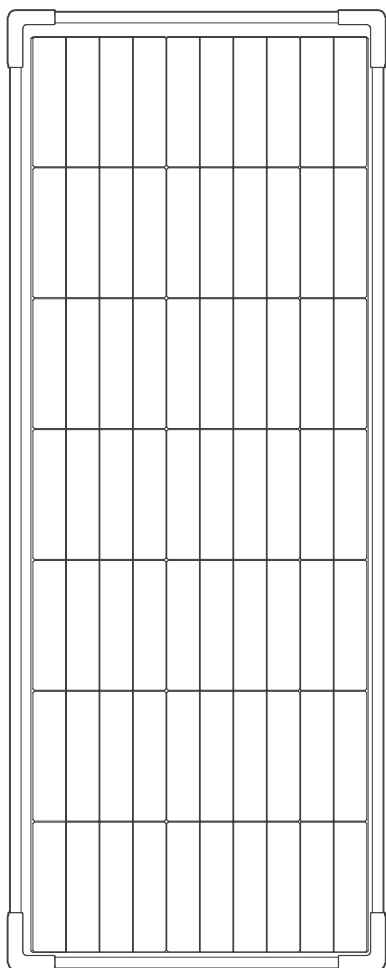


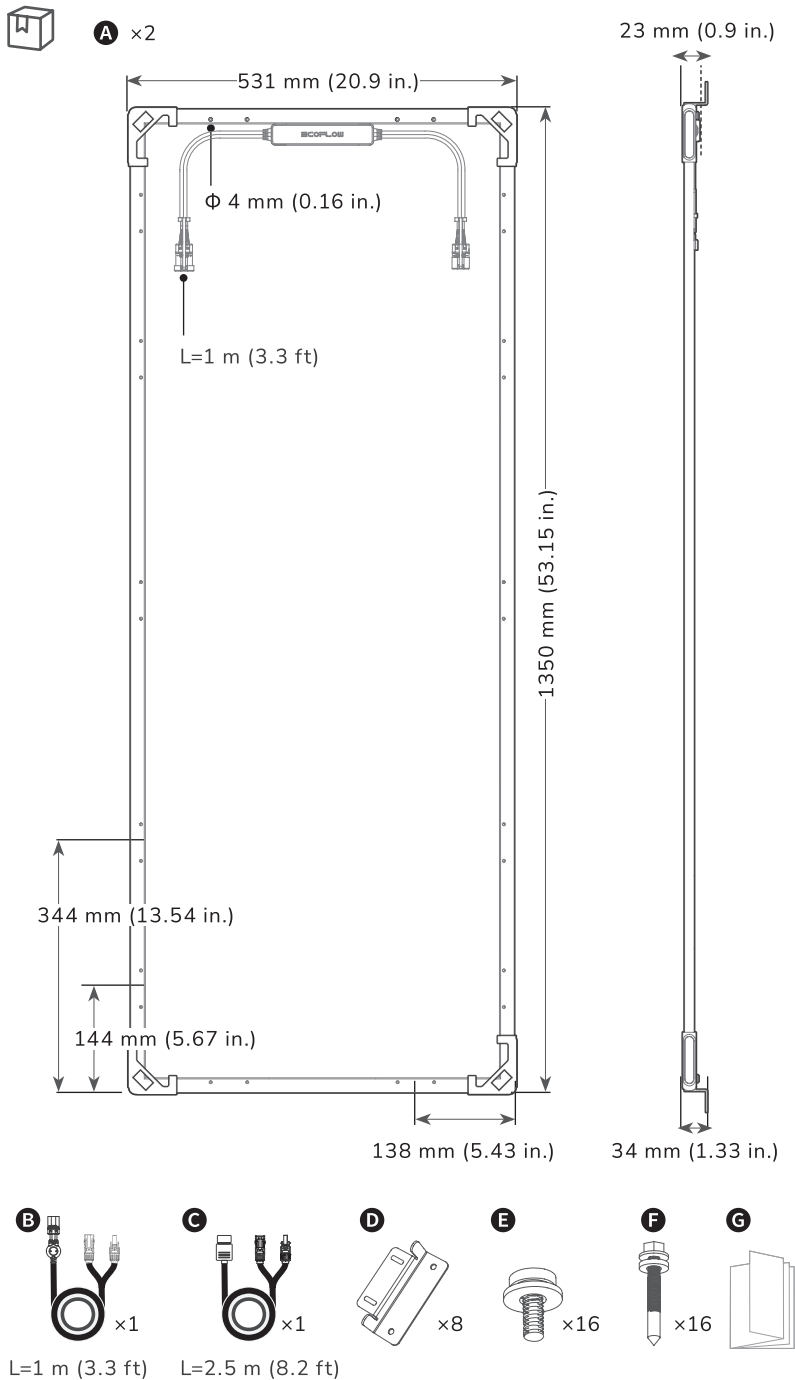


## Zestaw 2x Panel fotowoltaiczny EcoFlow 130W (sztywna konstrukcja)

### Instrukcja obsługi

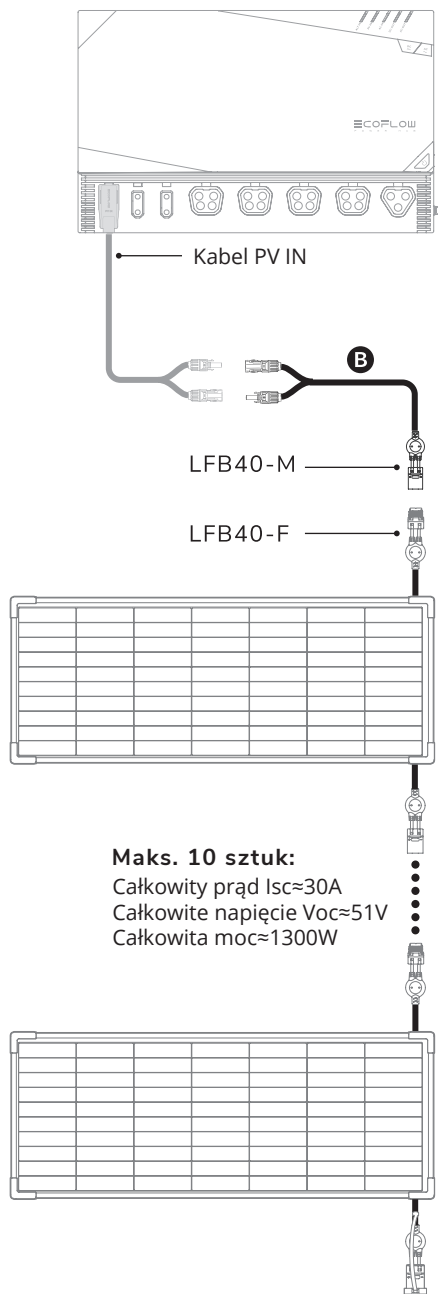


# Zawartość opakowania o wymiary

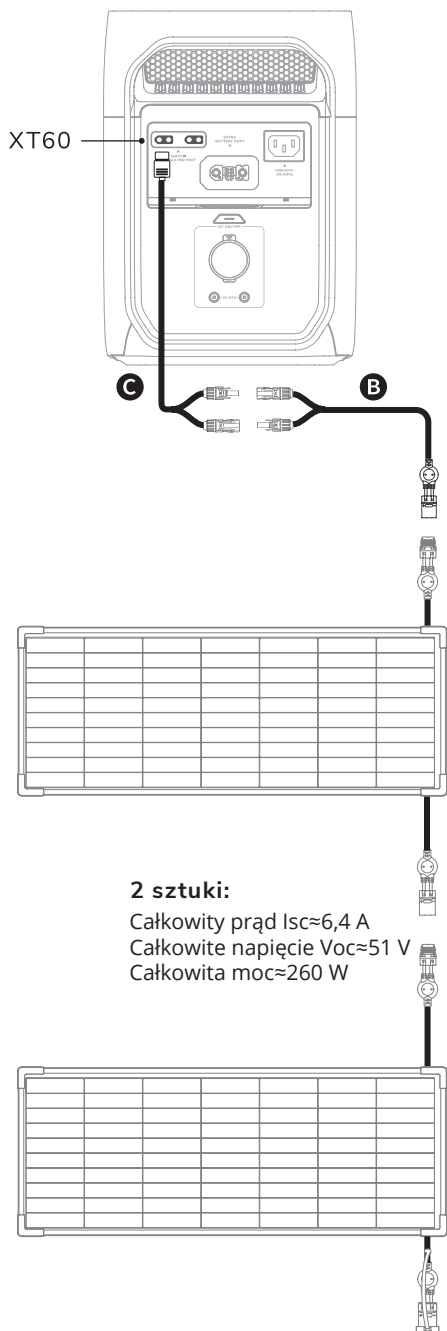


# Połączenie równoległe

## Seria EcoFlow Power Hub

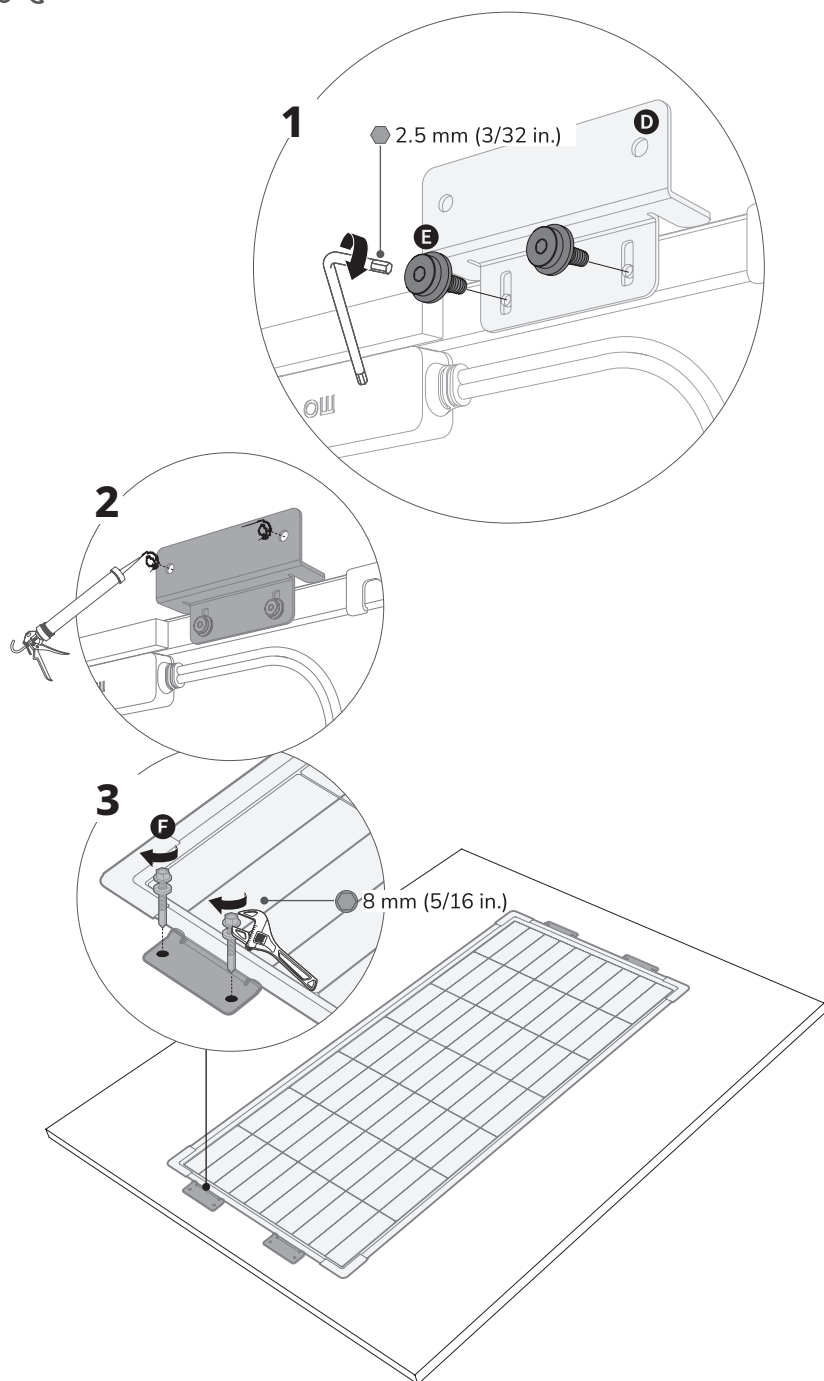


## Przenośna stacja zasilania EcoFlow



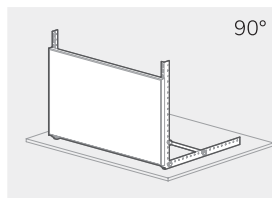
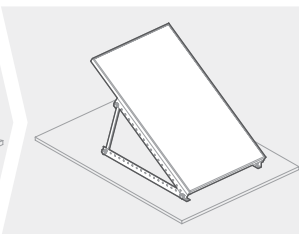
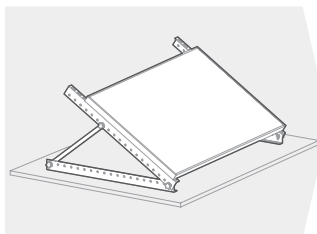
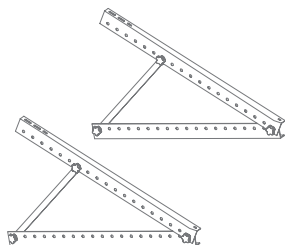


## OPCJA 1

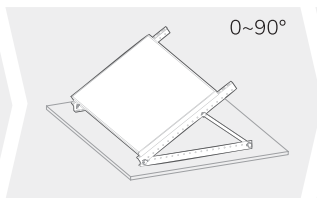


## OPTION 2

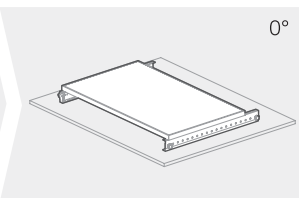
 Uchwyt EcoFlow 28" z regulacją nachylenia



90°



0~90°



0°

