

Selektor interfejsu

# **Seria NP01SW (NP01SW1/NP01SW2)**

---

## **Instrukcja montażu**

### **Spis treści**

Wprowadzenie .....	POL-2
Przeczytaj przed rozpoczęciem .....	POL-4
1. Zapakowane przedmioty .....	POL-7
2. Nazwy części .....	POL-8
2-1. Selektor interfejsu .....	POL-8
2-2. Skrzynka odbiornika (w zestawie z NP01SW2) .....	POL-12
3. Montaż selektora interfejsu na ścianie .....	POL-13
3-1. Montaż selektora interfejsu na ścianie .....	POL-13
3-2. Montaż zasilacza na ścianie .....	POL-14
4. Montaż skrzynki odbiornika w sufitowym elemencie montażowym lub na ścianie (dla NP01SW2) .....	POL-15
4-1. Mocowanie elementu montażowego do skrzynki odbiornika .....	POL-15
4-2. W przypadku montażu skrzynki odbiornika na sufitowym elemencie montażowym .....	POL-15
4-3. W przypadku mocowania skrzynki odbiornika do ściany .....	POL-15
5. Przykłady przyłączeń urządzenia .....	POL-16
5-1. Projekcja obrazu z komputera itp. ....	POL-16
5-2. Używanie sprzedawanego osobno Interactive White Board Kit (zestawu interaktywnej tablicy) dla projektora .....	POL-21
5-3. Używanie wbudowanego wyświetlacza z panelem dotykowym .....	POL-22
5-4. Sterowanie projektorem lub wyświetlaczem poprzez LAN .....	POL-23
6. Dane techniczne .....	POL-24
6-1. Selektor interfejsu (wspólne dla NP01SW1 i NP01SW2) .....	POL-24
6-2. Zasilacz sieciowy (wspólne NP01SW1 i NP01SW2) .....	POL-24
6-3. Skrzynka odbiornika (w zestawie z NP01SW2) .....	POL-25

# Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór Selektora interfejsu NEC serii NP01SW (NP01SW1/NP01SW2).

Produkt ten jest wyposażony w szereg gniazd wejściowych i gniazdo wyjściowe HDBaseT.

Dzięki zastosowaniu tego produktu można z łatwością połączyć kilka urządzeń z projektorem lub wyświetlaczem w klasie lub sali konferencyjnej. Odbiornik jest dostarczany z selektorem interfejsu dla NP01SW2.

- Produkt ten posiada różne gniazda wejściowe (HDMI (x 3), Mic, LAN, USB-A, USB-B itd.) i czujnik zdalnego sterowania.
- Produkt ten posiada gniazdo wyjściowe HDBaseT. Dzięki temu może odbierać/wysyłać sygnał HDBaseT z/do projektora lub wyświetlacza posiadającego gniazdo wejściowe HDBaseT za pomocą dostępnego w sklepach kabla LAN.
  - \* Do NP01SW2 jest załączona skrzynka odbiornika, może być podłączona do projektora lub wyświetlacza nie-wyposażonego w gniazdo wejściowe HDBaseT.
  - \* HDBaseT jest standardem połączeń urządzeń domowych ustanowionym przez HDBaseT Alliance.
  - \* Aby łączyć z portem HDBaseT należy stosować dostępny w sklepach kabel LAN spełniający poniższe specyfikacje.

Warunki	Długość kabla	Specyfikacja kabla
Bez podłączenia do skrzynki odbiornika	Maks. 100 m (Maks. 70 m dla transmisji sygnału 4K)	Kabel STP kat. 5e lub lepszej Zalecana grubość AWG23
Podłączenie do skrzynki odbiornika	Maks. 30 m	Kabel STP kat. 6A lub lepszej Zalecana grubość AWG23

(Uwaga) W zależności od kabla może nie osiągnąć pełnej wydajności.

- Gniazdo wejściowe HDMI i port HDBaseT tego produktu obsługują HDCP.
- Gniazdo wejściowe HDMI3 obsługuje MHL. Może być podłączone do smartfona lub tabletu obsługującego MHL za pomocą dostępnego w sklepach kabla MHL.
- Urządzenie może być podłączone za pomocą Interactive Whiteboard kit (zestawu Interaktywnej Tablicy) dla projektorów NEC.
- Projektory i wyświetlacze wyposażone w gniazdo mogą otrzymywać sygnał HDBaseT poprzez zamontowanie w gnieździe karty rozszerzeń SB-07BC i połączenie z niniejszym urządzeniem za pomocą dostępnego w sklepach kabla LAN. (Skrzynka odbiornika nie jest wymagana.)
- Lista obsługiwanych projektorów i wyświetlaczy znajduje się na naszej stronie internetowej.

## UWAGA

- Sygnały, które może przekazywać nasz produkt są ustalone. Prosimy o uprzednie sprawdzenie i ustawienie sygnału wyjściowego z urządzeń wideo na obsługiwany. Prosimy o sprawdzenie Specyfikacji na stronie [POL-24](#) i [POL-25](#).

## Utylizacja zużytego produktu



Przepisy unijne wprowadzone w każdym państwie członkowskim wymagają, by zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne opatrzone takim znakiem (po lewej stronie) były utylizowane oddzielnie od zwykłych odpadów gospodarczych. Przy utylizacji takich produktów należy postępować zgodnie z wytycznymi lokalnych urzędów i/lub poprosić o pomoc sklep, w którym zakupiono produkt.

Po zebraniu zużyte urządzenia są powtórnie wykorzystywane i przetwarzane we właściwy sposób. Wysiłek ten pozwoli zmniejszyć ilość odpadów, a także negatywny wpływ, na przykład rtęci zawartej w częściach, na zdrowie ludzkie i środowisko do minimum.

Takie oznaczenie produktów elektrycznych i elektronicznych dotyczy tylko aktualnych państw członkowskich Unii Europejskiej.

## WAŻNA INFORMACJA

Przycisk SETUP na tym urządzeniu

- Po zakończeniu łączenia urządzenia z projektorem lub wyświetlaczem należy raz, na początku, nacisnąć przycisk SETUP.

Dalsze informacje na temat przycisku SETUP znajdują się na stronie POL-9.

Prosimy pamiętać o wykonaniu kroków 1 do 4 poniżej przed naciśnięciem przycisku SETUP.

- (1) Włączyć każde urządzenie podłączone do produktu.
- (2) Wybrać podłączone do urządzenia gniazdo wejściowe na projektorze lub wyświetlaczu.
- (3) Naciśnij przycisk gniazda spośród przycisków gniazda wejściowego HDMI 1, 2 i 3, z którego ma być przesyłany obraz. Obraz zostanie wyświetlony na projektorze lub wyświetlaczu. Nie ma znaczenia, czy aktualnie jest przesyłany sygnał.
- (4) Naciśnij przycisk SETUP na urządzeniu.

Gdy trwa operacja SETUP, wszystkie wskaźniki są zapalone. Gdy operacja SETUP została zakończona poprawnie, wszystkie wskaźniki zgasną i wrócą do stanu początkowego. Jeśli operacja SETUP nie została ukończona, wszystkie wskaźniki błysną dwukrotnie i wrócą do stanu początkowego.

- Po naciśnięciu przycisku SETUP po raz pierwszy, każde naciśnięcie jednego z przycisków HDMI 1, 2 i 3 spowoduje przełączenie gniazda wejściowego obrazu wyświetlanego następnym razem na podłączonym projektorze lub wyświetlaczu.
- Jeśli przycisk SETUP nie zostanie naciśnięty, przyciski funkcyjne mogą nie działać prawidłowo.

- Terminy HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface, oraz Logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.



- HDBaseT™ jest znakiem towarowym HDBaseT Alliance.



- MHL, Mobile High-Definition Link i logo MHL są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi MHL, LLC.



