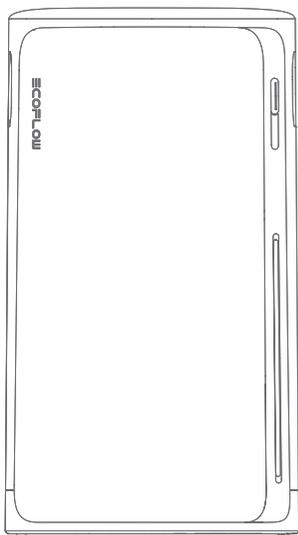


# ECOFLOW

## EcoFlow STREAM Ultra EcoFlow STREAM Pro

### Instrukcja obsługi



Więcej szczegółów można znaleźć w najnowszej instrukcji obsługi lub powiązanych dokumentach:

🔍 <https://www.ecoflow.com/support/download>

#### **WAŻNE**

Przed użyciem należy przeczytać całą dokumentację produktu.  
Zdjęcia służą wyłącznie do celów demonstracyjnych.

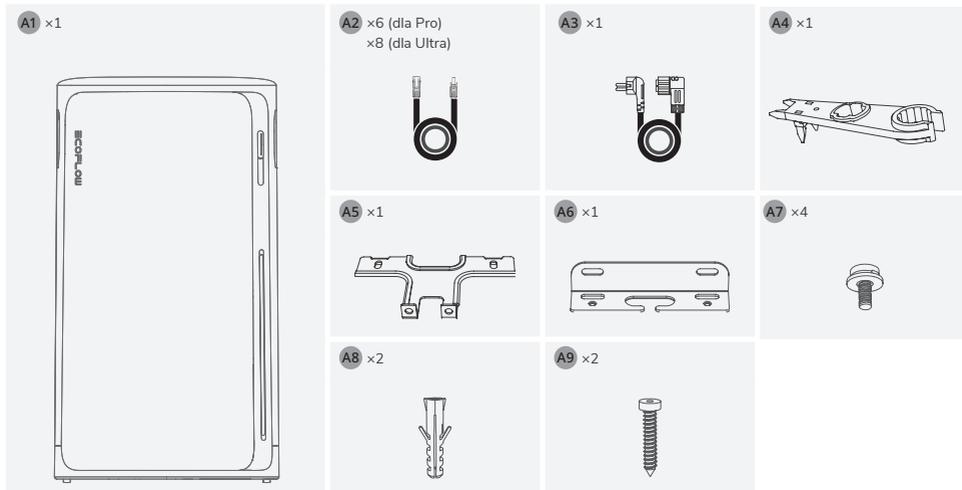
# Instalacja wstępna

## Sprawdź zawartość opakowania

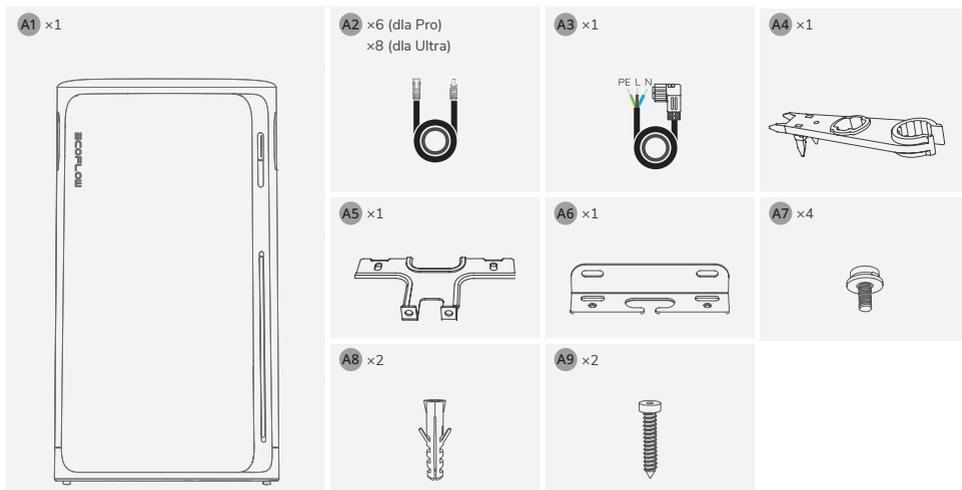


- Gniazdo zasilania prądem przemiennym na produkcie i przewód zasilania prądem przemiennym przedstawione w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Rzeczywisty wygląd może się różnić w zależności od regionu sprzedaży i wersji produktu.
- Jeśli jakiegokolwiek element jest uszkodzony lub go brakuje, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

