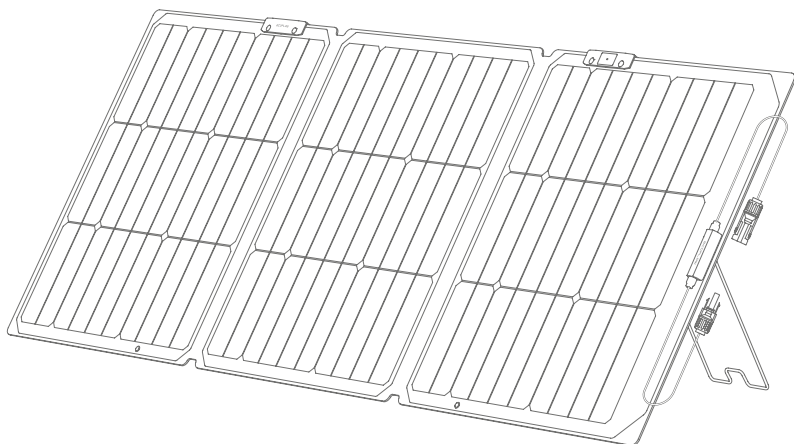


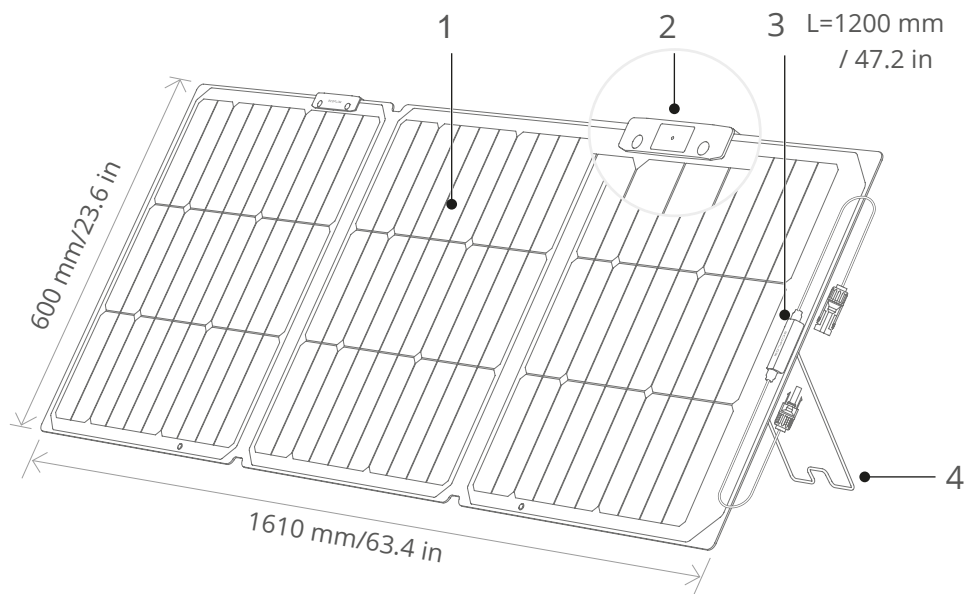
# ECOFLOW

## Panel fotowoltaiczny EcoFlow 160W NextGen

### Instrukcja obsługi



# Przegląd produktu



1 Moduł fotowoltaiczny (przód)

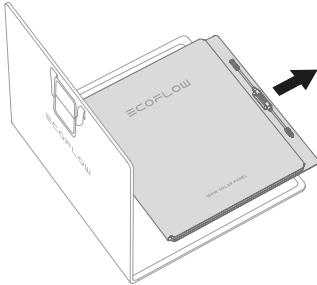
2 Przewodnik kąta nachylenia

