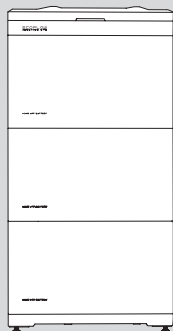
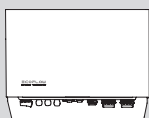


## ECOFLOW POWEROCEAN Home Solar Battery Solution



Aby uzyskać najnowsze dokumenty, zeskanuj kod QR lub odwiedź stronę:  
Q <https://enterprise.ecoflow.com/eu/documentation>

### WAŻNE

Przed instalacją, obsługą i konserwacją urządzenia należy zapoznać się z instrukcją instalacji i instrukcjami bezpieczeństwa oraz postępować zgodnie z nimi.

# Spis treści

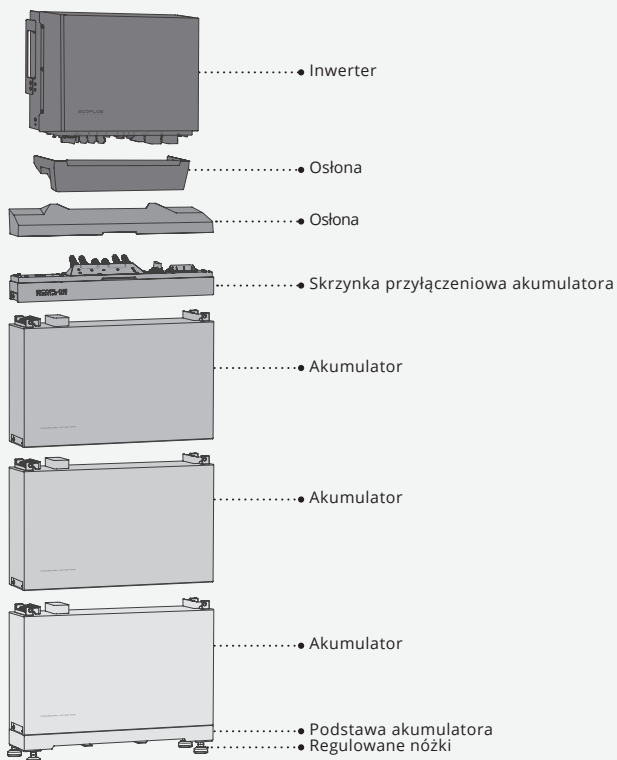
1	Instrukcje bezpieczeństwa
2	Przygotowanie narzędzi i przyrządów
2	Zawartość zestawu
4	Instalacja systemu
4	Wymagania dotyczące środowiska instalacji
4	Wymagania dotyczące miejsca instalacji
5	Instalacja akumulatora
7	Instalacja inwertera
7	Opis systemu
8	Podłączenie elektryczne
9	Podłączanie przewodów PE
9	Podłączanie kabli wejściowych instalacji fotowoltaicznej
10	Podłączanie kabli GRID
11	Podłączanie kabli zapasowych
12	Podłączanie kabli zasilania akumulatora
12	Podłączanie kabli komunikacyjnych akumulatora
13	Podłączanie złącza komunikacyjnego
15	Podłączanie inteligentnego licznika
16	Połączenie z siecią internetową
17	Uruchomienie systemu
17	Czynności kontrolne przed włączeniem zasilania
17	Uruchomienie systemu
17	Wyłączenie systemu
17	Wskaźniki LED
18	Uruchomienie systemu
21	Dodawanie urządzeń przez użytkowników



## Środki ostrożności

### OSTRZEŻENIE

- Przed instalacją, obsługą i konserwacją urządzenia należy zapoznać się z instrukcją instalacji i instrukcjami bezpieczeństwa oraz postępować zgodnie z nimi.
- Osoby planujące instalację lub konserwację urządzeń EcoFlow muszą przejść kompleksowe szkolenie, zapoznać się ze wszystkimi niezbędnymi środkami ostrożności i potrafić prawidłowo wykonywać wszystkie czynności.
- Osoby, które będą instalować, obsługiwać i konserwować sprzęt, w tym użytkownicy, przeszkolony personel i specjaliści, powinni posiadać wymagane w danym kraju kwalifikacje w zakresie czynności specjalistycznych, takich jak praca pod wysokim napięciem, praca na wysokości i obsługa sprzętu specjalistycznego.
- Przed podłączeniem kabli należy upewnić się, że sprzęt nie jest uszkodzony. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
- Przed instalacją, obsługą i konserwacją urządzenia należy zawsze odłączyć je od zasilania.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności należy założyć odpowiednie środki ochrony osobistej (PPE).

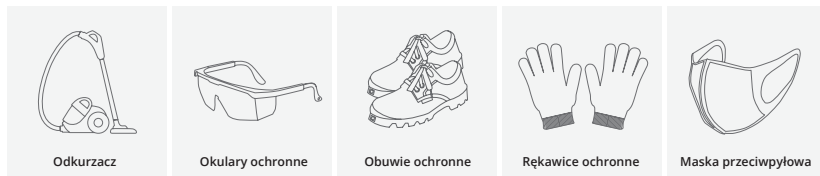


# Przygotowanie narzędzi i przyrządów

## NARZĘDZIA OBOWIĄZKOWE



## NARZĘDZIA DODATKOWE



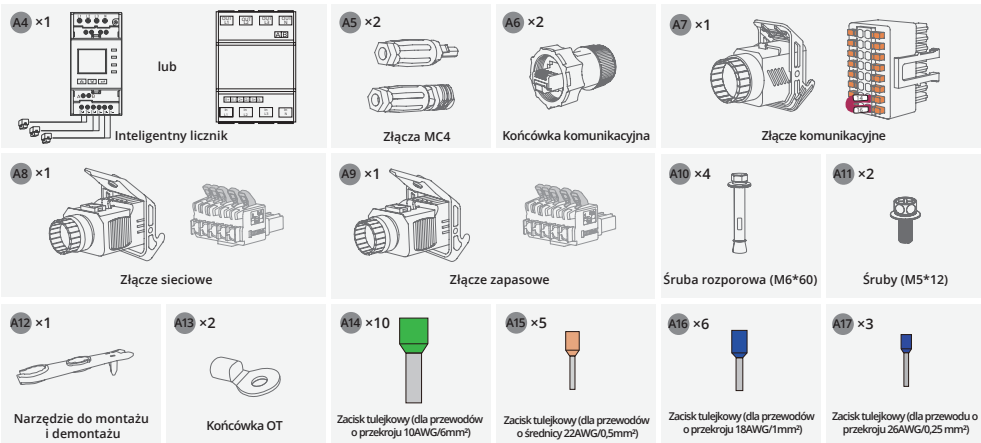
## Zawartość zestawu

### Uwaga

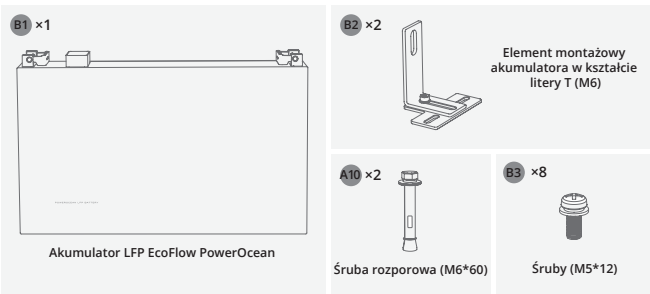
- Przed rozpakowaniem należy sprawdzić zewnętrzne opakowanie pod kątem uszkodzeń, takich jak dziury i pęknięcia, a także sprawdzić model urządzenia. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń nie należy rozpakowywać opakowania i jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.
- Po rozpakowaniu należy sprawdzić, czy dostarczone elementy są nienaruszone i kompletne. Jeśli brakuje jakiegokolwiek elementu lub jest on uszkodzony, należy skontaktować się z dostawcą.
- Wskazane jest zachowanie oryginalnego opakowania dla dalszych potrzeb.

## ECOFLOW POWEROCEAN HYBRYDOWY INWERTER

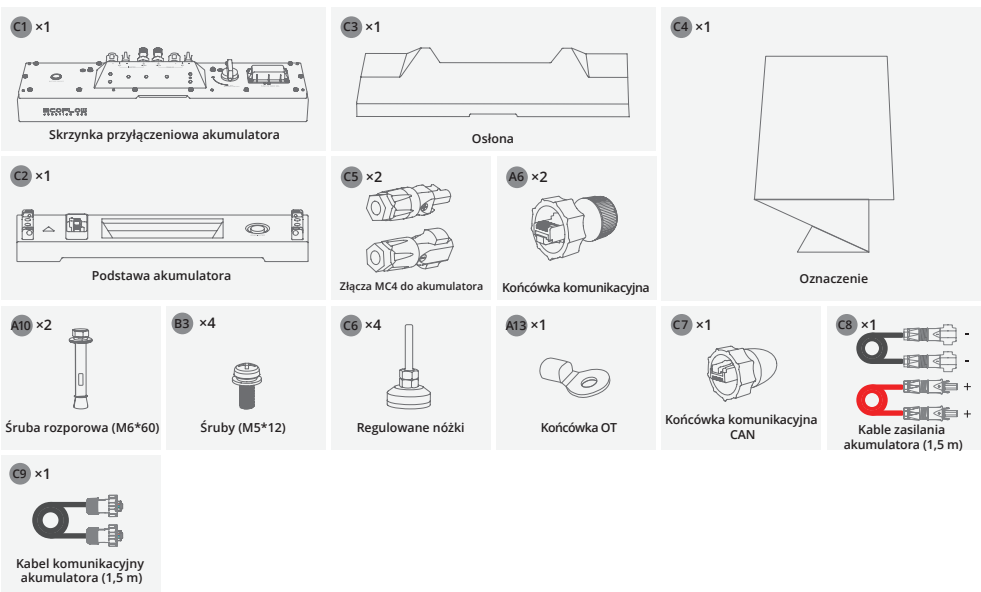




## ECOFLOW POWEROCEAN MODUŁ AKUMULATORA LFP



## SKRZYŃKA PRZYŁĄCZENIOWA AKUMULATORA ECOFLOW POWEROCEAN



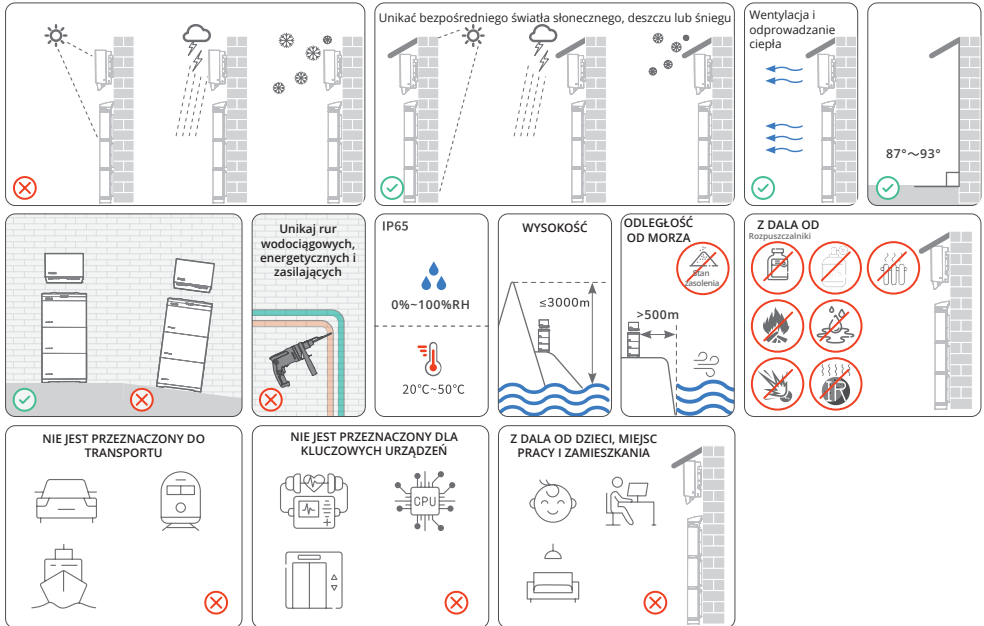
# Instalacja systemu

**Wymagania dotyczące środowiska instalacji** - Środowisko instalacji i użytkowania musi spełniać odpowiednie międzynarodowe, krajowe i lokalne normy dotyczące akumulatorów litowych oraz być zgodne z lokalnymi przepisami i regulacjami.

