



InstaShow™

# Podręcznik użytkownika

WDC15

V 1.00

# Prawa autorskie

Copyright © 2025 BenQ Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Reprodukowanie, przekazywanie, przepisywanie, zapisywanie w jakikolwiek sposób lub tłumaczenie na jakikolwiek język lub język programowania tej publikacji, w każdej formie i jakimikolwiek środkami elektronicznymi, mechanicznymi, magnetycznymi, optycznymi, chemicznymi lub innymi jest zabronione bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy BenQ Corporation.

## Wyłączenie odpowiedzialności

Firma BenQ Corporation nie składa żadnych oświadczeń lub gwarancji, jawnych ani dorozumianych, w odniesieniu do treści niniejszego dokumentu, a w szczególności zrzeka się wszelkich gwarancji, przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Ponadto, firma BenQ Corporation zastrzega sobie prawo do aktualizowania tej publikacji i dokonywania zmian w jej treści bez konieczności powiadamiania przez BenQ Corporation o takich poprawkach lub zmianach.

Niniejszy podręcznik użytkownika ma zawierać najbardziej aktualne i najdokładniejsze informacje dla klientów, a zatem jego cała zawartość może od czasu do czasu podlegać zmianom bez wcześniejszego powiadomienia. Najnowszą wersję poniższego podręcznika można znaleźć na stronie [www.BenQ.com](http://www.BenQ.com).

Ilustracje i obrazy w tym podręczniku mają charakter jedynie przykładowy.

## Oświadczenie dotyczące hiperłączy i witryn internetowych innych firm

Firma BenQ nie ponosi odpowiedzialności za zawartość witryn internetowych lub podobnych zasobów, które są utrzymywane i kontrolowane przez strony trzecie, do których mogą prowadzić łącza z tego produktu. Udostępnianie łączy do tych witryn internetowych lub podobnych zasobów nie oznacza, że firma BenQ udziela jakiegokolwiek gwarancji lub ponosi odpowiedzialność za ich zawartość w sposób wyraźny lub dorozumiany.

Wszelkie treści lub usługi innych firm wstępnie zainstalowane w tym produkcie są dostarczone „w stanie takim w jakim są”. Firma BenQ nie udziela żadnych gwarancji, jawnych ani dorozumianych, co do treści ani usług świadczonych przez strony trzecie. Firma BenQ nie gwarantuje, że treści lub usługi dostarczane przez strony trzecie są dokładne, obowiązujące, najbardziej aktualne, legalne lub kompletne. W żadnym wypadku firma BenQ nie ponosi odpowiedzialności za treści lub usługi dostarczane przez osoby trzecie, włącznie z zaniedbaniem. Świadczenie usługi przez osoby trzecie może zostać zakończone czasowo lub na stałe. Firma BenQ nie gwarantuje, że treści lub usługi zapewniane przez inne firmy będą przez cały czas w stanie nienaruszonym, i nie odpowiada za zawieszenie wspomnianych treści i usług. Ponadto firma BenQ nie bierze udziału w żadnych transakcjach przeprowadzanych w witrynach internetowych lub podobnych zasobach obsługiwanych przez osoby trzecie.

Wszelkie pytania, wątpliwości lub spory należy kierować do dostawców treści lub usług.

# Spis treści

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Prawa autorskie .....                                                                     | 2         |
| Wyłączenie odpowiedzialności .....                                                        | 2         |
| Oświadczenie dotyczące hiperłączy i witryn internetowych innych firm .....                | 2         |
| Wstęp .....                                                                               | 5         |
| Zawartość opakowania .....                                                                | 6         |
| Dane techniczne produktu .....                                                            | 7         |
| Widok ogólny .....                                                                        | 9         |
| Button .....                                                                              | 9         |
| Receiver .....                                                                            | 9         |
| Wskaźniki LED urządzenia Button i Receiver .....                                          | 10        |
| Instalacja .....                                                                          | 12        |
| Sprawdzenie otoczenia .....                                                               | 12        |
| Montaż urządzenia Receiver .....                                                          | 13        |
| Konfiguracja urządzenia Receiver .....                                                    | 13        |
| Ustawianie urządzenia Receiver na stole .....                                             | 14        |
| Mocowanie urządzenia Receiver na statywie .....                                           | 15        |
| Mocowanie urządzenia Receiver do sufitu .....                                             | 15        |
| Ustawianie anten urządzenia Receiver .....                                                | 17        |
| Do montażu na suficie .....                                                               | 17        |
| Do montażu na statywie .....                                                              | 17        |
| Ustawianie na stole .....                                                                 | 18        |
| Podłączanie przewodu HDMI i zasilania .....                                               | 19        |
| Montowanie zasilacza .....                                                                | 19        |
| Podłączanie urządzenia Receiver .....                                                     | 20        |
| Połączenie LAN .....                                                                      | 21        |
| Przełączanie na kabel HDMI urządzenia Button .....                                        | 22        |
| Konfigurowanie i włączanie urządzenia Button .....                                        | 23        |
| Parowania urządzenia Receiver z kupionym osobno urządzeniem Button .....                  | 24        |
| Parowanie w przypadku ustawienia urządzenia Receiver na stole .....                       | 24        |
| Parowanie przez bezpośrednie podłączenie do urządzenia Receiver .....                     | 27        |
| Przechowywanie urządzeń Buttons i kabla USB w podstawce .....                             | 28        |
| Resetowanie urządzenia Receiver .....                                                     | 29        |
| Resetowanie urządzenia Button .....                                                       | 30        |
| Włączanie trybu gotowości sieci .....                                                     | 31        |
| Rozpoczynanie i zatrzymywanie prezentacji .....                                           | 32        |
| Przygotowanie urządzenia .....                                                            | 32        |
| Rozpoczynanie prezentacji .....                                                           | 32        |
| Prezentacja w trybie bezczynności .....                                                   | 33        |
| Odtwarzanie wideo przy użyciu systemu InstaShow™ .....                                    | 34        |
| Przesyłanie dotyku .....                                                                  | 35        |
| Zarządzanie siecią .....                                                                  | 36        |
| Dostęp do interfejsu zarządzania siecią .....                                             | 36        |
| Logowanie do interfejsu zarządzania siecią przez sieć LAN .....                           | 36        |
| Logowanie do interfejsu zarządzania siecią za pośrednictwem sieci<br>bezprzewodowej ..... | 39        |
| Pierwsze kroki .....                                                                      | 41        |
| Górne przyciski poleceń .....                                                             | 41        |
| Pasek funkcji .....                                                                       | 41        |
| Główna kolumna .....                                                                      | 41        |
| <b>Informacje</b> .....                                                                   | <b>42</b> |

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>WAN .....</b>                     | <b>46</b> |
| <b>Sieć bezprzewodowa .....</b>      | <b>47</b> |
| <b>Parowanie.....</b>                | <b>49</b> |
| <b>Wyświetlacz .....</b>             | <b>52</b> |
| <b>Ustawienia zaawansowane .....</b> | <b>53</b> |
| <b>Godzina systemu .....</b>         | <b>54</b> |
| <b>Narzędzia .....</b>               | <b>55</b> |
| <b>Informacja prawna.....</b>        | <b>62</b> |
| <b>Rozwiązywanie problemów.....</b>  | <b>63</b> |

# Wstęp

InstaShow™ to urządzenie bezprzewodowe przeznaczone do użytku w firmowych salach konferencyjnych. Użytkownicy oczekują natychmiastowej reakcji urządzeń, uruchamiania aplikacji i kontroli za pomocą dotyku oraz dostępu do informacji na żądanie. InstaShow™ umożliwia pominięcie skomplikowanych kroków w zakresie ustawiania adresów IP, instalacji sterownika, uruchamiania aplikacji, konfiguracji ustawień itd. dzięki czemu pozwala, na szybkie uzyskanie niezmiennie profesjonalnej jakości obrazu, zapewniając swobodę i pewność pracy zespołowej. InstaShow™ to unikalne rozwiązanie obejmujące wszystkie elementy osprzętu bez problemów z jakimkolwiek oprogramowaniem, mające na celu zapewnienie uniwersalnej zgodności i elastyczności wyświetlania.

Standardowy zestaw produktu składa się z odbiornika InstaShow™ WDC15 Receiver (nazywanego „Receiver” w niniejszym dokumencie) oraz jednego urządzenia InstaShow™ WDC15 Button (nazywanego urządzeniem „Buttons” w niniejszym dokumencie). W zależności od miejsca zakupu produktu, oprogramowanie urządzenia bazowego może być inne. W razie potrzeby można kupić dodatkowe zestawy InstaShow™ WDC15 Button.



- System „InstaShow™” będzie nazywany w niniejszym dokumencie „produktem”.
  - System „InstaShow™ Receiver” będzie nazywany w niniejszym dokumencie „Receiver”.
  - „InstaShow™ Button/Buttons” będą nazywane w niniejszym dokumencie urządzeniem „Button”/urządzeniami „Buttons”.
- 

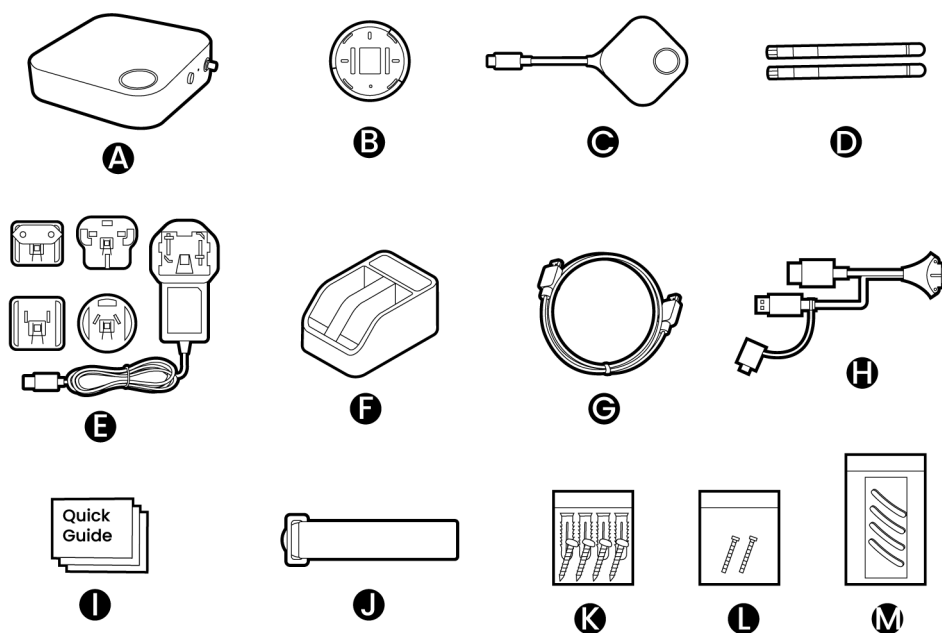


Produkt ten jest zgodny z lokalnymi przepisami dotyczącymi sieci bezprzewodowej, a gwarancje obowiązują na terenie kraju/w regionie, w którym produkt został zakupiony. Korzystanie z produktu poza obszarem kraju/regionu zakupionego produktu nie gwarantuje działania funkcji bezprzewodowych. Wszelkie modyfikacje wprowadzane w dowolnej części produktu unieważni gwarancje.

---

Urządzenie InstaShow™ uważa się za sprzęt sieciowy o dużej dostępności (sprzęt HiNA z funkcją HiNA), ponieważ zapewnia dostęp do sieci bezprzewodowej na potrzeby bezprzewodowych urządzeń InstaShow™ Buttons. Aby uzyskać więcej informacji na temat operacji w trybie gotowości, przejdź do artykułu [Włączanie trybu gotowości sieci na stronie 31](#).

## Zawartość opakowania



| Nr | Pozycja                    | Nr | Pozycja                           |
|----|----------------------------|----|-----------------------------------|
| A. | InstaShow™ Receiver        | H. | Kabel HDMI urządzenia Button      |
| B. | Pokrywa                    | I. | Dokumentacja użytkownika          |
| C. | InstaShow™ Button          | J. | Pasek na rzep                     |
| D. | 2 anteny                   | K. | Śruby i kotwy                     |
| E. | Zasilacz i wtyczki         | L. | Zapassowe śruby urządzenia Button |
| F. | Podstawa                   | M. | Gumowa podstawa                   |
| G. | Przewód: HDMI A(M) do A(M) |    |                                   |



- Wtyczki dostarczone z zasilaczem różnią się w zależności od regionu.
- Dostępne akcesoria i przedstawione tutaj zdjęcia mogą różnić się od rzeczywistej zawartości i produktu dostarczonego w danym regionie.
- Aby zapewnić zgodność, należy używać oryginalnych akcesoriów.
- Produkt i akcesoria należy zawsze przechowywać poza zasięgiem dzieci.

## Dane techniczne produktu

| Ogólne cechy                                     |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa modelu                                     | WDC15                                                                                                            |
| Kolor                                            | Czarny                                                                                                           |
| Interfejs                                        | HDMI Out + RJ45 (Ethernet) + 1 x USB 2.0 (Typ A)                                                                 |
| Rozdzielczość wejściowa urządzenia Button        | Do 4K 30 kl/s                                                                                                    |
| Rozdzielczość wyjściowa HDMI urządzenia Receiver | HDMI 1.4 (zgodność z HDCP 1.4): 3840x2160P30, 3840x2160P24, 1920x1080P60, 1920x1080P50, 1920x1080P24, 720x480P60 |
| Tryb                                             | Tryb wideo/prezentowania                                                                                         |
| Połączenia jednoczesne                           | 16 szt.                                                                                                          |
| Standard Wi-Fi                                   | IEEE 802.11ac, 5 GHz, 2T2R                                                                                       |
| Maksymalna szybkość przesyłania danych           | Do 867 Mb/s (przy 5 GHz)                                                                                         |
| Pasmo częstotliwości                             | 5 GHz                                                                                                            |
| Uwierzytelnianie Wi-Fi                           | Osob. miesz. WPA2/WPA3                                                                                           |
| WAN/LAN                                          | 1 Gb/s                                                                                                           |
| Obsługa platformy                                | Windows, Linux, MAC, Chrome                                                                                      |
| Zakres temperatury                               | Działanie: 0°C do +40°C (+32°F do +104°F)                                                                        |
|                                                  | Przechowywanie: -10°C do +60°C (+14°F do +140°F)                                                                 |
| Wilgotność                                       | Przechowywanie: od 5% do 90% względnej wilgotności, bez kondensacji                                              |
|                                                  | Działanie: od 10% do 80% względnej wilgotności, bez kondensacji                                                  |
| Środowiskowe                                     |                                                                                                                  |
| Zasięg                                           | Maksymalnie 15 m**                                                                                               |
| Zużycie energii                                  | 3 W/10 W (zwykle/maksymalnie)                                                                                    |
| Zużycie energii w trybie gotowości               | 3 W/10 W (zwykle/maksymalnie)                                                                                    |
| Zakres temperatury                               | Działanie: 0°C do +40°C (+32°F do +104°F)                                                                        |
|                                                  | Przechowywanie: -10°C do +60°C (+14°F do +140°F)                                                                 |
| Wilgotność                                       | Przechowywanie: od 5% do 90% względnej wilgotności, bez kondensacji                                              |
|                                                  | Działanie: od 10% do 80% względnej wilgotności, bez kondensacji                                                  |

| InstaShow™ Button                           |                                                                     |                                      |                                                    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kabel                                       | USB typu C                                                          | Zasilanie                            | DC 5 V±10%, 0,9 A                                  |
| Przycisk resetowania                        | x 1                                                                 | LED                                  | Czerwony/Zielony/<br>Niebieski                     |
| Przycisk prezentacji                        | x 1                                                                 | Przycisk Tryb                        | x 1 (Wideo/<br>Prezentowanie i<br>Klucz parowania) |
| Ciężar                                      | 111 g                                                               |                                      |                                                    |
| Zużycie energii                             | Maksymalnie 4,5 W / 2,5 W (tryb działania) / 2,1 W (tryb gotowości) |                                      |                                                    |
| Protokół transmisji<br>bezprowodowej        | IEEE 802.11 ac, 5 GHz, 1T1R                                         |                                      |                                                    |
| Szybkość przesyłania danych<br>bezprowodowo | Do 433 Mb/s (przy 5 GHz)                                            |                                      |                                                    |
| Pasma częstotliwości                        | 5 GHz                                                               |                                      |                                                    |
| InstaShow™ Receiver                         |                                                                     |                                      |                                                    |
| Przycisk gotowości                          | x 1                                                                 | RJ45                                 | x 1                                                |
| USB-C do gniazda zasilania<br>prądem stałym | x 1                                                                 | Kensington Lock                      | x 1                                                |
| USB-A                                       | USB (Przesyłanie dotyku i<br>parowanie): x 1                        | Poziom hałasu                        | Normalny: 25 dBA                                   |
| Wideo                                       | Wyjście HDMI 1.4: x 1                                               | LED                                  | Czerwony/Zielony/<br>Niebieski                     |
| Zasilanie                                   | DC 5 V±10%, 2 A                                                     | Wymiar (szer. x gł. x<br>wys.)       | 110 x 110 x 29 mm                                  |
| Ciężar                                      | 191 g                                                               | Zużycie energii                      | 3 W/10 W (zwykle/<br>maksymalnie)                  |
| Podstawa                                    |                                                                     |                                      |                                                    |
| Wymiar (szer. x gł. x wys.)                 | 84,5 x 128 x 62 mm                                                  | Ciężar                               | 581 g                                              |
| Zawartość opakowania                        |                                                                     |                                      |                                                    |
| InstaShow Button                            | x 1                                                                 | Pasek na rzep                        | x 1                                                |
| InstaShow Receiver                          | x 1                                                                 | Instrukcja szybkiego<br>uruchomienia | x 1                                                |
| Podstawa                                    | x 1                                                                 | Oświadczenie o<br>bezpieczeństwie    | x 1                                                |
| Pokrywa                                     | x 1                                                                 | Śruby                                | Tak                                                |
| Antena                                      | x 2 (czarna)                                                        | Zasilacz                             | x 1                                                |
| Zapasyowy kabel HDMI Button                 | x 1                                                                 | Przewód HDMI                         | x 1                                                |

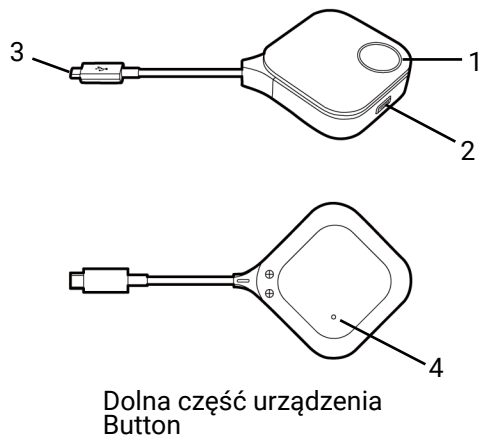


\*Aby uzyskać więcej informacji na temat zachowania diody LED, patrz [Wskaźniki LED urządzenia Button i Receiver na stronie 10](#).

\*\*Prędkość połączenia bezprzewodowego i maksymalny dostępny zasięg są uzależnione od środowiska bezprzewodowego.

## Widok ogólny

### Button



#### 1. Przycisk prezentacji ze wskaźnikiem LED

Naciśnij, aby rozpocząć lub zatrzymać prezentację.

#### 2. Przycisk MODE

Naciśnij, aby sparować z urządzeniem InstaShow Receiver lub przełączyć w tryb Wideo/Przedstawianie.

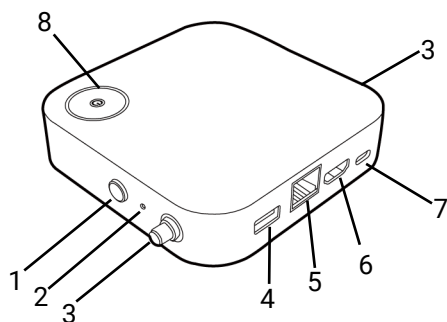
#### 3. Złącze USB-C

Umożliwia podłączanie do komputera lub laptopa.

#### 4. Reset

Jeśli urządzenie przestanie odpowiadać, wsuń spiczasty przedmiot w otwór Reset, aby je zresetować. Więcej informacji można znaleźć w temacie [Resetowanie urządzenia Button na stronie 30](#).

### Receiver



#### 1. Przycisk PAIRING

Naciśnij, aby sparować z urządzeniem Button.

#### 2. RESET

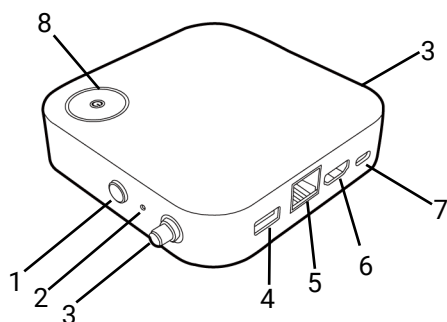
Jeśli urządzenie przestanie odpowiadać, wsuń spiczasty przedmiot w otwór **RESET**, aby je zresetować. Więcej informacji można znaleźć w temacie [Resetowanie urządzenia Receiver na stronie 29](#).

#### 3. Elementy do mocowania anten

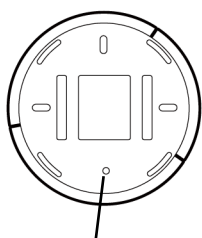
Więcej informacji można znaleźć w temacie [Montaż urządzenia Receiver na stronie 13](#).

#### 4. Port TOUCH SCREEN

Umożliwia podłączanie wyświetlacza dotykowego, aby sterować ekranem urządzenia prezentera za pomocą gestów dotykowych.



9 Pokrywa urządzenia Receiver



Otwór ułatwiający dopasowanie

## 5. Port WAN/LAN

Podłącz urządzenie Receiver do laptopa w celu uzyskania dostępu do interfejsu zarządzania siecią urządzenia Receiver.

## 6. Port HDMI

Umożliwia podłączanie do wyświetlacza przy użyciu kabla HDMI A(M) do A(M).

## 7. Gniazdo zasilania

Podłącz do dostarczonego zasilacza, aby zasilić urządzenie Receiver.

