

# falownik Goodwe



## Monitoring pracy instalacji fotowoltaicznej przez internet

Konfiguracja falownika z internetem jest procesem niezbędnym do prawidłowego działania monitoringu pracy instalacji fotowoltaicznej. Nie jest to jednak kwestia wymagana do prawidłowej pracy instalacji fotowoltaicznej – połączenie falownika z internetem jest opcją dodatkową, nie wpływającą na produkcję prądu.

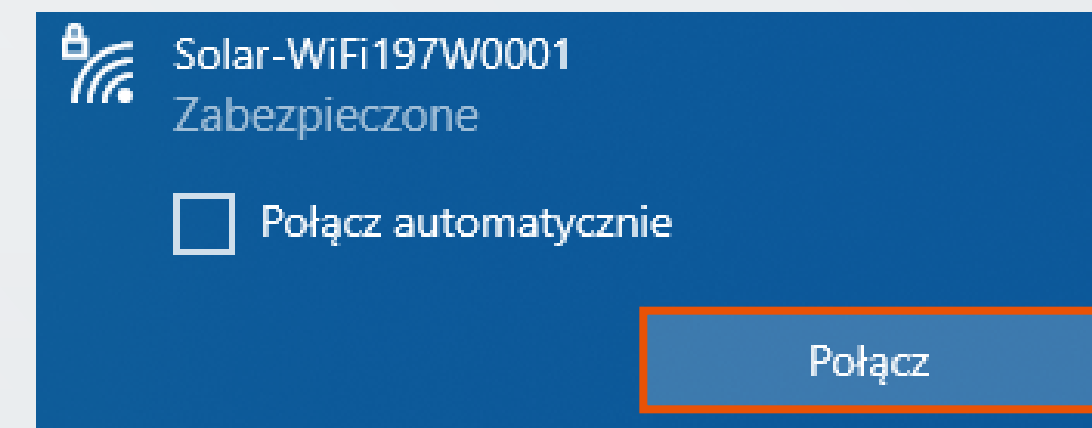
Aby sam proces konfiguracji się powiódł, w pobliżu falownika wymagana jest stała i stabilna sieć WiFi oraz znajomość hasła dostępowego do routera.

W celu przeprowadzenia konfiguracji należy podejść możliwie blisko falownika z urządzeniem mającym funkcję WiFi – może to zatem być smartfon, laptop lub tablet.

Konfigurację można przeprowadzić zarówno przez stronę internetową falownika, jak i dedykowaną aplikację producenta na telefon – oba rozwiązania zostały przedstawione w poniższym instruktażu.

## Konfiguracja

Proces konfiguracji należy rozpocząć od połączenia urządzenia typu smartfon/tablet/laptop z siecią WiFi falownika, której sygnał powinien być dostępny w najbliższym otoczeniu falownika. Sieć falownika Goodwe nazywa się „**Solar-WiFi\*\*\*\*\***” w zależności od numeru zastosowanego modułu. Hasłem dostępowym do sieci są cyfry „**12345678**”. Po wpisaniu hasła należy połączyć się z siecią.



## UWAGA!

Komunikat urządzenia o braku internetu po połączeniu z siecią SolarWiFi jest komunikatem prawidłowym i nie przeszkadza w samym procesie konfiguracji.

