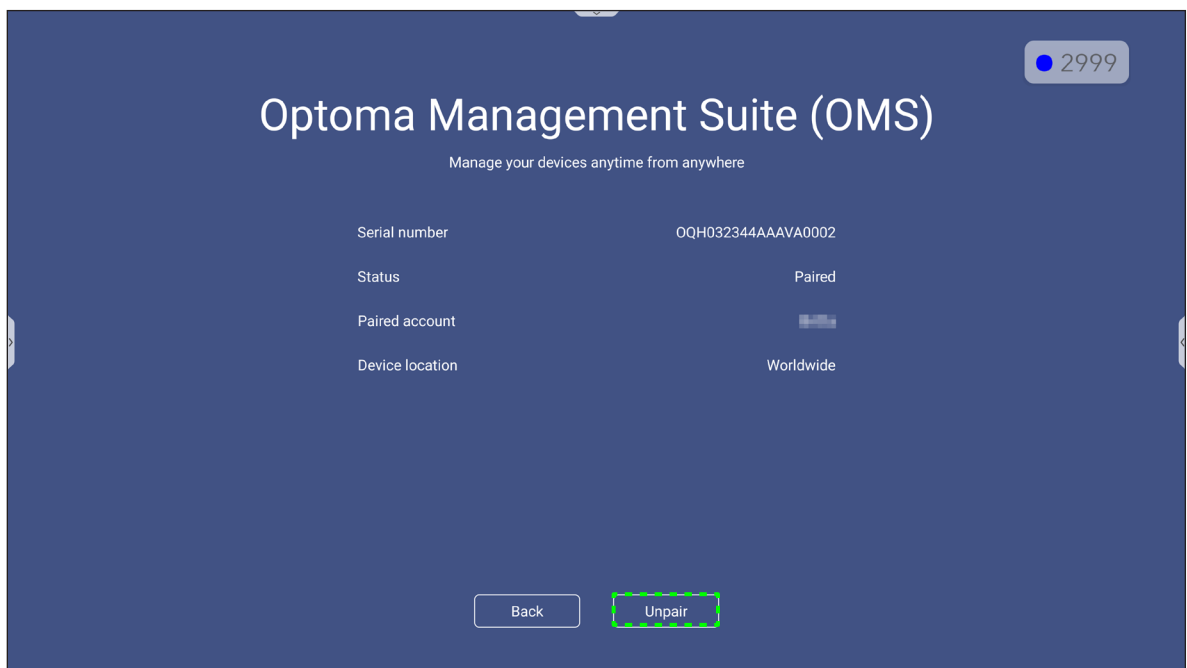
Done

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Użyj **OMS** do zarządzania swoim panelem. Więcej informacji o OMS, można sprawdzić pod adresem <https://onlinemanual.optoma.com/oms-en/bindingdevice>.



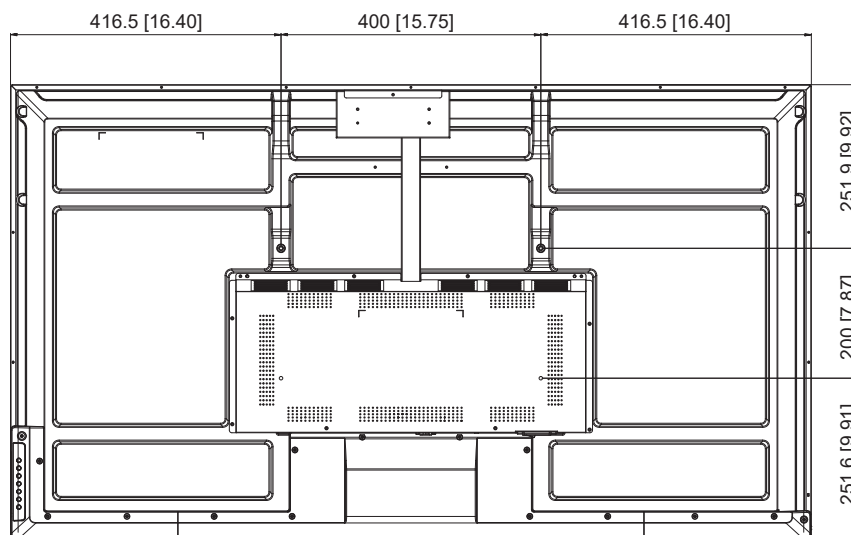
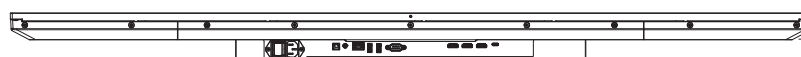
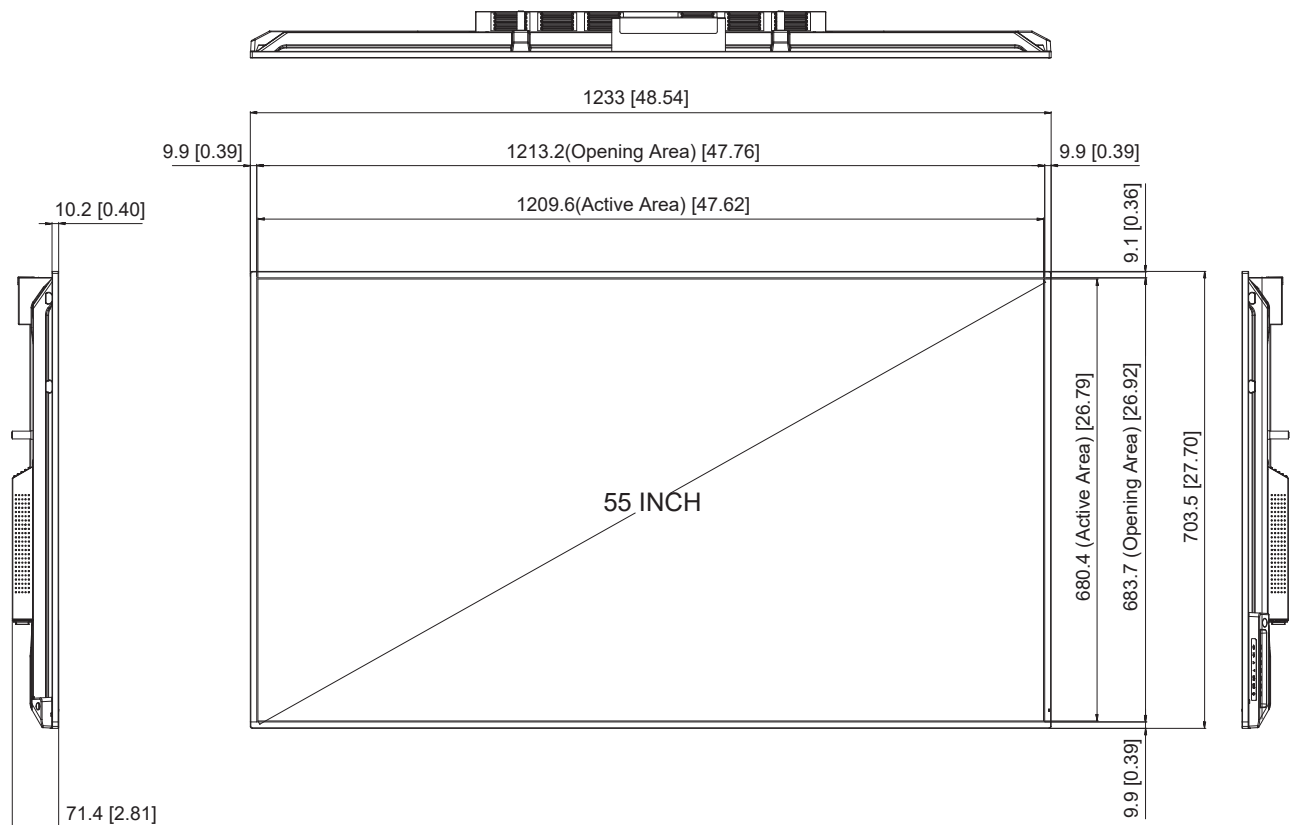
8. Aby usunąć parowanie swojego panela ze sparowanym kontem, wybierz **Usuń parowanie** na ekranie uruchamiania.