## 8. Przycisk gotowości ze wskaźnikiem LED

Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie Receiver.

## 9. Pokrywa

Więcej informacji można znaleźć w temacie [Montaż urządzenia Receiver na stronie 13](#).

## Wskaźniki LED urządzenia Button i Receiver

Szczegółowy opis wskaźnika i stanu urządzenia Button oraz Receiver jest przedstawiony w poniższych tabelach.

| Wskaźnik LED na urządzeniu Button | Opis stanu                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciągłe niebieskie światło         | Urządzenie przedstawia prezentację.                                                                                                                    |
| Miga na niebiesko                 | Urządzenie paruje.                                                                                                                                     |
| Miga na zielono                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Urządzenie uruchamia się i łączy z urządzeniem Receiver.</li> <li>Urządzenie pobiera oprogramowanie.</li> </ul> |
| Ciągłe zielone światło            | Urządzenie jest w trybie gotowości i działa normalnie.                                                                                                 |
| Miga na czerwono                  | Urządzenie nie może połączyć się z urządzeniem Receiver.                                                                                               |
| Wył.                              | Urządzenie jest wyłączone.                                                                                                                             |
| Miga szybko na zielono            | Urządzenie aktualizuje oprogramowanie.                                                                                                                 |
| Stałe białe                       | Urządzenie włącza się.                                                                                                                                 |

| Wskaźnik LED na urządzeniu Receiver | Opis stanu                                                                                                                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciągłe niebieskie światło           | Podłączone urządzenie przedstawia prezentację.                                                                                          |
| Miga na niebiesko                   | Urządzenie paruje.                                                                                                                      |
| Miga na zielono                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie jest uruchamiane.</li> <li>• Urządzenie aktualizuje oprogramowanie.</li> </ul>      |
| Stałe białe                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie włącza się.</li> <li>• Urządzenie znajduje się w trybie gotowości sieci.</li> </ul> |
| Ciągłe zielone światło              | Urządzenie jest gotowe do prezentacji.                                                                                                  |
| Wył.                                | Urządzenie jest wyłączone.                                                                                                              |

# Instalacja

Ta sekcja zawiera instrukcje dotyczące przygotowania urządzenia do użycia po raz pierwszy.

## Sprawdzenie otoczenia

Przed instalacją zestawu InstaShow™ sprawdź warunki otoczenia.

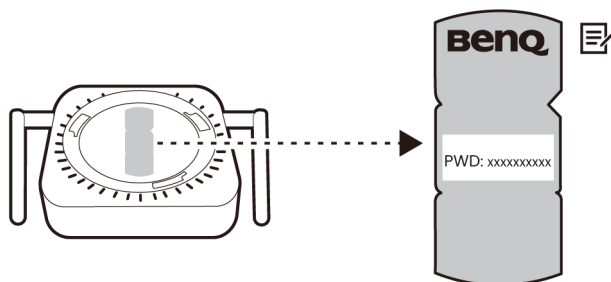
1. Urządzenia nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, lub w miejscach wystawionych na bezpośrednie światło słoneczne, czy też na nadmierną wilgoć lub kurz.
2. Temperatura otoczenia powinna spełniać poniższe warunki. Maksymalna temperatura otoczenia powinna wynosić +40°C lub 104°F, natomiast minimalna +0°C lub 32°F. Urządzenie należy przechowywać w temperaturze od -10°C do +60°C (14°F do 140°F).
3. Wilgotność powinna spełniać poniższe warunki. Poziom względnej wilgotności w celu przechowywania urządzenia powinien wynosić od 5% do 90% (bez kondensacji). Poziom względnej wilgotności dla urządzenia działającego powinien wynosić od 10% do 80% (bez kondensacji).

Niniejszy produkt może obsługiwać różne wyświetlacze, dlatego kroki wymagane do przeprowadzenia instalacji mogą się różnić w zależności od rzeczywistego środowiska i specyfikacji danego wyświetlacza. Wykonaj poniższe procedury i zapoznaj się z podanymi sekcjami, aby uzyskać szczegółowe informacje.

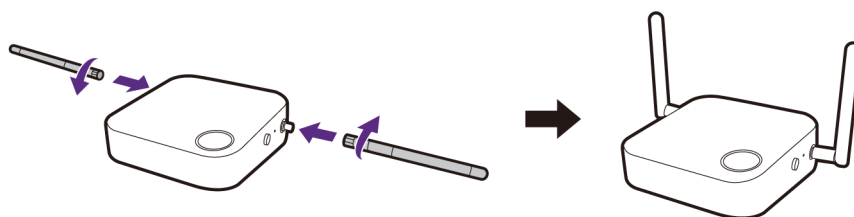
1. Zmontuj urządzenie Receiver z antenami. Szczegóły można znaleźć w rozdziale [Montaż urządzenia Receiver na stronie 13](#).
2. Podłącz urządzenie Receiver prawidłowo do wyświetlacza i zasilania. Szczegóły można znaleźć w rozdziale [Podłączanie przewodu HDMI i zasilania na stronie 19](#). Dostępne są cztery metody montażu.
  - Ustawianie urządzenia Receiver na stole
  - Montaż urządzenia Receiver na ścianie lub wózku
  - Mocowanie urządzenia Receiver na statywie
  - Mocowanie urządzenia Receiver do sufitu
3. Podłącz urządzenia Buttons prawidłowo do żądanych urządzeń i zasilania. Szczegóły można znaleźć w rozdziale [Konfigurowanie i włączanie urządzenia Button na stronie 23](#).
4. Upewnij się, że wszystkie podłączone urządzenia są włączone. Naciśnij przycisk źródła wyświetlacza i sprawdź, czy aktywna jest transmisja ze źródła HDMI. Szczegóły można znaleźć w rozdziale [Parowania urządzenia Receiver z kupionym osobno urządzeniem Button na stronie 24](#).

## Montaż urządzenia Receiver

Przed zmontowaniem urządzenia Receiver, należy zapisać hasło interfejsu zarządzania siecią znajdujące się na spodzie urządzenia Receiver (przed zamontowaniem pokrywy). Hasło jest niezbędne do zalogowania się do interfejsu zarządzania siecią. Więcej informacji można znaleźć w temacie [Zarządzanie siecią na stronie 36](#).



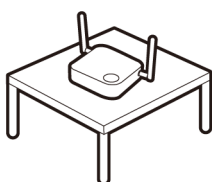
Zmontuj urządzenie Receiver z dwoma antenami, poprzez obracanie anten zgodnie z ruchem wskazówek zegara w celu odpowiedniego zamocowania.



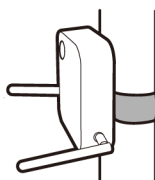
## Konfiguracja urządzenia Receiver

Użytkownik może zastosować więc trzy różne sposoby montowania urządzenia Receiver. Całkowita waga urządzenia Receiver różni się w zależności od modelu. Zapoznaj się ze specyfikacją wagi produktu.

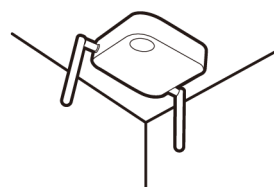
**A. Blat stołu**



**B. Statyw**



**C. Montaż na ścianie/suficie**

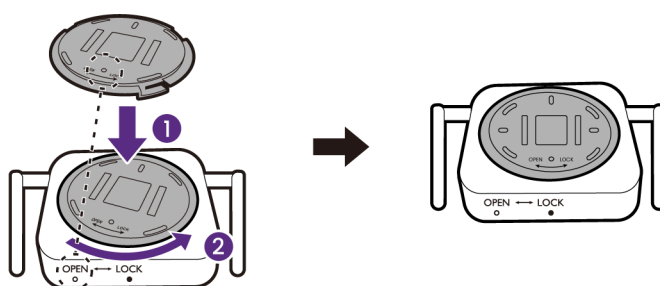


## Ustawianie urządzenia Receiver na stole

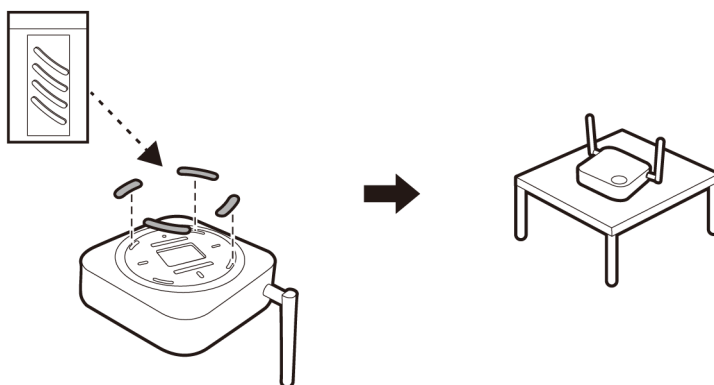
Jeśli wyświetlacz zostanie ustawiony na stole, należy najpierw przymocować pokrywę urządzenia Receiver, wykonując następujące czynności:

1. Wyrównaj górną część pokrywy ze spodem urządzenia Receiver, aby otwór ułatwiający dopasowanie był skierowany w kierunku oznaczenia **OPEN**, znajdującego się na przedniej części urządzenia Receiver, a następnie wciśnij pokrywę w urządzenie Receiver.
2. Obracaj pokrywę w lewo, zachowując zgodność z kierunkiem strzałki **LOCK** do momentu wskoczenia jej na miejsce.

Gdy pokrywa jest prawidłowo zainstalowana na urządzeniu Receiver, otwór wyrównujący powinien być skierowany w stronę oznaczenia **LOCK** na urządzeniu Receiver.

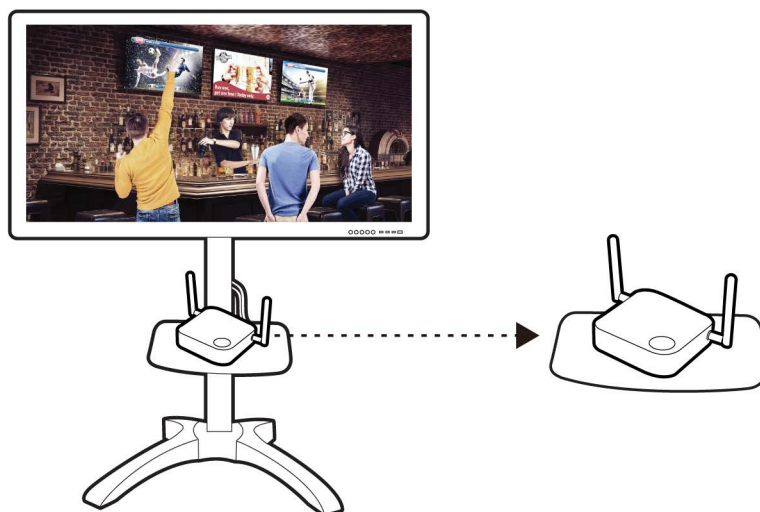


3. Włóż gumową podstawkę we wgłębienia w podstawie pokrywy i ustaw urządzenie Receiver obok wyświetlacza.



- Na urządzenie Receiver należy zakładać tylko gumową podstawkę załączoną do zestawu.
- Patrz [Ustawianie anten urządzenia Receiver na stronie 17](#), aby uzyskać wskazówki dotyczące ustawienia anteny w celu optymalizacji odbioru sygnału.

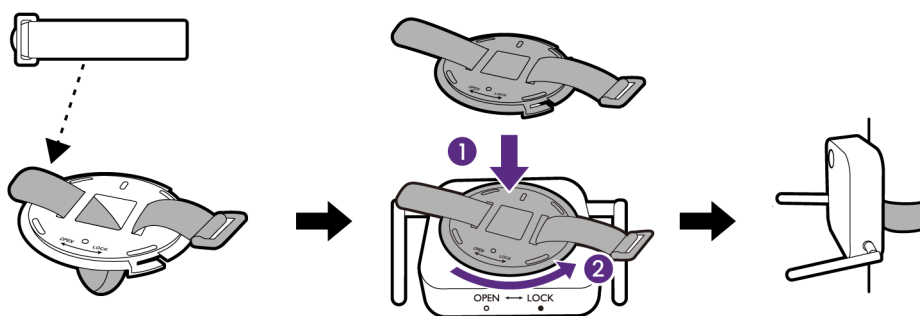
Urządzenie Receiver można także umieścić na wózku wyświetlacza. Przyjrzyj się ilustracji.



## Mocowanie urządzenia Receiver na statywie

Jeśli wyświetlacz jest zamontowany na statywie:

1. Zamocuj dołączony do zestawu pasek z rzepem na pokrywie.
2. Zamocuj pokrywę na urządzeniu Receiver. Zapoznaj się z częścią [Ustawianie urządzenia Receiver na stole na stronie 14](#), gdzie przedstawiono instrukcje na temat montowania pokrywy na urządzeniu Receiver.
3. Użyj paska na rzep, aby zamocować urządzenie Receiver na statywie zgodnie z ilustracją.

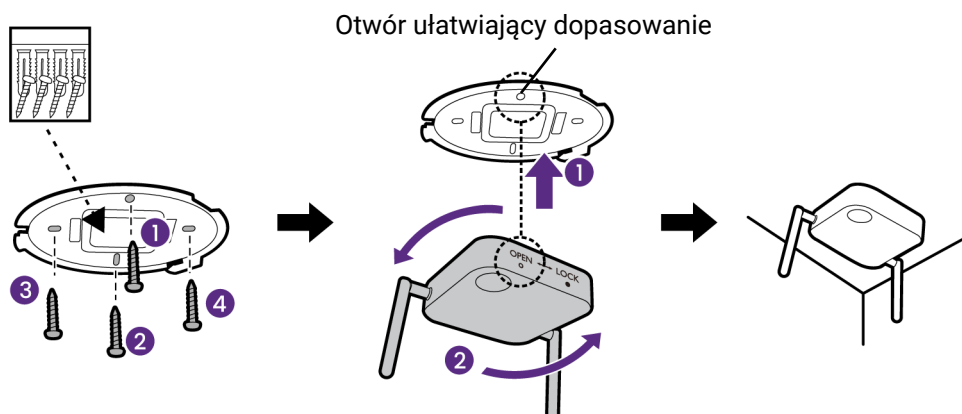


- Do montażu urządzenia Receiver na statywie używaj tylko paska na rzep załączonego do zestawu (250 mm (dł.) x 25,5 mm (szer.)).
- Patrz [Ustawianie anten urządzenia Receiver na stronie 17](#), aby uzyskać wskazówki dotyczące ustawienia anteny w celu optymalizacji odbioru sygnału.

## Mocowanie urządzenia Receiver do sufitu

1. Umieść pokrywę na suficie tak, aby otwór wyrównania na pokrywie był ustawiony w miejscu, w którym chcesz, aby przód urządzenia Receiver był skierowany po instalacji.
2. Przykręć pokrywę do sufitu przy użyciu załączonych kotew i śrub.

3. Zablokuj pierwszy otwór (1).
4. Postępując zgodnie z instrukcjami przedstawionymi na poniższym rysunku, zablokuj pozostałe otwory (2-4).
5. Wyrównaj urządzenie Receiver tak, aby otwór ułatwiający dopasowanie na urządzeniu Receiver był skierowany w stronę oznaczenia **OPEN** na pokrywie, a następnie zamontuj urządzenie Receiver w pokrywie.
6. Obracaj urządzenie Receiver w kierunku Odbiornik do ruchu wskazówek zegara, aby przykręcić Receiver do pokrywy.



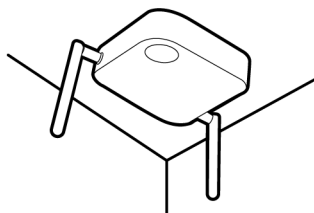
- Do montażu urządzenia Receiver na suficie używaj tylko załączonych do zestawu śrub i kotew (wkrętów M3\*20).
- Patrz [Ustawianie anten urządzenia Receiver na stronie 17](#), aby uzyskać wskazówki dotyczące ustawienia anteny w celu optymalizacji odbioru sygnału.

## Ustawianie anten urządzenia Receiver

Po odpowiednim zamontowaniu urządzenia Receiver postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, ustawiając anteny tak, aby zoptymalizować odbiór sygnału:

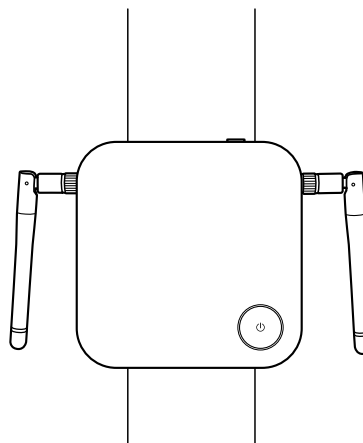
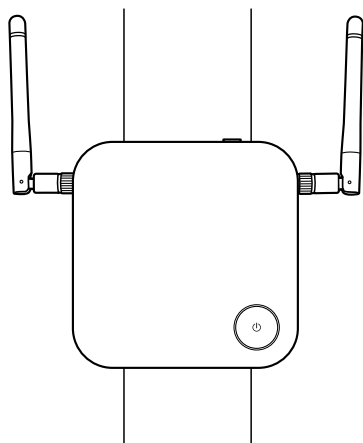
### Do montażu na suficie

Ustaw anteny tak, aby były obie skierowane w dół, mniej więcej prostopadle do sufitu:

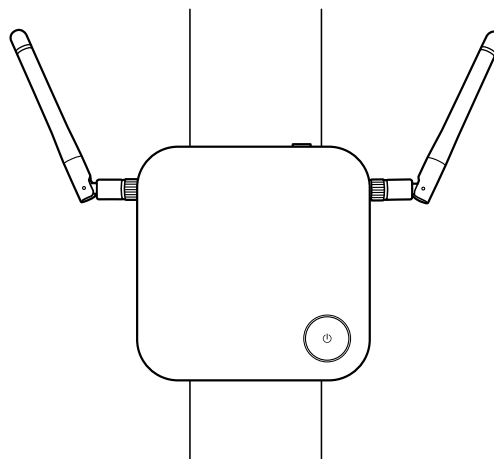
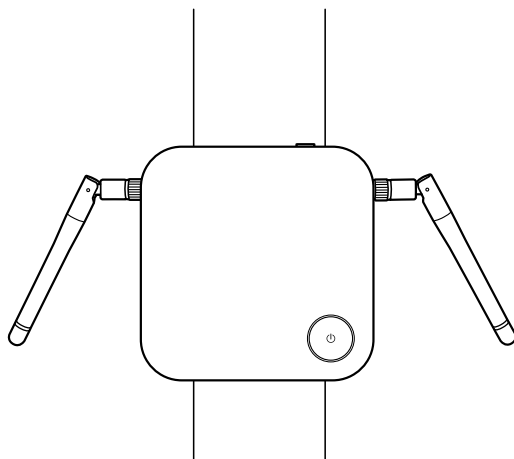


### Do montażu na statywie

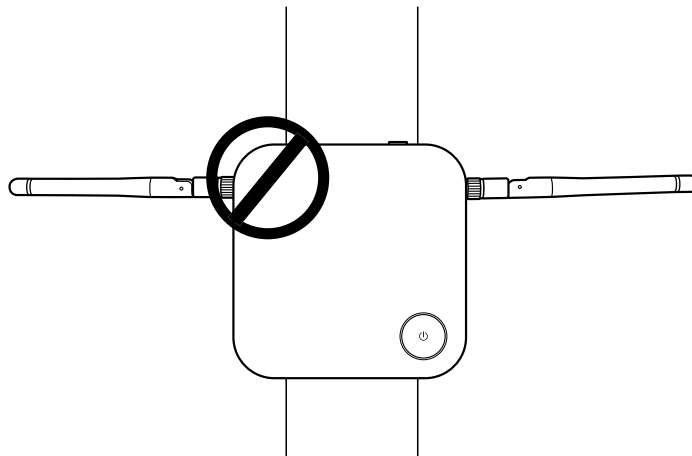
- Ustaw anteny tak, aby były obie skierowane w górę lub w dół, mniej więcej równoległe do statywu:



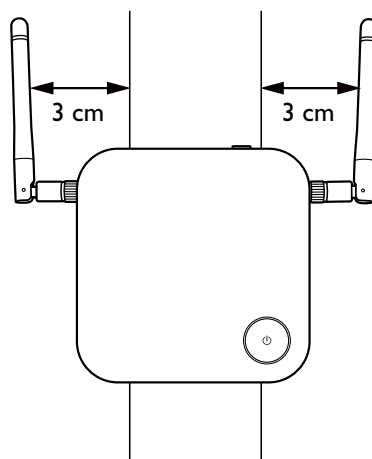
- W przypadku słabego odbioru sygnału, po wstępnym użyciu urządzenia Receiver można ręcznie ustawić anteny tak, aby były lekko przechylone w celu optymalizacji odbioru sygnału. W takim przypadku należy unikać przechylania anten w kierunku statywu:



- Unikaj ustawiania anten poziomo, ponieważ może to spowodować słaby odbiór sygnału:

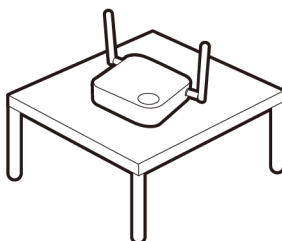


- W przypadku zamontowania urządzenia Receiver na metalowym uchwycie do montażu na statywie, upewnij się, że anteny oddalone są o co najmniej 3 cm od metalowej części uchwyty sufitowego:



## Ustawianie na stole

Ustaw anteny tak, aby obie były skierowane w górę, mniej więcej prostopadłe do stołu:



## Podłączanie przewodu HDMI i zasilania

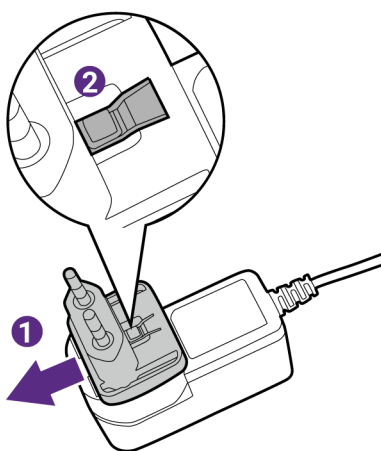
Po poprawnym umieszczeniu urządzenia Receiver przy wyświetlaczu podłącz przewód HDMI i zasilanie, aby zapewnić transmisję sygnału.