**OSTRZEŻENIE**

**UWAGA**

- W przypadku instalacji urządzenia w garażu należy umieścić je z dala od drogi dojazdowej.
- Konstrukcja montażowa, na której instalowane jest urządzenie, musi być ognioodporna.
- Nie należy instalować urządzenia na łatwopalnych materiałach budowlanych.
- Należy upewnić się, że powierzchnia montażowa jest wystarczająco solidna, aby wytrzymać ciężar urządzenia.

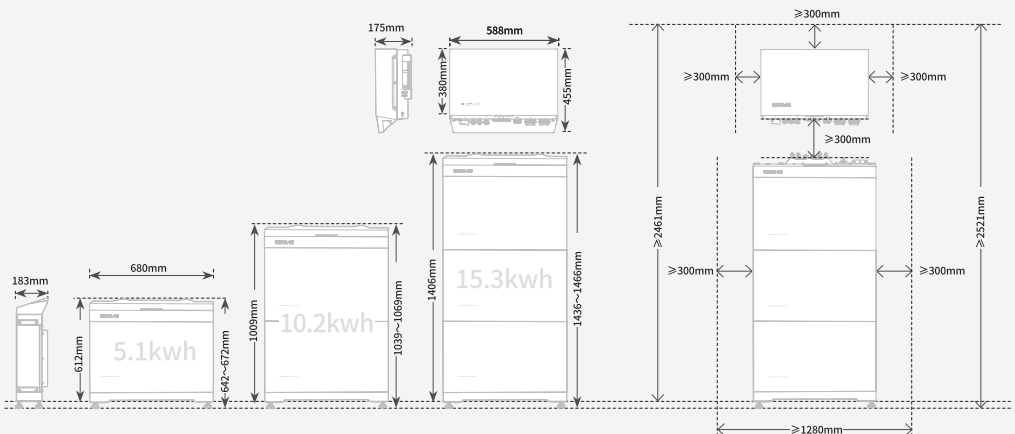


**Wymagania dotyczące miejsca instalacji** - Należy zachować wystarczającą ilość miejsca wokół urządzeń, aby zapewnić wystarczającą przestrzeń do instalacji i odprowadzania ciepła.

**OSTRZEŻENIE**

**UWAGA**

- Należy upewnić się, że po obu stronach akumulatora jest wystarczająco dużo miejsca, aby ułatwić zablokowanie śrub z boku akumulatora.
- W przypadku zainstalowania dwóch zestawów akumulatorów (liczba zestawów akumulatorów  $\geq 4$ ) należy upewnić się, że minimalny odstęp między dwoma zestawami akumulatorów wynosi 400 mm.

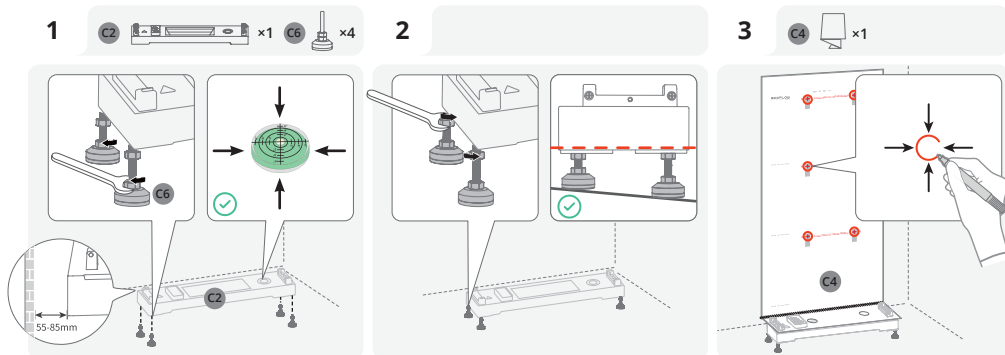


# Instalacja akumulatora

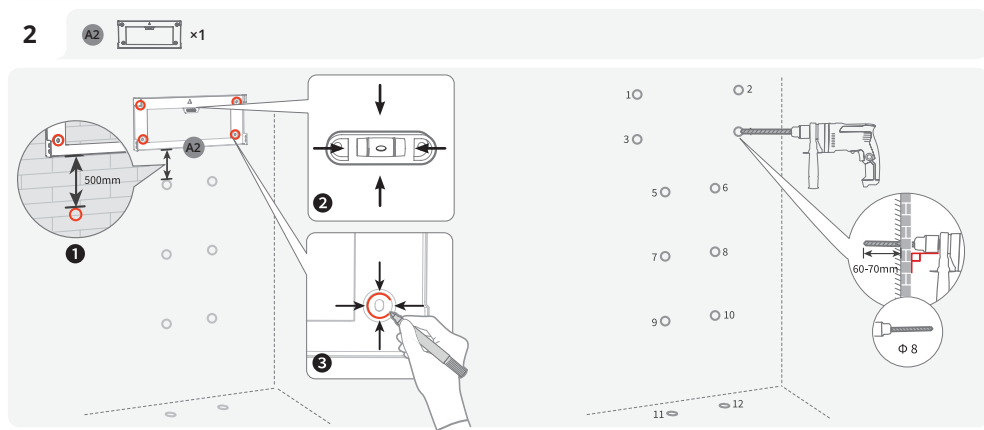
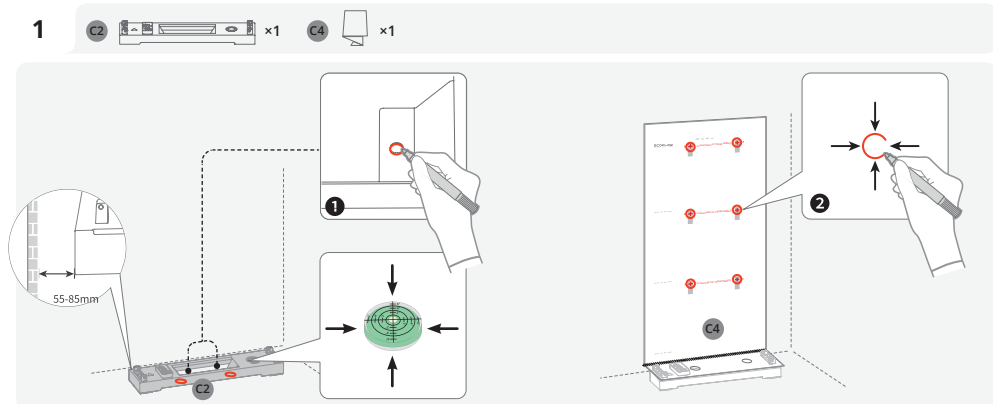
**OSTRZEŻENIE**

- Podczas wiercenia otworów należy omijać rury wodociągowe i kable zasilające znajdujące się w ścianie i podłogą.
- Podczas wiercenia otworów należy zabezpieczyć podstawę akumulatora przed wiórami lub pyłem.
- Do przenoszenia akumulatora należy wyznaczyć wystarczającą liczbę osób (dwie lub więcej), aby uniknąć obrażeń ciała i uszkodzenia akumulatora.
- Podczas przenoszenia akumulatora należy trzymać za uchwyty w górnej części modułu akumulatora.
- (Opcjonalnie) W razie potrzeby należy zamontować dostarczone regulowane nóżki do podstawy. Następnie można wyregulować nóżki i sprawdzić poziom na podstawie, aby upewnić się, że podstawa jest umieszczona zgodnie z poziomem, przykręcić nakrętki czterech nóg do podstawy w celu zablokowania.