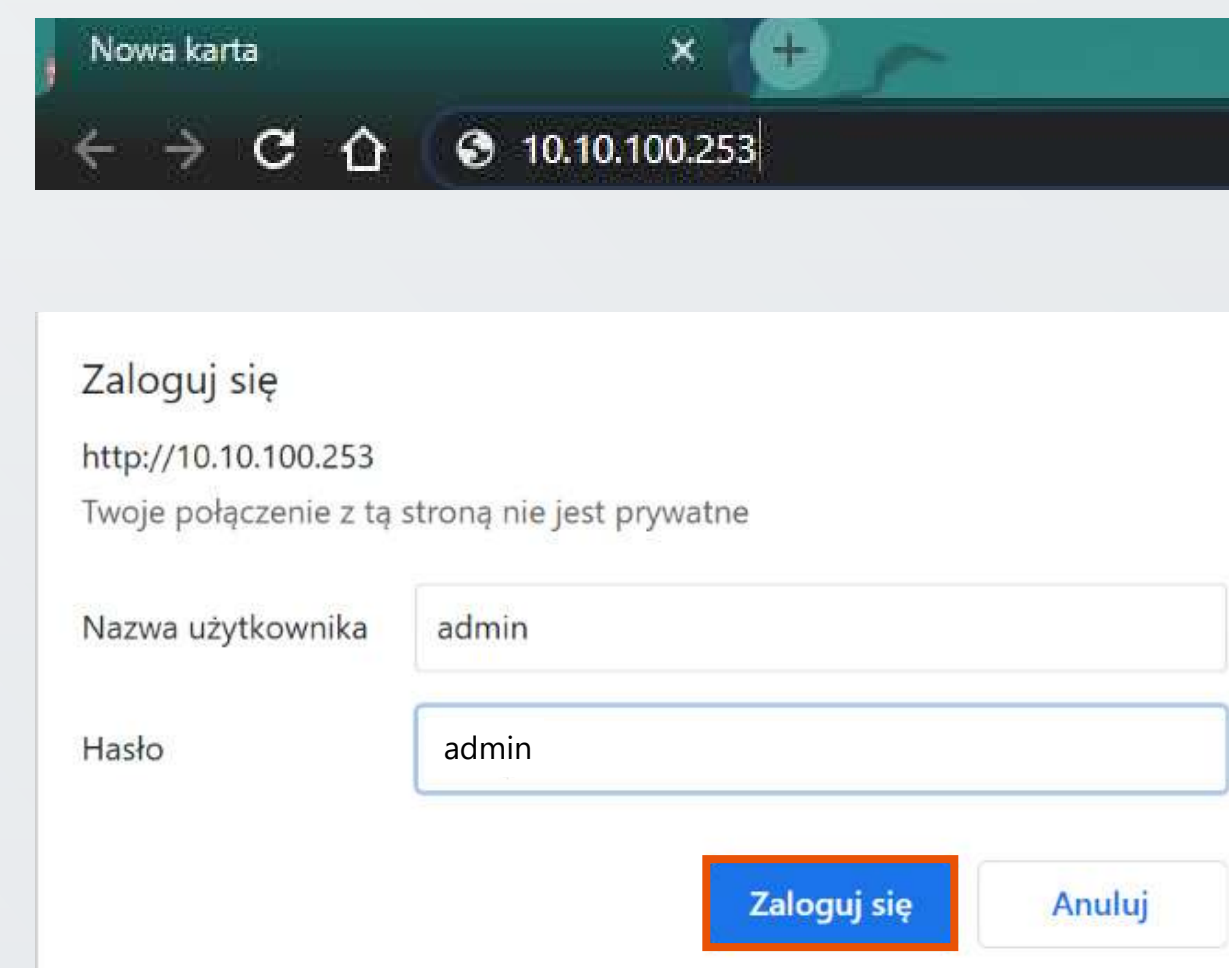
Dodatkowo na urządzeniu należy „zapomnieć” wszystkie automatycznie zapisane sieci WiFi z dostępem do internetu. W tym celu w każdą z dostępnych i zapamiętanych sieci przez urządzenie należy wejść osobno i wybrać opcję „**Zapomnij**” lub po prostu ją rozłączyć. Na urządzeniach przenośnych typu smartfon/tablet należy również wyłączyć „**Dane komórkowe**”. Dostęp urządzenia do innej sieci niż SolarWiFi może spowodować utrudniony proces konfiguracji, ponieważ sieć SolarWiFi jako bezinternetowa ma najniższy priorytet w kwestii połączenia.

Kolejnym krokiem jest włączenie przeglądarki internetowej i wpisanie adresu strony dedykowanej falownikowi firmy Goodwe w pasku adresowym.

### UWAGA!

Ważne jest aby adres IP wpisywać w pasku adresowym u samej góry ekranu pod zakładkami, a nie bezpośrednio w wyszukiwarce Google. Z uwagi na działanie na sieci bezinternetowej wyszukiwanie z użyciem dedykowanych wyszukiwarek nie jest możliwe.

Adresem IP falownika jest ciąg znaków:  
**10.10.100.253** (+ enter/przejdź dalej)  
Następnie pojawi się okno do logowania. Domyślnie nazwą użytkownika jest słowo „**admin**”, hasło również „**admin**”. Po wypełnieniu obu tych wartości należy wcisnąć przycisk „**Zaloguj się**”.



The image shows a browser window with a dark theme. The address bar contains the IP address 10.10.100.253. Below the address bar, there is a login form titled "Zaloguj się" for the URL http://10.10.100.253. A warning message states "Twoje połączenie z tą stroną nie jest prywatne". The form has two input fields: "Nazwa użytkownika" with the value "admin" and "Hasło" with the value "admin". At the bottom right of the form are two buttons: "Zaloguj się" (highlighted with a red border) and "Anuluj".

Powinno pojawić się kolejne okno dotyczące danych falownika. W przypadku wersji chińskiej, należy kliknąć przycisk „**English**” w prawym górnym rogu ekranu. Aby rozpocząć proces konfiguracji należy wybrać opcję „**Start Setup**” oznaczoną niebieskim kolorem.

中文 | English

Wizard  
Advanced  
Management

**Device information**

Firmware version	V1.0.3.8
MAC address	
Wireless AP mode	Enable
SSID	Solar-WiFi197W0001
IP address	10.10.100.253
Wireless STA mode	Disable
Router SSID	
Encryption method	
Encryption algorithm	
Router Password	

**Cannot join the network, maybe caused by:**  
router doesn't exist, or signal is too weak, or password is incorrect.

★Help : Wizard will help you to complete setting within one minute.