INFORMACJE DODATKOWE

Wymiary

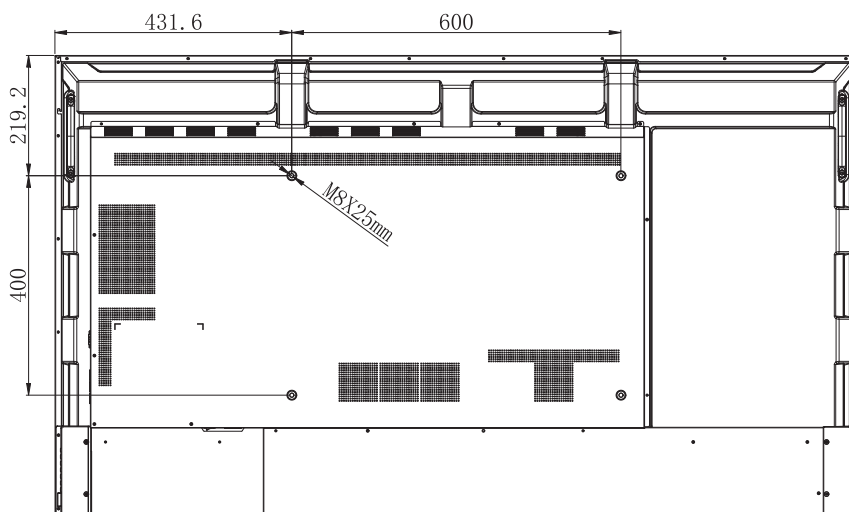
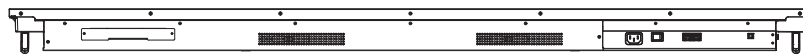
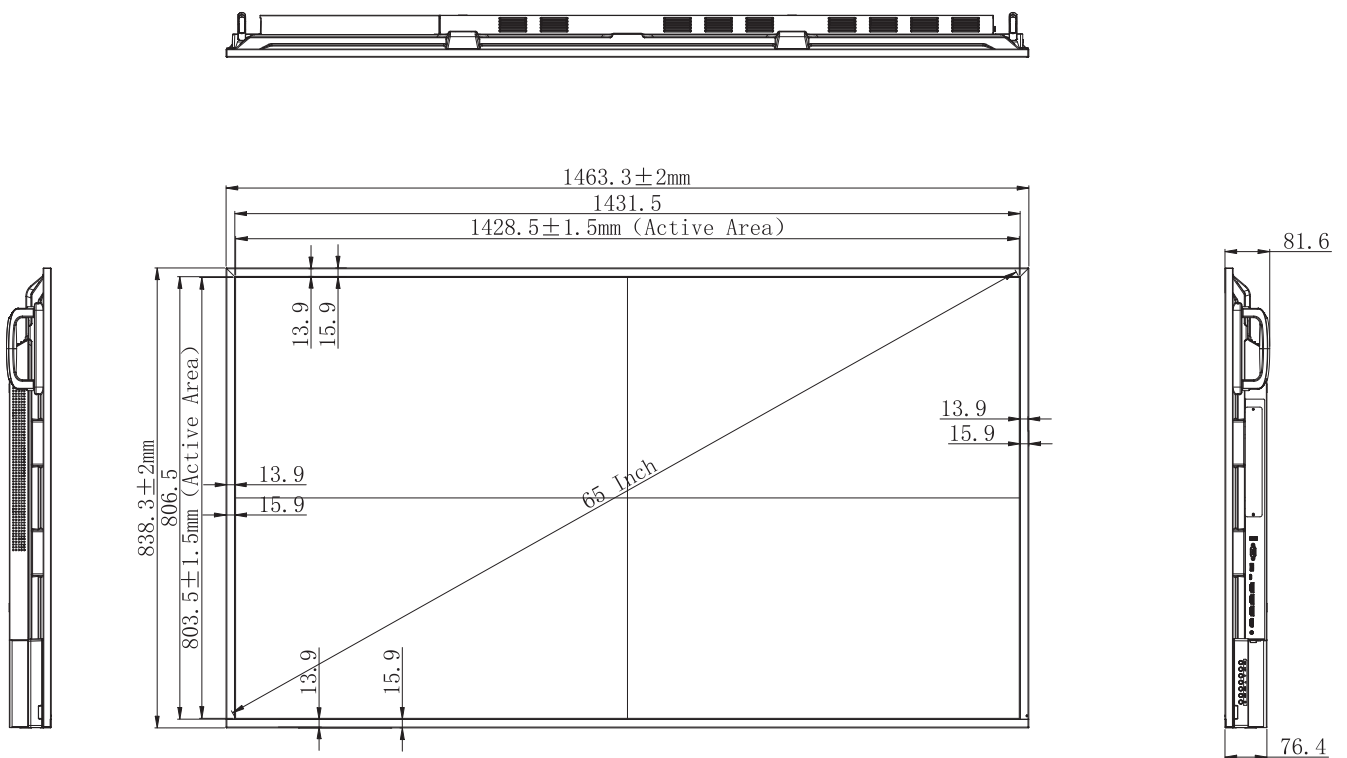
55-calowy