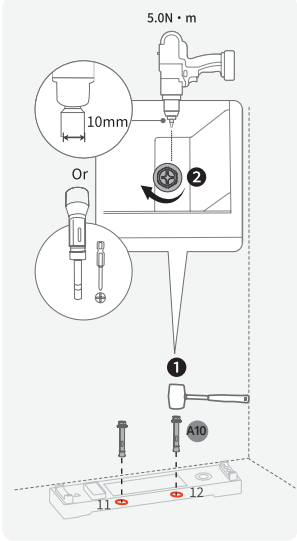
## Z REGULOWANYMI NÓŻKAMI



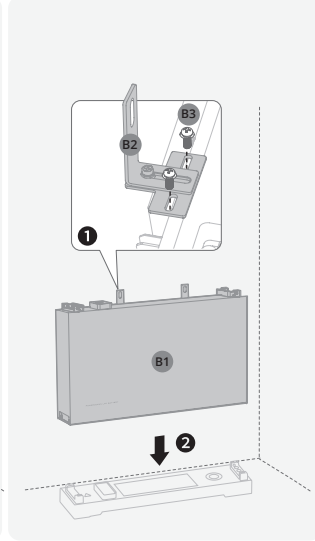
## BEZ REGULOWANYCH NÓŻEK



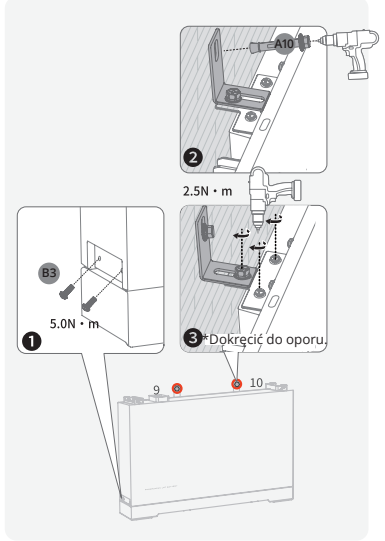
3 A10 x2



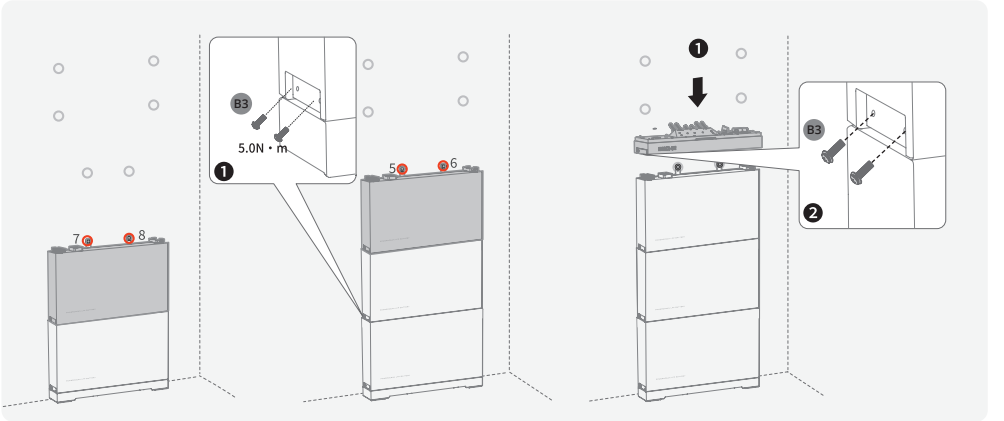
4 B1 x1 B2 x2 B3 x4



5 A10 x2 B3 x4



6 C1 x1 B3 x4

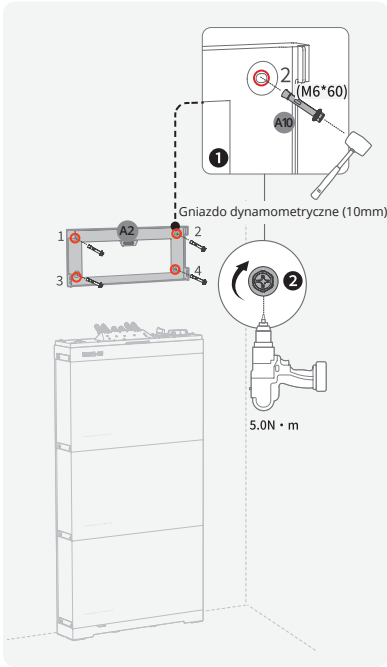


## Instalacja inwertera

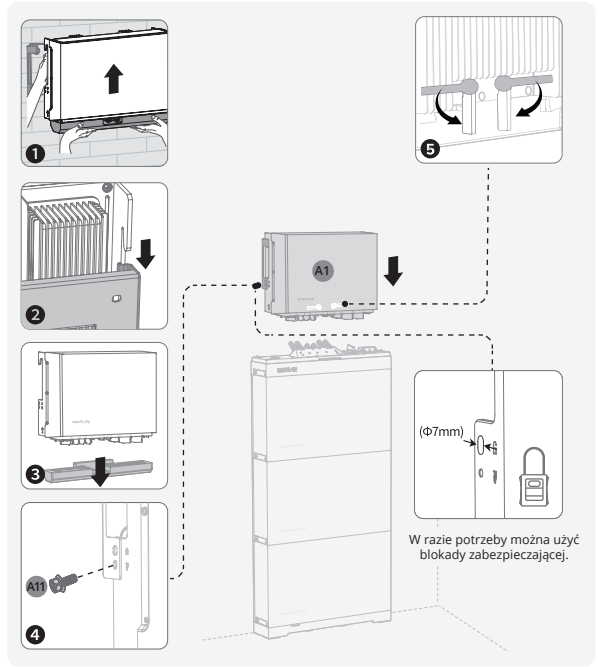
### UWAGA

Należy zamontować inwerter pionowo lub z nachyleniem do tyłu (<math><30^\circ</math>), aby ułatwić odprowadzanie ciepła z inwertera.

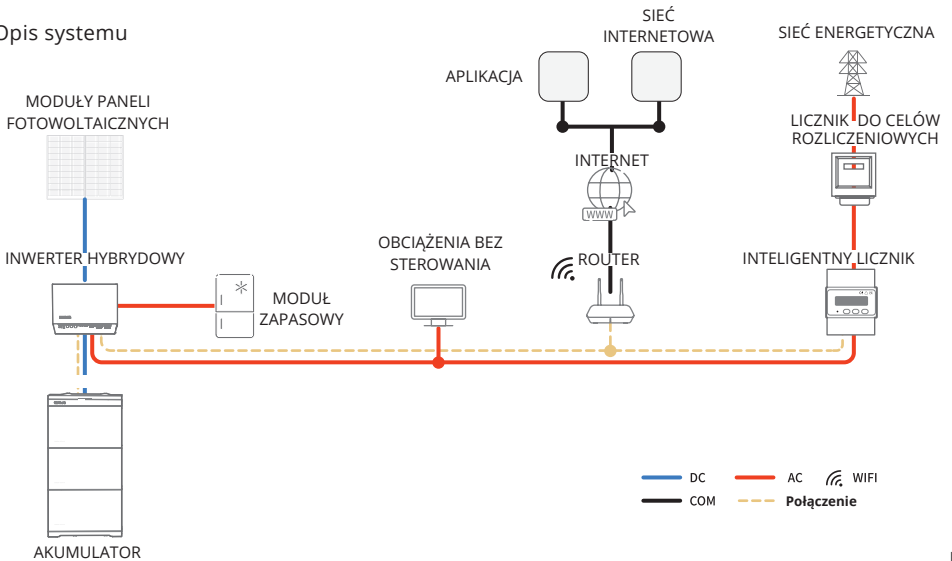
**1** A2 x1 A10 x4



**2** A1 x1 A11 x2



## Opis systemu

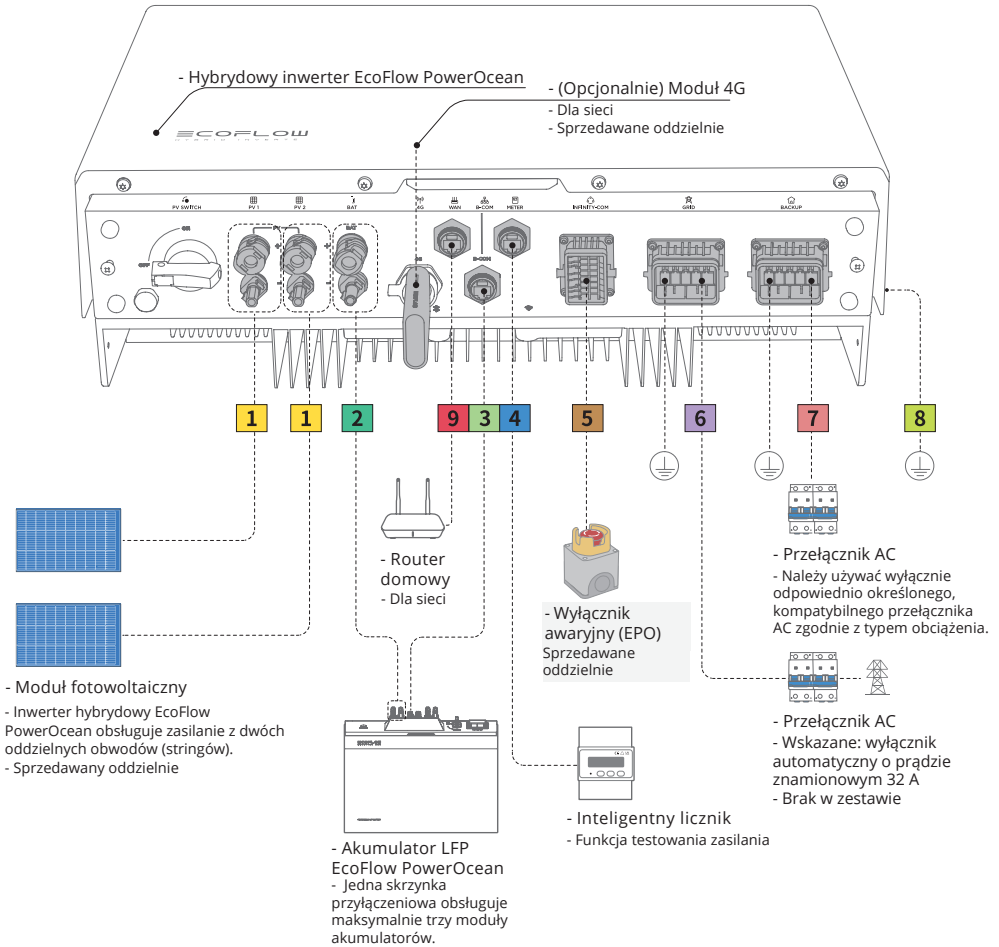


# Podłączenie elektryczne

**OSTRZEŻENIE**

**UWAGA**

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonywane przez profesjonalnie przeszkolonego i certyfikowanego elektryka.
- Należy zakupić kable spełniające lokalne standardy certyfikacji.



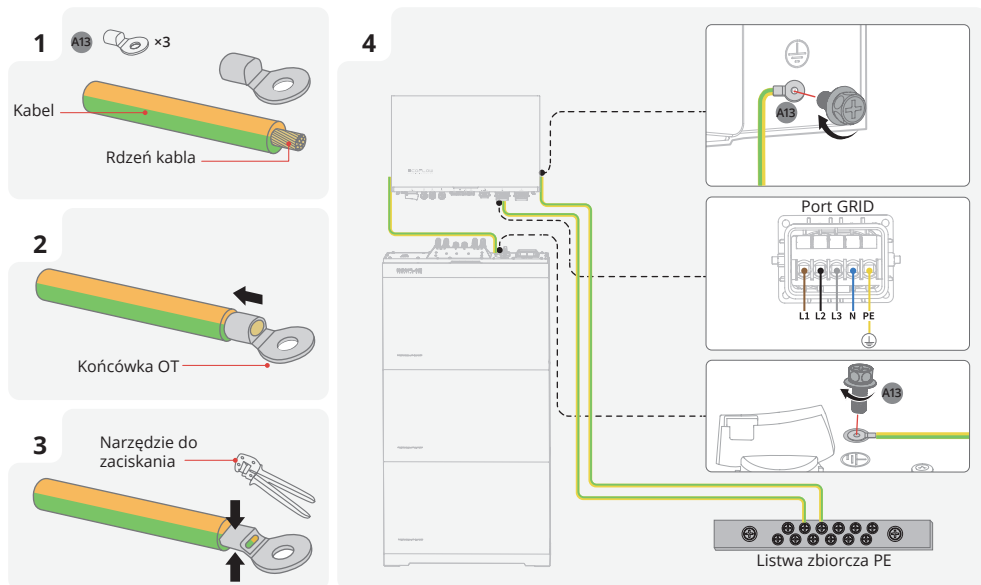
## LEGENDA

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> Kabel wejściowy do instalacji fotowoltaicznej<br/>Powierzchnia przekroju przewodu: 4mm<sup>2</sup> o napięciu znamionowym większym lub równym 1000V DC</p> <p><b>2</b> Kabel zasilania akumulatora<br/>Powierzchnia przekroju przewodu: 4mm<sup>2</sup> o napięciu znamionowym większym lub równym 1000V DC</p> <p><b>3</b> Kabel komunikacyjny akumulatora z osłoną CAT 5E 8*0.2mm<sup>2</sup></p> | <p><b>4</b> Kabel komunikacyjny do inteligentnego licznika<br/>CAT 5E 8*0,2 mm<sup>2</sup></p> <p><b>5</b> Kabel komunikacyjny z portem COM-EPO<br/>typu skrętka z osłoną 2*0,5mm<sup>2</sup></p> <p><b>6</b> Kabel sieciowy<br/>4 mm<sup>2</sup> do 6 mm<sup>2</sup></p> <p><b>7</b> Kabel zapasowy<br/>4 mm<sup>2</sup> do 6 mm<sup>2</sup></p> <p><b>8</b> Kabel uziemienia<br/>6 mm<sup>2</sup></p> <p><b>9</b> Kabel sieciowy</p> |
|---|--|