- Standardowy pakiet produktów dla regionu europejskiego



- Standardowy pakiet produktów dla regionu Wielkiej Brytanii

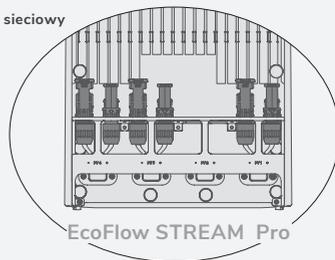
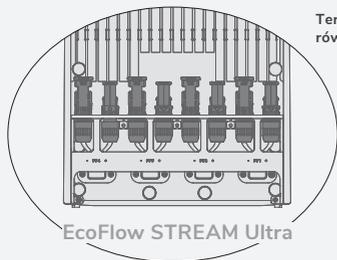
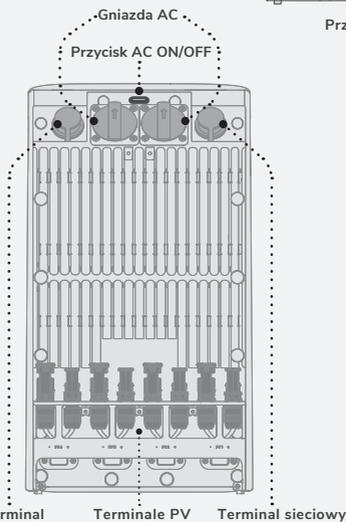
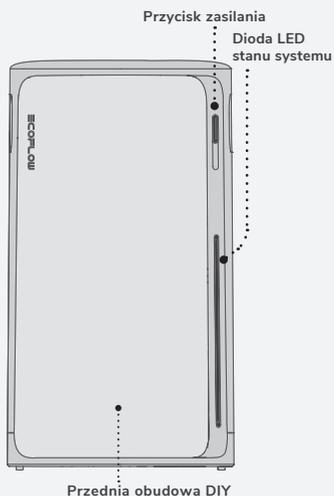
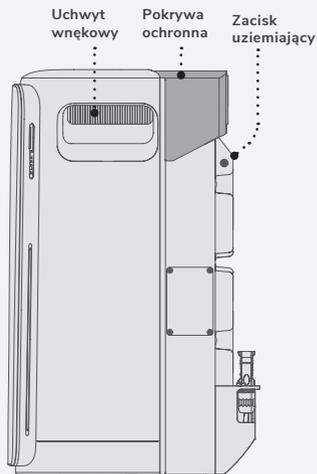


# Przegląd produktu

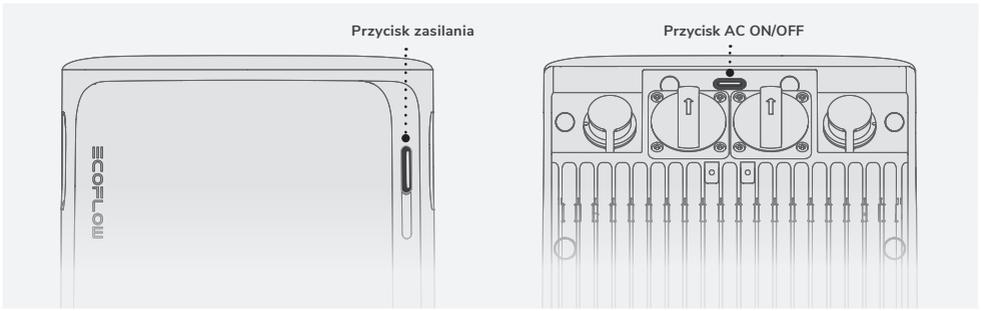
## Wygląd



- Rzeczywisty wygląd gniazda AC i kabla zasilającego AC może się różnić w zależności od regionu sprzedaży i wersji produktu.
- Liczba terminali PV różni się w zależności od wersji produktu. EcoFlow STREAM Ultra zostanie wykorzystany do demonstracji.



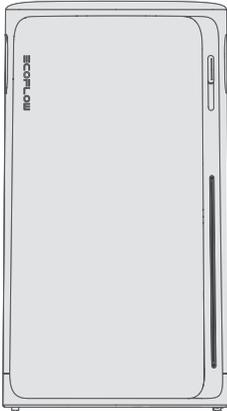
- Przycisk



Działanie	Opis
ON	 2s Przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy, aby włączyć urządzenie.
OFF	 2s Przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy, aby wyłączyć urządzenie. Jeśli urządzenie jest zasilane energią słoneczną lub z sieci, przed wyłączeniem należy odłączyć kable.
RESET IOT	 x5 Naciśnij przycisk 5 razy w krótkich odstępach czasu, aby zresetować połączenia Bluetooth i Wi-Fi.

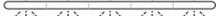
Działanie	Opis
AC ON	 x1 Naciśnij raz, aby włączyć lub wyłączyć gniazda AC.
AC OFF	 x1

- Dioda LED



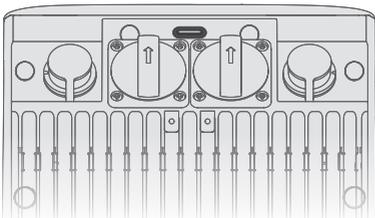
- Dioda LED stanu systemu



Wzór	Opis
	Wskazuje, że urządzenie jest wyłączone.
	Wskazuje aktualny poziom naładowania baterii.
	Wskazuje, że urządzenie jest ładowane.
	Wskazuje, że urządzenie jest uszkodzone. Sprawdź aplikację, aby uzyskać dalsze instrukcje.
	Wskazuje zastosowanie ustawienia, takiego jak reset systemu lub zakończenie konfiguracji internetowej.
	Wskazuje, że urządzenie aktualizuje oprogramowanie sprzętowe.

- Dioda LED stanu gniazda AC

Wzór	Opis
	Włączone jest co najmniej 1 gniazdo AC.
	Gniazda AC są wyłączone.