- Wszelkie inne nazwy produktów lub loga firm wymienione w niniejszej instrukcji mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

## Ostrzeżenia



- (1) Nieautoryzowane kopiowanie niniejszej instrukcji jest zabronione.
- (2) Zawartość niniejszej instrukcji może w przyszłości ulec zmianie bez powiadomienia.
- (3) Zawartość niniejszej instrukcji została skrupulatnie przygotowana, ale prosimy o poinformowanie NEC w razie jakichkolwiek wątpliwości lub zauważenia jakichkolwiek błędów lub pominięć.
- (4) Proszę pamiętać, że firma NEC nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody, utracone zyski itd. wynikające z użytkowania niniejszego produktu, niezależnie od punktu (3) powyżej.
- (5) NEC wymieni wszelkie instrukcje o błędnym składzie lub brakujących stronach.

# Przeczytaj przed rozpoczęciem

## O piktogramach

W celu zapewnienia bezpiecznego i poprawnego użytkowania produktu, w tej instrukcji montażu zastosowano kilka piktogramów, dotyczących zapobiegania obrażeniom ciała użytkownika i innych osób, a także uszkodzeniu mienia.

Piktogramy i ich znaczenie zostały opisane poniżej. Upewnij się, że dokładnie je rozumiesz przed przeczytaniem instrukcji.


 <b>OSTRZEŻENIE</b>	Nieprzestrzeganie treści tego ostrzeżenia i błędna obsługa produktu mogą prowadzić do wypadków powodujących śmierć lub poważne obrażenia ciała.
 <b>UWAGA</b>	Nieprzestrzeganie treści tego ostrzeżenia i błędna obsługa produktu mogą prowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia wokół produktu.

## Przykłady piktogramów




Symbol  oznacza instrukcje wymagające uwagi (w tym ostrzeżenia).  
Konkretne wskazanie uwagi jest podane symbolem.



Symbol  oznacza niedozwolone czynności.  
Konkretne wskazanie niedozwolonej czynności jest podane wewnątrz symbolu.



Symbol  oznacza czynności wymagane.  
Konkretne wskazanie wymaganej czynności jest podane wewnątrz symbolu.

## OSTRZEŻENIE



• Na temat instalacji skontaktuj się ze sprzedawcą. Nie wolno instalować urządzenia samodzielnie, może to spowodować uszkodzenia ciała.



• Produkt należy zasilac w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Niepoprawne podłączenie może spowodować pożar lub porażenia prądem.



• Załączony zasilacz sieciowy, przewód zasilania I kabel można stosować wyłącznie z tym produktem. Ze względów bezpieczeństwa nie używać go w połączeniu z innymi produktami. Konieczne jest podłączenie zasilacza sieciowego do tego produktu. W przypadku przewodu zasilającego, użyć załączonego przewodu lub też innego podwójnie izolowanego, który spełnia wymogi bezpieczeństwa obowiązujące w danym kraju w tym zakresie. W przypadku użycia nieodpowiedniego zasilacza sieciowego lub przewodu zasilania może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



• Nie należy podłączać lub odłączać przewodów mokrymi rękoma. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem elektrycznym.



• Jeżeli produkt lub zasilacz emitują dym, dziwne odgłosy, dziwne zapachy albo jeżeli produkt lub zasilacz zostały upuszczone, lub obudowa została uszkodzona, należy odłączyć przewód zasilający tego urządzenia z gniazdka sieciowego. W przypadku skrzynki odbiornika należy odłączyć wszystkie podłączone kable. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem elektrycznym. Po wykonaniu powyższych czynności należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu naprawy.



• Nie należy usuwać ani otwierać obudowy tego urządzenia i zasilacza. Nie należy też podejmować własnoręcznych napraw lub przeróbek. W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.  
W celu przeglądów wewnętrznych, regulacji lub napraw należy skontaktować się ze sprzedawcą.



• Z kablami należy obchodzić się ze szczególną ostrożnością. Uszkodzone przewody mogą doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.

- Nie należy umieszczać na przewodach ciężkich przedmiotów.
- Nie należy umieszczać na kablach projektorów lub wyświetlaczy.
- Nie zakrywać kabli dywanami itp.
- Nie należy zadrapywać lub modyfikować kabli.
- Nie należy nadmiernie wyginać, skręcać, lub ciągnąć kabli.
- Nie wolno podgrzewać kabli.

Jeśli kabel jest uszkodzony (odsłonięte druty, przerwane przewody itp.), należy skontaktować się ze sprzedawcą.

- 
- Nie należy używać w miejscach z rodzaju wymienionych poniżej, gdzie produkt może zmoknąć lub być narażony na wilgoć. Ponadto nie należy kłaść na urządzeniu pojemników zawierających wodę. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem elektrycznym.



- Nie używać w deszczu lub śniegu, na plażach lub brzegach.
- Nie używać w łazienkach lub prysznicach.
- Nie kłaść na urządzeniu waz lub donic.
- Nie kłaść na urządzeniu szklanek, kosmetyków, lub środków chemicznych.

Jeśli do wnętrza urządzenia dostaną się ciała obce, woda itp., należy natychmiast odłączyć przewód zasilający. W przypadku skrzynki odbiornika należy odłączyć wszystkie podłączone kable. Po odłączeniu kabla zasilającego należy skontaktować się ze sprzedawcą.

- 
- Nie używać w poniższych warunkach. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem elektrycznym.



- Na chwiejnych stołach, nachylonych powierzchniach, lub innych niestabilnych miejscach.
- W pobliżu grzejników, lub w miejscach o silnych wibracjach.
- Na zewnątrz albo w wilgotnych lub zakurzonych miejscach.
- W miejscach narażonych na działanie sadzy lub pary.
- W pobliżu kuchенок lub nawilżaczy.



- Jeśli będzie słychać grzmoty, nie należy dotykać wtyczki zasilania. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem elektrycznym.



## UWAGA



- Należy podłączyć porty HDBaseT i LAN urządzenia do sieci, w której nie ma ryzyka przepięcia. Przepięcie na portach HDBaseT lub LAN może spowodować porażenie prądem elektrycznym.



- Port LAN urządzenia nie obsługuje PoE (Zasilanie przez Ethernet). Podłączenie portu LAN urządzenia do sieci zasilającej energią elektryczną może spowodować zapłon lub uszkodzenia.



- Używać w dobrze wentylowanym miejscu. Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych skrzynki odbiornika. Może to spowodować przegrzanie skrzynki odbiornika, co doprowadzi do pożaru. Należy zapewnić wystarczającą ilość miejsca wokół produktu.

## Inne ostrzeżenia

- Nie można używać do HDBaseT skrzynki odbiornika innej niż załączona. Ten produkt jest dostępny wyłącznie dla załączonej skrzynki odbiornika.
- Do połączenia skrzynki odbiornika z urządzeniem wyświetlającym należy stosować załączone kable HDMI i RS-232C.
- Urządzenie obsługuje wyłącznie połączenie jeden-do-jednego przy pomocy portu HDBaseT projektora, wyświetlacza lub skrzynki odbiornika. Port HDBaseT urządzenia nie obsługuje połączeń z wieloma urządzeniami za pomocą koncentratora itp.
- Nie należy przeprowadzać na zewnątrz dostępnych w sprzedaży kabli LAN łączących urządzenie z portem HDBaseT projektora, wyświetlacza, lub skrzynki odbiornika.
- Nie należy montować i przechowywać produktu w poniższych warunkach. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować usterkę.
  - W silnych polach magnetycznych
  - W środowisku gazu korozyjnego
- Przy przenoszeniu urządzenia należy najpierw odłączyć wszystkie podłączone kable. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia.
- Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone przed podłączaniem/odłączaniem kabla LAN do gniazda HDBaseT urządzenia.  
W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia.
- W przypadku utylizacji produktu  
Podczas utylizacji tego produktu należy najpierw skonsultować się z punktem zakupu lub lokalną władzą.