**Start Setup**

Web Ver:V1.0.2

W kolejnym kroku należy wybrać sieć, z którą użytkownik chce połączyć falownik. Domyślnie jest to sieć WiFi użytkownika. W kolumnie „**SSID**” podane są nazwy dostępnych dla falownika sieci. W tym miejscu należy znaleźć potrzebną sieć, a następnie zaznaczyć kółko po lewej stronie kolumny w celu wybrania konkretnej. Po zadeklarowaniu sieci WiFi należy wcisnąć przycisk „**Next**” aby przejść dalej.

## UWAGA!

Kolumna „**RSSI**” definiuje zasięg internetu odczytywanego przez falownik. Jednostki są podane w procentach, więc im większa wartość danej tym silniejszy i stabilniejszy sygnał WiFi odbiera falownik.

中文 | English

Wizard  
Advanced  
Management

Please select your current wireless network:

SSID	AUTH/ENCRY	RSSI	Channel
<input checked="" type="radio"/> HotSpotCC	WPA2PSK/AES	90	1
<input type="radio"/> COLUMBUS GUEST	OPEN/None	28	1
<input type="radio"/> COLUMBUS GUEST	WPA2PSK/AES	28	1
<input type="radio"/> COLUMBUS GUEST	WPA2PSK/AES	28	1
<input type="radio"/> COLUMBUS GUEST	WPA2PSK/AES	28	1
<input type="radio"/> COLUMBUS GUEST	WPA2PSK/AES	28	1
<input type="radio"/> COLUMBUS GUEST	WPA2PSK/AES	28	1
<input type="radio"/> COLUMBUS GUEST	WPA2PSK/AES	28	1
<input type="radio"/> COLUMBUS GUEST	WPA2PSK/AES	28	1
<input type="radio"/> COLUMBUS GUEST	WPA2PSK/AES	28	1

Refresh

★Note: When RSSI of the selected WiFi network is lower than 15%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and router.  
If your wireless router does not broadcast SSID, please click 'Next' and add a wireless network manually.

Back Next

Web Ver:V1.0.2

Kolejne okno bezpośrednio nawiązuje do poprzednio zadeklarowanej sieci WiFi, z którą chcemy połączyć falownik. Kluczowym elementem jest wpisanie hasła dostępowego do routera, które rozsyła sieć WiFi. Hasło należy wpisać w polu oznaczonym jako „**Password**”. Aby sprawdzić poprawność wpisywanych wartości można zaznaczyć opcję „**Show psk**”.

## UWAGA!

Obecność we wpisywanym hasle polskich liter lub znaków specjalnych może spowodować błąd w procesie konfiguracji. W takim przypadku należy zmienić hasło dostępowe do routera.

中文 | English

Wizard  
Advanced  
Management

**Add wireless network manually:**

Network name (SSID) HotSpotCC

Encryption method WPA2-PSK

Encryption algorithm AES

**Please enter the wireless network password:**

Password hasio123456

Show psk

★Note: case sensitive for SSID and Password.  
Please make sure all parameters of wireless network are matched with router, including password.