## Podłączenie przewodów PE

**UWAGA** Upewnij się, że przewód PE jest prawidłowo podłączony.



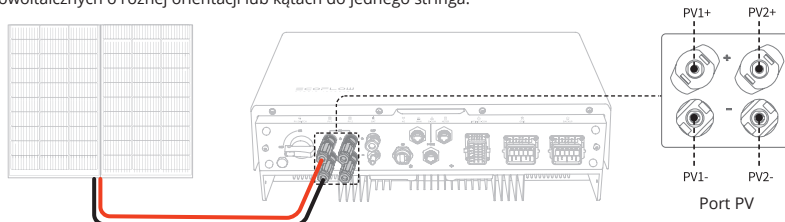
## Podłączenie kabli wejściowych instalacji fotowoltaicznej

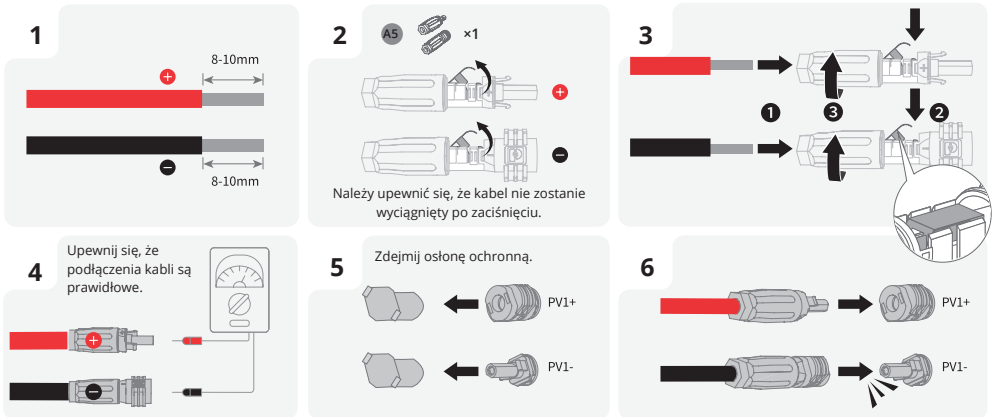
**⚠ OSTRZEŻENIE**

- Przed podłączeniem kabli wejściowych instalacji fotowoltaicznej należy upewnić się, że przełącznik AC podłączony do inwertera i przełącznik PV na inwerterze są wyłączone. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym.
- Moduł fotowoltaiczny wygeneruje śmiertelnie wysokie napięcie, gdy zostanie wystawiony na działanie promieni słonecznych. Przed podłączeniem zasilania prądem stałym należy odłączyć kabel fotowoltaiczny.
- Przed podłączeniem należy upewnić się, że biegunowość wyjścia panelu fotowoltaicznego jest zgodna z symbolami "PV+"/"PV-".
- Przed podłączeniem wejściowych kabli fotowoltaicznych należy upewnić się, że impedancja między dodatnimi/ujemnymi zaciskami łańcucha fotowoltaicznego a uziemieniem jest większa niż 1 MΩ. Nie należy uziemiać dodatniego/ujemnego zacisku PV.
- Podczas pracy inwertera nie należy wykonywać żadnych prac na kablach wejściowych PV, takich jak podłączanie lub odłączanie modułu fotowoltaicznego lub modułu PV w module fotowoltaicznym. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Jeśli żaden moduł fotowoltaiczny nie jest podłączony do portu wejściowego PV inwertera, nie należy zdejmować nakładki ochronnej z portu wejściowego PV. W przeciwnym razie zostanie naruszony stopień ochrony IP inwertera.
- Należy upewnić się, że maksymalne napięcie DC i maksymalny prąd zwarcioowy dowolnego obwodu nie przekraczają dopuszczalnego zakresu określonego w "Specyfikacji produktu" instrukcji obsługi inwertera.

**UWAGA**

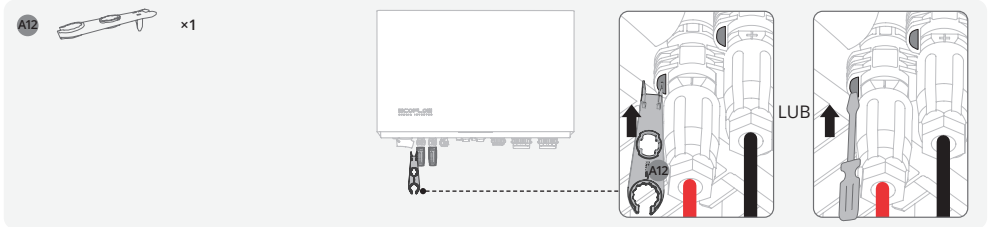
- Aby uniknąć nieprawidłowego działania, nie należy podłączać do inwertera modułów fotowoltaicznych, w przypadku których istnieje ryzyko wystąpienia prądu upływowego.
- Aby uniknąć uszkodzenia inwertera przez wyładowania atmosferyczne, wskazane jest dodanie bezpiecznika przeciwprzepięciowego w skrzynce przyłączeniowej instalacji fotowoltaicznej.
- Do każdego obwodu należy podłączyć taką samą liczbę połączonych szeregowo modułów fotowoltaicznych.
- Po podłączeniu złącza dodatniego i ujemnego należy lekko pociągnąć kable wejściowe instalacji fotowoltaicznej do tyłu, aby upewnić się, że są one prawidłowo podpięte.
- Nie jest wskazane podłączenie modułów fotowoltaicznych różnych marek lub modeli do jednego obwodu MPPT, ani podłączenie modułów fotowoltaicznych o różnej orientacji lub kątach do jednego stringa.





**!** Ustaw multimetr na tryb DC, aby zmierzyć napięcie w pozycji DC. Jeśli napięcie ma wartość ujemną, polaryzacja wejścia PV jest nieprawidłowa i wymaga zmiany. Jeśli napięcie jest większe niż 1000 V, zbyt wiele modułów fotowoltaicznych jest podłączonych do tego samego obwodu. Usuń niektóre moduły fotowoltaiczne. Jeśli kabel wejściowy PV jest podłączony odwrotnie, a przełącznik PV jest ustawiony w pozycji ON, najpierw wyłącz przełącznik PV, a następnie odłącz złącza dodatnie i ujemne i skoryguj polaryzację kabli wejściowych PV.

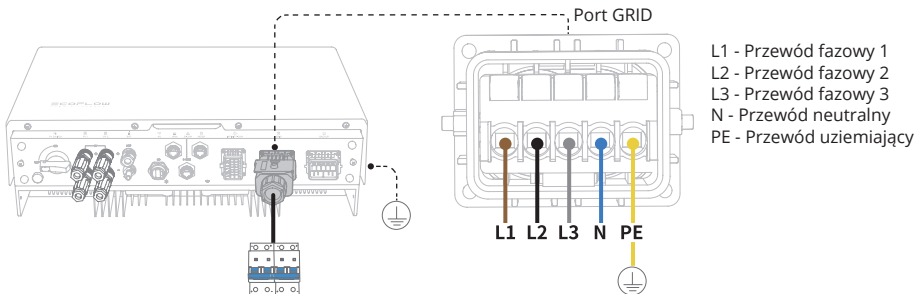
**DEMONTAŻ ZŁĄCZA PV** **⚠ OSTRZEŻENIE** - Przed odłączeniem dodatniego i ujemnego złącza należy upewnić się, że przełącznik PV jest wyłączony.



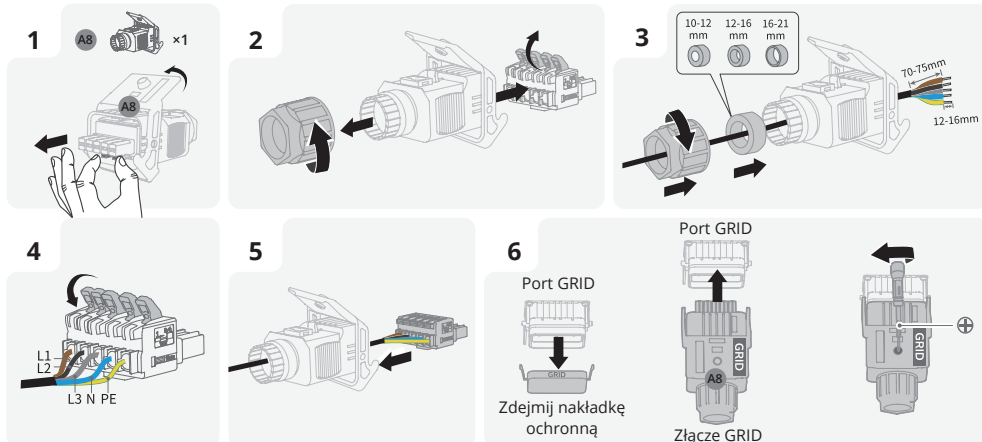
## Podłączenie kabli GRID

### UWAGA

- Przed instalacją, obsługą i konserwacją urządzenia należy zawsze odłączyć je od zasilania.
- Nie należy podłączać odbiorników między inwerterem a przełącznikiem AC, który bezpośrednio łączy się z inwerterem.
- Należy uziemić otwór PE złącza GRID i obudowę urządzenia.
- Nie należy podłączać złącza GRID do portu zapasowego zasilania inwertera.
- Wyłącznik różnicowoprądowy o znamionowym prądzie różnicowym 100mA (AC - GRID) i 30mA (AC - BACKUP) jest wskazany jeśli lokalna instalacja wymaga dodatkowej ochrony za pomocą takiego wyłącznika, można użyć też wyłącznika o niższym znamionowym prądzie różnicowym jeśli wymagają tego lokalne przepisy elektryczne.