Jednostka: mm

INFORMACJE DODATKOWE

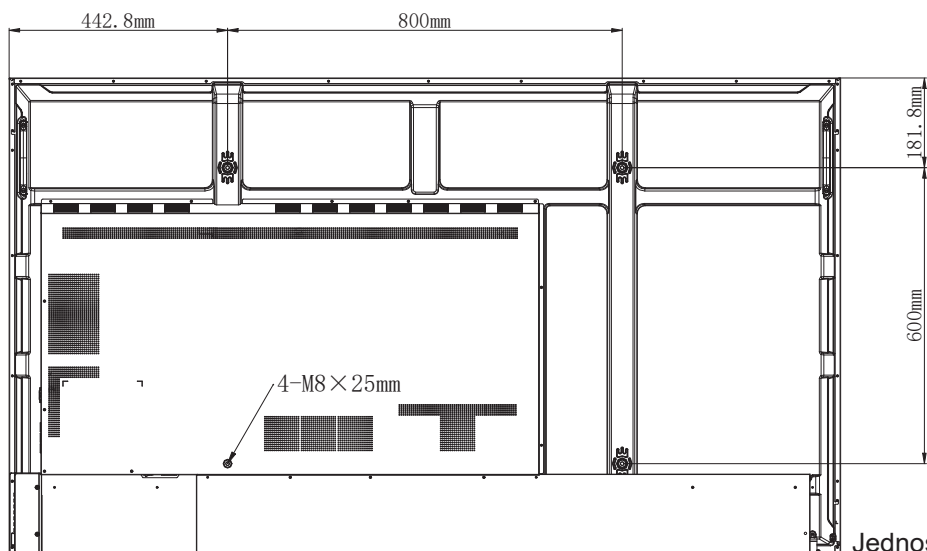
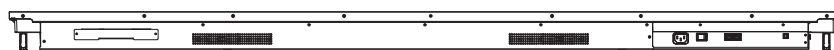
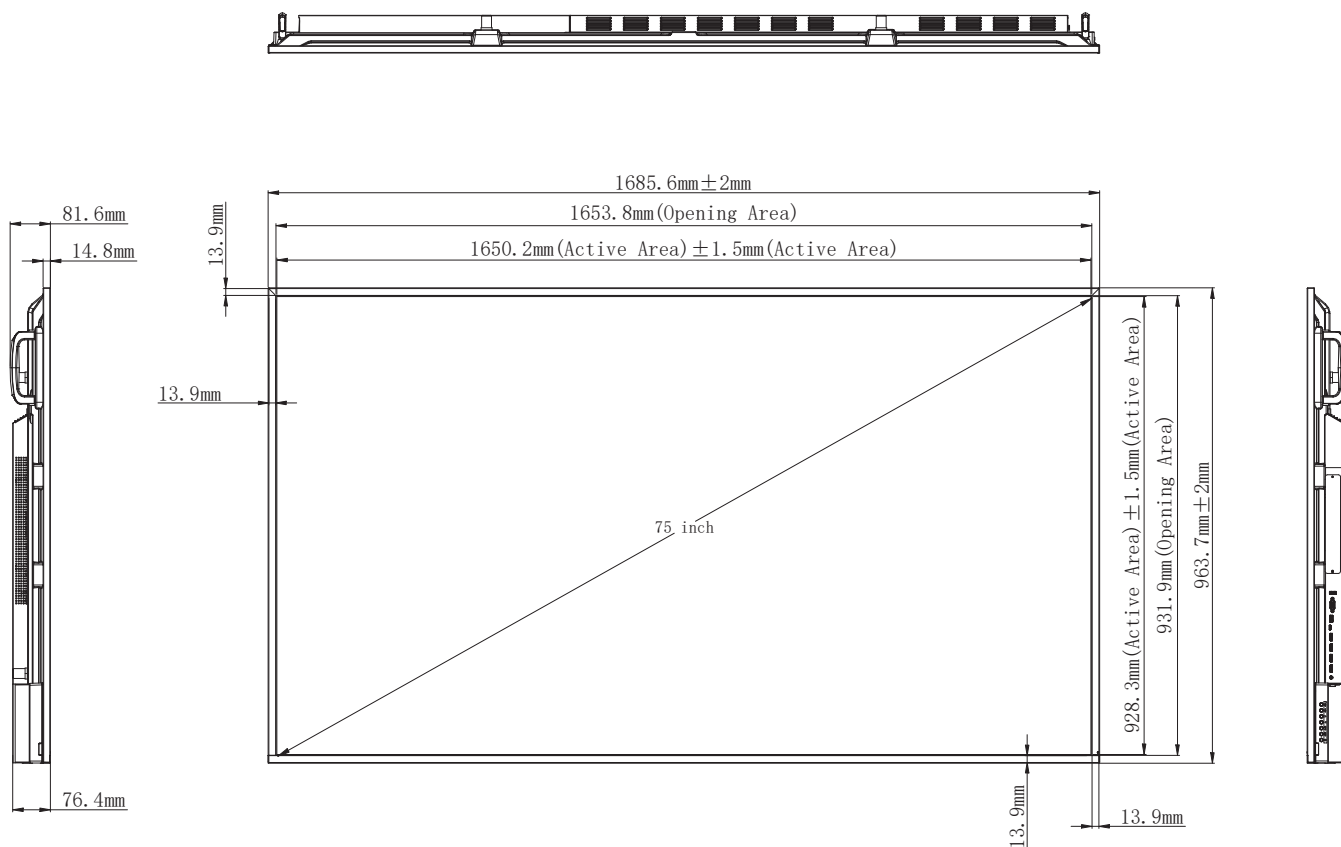
65-calowy