Niektóre zestawy instalacyjne, kable i urządzenia pokazane na ilustracji nie są zawarte w opakowaniu i można je nabyć osobno.

# INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

## ZASTRZEŻENIE

Przed użyciem tego produktu należy przeczytać i w pełni zrozumieć niniejszy dokument oraz wszystkie powiązane dokumenty dotyczące tego produktu. Po przeczytaniu niniejszego dokumentu należy go zachować do wykorzystania w przyszłości. Nieprawidłowe użytkowanie tego produktu może spowodować poważne obrażenia ciała użytkownika lub innych osób, a także uszkodzenie produktu i innego mienia. Korzystając z tego produktu, użytkownik potwierdza, że zrozumiał, przyjmuje do wiadomości i akceptuje wszystkie warunki i treść niniejszego dokumentu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za swoje działania i wszelkie skutki z nich wynikające. Firma EcoFlow nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie straty spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem produktu przez użytkownika niezgodnie z niniejszym wyłączeniem odpowiedzialności i instrukcjami bezpieczeństwa. Firma EcoFlow zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji niniejszego dokumentu i wszystkich dokumentów związanych z tym produktem, o ile jest to dozwolone przez przepisy prawa i regulacje. Niniejsze dokumenty mogą być aktualizowane, zmieniane lub wycofywane bez uprzedniego powiadomienia. Najnowsze informacje o produkcie można znaleźć na stronie internetowej EcoFlow.

## INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

1. Nie należy moczyć produktu ani pozostawiać go w wilgotnym otoczeniu przez dłuższy czas. Nie należy dopuścić do kontaktu skrzynki przyłączeniowej lub złączy przewodów z cieczami.
2. Nie należy narażać żadnego elementu 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 paneli fotowoltaicznych ostrymi lub spiczastymi narzędziami ani wycierać powierzchni paneli fotowoltaicznych twardymi materiałami, takimi jak papier ścierny.
5. Nie należy uderzać, ścisnąć ani zginać paneli fotowoltaicznych. Podczas transportu lub przechowywania zaleca się ustawienie produktu w pozycji pionowej.
6. Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na panelach fotowoltaicznych, aby uniknąć uszkodzenia podczas użytkowania produktu.
7. Nie należy samodzielnie demontować żadnych elementów produktu, ponieważ spowoduje to utratę gwarancji.
8. Podczas używania tego produktu do ładowania źródła energii magazynującej, należy upewnić się, że spełnia ono wymagania dotyczące parametrów i specyfikacji.