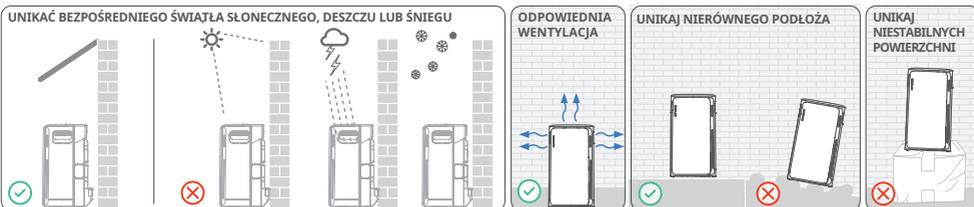


# Przygotowanie do instalacji

## • Narzędzia



## • Środowisko



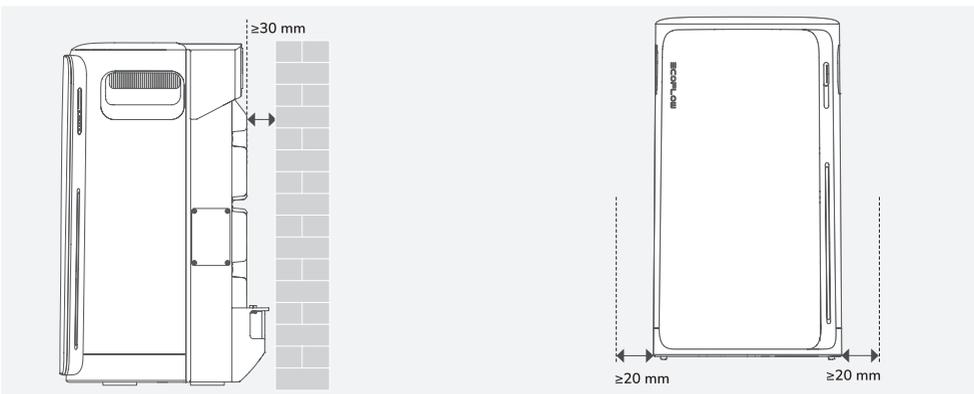
## Z DAŁA OD



## • Umieszczenie

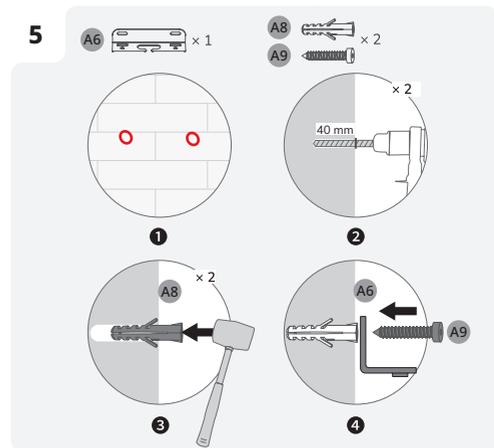
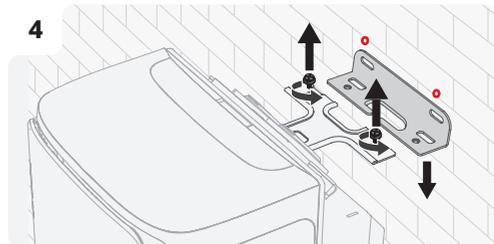
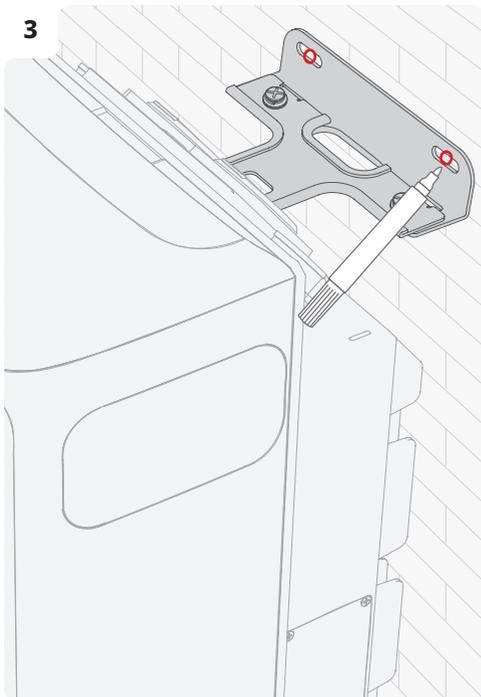
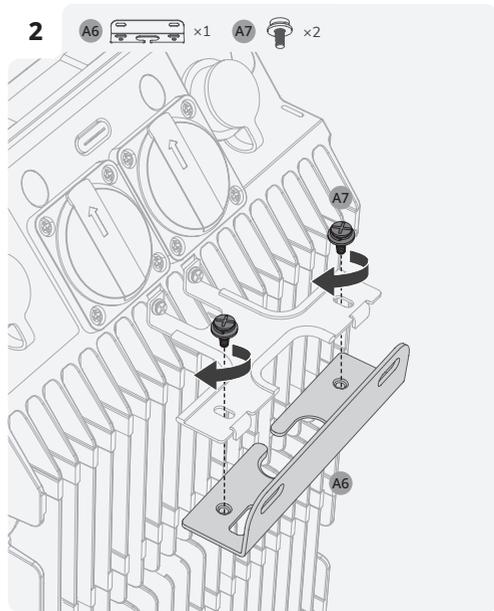
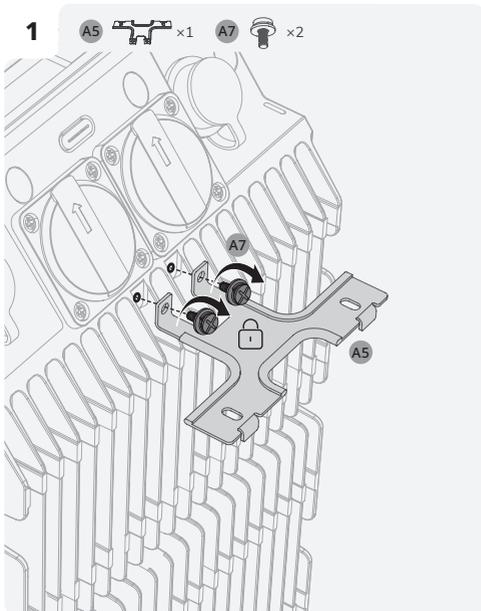