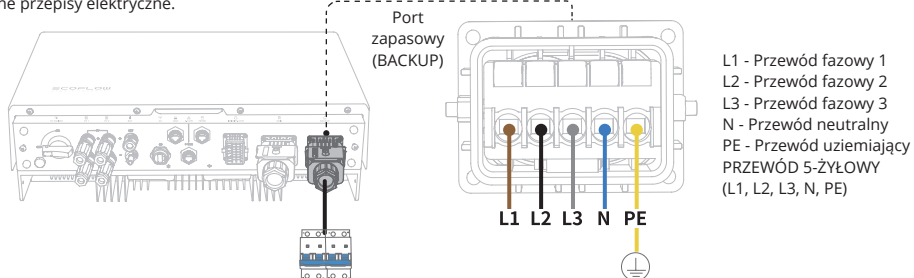
## PRZEWÓD 5-ŻYŁOWY (L1, L2, L3, N, PE)



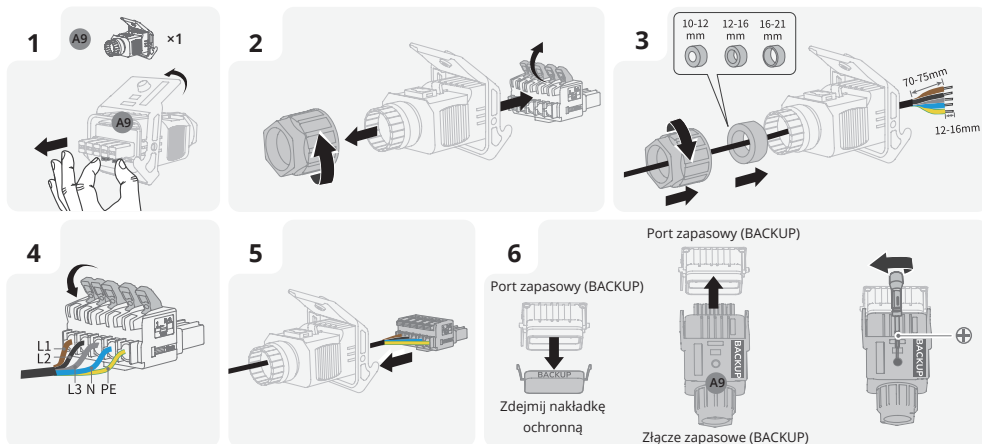
### Podłączenie kabli zapasowych

#### UWAGA

- Przed instalacją, obsługą i konserwacją urządzenia należy zawsze odłączyć je od zasilania.
- Nie należy podłączać złącza zapasowego (BACKUP) do portu GRID inwertera.
- Nie jest wskazane podłączanie obciążeń o dużej mocy rozruchowej do portu BACKUP, takich jak odkurzacz, klimatyzator itp.
- Wyłącznik różnicowoprądowy o znamionowym prądzie różnicowym 100 mA (AC-GRID) i 30 mA (AC-BACKUP) jest wskazany w przypadku dodatkowego zabezpieczenia przez wyłącznik różnicowoprądowy w lokalnej instalacji elektrycznej, podczas gdy użycie wyłącznika różnicowoprądowego o niższym znamionowym prądzie różnicowym jest również dozwolone, jeśli jest to wymagane przez lokalne przepisy elektryczne.



## PRZEWÓD 5-ŻYŁOWY (L1, L2, L3, N, PE)



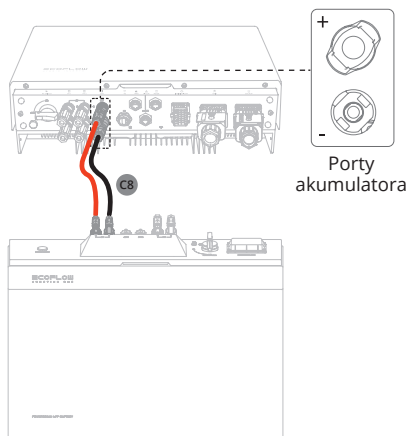
## I Podłączenie kabli zasilania akumulatora

**OSTRZEŻENIE**

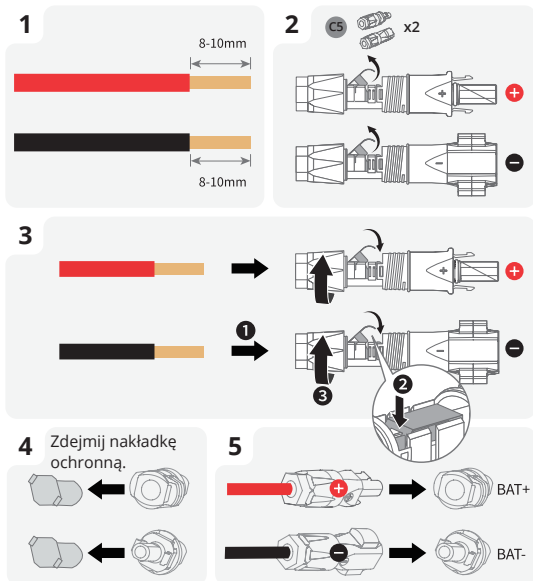
- Przed odłączeniem złączy akumulatora należy wyłączyć przełącznik akumulatora na górze skrzynki przyłączeniowej, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania akumulatora po prawej stronie skrzynki przyłączeniowej przez 10 sekund, aż wskaźnik zgaśnie.

**UWAGA**

- Oba końce przewodu dodatniego są złączami dodatnimi. Oba końce przewodu ujemnego są złączami ujemnymi.



### OPCJONALNIE

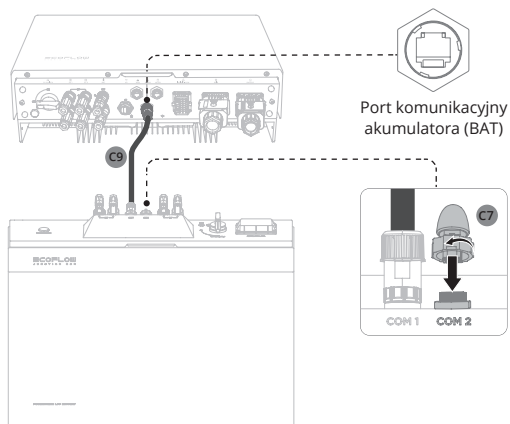


## Podłączenie kabli komunikacyjnych akumulatora

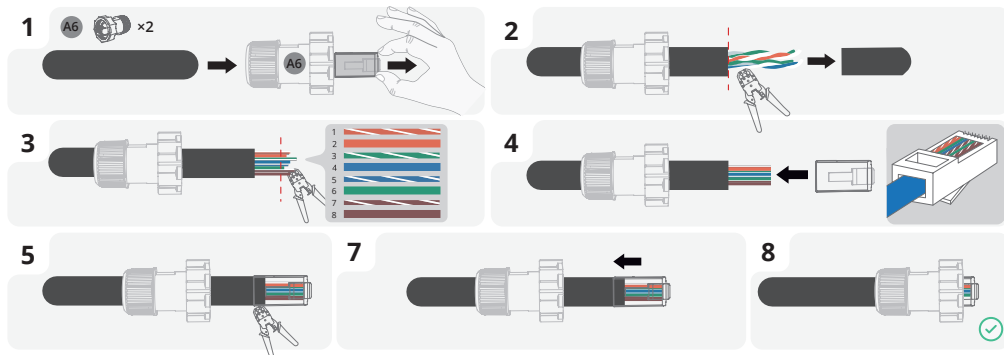
**UWAGA**

- Na obu końcach kabla komunikacyjnego akumulatora wymagane są złącza.

- Wskazane jest użycie COM1 do podłączenia inwertera do akumulatora, natomiast COM2 do podłączenia równoległego akumulatora.