W przypadku podłączenia wielu paneli fotowoltaicznych szeregowo lub równolegle, należy wcześniej sprawdzić maksymalną liczbę paneli fotowoltaicznych, które można podłączyć do źródła zasilania.

9. Podczas łączenia tego produktu szeregowo lub równolegle zaleca się stosowanie przewodów łączących dostępnych w oficjalnych kanałach sprzedaży EcoFlow. W przypadku korzystania z kabla do paneli fotowoltaicznych innego producenta należy upewnić się, że złącze oraz napięcie i natężenie prądu kabla są kompatybilne. Podczas łączenia równoległego więcej niż 6 paneli fotowoltaicznych należy użyć przedłużacza PV o przekroju 4 mm<sup>2</sup> (10 AWG) lub większym.

10. Nie należy podłączać ani odłączać przewodów łączących podczas pracy panelu fotowoltaicznego.

11. Podczas podłączania lub odłączania panelu fotowoltaicznego nie należy nosić żadnych metalowych akcesoriów.

12. Nie należy nakładać żadnych środków chemicznych (takich jak farba, kleje) na stronę panelu fotowoltaicznego skierowaną w stronę słońca.

13. Nie należy używać urządzeń takich jak szkła powiększające do skupiania promieni słonecznych na panelu fotowoltaicznym.

14. Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

15. Nie należy wyrzucać zużytych paneli fotowoltaicznych w sposób niekontrolowany, należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami dotyczącymi ich utylizacji.

16. Dostarczone akcesoria kablowe są przeznaczone do produktów fotowoltaicznych EcoFlow. Używanie ich do ładowania lub rozładowywania produktów innych producentów może spowodować uszkodzenie sprzętu lub obrażenia ciała w wyniku przeciążenia.

17. Przed użyciem upewnij się, że kable są dobrze podłączone, aby uniknąć stopienia portu spowodowanego złym połączeniem.

18. Aby przechowywać produkt przez dłuższy czas, odłącz kable i załóż zaślepki przeciwpylowe.

Niniejszym firma EcoFlow Inc. oświadcza, że urządzenie typu panel fotowoltaiczny jest zgodne z dyrektywami 2014/30/UE, 2011/65/UE (RoHS), (UE) 2015/863 (RoHS).

PARAMETRY I SPECYFIKACJA

| Parametry                                            |                                        |            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|
|                                                      | STC                                    | BNPI       |
| Model                                                | EF-SG-130                              |            |
| Moc znamionowa                                       | 130W (±3W)                             | 143W (±3W) |
| Napięcie obwodu otwartego (Voc)                      | 51V                                    |            |
| Prąd zwarcia (Isc)                                   | 3.2A                                   | 3.5A       |
| Optymalne napięcie robocze (Vmp)                     | 43.5V                                  |            |
| Optymalny prąd roboczy (Imp)                         | 3A                                     | 3.3A       |
| Zalecana temperatura otoczenia                       | -20°C do 85°C (-4°F do 185°F)          |            |
| Wydajność                                            | 25%                                    |            |
| Współczynnik temperaturowy mocy znamionowej          | -0.30%/°C                              |            |
| Współczynnik temperaturowy napięcia obwodu otwartego | -0.25%/°C                              |            |
| Współczynnik temperaturowy prądu zwarciego           | +0.04%/°C                              |            |
| Maksymalne napięcie systemu                          | 150V DC (IEC/UL)                       |            |
| Klasa IP                                             | IP68                                   |            |
| Wymiary                                              |                                        |            |
| Waga                                                 | Approx. 5.6 kg (12.35 lbs)             |            |
| Wymiary                                              | 531×1350×23 mm<br>(20.9×53.15×0.9 in.) |            |
| Specyfikacja baterii                                 |                                        |            |
| Typ ogniwa                                           | Monokrystaliczny krzem TOPCon          |            |
| Typ złącza                                           | LFB-40                                 |            |

- Standardowe warunki testowe (STC): 1000 W/m² (92,9 W/ft²), AM1,5, 25°C (77°F).
- Standardowe warunki testowe dla paneli dwustronnych (BSTC/BNPI): strona przednia 1000 W/m² (92,9 W/ft²), strona tylna 135 W/m² (12,5 W/ft²), AM1,5, 25°C (77°F).