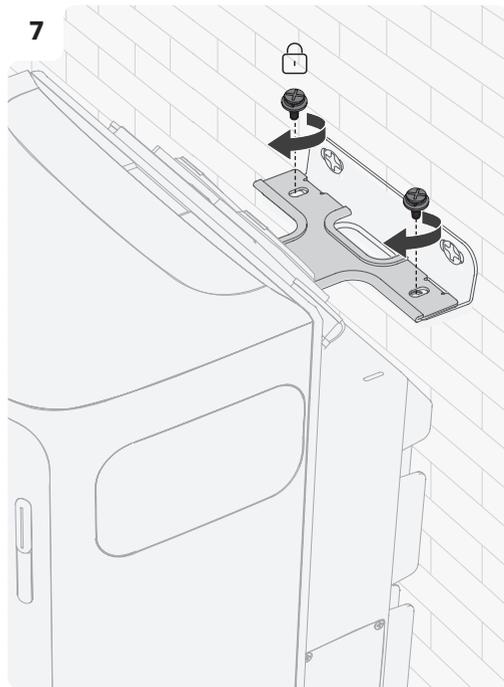
- Upewnij się, że pozostawiono wystarczającą ilość miejsca na prawidłowe odprowadzenie ciepła.



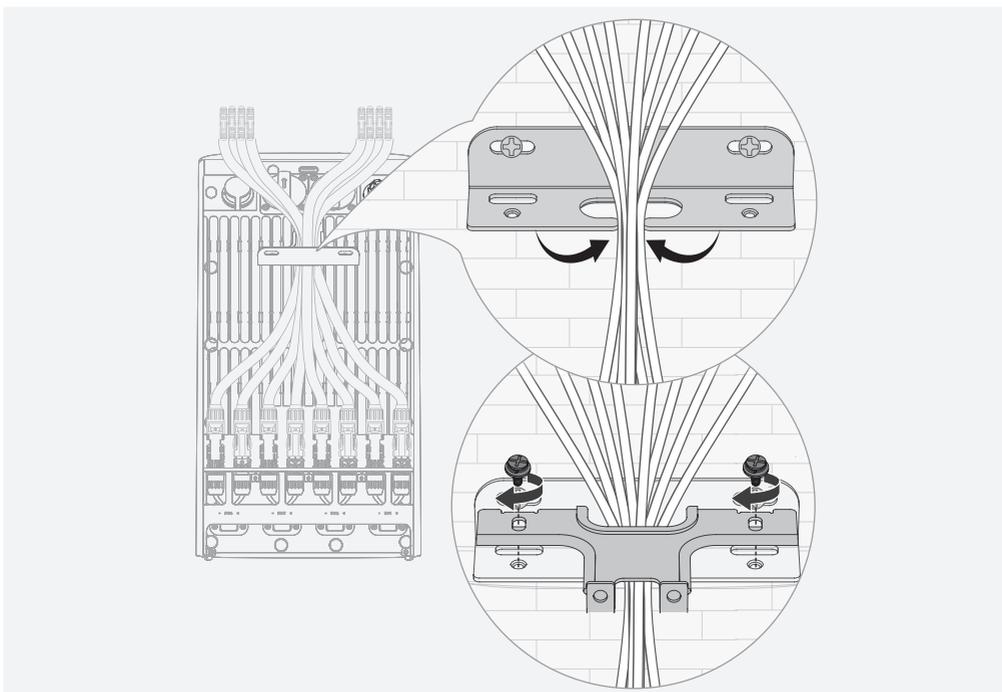
# Podczas instalacji

## Krok 1: Montaż i blokada (opcjonalnie)





- Uchwyty montażowe i blokujące mogą również pomóc w uporządkowaniu prowadzenia kabli (maksymalnie: 8 kabli PV) w celu uporządkowania konfiguracji.

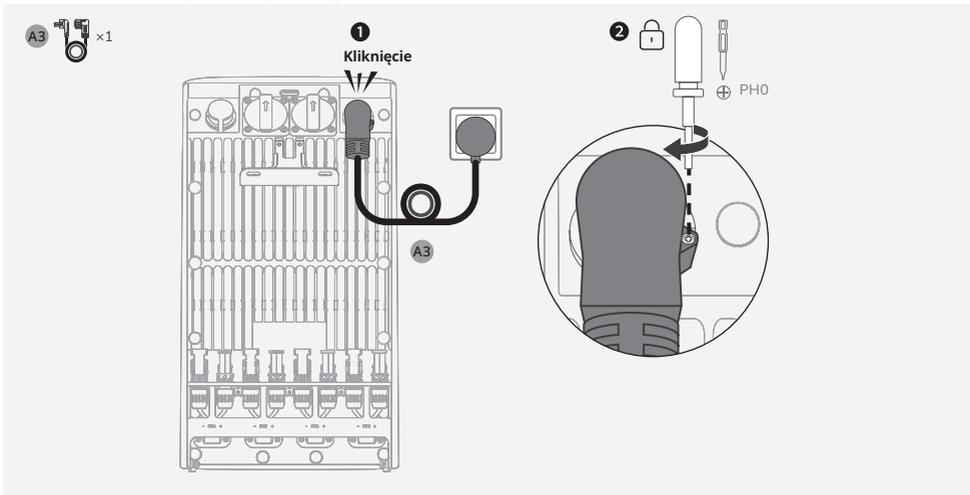


## Krok 2: Podłączenie do sieci energetycznej



- Połączenie sieciowe musi być podłączone do uziemionego gniazdka elektrycznego lub uziemionej szyny zbiorczej. Dodatkowo, w celu zwiększenia bezpieczeństwa zaleca się uziemienie obudowy produktu za pomocą dedykowanego zacisku uziemiającego.
- Przed instalacją upewnij się, że urządzenie jest wyłączone.