Back Next

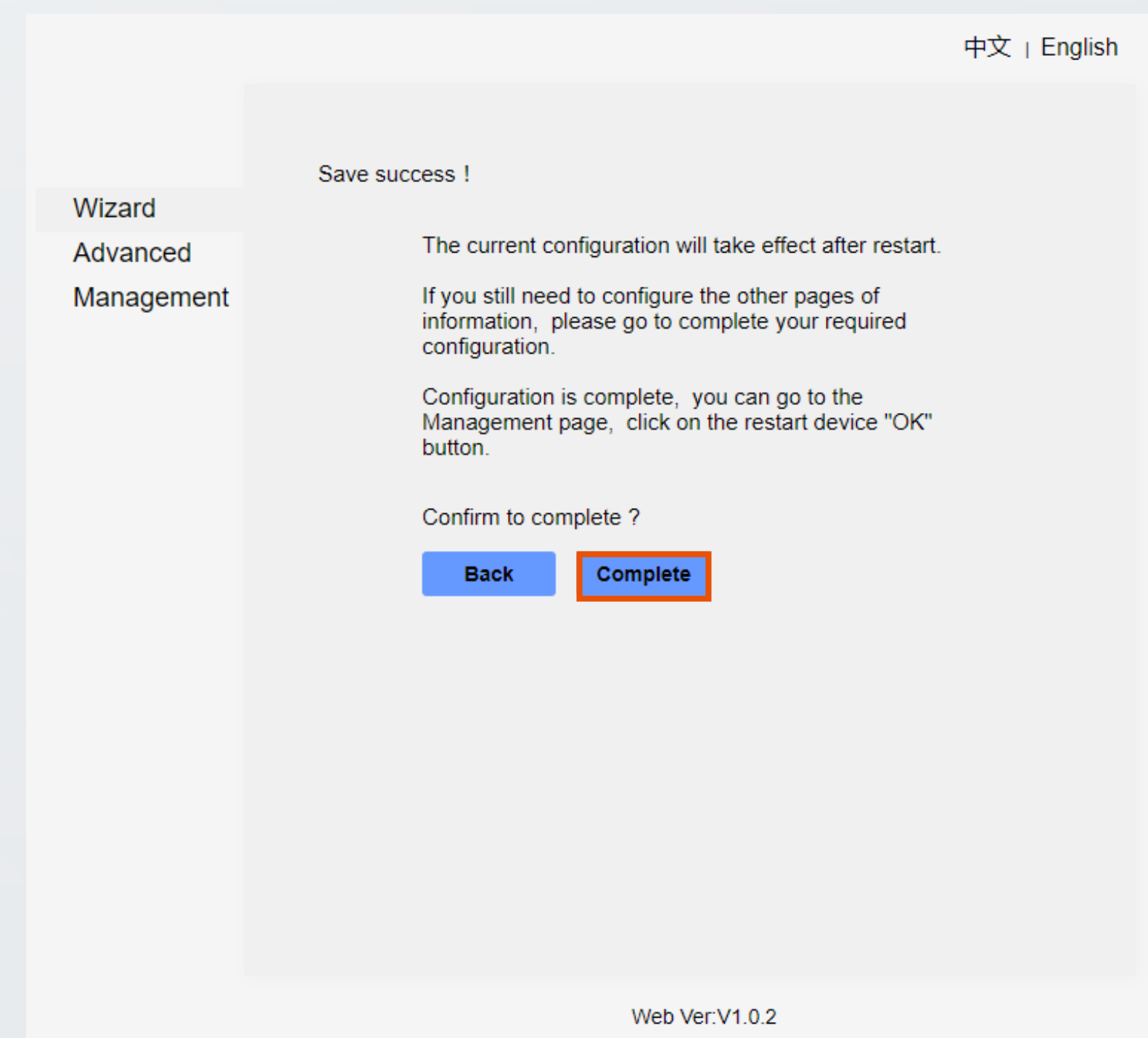
Web Ver:V1.0.2



W kolejnym oknie należy zakończyć proces konfiguracji i zapisać wprowadzone zmiany. W tym celu należy wybrać przycisk „**Complete**” oznaczony niebieskim kolorem. Po wybraniu tej opcji pojawi się ostatni ekran potwierdzający zakończenie konfiguracji. Po poprawnie wykonanym procesie aktualne dane przesyłane przez falownik powinny pojawić się na monitoringu w przeciągu kilku godzin.

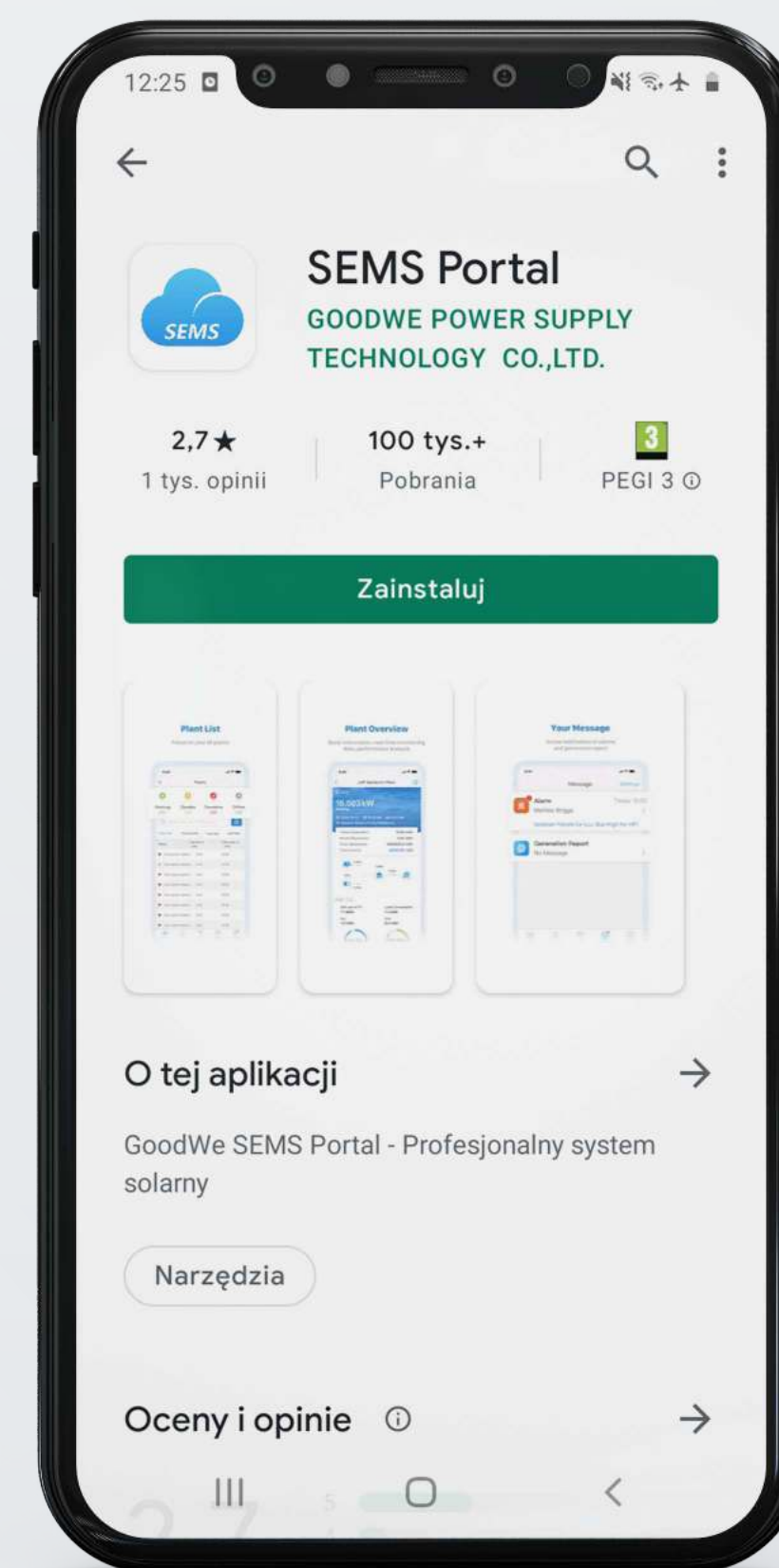
### UWAGA!