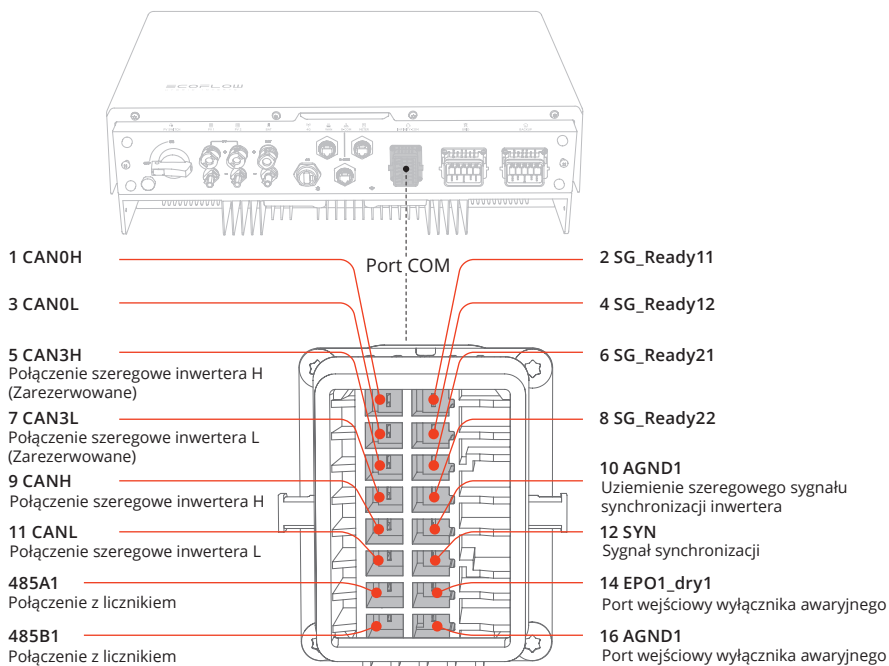
## OPCJONALNIE

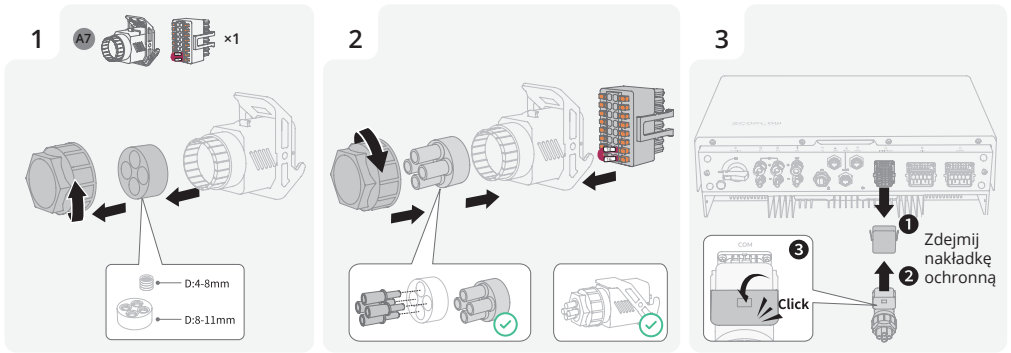


## Podłączenie złącza komunikacyjnego

### UWAGA

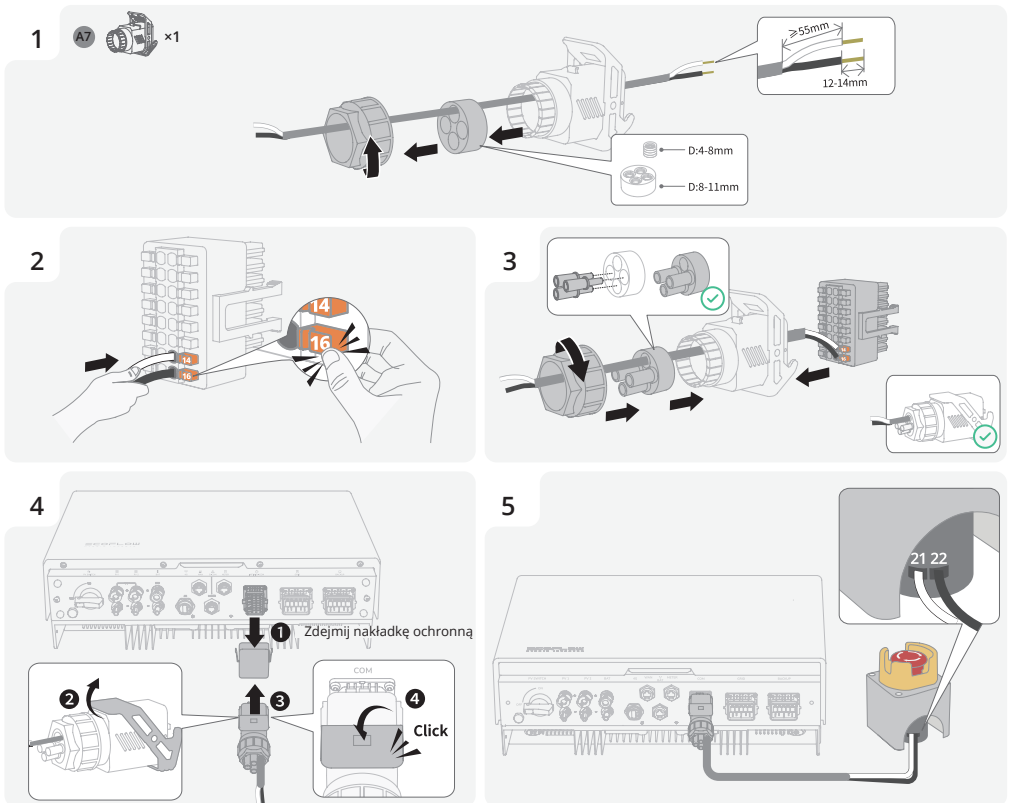
- Port COM obsługuje podłączenie interfejsu sterowania. Interfejs sterowania jest wymagany przez niektóre lokalne przepisy, zgodnie z którymi można go obsługiwać za pomocą prostego przełącznika lub sterownika.
- Gdy przełącznik jest zamknięty, inwerter może działać prawidłowo. Gdy przełącznik jest otwarty, inwerter zredukuje swoją moc czynną do zera w ciągu 5 sekund.
- Pin14 i Pin16 portu COM są używane do podłączenia interfejsu sterowania.





### - (OPCJONALNIE) INSTALACJA EPO

**UWAGA** Przed instalacją EPO należy usunąć przewód łączący PIN14 i PIN16.



## Podłączenie inteligentnego licznika

- UWAGA** - Wskazane jest użycie kabla sieciowego CAT5 lub szybszego.  
- Należy używać inteligentnego licznika dołączonego do zestawu.

### INSTALACJA LICZNIKA ADL400N-CT/D10

#### 1 PODŁĄCZENIE INTELIGENTNEGO CZUJNIKA ZASILANIA ZA POMOCĄ KABLA KOMUNIKACYJNEGO

Należy zamontować końcówkę pomiarową zgodnie z normą 586B i podłączyć do portu licznika inwertera.

Zdejmij odpowiednio drugi koniec kabla, aby odsonić pomarańczowo-białe i pomarańczowe przewody.

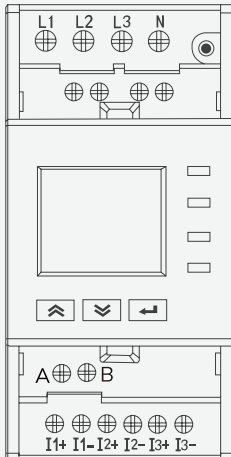
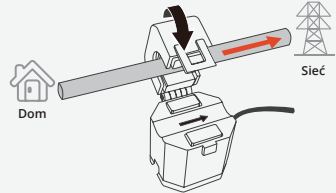
Podłącz pomarańczowo-biały i pomarańczowy przewód do portu A(+), B(-) inteligentnego licznika (w razie potrzeby zainstaluj zacisk tulejkowy na końcu przewodu). Zapoznaj się z poniższym rysunkiem nr 1.

#### 2 TESTOWANIE NAPIĘCIA LICZNIKA

Odwolując się do linii 3 poniżej, porty 1, 2 i 3 są podłączone odpowiednio do fazy a, b i c, aby wykonać test napięcia.

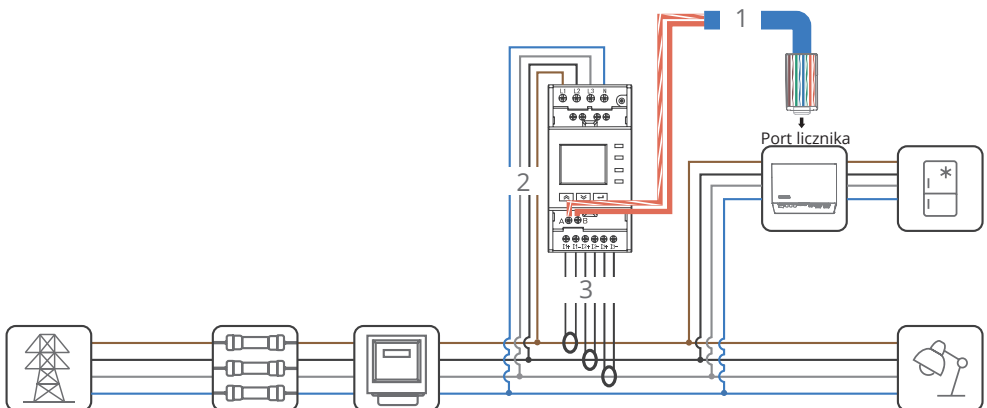
#### 3 TESTOWANIE PRĄDU LICZNIKA

Odwolując się do linii 3 poniżej, porty I1+, I1- są podłączone do przekładnika prądowego a-fazowego, porty I2+, I2- są podłączone do przekładnika prądowego b-fazowego, a porty I3+, I3- są podłączone do przekładnika prądowego c-fazowego.



- L1 Pomiar napięcia fazy a sieci
- L2 Pomiar napięcia fazy b sieci
- L3 Pomiar napięcia fazy c sieci
- N Biegun neutralny

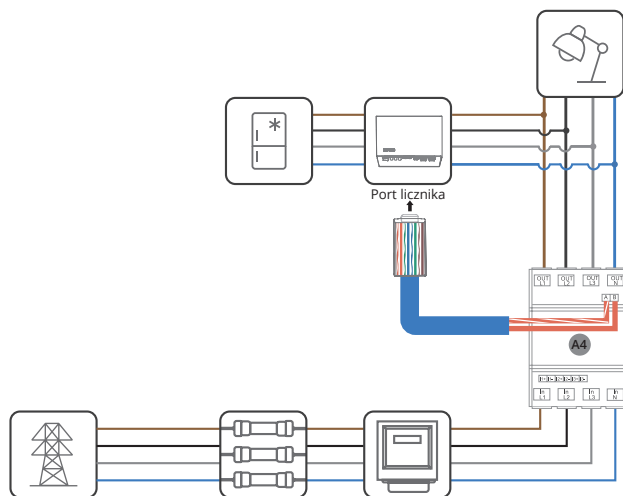
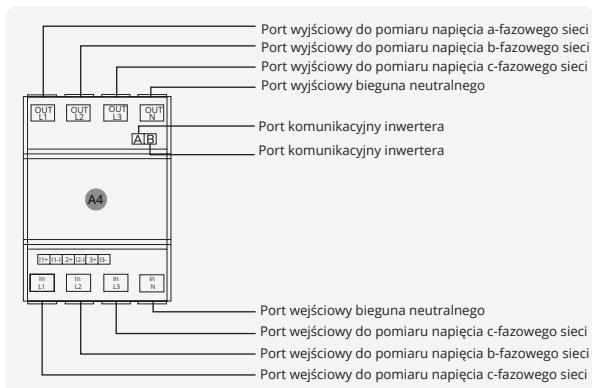
- I1+, I1- Sieć a-fazowa CT
- I2+, I2- Sieć b-fazowa CT
- I3+, I3- Sieć c-fazowa CT
- A RS485 A(+)
- B RS485 B(-)



## INSTALACJA LICZNIKA YDS60-80

**1** POMIAR PRÓBNY  
Wybierz główną drogę do domu i podłącz inteligentny licznik w sposób pokazany na schemacie.

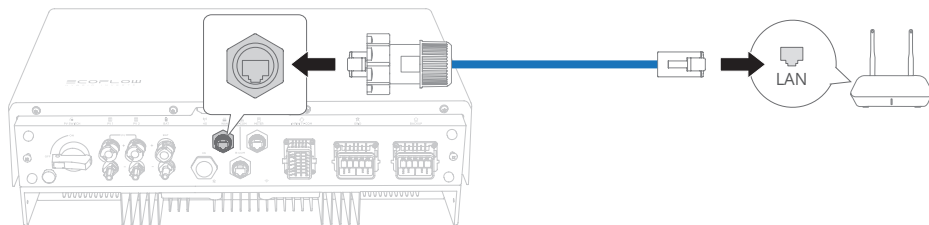
**2** ŁĄCZNOŚĆ Z LICZNIKIEM  
Znajdź port komunikacyjny A,B na liczniku (YDS60-80) i podłącz je do portu licznika inwertera.



### Łączenie z siecią internetową

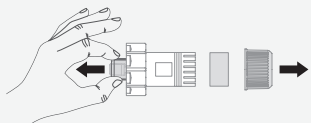
**UWAGA** Aby zapewnić stabilne połączenie, należy używać sieciowego kabla CAT 5 lub szybszego.

### METODA 1: PRZEZ SIĘĆ PRZEWODOWĄ

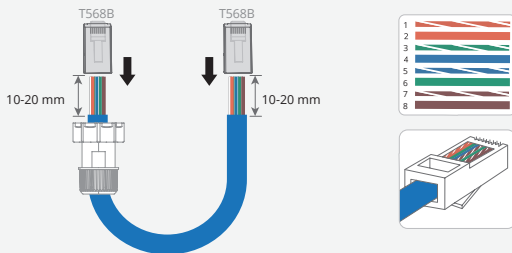




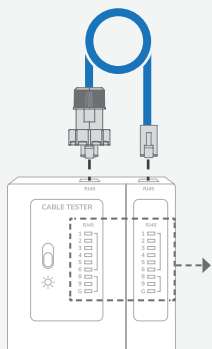
1   x1



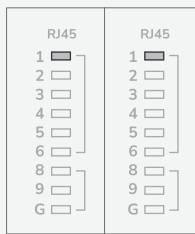
2 Oba końce kabla sieciowego wykorzystują standard okablowania T568B.