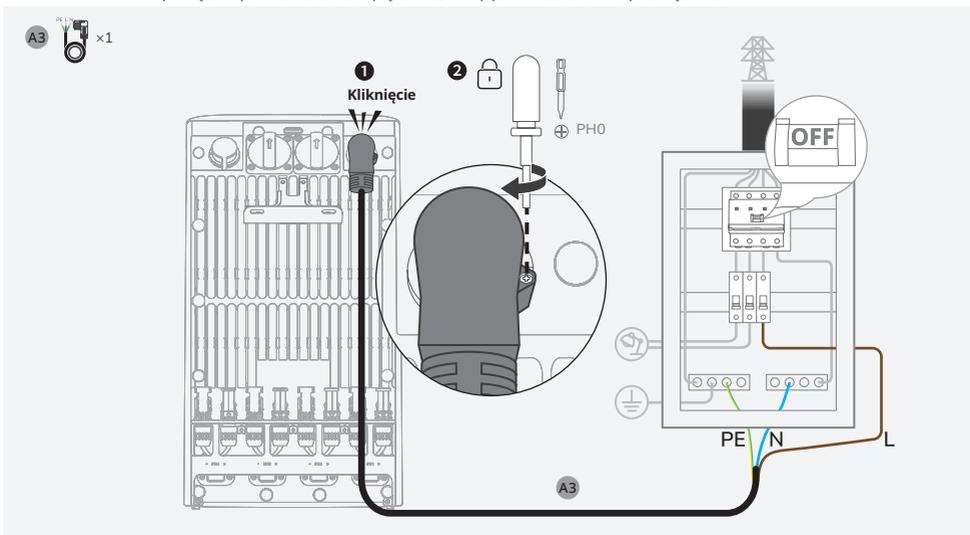
### • Metoda 1: Połączenie przez gniazdko domowe



### • Metoda 2: Połączenie przez domowy wyłącznik automatyczny (tylko Wielka Brytania)



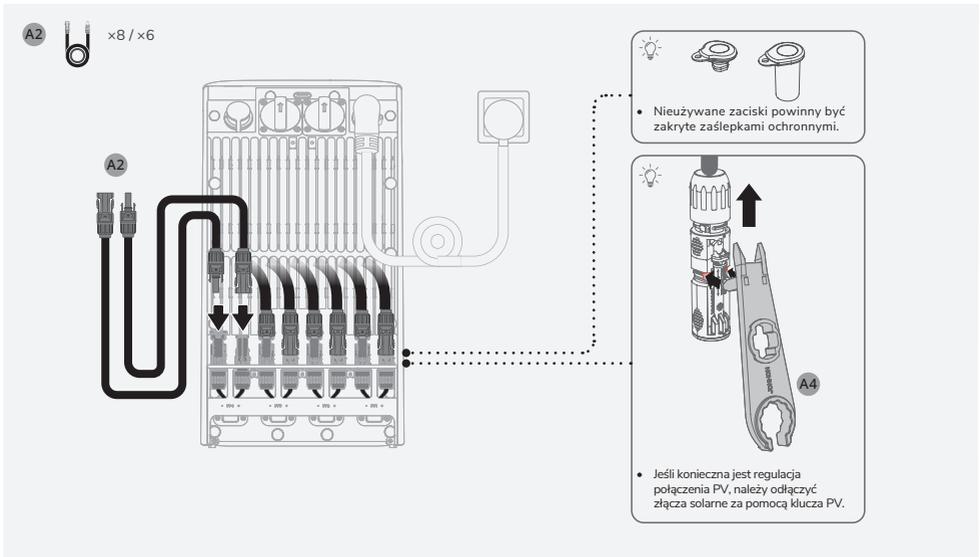
- **Wymagana profesjonalna instalacja:** Ten krok musi zostać wykonany przez wykwalifikowanego elektryka.
- **Zasilanie musi być wyłączone:** Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnij się, że zasilanie w miejscu instalacji jest wyłączone.
- Przewody PE i N powinny być podłączone oddzielnie do szyny PE i szyny neutralnej, a przewód L powinien być podłączony do zacisku na wyłączniku, który prowadzi do strony obciążenia.



### Krok 3: Podłączenie do paneli słonecznych



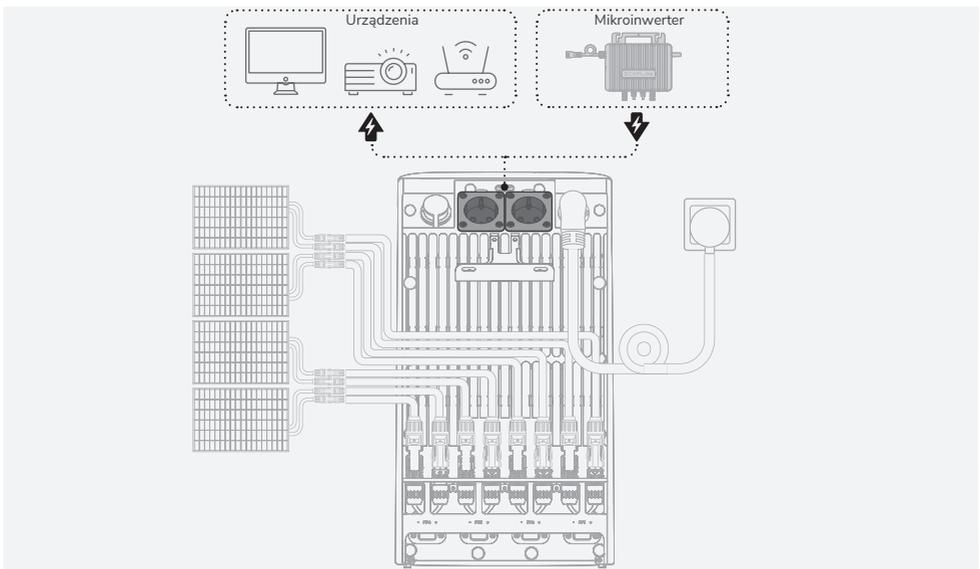
- Nigdy nie należy podłączać przewodów panelu fotowoltaicznego do różnych zacisków PV (np. ujemnego do PV1- i dodatniego do PV2+), aby zapobiec zwarciom.