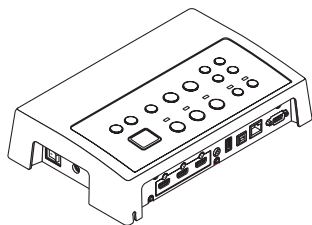


# 1. Zapakowane przedmioty

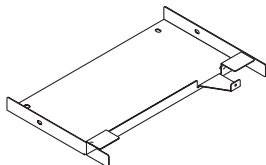
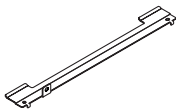
---

## Wspólne dla NP01SW1 i NP01SW2

Korpus selektora interfejsu

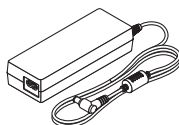


Element montażowy (dla korpusu: duży) (24H8241) 1



Element montażowy (naścienny) (24H8240) 1

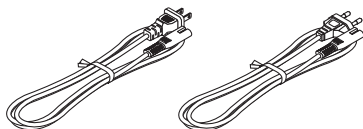
Zasilacz (3N10206) 1



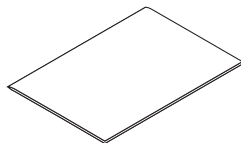
Element montażowy (dla korpusu: mały) (24H8242) 1



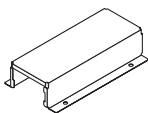
Kabel zasilający (US:7N080245/EU:7N080031) 2



Instrukcja montażu (7N8N673) (ta instrukcja)

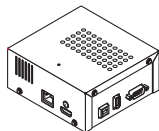


Element montażowy (dla zasilacza sieciowego) (24H8244) 1



## NP01SW2 dodatkowo zawiera następujące elementy:

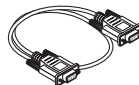
Skrzynka odbiornika (NP01R) 1



Kabel HDMI (7N960240) 1



Kabel RS-232C (7N960241) 1



Element montażowy (24H8243) 1



Śruba mocująca (M3) 1



---

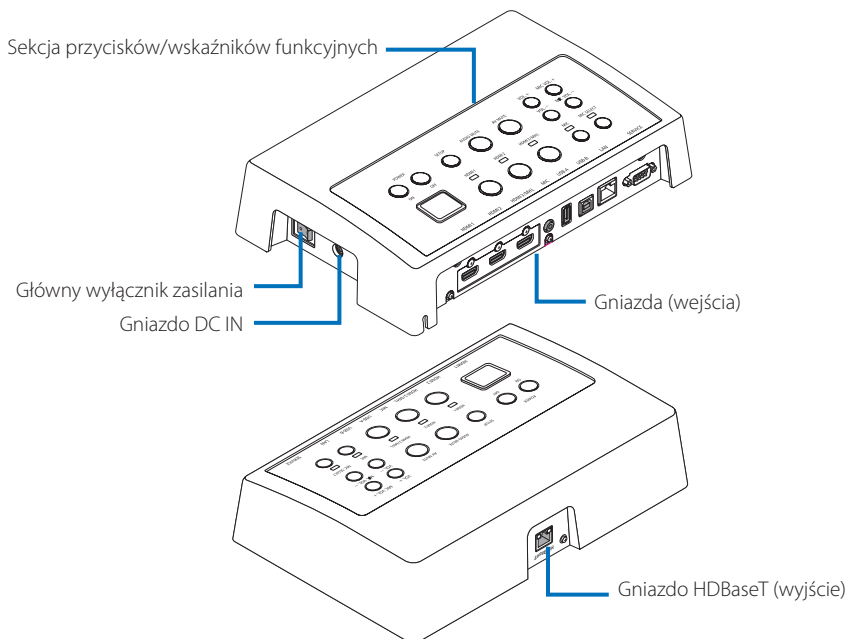
## W celach informacyjnych

- W przypadku brakujących lub uszkodzonych akcesoriów należy skontaktować się ze sprzedawcą.
  - Akcesoria mogą się nieco różnić od przedstawionych na ilustracjach, ale nie stwarzają to praktycznych problemów.
-

## 2. Nazwy części

---

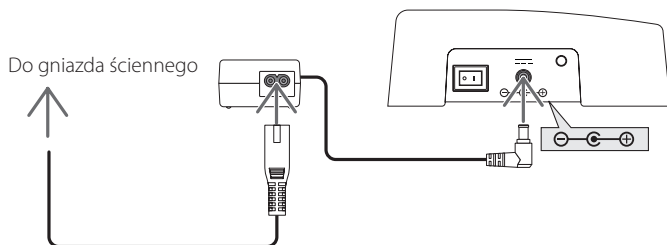
### 2-1. Selektor interfejsu



#### Gniazdo DC IN

Podłącz załączony do zestawu zasilacz.

Solidnie podłącz selektor interfejsu, zasilacz sieciowy, kabel zasilania i gniazdo zasilania.



#### Główny wyłącznik zasilania

Włącza i wyłącza zasilanie selektora interfejsu.

#### Uwaga:

- Wszystkie wskaźniki przycisków funkcyjnych błysną natychmiast po wyłączeniu zasilania głównym wyłącznikiem. Podczas gdy wskaźniki błyskają, klawisze funkcyjne stają się niedostępne.

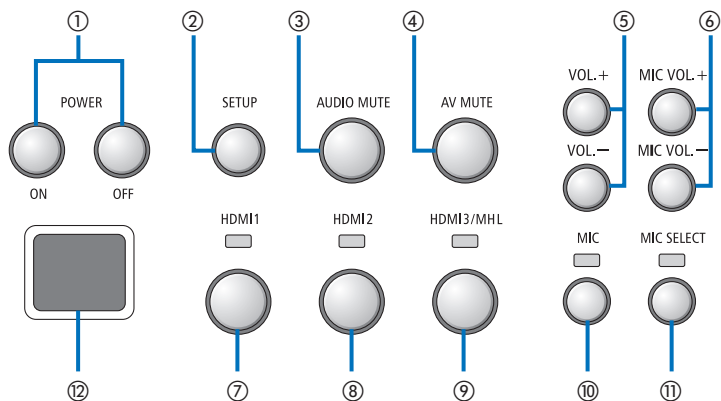
#### Gniazdo HDBaseT (wyjście)

Tu podłącz dostępny na rynku kabel LAN.

Podłącz do projektora/wyświetlacza wyposażonego w port HDBaseT, bądź do skrzynki odbiornika w tym miejscu.



## Sekcja przycisków/wskaźników funkcyjnych



### ① Przycisk POWER ON/OFF (naciskaj długo, aby WYŁĄCZYĆ)

Włącza i wyłącza zasilanie projektora lub wyświetlacza podłączonego do selektora interfejsu.

### ② Przycisk SETUP (długo naciśnięcie)

Zapisuje informacje o źródle obrazu podłączonym do selektora interfejsu w pamięci selektora.

#### UWAGA

- Przy pierwszym użyciu po zmianie podłączonego projektora lub wyświetlacza należy wykonać czynności opisane jako WAŻNE na stronie PL-3 i nacisnąć przycisk SETUP.

### ③ Przycisk AUDIO MUTE

Tymczasowo wycisza dźwięk projektora lub wyświetlacza podłączonego do selektora interfejsu. Naciśnij ponownie, aby włączyć dźwięk.

### ④ Przycisk AV MUTE

Tymczasowo wycisza dźwięk i wygasa obraz projektora lub wyświetlacza podłączonego do selektora interfejsu. Naciśnij ponownie, aby włączyć dźwięk.

### ⑤ Przyciski VOL. +/-

Reguluje głośność projektora lub wyświetlacza podłączonego do selektora interfejsu.

### ⑥ Przyciski MIC VOL. +/-

Reguluje głośność mikrofonu.

### ⑦ Przycisk HDMI1

Przełącza źródło na gniazdo wejściowe HDMI1. Wskaźnik miga podczas przetwarzania połączenia HDBaseT, a następnie zapala się, gdy proces połączenia zostaje prawidłowo ukończony.

### ⑧ Przycisk HDMI2

Przełącza źródło na gniazdo wejściowe HDMI2. Wskaźnik miga podczas przetwarzania połączenia HDBaseT, a następnie zapala się, gdy proces połączenia zostaje prawidłowo ukończony.

### ⑨ Przycisk HDMI3/MHL

Przełącza źródło na gniazdo wejściowe HDMI3/MHL. Wskaźnik miga podczas przetwarzania połączenia HDBaseT, a następnie zapala się, gdy proces połączenia zostaje prawidłowo ukończony.

### ⑩ Przycisk MIC

Przełącza dźwięk na HDMI albo mikrofon. Gdy wybrany zostaje dźwięk mikrofonu, wskaźnik zapala się.