Jednostka: mm

INFORMACJE DODATKOWE

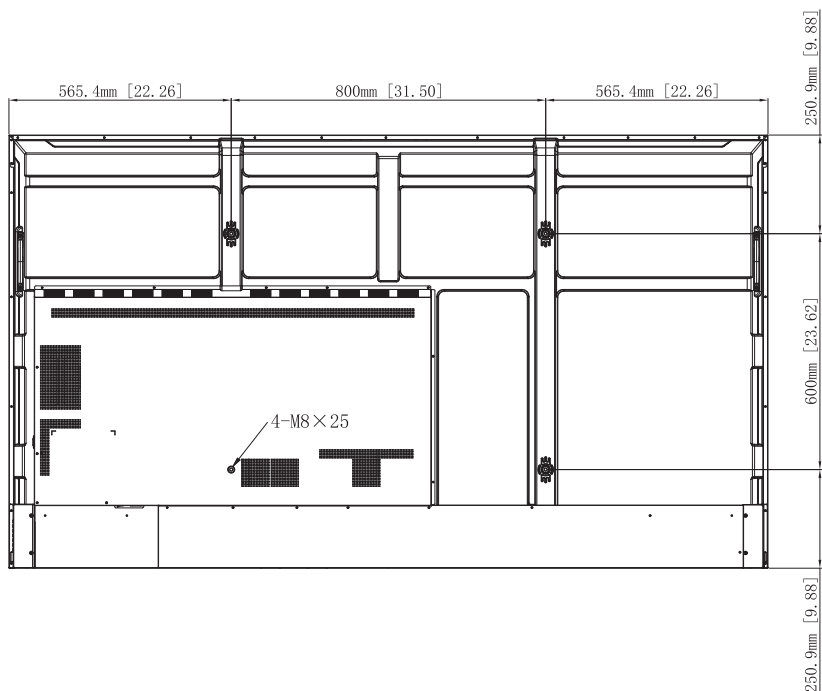
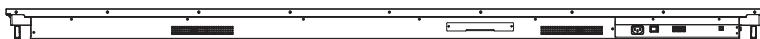
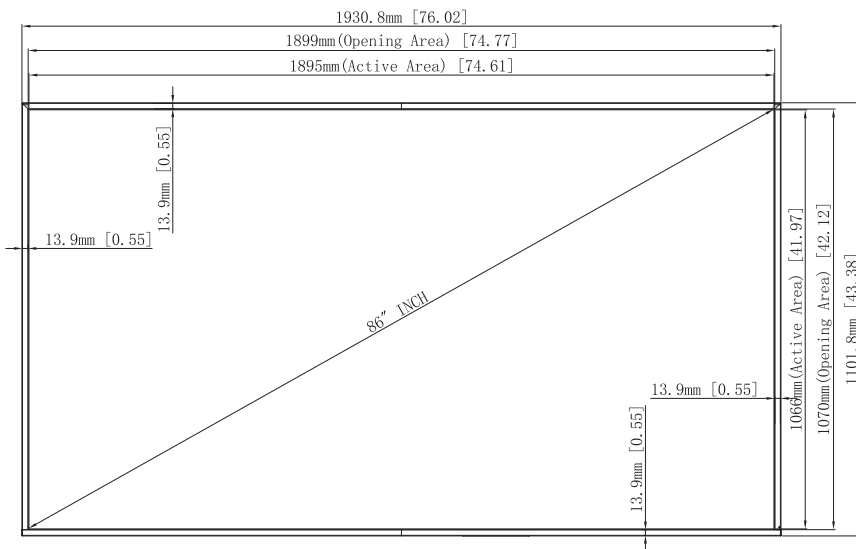
75-calowy