### Montowanie zasilacza

Każdy zasilacz załączony do zestawu zawiera gniazdo i wtyczki, w zależności od regionu, w którym produkt został zakupiony.

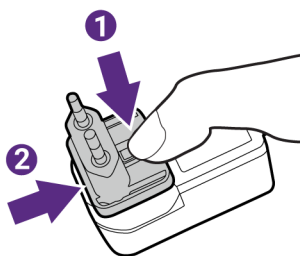
Aby podłączyć wtyczkę, wykonaj poniższe czynności.

1. Wyrównaj i włóż wtyczkę do zasilacza.
2. Wciśnij wtyczkę do końca, aż zatrzaśnie się na miejscu.



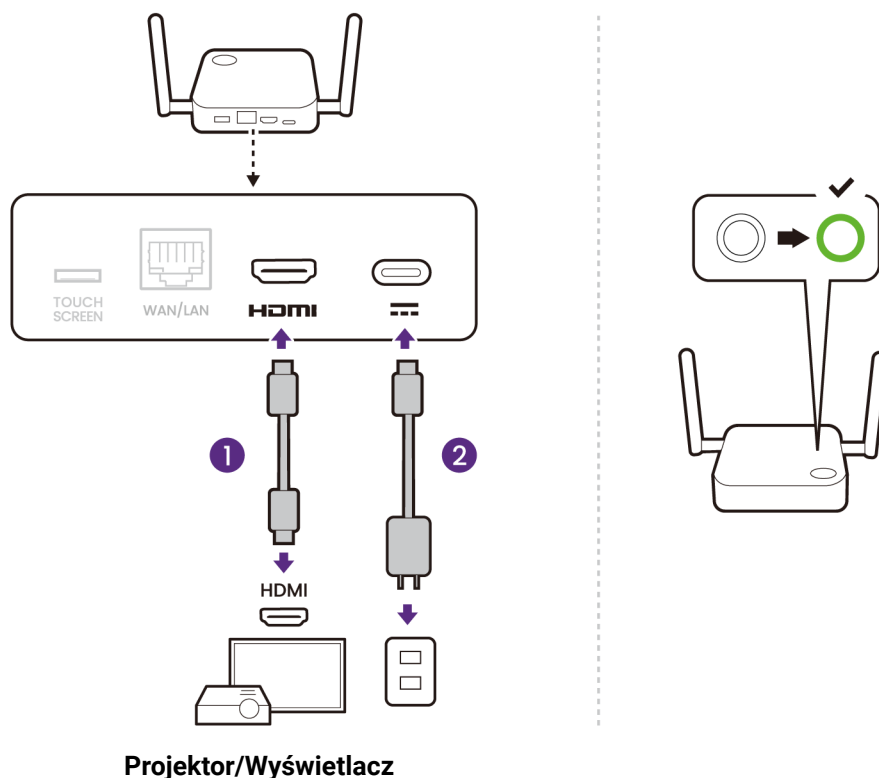
Aby odłączyć wtyczkę, wykonaj poniższe czynności.

1. Wciśnij zatrzask pośrodku wtyczki.
2. Odłącz wtyczkę, dociskając ją do środka i wyjmując.



## Podłączanie urządzenia Receiver

1. Podłącz przewód HDMI do gniazda wyjścia HDMI urządzenia Receiver i gniazda wejścia HDMI projektora/wyświetlacza.
2. Podłącz załączony zasilacz do gniazda zasilania urządzenia Receiver, a drugi koniec kabla zasilacza do gniazda w ścianie.
3. Wskaźnik LED przycisku zasilania na urządzeniu Receiver świeci na zielono, gdy doprowadzane jest zasilanie.



W przypadku produktów BenQ IFP (Interactive Flat Panel) zasilanie należy dostarczać za pośrednictwem zasilacza.



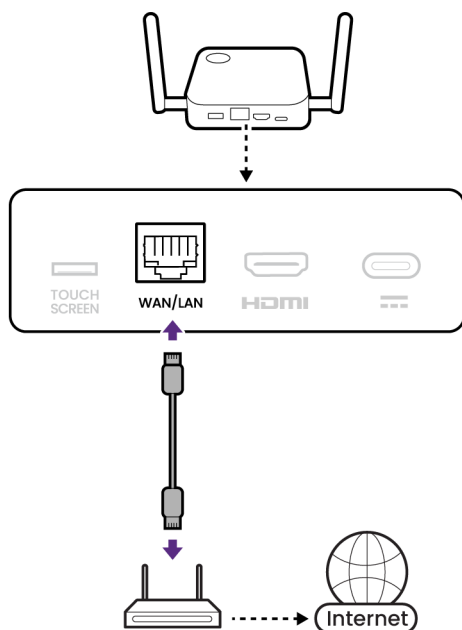
Nie należy utrzymywać urządzenia bez przerwy podłączonego. Lepszą wydajność zapewnia wyłączenie urządzenia na 30 minut co 24 godziny i ponowne włączenie go.

## Połączenie LAN

Urządzenie Receiver można podłączyć do lokalnej sieci lub laptopa przy użyciu **WAN/LAN** portu. Przy użyciu połączenia LAN można:

- Skonfigurować swój produkt – więcej informacji, patrz [Zarządzanie siecią na stronie 36](#).
- Zaktualizować oprogramowanie sprzętowe – więcej informacji, patrz [Aktualizacja oprogramowania sprzętowego na stronie 36](#).

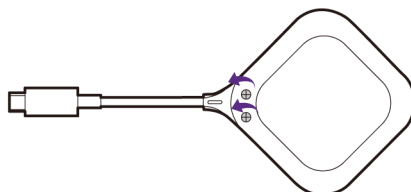
Podłącz kabel sieciowy ze złączami RJ-45 do portu **WAN/LAN**, a następnie podłącz drugi koniec kabla do sieci LAN.



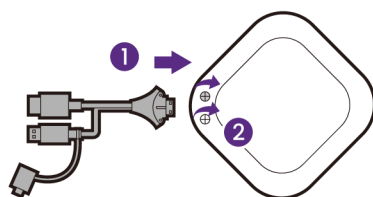
## Przełączanie na kabel HDMI urządzenia Button

W zestawie z produktem znajduje się dodatkowy kabel HDMI Button, który można zainstalować w urządzeniu Button, aby umożliwić współpracę z laptopami bez portu USB-C z funkcją DisplayPort. Aby przełączyć kabel w urządzeniu Button na kabel HDMI, wykonaj poniższe czynności:

1. Odkręć dwie śruby znajdujące się na spodzie urządzenia Button, tuż przy kablu USB-C.
2. Pociągnij plastikową końcówkę kabla USB-C, aby wyjąć go z urządzenia Button.



3. Włóż kabel HDMI do komory w urządzeniu Button tak, aby złącza na kablu były włożone w odpowiednie złącza w urządzeniu Button.
4. Wkręć ponownie dwie śruby w spód przycisku Button.

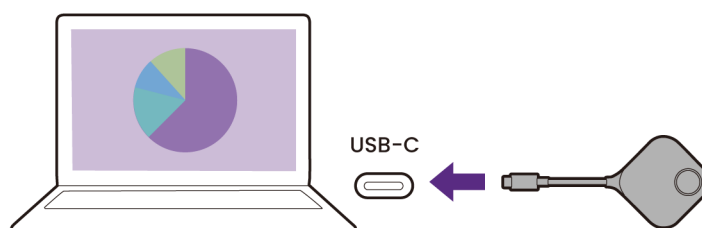


Opakowanie zawiera dwie zapasowe śruby na wypadek, gdyby którakolwiek ze śrub urządzenia Button została oderwana.

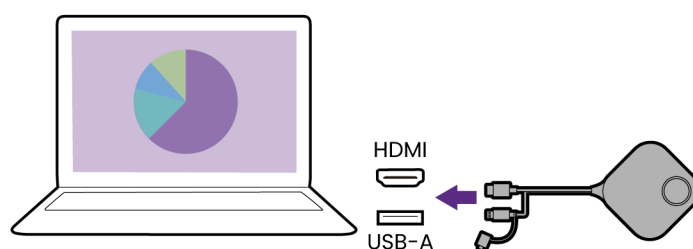
# Konfigurowanie i włączanie urządzenia Button

1. Podłącz urządzenie Button do laptopa przy użyciu jednej z następujących metod:

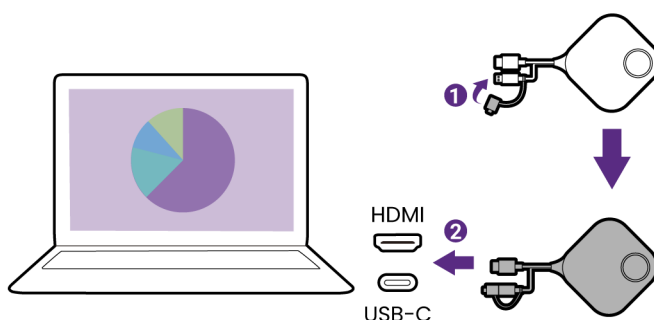
- W przypadku laptopa z portem USB-C, który obsługuje funkcję DisplayPort, podłącz złącze USB-C urządzenia Button do odpowiedniego wejścia w laptopie.



- W przypadku laptopa wyposażonego tylko w porty HDMI i USB-A, przełącz złącze urządzenia Button na przewód HDMI, a następnie podłącz złącza HDMI i USB-A urządzenia Button do odpowiednich wejść w laptopie.



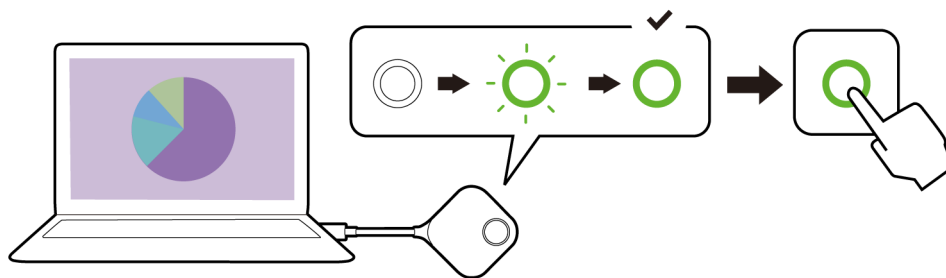
- W przypadku laptopa wyposażonego tylko w porty HDMI i USB-C bez funkcji DisplayPort, przełącz złącze urządzenia Button na przewód HDMI, a następnie podłącz przejściówkę USB-C na końcu przewodu HDMI, a następnie podłącz złącza HDMI i USB-C urządzenia Button do odpowiednich wejść w laptopie.



- Instrukcje dotyczące sposobu przełączania na kabel HDMI i USB-A dla urządzenia Button, patrz [Przełączanie na kabel HDMI urządzenia Button na stronie 22](#).
- Od tej pory na zdjęciach i w tekście będzie wyświetlane tylko urządzenie Button, które korzysta z domyślnego kabla USB-C.

2. W trakcie uruchamiania urządzenia Button wskaźnik LED Buttona będzie migał na zielono.

3. Gdy urządzenie Button będzie gotowe do pracy, wskaźnik LED będzie świecił na zielono. Naciśnij przycisk prezentacji po zmianie światła wskaźnika LED na zielone.



- Jeśli urządzenie Button napotka problemy podczas parowania z urządzeniem Receiver podczas uruchamiania, wskaźnik LED zacznie migać na czerwono. Powtarzaj poprzedni proces, aż dioda LED zacznie świecić na zielono. Aby uzyskać więcej informacji na temat zachowania diody LED, patrz [Wskaźniki LED urządzenia Button i Receiver na stronie 10](#).
- Przewód urządzenia Button należy obsługiwać ostrożnie. Nieostrożne obchodzenie się z przewodem może doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Podłączając i odłączając urządzenia Buttons, należy trzymać za wtyczkę, a nie za kabel.

W przypadku dokupienia dodatkowego urządzenia Button (przez zestaw Button), najpierw należy sparować urządzenie Button z urządzeniem Receiver. Szczegóły można znaleźć w rozdziale [Parowania urządzenia Receiver z kupionym osobno urządzeniem Button na stronie 24](#). Urządzenie Button będzie gotowe do użycia po sparowaniu.



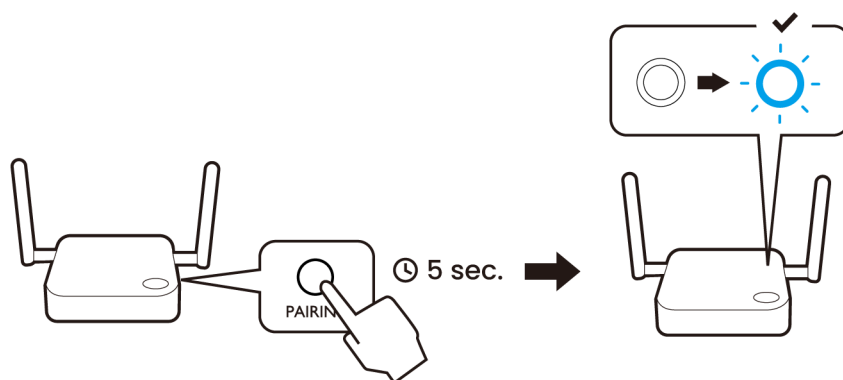
- Przewód urządzenia Button należy obsługiwać ostrożnie. Nieostrożne obchodzenie się z przewodem może doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Podłączając i odłączając urządzenia Buttons, należy trzymać za wtyczkę, a nie za kabel.

## Parowania urządzenia Receiver z kupionym osobno urządzeniem Button

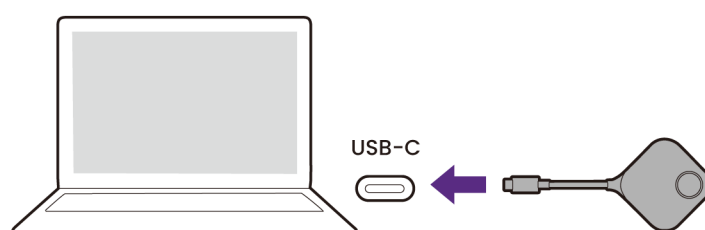
Produkt obejmuje urządzenie Receiver i urządzenie Button, które są parowane przed wysłaniem. W takim przypadku nie ma potrzeby ich ponownego parowania. Jednak w przypadku zakupu dwóch lub większej liczby zestawów produktu, aby sparować urządzenie Button z innym urządzeniem Receiver, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami. W przypadku zakupu dodatkowego zestawu Button, aby sparować nowe Buttons z urządzeniem Receiver, należy także postępować zgodnie z jedną z poniższych metod.

### Parowanie w przypadku ustawienia urządzenia Receiver na stole

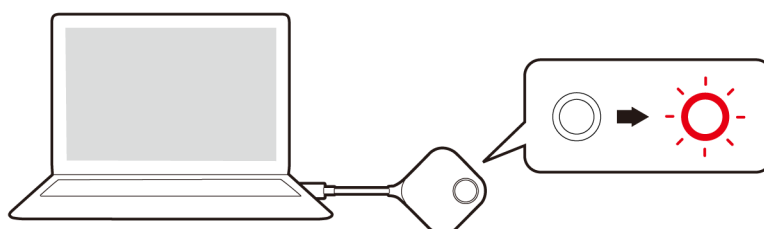
1. Upewnij się, że urządzenie Receiver jest zasilane. Naciśnij przycisk **PAIRING** urządzenia Receiver i przytrzymaj przez pięć sekund. Następnie wskaźnik LED urządzenia Receiver będzie migał przez dwie minuty na niebiesko, oczekując na sparowanie z urządzeniem Button.



2. Podłącz urządzenia Button do odpowiedniego gniazda wejściowego w laptopie.



3. Po podłączeniu nowego urządzenia Button do laptopa wskaźnik LED urządzenia Button zacznie migać na czerwono.

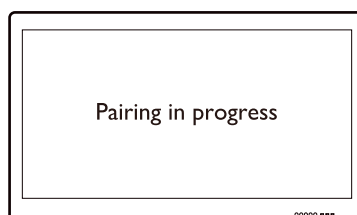
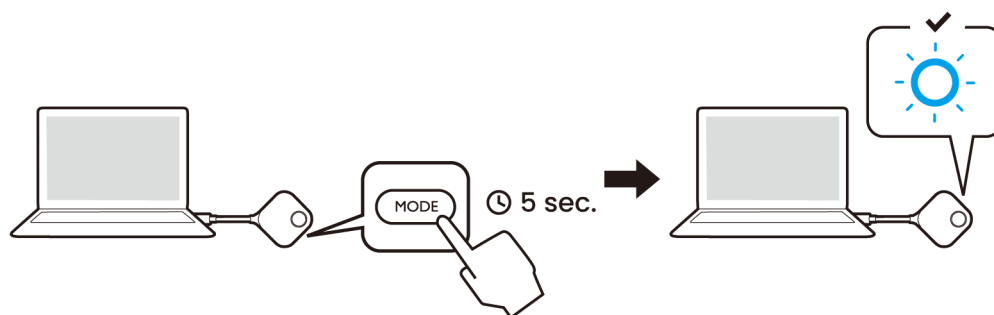


Jeśli pobliskie urządzenie Button było już wcześniej parowane z urządzeniem Receiver, wskaźnik będzie świecił na zielono.

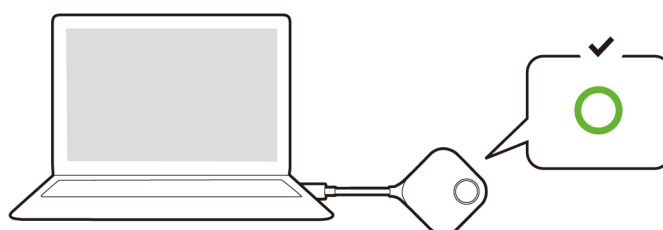


Jeśli urządzenie Receiver jest zamontowane na suficie, co utrudnia naciśnięcie klawisza **PAIRING**, wykonaj czynności w ramach procesu parowania na interfejsie zarządzania siecią. Informacje na ten temat można znaleźć w rozdziale [Parowanie na stronie 49](#).

4. Naciśnij przycisk podziału ekranu z boku urządzenia Button i przytrzymaj przez pięć sekund. Wskaźnik LED urządzenia Button będzie przez 10 sekund migał na niebiesko. Zacznie się proces parowania. Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Trwa parowanie”.



5. Wskaźnik LED urządzenia Button zmienia kolor na zielony, a po pomyślnym sparowaniu urządzeń Receiver i Button zostanie wyświetlony komunikat „Ukończono parowanie”.



Z jednym urządzeniem Receiver można sparować maksymalnie 16 urządzeń Buttons.

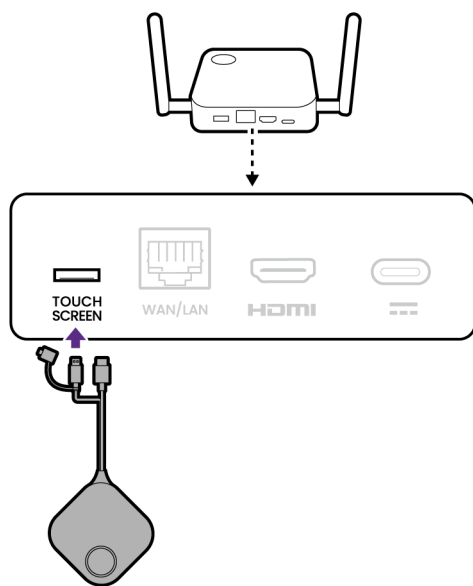
## Parowanie przez bezpośrednie podłączenie do urządzenia Receiver

1. Wykonaj kroki opisane w części [Przełączanie na kabel HDMI urządzenia Button na stronie 22](#), aby zmienić złącze urządzenia Button na przewód HDMI.

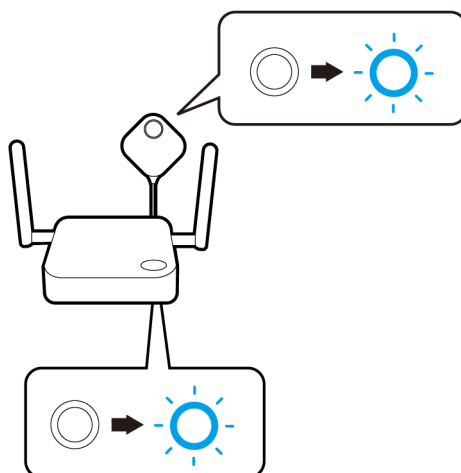


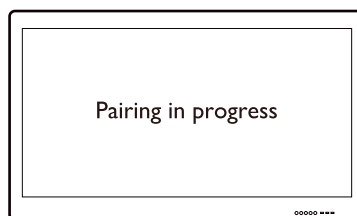
W celu przeprowadzenia procesu opisanego w tym rozdziale można w urządzeniu Button użyć także zwykłej przejściówki USB-C na USB-A.

2. Podłącz złącze USB-A urządzenia Button do gniazda **TOUCH SCREEN** urządzenia Receiver.

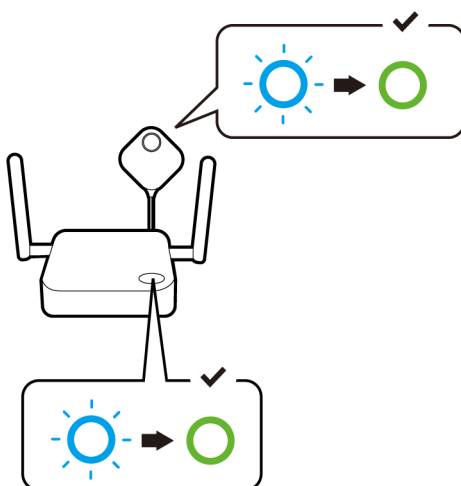


3. Wskaźnik LED urządzeń Receiver i Button będą migały na niebiesko przez około 10 sekund. Zacznie się proces parowania. Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Trwa parowanie”.