Kolumna „RSSI” definiuje zasięg internetu odczytywanego przez falownik. Jednostki są podane w procentach, więc im większa wartość danej tym silniejszy i stabilniejszy sygnał WiFi odbiera falownik.



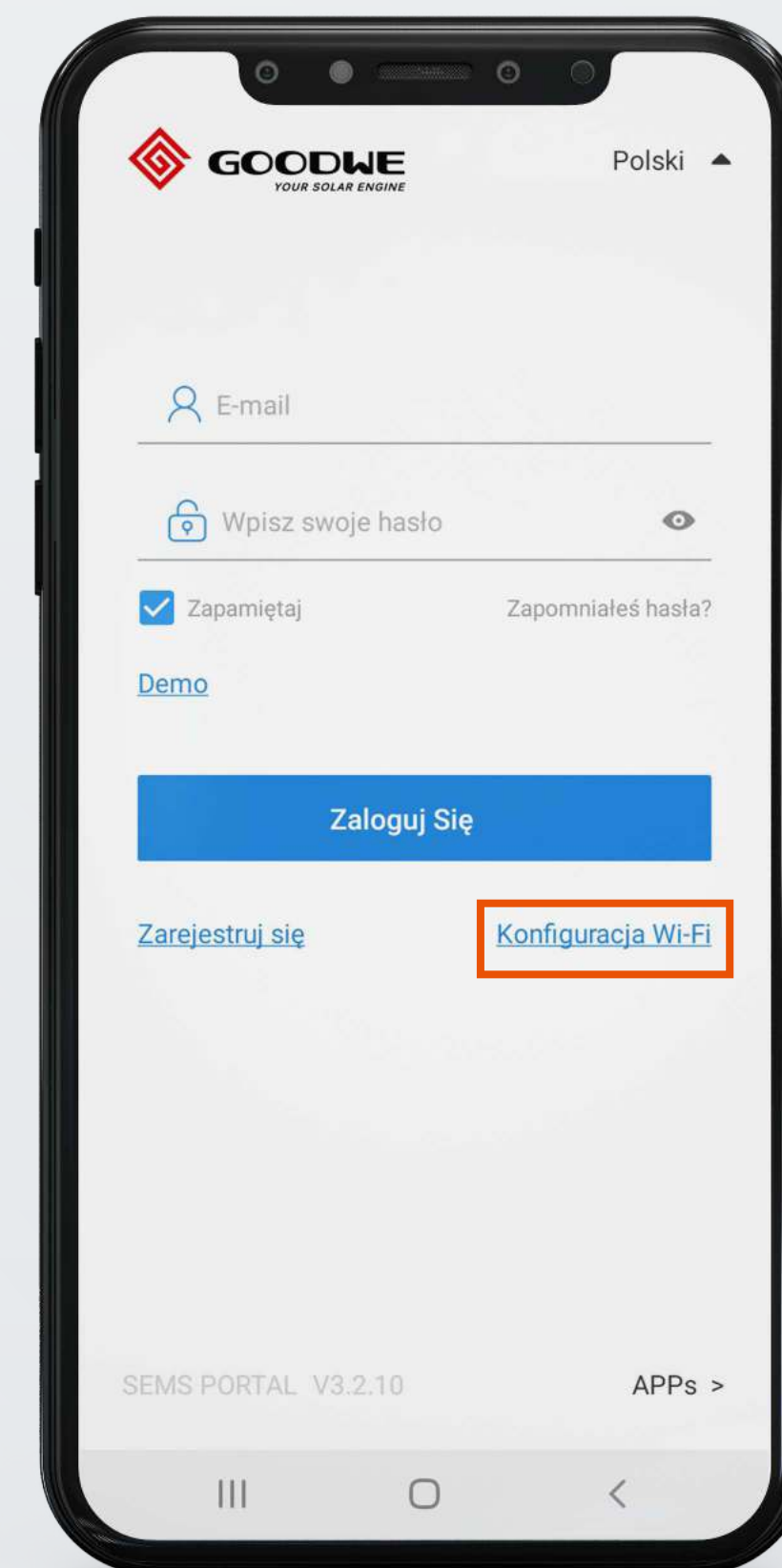
Aplikacja SEMS Portal jest dedykowaną aplikacją producenta na smartfony i tablety służącą do monitoringu pracy instalacji fotowoltaicznej falownika firmy Goodwe.