3 Skrzynka przyłączeniowa

4 Wspornik

# Rozłożenie panelu

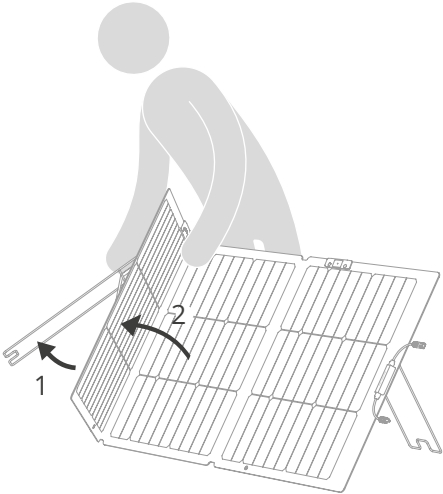
1



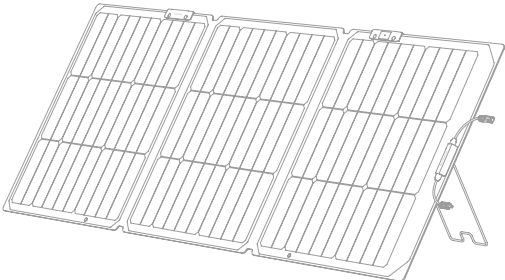
2



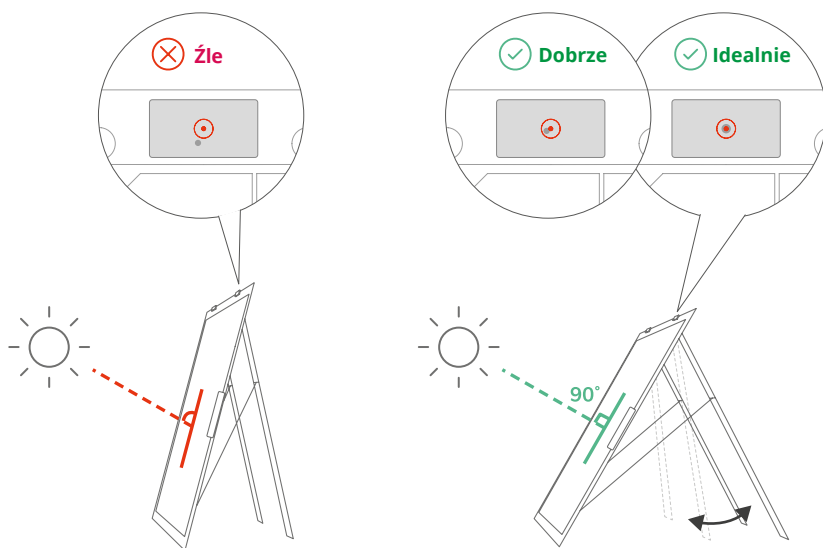
3



4



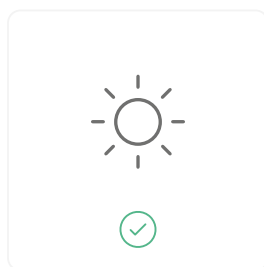
# Regulacja wspornika



# Maksymalizacja mocy wyjściowej



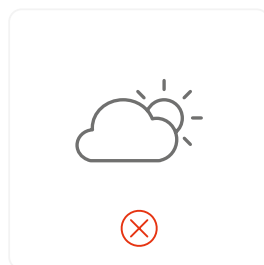