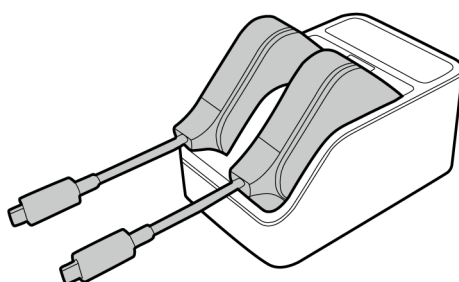


4. Wskaźnik LED urządzenia Button zmienia kolor na zielony, a po pomyślnym sparowaniu urządzeń Receiver i Button zostanie wyświetlony komunikat „Ukończono parowanie”.



## Przechowywanie urządzeń Buttons i kabla USB w podstawce

Umieść urządzenia Buttons poziomo w podstawce, a następnie użyj gniazda z tyłu podstawki do odpowiednich akcesoriów/przewodów. Przyjrzyj się poniższej ilustracji.



## Resetowanie urządzenia Receiver

Resetowanie urządzenia Receiver umożliwia przywrócenie oryginalnych ustawień fabrycznych w urządzeniu Receiver. Zalecamy resetowanie urządzenia Receiver z jednego z następujących powodów:

- Aby usunąć z interfejsu zarządzania siecią wszelkie zmiany wprowadzone w konfiguracji, np. hasła, identyfikator SSID itd., a następnie przywrócić ustawienia domyślne. Więcej informacji można znaleźć w temacie [Zarządzanie siecią na stronie 36](#).
- Jeśli dostęp do interfejsu zarządzania siecią jest niemożliwy (na przykład z powodu zmiany lub utraty hasła).

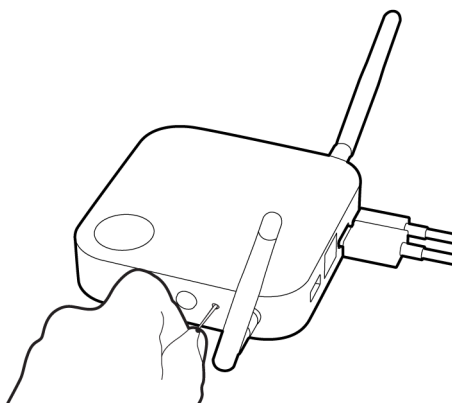
Urządzenie Receiver należy resetować, wykonując następujące czynności:

1. Połącz port zasilania na urządzeniu Receiver ze źródłem zasilania i odczekaj co najmniej 90 sekund.



Po podłączeniu urządzenia Receiver do źródła zasilania na co najmniej 90 sekund dioda LED urządzenia Receiver może wskazywać jeden ze stanów opisanych w [Wskaźniki LED urządzenia Button i Receiver na stronie 10](#). Jeśli spełniony zostanie wymóg podłączenia urządzenia Receiver do źródła zasilania na co najmniej 90 sekund, można przejść do następnego kroku w ramach procesu resetowania, niezależnie od stanu wskaźnika LED urządzenia Receiver.

2. W otwór **RESET** z tyłu urządzenia Receiver włóż pinezkę i przytrzymaj przez co najmniej 5 sekund, a następnie przestań.



3. Wskaźnik LED urządzenia Receiver będzie szybko migać na czerwono (dwukrotnie migać na czerwono co sekundę) przez kilka sekund, a następnie zaświeci białym światłem przez 3 sekundy, co oznacza, że urządzenie Receiver jest resetowane.
4. Ciągłe światło zielone diody LED urządzenia Receiver oznacza zakończenie procesu resetowania.



Podczas resetowania nie należy odłączać urządzenia Receiver od źródła zasilania.

## Resetowanie urządzenia Button

Resetowanie urządzenia Button umożliwia przywrócenie oryginalnych ustawień fabrycznych w urządzeniu Button. Jeżeli urządzenie Button zachowuje się nietypowo, możesz chcieć zresetować przycisk Button. Urządzenie Button należy resetować, wykonując następujące czynności:

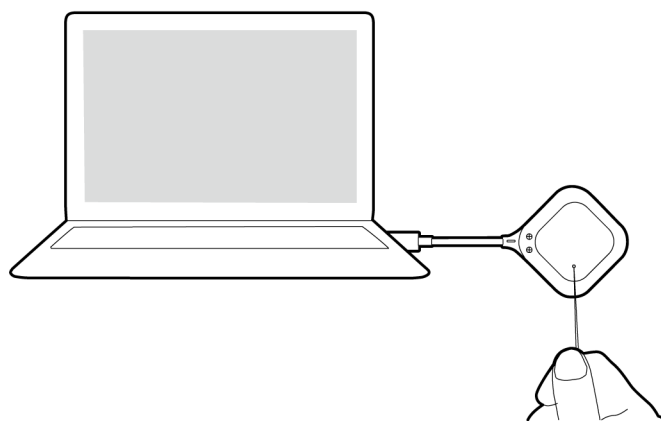
1. Podłącz złącze USB na urządzeniu Button do zasilanego laptopa i odczekaj co najmniej 30 sekund.



Po podłączeniu urządzenia Button do zasilanego laptopa na co najmniej 30 sekund dioda LED urządzenia Button może wskazywać jeden ze stanów opisanych w [Wskaźniki LED urządzenia Button i Receiver na stronie 10](#). Jeśli spełniony zostanie wymóg podłączenia urządzenia Button do zasilanego laptopa na co najmniej 30 sekund, można przejść do następnego kroku w ramach procesu resetowania, niezależnie od stanu wskaźnika LED urządzenia Button.

---

2. Wsuń spiczasty przedmiot w otwór **RESET** w spodzie urządzenia Button, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 5 sekundy.



3. Wskaźnik LED urządzenia Button będzie szybko migać na czerwono (dwukrotnie migać na czerwono co sekundę) przez kilka sekund, a następnie zaświeci się ciągłym światłem białym przez 2 sekundy, co oznacza, że urządzenie Button jest resetowane.
4. Ciągłe światło zielone diody LED urządzenia Button oznacza zakończenie procesu resetowania.



Podczas resetowania nie należy odłączać urządzenia Button od źródła zasilania.

---

## Włączanie trybu gotowości sieci

Można ustawić urządzenie Receiver, aby przechodziło do stanu gotowość sieci po okresie nieaktywności. Aby ustawić okres nieaktywności, przejdź do opcji **Zarządzanie siecią > Ustawienia zaawansowane > Sieć w stanie gotowości**. Zobacz część [Ustawienia zaawansowane na stronie 53](#), aby uzyskać więcej informacji.

Aby włączyć tryb gotowości sieci, jeśli do sieci SSID urządzenia Receiver nie zostaną podłączone żadne urządzenia bezprzewodowe w określonym czasie, naciśnij przycisk gotowości na urządzeniu Receiver, aby włączyć niezwłocznie tryb gotowości sieci.

Wskaźnik LED na urządzeniu Receiver zaświeci na biało, gdy jest ono w trybie gotowości sieci.

Tryb gotowości sieci zostanie wyłączony, gdy

- do sieci SSID urządzenia Receiver podłączone jest urządzenie bezprzewodowe;
- naciśnij przycisk gotowości na urządzeniu Receiver.



- Zużycie energii przez produkt w trybie gotowości sieciowej wynosi mniej niż 7,0 W.
  - Produkt zostanie automatycznie przełączony w tryb gotowości sieciowej po 15 minutach bezczynności.
-

# Rozpoczynanie i zatrzymywanie prezentacji

W tym rozdziale omówiono sposób rozpoczynania i zatrzymywania prezentacji przy użyciu produktu.

## Przygotowanie urządzenia

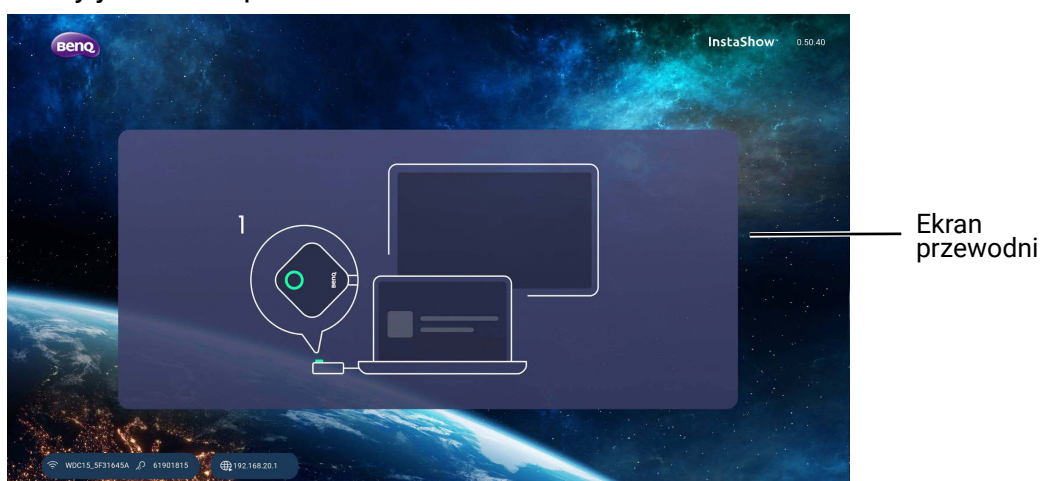
Upewnij się, że wszystkie podłączone urządzenia są włączone i gotowe do przedstawiania prezentacji.

Niniejszy produkt może obsługiwać różne projektory, urządzenia IFP, telewizory i monitory ze standardowymi portami HDMI, dlatego czynności wymagane do rozpoczęcia prezentacji mogą się różnić w zależności od rzeczywistego środowiska i specyfikacji posiadanego wyświetlacza. Wykonaj poniższe procedury i zapoznaj się z podanymi sekcjami, aby uzyskać szczegółowe informacje.

1. Szczegółowe informacje dotyczące rozpoczynania prezentacji znajdują się w rozdziale [Rozpoczynanie prezentacji na stronie 32](#).
2. Szczegółowe informacje dotyczące kończenia prezentacji znajdują się w rozdziale [Prezentacja w trybie bezczynności na stronie 33](#).
3. Szczegółowe informacje na temat sterowania prezentacjami za pomocą ekranu dotykowego lub myszy/klawiatury zawiera rozdział [Przesyłanie dotyku na stronie 35](#).

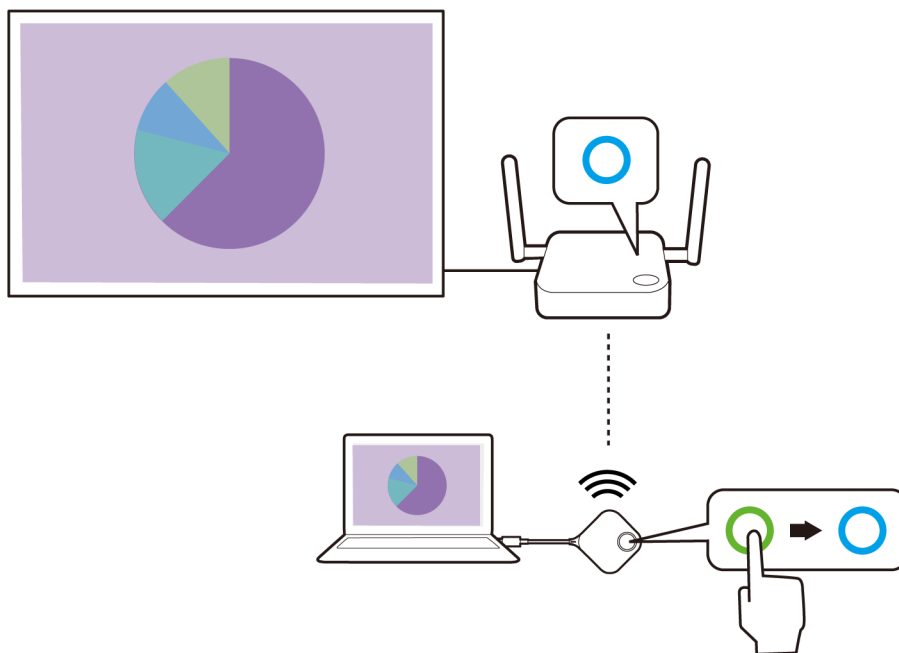
## Rozpoczynanie prezentacji

1. Upewnij się, że urządzenie Receiver jest zasilane. Zobacz część [Podłączanie przewodu HDMI i zasilania na stronie 19](#), aby uzyskać więcej informacji.
2. Wybierz na wyświetlaczu źródło HDMI odpowiednie dla urządzenia Receiver. Wyświetlany jest ekran przewodni.



3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie przewodnim, aby podłączyć urządzenie Button do zasilania. Więcej informacji można także znaleźć w części [Konfigurowanie i włączanie urządzenia Button na stronie 23](#). Jeśli urządzenie Button zostanie podłączone do zasilania i działa prawidłowo, wskaźnik LED urządzenia Button będzie świecił na zielono.

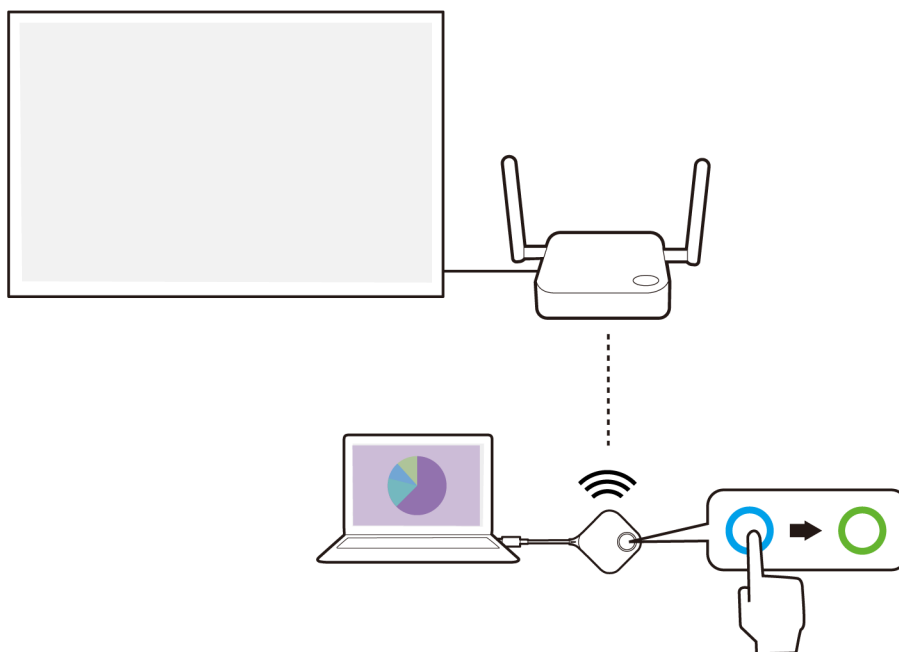
4. Aby rozpocząć prezentację, naciśnij przycisk prezentacji.
5. Urządzenie rozpocznie prezentację, a wskaźnik LED urządzenia Button zacznie świecić ciągłym światłem niebieskim.



- Upewnij się, że odległość transmisji między urządzeniem Button i urządzeniem Receiver nie przekracza 15 metrów i urządzenia nie są zasłonięte.
- Produkt obsługuje powiększony pulpit w komputerach MacBook i laptopach z systemem Windows.

## Prezentacja w trybie bezczynności

1. Aby zatrzymać prezentację, naciśnij przycisk prezentacji.
2. Urządzenie zatrzyma prezentację, a wskaźnik LED urządzenia Button zacznie świecić na zielono.
3. Aby powrócić do prezentacji, wystarczy nacisnąć przycisk prezentacji.



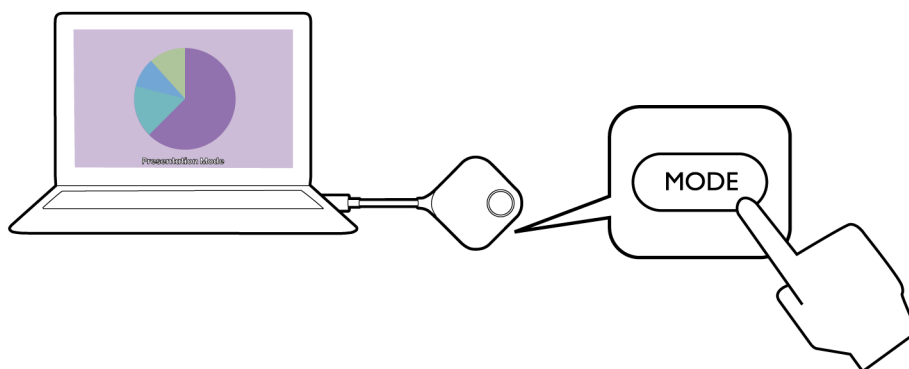
# Odtwarzanie wideo przy użyciu systemu InstaShow™

InstaShow™ jest systemem głównie przeznaczonym do przedstawiania prezentacji biznesowych obejmujących takie dokumenty jak PowerPoint, Word, Excel, PDF oraz krótkie filmy wideo.

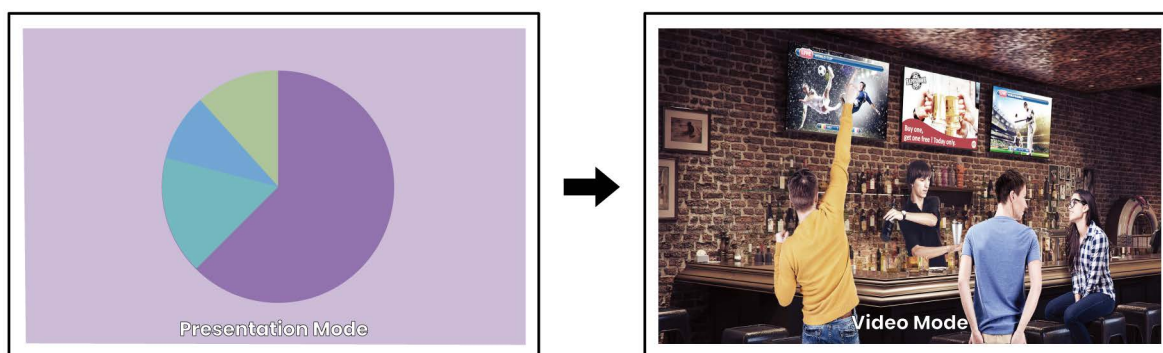
Nasza ekskluzywna funkcja InstaVideo optymalizuje ustawienia audiowizualne systemu InstaShow™, umożliwiając natychmiastowe przełączenie z czystego **Tryb prezentacji** w płynny **Tryb wideo** z dźwiękiem stereo za jednym kliknięciem przycisku, bez konieczności obsługi informatycznej, plątaniny kabli lub skomplikowanych ustawień oprogramowania. Umożliwiając użytkownikom szybkie dostosowanie projekcji w celu osiągnięcia precyzji i wydajności lub płynnego odtwarzania bezprzewodowego wideo mogą oni swobodnie łączyć teksty, wykresy i tabele, obrazy oraz dźwięk i obraz plików multimedialnych, zwiększając efektywność konferencji.

InstaVideo udostępnia dwa tryby: **Tryb prezentacji** oraz **Tryb wideo**.

1. Tryb domyślny to **Tryb prezentacji**. Służy on do przedstawiania plików z dokumentami. Aby płynnie wyświetlać filmy, przełącz urządzenie w **Tryb wideo**, naciskając przycisk **MODE**, aby kontynuować.

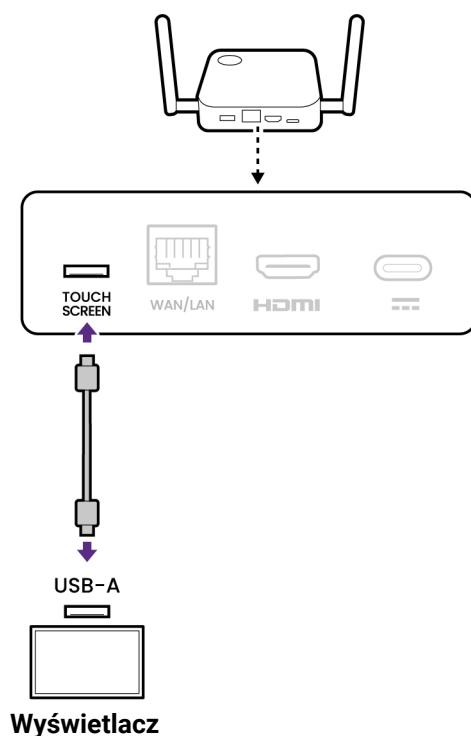


2. Na spodzie ekranu wyświetlany jest komunikat **Tryb wideo**. Możesz teraz płynnie odtwarzać filmy.



## Przesyłanie dotyku

Gdy urządzenie Receiver jest połączone do ekranu dotykowego, a treść z komputera PC jest prezentowana za pomocą urządzenia Button, można użyć kabla USB typu A, aby podłączyć port **TOUCH SCREEN** (jak wskazano niżej), znajdujący się z tyłu urządzenia Receiver do wejściowego portu USB z ekranem dotykowym wyświetlacza i sterować interfejsem komputera zdalnie za pomocą gestów dotykowych na wyświetlaczu.



Produkt obsługuje funkcję przesyłania dotyku w komputerach z systemem Windows i Mac (wyłącznie port HDMI, np. w komputerze Mac Mini). Nie obsługuje funkcji przesyłania dotyku dla smartfonów podłączonych za pomocą odpowiedniej technologii projekcji ekranu. Ponadto nie obsługuje funkcji przesyłania dotyku przez port USB przy włączonym zasilaniu. Przed uruchomieniem urządzenia upewnij się, że łączność dotykowa USB jest prawidłowo nawiązana.

# Zarządzanie siecią

Produkt jest wyposażony w interfejs zarządzania siecią, który umożliwia konfigurację funkcji za pośrednictwem przeglądarki, np. Google Chrome (wersja 49.0.26), Internet Explorer (wersja 8.0) lub Firefox (wersja 46.0.1).