Jednostka: mm

INFORMACJE DODATKOWE

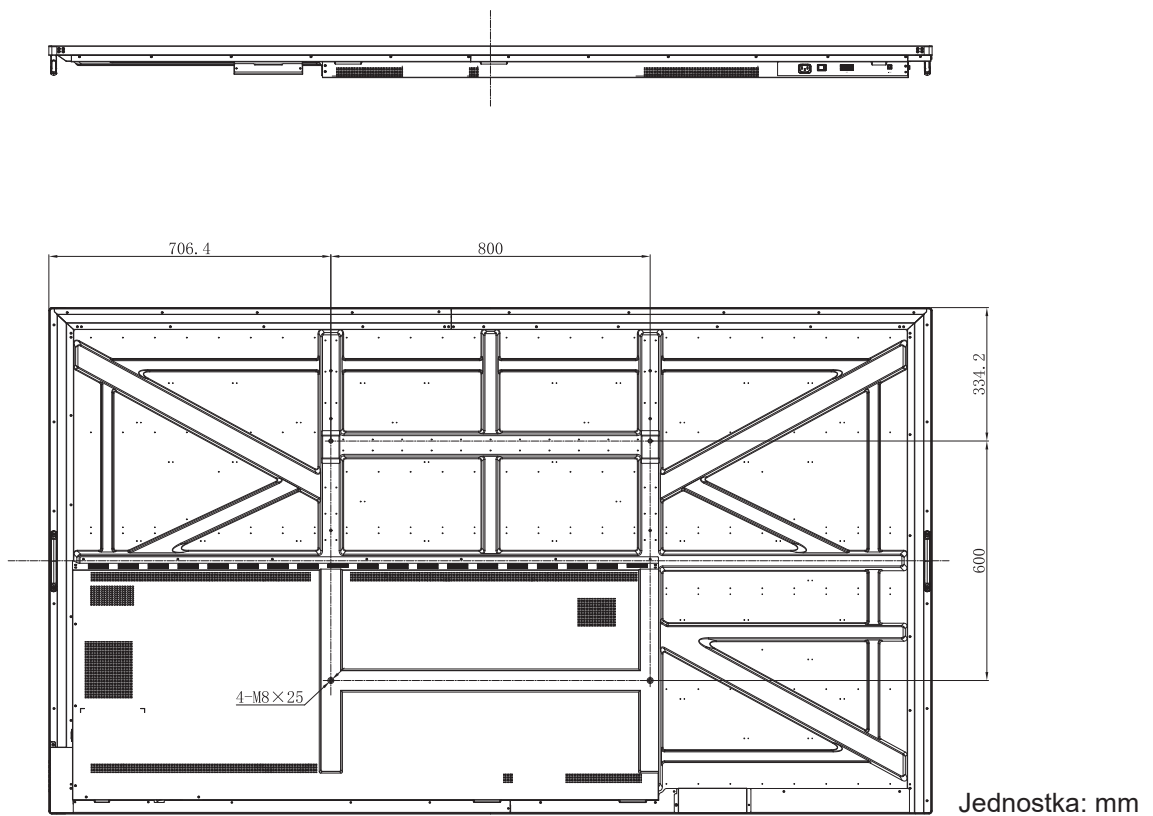
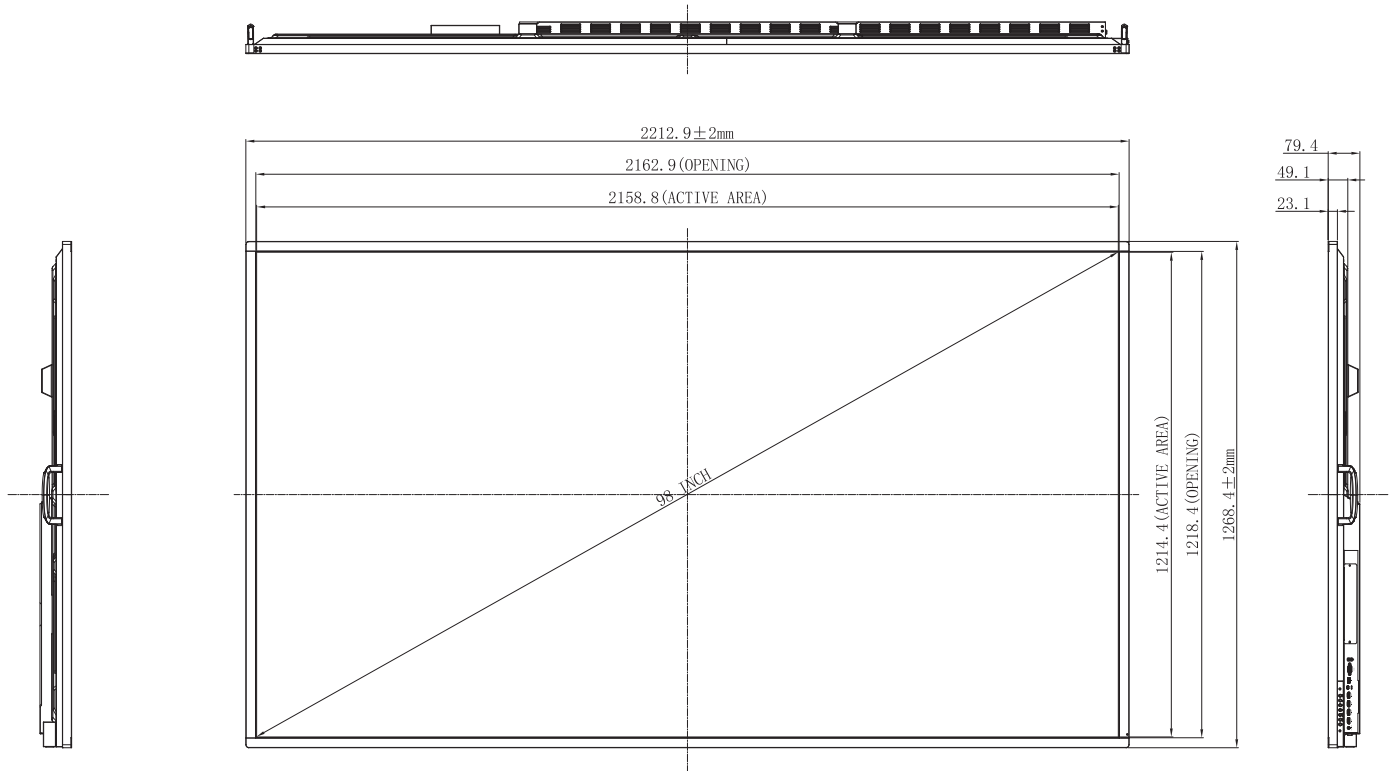
86-calowy