Optymalny kąt



Silne nasłonecznienie



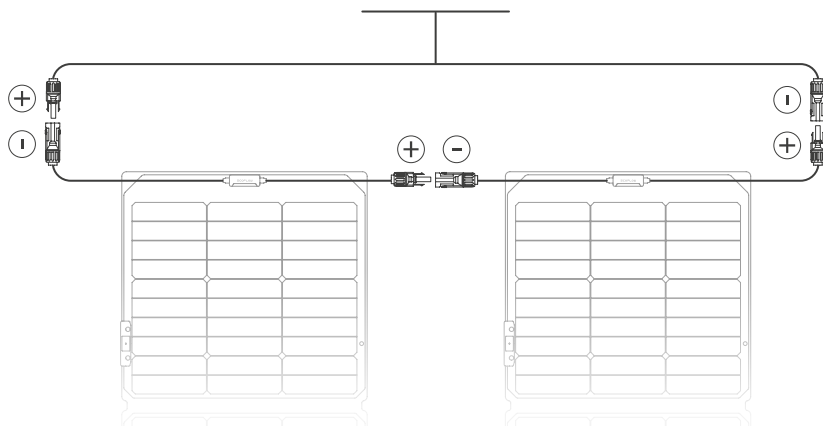
Cień



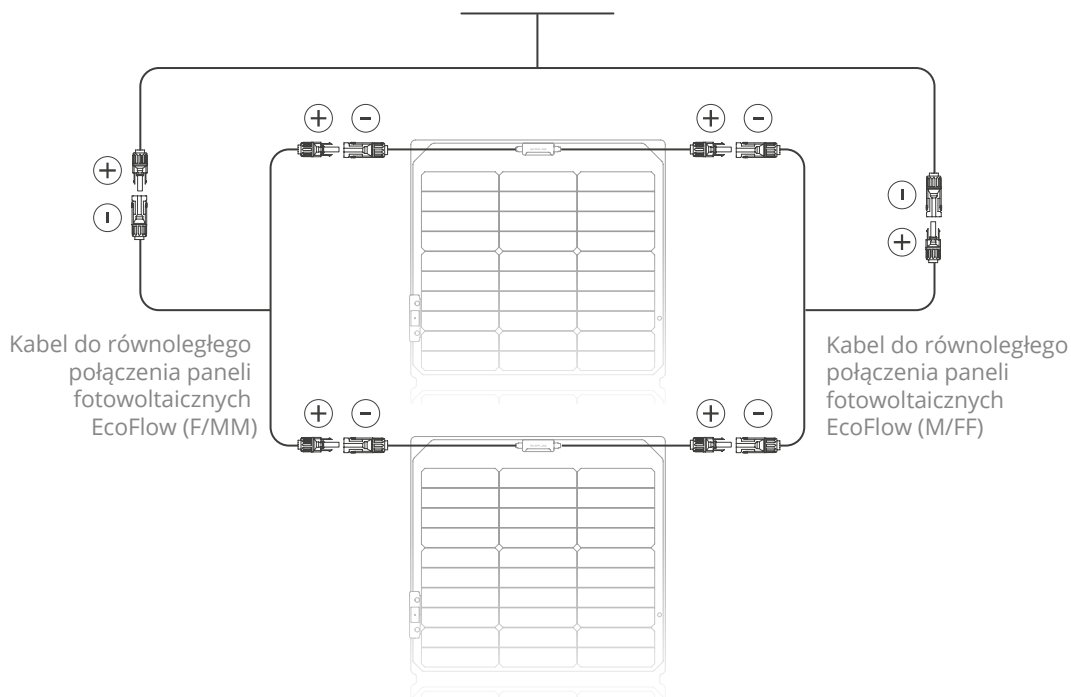
Słabe nasłonecznienie

# Połączenie paneli

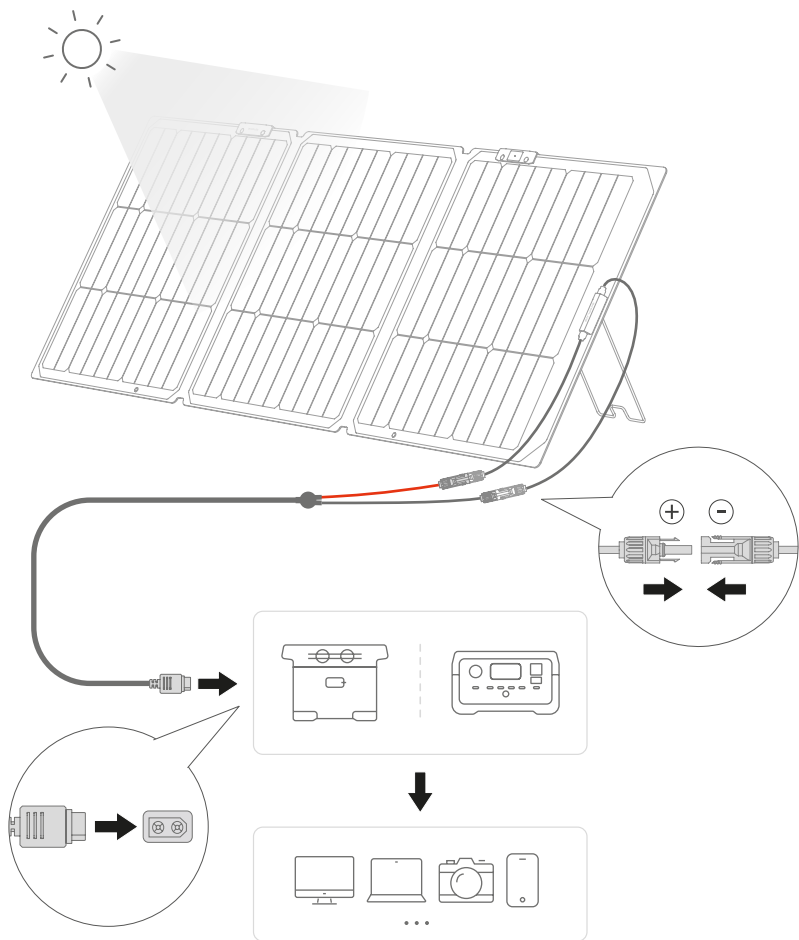
A Połączenie szeregowe (zalecane)



