

## SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI I EKSPLOATACJI INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ w ramach umowy ZP.272.82.2018 z dn. 20.12.2018.

### 1. Opis instalacji fotowoltaicznej.

Główne elementy instalacji fotowoltaicznej to: moduły fotowoltaiczne, inwerter fotowoltaiczny, przewody solarne, przewody elektryczne, rozdzielnie elektryczne wraz z wyposażeniem po stronie DC i AC.

### 2. Sytuacja awaryjna, grożąca pożarem lub w przypadku zagrożenia życia

Falownik dysponuje funkcją autodiagnostyki systemu, która samoczynnie rozpoznaje usterki oraz wyświetla je na wyświetlaczu w postaci kodów. W przypadku wystąpienia usterki proszę o kontakt z serwisem.

**Zabrania się rozłączania przewodów przez osoby nieuprawnione!**

Dodatkowo wszystkie prace związane z modernizacją instalacji elektrycznej w budynku powinny być prowadzone **podczas rozłączonej instalacji fotowoltaicznej.**

#### KONTAKT DO SERWISU

Urząd Miasta i Gminy Nowa Sarzyna  
Wszystkie usterki zgłasza się mailowo na poniższy adres (najlepiej załączyć zdjęcia usterki bądź komunikatu wyświetlanego na inwerterze, podać adres instalacji oraz kontakt do osoby zgłaszającej)  
E-mail: [e.michalec@nowasarzyna.eu](mailto:e.michalec@nowasarzyna.eu)

3. Po podaniu numeru seryjnego inwertera i jego rejestracji, możliwe jest zdalne monitorowanie jego pracy ([www.solarweb.com](http://www.solarweb.com)). Istnieje również możliwość skorzystania z aplikacji mobilnej Solar.web live.

### 4. Instrukcja uruchomienia instalacji fotowoltaicznej

1. Przed uruchomieniem falownika należy włączyć wszystkie zabezpieczenia znajdujące się w rozdzielnicy AC/RGPV wyłącznik główny (F1), wyłącznik nadprądowy inwertera (F2).
2. W falowniku należy przekręcić rozłącznik DC w pozycję 1 (ON), która umożliwia pracę falownika.
3. Po krótkim czasie związanym z synchronizacją falownika z siecią elektroenergetyczną, falownik zacznie zasilanie sieci elektroenergetycznej, co sygnalizuje zaświeceniem się zielonej diody na obudowie. W przypadku gdy parametry sieci odbiegają od normy, falownik natychmiast wstrzymuje pracę – świeci się dioda czerwona.

#### UWAGA:

- Jeśli nasłonecznienie modułów jest zbyt małe, falownik przechodzi w stan czuwania/ monitorowania. Falownik dysponuje funkcją autodiagnostyki systemu, która samoczynnie rozpoznaje większość usterek. W przypadku wykrycia takiej usterki na wyświetlaczu pojawia się odpowiedni komunikat stanu.
4. Przy wyłączaniu Instalacji najpierw wyłączamy wszystkie zabezpieczenia w rozdzielnicy AC/RGPV (Wyl. F1, F2, w pozycji dolnej) a następnie wyłączamy inwerter w pozycję OFF (0)
  5. Co jakiś czas (co najmniej raz na pół roku) należy monitorować prawidłowość pracy systemu fotowoltaicznego, falownika oraz stan ochronników przepięciowych strony AC oraz DC, w szczególności po wyładowaniach atmosferycznych.