Aby pobrać aplikację należy wpisać jej nazwę w aplikacji „Sklep Play” lub „AppStore”. Aplikacja jest dostępna do pobrania za darmo.

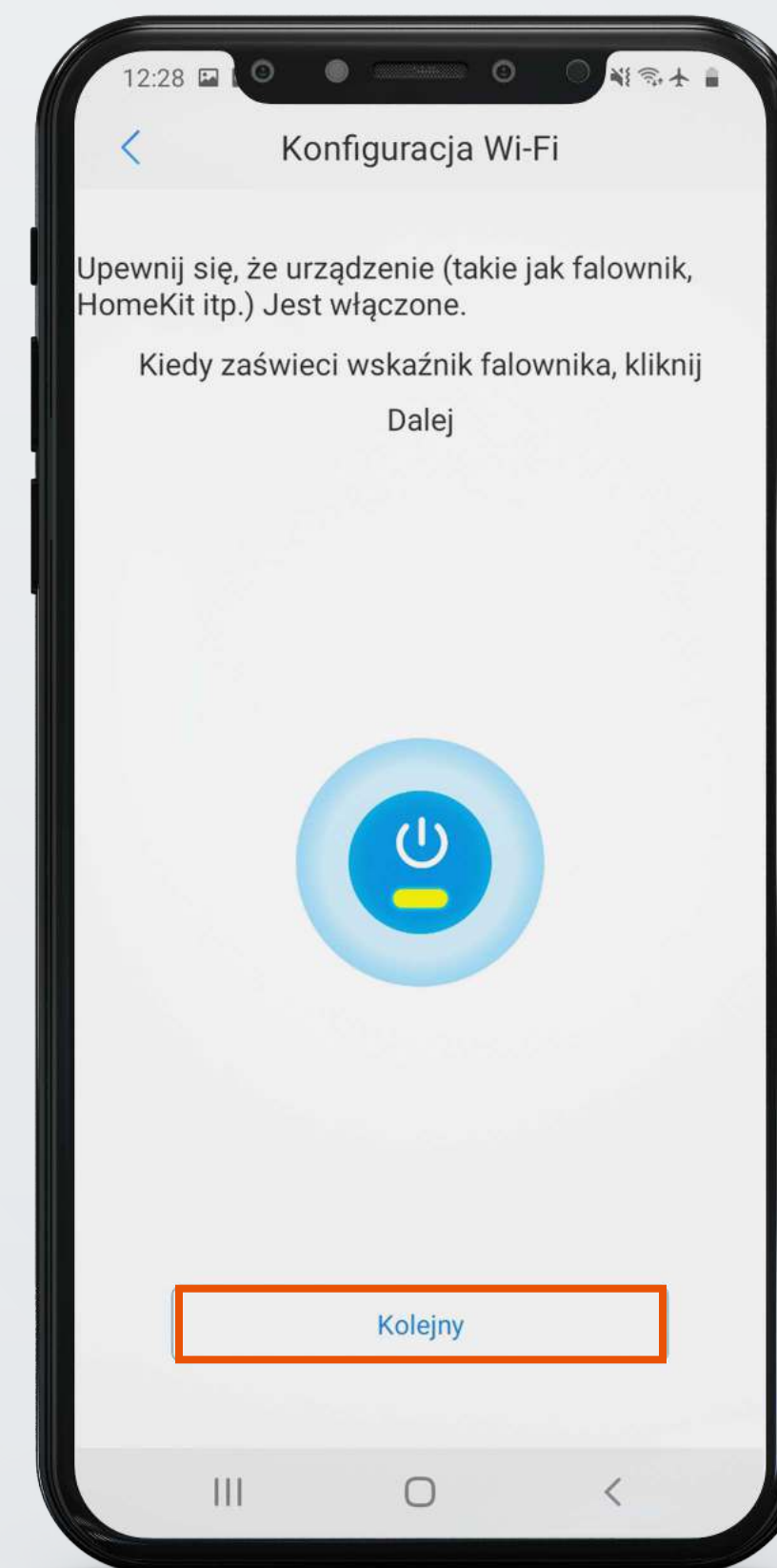


Po przewinięciu ekranów startowych pojawi się okno służące do logowania na platformę. Aplikacja domyślnie ustawiona jest na język polski. W przypadku chęci zmiany języka należy wybrać stosowny z listy rozwijanej w prawym górnym rogu ekranu.