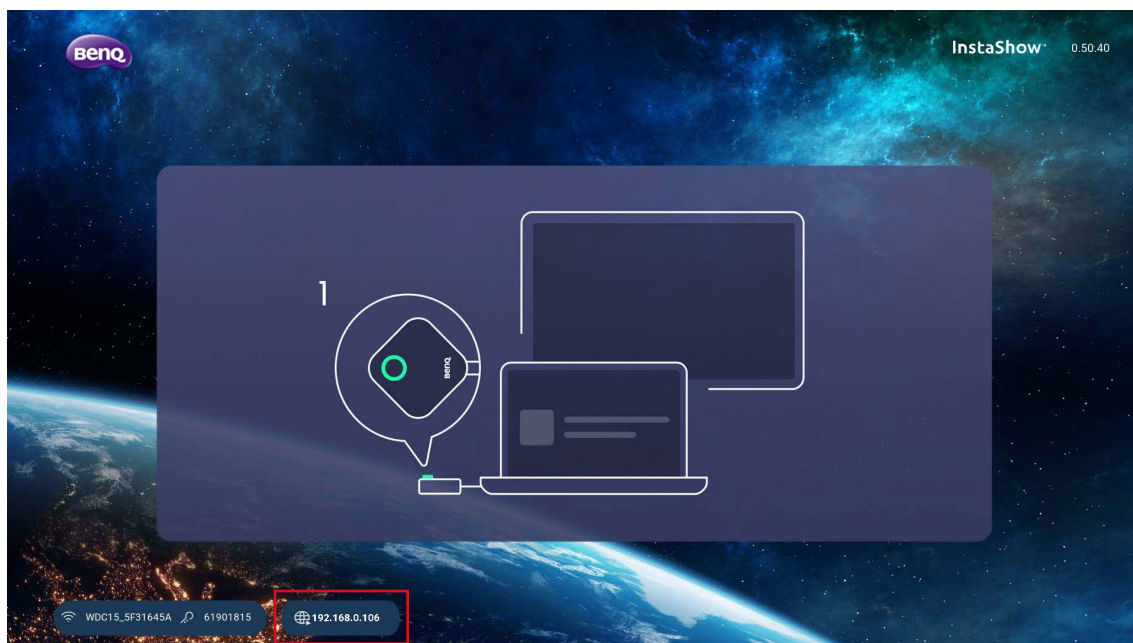


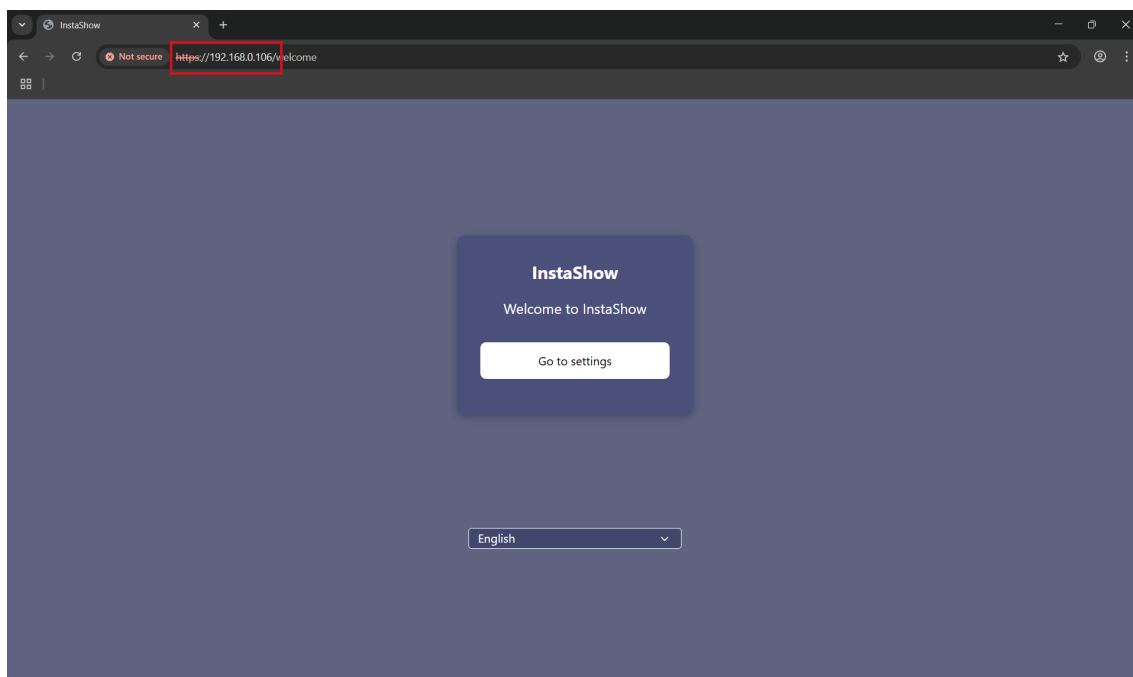
Funkcje mogą się różnić w zależności od wersji oprogramowania sprzętowego.

## Dostęp do interfejsu zarządzania siecią

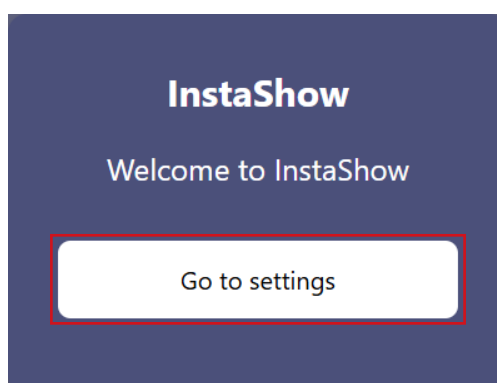
### Logowanie do interfejsu zarządzania siecią przez sieć LAN

1. Jeśli posiadane urządzenie Receiver jest podłączone do sieci LAN (tej samej co laptop), można wprowadzić adres IP wyświetlany na ekranie, za pośrednictwem przeglądarki internetowej.





2. Następnie przeglądarka wyświetli ekran powitalny, wybierz **Przejdź do ustawień**.



3. Przy pierwszym dostępie do interfejsu zarządzania przez sieć lub po aktualizacji oprogramowania sprzętowego użytkownik może zostać poproszony o zmianę hasła przed kontynuacją. Wprowadź hasło domyślne umieszczone na etykiecie na spodzie urządzenia Receiver (bez zainstalowanej pokrywy) jako stare hasło, a następnie ustaw nowe hasło.

Jeśli nie będzie monitu o zmianę hasła na stronie logowania, wpisz domyślną nazwę użytkownika (admin) i hasło (zmienione poprzednio).

InstaShow™

Please find the **account and password** in the manual, and enter them in the fields below.

BRND

InstaShow™

wpc / vs

Account

Password

Login

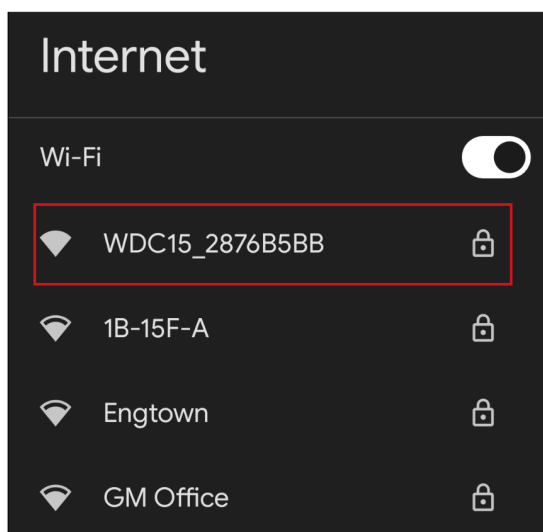
4. Nastąpi pomyślne zalogowanie do interfejsu zarządzania siecią.

## Logowanie do interfejsu zarządzania siecią za pośrednictwem sieci bezprzewodowej

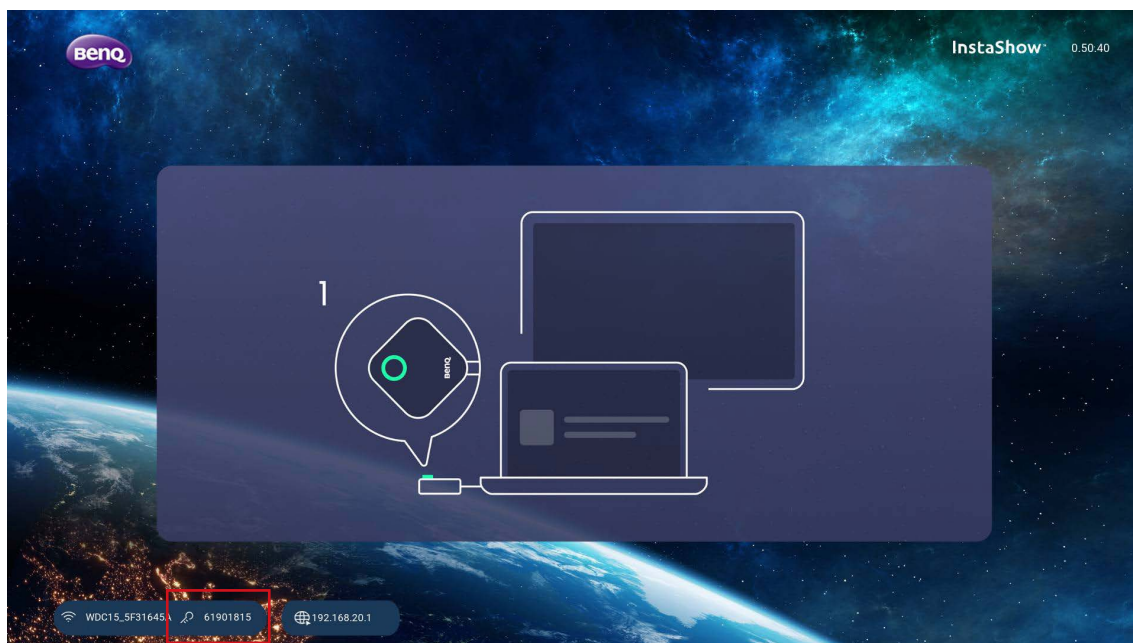
Produkt obsługuje 802.11 ac/n. Jest kompatybilny z większością urządzeń z funkcją Wi-Fi (np. laptopy lub urządzenia mobilne), można zlokalizować urządzenie Receiver za pomocą identyfikatora SSID WDC15\_xxxxxx (pokazanego na ekranie prowadzącym/bezczynności) w menu sieci bezprzewodowej laptopa lub urządzenia mobilnego i połączyć się z nim. Hasło jest hasłem zrandomizowanym przedstawianym na ekranie. Po podłączeniu urządzenia do Receiver, wprowadź adres IP pokazany na ekranie prowadzącego/ekranu beczynności w przeglądarce internetowej, a następnie wprowadź nazwę użytkownika i hasło, jak pokazano w krokach 2–4 w [Logowanie do interfejsu zarządzania siecią przez sieć LAN na stronie 36](#).

Poniżej przedstawiony jest przykładowy sposób logowania do interfejsu zarządzania siecią za pośrednictwem urządzenia mobilnego z połączeniem bezprzewodowym.

1. Przejdź do menu Wi-Fi urządzenia mobilnego, gdzie możesz znaleźć SSID twojego urządzenia Receiver: WDC15\_2876B5BB.



2. Wprowadź hasło umieszczone w prawym dolnym rogu ekranu prowadzącego/bezczynności (obok identyfikatora SSID), a następnie naciśnij przycisk **Połącz**.



WDC15\_2876B5BB

Password

.....|

☐ Show password

Advanced options ▾

Cancel **Connect**

3. Przejdź do interfejsu zarządzania siecią, wykonując poniższe czynności 2-4 z [Logowanie do interfejsu zarządzania siecią przez sieć LAN na stronie 36](#).

## Pierwsze kroki

Możesz teraz korzystać z interfejsu zarządzania siecią w celu konfiguracji różnych ustawień urządzenia Receiver.



## Górne przyciski poleceń

### Język

Domyślnym językiem interfejsu zarządzania siecią jest język angielski.

### Wylogowanie

Kliknij **Wyloguj** w prawym górnym rogu ekranu.

## Pasek funkcji

Pasek funkcji przedstawia menu ustawień dostępne w interfejsie zarządzania siecią.

## Główna kolumna

W głównej kolumnie wyświetlana jest szczegółowa zawartość paska funkcji.

# Informacje

Kliknij przycisk **Informacje**, aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat **Informacje o systemie**, **WAN**, **Sieć bezprzewodowa**, **Mój ekran**, **Komunikat na ekranie** oraz **Nazwa pomieszczenia**.

**BenQ** English Logout

**Information**

- WAN
- Wireless Network
- Pairing
- Display
- Advance Setting
- System Time
- Tools
- Legal Announcement

**System Information**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Serial Number    | XXXXXXXXXX        |
| Firmware Version | WDC15(RM)_0.50.46 |
| Power Saving     | Normal Operating  |

**WAN**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Connection Status   | Connected         |
| WAN Connection Type | DHCP              |
| WAN IP Address      | 192.168.0.106     |
| WAN MAC Address     | 2C:66:AD:51:7C:08 |

**Wireless Network**

|            |                   |                   |
|------------|-------------------|-------------------|
| 5G         | SSID              | WDC15_2876B5AF    |
|            | Channel           | 36                |
|            | Wi-Fi MAC Address | FC:19:28:76:B5:AF |
| Wi-Fi Area | ALL               |                   |

**My Screen**

|              |          |
|--------------|----------|
| Logo         | Original |
| Guide Screen | Original |
| Idle Screen  | Original |

**Screen Message**

**Room Name**

Apply Cancel

## Informacje o systemie

Menu podrzędne **Informacje o systemie** zawiera następujące podstawowe informacje o systemie urządzenia Receiver:

- **Numer seryjny**
- **Wersja oprogramowania sprzętowego** - Aby uaktualnić oprogramowanie sprzętowe, patrz [Aktualizacja oprogramowania sprzętowego na stronie 36](#).
- **Oszczędzanie energii** - Wyświetla informację, czy urządzenie Receiver jest aktualnie w trybie normalnym, czy gotowości.

## WAN

Menu podrzędne **WAN** zawiera następujące informacje dotyczące połączeń WAN urządzenia Receiver:

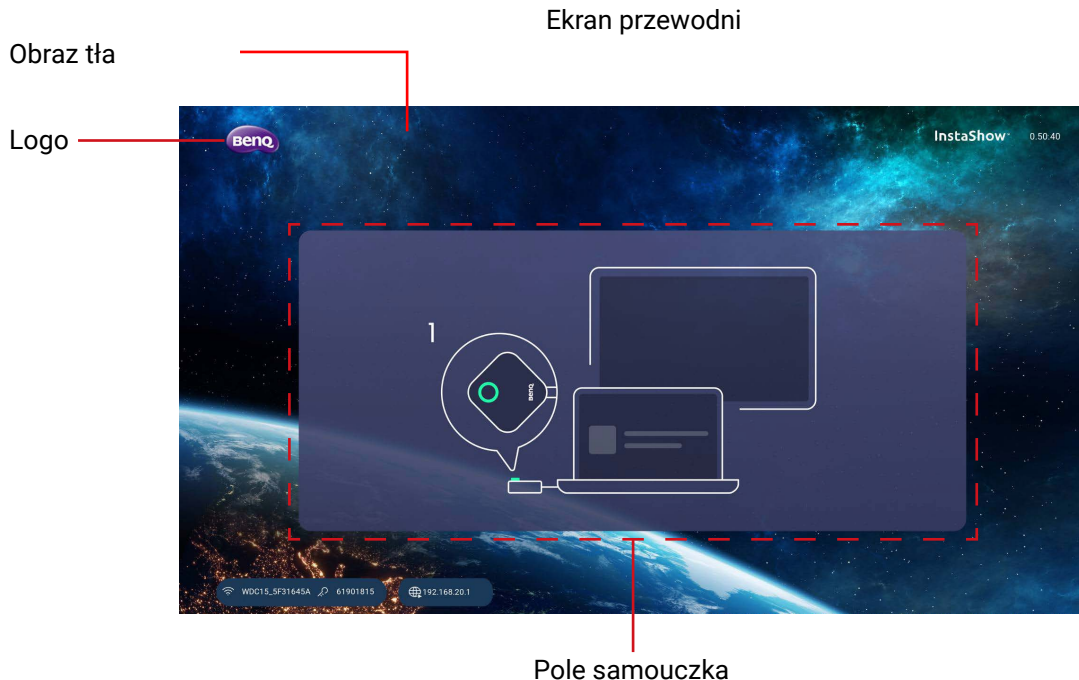
- **Stan połączenia**
- **Typ połączenia WAN** - Wyświetla listę sposobów, w które urządzenie Receiver może uzyskać swój adres IP, informacje o masce podsieci i bramie domyślnej. Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania **Typ połączenia WAN**, patrz [Ogólne na stronie 46](#).
- **Adres IP sieci WAN**
- **Adres MAC sieci WAN**

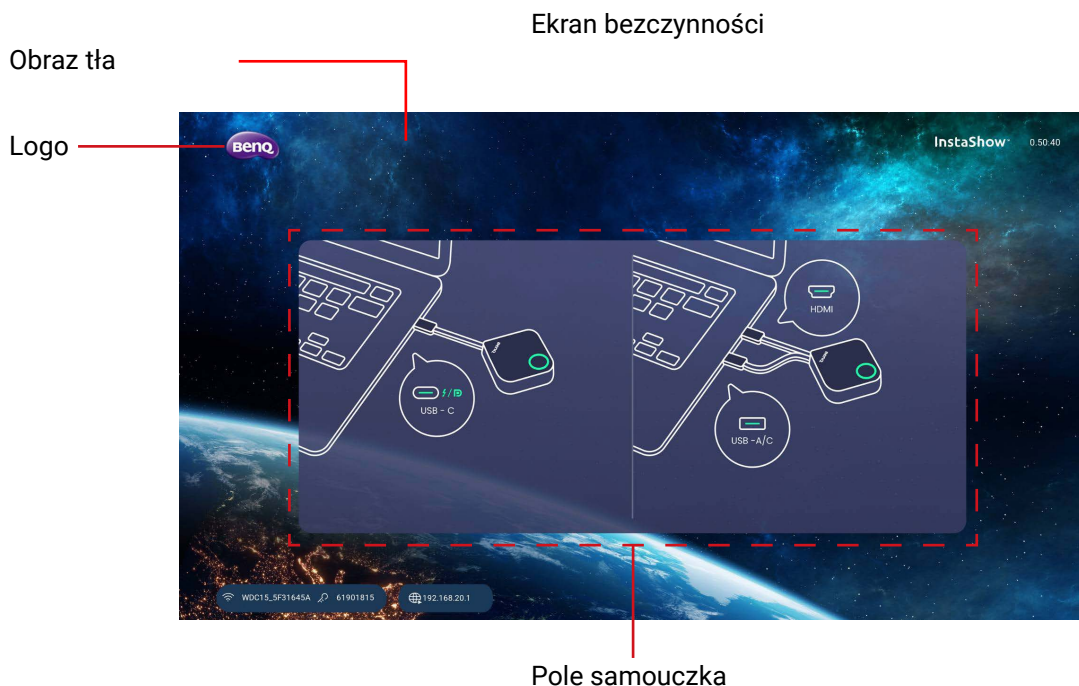
## Sieć bezprzewodowa

Menu podrzędne **Sieć bezprzewodowa** zawiera szczegółowe informacje o częstotliwości sieci Wi-Fi **5G** urządzenia Receiver, w tym identyfikatory SSID, kanały i adresy MAC wraz z **Obszar Wi-Fi** urządzenia Receiver. Aby uzyskać więcej informacji o konfiguracji tych pozycji, patrz [Ustawienie na stronie 47](#).

## Mój ekran

Menu podrzędne **Mój ekran** umożliwia dostosowanie logo (w lewym górnym rogu) oraz obrazu tła **Ekran przewodni** i **Ekran bezczynności**, które są wyświetlane, gdy urządzenie Receiver jest podłączone do projektora lub wyświetlacza.





Aby dostosować **Logo**, **Ekran przewodni** i/lub **Ekran beczynności** obrazy tła:

1. Kliknij rozwijane menu dla pozycji, a następnie wybierz **Dostosowany**.
2. Kliknij wyświetlony przycisk **Wybierz obraz**.
3. Przejdź do pliku z obrazem w folderze lokalnym, który chcesz ustawić jako **Logo**, **Ekran przewodni** lub **Ekran beczynności** urządzenia Receivers, a następnie go wybierz.
4. Kliknij **Zastosuj**, aby przełączyć obraz na wybrany obraz.

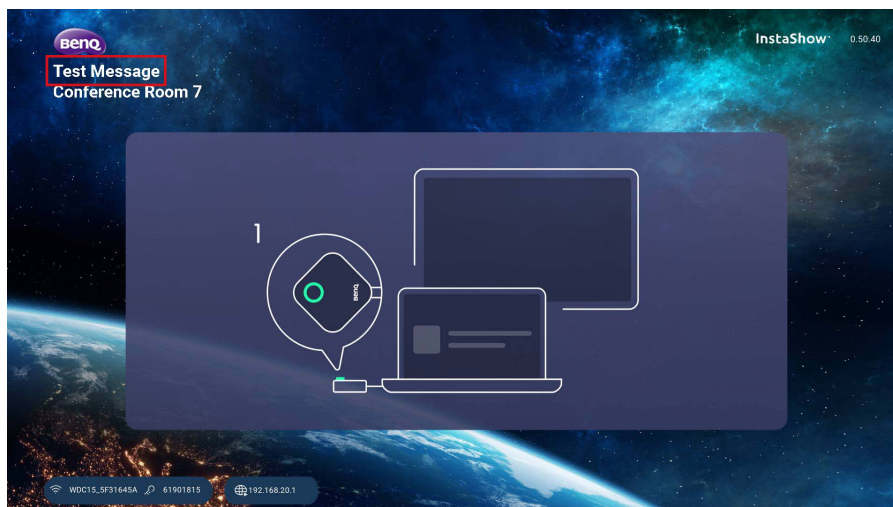


- Aby przywrócić domyślne **Logo**, **Ekran przewodni** lub **Ekran beczynności**, wybierz opcję **Oryginalny** w polu odpowiedniego ekranu.
- Użyj formatów obrazu JPG lub PNG do obrazów **Logo**, **Ekran przewodni** i/lub **Ekran beczynności**.
- Aby ukryć pola samouczka na ekranach **Ekran przewodni** i/lub **Ekran beczynności**, zaznacz pole **Ukryj samouczek**.