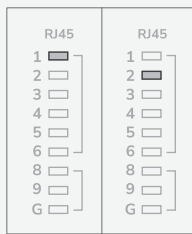
3 Przetestuj połączenie kabla sieciowego. Jeśli wskaźniki LED dwóch portów RJ45 zaświecą się kolejno, oznacza to, że kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony i powinien działać prawidłowo.



Tester kabli Ethernet



Prawidłowe połączenie



Nieprawidłowy standard okablowania



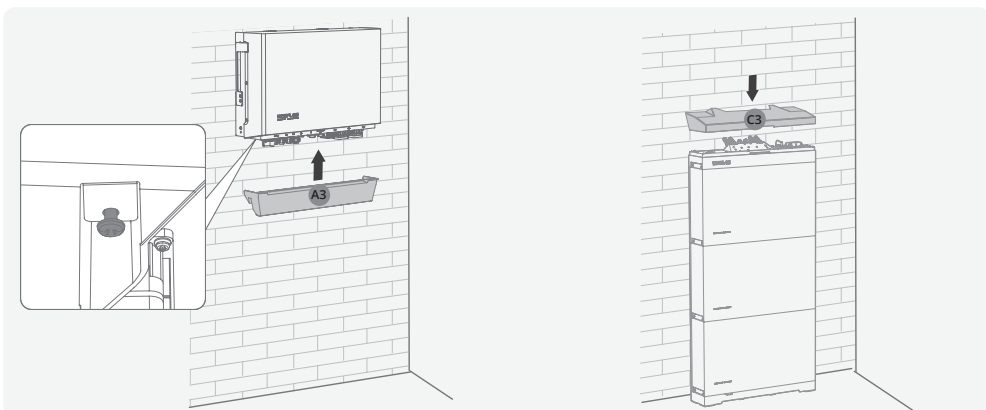
Nieprawidłowe połączenie



## METODA 2: PRZEZ SIĘĆ BEZPRZEWODOWĄ

Dostosuj antenę Wi-Fi, a następnie zapoznaj się z rozdziałem "Uruchamianie systemu" w niniejszej instrukcji, aby połączyć się z siecią bezprzewodową.

## ZAINSTALUJ OSŁONĘ NA SKRZYŃCE PRZYŁĄCZENIOWEJ AKUMULATORA I INWERTERZE



# Uruchomienie systemu

## Czynności kontrolne przed włączeniem zasilania

Element	Warunki zatwierdzenia
Urządzenia	Urządzenia są zainstalowane prawidłowo i bezpiecznie.
Prowadzenie przewodów	Kable są odpowiednio poprowadzone zgodnie z wymaganiami klienta.
Opaska kablowa	Opaski kablowe są równomiernie rozłożone i nie ma żadnych nierówności.
Uziemienie	Przewód PE jest podłączony prawidłowo, bezpiecznie i stabilnie.
Przełącznik	Wszystkie przełączniki podłączone do systemu są wyłączone.
Podłączenie kabli	Wszystkie kable są podłączone prawidłowo, bezpiecznie i stabilnie.
Nieużywane złącze i port	Nieużywane złącza i porty są zabezpieczone wodoszczelnymi osłonami.
Warunki instalacji	Obszar instalacji jest odpowiedni, a warunki instalacji są prawidłowe i sterylne.

## I Uruchomienie systemu

### PROCEDURA (SKONFIGUROWANA SIĘĆ I MODUŁ FOTOWOLTAICZNY)

1. Ustaw przełącznik akumulatora na górze skrzynki przyłączeniowej w pozycji ON.
2. Włącz przełącznik AC pomiędzy inwerterem a siecią energetyczną.
3. Ustaw przełącznik PV w dolnej części inwertera w pozycji ON.
4. Obserwuj wskaźnik LED, aby sprawdzić stan pracy inwertera.

### PROCEDURA (POZA SIĘCIĄ I BEZ SKONFIGUROWANEGO MODUŁU FOTOWOLTAICZNEGO)

1. Ustaw przełącznik akumulatora na górze skrzynki przyłączeniowej w pozycji ON.
2. Włącz przełącznik AC pomiędzy inwerterem a siecią energetyczną.
3. Ustaw przełącznik PV w dolnej części inwertera w pozycji ON.
4. Po uruchomieniu przytrzymaj przez trzy sekundy przycisk zasilania akumulatora na górze skrzynki przyłączeniowej akumulatora.
5. Obserwuj wskaźnik LED, aby sprawdzić stan pracy inwertera.

## Wyłączenie systemu

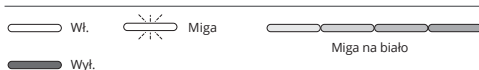
Przed instalacją, obsługą i konserwacją urządzenia należy zawsze odłączyć je od zasilania.

### **⚠ OSTRZEŻENIE**

Po wyłączeniu systemu pozostała energia elektryczna i ciepło mogą nadal spowodować porażenie prądem i oparzenia ciała. Dlatego należy założyć rękawice ochronne i rozpocząć korzystanie z urządzenia pięć minut po wyłączeniu zasilania.

1. Wyślij polecenie wyłączenia w aplikacji.
2. Wyłącz przełącznik AC między inwerterem a siecią energetyczną.
3. Ustaw przełącznik PV w dolnej części inwertera w pozycji OFF.
4. (Opcjonalnie) Przytrzymaj przycisk na przełączniku PV, aby odsonić otwór blokady i zablokować go, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Blokada jest przygotowywana przez użytkownika.
5. Ustaw przełącznik zasilania akumulatora na górze skrzynki przyłączeniowej w pozycji OFF.
6. (Opcjonalnie) Przytrzymaj przycisk na przełączniku akumulatora, aby odsonić otwór blokady i zablokować go, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Blokada jest przygotowywana przez użytkownika.
7. Przytrzymaj przycisk zasilania akumulatora na skrynce przyłączeniowej przez 10 sekund, aż wskaźnik zgaśnie.
8. Sekwencyjnie odłącz kable GRID, kable wejściowe PV, kable akumulatora, kable komunikacyjne i wszystkie moduły podłączone do systemu.

## | Wskaźniki LED



## EcoFlow PowerOcean Hybrydowy Inwerter

Status	Opis
Wł. 1s	Czuwanie / Uruchamianie / Autodiagnostyka / Aktualizacja bezprzewodowa / Alarm, prawidłowa praca urządzenia
Wyl. 1s	
	Praca w trybie grid-tied/backup
	EPO wyłączone / Błąd, system nie działa

## EcoFlow PowerOcean SKRZYŃKA PRZYŁĄCZENIOWA AKUMULATORA

Status ładowania	Opis
	0-25%
	25-50%
	50-75%
	75-99%
	100%

Status rozładowania	Opis
<5%"/>	<5%
	5-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%

Status aktualizacji bezprzewodowych	Opis
	Trwa aktualizacja bezprzewodowa

Błędny status	Opis
	Uszkodzone połączenie elektryczne
	Połączenie jest nieprawidłowe
	Akumulator jest uszkodzony
	Uszkodzona skrzynka przyłączeniowa akumulatora

## | Uruchomienie systemu

### 1 POBIERZ I ZAINSTALUJ APLIKACJĘ ECOFLOW PRO (TYLKO DLA INSTALATORA)

Zeskanuj kod QR lub pobierz pod adresem:  
<https://download.ecoflow.com/ecoflowproapp>



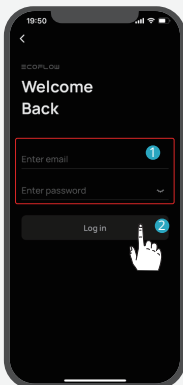
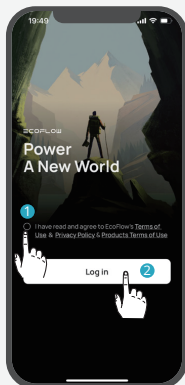
EcoFlow Pro

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

### 2 ZALOGUJ SIĘ

Wprowadź konto i hasło instalatora.

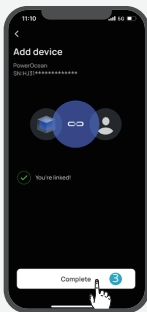
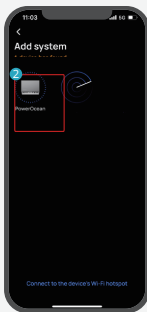
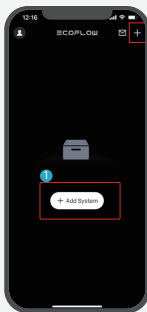


### 3 DODAJ URZĄDZENIE

Z systemem można połączyć się przez Bluetooth lub Wi-Fi.

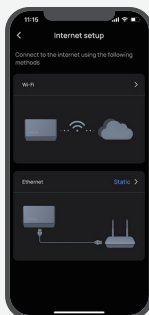
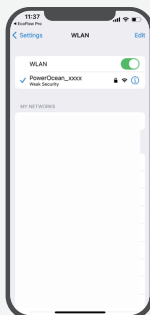
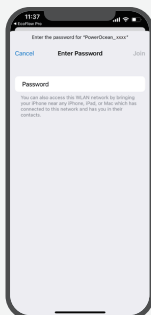
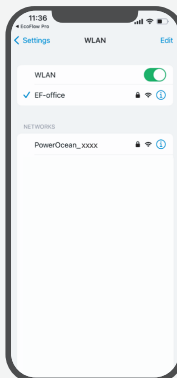
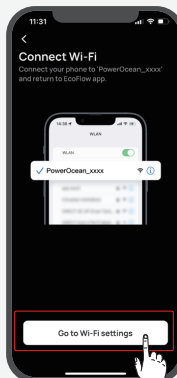
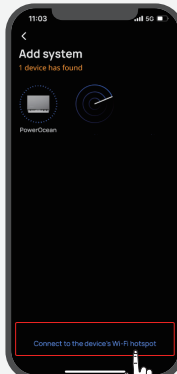
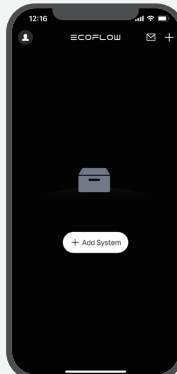
a. Połącz się z systemem przez Bluetooth.

Kliknij Add System (Dodaj system) lub +, aby automatycznie wyszukać urządzenia Bluetooth w pobliżu i kliknij EcoFlow PowerOcean, aby się połączyć, a następnie kliknij Complete (Zakończ), aby kontynuować.



b. Połącz się z systemem przez Wi-Fi

1. Kliknij "Add System" (Dodaj system) lub "+" w prawym górnym rogu, a następnie kliknij "Or connect to the system's Wi-Fi" (Lub połącz się z Wi-Fi systemu), aby uzyskać dostęp do ustawień Wi-Fi telefonu.
2. Znajdź "PowerOcean\_xxxx" i kliknij go, aby wprowadzić hasło do Wi-Fi, a następnie kliknij "Join" (Dołącz).
3. Po pomyślnym połączeniu telefonu z "PowerOcean\_xxxx", naciśnij "EcoFlow Pro" w lewym górnym rogu strony ustawień Wi-Fi telefonu, aby cofnąć się i przejść do uruchomienia.