### ⑪ Przycisk MIC SELECT

Przełącza typ podłączonego mikrofonu (mikrofon pojemnościowy lub dynamiczny). Gdy wybrany zostaje mikrofon pojemnościowy, wskaźnik zapala się.

### ⑫ Czujnik zdalnego sterowania

(Nie działa, gdy podłączona jest skrzynka odbiornika.) Odbiera sygnały z pilota zdalnego sterowania.

---

## W celach informacyjnych

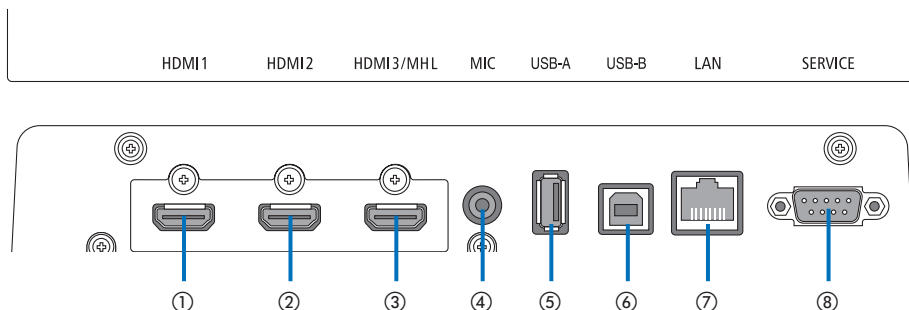
- Stan przycisków HDMI1, 2 i 3, MIC, MIC SELECT i MIC VOL. +/- jest zapisany w pamięci nawet jeśli zasilanie selektora interfejsu zostanie wyłączone.
  - Wykonaj poniższe czynności, aby zresetować ten produkt do ustawień fabrycznych.
    - (1) Wyłącz główny wyłącznik zasilania.
    - (2) Naciskając przycisk POWER OFF, włącz główny wyłącznik zasilania.
    - (3) Zwolnij przycisk POWER OFF, gdy wszystkie wskaźniki zapalą się.
      - Zakończenie resetu jest oznajmiane błysnięciem wszystkich wskaźników.
    - (4) Po zakończeniu resetu wyłącz główny wyłącznik zasilania.
    - (5) Ponownie włącz główny wyłącznik zasilania.
- 

---

## UWAGA

- Przez pięć sekund po naciśnięciu dowolnego przycisku na tym urządzeniu nie należy wyłączać głównego wyłącznika zasilania. Jeżeli główny wyłącznik zasilania zostanie wyłączony w ciągu 5 sekund od naciśnięcia dowolnego przycisku, zapisane wartości mogą zostać zresetowane.
-

## Sekcja portów (wejścia)



### ① Gniazdo wejściowe HDMI1

Tu podłącz gniazdo wyjściowe HDMI komputera lub innego źródła obrazu.

### ② Gniazdo wejściowe HDMI2

Tu podłącz gniazdo wyjściowe HDMI komputera lub innego źródła obrazu.

### ③ Gniazdo wejściowe HDMI3/MHL

Tu podłącz gniazdo wyjściowe HDMI komputera lub innego źródła obrazu. Można też podłączyć urządzenie obsługujące standard MHL.

### ④ Gniazdo wejściowe MIC

Podłącz mikrofon.

### ⑤ Port USB-A

(Może być używane, gdy jest podłączona skrzynka odbiornika.)

Tu podłącz pamięć przenośną USB podczas korzystania głównie z funkcji VIEWER projektora.

### ⑥ Port USB-B

(Może być używane, gdy jest podłączona skrzynka odbiornika.)

Tu podłącz port USB-A komputera podczas korzystania głównie z funkcji projektora Interactive White Board Kit (zestawu interaktywnej tablicy) lub USB Display.

### ⑦ Port LAN

(Nie może być używane, gdy jest podłączona skrzynka odbiornika.)

Tu podłącz port LAN komputera. Służy to do sterowania projektorem lub wyświetlaczem za pomocą komputera.

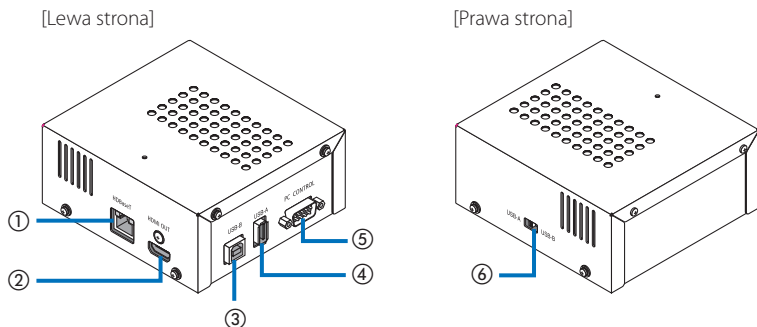
### ⑧ Gniazdo SERVICE

Te gniazdo służy tylko do celów konserwacyjnych. (Niedostępne dla użytkowników)

## UWAGA

- Porty USB-A i USB-B selektora interfejsu nie mogą być używane jednocześnie. Wybór między portem USB-A a USB-B może być dokonany tylko za pomocą przełącznika na skrzynce odbiornika (patrz ⑥ na następnej stronie).

## 2-2. Skrzynka odbiornika (w zestawie z NP01SW2)



### ① Gniazdo (wejściowe) HDBaseT

Podłącz tu port wyjściowy HDBaseT selektora interfejsu za pomocą dostępnego w sprzedaży kabla LAN.

### ② Gniazdo wyjściowe HDMI

Tu podłącz gniazdo wejściowe HDMI projektora lub wyświetlacza za pomocą załączonego kabla HDMI.

### ③ Port USB-B

Tu podłącz port USB-A projektora za pomocą dostępnego w sprzedaży kabla USB, głównie w celu używania funkcji VIEWER projektora.

### ④ Port USB-A

Tu podłącz port USB-B projektora za pomocą dostępnego w sprzedaży kabla USB, głównie w celu używania funkcji projektora Interactive White Board Kit (interaktywna tablica) lub USB Display.

### ⑤ Gniazdo PC CONTROL

Tu podłącz gniazdo PC CONTROL projektora lub gniazdo RS-232C wyświetlacza za pomocą załączonego kabla RS-232C.

### ⑥ Przełącznik USB-A/USB-B

Służy do wyboru portu USB-A lub USB-B na skrzynce odbiornika. Na skrzynce odbiornika dostępny jest tylko jeden port (USB-A lub USB-B).

Przełączać należy wyłącznie, gdy urządzenie jest WYŁĄCZONE.

W celu przełączania USB-A/USB-B należy użyć długiego patyczka.

Przełącznik (⑥)	Selektor interfejsu	Skrzynka odbiornika
USB-A	USB-A: Nieaktywny	USB-A: Aktywny
	USB-B: Aktywny	USB-B: Nieaktywny
USB-B	USB-A: Aktywny	USB-A: Nieaktywny
	USB-B: Nieaktywny	USB-B: Aktywny

## 3. Montaż selektora interfejsu na ścianie

Przymocuj element montażowy do dwóch punktów na tylnej powierzchni głównego urządzenia i na ścianie, gdzie urządzenie ma być zamocowane. Za pomocą elementu montażowego zamontuj też na ścianie zasilacz sieciowy.

### [O śrubach]

- Wykorzystaj 5 śrub dołączonych do selektora interfejsu (M3). W przypadku NP01SW2 załączona jest jeszcze 1 śruba (M3) do zamocowania skrzynki odbiornika.
- Oprócz powyższych śrub przygotuj 8 dostępnych w sprzedaży śrub  $\varnothing 4$ , aby zamocować selektor interfejsu do ściany.

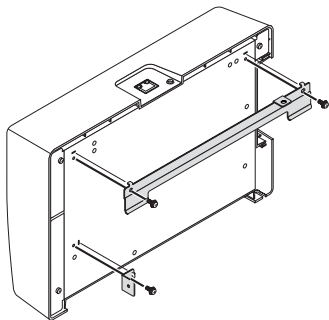
### UWAGA

- Przygotuj śruby  $\varnothing 4$  mające wystarczającą wytrzymałość, aby utrzymać selektor interfejsu ważący 1,4 kg (3,1 funta).
- Aby zamontować selektor interfejsu na ścianie, zastosuj śrubokręt z namagnesowaną końcówką i wąską szyjką.