Aby całkowicie usunąć **Logo**, kliknij menu rozwijane dla pozycji, a następnie wybierz polecenie **Wyłącz**.

## Komunikat na ekranie

Menu podrzędne **Komunikat na ekranie** umożliwia dodanie komunikatu u góry ekranu przewodniego/bezczynności bezpośrednio pod logo.



Limit znaków dla **Komunikat na ekranie** wynosi 50 znaków alfanumerycznych lub chińskich.

Aby dodać komunikat ekranowy, wprowadź pożądany tekst w pustych polach na ekranach, a następnie naciśnij **Zastosuj**, aby zapisać komunikat.

## Nazwa pomieszczenia

Menu podrzędne **Nazwa pomieszczenia** umożliwia dodanie nazwy pomieszczenia/urządzenia Receiver u góry ekranów prowadzącego/bezczynności pod polami komunikatu ekranowego.



Limit znaków dla **Nazwa pomieszczenia** wynosi 50 znaków alfanumerycznych lub chińskich.

Aby dodać nazwę pomieszczenia, wprowadź tekst, który ma być wyświetlany na ekranach w pustym polu, a następnie naciśnij **Zastosuj**, aby zapisać nazwę.

## WAN

Kliknij **WAN**, aby skonfigurować ustawienia połączenia przewodowego urządzenia Receiver w menu podrzędnym **Ogólne**.

The screenshot shows the BenQ configuration interface. On the left is a sidebar menu with options: Information, **WAN** (highlighted with a red box), Wireless Network, Pairing, Display, Advance Setting, System Time, Tools, and Legal Announcement. The main area is titled 'General' and contains a table for WAN settings. The table has the following fields and values:

| WAN Connection Type |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| WAN IP Address      | 192 . 168 . 0 . 106 <input checked="" type="checkbox"/> Show on screen |
| Subnet Mask         | 255 . 255 . 255 . 0                                                    |
| Default Gateway     | 192 . 168 . 0 . 1                                                      |
| DNS Server          | 192 . 168 . 0 . 1                                                      |

At the bottom of the table are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

## Ogólne

Menu podrzędne **Ogólne** zawiera następujące ustawienia konfigurowalne połączenia urządzenia Receiver z punktem dostępu sieciowego za pośrednictwem portu **WAN**:

- **Typ połączenia WAN** - Wybierz jedną z poniższych opcji, aby skonfigurować sposób, w jaki urządzenie Receiver będzie uzyskiwać ustawienia połączenia dla połączenia **WAN**, w tym adres IP, maskę podsieci oraz bramę domyślną:
  - **DHCP** - Opcja ta umożliwia automatyczne pozyskiwanie przez urządzenie Receiver jego ustawień konfiguracyjnych z serwera DHCP Twojej sieci.
  - **Statyczny adres IP** - Opcja ta umożliwia ręczne przypisywanie adresu IP do serwera.
- **Adres IP sieci WAN** - Po ustawieniu funkcji **Typ połączenia WAN** na opcję **DHCP** w tym polu wyświetlany będzie adres IP urządzenia Receiver, gdy wybrana zostanie opcja **Statyczny adres IP** wprowadź adres IP, który chcesz przypisać do urządzenia Receiver.
- **Maska podsieci** - Po ustawieniu **Typ połączenia WAN** dla opcji **DHCP** w tym polu będzie wyświetlana maska podsieci urządzenia Receiver, gdy zostanie wybrana opcja **Statyczny adres IP** wprowadź maskę podsieci, którą chcesz przypisać do urządzenia Receiver.
- **Brama domyślna** - Po ustawieniu **Typ połączenia WAN** na **DHCP** w tym polu zostanie wyświetlona brama domyślna urządzenia Receiver, gdy zostanie wybrana opcja **Statyczny adres IP** wprowadź bramę domyślną, którą chcesz przypisać do urządzenia Receiver.
- **Serwer DNS** - Wprowadź w tym polu serwer DNS (ang. Domain Name System) dla urządzenia Receiver.

Naciśnij **Zastosuj**, aby zapisać jakiegokolwiek zmiany w polach **Ogólne**.

## Sieć bezprzewodowa

Kliknij **Sieć bezprzewodowa**, a zostaną wyświetlone menu podrzędne **Ustawienie**, **Konfiguracja radia Wi-Fi**, oraz **Stan węzłów bezprz.** dla połączenia bezprzewodowego urządzenia Receiver.

The screenshot shows the BenQ web interface for wireless network settings. The left sidebar contains a menu with 'Wireless Network' highlighted. The main content area is titled 'Setting' and includes the following fields:

- SSID Setting:** WDC15\_2876B5AF (with a 'Hide' checkbox)
- Wi-Fi Security Option:** WPA2/WPA3 Personal Mixed
- Password Setting:** 17892730 (with a 'Show in screen' checkbox)
- 5G Enable:** ON
- Device Isolate:** ON (radio button selected, OFF is also an option)
- Smart Channel Hopping:** ON (radio button selected, OFF is also an option)

Below these is the 'Wi-Fi Radio Setup' section:

- Transmission Power:** 100%
- 5G Channel:** Auto
- 5G Channel Width:** 40Mhz
- 5G Mode:** AC

At the bottom of the settings area are 'Apply' and 'Cancel' buttons. Below that is a 'Wireless Nodes' table with the following columns: MAC Address, Device Name, IP Address, Signal Strength, 2.4G/5G, and Uptime.

## Ustawienie

Menu podrzędne **Ustawienie** zawiera następujące ustawienia podstawowe dla sygnału Wi-Fi urządzenia Receiver:

- **Ustawienie SSID** - To pole umożliwia dostosowanie identyfikatora SSID urządzenia Receiver. Zaznacz **Ukryj**, aby sygnał Wi-Fi urządzenia Receiver był niewykrywalny przez użytkowników.
- **Opcja zabezpieczeń Wi-Fi** - W tym polu wyświetlane jest zabezpieczenie sieci Wi-Fi dla sygnału Wi-Fi urządzenia Receiver.
- **Ustawienie hasła** - To pole umożliwia dostosowanie hasła identyfikatora SSID urządzenia Receiver.
- **Włącz 5G** - Opcji tej nie można wyłączyć, ponieważ wszystkie połączenia pomiędzy urządzeniem Receiver a urządzeniami Buttons są zależne od połączenia 5G Wi-Fi.



Niektóre urządzenia mobilne nie mogą uzyskać dostępu do sygnałów Wi-Fi 5G ze względu na ograniczenia sprzętowe.

**Izoluj urządzenie** - Opcja ta, w ramach zapewniania bezpieczeństwa, po włączeniu pozwala na zablokowanie komunikacji pomiędzy urządzeniami podłączonymi do sieci urządzenia Receiver, w tym urządzeniami Buttons, komputerami i urządzeniami mobilnymi.

- **Inteligentne przełączanie kanałów** - Ta funkcja umożliwia urządzeniu Receiver wykrywanie w czasie rzeczywistym zakłóceń sygnału pomiędzy odbiornikiem a urządzeniem Button, gdy skutkuje to niższą częstotliwością klatek w transmisji wideo, a następnie automatycznie przełączanie na inny kanał do czasu poprawy częstotliwości klatek. Ta funkcja domyślnie jest włączona; aby ją wyłączyć, wybierz **WYŁ.**



W otoczeniu, w którym występują stałe lub nieuniknione zakłócenia sygnału, zalecane jest wyłączenie funkcji **Inteligentne przełączanie kanałów**, aby zapobiegać opóźnieniom spowodowanym ciągłym przełączaniem kanałów.

Naciśnij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać jakiekolwiek zmiany w polach **Ustawienie**.

## Konfiguracja radia Wi-Fi

Menu podrzędne **Konfiguracja radia Wi-Fi** zawiera następujące ustawienia dodatkowego dla sygnału Wi-Fi urządzenia Receiver:

- **Moc przesyłu** - To pole umożliwia ustawienie siły sygnału Wi-Fi z opcjami opartymi na procentowej części mocy, z której chcesz korzystać.
- **Kanał 5G** - To pole pozwala wybrać sposób, w jaki urządzenie Receiver wybiera kanał bezprzewodowy dla swojego sygnału 5G. Wybierz **Automat.**, aby urządzenie Receiver wybrało kanał sieci bezprzewodowej 5G o najlepszej wydajności lub wybierz ręcznie kanał, na który ma być ustawiony sygnał.
- **Szerokość kanału 5G** - To pole umożliwia wybranie szerokości **20 MHz**, **40 MHz** lub **80 MHz** dla kanału 5G.
- **Tryb 5G** - W tym polu wyświetlany jest standard Wi-Fi sygnału 5G.



- Wyświetlane obsługiwane kanały sieci bezprzewodowej różnią się w zależności od przepisów dotyczących transmisji bezprzewodowej obowiązujących w kraju/regionie wymienionym w polu **Obszar Wi-Fi**.

- Standard sygnału Wi-Fi jest ustawiony i nie można go skonfigurować.

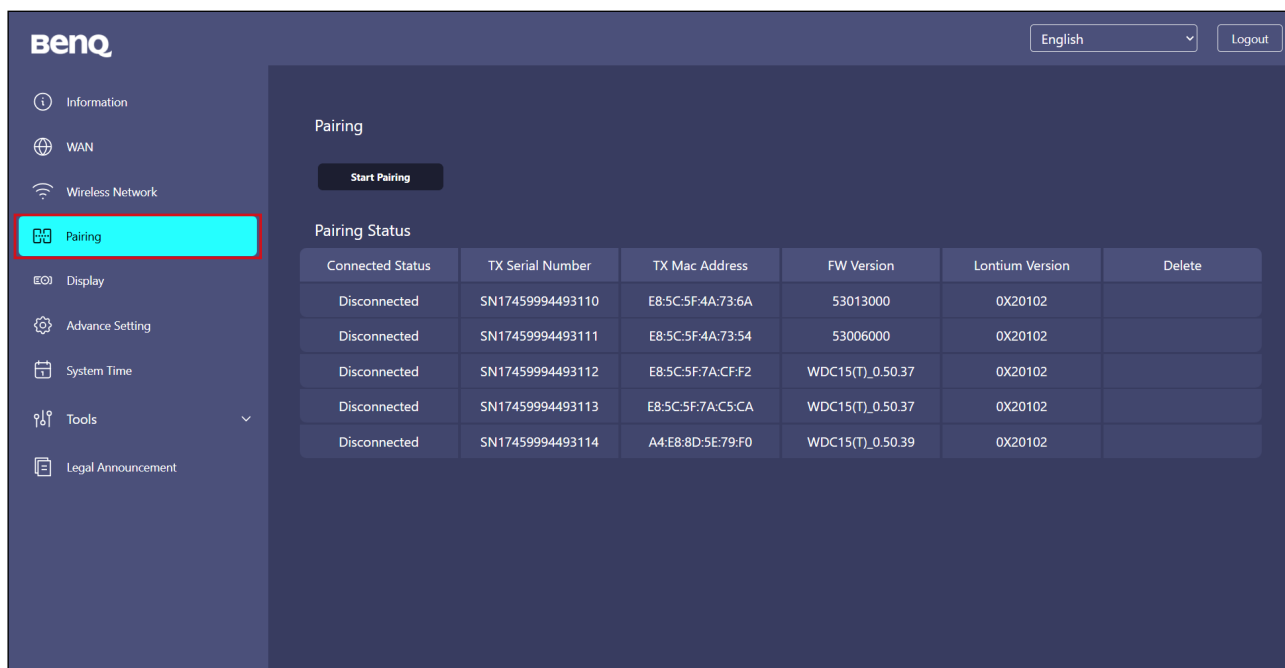
Naciśnij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać jakiekolwiek zmiany w polach **Konfiguracja radia Wi-Fi**.

## Stan węzłów bezprz.

Menu podrzędne **Stan węzłów bezprz.** uwzględnia wszystkie urządzenia podłączone do urządzenia Receiver za pośrednictwem Wi-Fi i określa ich **Adres MAC**, **Nazwa urządzenia**, **Adres IP**, używany kanał Wi-Fi (**5G**) oraz czas połączenia (**Czas działania**).

## Parowanie

Kliknij **Parowanie**, a zostaną wyświetlone menu podrzędne **Parowanie** i **Stan parowania**.



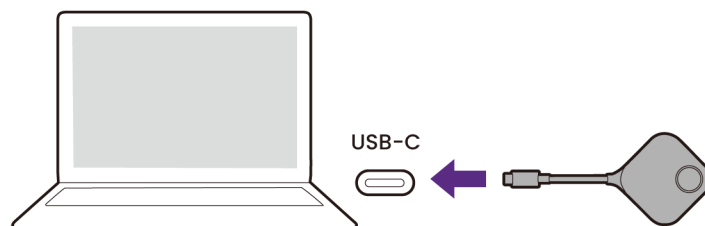
The screenshot shows the BenQ management interface. On the left is a sidebar with navigation options: Information, WAN, Wireless Network, **Pairing** (highlighted with a red box), Display, Advance Setting, System Time, Tools, and Legal Announcement. The main area is titled 'Pairing' and contains a 'Start Pairing' button. Below this is a 'Pairing Status' table.

| Connected Status | TX Serial Number | TX Mac Address    | FW Version       | Lontium Version | Delete |
|------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------|
| Disconnected     | SN17459994493110 | E8:5C:5F:4A:73:6A | 53013000         | 0X20102         |        |
| Disconnected     | SN17459994493111 | E8:5C:5F:4A:73:54 | 53006000         | 0X20102         |        |
| Disconnected     | SN17459994493112 | E8:5C:5F:7A:CF:F2 | WDC15(T)_0.50.37 | 0X20102         |        |
| Disconnected     | SN17459994493113 | E8:5C:5F:7A:C5:CA | WDC15(T)_0.50.37 | 0X20102         |        |
| Disconnected     | SN17459994493114 | A4:E8:8D:5E:79:F0 | WDC15(T)_0.50.39 | 0X20102         |        |

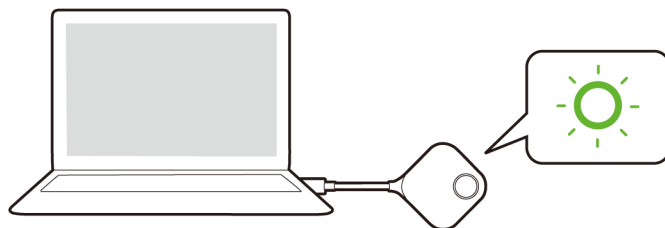
## Parowanie

Menu podrzędne **Parowanie** może być używane, gdy urządzenie Receiver jest przymocowane do sufitu, ponieważ nie jest łatwo nacisnąć przycisk **PAIRING** na urządzeniu Receiver, gdy jest ono umieszczone za wysoko. Aby sparować urządzenia Button i Receiver przez interfejs zarządzania siecią:

1. Podłącz złącze USB urządzenia Button do odpowiednich portów laptopa.



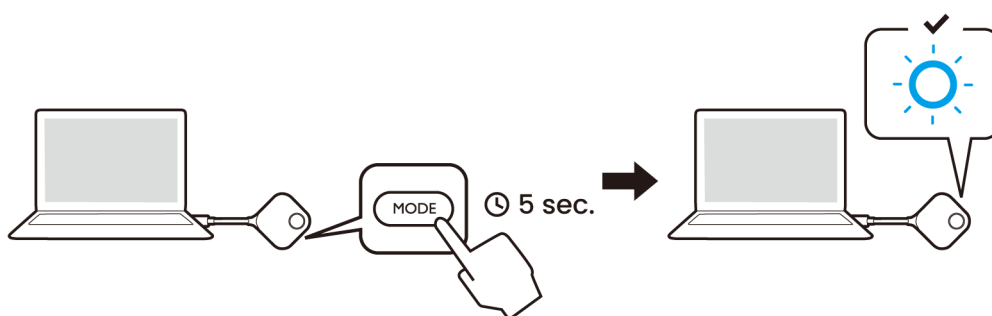
2. Po pomyślnym podłączeniu urządzenia Button do laptopa wskaźnik LED urządzenia Button zacznie migać na zielono.



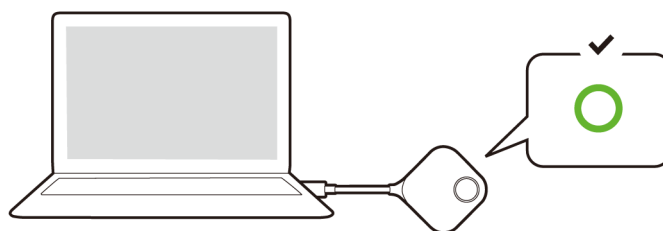
3. Sprawdź, czy urządzenie Receiver jest odpowiednio podłączone do źródła zasilania.
4. Naciśnij **Rozpocznij parowanie**, aby sparować urządzenie Receiver z urządzeniem Button za pośrednictwem interfejsu zarządzania siecią; na sparowanie z urządzeniem Button będą dwie minuty.



5. Naciśnij przycisk podziału ekranu z boku urządzenia Button i przytrzymaj przez pięć sekund. Wskaźnik LED urządzenia Button będzie przez 10 sekund migał na niebiesko. Zacznie się proces parowania. Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Trwa parowanie”.



6. Po pomyślnym sparowaniu urządzenia Receiver z urządzeniem Button wskaźnik LED urządzenia Button zacznie świecić na zielono.



- Rysunki służą jedynie jako przykłady. Każdy produkt ma inny numer seryjny.
- Z jednym urządzeniem Receiver można sparować maksymalnie 16 urządzeń Buttons.

7. Można w dowolnym momencie nacisnąć przycisk **Zatrzymaj parowanie**, aby zatrzymać proces parowania.

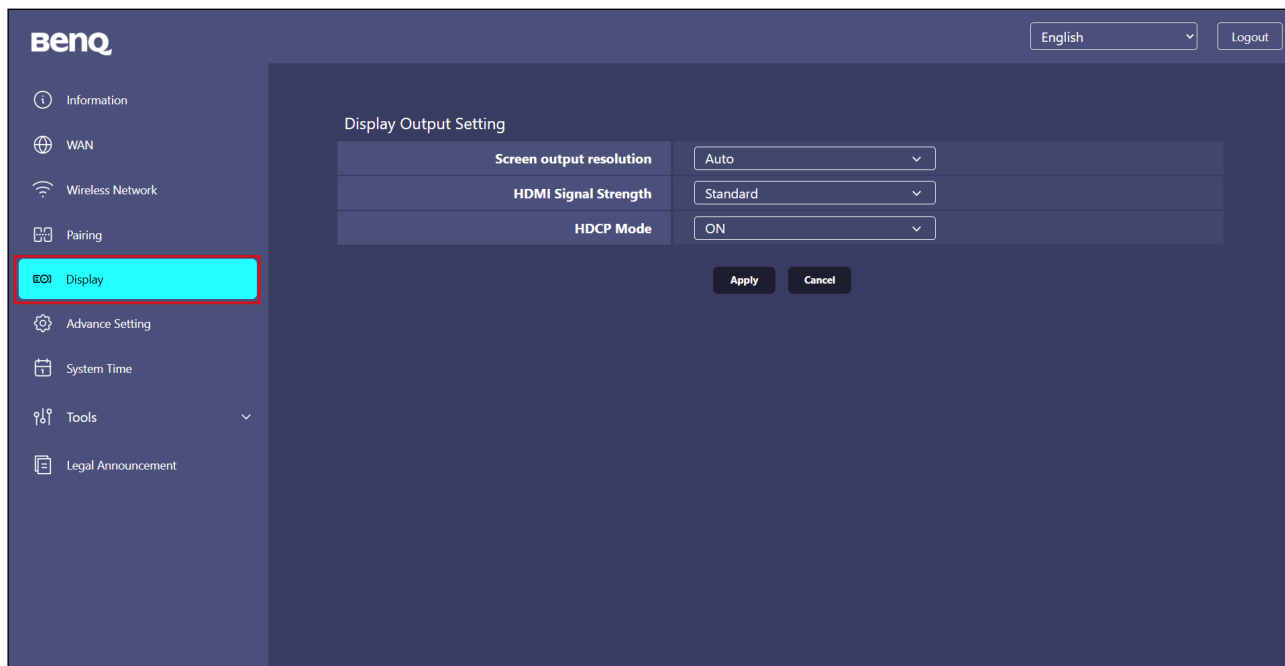


## Stan parowania

Menu podrzędne **Stan parowania** zawiera informacje o wszystkich urządzeniach Buttons już sparowanych z urządzeniem Receiver.

# Wyświetlacz

Kliknij **Wyświetlacz**, aby wyświetlić menu podrzędne **Ustawienia wyjścia wyświetlacza**.