## 4 URUCHOMIENIE

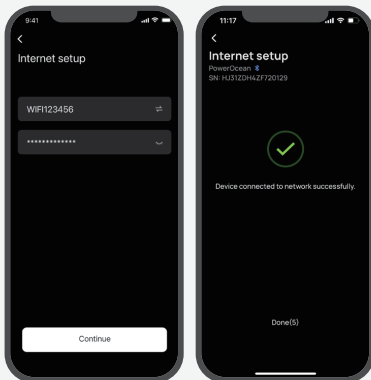
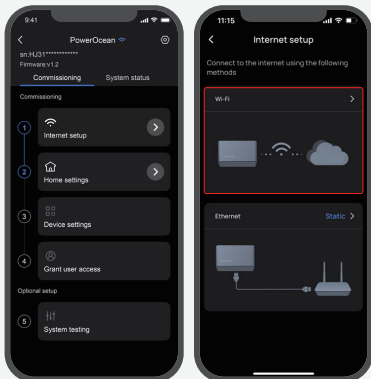
Po pomyślnym połączeniu urządzenie przechodzi do trzypiętowego procesu uruchamiania.

### Krok 1: Konfiguracja internetowa

Kliknij Internet Setup, aby rozpocząć konfigurację sieci.

#### a. Wi-Fi

Kliknij WiFi, wybierz odpowiednią nazwę WiFi, wprowadź hasło i kliknij kontynuuj.

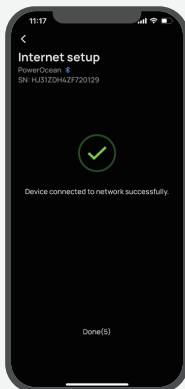
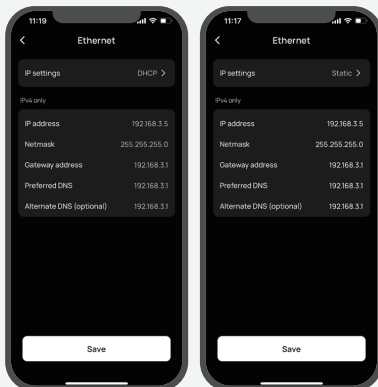
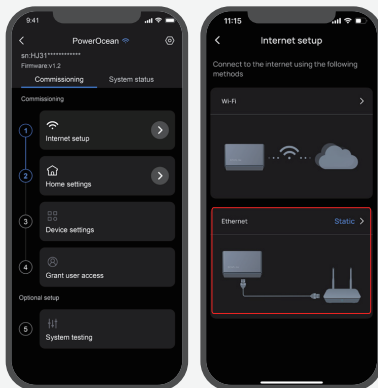


#### b. Ethernet

Podłącz system do routera za pomocą kabla sieciowego i odczekaj chwilę przed kontynuowaniem. Następnie kliknij "Ethernet", aby ustawić tryb DHCP/Static. (Oba tryby są dostępne).

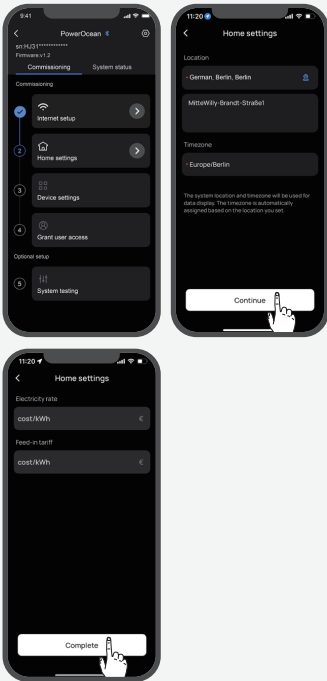


- Domyślnym ustawieniem IP jest tryb DHCP, który przypisuje dynamiczny adres IP do urządzenia (wskazane).
- Tryb Static wymaga ręcznej konfiguracji adresu IP. Upewnij się, że adres IP jest zgodny z innymi urządzeniami, możesz sprawdzić adresy IP innych urządzeń na routerze.



## Krok 2: Ustawienia domu

Kliknij Home Setting, aby wprowadzić odpowiedni adres domu, a następnie ustaw stawkę za energię elektryczną.

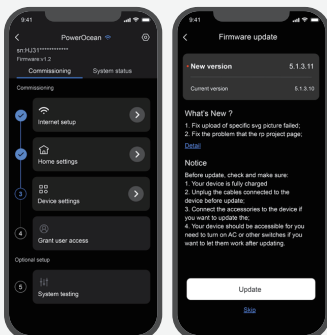


## Krok 3: Ustawienia urządzenia

a. Kliknij przycisk Device Setting, aby sprawdzić, czy urządzenia na liście urządzeń są zgodne z połączonymi urządzeniami.

(Opcjonalnie) Zaktualizuj oprogramowanie przed wykonaniem ustawień urządzenia.

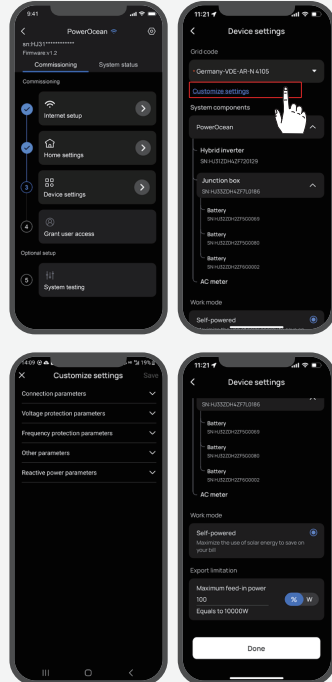
Jeśli dostępna jest aktualizacja oprogramowania dla systemu EcoFlow PowerOcean, zostanie wyświetlona strona aktualizacji, aby powiadomić użytkownika podczas wykonywania tego kroku. Przycisk "Skip" (Pomiń) jest dostępny w przypadku aktualizacji, które nie są pilne. Wskazane jest natychmiastowe zaktualizowanie oprogramowania PowerOcean w celu zapewnienia bezproblemowego działania.



b. Ustaw kod sieci, tryb pracy systemu i ograniczenie mocy zasilania.

c. (Opcjonalnie) Można również nacisnąć przycisk Customize Settings (Dostosuj ustawienia), aby ustawić parametry połączenia, parametry zabezpieczenia napięciowego, parametry zabezpieczenia częstotliwościowego, parametry mocy biernej i inne parametry. (Należy przestrzegać lokalnych przepisów, w przypadku konieczności zmiany którejkolwiek z tych parametrów należy najpierw skontaktować się z lokalną firmą energetyczną).

d. Kliknij przycisk Done (Gotowe), aby zakończyć uruchamianie.

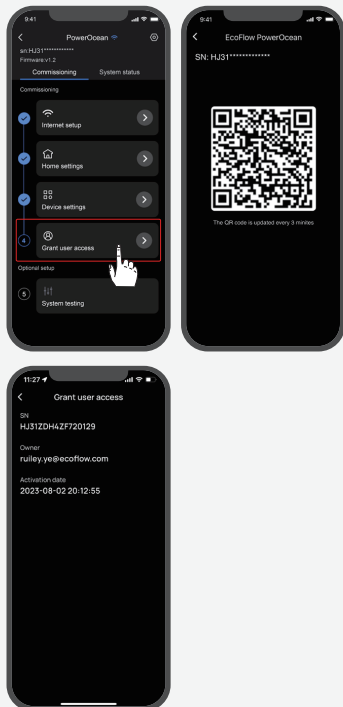


## 5 PRZYZNAJ DOSTĘP UŻYTKOWNIKOWI

Kliknij opcję Grant User Access dla kodu QR dostępu właściciela domu, aby umożliwić użytkownikowi jego zeskanowanie.

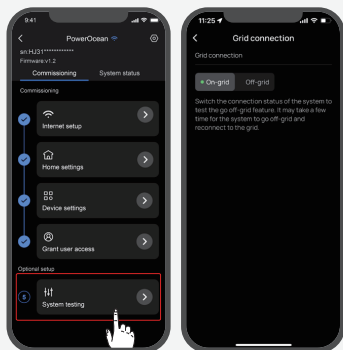


Po ręcznym dodaniu urządzenia EcoFlow PowerOcean za pomocą aplikacji EcoFlow User App, użytkownicy skanują kod QR dostępu właściciela domu, aby się z nim połączyć.



## 6 (OPCJONALNE) TESTOWANIE SYSTEMU

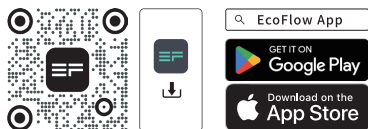
Aby przetestować funkcję off-grid, można przełączyć przycisk, aby zmienić tryb połączenia systemu.



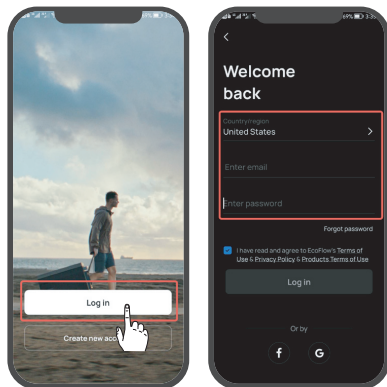
## I Dodawanie urządzeń przez użytkowników

### 1. POBIERZ I ZAINSTALUJ APLIKACJĘ ECOFLOW USER (TYLKO DLA UŻYTKOWNIKA)

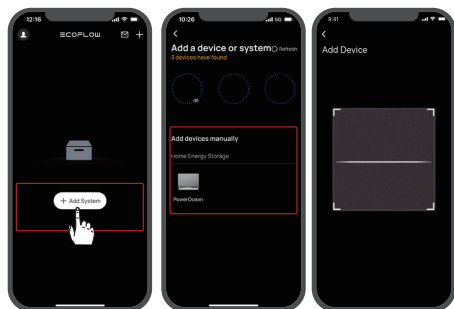
Zeskanuj kod QR lub pobierz ze strony:  
<https://download.ecoflow.com/app>



### 2. UTWÓRZ NOWE KONTO I ZALOGUJ SIĘ.



### 3. DODAJ URZĄDZENIE RĘCZNIE.



## Środki ostrożności

1. Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź, czy styki urządzenia są czyste.
2. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru.
3. Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
4. Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.
5. Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min. 1m od innych obiektów.
6. Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.
7. Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp. bez rekomendacji i atestu producenta.
8. Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa, które są trudne do ugaszenia, wyposaż się w płachtę gaśniczą.

## 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.

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 odmiennosć stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmiennosć należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmiennosć może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

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



## **Akumulator LI-ION**

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

## **Akumulator LIPO**

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.