### 3-1. Montaż selektora interfejsu na ścianie

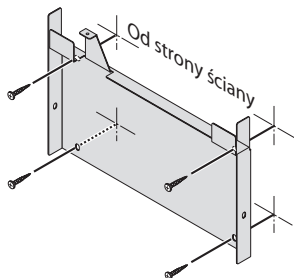
- (1) Przymocuj elementy montażowe (małe i duże) głównego urządzenia do tylnej strony urządzenia głównego.

Przymocuj je za pomocą 3 z załączonych śrub (M3).



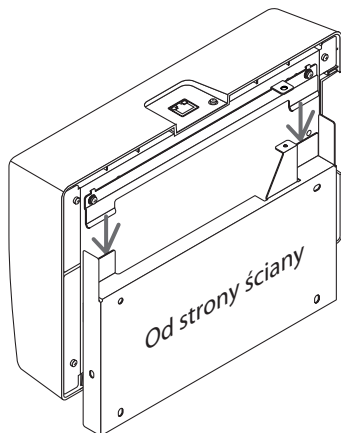
- (2) Przymocuj ścienny element montażowy do ściany, na której selektor interfejsu ma być zamontowany.

Przymocuj za pomocą 4 szt. dostępnych w sprzedaży śrub  $\varnothing 4$ .



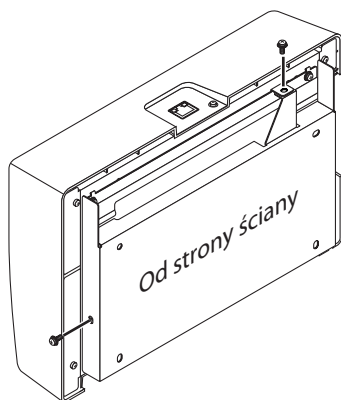
**(3) Zamontuj selektor interfejsu w ściennym elemencie montażowym.**

Przesuń selektor interfejsu w dół, aby uchwycił haki ściennego elementu montażowego.



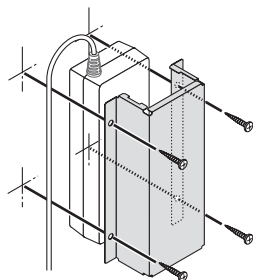
**(4) Przymocuj górną i prawą stronę selektora interfejsu za pomocą załączonych śrub.**

W tym celu użyj 2 z załączonych śrub (M3).



## 3-2. Montaż zasilacza na ścianie

**(1) Zamontuj zasilacz w elemencie montażowym i przymocuj do ściany za pomocą 4 dostępnych komercyjnie śrub (Ø4).**



## 4. Montaż skrzynki odbiornika w sufitowym elemencie montażowym lub na ścianie (dla NP01SW2)

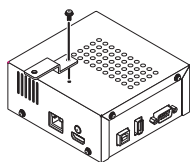
Aby podłączyć skrzynkę odbiornika do projektora, zamocuj ją na sufitowym elemencie montażowym projektora. Jeśli nie jest wykorzystywany sufitowy element montażowy lub jeśli chcesz podłączyć skrzynkę do wyświetlacza, zamocuj skrzynkę na ścianie w pobliżu urządzenia. Przygotuj 1 szt. dostępnej w sprzedaży śruby  $\varnothing 4$ , aby zamocować skrzynkę odbiornika na ścianie.

### UWAGA

- Przygotuj dostępne w sprzedaży śruby  $\varnothing 4$  mające odpowiednią wytrzymałość, by utrzymać ciężar skrzynki odbiornika ważącej 0,5 kg (1,1 funta).

### 4-1. Mocowanie elementu montażowego do skrzynki odbiornika

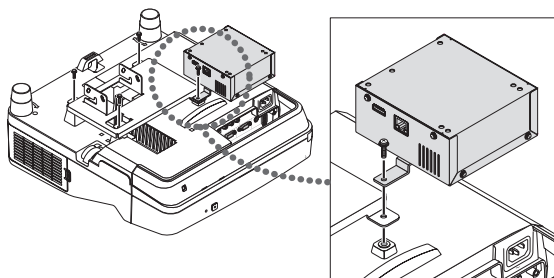
- (1) Zamocuj element montażowy na skrzynce odbiornika za pomocą załączonej śruby (M3).



### 4-2. W przypadku montażu skrzynki odbiornika na sufitowym elemencie montażowym

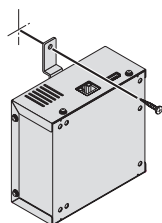
- (1) Przy mocowaniu sufitowego elementu montażowego do projektora przymocuj do siebie element montażowy i skrzynkę odbiornika za pomocą jednej śruby.

Przykłady mocowań



### 4-3. W przypadku mocowania skrzynki odbiornika do ściany

- (1) Aby zamocować skrzynkę odbiornika do ściany, zastosuj 1 dostępną w sprzedaży śrubę  $\varnothing 4$ .

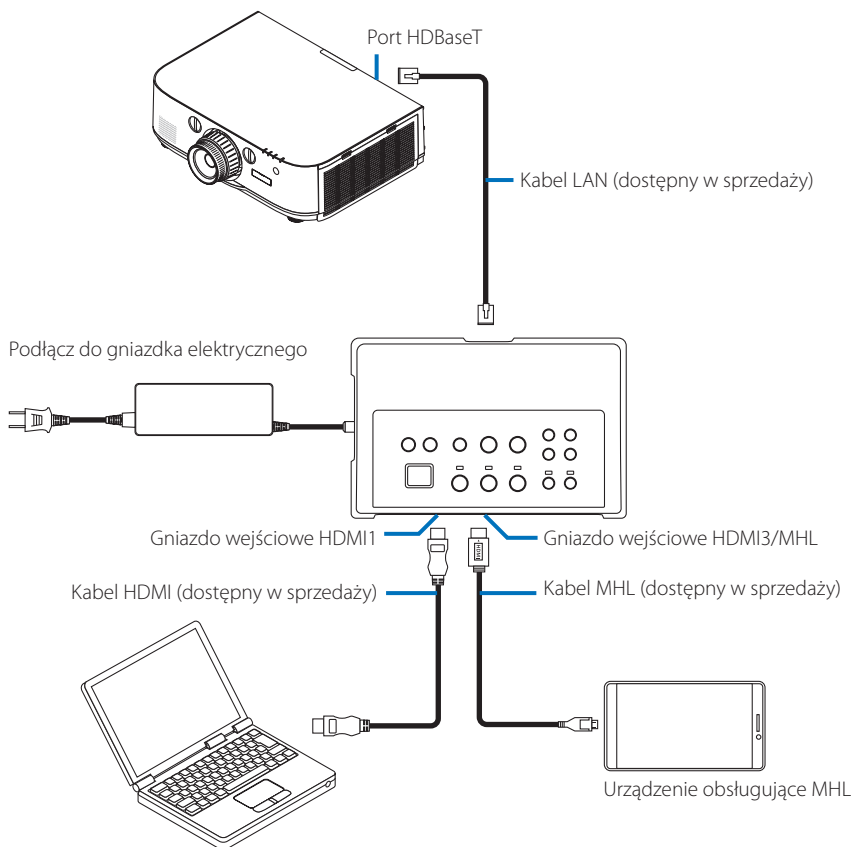


## 5. Przykłady przyłączeń urządzenia

---

### 5-1. Projekcja obrazu z komputera itp.

#### Przyłączanie do projektora lub wyświetlacza wyposażonego w port HDBaseT



---

#### UWAGA

- Zastosuj spełniający normy kabel MHL (dostępny w sprzedaży). Zastosowanie kabla nie spełniającego norm może doprowadzić do pożaru, obrażeń lub zniszczenia otoczenia podczas ładowania urządzenia zgodnego z MHL.
  - Jeśli do połączenia został wykorzystany (dostępny w sprzedaży) konwerter/adapter MHL-HDMI, funkcje ładowania baterii i zdalnego sterowania mogą nie działać.
  - Jeśli obraz nie jest wyświetlany prawidłowo, odłącz i ponownie podłącz kabel MHL.
  - Obraz może nie być wyświetlany prawidłowo w zależności od typu smartfona lub tabletu, jego ustawień itd.
  - Gdy nie jest podłączona skrzynka odbiornika, porty USB-A i USB-B selektora nie mogą być używane.
-