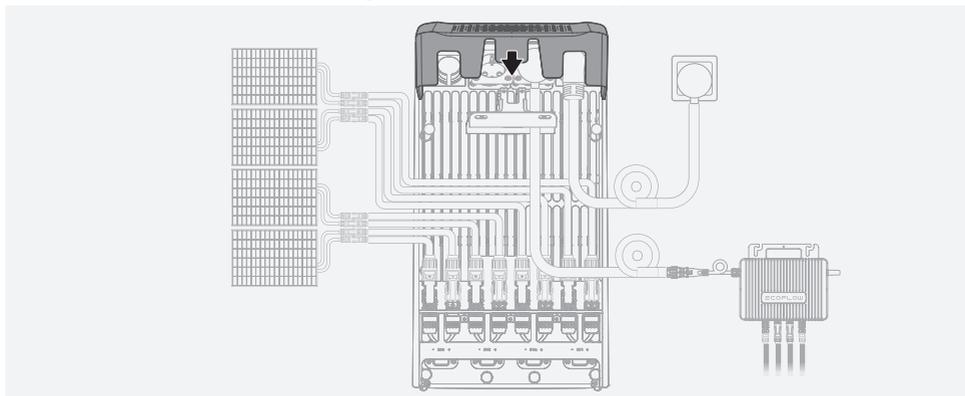
### Krok 4: Podłączenie do obciążenia / mikroinwertera (opcjonalnie)



- Aby zwiększyć moc wejściową, należy podłączyć mikroinwerter zgodny z lokalnymi przepisami. Preferowane są mikroinwertery EcoFlow; modele innych firm mogą wymagać od użytkowników podjęcia dodatkowych działań.
- Urządzenie posiada stopień ochrony IP65. Korzystanie z gniazda AC może mieć wpływ na stopień ochrony. Aby zminimalizować narażenie na działanie wody, należy umieścić urządzenie blisko ściany.
- Rzeczywisty wygląd gniazda AC może się różnić w zależności od regionu sprzedaży i wersji produktu.
- Rzeczywisty wygląd gniazda AC może się różnić w zależności od regionu sprzedaży i wersji produktu.



## Krok 5: Ponowny montaż pokrywy ochronnej



## Po instalacji

### Włącz zasilanie

Naciśnij przycisk zasilania jeden raz, aby włączyć urządzenie.

Wskazówka: Jeśli domowy wyłącznik automatyczny jest wyłączony, należy pamiętać o jego ponownym włączeniu.

### Pobierz aplikację EcoFlow

Zeskanuj kod QR lub wyszukaj aplikację EcoFlow w sklepie z aplikacjami mobilnymi, aby ją pobrać. Następnie zarejestruj konto i zaloguj się.

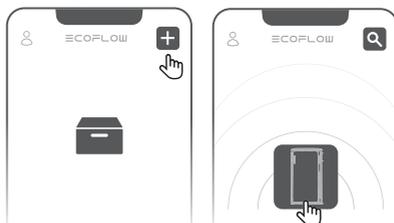


EcoFlow



### Powiązanie urządzenia i skonfiguruj Internet

Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji, aby powiązać urządzenie i cieszyć się inteligentnym sterowaniem z telefonu.



## Dowiedz się więcej

Urządzenia EcoFlow STREAM obsługują kaskadowanie systemu w celu zwiększenia całkowitej pojemności baterii.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: [www.ecoflow.com](http://www.ecoflow.com).

Liczba jednostek	x1	x2	x3	x4	x5	x6
Zwiększona pojemność	1.92 kWh	3.84 kWh	5.76 kWh	7.68 kWh	9.6 kWh	11.52 kWh
Używany terminal	Terminal równoległy					
Wymagany kabel	Kabel równoległy EcoFlow STREAM					

# Instrukcje bezpieczeństwa

## EcoFlow STREAM Pro EcoFlow STREAM Ultra



**ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE**

### ZASTRZEŻENIE

Ten produkt zawiera niezbędną dokumentację drukowaną wymaganą do konfiguracji i podstawowego użytkowania. Szczegółowe podręczniki, zasoby i najbardziej aktualne informacje na temat produktu można znaleźć na stronie <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Przed użyciem produktu należy w pełni przeczytać i zrozumieć jego dokumentację. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować poważne obrażenia, uszkodzenia lub utratę mienia. Używając tego produktu, użytkownik zgadza się i akceptuje wszystkie warunki określone w dokumentacji produktu. EcoFlow nie ponosi odpowiedzialności za straty, szkody lub obrażenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzestrzeganiem zasad.

### SYMBOLE

Na obudowie lub tabliczce znamionowej tego produktu znajdują się symbole bezpieczeństwa wskazujące potencjalne zagrożenia. Należy zapoznać się z tymi znakami i ich znaczeniem, jak wyszczególniono w poniższej tabeli:

Uwaga: „Ten produkt” lub „urządzenie” odnosi się do EcoFlow STREAM Pro lub EcoFlow STREAM Ultra w całym niniejszym dokumencie.



#### **Uwaga!**

Przed przystąpieniem do serwisowania należy odłączyć urządzenie od wszystkich źródeł napięcia.

---



#### **Uwaga! Ryzyko porażenia prądem elektrycznym**

Nie należy podejmować prób demontażu. Wewnątrz nie ma części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Serwisowanie należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi.