## Ustawienia wyjścia wyświetlacza

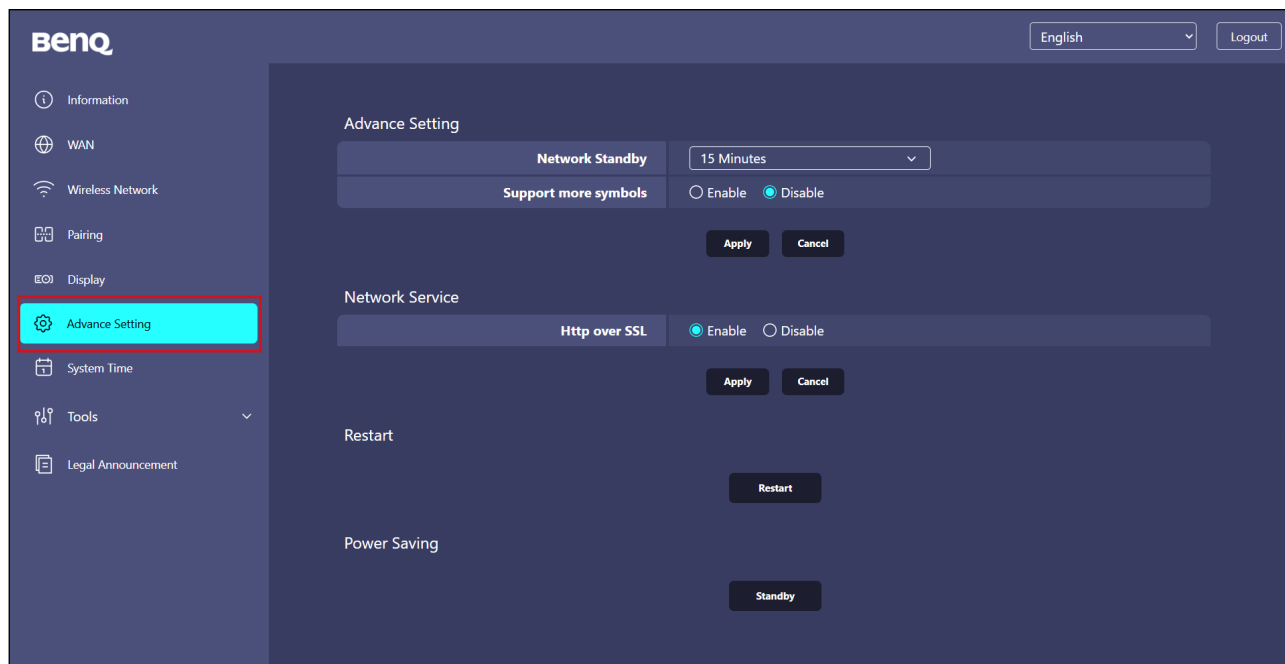
Menu podrzędne **Ustawienia wyjścia wyświetlacza** zawiera następujące ustawienia dla obrazu wideo wysyłanego przez urządzenie Receiver do wyświetlacza podłączonego do jego portu **HDMI**:

- **Rozdzielczość wyjścia ekranu** - To ustawienie umożliwia konfigurację rozdzielczości wyjściowej obrazu wideo transmitowanego przez urządzenie Receiver. Po ustawieniu **Rozdzielczość wyjścia ekranu** na **Automat.**, urządzenie Receiver dobierze rozdzielczość wyjściową w oparciu o natywne specyfikacje podłączonego wyświetlacza lub użytkownik może ustawić rozdzielczość wyjściową ręcznie.
- **Siła sygnału HDMI** - To ustawienie umożliwia zwiększenie siły sygnału złącza HDMI dla połączeń pomiędzy urządzeniem Receiver a wyświetlaczem/projektorem, jeżeli urządzenia dzieli większa odległość fizyczna. Jeżeli złącze HDMI przekracza 10 metrów długości i występują problemy z siłą sygnału (np.: zniekształcenia obrazu) wybierz opcję **Silny**, aby sprawdzić, czy zwiększenie siły sygnału rozwiąże problem.
- **Tryb HDCP** - Ustawienie to pozwala skonfigurować, czy funkcja ochrony treści cyfrowych o dużej szerokości pasma (HDCP) jest włączona dla treści wysyłanych przez urządzenie Receiver. Po ustawieniu na **Wł.** funkcja HDCP będzie zawsze włączona dla urządzenia Receiver w przypadku transmitowanych treści. Po ustawieniu na **Wył.** funkcja HDCP zostanie wyłączona przez urządzenie Receiver dla transmitowanych treści.

Naciśnij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać jakiegokolwiek zmiany w polach **Ustawienia wyjścia wyświetlacza**.

## Ustawienia zaawansowane

Kliknij **Ustawienia zaawansowane**, a zostaną wyświetlone menu podrzędne **Ustawienia zaawansowane**, **Usługa sieciowa**, **Uruchom ponownie** i **Oszczędzanie energii**.



## Ustawienia zaawansowane

Menu podrzędne **Ustawienia zaawansowane** obejmuje następujące ustawienia zaawansowane urządzenia Receiver:

- **Sieć w stanie gotowości** - To ustawienie umożliwia ustawienie czasu bezczynności, po którym urządzenie Receiver przejdzie w tryb gotowości sieci. Po przejściu w tryb gotowości sieci użytkownik będzie musiał ponownie wprowadzić login i hasło, aby dalej korzystać z menu zarządzania siecią.
- **Obsługa większej liczby symboli** - Ustawienie to umożliwia włączenie/wyłączenie znaków specjalnych w hasle Wi-Fi urządzenia Receiver. Gdy ustawienie jest wyłączone, hasło może zawierać wyłącznie wielkie i małe znaki alfanumeryczne, kropki (.), myślniki (-), symbole mały (@) oraz podkreślniki (\_).

Naciśnij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać jakiegokolwiek zmiany w polach **Ustawienia zaawansowane**.

## Usługa sieciowa

Menu podrzędne **Usługa sieciowa** umożliwia włączenie ustawienia **HTTP przez SSL**, które powoduje dodanie ochrony SSL do połączenia pomiędzy urządzeniem uzyskującym dostęp do menu zarządzania siecią oraz urządzenia Receiver. Po włączeniu tej funkcji adres URL używany do uzyskania dostępu do menu będzie wymagał prefiksu „HTTPS://”.

## Uruchom ponownie

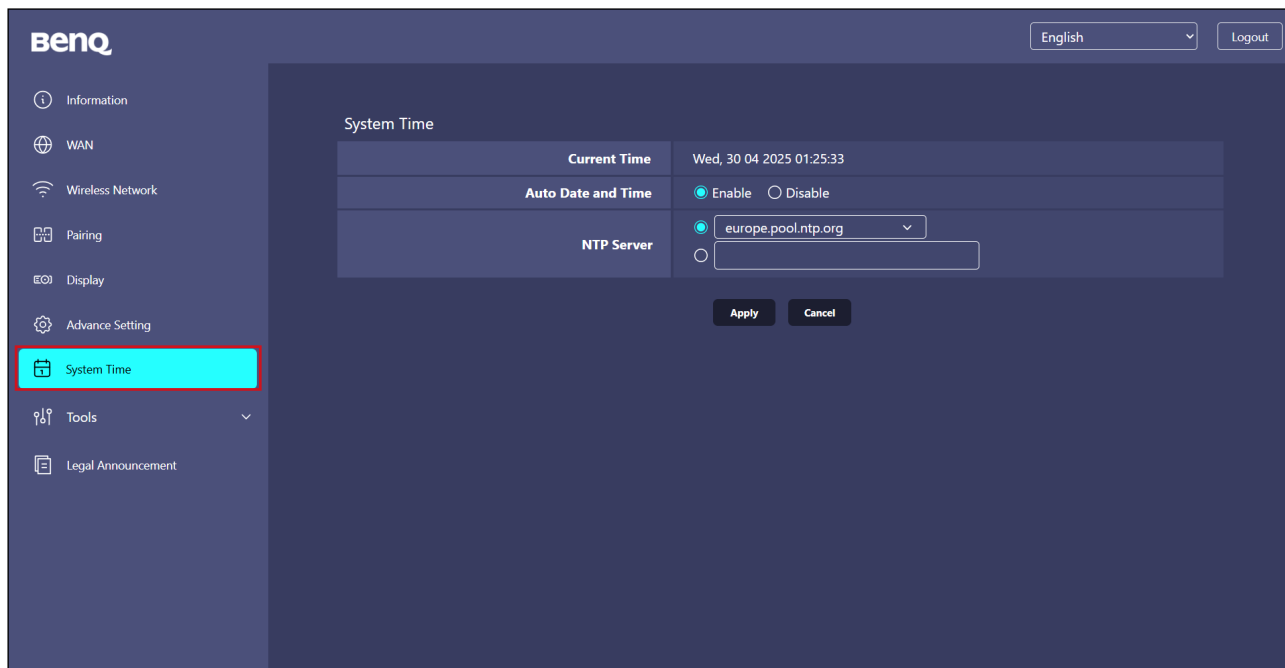
Kliknij przycisk **Uruchom ponownie**, aby ponownie uruchomić urządzenie Receiver.

## Oszczędzanie energii

Kliknij przycisk, aby ustawić tryb **Gotowość** lub **Wybudź** w urządzeniu Receiver.

## Godzina systemu

Kliknij **Godzina systemu**, aby skonfigurować ustawienia godziny urządzenia Receiver w menu podrzędnym **Godzina systemu**.



## Godzina systemu

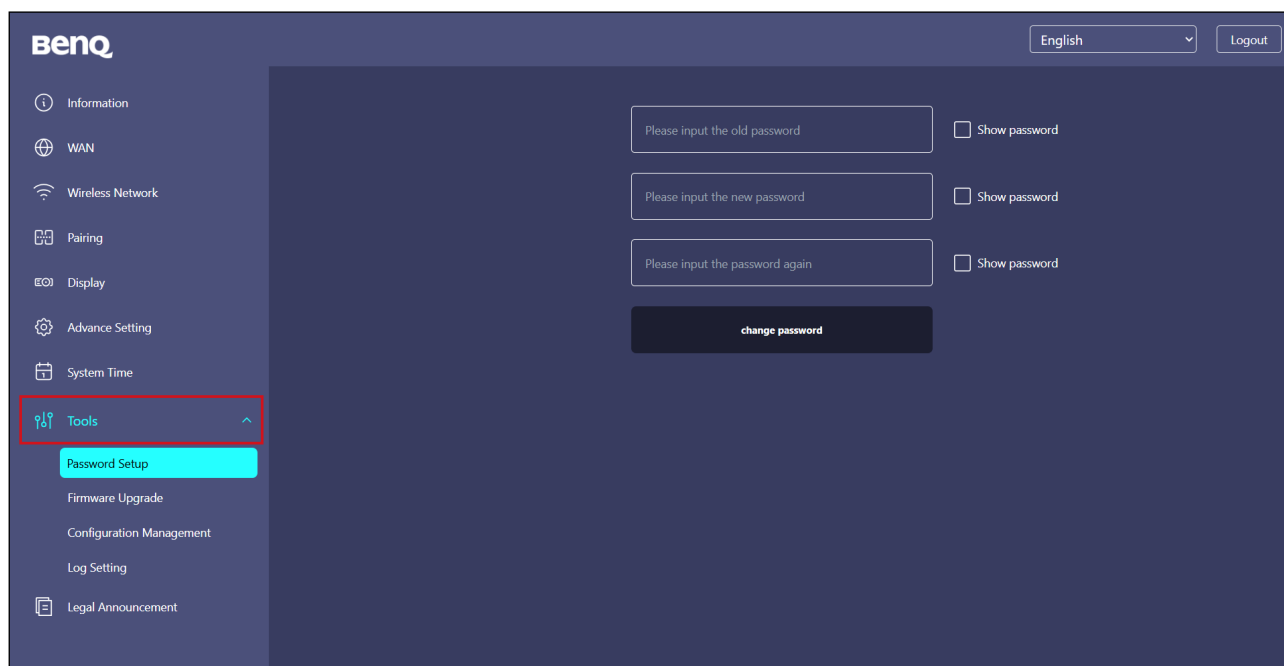
Menu podrzędne **Godzina systemu** zawiera następujące ustawienia godziny urządzenia Receiver:

- **Bieżący czas** - W tym polu wyświetlana jest bieżąca data i godzina.
- **Automatyczna data i godzina** - W tym polu wybierz, czy chcesz, aby urządzenie Receiver automatycznie pobierało datę i godzinę z Internetu. Po ustawieniu opcji **Wyłącz**, można ręcznie ustawić datę i godzinę w polach **Ustaw datę** i **Ustaw godzinę**. Ustawienia godziny zostaną odpowiednio zapisane w pamięci wewnętrznej.

Naciśnij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać jakiegokolwiek zmiany w polach **Godzina systemu**.

## Narzędzia

Kliknij **Narzędzia**, aby wyświetlić menu podrzędne **Konfiguracja hasła**, **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego**, **Zarządzanie konfiguracją** i **Ustawienie dziennika**.



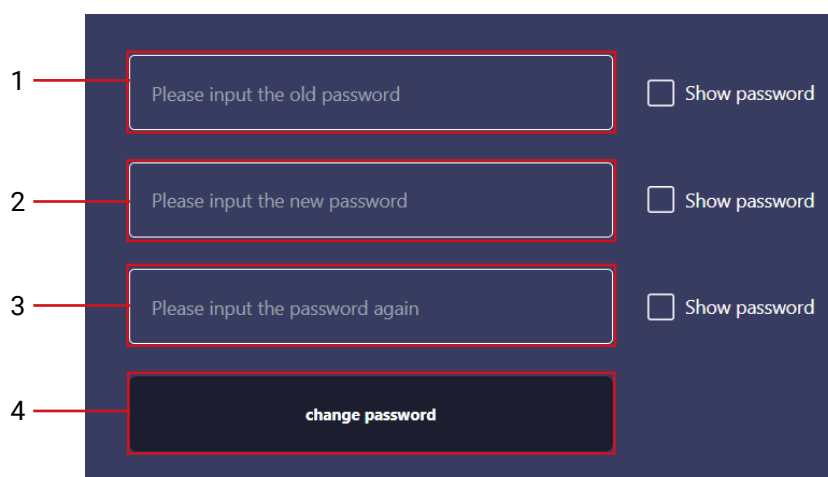
## Konfiguracja hasła

Funkcja **Konfiguracja hasła** umożliwia zmianę **Hasła** na menu zarządzania siecią. Aby zmienić hasło:

1. Wprowadź stare hasło.
2. Wprowadź nowe hasło.
3. Wprowadź ponownie nowe hasło w celu potwierdzenia.
4. Naciśnij **zmień hasło**, aby zapisać hasło.



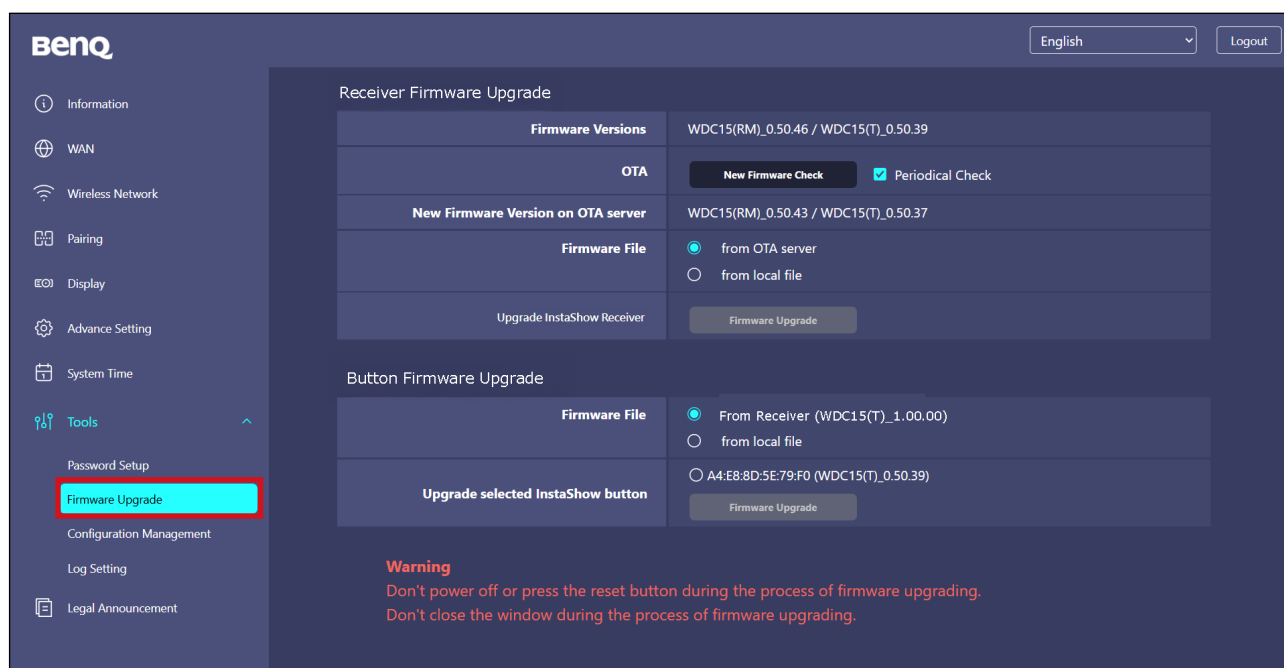
Zaznacz **Pokaż hasło** obok dowolnego pola, aby znaki wpisane w to pole były widoczne.



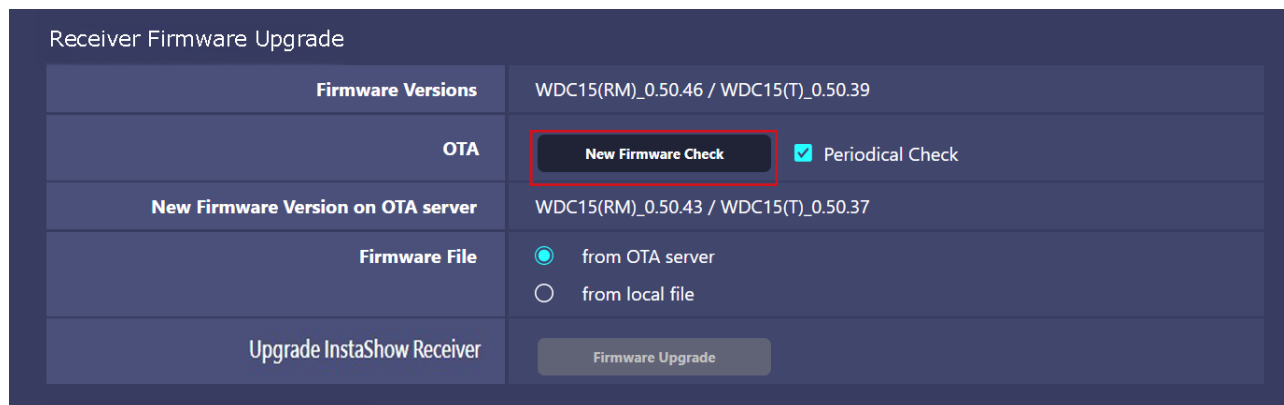
## Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Menu podrzędne **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego** umożliwia sprawdzanie dostępności i zainstalowanie aktualizacji oprogramowania sprzętowego urządzeń Receiver (przez menu podrzędne **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego Receiver**) oraz Button (menu podrzędne **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego Button**).

Przed sprawdzeniem dostępności nowej aktualizacji oprogramowania sprzętowego dla urządzenia Receiver lub Button należy najpierw upewnić się, że urządzenie Receiver jest podłączone do routera z dostępem do Internetu. W przypadku aktualizacji oprogramowania sprzętowego urządzenia Button należy sprawdzić, czy urządzenie Button jest sparowane i połączone z urządzeniem Receiver.



Aby sprawdzić dostępność aktualizacji oprogramowania sprzętowego urządzeń Receiver i/lub Button kliknij przycisk **Sprawdzenie nowego oprogramowania sprzętowego** w menu podrzędnym **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego Receiver** urządzenia.



- Aby urządzenia Receiver lub Button okresowo sprawdzały dostępność aktualizacji oprogramowania sprzętowego, zaznacz pole **Okresowa kontrola** w menu podrzędnym **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego Receiver** urządzenia.
- Okresowe sprawdzanie dostępności aktualizacji może wystąpić tylko wtedy, gdy urządzenie Receiver jest podłączone przez port WAN do routera z dostępem do Internetu.

## Aktualizacja oprogramowania sprzętowego Receiver

Jeśli dostępna jest nowa aktualizacja oprogramowania sprzętowego, nowa wersja oprogramowania sprzętowego zostanie wyświetlona w polu **Nowe wersje oprogramowania sprzętowego na serwerze OTA**.

Aby wykonać aktualizację OTA dla oprogramowania sprzętowego urządzenia Receiver:

1. Wybierz **Z serwera OTA** w polu **Plik oprogramowania sprzętowego**.
2. Kliknij przycisk **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego** w polu **Uaktualnij InstaShow Receiver**.

| Receiver Firmware Upgrade          |                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firmware Versions                  | WDC15(RM)_0.50.46 / WDC15(T)_0.50.39                                                                         |
| OTA                                | <div>New Firmware Check</div> <input checked="" type="checkbox"/> Periodical Check                           |
| New Firmware Version on OTA server | WDC15(RM)_0.50.47.00                                                                                         |
| Firmware File                      | <div><input checked="" type="radio"/> from OTA server</div> <div><input type="radio"/> from local file</div> |
| Upgrade InstaShow Receiver         | <div>Firmware Upgrade</div>                                                                                  |



Aby wykonać aktualizację OTA, należy upewnić się, że urządzenie Receiver jest podłączone do routera z dostępem do Internetu.



Podczas wykonywania dowolnego typu aktualizacji **NIE WOLNO** robić żadnej z następujących czynności:

- Wyłączać zasilanie lub naciskać przycisk resetowania na urządzeniu Receiver lub Button.
- Zamknij okno przeglądarki interfejsu zarządzania siecią.

Niezastosowanie się do tych ostrzeżeń spowoduje niepowodzenie aktualizacji oprogramowania sprzętowego i awarię produktu.

Aby wykonać bezpośrednią aktualizację z pliku aktualizacji znajdującego się na lokalnym komputerze, wykonaj następujące kroki:



Przed uruchomieniem bezpośredniej aktualizacji oprogramowania sprzętowego, skontaktuj się z regionalnym biurem BenQ w celu uzyskania dostępu do plików aktualizacji.