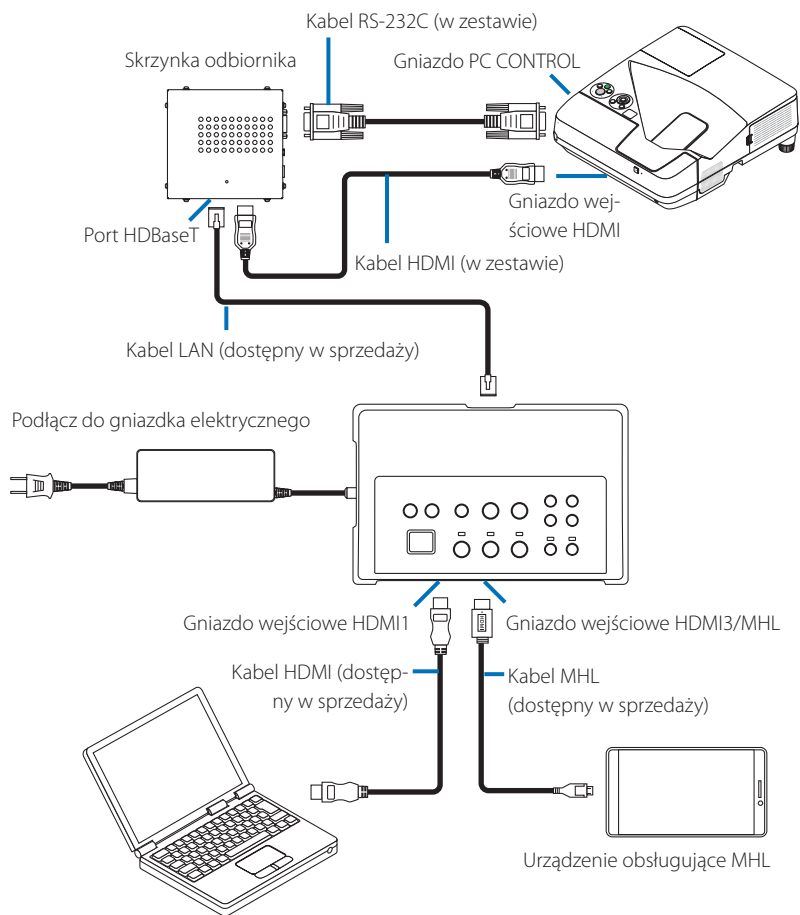


## W celach informacyjnych

- Urządzenie kompatybilne z MHL nie może być ładowane w poniższych przypadkach:
  - Gdy urządzenie obsługujące MHL ma całkowicie rozładowane baterie
  - Gdy pobór mocy jest większy od dostarczanego zasilania

## Przyłączenie do projektora lub wyświetlacza niewyposażonego w port HDBaseT

Podłącz skrzynkę odbiornika dołączoną do NP01SW2.

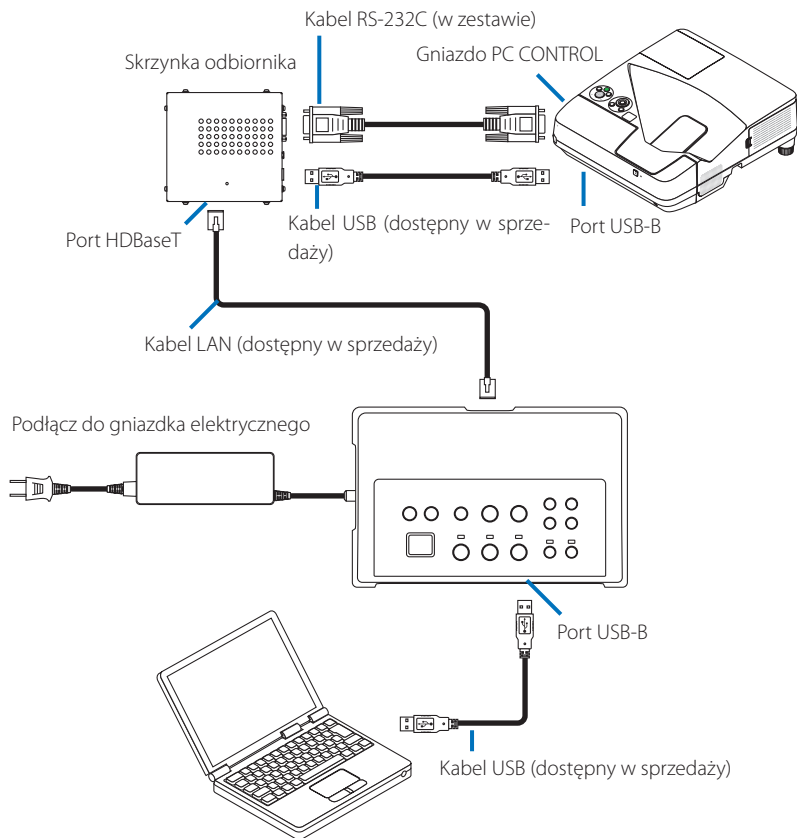


## Podłączenie do komputera nie posiadającego gniazda wyjściowego HDMI

- Należy wykorzystać funkcję USB Display projektora. Brak wsparcia połączenia z wyświetlaczami. Niektóre modele nie są wyposażone w funkcję USB Display. Zajrzyj do instrukcji obsługi projektora lub na stronę internetową NEC, aby sprawdzić, czy projektor posiada funkcję USB Display.
- Podłącz skrzynkę odbiornika dołączonej do NP01SW2.

### WAŻNE

- Aby wykorzystać funkcję USB Display, przed podłączeniem kabla ustaw przełącznik USB-A/USB-B skrzynki odbiornika na „USB-A”.



### UWAGA

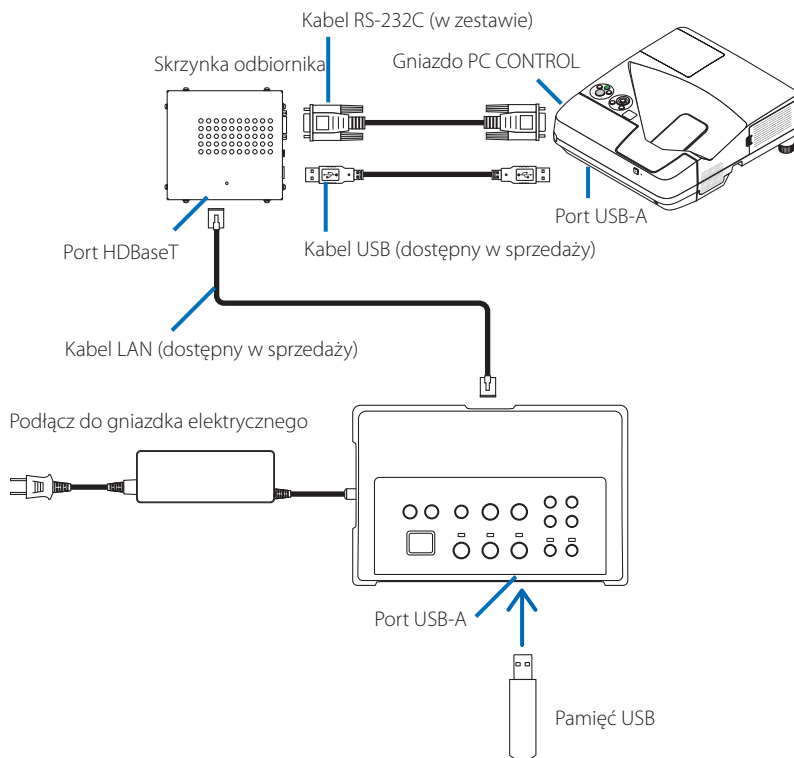
- Przełączenie w tryb USB Display może być wykonane za pomocą uruchomionego na komputerze Image Express Utility Lite. Przełączenie w tryb USB Display za pomocą pilota zdalnego sterowania projektora, pilot zdalnego sterowania powinien być wycelowany w stronę czujnika na projektorze. Gdy jest podłączona skrzynka odbiornika, tryb zdalnego sterowania selektora interfejsu jest niedostępny.
- Gdy są podłączone komputery jednocześnie do gniazda wejściowego HDMI i portu USB-B selektora interfejsu, po włączeniu zasilania selektora zostanie wyświetlony ekran komputera podłączonego do portu USB-B.