---



#### **Uwaga! Gorąca powierzchnia**

Nie dotykaj obudowy urządzenia podczas pracy.

---



#### **Uwaga! Ryzyko porażenia prądem elektrycznym**

Przed przystąpieniem do serwisowania należy odczekać co najmniej 5 minut po odłączeniu wszystkich źródeł napięcia.



### Przeczytaj instrukcję

Przed przystąpieniem do instalacji, obsługi i konserwacji należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i wszystkimi instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa.



### Uziemienie

Wskazuje miejsce podłączenia przewodu uziemienia ochronnego (PE).

## INSTRUKCJE

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności należy zapoznać się z niniejszym dokumentem i innymi powiązаныmi dokumentami dotyczącymi produktu.
2. Instalacja tego produktu musi być zgodna ze wszystkimi obowiązującymi lokalnymi przepisami, kodeksami lub normami.
3. Pomiędzy produktem a siecią musi być zainstalowany wyłącznik nadprądowy.
4. Gdy panel fotowoltaiczny (PV) jest wystawiony na działanie światła, dostarcza napięcie prądu stałego do urządzenia do konwersji energii (PCE).
5. Podczas instalacji, serwisowania lub konserwacji tego produktu należy używać narzędzi izolacyjnych i środków ochrony osobistej.
6. Produkt należy instalować w czystym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
7. Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych. Jeśli produkt ma być używany w pobliżu dzieci, powinny one znajdować się pod ścisłym nadzorem.
8. Upewnij się, że długość kabla dla każdego połączenia PV z tym produktem jest mniejsza niż 3 metry.
9. Przed wykonaniem jakichkolwiek połączeń elektrycznych należy upewnić się, że podłączane obciążenie (np. urządzenia lub sprzęt, które mają być zasilane przez ten produkt) jest wyłączone.
10. Podczas odłączania produktu należy zawsze ciągnąć za wtyczkę zamiast za przewód, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia wtyczki i przewodu.
11. Nie wkładać palców ani dłoni do produktu.
12. Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, deszczu i śniegu.
13. Nie wystawiać produktu na działanie silnych pól elektromagnetycznych w celu uniknięcia zakłóceń radiowych.
14. Nie należy instalować ani używać tego produktu w pobliżu źródeł łatwopalnych, wybuchowych, żrących lub żrących.
15. Nie instalować ani nie używać tego produktu podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych, takich jak wyładowania atmosferyczne, ulewny deszcz lub silny wiatr.
16. Nie narażać produktu na silne uderzenia, wibracje lub upadki w celu uniknięcia uszkodzeń fizycznych.
17. Nie ciągnąć, nie ścisnąć, nie nadeptywać ani nie wrzucać produktu do ognia, ponieważ grozi to wybuchem.

18. Nie używaj uszkodzonych przewodów lub kabli z tym produktem.
19. Nie wolno uszkadzać, niszczyć ani usuwać żadnych etykiet na tym produkcie.
20. Nie należy samodzielnie demontować, naprawiać ani modyfikować tego produktu. W celu przeprowadzenia konserwacji lub serwisu należy skontaktować się ze sprzedawcą.
21. Nie należy używać żadnych nieoficjalnych lub niezalecanych komponentów i akcesoriów. W celu wymiany należy skontaktować się z firmą EcoFlow.
22. Nie czyścić produktu łatwopalnymi lub toksycznymi rozpuszczalnikami. Przetrzeć suchą, miękką szmatką.
23. Nie umieszczać na produkcie ciężkich przedmiotów (>40 kg).
24. **Demontaż urządzenia:** Aby bezpiecznie zdemontować produkt, należy wykonać kolejno następujące czynności:
  - a. Wyłącz zasilanie podłączonego obciążenia.
  - b. Odłącz kable od zacisków PV.
  - c. Odłącz kable od gniazd prądu zmiennego.
  - d. Odłącz kabel od zacisku sieciowego.
  - e. Wyłącz zasilanie produktu.
25. **INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UZIEMIENIA:** Ten produkt musi być uziemiony. W przypadku nieprawidłowego działania lub awarii uziemienie zapewnia ścieżkę najmniejszego oporu dla prądu elektrycznego, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem. Dla bezpieczeństwa użytkownika firma EcoFlow dostarcza przewód z przewodem uziemiającym/wtyczką uziemiającą. Wtyczka musi być podłączona do gniazdka, które jest prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i rozporządzeniami. **OSTRZEŻENIE** - Nieprawidłowe podłączenie przewodu uziemiającego może spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym. W przypadku wystąpienia poniższych sytuacji należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem zamiast modyfikować wtyczkę dostarczoną z produktem:
  - Nie masz pewności, czy produkt jest prawidłowo uziemiony;
  - Wtyczka dostarczona z produktem nie pasuje do gniazdka.
26. **Wymagania dotyczące personelu:** Niektóre zadania związane z instalacją lub serwisowaniem muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika. Aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne wykonanie tych zadań, należy zapoznać się z wymaganiami dotyczącymi personelu podanymi w dokumentacji produktu.
27. **Uwaga dotycząca uziemienia pływającego:** Zacisk uziemienia nie jest podłączony do linii neutralnej prądu przemiennego. Wewnętrzny system elektryczny pozostaje odizolowany od uziemienia, gdy urządzenie (i jego system kaskadowy, jeśli dotyczy) jest odłączone od zasilania sieciowego.
28. **Instrukcje dotyczące uziemienia zewnętrznego:** Dodatkowe uziemienie może być konieczne w miejscach instalacji z nieodpowiednim uziemieniem lub określonymi wymaganiami dotyczącymi uziemienia wymaganymi przez lokalne przepisy. W takich przypadkach należy użyć zacisku uziemienia na tym produkcie, aby zapewnić prawidłowe uziemienie.