1. Wybierz **Z pliku lokalnego**, a następnie kliknij przycisk **Wybierz plik** w polu **Plik oprogramowania sprzętowego**.

| Receiver Firmware Upgrade          |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firmware Versions                  | WDC15(RM)_0.50.46 / WDC15(T)_0.50.39                                                                                                            |
| OTA                                | <div>New Firmware Check</div> <input checked="" type="checkbox"/> Periodical Check                                                              |
| New Firmware Version on OTA server | WDC15(RM)_0.50.43 / WDC15(T)_0.50.37                                                                                                            |
| Firmware File                      | <div><input type="radio"/> from OTA server</div> <div><div><input checked="" type="radio"/> from local file</div> <div>Select Image</div></div> |
| Upgrade InstaShow Receiver         | <div>Firmware Upgrade</div>                                                                                                                     |

2. Przejdź do pliku aktualizacji oprogramowania sprzętowego i wybierz go.
3. Kliknij przycisk **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego** w polu **Uaktualnij InstaShow Receiver**.

| Receiver Firmware Upgrade          |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firmware Versions                  | WDC15(RM)_0.50.46 / WDC15(T)_0.50.39                                                                                                                      |
| OTA                                | <input type="button" value="New Firmware Check"/> <input checked="" type="checkbox"/> Periodical Check                                                    |
| New Firmware Version on OTA server | WDC15(RM)_0.50.43 / WDC15(T)_0.50.37                                                                                                                      |
| Firmware File                      | <input type="radio"/> from OTA server<br><input checked="" type="radio"/> From local file (WDC15(RM)_0.50.46) <input type="button" value="Select Image"/> |
| Upgrade InstaShow Receiver         | <input type="button" value="Firmware Upgrade"/>                                                                                                           |



Podczas wykonywania dowolnego typu aktualizacji **NIE WOLNO** robić żadnej z następujących czynności:

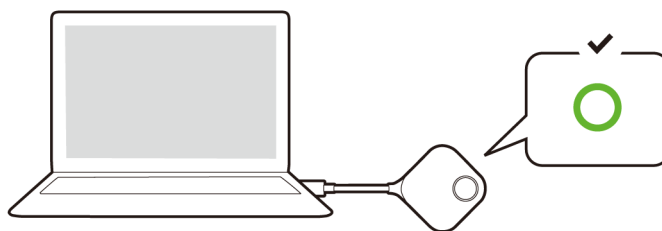
- Wyłączać zasilanie lub naciskać przycisk resetowania na urządzeniu Receiver lub Button.
- Zamknij okno przeglądarki interfejsu zarządzania siecią.

Niezastosowanie się do tych ostrzeżeń spowoduje niepowodzenie aktualizacji oprogramowania sprzętowego i awarię produktu.

## Aktualizacja oprogramowania sprzętowego Button

Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe urządzenia Button za pomocą pliku aktualizacji znajdującego się na lokalnym komputerze, wykonaj następujące kroki:

1. Podłącz urządzenie Button, które chcesz zaktualizować, do laptopa z uruchomionym interfejsem zarządzania siecią, a następnie poczekaj, aż wskaźnik LED urządzenia Button zaświeci się na zielono.



2. Wybierz **Z pliku lokalnego** w polu **Plik oprogramowania sprzętowego**, a następnie kliknij przycisk **Wybierz obraz**.

| Button Firmware Upgrade           |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firmware File                     | <input type="radio"/> From Receiver (WDC15(T)_1.00.00)<br><input checked="" type="radio"/> from local file <input type="button" value="Select Image"/> |
| Upgrade selected InstaShow button | <input type="radio"/> A4:E8:8D:5E:79:F0 (WDC15(T)_0.50.39)<br><input type="button" value="Firmware Upgrade"/>                                          |

3. Przejdź do pliku aktualizacji oprogramowania sprzętowego i wybierz go.

4. Wybierz przycisk urządzenia Button, które chcesz zaktualizować, a następnie kliknij przycisk **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego** w polu **Uaktualnij wybrany InstaShow Button**.

|                                   |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Button Firmware Upgrade           |                                                                                                                                                         |
| Firmware File                     | <input type="radio"/> From Receiver (WDC15(T)_1.00.00)<br><input checked="" type="radio"/> From local file (WDC15(T)_0.50.39) <span>Select Image</span> |
| Upgrade selected InstaShow button | <input checked="" type="radio"/> A4:E8:8D:5E:79:F0 (WDC15(T)_0.50.39)<br><span>Firmware Upgrade</span>                                                  |



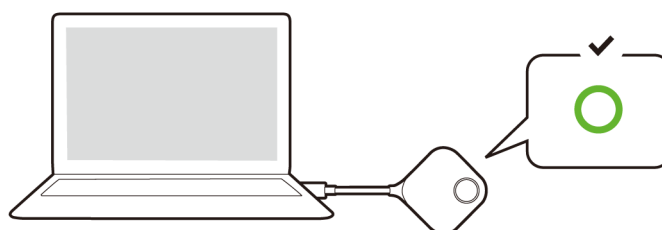
Podczas wykonywania dowolnego typu aktualizacji NIE WOLNO robić żadnej z następujących czynności:

- Wyłączać zasilanie lub naciskać przycisk resetowania na urządzeniu Receiver lub Button.
- Zamknij okno przeglądarki interfejsu zarządzania siecią.

Niezastosowanie się do tych ostrzeżeń spowoduje niepowodzenie aktualizacji oprogramowania sprzętowego i awarię produktu.

Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe urządzenia Button bezpośrednio z urządzenia Receiver przy użyciu połączenia pomiędzy urządzeniami Button a Receiver.

1. Podłącz urządzenie Button, które chcesz zaktualizować, do laptopa, a następnie poczekaj aż urządzenie Button połączy się z urządzeniem Receiver i wskaźnik LED zaświeci się na zielono.



2. Wybierz **Z urządzenia Receiver** w polu **Plik oprogramowania sprzętowego**.

|                                   |                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Button Firmware Upgrade           |                                                                                                                               |
| Firmware File                     | <input checked="" type="radio"/> From Receiver (WDC15(T)_1.00.00)<br><input type="radio"/> From local file (WDC15(T)_0.50.39) |
| Upgrade selected InstaShow button | <input type="radio"/> A4:E8:8D:5E:79:F0 (WDC15(T)_0.50.39)<br><span>Firmware Upgrade</span>                                   |

3. Wybierz przycisk urządzenia Button, które chcesz zaktualizować, a następnie kliknij przycisk **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego** w polu **Uaktualnij wybrany InstaShow Button**.

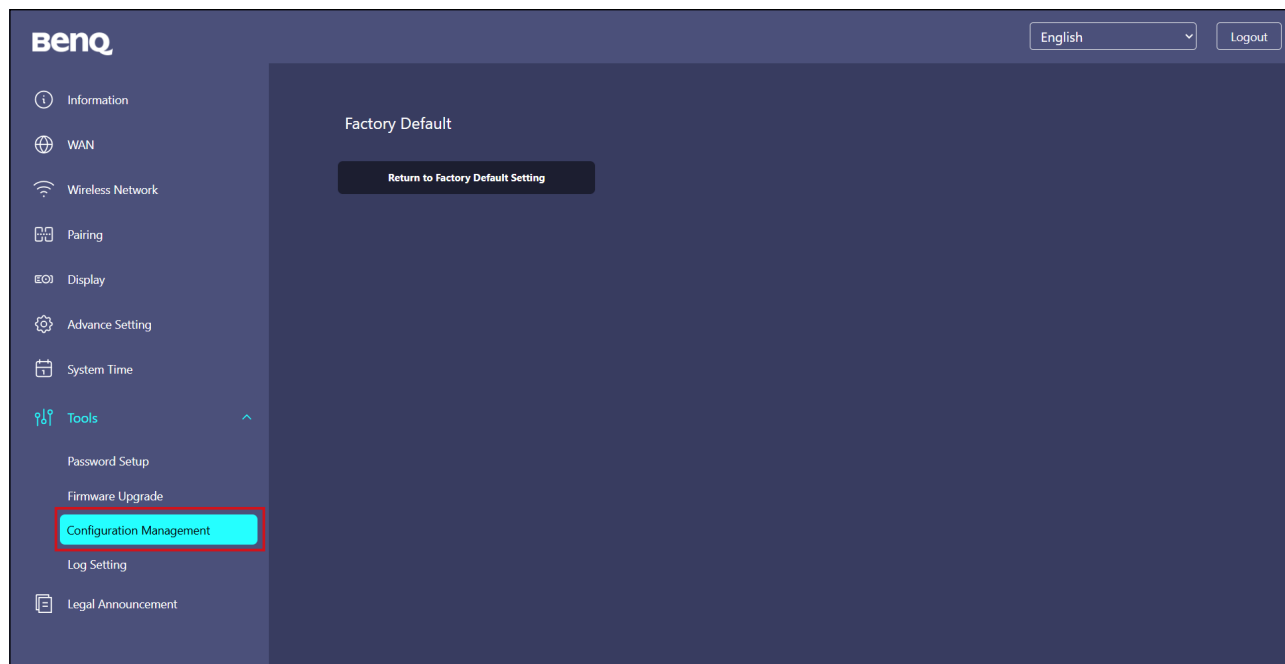
Button Firmware Upgrade

|                                   |                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firmware File                     | <input checked="" type="radio"/> From Receiver (WDC15(T)_1.00.00)<br><input type="radio"/> From local file (WDC15(T)_0.50.39) |
| Upgrade selected InstaShow button | <div><input checked="" type="radio"/> A4:E8:8D:5E:79:F0 (WDC15(T)_0.50.39)<br/><div>Firmware Upgrade</div></div>              |

- 
-  Podczas wykonywania dowolnego typu aktualizacji **NIE WOLNO** robić żadnej z następujących czynności:
- Wyłączać zasilanie lub naciskać przycisk resetowania na urządzeniu Receiver lub Button.
  - Zamknij okno przeglądarki interfejsu zarządzania siecią.
  - Przycisk Aktualizacja oprogramowania sprzętowego staje się wyszarzony, gdy wersja w urządzeniu Button jest nowsza od wersji w urządzeniu Receiver.
- Niezastosowanie się do tych ostrzeżeń spowoduje niepowodzenie aktualizacji oprogramowania sprzętowego i awarię produktu.
-

## Zarządzanie konfiguracją

Menu **Zarządzanie konfiguracją** umożliwia przywrócenie ustawień urządzenia Receiver do wartości fabrycznych przy pomocy menu podrzędnego **Ustawienia fabryczne**.



Przywrócenie urządzenia Receiver do **Ustawienia fabryczne** można skonfigurować klikając **Przywróć ustawienia fabryczne**.

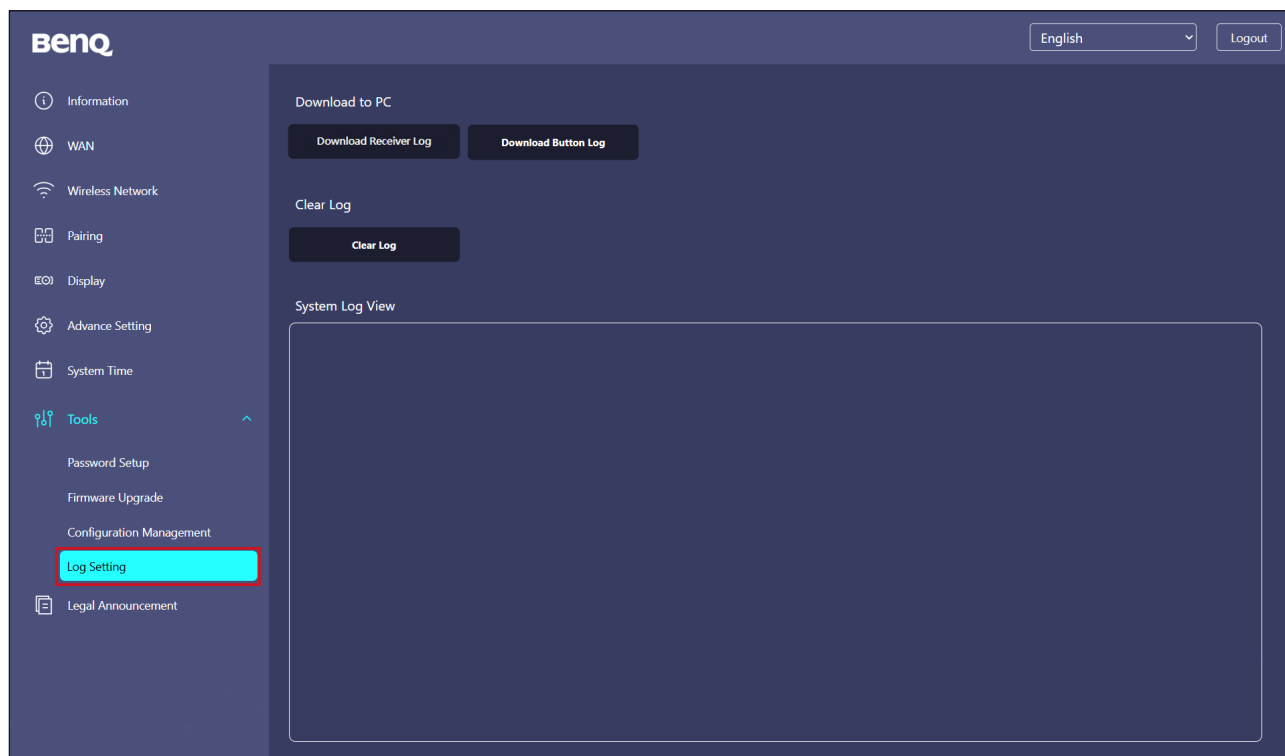


Po potwierdzeniu procesu urządzenie Receiver rozpocznie przywracanie stanu **Ustawienia fabryczne**, a dioda LED będzie szybko migać na czerwono (dwukrotne błysnięcie co sekundę), a następnie urządzenie zostanie uruchomione ponownie. Po ponownym uruchomieniu urządzenia Receiver cały proces zostanie zakończony.

## Ustawienie dziennika

Dzienniki stanowią zapis wszystkich aktywności systemu dla danego urządzenia Receiver, co może być pomocne dla techników serwisowych w celu znalezienia przyczyny błędów lub lokalizacji wirusów. W menu **Ustawienie dziennika** można:

- Pobrać dziennik urządzenia Button lub Receiver na komputer lokalny, klikając **Pobierz dziennik urządzenia Button** lub **Pobierz dziennik urządzenia Receiver**.
- Wyczyścić dziennik systemowy, klikając **Wyczyść dziennik**.
- Wyświetlić dziennik systemowy w oknie **Widok dziennika systemu**.



## Informacja prawna

Aby uzyskać dalsze informacje dotyczące wyłączenia odpowiedzialności lub polityki prywatności, naciśnij **Informacja prawna**.

# Rozwiązywanie problemów

| Kategoria         | Problem                                                                                                                          | Przyczyna                                                                                                                       | Rozwiązanie                                                                                       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Twój ekran        | Ekran nie jest widoczny na wyświetlaczu po naciśnięciu Button.                                                                   | Urządzenie Button łączy się z innym urządzeniem Receiver.                                                                       | Należy ponownie sparować urządzenie Button z urządzeniem Receiver.                                |
|                   |                                                                                                                                  | Czas naciskania jest za krótki.                                                                                                 | Trzymaj naciśnięty przycisk prezentacji, aż wskaźnik LED zmieni światło z zielonego na niebieski. |
|                   | Podczas prezentacji za pomocą urządzenia Receiver zostanie wyświetlony pusty ekran lub obraz na ekranie zacznie migotać.         | Niewystarczające zasilanie.                                                                                                     | Upewnij się, że zasilanie produktu jest prawidłowo dostarczone lub podłączone.                    |
|                   | Występują znaczne opóźnienia wyświetlania obrazu na ekranie i sporadyczne przerwy w odtwarzaniu dźwięku.                         | Niewystarczające zasilanie urządzenia Button. Jako źródło zasilania urządzenia Button może być używany laptop z portem USB 2.0. | Upewnij się, że korzystasz z portu USB 3.0 jako źródła zasilania urządzenia Button.               |
| Urządzenie Button | Urządzenie Button czasami automatycznie uruchamia się ponownie.                                                                  | Niewystarczające zasilanie.                                                                                                     | Upewnij się, że korzystasz z portu USB 3.0 jako źródła zasilania urządzenia Button.               |
|                   | Wskaźnik LED na urządzeniu Button będzie się nadal świecił ciągłym czerwonym światłem, nawet jeśli był zasilany przez 30 sekund. | Urządzenie Button nie zostało odpowiednio wyłączone podczas procesu resetowania.                                                | Resetuj urządzenie Button.                                                                        |

| Kategoria           | Problem                                                                                                         | Przyczyna                                                                                                                             | Rozwiązanie                                                                  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Urządzenie Receiver | Na wyświetlaczu nic nie jest widoczne.                                                                          | Wyświetlacz jest wyłączony.                                                                                                           | Włącz wyświetlacz.                                                           |
|                     |                                                                                                                 | Wybrano nieprawidłowe wejście.                                                                                                        | Wybierz prawidłowe wejście.                                                  |
|                     |                                                                                                                 | Przewód wideo jest nieprawidłowo podłączony.                                                                                          | Połącz ponownie urządzenie Receiver z wyświetlaczem za pomocą przewodu HDMI. |
|                     |                                                                                                                 | Wyświetlacz nie pokazuje rozdzielczości wyjściowej urządzenia Receiver przy 1080p w trybie „Ekran przewodni” lub „Ekran beczynności”. | Wymień wyświetlacz na nowy z obsługą rozdzielczości wyjściowej 1080p.        |
|                     |                                                                                                                 | Urządzenie Receiver jest w trybie <b>Tryb gotowości sieci</b> gdy włączony jest Tryb gotowości konferencji wideo i funkcja.           | Naciśnij przycisk prezentacji urządzenia Button, aby rozpocząć prezentację.  |
|                     |                                                                                                                 | Niewystarczające zasilanie.                                                                                                           | Zmień źródło zasilania urządzenia Receiver na zasilacz.                      |
|                     | Wskaźnik LED na urządzeniu Receiver będzie nadal świecił na czerwono, nawet jeśli był zasilany przez 30 sekund. | Urządzenie Receiver nie zostało odpowiednio wyłączone podczas procesu resetowania.                                                    | Zresetuj urządzenie Receiver.                                                |
| EDID                | Drugi ekran nie jest wykrywany (InstaShow™) po podłączeniu urządzenia Button do laptopa.                        | Połączenie HDMI pomiędzy laptopem a urządzeniem Button jest niestabilne.                                                              | Podłącz ponownie przewód HDMI urządzenia Button.                             |
|                     |                                                                                                                 | Problem z laptopem                                                                                                                    | Uruchom laptop ponownie.                                                     |
|                     |                                                                                                                 | Urządzenie Button jest wyłączone.                                                                                                     | Podłącz ponownie kabel USB urządzenia Button.                                |

| Kategoria              | Problem                                                                                                                                                        | Przyczyna                                                | Rozwiązanie                                                                                                                                                                               |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parowanie              | Podczas parowania urządzenia Receiver z urządzeniem Button na wyświetlaczu z urządzenia Receiver jest wyświetlany komunikat <b>Parowanie nie powiodło się.</b> | Urządzenie Receiver osiągnęło maksymalną liczbę parowań. | Zaloguj się do interfejsu zarządzania siecią, a następnie wybierz <b>Parowanie &gt; Stan parowania &gt; Usuń</b> . Usuń niepotrzebne parowania.                                           |
|                        |                                                                                                                                                                | Zakłócenia Wi-Fi lub osłabienie sygnału                  | Upewnij się, że transmisja następuje z odległości nie większej niż 15 m i na drodze nie występują żadne przeszkody.                                                                       |
|                        |                                                                                                                                                                | Urządzenie Button nie przeszło na czas w tryb parowania. | Po przejściu urządzenia Receiver w tryb parowania, urządzenie Button powinno także przejść w tryb parowania w ciągu dwóch minut.                                                          |
| Oprogramowanie Windows | Po przedstawieniu pliku wideo za pomocą odtwarzacza multimedialnego Gom Media Player obraz pełnoekranowy zostanie podzielony na górną i dolną połowę.          | Odtwarzacz multimedialny                                 | Odtwarzaj pliki wideo za pomocą innych odtwarzaczy multimedialnych np. Windows Media Player.                                                                                              |
| Zarządzanie siecią     | Zalogowanie nie jest możliwe                                                                                                                                   | Nie pamiętasz konta i hasła.                             | 1. Zresetuj urządzenie Receiver.<br>2. Domyślne konto logowania: admin<br>3. Domyślne hasło logowania znajduje się na naklejce na spodzie urządzenia Receiver (bez zamocowanej pokrywki). |
|                        | Laptop nie może połączyć identyfikatora SSID z prawidłowym hasłem przez Wi-Fi.                                                                                 | Moduł Wi-Fi laptopa nie obsługuje protokołu 802.11 AC.   | Laptop można połączyć z urządzeniem Receiver za pomocą przewodu sieci Ethernet zamiast połączenia Wi-Fi.                                                                                  |

| Kategoria          | Problem                                                                               | Przyczyna                                                                                                          | Rozwiązanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przesyłanie dotyku | Funkcja przesyłania dotyku nie działa.                                                | Urządzenie Receiver nie obsługuje funkcji przesyłania dotyku przez port USB przy włączonym zasilaniu.              | Przed uruchomieniem urządzenia upewnij się, że łączność dotykowa USB jest prawidłowo nawiązana. Zobacz <a href="#">Przesyłanie dotyku na stronie 35</a> .                                                                                                                                                                               |
|                    |                                                                                       | Funkcja przesyłania dotyku nie jest obsługiwana przez złącze USB-C na niektórych urządzeniach, takich jak MacBook. | Spróbuj używać tych urządzeń przez złącze HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                    | Dlaczego funkcja przesyłania dotyku na moim urządzeniu nie jest prawidłowo wyrównana? | Funkcja przesyłania dotyku urządzenia Receiver działa optymalnie przy rozdzielczości 16:9.                         | Ustaw rozdzielczość wyjściową wideo na proporcje obrazu 16:9.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ekran              | Ekran mojej prezentacji nie jest wystarczająco wyraźny lub płynny.                    | Nieprawidłowy tryb prezentacji.                                                                                    | Do wyświetlania prezentacji bezprzewodowej dostępny jest tryb <b>Tryb prezentacji</b> do dokumentów oraz <b>Tryb wideo</b> do filmów wideo. Wybierz odpowiedni tryb dla swojej prezentacji naciskając klawisz <b>MODE</b> na urządzeniu Button. Zobacz <a href="#">Odtwarzanie wideo przy użyciu systemu InstaShow™ na stronie 34</a> . |



BenQ.com

© 2025 BenQ Corporation.  
Wszelkie prawa zastrzeżone. Prawa do modyfikacji zastrzeżone.