W celu wykonania konfiguracji falownika z internetem należy wybrać opcję „**Konfiguracja Wi-Fi**”, która znajduje się pod przyciskiem „**Zaloguj się**” z prawej strony.



Pierwsze okno, które pojawi się na aplikacji wymaga potwierdzenia samej pracy falownika. W tym miejscu warto upewnić się, że osoba konfigurująca znajduje się w pobliżu inwertera i samo urządzenie pracuje. Aby przejść dalej należy wybrać opcję „**Kolejny**” na samym dole ekranu.



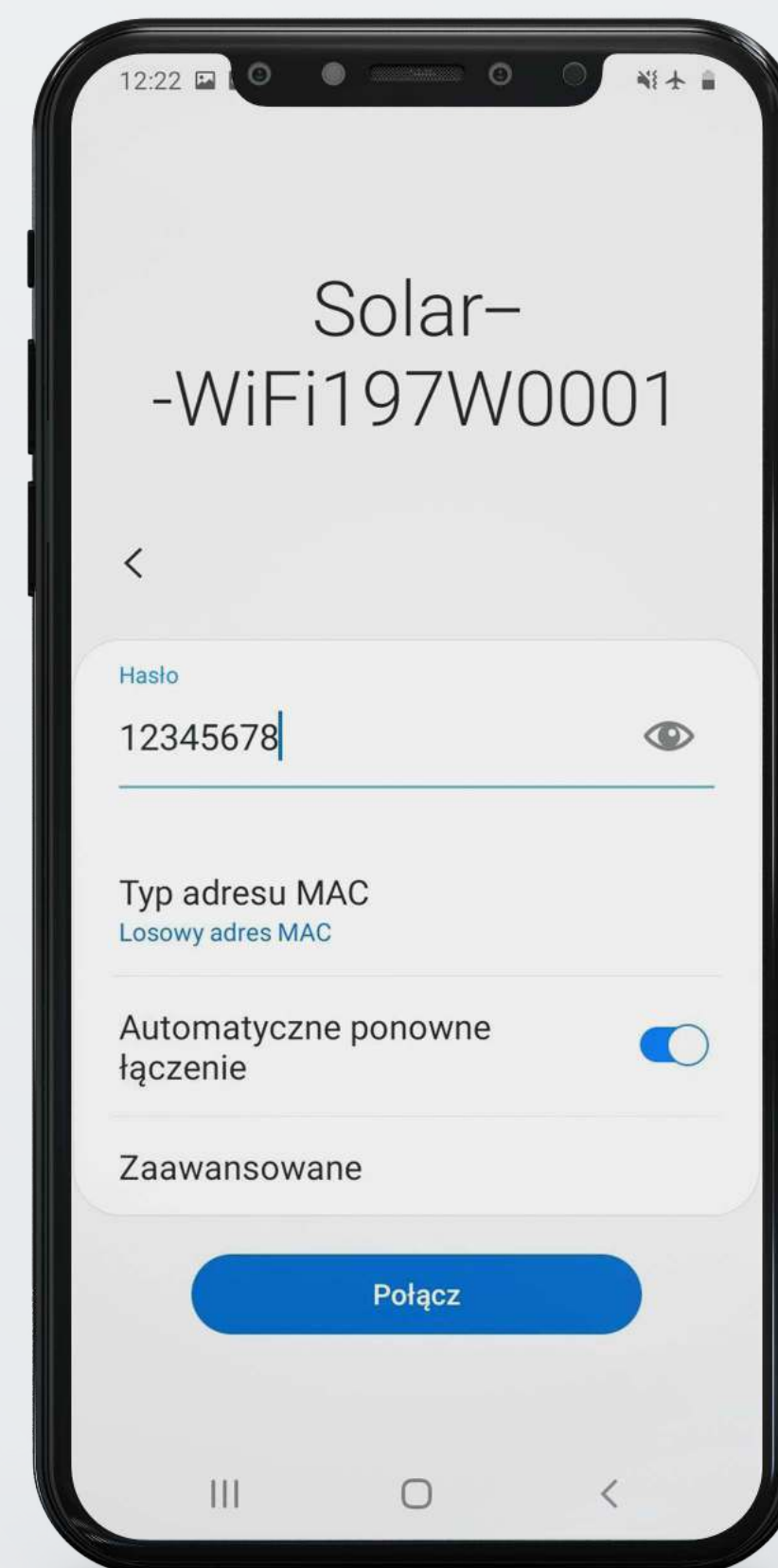
W kolejnym oknie pojawią się dwie opcje do wyboru: „Przejdź do interfejsu ustawień WLAN” oraz „Kolejny”. Na początku należy wybrać tę pierwszą opcję, „Przejdź do interfejsu ustawień WLAN”.

