

1. Treść może być okresowo aktualizowana lub weryfikowana w związku z rozwojem produktu. Informacje zawarte w niniejszej skróconej instrukcji mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Niniejsza skrócona instrukcja w żadnym przypadku nie zastępuje instrukcji obsługi ani uwag zamieszczonych na urządzeniu.
2. Należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję obsługi oraz inne powiązane przepisy i przestrzegać ściśle zawartych w nich zapisów. Aby przejrzeć lub pobrać instrukcję obsługi, należy przejść na stronę <http://www.sungrowpower.com/>, wybrać zakładkę „PV Inverters” i w zakładce „Products” wyszukać model urządzenia.
3. Wszystkie czynności mogą być wykonywane wyłącznie przez personel wykwalifikowany, przeszkolony z zakresu montażu i rozruchu instalacji elektrycznej, a także postępowania w sytuacjach zagrożenia, i posiadający znajomość instrukcji oraz lokalnych przepisów i dyrektyw.
4. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić, czy zawartość opakowania jest nienaruszona i zgodna z listą pakunkową. W razie stwierdzenia uszkodzenia lub braku jakichkolwiek elementów należy skontaktować się z firmą SUNGROW lub dystrybutorem.
5. Przewód musi być nienaruszony i dobrze zaizolowany. Personel obsługowy musi przez cały czas stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (PPE).
6. Każde naruszenie instrukcji może doprowadzić do śmierci, obrażeń ciała lub uszkodzenia urządzenia oraz utraty gwarancji.

## **Bezpieczeństwo**

Falownik został skonstruowany i przetestowany ściśle według międzynarodowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy przeczytać wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i przestrzegać ich przez cały czas, wykonując prace przy falowniku i za jego pomocą. Nieprawidłowe obsługiwanie lub wykonywanie prac może doprowadzić do:

- obrażeń ciała lub śmierci operatora lub osoby postronnej,
- uszkodzenia falownika oraz mienia i narażenia bezpieczeństwa operatora lub osoby postronnej.

Należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa przewidzianych dla szeregów modułów fotowoltaicznych.

## NIEBEZPIECZEŃSTWO

### Śmiertelne napięcie!

Szeregi modułów fotowoltaicznych wystawionych na działanie światła słonecznego będą generowały energię elektryczną, co może prowadzić do śmiertelnych napięć i porażenia prądem.

**Panele fotowoltaiczne mogą podłączać jedynie wykwalifikowane osoby.**

## UWAGA

**Śmiertelnie wysokie napięcia — zagrożenie życia w wyniku porażenia prądem!**

**Wszystkie połączenia elektryczne muszą być wykonane zgodnie z normami lokalnymi i krajowymi.**

**Falownik można podłączyć do sieci elektroenergetycznej wyłącznie za zgodą operatora tej sieci.**

Na korpusie falownika znajdują się następujące etykiety ostrzegawcze:



Przed przystąpieniem do prac serwisowych odłączyć falownik od wszystkich zewnętrznych źródeł zasilania!



Po odłączeniu od źródeł zasilania nie wolno dotykać części pod napięciem przez co najmniej 10 minut.



Ryzyko poparzenia. Temperatura gorącej powierzchni może przekraczać 60°C.



Zagrożenie życia z powodu wysokich napięć!  
Falownik mogą otwierać i serwisować wyłącznie wykwalifikowane osoby.



Przed przystąpieniem do prac serwisowych sięgnąć do instrukcji obsługi!

## NIEBEZPIECZEŃSTWO

### **Zagrożenie porażenia prądem z powodu wysokich napięć**

- Nigdy nie wolno otwierać obudowy. Nieuprawnione otwarcie spowoduje unieważnienie gwarancji i roszczeń gwarancyjnych, a w większości przypadków będzie równoznaczne z cofnięciem koncesji.
- Po zdjęciu pokrywy obudowy może dojść do zetknięcia z podzespołami pod napięciem, co może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała wskutek porażenia prądem.

### **Zagrożenie porażenia prądem z powodu uszkodzenia falownika**

- Z falownika wolno korzystać wyłącznie wówczas, gdy nie występują w nim żadne usterki, a jego stan jest bezpieczny.
- Korzystanie z uszkodzonego falownika może być przyczyną niebezpiecznych sytuacji mogących prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała wskutek porażenia prądem.

## OSTRZEŻENIE

### **Ryzyko uszkodzenia falownika lub poważnych obrażeń ciała**

**Podczas pracy falownika nie należy odłączać złączy przy panelach fotowoltaicznych ani złącza sieciowego. Najpierw rozłączyć wyłącznik główny po stronie AC i ustawić wyłącznik po stronie DC falownika w pozycji OFF. Odczekać 10 minut, aż wewnętrzne kondensatory zostaną rozładowane. Przed wyciągnięciem z gniazda któregośkolwiek złączy upewnić się, że nie występuje na nim napięcie ani prąd.**

## OSTRZEŻENIE

### **Wszystkie etykiety ostrzegawcze i tabliczka znamionowa na korpusie:**

- muszą być wyraźnie widoczne,
- nie mogą być zasłonięte, a ponadto zabrania się ich zdejmowania lub przeklejanie w inne miejsce.

## PRZESTROGA

**Ryzyko oparzeń wskutek kontaktu z gorącymi elementami!**

**Nie dotykać żadnych gorących części (takich jak radiatory) w trakcie pracy. Jedynymi częściami, jakie można bezpiecznie dotykać przez cały czas, są panel LCD oraz przełącznik DC.**

## UWAGA

**Ustawienia regionalne mogą zmieniać wyłącznie osoby wykwalifikowane.**

**Wprowadzenie nieuprawnionych zmian w ustawieniach regionalnych może spowodować naruszenie oznaczenia świadectwa typu.**

**Ryzyko uszkodzenia falownika wskutek wyładowań elektrostatycznych (ESD).**

**Dotykając podzespołów elektronicznych, można uszkodzić falownik. Podczas przenoszenia falownika należy:**

- unikać niepotrzebnego dotykania,
- zakładać opaski uziemiające na nadgarstek przed dotknięciem jakiegokolwiek złącza.

EN	Polski
Scope of Delivery	Zakres dostawy
Mounting location	Miejsce montażu
Installation tools	Narzędzia montażowe
Mounting	Montaż
PE	PE
Wi-Fi	Wi-Fi
optional	Opcja

RS485 Communication Connection	Połączenie komunikacyjne RS-485
Meter Connection	Podłączanie licznika
Power on	Włącznik
LCD panel	Panel LCD
Commissioning	Rozruch
LCD menu	Menu wyświetlacza LCD
LED indicator panel	Panel kontrolki LED