Jednostka: mm

INFORMACJE DODATKOWE

98-calowy



INFORMACJE DODATKOWE

Lista obsługiwanych taktowań

Nr.	Nazwa taktowania sygnału	Referencyjny	Zegar	Hf	Vf	Źródło wejścia		
			[MHz]	[kHz]	[Hz]	HDMI	VGA	Typ C
1	720*400 @70Hz	IBM	28,322	31,788	70	/	Y	/
2	640*480 @60Hz	VESA	25,18	31,469	59,94	Y	Y	Y
3	800*600 @56Hz	VESA	36	35,156	56,25	/	Y	Y
4	800*600 @60Hz	VESA	40	37,879	60,317	Y	Y	Y
5	1024*768 @60Hz	VESA	65	48,363	60,004	Y	Y	Y
6	1280*768 @60Hz(RB)	CVTRB	68,25	47,396	59,995	Y	Y	Y
7	1280*768 @60Hz	VESA	79,5	47,776	59,87	Y	Y	Y
8	1280*800 @60Hz	VESA	83,5	49,702	59,81	Y	Y	Y
9	1280*960 @60,000Hz	VESA	108	60	60	Y	Y	Y
10	1280*1024 @60Hz	VESA	108	63,981	60,002	Y	Y	Y
11	1360*768 @60Hz	VESA	85,5	47,712	60,015	Y	Y	Y
12	1440*900 @60Hz(RB)	CVTRB	88,75	55,469	59,901	Y	Y	Y
13	1440*900 @60Hz CVT	CVT	106,5	55,935	59,887	Y	Y	Y
14	1680*1050 60Hz	VESA	146,25	65,29	59,954	Y	Y	Y
15	1920*1080 60Hz	CEA	148,5	67,5	60	Y	Y	Y
16	640*480P594:3	CEA	25,175	31,469	59,94	/	/	Y
17	640*480P604:3	CEA	25,2	31,5	60	/	/	Y
18	720*480P604:3	CEA	27,027	31,5	60	/	/	Y
19	720*480P6016:9	CEA	27,027	31,5	60	/	/	Y
20	1280*720P5916:9	CEA	74,175	44,955	59,939	/	/	Y
21	1280*720P6016:9	CEA	74,25	45	60	/	/	Y
22	1440*480P604:3	CEA	54,054	31,5	60	/	/	Y
23	1440*480P5916:9	CEA	54	31,469	59,94	/	/	Y
24	1440*480P6016:9	CEA	54,054	31,5	60	/	/	Y
25	1920*1080P5916:9	CEA	148,35	67,432	59,939	/	/	Y
26	1920*1080P6016:9	CEA	148,5	67,5	60	/	/	Y
27	720*576P504:3	CEA	27	31,25	50	/	/	Y
28	720*576P5016:9	CEA	27	31,25	50	/	/	Y
29	1280*720P5016:9	CEA	74,25	37,5	50	/	/	Y
30	1440*576P5016:9	CEA	54	31,25	50	/	/	Y
31	1920*1080P5016:9	CEA	148,5	56,25	50	/	/	Y
32	1920*1080P2316:9	CEA	74,175	26,973	23,976	/	/	Y
33	1920*1080P2416:9	CEA	74,25	27	24	/	/	Y

INFORMACJE DODATKOWE

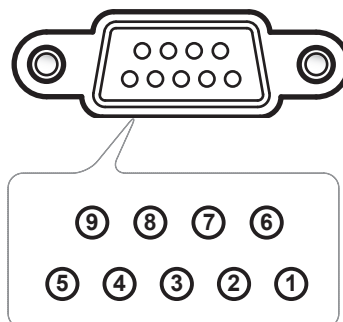
Nr.	Nazwa taktowania sygnału	Referencyjny	Zegar	Hf	Vf	Źródło wejścia		
			[MHz]	[kHz]	[Hz]	HDMI	VGA	Typ C
34	1920*1080P2516:9	CEA	74,25	28,125	25	/	/	Y
35	1920*1080P2916:9	CEA	74,175	33,716	29,97	/	/	Y
36	1920*1080P3016:9	CEA	74,25	33,75	30	/	/	Y
37	720(1440)*480i	CEA	27	15,734	59,939	Y	/	/
38	480p 59Hz	CEA	27	31,469	59,94	Y	/	/
39	480p 60Hz	CEA	27,027	31,5	60	Y	/	/
40	720(1440)*576i	CEA	27	15,625	50	Y	/	/
41	576p 50Hz	CEA	27	31,25	50	Y	/	/
42	720p 60Hz	CEA	74,25	45	60	Y	/	/
43	720p 59Hz	CEA	74,176	44,955	59,94	Y	/	/
44	720p 50Hz	CEA	74,25	37,5	50	Y	/	/
45	1080i 60Hz	CEA	74,25	33,75	60	Y	/	/
46	1080i 59Hz	CEA	74,176	33,716	59,94	Y	/	/
47	1080i 50Hz	CEA	74,25	28,125	50	Y	/	/
48	1080p 60Hz	CEA	148,5	67,5	60	Y	/	/
49	1080p 50Hz	CEA	148,5	56,25	50	Y	/	/
50	1080p 30Hz	CEA	74,25	33,75	30	Y	/	/
51	1080p 29Hz	CEA	74,176	33,716	29,97	Y	/	/
52	1080p 25Hz	CEA	74,25	28,125	25	Y	/	/
53	1080p 24Hz	CEA	74,25	27	24	Y	/	/
54	1080p 23Hz	CEA	74,176	26,973	23,976	Y	/	/
55	3840*2160 60Hz	CEA	594	135	60	Y	/	Y
56	3840*2160 50Hz	CEA	594	112,5	50	Y	/	Y
57	3840*2160 30Hz	CEA	297	67,5	29,97	Y	/	Y
58	3840*2160 25Hz	CEA	297	56,25	25	Y	/	Y
59	3840*2160 24Hz	CEA	297	54	23,982	Y	/	Y

INFORMACJE DODATKOWE

Lista funkcji protokołu RS232

Uwaga: Panel obsługuje polecenia sterowania RS232 i RJ45 (port 23).