## Wykorzystywanie funkcji VIEWER projektora za pomocą tego produktu i pamięci USB

- Brak wsparcia połączenia z wyświetlaczami.  
Niektóre modele nie są wyposażone w funkcję VIEWER. Zjrzyj do instrukcji obsługi projektora lub na stronie internetowej NEC, aby sprawdzić, czy projektor posiada funkcję VIEWER.
- Podłącz skrzynkę odbiornika dołączoną do NP01SW2.

### WAŻNE

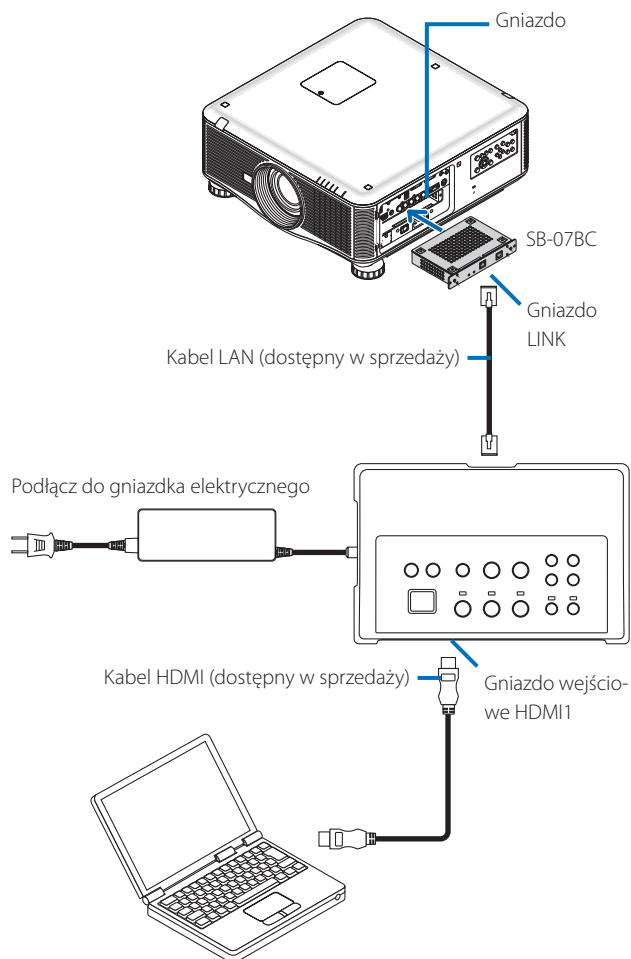
- Aby wykorzystać funkcję VIEWER, przed podłączeniem kabla ustaw przełącznik USB-A/USB-B skrzynki odbiornika na „USB-B”.



### UWAGA

- Za pomocą pilota zdalnego sterowania projektora przejdź do funkcji VIEWER. Czujnik zdalnego sterowania selektora interfejsu jest niedostępny, gdy jest podłączona skrzynka odbiornika, więc należy obsługiwać pilot celując go w czujnik na projektorze.

## Podłączanie do projektora lub wyświetlacza z kartą rozszerzeń SB-07BC zamontowaną w jego gnieździe



### UWAGA

- Gdy nie jest podłączona skrzynka odbiornika, porty USB-A i USB-B selektora są niedostępne.
- Wymienione poniżej przyciski niniejszego urządzenia są niedostępne, gdy podłączony do niego jest projektor z zamontowanym SB-07BC.

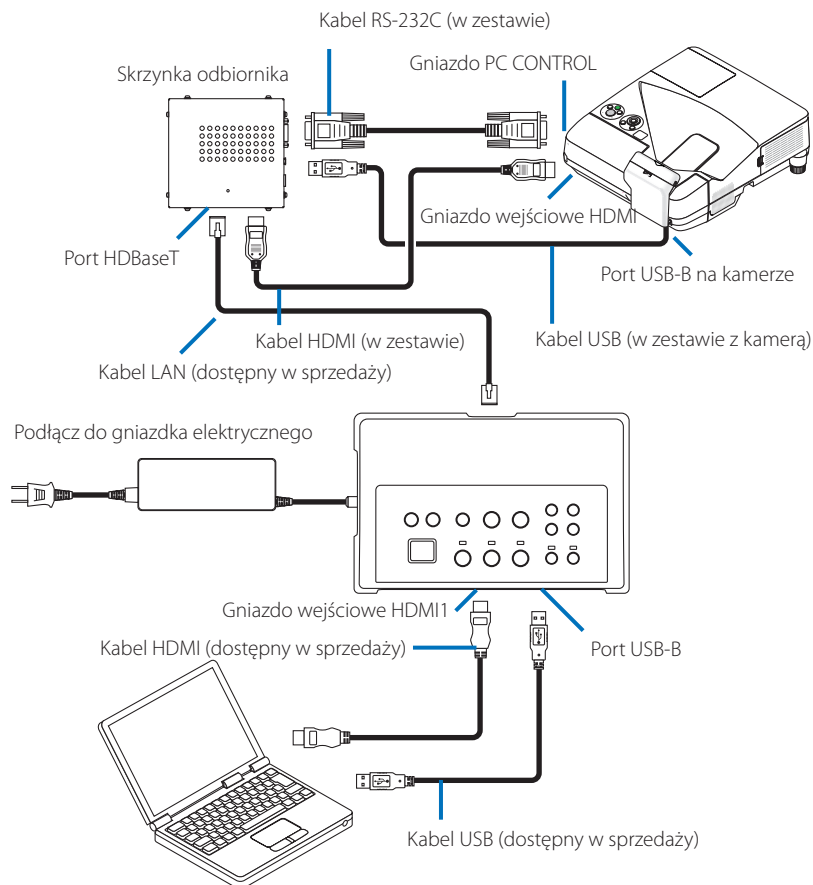
POWER ON/OFF, SETUP, AUDIO MUTE, AV MUTE, VOLUME +/-.

## 5-2. Używanie sprzedawanego osobno Interactive White Board Kit (zestawu interaktywnej tablicy) dla projektora

Podłącz skrzynkę odbiornika dołączoną do NP01SW2.

### WAŻNE

- Aby wykorzystać funkcję Interactive White Board Kit, przed podłączeniem kabla ustaw przełącznik USB-A/USB-B skrzynki odbiornika na „USB-A”.



### UWAGA

- Funkcja USB Display jest niedostępna, gdy jest podłączony Interactive White Board Kit (sprzedawany osobno).
  - Proszę podłączyć kabel USB do portu USB-B projektora, aby móc używać rysika, który steruje oprogramowaniem IWB zainstalowanym na komputerze podłączonym do projektora, który ma wbudowaną funkcję interaktywnej tablicy, na przykład NP-UM352W.
- W takim przypadku zaznacz pole REMOTE PEN w PEN SETTINGS menu APPS projektora.

### 5-3. Używanie wbudowanego wyświetlacza z panelem dotykowym

Podłącz skrzynkę odbiornika dołączoną do NP01SW2 tak samo, jak w sekcji 5-2 Używanie sprzedawanego osobno Interactive White Board Kit (zestawu interaktywnej tablicy) dla projektora na poprzedniej stronie.