## **Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa**

Wszelkie informacje dotyczące użytkowania produktu znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

**Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:**

### **Ostrzeżenia dotyczące użytkowania**

#### **Zagrożenie dla dzieci:**

- Panele fotowoltaiczne nie są przeznaczone do obsługi przez dzieci.
- Przechowuj produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec przypadkowemu uszkodzeniu lub obrażeniom spowodowanym kontaktem z przewodami.

#### **Ryzyko uszkodzenia paneli:**

- Nie zginać, nie uderzać ani nie przeciążać paneli – mogą one ulec trwałemu uszkodzeniu.
- Nie stawiaj na panelach ciężkich przedmiotów ani nie chodź po ich powierzchni.
- Upewnij się, że panele są prawidłowo zamocowane podczas użytkowania na wietrze, aby zapobiec ich przewróceniu lub uszkodzeniu.

#### **Ryzyko porażenia prądem:**

- Podłączaj panele fotowoltaiczne wyłącznie do kompatybilnych urządzeń lub systemów zasilających, zgodnie z zaleceniami producenta.
- Unikaj dotykania przewodów, złączy lub kontrolerów ładowania mokrymi rękami.
- Nigdy nie manipuluj przewodami lub złączami produktu podczas jego ekspozycji na światło słoneczne – panele generują napięcie nawet przy minimalnym oświetleniu.

#### **Zagrożenie przegrzaniem:**

- Upewnij się, że panele są używane w odpowiednich warunkach temperaturowych, zgodnie z instrukcją obsługi.
- Zapewnij odpowiednią wentylację podczas użytkowania paneli, aby uniknąć przegrzania elementów elektrycznych.

### **Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania**

#### **Ustawienie i montaż:**

- Ustawiaj panele w miejscu o maksymalnym nasłonecznieniu, unikając cieni rzucanych przez drzewa, budynki czy inne przeszkody.
- Jeśli używasz paneli na balkonie, dachu kampera lub w innych przenośnych konfiguracjach, upewnij się, że są stabilnie zamocowane, aby zapobiec ich przewróceniu przez wiatr.

#### **Podłączanie i obsługa:**

- Przed podłączeniem paneli do systemu zasilającego sprawdź stan przewodów, złączy i kontrolerów ładowania.
- Podczas podłączania paneli do akumulatorów lub innych urządzeń korzystaj wyłącznie z kabli i złączy dostarczonych przez producenta.
- Unikaj używania paneli w trudnych warunkach atmosferycznych, takich jak silny wiatr, deszcz czy burze.

#### **Przechowywanie i transport:**

- Przechowuj panele w suchym miejscu, z dala od wilgoci i w temperaturze zgodnej z zaleceniami producenta.
- Transportuj panele w odpowiednich futerałach ochronnych, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych.

### **Dodatkowe środki ostrożności**

#### **Serwis i konserwacja:**

- Regularnie czyść powierzchnię paneli, usuwając kurz i brud, które mogą obniżać ich wydajność. Do czyszczenia używaj miękkiej, wilgotnej ściereczki – należy unikać środków chemicznych, które mogą uszkodzić powierzchnię produktu.
- W przypadku uszkodzeń, takich jak pęknięcia lub rozszczelnienia, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

#### **Bezpieczna utylizacja:**

- Panele fotowoltaiczne należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.
  - Nie wyrzucaj ich do odpadów komunalnych – skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki sprzętu elektrycznego.
- Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji dotyczących produktu, skontaktuj się z działem obsługi klienta (e-mail: [hurt@innpro.pl](mailto:hurt@innpro.pl), strona internetowa: <https://innpro.pl/>) lub z innym specjalistą.

## 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 odmiennność 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](mailto:hurt@innpro.pl)  
[www.innpro.pl](http://www.innpro.pl)

Producent:  
EcoFlow Technology Limited  
FLA/RM 707 7/F FORTRESS TOWER  
250 KING'S ROAD NORTH POINT  
HONGKONG

Przedstawiciel w UE:  
ECOFLOW EUROPE SRO  
Doubravice 110, 556 53 Pardubice,  
Republika Czeska  
[support.eu@ecoflow.com](mailto:support.eu@ecoflow.com)