Przydział pinów RS232



Nr pinu	Spec. (ze strony panela)
1	Nie dotyczy
2	TXD
3	RXD
4	Nie dotyczy
5	UZIEMIENIE
6	Nie dotyczy
7	Nie dotyczy
8	Nie dotyczy

Połączenie sterowania RS232 RJ45

RS232 Settings	
Baud Rate	9600
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None

LAN Control Settings	
IP	Machine IP
Port	23

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Lead Code	Device ID (where 01 indicates Device ID = 01)		Command ID			Space	Variable	Carriage return	

INFORMACJE DODATKOWE

Polecenie SET

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Power	Power off	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Power on	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Restart	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Power Mode (standby)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Active		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Treble	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d to 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Bass	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d to 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
	Balance	0 ~ 100	~xx99 n	n=0-100	7E 30 30 39 39 20 30 0d to 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
	Contrast	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d to 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
	Brightness	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Sound Mode	Standard	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Meeting		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		User		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Classroom		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Movie		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
	Volume	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d to 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Video Mute	Off	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Mute	Off	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Input Source	HDMI1	~xx12 n	n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	P	F
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	P	F
		HDMI3		n=16	7E 30 30 31 32 20 31 36 0d	P	F
		USB Type C		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P	F
		Slot in PC		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	P	F
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	P	F
	Aspect Ratio	4:3	~xx60 n	n=1	7E 30 30 36 30 20 31 0d	P	F
		16:9		n=2	7E 30 30 36 30 20 32 0d	P	F
		PTP		n=14	7E 30 30 36 30 20 31 34 0d	P	F
	Language	English	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F
Français		n=3		7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F	

INFORMACJE DODATKOWE

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Language	Español	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Traditional Chinese		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Simplified Chinese		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P	F
		Português		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P	F
		German		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		Dutch		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F
		Polish		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		Russia		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		Czech		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		Danish		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F
		Swedish		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italian		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		Turkish		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		Arabic		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Romanian		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
		Hungarian		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F
		Finnish		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F
	Norge	n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F		
	Picture Mode	Presentation	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Bright		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		Cinema		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P	F
		User		n=5	7E 30 30 32 30 20 35 0d	P	F
		HDR		n=21	7E 30 30 32 30 20 32 31 0d	P	F
	Color	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d to 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Backlight	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Color Temp	Cool	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F
		Standard		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P	F
		Warm		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
	Freeze	Unfreeze	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Freeze		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F
	Pixel shift interval (min)	Off	~xx250 n	n=0	7E 30 30 32 35 30 20 30 0d	P	F
		2		n=2	7E 30 30 32 35 30 20 32 0d	P	F
3		n=3		7E 30 30 32 35 30 20 33 0d	P	F	
5		n=5		7E 30 30 32 35 30 20 35 0d	P	F	
30		n=30		7E 30 30 32 35 30 20 33 30 0d	P	F	
60		n=60		7E 30 30 32 35 30 20 36 30 0d	P	F	
Remote control command	Vol -	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F	

INFORMACJE DODATKOWE

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Remote control command	Vol +	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F
		Remote UP		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		Remote DOWN		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		Remote LEFT		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		Remote RIGHT		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		Remote OK		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Remote Menu Key		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Remote Input source		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Remote Exit		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	Display message on the OSD		~xx210	nn.....n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n od	P	F
	Reset To Default		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 od	P	F
OSD lock	OSD lock On with password		~xx239 1 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d	P	F
	OSD lock Off with password		~xx239 2 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d	P	F

INFORMACJE DODATKOWE

Polecenie GET

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	Power	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Ok0	Power off	F
					OK1	Power on	F
	Contrast	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Brightness	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Volume	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Video Mute	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Mute	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Sound Mode	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standard	F
					OK2	User	F
					OK3	Classroom	F
					OK4	Meeting	F
					OK5	Movie	F
	Input Source	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK9	HDMI3	F
					OK23	USB Type C	F
					OK20	Android	F
	Aspect Ratio	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
					OK14	PTP	F
	Picture Mode	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK1	Presentation	F
					OK2	Bright	F
					OK3	Cinema	F
					OK5	User	F
					OK10	DICOM SIM.	F
	Color Temp	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK1	Cool	F
					OK0	Standard	F
					OK3	Warm	F
	WLAN status	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK0	Disconnected	F
					OK1	Connected	F
WLAN Mac address	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F	
WLAN IP address	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F	
LAN status	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Disconnected	F	
				OK1	Connected	F	

INFORMACJE DODATKOWE

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	LAN Mac address	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F
	LAN IP address	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F
	FW version	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnn (ex. 20190926164814)	FW version	F
	Usage hour	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnn	Suage hours	F
	Device type	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK4	Device type = FP	F
	Information string	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbccddddee (Note*1)		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Device native resolution	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (ex. OKHDMI1)	Input source	F
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (ex. OK1920x1080)	Source resoluition	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Power mode (standby) = Eco.	F
					OK1	Power mode (standby) = Active	F
n=17			7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Of	F	
				OK1	DHCP = On	F	
n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (ex. OK48)	System (SoC) temperature	F			
n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (ex. OK60Hz)	Source refresh rate	F			
Regulatory Model name	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (ex. SLUGRK)	Regulator model name (will provide when kick off)	F	
System Auto send	Standby Mode				INFO0		
	Warming up				INFO1		
	Cooling down				INFO2		
	Over temperature				INFO7		
GET	OSD lock	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D	OK0	OSD lock = Off	F
					OK1	OSD lock = On	F
	Serial Number	~xx353 n	n = 1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaaaaa aaaaaa	a = serial number string	F
	System Temperature Level	~XX155 n	n=1	7E 30 30 31 35 35 20 31 0D	Ok1	Green/Normal	F
					Ok2	Orange/Notice	F
Ok3					Red/Warning. About to trigger shutdown	F	

INFORMACJE DODATKOWE

Uwaga: (*1)

Zasilanie	Czas pracy					Źródło wejścia		Wersja oprogramowania sprzętowego				Tryb wyświetlania	
a	b	b	b	b	b	c	c	d	d	d	d	e	e
<ul style="list-style-type: none"> a=0 Wyłączenie zasilania a=1 Włączenie zasilania 	Liczba godzin użytkowania = nnnnn					<ul style="list-style-type: none"> cc=07 HDMI1 cc=08 HDMI2 cc=14 HDMI3 cc=18 Android cc=19 Gniazdo PC cc=21 USB Type C 	#	#	#	#	<ul style="list-style-type: none"> ee=01 Prezentacja ee=02 Jasny ee=05 Użytkownika ee=21 HDR ee=03 Kino ee=10 DICOM SIM. 		