# Specyfikacja techniczna

## Informacje ogólne

Model:

EF-EA-HD-U2K-800

EF-EA-HD-U2K-600

EF-EA-HD-P2K-800

EF-EA-HD-P2K-600

Wymiary: 255 × 284 × 458 mm

Netto. Waga:

EF-EA-HD-U2K-800 / EF-EA-HD-U2K-600: 23,1 kg

EF-EA-HD-P2K-800 / EF-EA-HD-P2K-600: 22,8 kg

Typologia: Izolowany

Stopień ochrony IP: IP65

Stopień zanieczyszczenia: PD3

Kategoria OVC: DC: II, AC: III

Kategoria środowiskowa: Do użytku na zewnątrz / wewnątrz

Metoda chłodzenia: Konwekcja naturalna (bez wentylatorów)

## Informacje o baterii

Pojemność znamionowa: 1,92 kWh

Napięcie znamionowe: 19,2 V

Liczba cykli pracy: 6000<sup>1</sup>

Chemia ogniw: LFP (LiFePO<sub>4</sub>)

## Terminal PV (DC)

Liczba MPPT:

EF-EA-HD-U2K-800 / EF-EA-HD-U2K-600: 4

EF-EA-HD-P2K-800 / EF-EA-HD-P2K-600: 3

Zakres napięcia MPPT: 15V-60V

Maks. moc wejściowa:

EF-EA-HD-U2K-800 / EF-EA-HD-U2K-600: 2000W (500W na MPPT)

EF-EA-HD-P2K-800 / EF-EA-HD-P2K-600: 1500W (500W na MPPT)

Maks. napięcie wejściowe: 60V

Maks. prąd wejściowy: 14A

Maks. wejściowy prąd zwarcia: 20A

## **Zacisk sieciowy (AC)**

Napięcie znamionowe i częstotliwość: 230 V~, 50 Hz

Znamionowa moc wyjściowa:

EF-EA-HD-U2K-800: 800W

EF-EA-HD-U2K-600: 600W

EF-EA-HD-P2K-800: 800W

EF-EA-HD-P2K-600: 600W

Znamionowy prąd wyjściowy:

EF-EA-HD-U2K-800: 3.48A

EF-EA-HD-U2K-600: 2,61A

EF-EA-HD-P2K-800: 3,48A

EF-EA-HD-P2K-600: 2,61A

Maks. prąd wejściowy: 10A

Maks. moc wejściowa: 2300W

Współczynnik mocy: 1 (-0,8 do +0,8)

## **Gniazdo prądu zmiennego (AC)**

Napięcie znamionowe i częstotliwość: 230 V~, 50 Hz

Maks. moc wyjściowa: 1200W

Maks. wejściowa moc pozorna: 1200VA

Znamionowy prąd wyjściowy: 5,22A

Maks. prąd wyjściowy (tryb Bypass): 10A

Maks. moc wejściowa:

EF-EA-HD-U2K-800: 800W

EF-EA-HD-U2K-600: 600W

EF-EA-HD-P2K-800: 800W

EF-EA-HD-P2K-600: 600W

Maks. wejściowa moc pozorna:

EF-EA-HD-U2K-800: 800VA

EF-EA-HD-U2K-600: 600VA

EF-EA-HD-P2K-800: 800VA

EF-EA-HD-P2K-600: 600VA

Maks. prąd wejściowy:

EF-EA-HD-U2K-800: 3.48A

EF-EA-HD-U2K-600: 2,61A

EF-EA-HD-P2K-800: 3.48A

EF-EA-HD-P2K-600: 2.61A

Współczynnik mocy: 1 (od -0,8 do +0,8)

## **Zacisk równoległy (AC)**

Napięcie znamionowe i częstotliwość: 230 V~, 50 Hz

Maks. moc wyjściowa: 2300W

Maks. wejściowa moc pozorna: 2300VA

Maks. prąd wyjściowy: 10A

Maks. prąd wejściowy: 10A

Maks. moc wejściowa: 2300W

Maks. wejściowa moc pozorna: 2300 VA

Współczynnik mocy: 1 (-0,8 do +0,8)

## **Środowisko**

Wysokość pracy:  $\leq 4000$  m

Temperatura pracy: od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $55^{\circ}\text{C}^2$

Temperatura przechowywania:  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $55^{\circ}\text{C}$

Wilgotność względna: 5%-95%

## **Cechy**

Komunikacja: WLAN, Bluetooth

Zarządzanie: Aplikacja EcoFlow

# UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

EcoFlow Inc. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [Magazyn energii z inwerterem EcoFlow STREAM Pro & EcoFlow STREAM Ultra (EF-EA-HD-U2K-800 / EF-EA-HD-U2K-600 / EF-EA-HD-P2K-800 / EF-EA-HD-P2K-600)] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/ecoflow>

Adres producenta: Factory Building A202, Founder Technology Industrial Park, North Side of Songbai Highway, Longteng Community, Shiyan Sub-district, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong, China

Specyfikacje częstotliwości radiowych (RF) dla UE:

Bluetooth

Częstotliwość: 2402-2480 MHz

Maksymalna moc wyjściowa: < 20 dBm

WLAN

Częstotliwość: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz

Maksymalna moc wyjściowa: < 20 dBm

## Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

**CE** Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmienność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.  
ul. Rudzka 65c  
44-200 Rybnik, Polska  
tel. +48 533 234 303  
hurt@innpro.pl  
www.innpro.pl

Autoryzowany przedstawiciel w UE:  
ECOFLOW EUROPE SRO  
Doubravice 110, 556 53 Pardubice, Republika Czeska  
support.eu@ecoflow.com