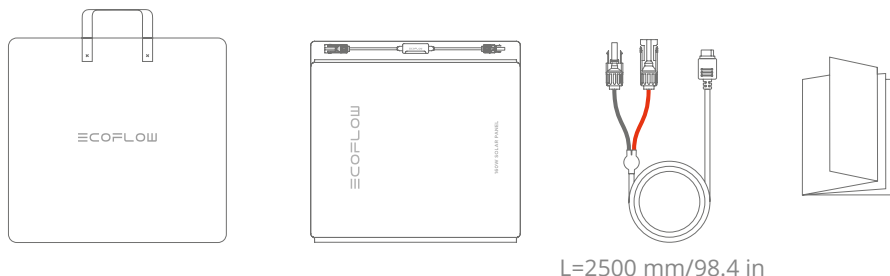
B Połączenie równoległe



# Przegląd systemu



# Zawartość opakowania



## INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

### ZASTRZEŻENIE

Przed użyciem tego produktu należy przeczytać i w pełni zrozumieć niniejszy dokument oraz wszystkie dokumenty związane z tym produktem. Po przeczytaniu niniejszego dokumentu należy go zachować do wykorzystania w przyszłości. Nieprawidłowa obsługa produktu może spowodować poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu i innego mienia. Korzystając z produktu, użytkownik potwierdza, że zrozumiał, przyjmuje do wiadomości i akceptuje wszystkie warunki i treść niniejszego dokumentu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za swoje czynności i wszelkie wynikające z nich konsekwencje. EcoFlow nie ponosi odpowiedzialności za straty spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem produktu niezgodnie z niniejszym zastrzeżeniem i instrukcją bezpieczeństwa.

EcoFlow zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji niniejszego dokumentu i wszystkich powiązanych dokumentów dotyczących tego produktu, w zakresie dozwolonym przez przepisy prawa i regulacje. Dokumenty te mogą być aktualizowane, zmieniane lub wycofane w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia. Najnowsze informacje o produkcie można znaleźć na stronie internetowej EcoFlow.