Wskaźnik LED

Kolor i zachowanie wskaźnika LED zasilania	Stan
Stałe czerwone	Tryb czuwania
Stałe niebieskie	Włączenie zasilania
Miganie czerwonym, a następnie stałe niebieskie	Wyłączenie podświetlenia

Informacje o porcie

Kategoria	Funkcja	Protokół	Port	Kierunek	Opis
FP	Skanowanie kodu QR i funkcja Idź (https)	TCP	443	Przychodzące, Wychodzące	
	Samba (SMB/CIFS)	TCP	445	Przychodzące, Wychodzące	
	Media Player (https)	TCP	80	Przychodzące, Wychodzące	
	Przeglądarka (http/https)	TCP	bez ograniczeń	osBookmarkModels	
	WPS (http/https)	TCP	80/443	Wychodzące	
	Nagrywanie na żywo (rtmp/rtmps)	TCP	bez ograniczeń	Wychodzące	
Essential / CB / FM / App store / Joan	Żądanie/odpowiedź API (http)	TCP	80	Przychodzące, Wychodzące	CB (wbudowana przeglądarka), FOTA, FM (could drive), CB (Google Classroom), App Store
	Żądanie/odpowiedź Api (https)	TCP	443	Przychodzące, Wychodzące	CB (wbudowana przeglądarka), FOTA, FM (could drive), CB (Google Classroom), App Store
	webserver	TCP	8080	Przychodzące, Wychodzące	Plik FM (przesłany)

INFORMACJE DODATKOWE

Kategoria	Funkcja	Protokół	Port	Kierunek	Opis
Essential	Optoma Framework	TCP	7070	Przychodzące, Wychodzące	
	Menedżer kont	TCP	9090	Przychodzące, Wychodzące	
OMSC / OMSL	OMSL (telnet)	TCP	23	Przychodzące	
	OMS Local Advanced Command (JSONRPC)	TCP	1688	Przychodzące	
OMSC / OMSL	Azure DPS/IoTHub	TCP	5671	Wychodzące	
	API chmury OMS (https)	TCP	443	Wychodzące	
Creative Cast	Web Server - Chrome Browser Sender (HTTP)	TCP	80	Przychodzące, Wychodzące	
	Web Server - Chrome Browser Sender (HTTPS)	TCP	443	Przychodzące, Wychodzące	
	WCP Control Plane	TCP	3140	Przychodzące, Wychodzące	
	WCP Data Plane	UDP	0 ~ 65535 (losowy)	Przychodzące, Wychodzące	
	mDNS/Airplay - Device Discovery	UDP	5353	Przychodzące, Wychodzące	
	Widok zdalny - Real Time Streaming Protocol (RTSP)	TCP	4240	Wychodzące	
	Przesyłanie strumieni wideo (HTTP)	TCP	6120	Przychodzące	
	Airplay - Audio/ wideo	TCP	7100	Przychodzące	
	Chromecast - Operacja polecenia	TCP	8008	Przychodzące, Wychodzące	
	Chromecast - Komunikacja	TCP	8009	Przychodzące, Wychodzące	
	Chromecast - Service Discovery (SSDP)	UDP	1900	Przychodzące, Wychodzące	
	Chromecast - Audio/wideo	UDP	33112/38072 /50757	Przychodzące	

INFORMACJE DODATKOWE

Rozwiązywanie problemów

W razie wystąpienia problemu z urządzeniem należy zapoznać się z poniższymi informacjami. Jeśli problem utrzymuje się należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.



Brak obrazu lub dźwięku.

- Upewnij się, że wszystkie kable sygnałowe i zasilania zostały prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że wybrano właściwe źródło sygnału wejściowego. Patrz część „Menu Skrót”.
- Upewnij się, że panel nie jest wyłączony.
- Wyłącz funkcję wyciszenia.
- Upewnij się, że nie ustawiono minimalnego poziomu głośności.



Panel wyłącza się automatycznie.

- Sprawdź, czy nie doszło do nagłej utraty zasilania.
- Upewnij się, że przewód zasilający nie jest odłączony.



Sygnal jest poza zakresem

- Sygnal może nie być zgodny. Patrz część „Lista obsługiwanych taktowań”.



Jeśli nie działa pilot

- Sprawdź, czy kąt działania pilota zdalnego sterowania mieści się w zakresie $\pm 30^\circ$ w odniesieniu do odbiornika podczerwieni na panelu.
- Upewnij się, że pomiędzy pilotem a panelem nie ma żadnych przeszkód. Odległość między pilotem zdalnego sterowania a czujnikiem podczerwieni nie powinna być większa niż 8 metrów.
- Upewnij się, że baterie zostały prawidłowo włożone i wymień je, gdy się rozładują. Patrz część „Wkładanie/wymiana baterii pilota zdalnego sterowania”.

INFORMACJE DODATKOWE

Konserwacja

Rutynowe wykonywanie odpowiednich czynności konserwacyjnych umożliwia wczesne wykrywanie usterek i sprawia, że panel będzie wyglądał cały czas jak nowy.

WAŻNE! *Przed rozpoczęciem czyszczenia i konserwacji należy wyjąć przewód zasilający z gniazda elektrycznego, aby zapobiec porażeniu prądem.*

Czyszczenie ekranu

- Gdy ekran wymaga czyszczenia, należy najpierw odłączyć przewód zasilający.
- Ekran należy wytrzeć miękką, niepyłącą, suchą szmatką.
- Do czyszczenia panela nie należy używać wody ani środków czyszczących w aerozolu.
- W celu wyczyszczenia wnętrza panela należy skontaktować się z centrum serwisowym.

Czyszczenie przedniej ramy

Przednią ramę należy wytrzeć suchą, miękką, niestrzępiącą się szmatką.




INFORMACJE DODATKOWE

Ogólnoswiatowe biura Optoma

W celu uzyskania naprawy lub pomocy technicznej należy skontaktować się z biurem lokalnym.




USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Ameryka Łacińska

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Wielka Brytania
www.optoma.eu
Tel. serwisu: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Holandia
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Francja

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Hiszpania

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Hiszpania

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Niemcy

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandynawia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norwegia

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norwegia


Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Japonia

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Tajwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Tajwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Chiny

Room 2001, 20F, Building 4,
No. 1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, Chiny

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn
www.optoma.com.cn