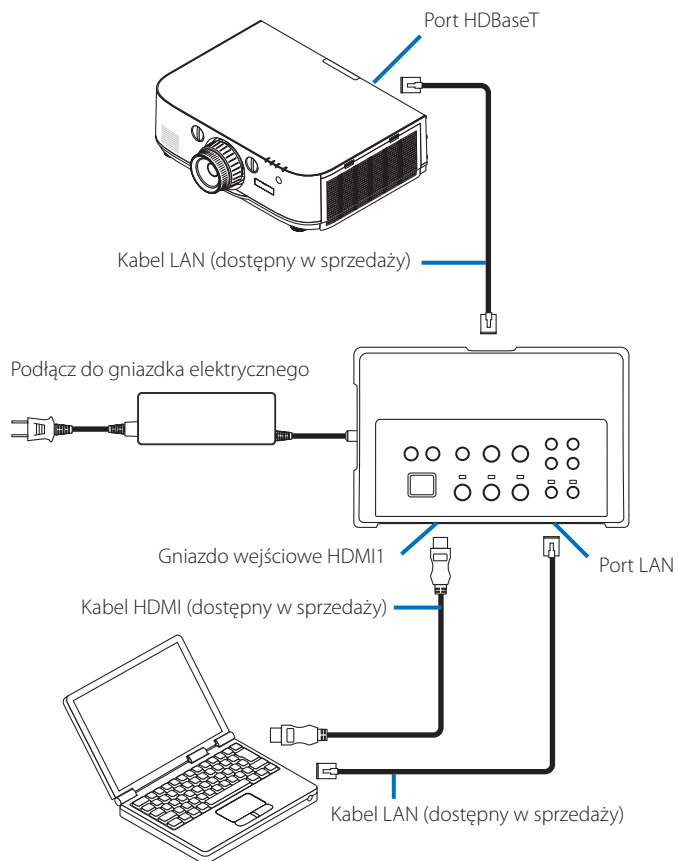
#### **WAŻNE**

- Aby wykorzystać wbudowany wyświetlacz dotykowy, przed podłączeniem kabla ustaw przełącznik USB-A/USB-B skrzynki odbiornika na „USB-A”.

Do połączenia między wbudowanym wyświetlaczem dotykowym a skrzynką odbiornika należy wykorzystać przewody wymienione poniżej, takie same jak w 5-2 Używanie sprzedawanego osobno Interactive White Board Kit (zestawu interaktywnej tablicy) dla projektora na poprzedniej stronie.

- Kabel HDMI (w zestawie)
- Kabel RS-232C (w zestawie)
- Kabel USB (w zestawie z wbudowanym wyświetlaczem dotykowym)

## 5-4. Sterowanie projektorem lub wyświetlaczem poprzez LAN



---

### UWAGA

- Gdy podłączona jest skrzynka odbiornika, nie można sterować projektorem lub wyświetlaczem poprzez LAN.
-

## 6. Dane techniczne

### 6-1. Selektor interfejsu (wspólne dla NP01SW1 i NP01SW2)

Gniazda wejściowe	HDMI	Złącze HDMI typ A x3 [Wejścia wideo] Głębokość barw: Obsługiwane 8/10/12 bitów Kolorymetria: Obsługiwane RGB, YCbCr444 i YCbCr422 Obsługiwane LipSync, HDCP*, 4K i 3D [Wejścia audio] Częstotliwość próbkowania LPCM: 32/44,1/48 kHz
	USB-A	USB typu A x1
	USB-B	USB typu B x1
	LAN* <sup>2</sup>	Obsługa RJ-45 x1, BASE-TX
	Mikrofon	Monofoniczny mini-jack x 1
	Service	D-Sub 9-pin x1
Gniazda wyjściowe	HDBaseT* <sup>3</sup>	RJ-45 x 1
Napięcie zasilania	19,5 V	
Pobór mocy	21 W (100-240 V prąd przemienny) (0,1 W gdy główny wyłącznik zasilania jest wyłączony) * Łącznie z poborem mocy zasilacza	
	19,5 W (prąd stały)	
Wymiary zewnętrzne	285 (szer.) x 64 (wys.) x 187 (głęb.) mm / 11,2 (szer.) x 2,5 (wys.) x 7,4 cala (głęb.)	
Waga	1,4 kg / 3,1 funta	
Środowisko użytkowania	Temperatura pracy	5 - 40°C
	Wilgotność pracy	20 - 80% (bez kondensacji)
	Temperatura przechowywania	-10 - 50°C
	Wilgotność przechowywania	20 - 80% (bez kondensacji)

### 6-2. Zasilacz sieciowy (wspólne NP01SW1 i NP01SW2)

Numer modelu	AD1930
Wejście	Prąd przemienny 100-240 V ± 10% 50 / 60 Hz, 1,4 A
Wyjście	Prąd stały 19,5 V, 3,05 A



### 6-3. Skrzynka odbiornika (w zestawie z NP01SW2)

Numer modelu	NP01R	
Gniazdo wejściowe	HDBaseT*3	RJ-45 × 1
Gniazda wyjściowe	HDMI	Złącze HDMI typ A ×1 [Wyjścia wideo] Głębokość barw: Obsługiwane 8/10/12 bitów*4 Kolorymetria: Obsługiwane RGB, YCbCr444 i YCbCr422 LipSync, HDCP*1, Brak obsługi 4K, Obsługa 3D*5 [Wyjścia audio] Częstotliwość próbkowania LPCM: 32/44,1/48 kHz
	USB-A	USB typu A ×1
	USB-B	USB typu B ×1
	PC control	D-Sub 9-pin ×1
Wymiary zewnętrzne	126 (szer.) x 52 (wys.) x 119 (głęb.) mm / 4,9 (szer.) x 2,1 (wys.) x 4,7 cala (głęb.) 120 (szer.) x 52 (wys.) x 113 (głęb.) mm / 4,7 (szer.) x 2,1 (wys.) x 4,5 cala (głęb.) (bez części wystających)	
Waga	0,5 kg / 1,1 funta	
Środowisko użytkowania	Temperatura pracy	5 - 40°C
	Wilgotność pracy	20 - 80% (bez kondensacji)
	Temperatura przechowywania	-10 - 50°C
	Wilgotność przechowywania	20 - 80% (bez kondensacji)

\*1 Definicja HDCP i technologii HDCP

HDCP to skrót od „High-bandwidth Digital Content Protection”, system ochrony praw autorskich, którego celem jest zapobieganie nielegalnemu kopiowaniu treści cyfrowych przesyłanych poprzez DisplayPort lub HDMI interfejsu. Standardy HDCP są tworzone i zarządzane przez grupę o nazwie Digital Content Protection, LLC.

W tym urządzeniu technologia HDCP jest używana w gnieździe wejściowym HDMI i porcie HDBaseT.

Treści cyfrowe, których prawa autorskie są chronione przy użyciu technologii HDCP mogą być wyświetlane przy użyciu gniazda wejściowego HDMI i portu HDBaseT tego urządzenia.

Jednakże obrazy z gniazda wejściowego HDMI lub portu HDBaseT mogą nie być wyświetlane ze względu na zmiany w standardach HDCP lub z innych powodów, nawet jeśli niniejszy produkt funkcjonuje prawidłowo.

\*2 Port LAN urządzenia nie obsługuje PoE (Zasilanie przez Ethernet). Podłączenie portu LAN urządzenia do sieci zasilającej energią elektryczną może spowodować zapłon lub uszkodzenia.

\*3 Aby łączyć z portem HDBaseT, należy stosować dostępny w sklepach kabel LAN spełniający poniższe specyfikacje.

Stan	Długość kabla	Specyfikacja kabli
Brak podłączenia do skrzynki odbiornika	Maks. 100 m (dla sygnałów 4K maksymalnie 70 m)	Kabel STP kat. 5e lub lepszej Zalecana grubość AWG23
Podłączony do skrzynki odbiornika	Maks. 30 m	Kabel STP kat. 6A lub lepszej Zalecana grubość AWG23

UWAGA: Przy niektórych kablach wyniki mogą nie być zadowalające.

\*4 Sygnał 1080p obsługuje sygnał do 8 bitów.

Z drugiej strony sygnały 1080i, 720p, 480p i 480i itd. obsługują sygnał do 12 bitów.

\*5 Nie obsługuje sygnału przekraczającego 1080p 30Hz i 1080i 60Hz itd.