## WYTYCZNE BEZPIECZEŃSTWA

1. Nie należy zamoczyć produktu ani pozostawiać go w wilgotnym otoczeniu przez dłuższy czas. Nie dopuścić do kontaktu skrzynki przyłączeniowej lub złączy przewodów z płynami.
2. Nie należy narażać żadnych elementów produktu na działanie materiałów silnie korozyjnych, takich jak korozyjne rozpuszczalniki organiczne.
3. Nie używać produktu w pobliżu otwartego ognia lub materiałów łatwopalnych lub wybuchowych.
4. Nie należy nakłuwać ani przebijać panelu fotowoltaicznego ostrymi lub spiczastymi narzędziami ani wycierać powierzchni panelu fotowoltaicznego twardymi materiałami, takimi jak papier ścierny.
5. Nie należy uderzać, ścisnąć ani zginać panelu fotowoltaicznego. Podczas transportu lub przechowywania zaleca się ustawienie produktu w pozycji pionowej.
6. Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na panelu fotowoltaicznym, aby uniknąć uszkodzenia podczas użytkowania produktu.
7. Jeśli chcesz przechowywać produkt przez dłuższy czas, należy odpowiednio związać przewody dodatnie i ujemne panelu fotowoltaicznego, aby uniknąć kontaktu z powierzchnią panelu skierowaną w stronę słońca.
8. Nie demontuj samodzielnie żadnych elementów produktu, ponieważ spowoduje to utratę gwarancji.
9. Podczas ładowania źródła energii magazynującej należy upewnić się, że spełnia ono wymagania dotyczące parametrów i specyfikacji. W przypadku połączenia szeregowego lub równoległego wielu paneli fotowoltaicznych należy wcześniej sprawdzić maksymalną liczbę paneli fotowoltaicznych, które można podłączyć do źródła zasilania.
10. Podczas łączenia tego produktu szeregowo lub równolegle zaleca się zakup przewodów łączących za pośrednictwem oficjalnych kanałów sprzedaży EcoFlow. Jeśli używasz kabla do paneli fotowoltaicznych innego producenta, upewnij się, że złącze oraz napięcie i prąd kabla są kompatybilne.
11. Nie podłączaj ani nie odłączaj żadnych przewodów łączących podczas pracy panelu fotowoltaicznego.
12. Podczas podłączania lub odłączania panelu fotowoltaicznego nie noś żadnych metalowych akcesoriów.
13. Nie nakładaj żadnych środków chemicznych (takich jak farba, kleje) na stronę panelu fotowoltaicznego skierowaną w stronę słońca.
14. Nie używaj urządzeń takich jak szkła powiększające do skupiania promieni słonecznych na panelu fotowoltaicznym.
15. Przechowuj ten produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
16. Nie wyrzucaj zużytych paneli fotowoltaicznych w dowolny sposób, postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami dotyczącymi ich utylizacji.

# INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Model: EF-Fold-P160-04

Moc znamionowa: 160 W ( $\pm 5$  W)

Napięcie w obwodzie otwartym: 21,3 V

Prąd zwarcia: 9,1 A

Optymalne napięcie robocze: 18,6 V

Optymalny prąd roboczy: 8,6 A

Zalecana temperatura otoczenia: od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $85^{\circ}\text{C}$  (od  $-4^{\circ}\text{F}$  do  $185^{\circ}\text{F}$ )

Wydajność: 25%

Współczynnik temperaturowy mocy znamionowej:  $-(0,30 \pm 0,02)\%/^{\circ}\text{C}$

Współczynnik temperaturowy napięcia obwodu otwartego:  $-(0,25 \pm 0,03)\%/^{\circ}\text{C}$

Współczynnik temperaturowy prądu zwarcia:  $+(0,04 \pm 0,015)\%/^{\circ}\text{C}$

Waga: ok. 5,6 kg (12,3 funta)

Wymiary po rozłożeniu (szer.  $\times$  dł.  $\times$  wys.): 600  $\times$  1610  $\times$  25 mm (23,6  $\times$  63,4  $\times$  1,0 cala)

Wymiary po złożeniu (szer.  $\times$  dł.  $\times$  wys.): 600  $\times$  572  $\times$  32 mm (23,6  $\times$  22,5  $\times$  1,3 cala)

Specyfikacja baterii:

Typ ogniwa: monokrystaliczny krzem TOPCon

Typ złącza: MC4

Standardowe warunki testowe: 1000 W/m<sup>2</sup> (92,9 W/ft<sup>2</sup>), AM1,5, 25°C (77°F)

## 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 użytkowania, 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 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.

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

Producent:  
EcoFlow Inc.  
Fuyuanzi 1, 518100 Shenzhen, Chiny  
support.en@ecoflow.com

Podmiot odpowiedzialny w UE:  
EcoFlow Europe s.r.o.  
Doubravice 110, 533 53 Pardubice,  
Czechy  
Email: support.eu@ecoflow.com