Aplikacja automatycznie przetrzuci użytkownika do listy sieci WiFi, które dostępne są dla smartfonu/tableta. Z listy dostępnych należy wybrać sieć falownika o nazwie „SolarWiFi\*\*\*\*\*”, a następnie się z nią połączyć. Hasłem dostępowym do sieci są cyfry „12345678”.

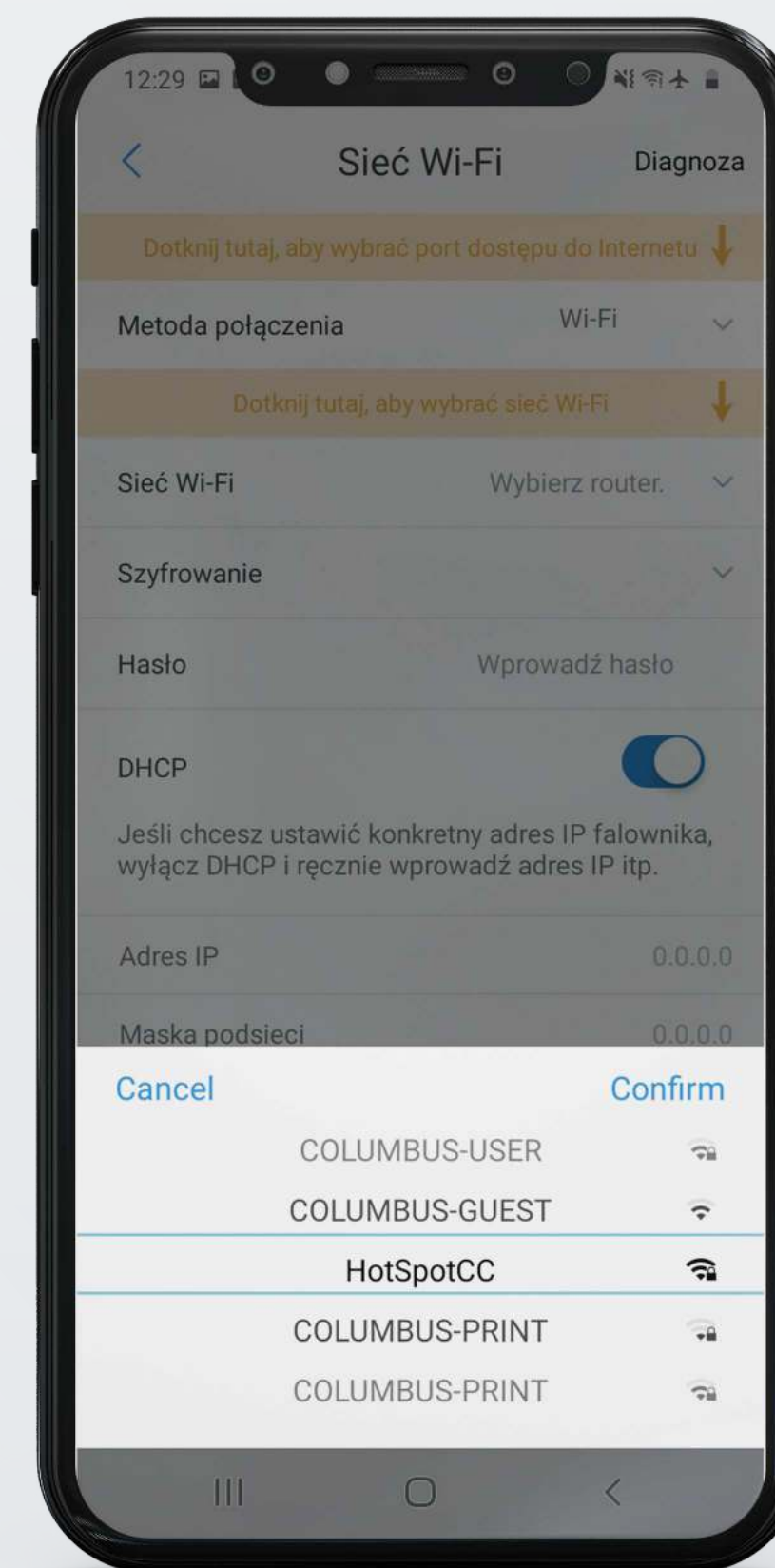
### UWAGA!

Komunikat urządzenia o braku internetu po połączeniu z siecią SolarWiFi jest komunikatem prawidłowym i nie przeszkadza w samym procesie konfiguracji.

Po uzyskaniu połączenia na telefonie należy wrócić przyciskiem „Wstecz” do okna z opcją wyboru i tym razem wcisnąć opcję „Kolejny”.



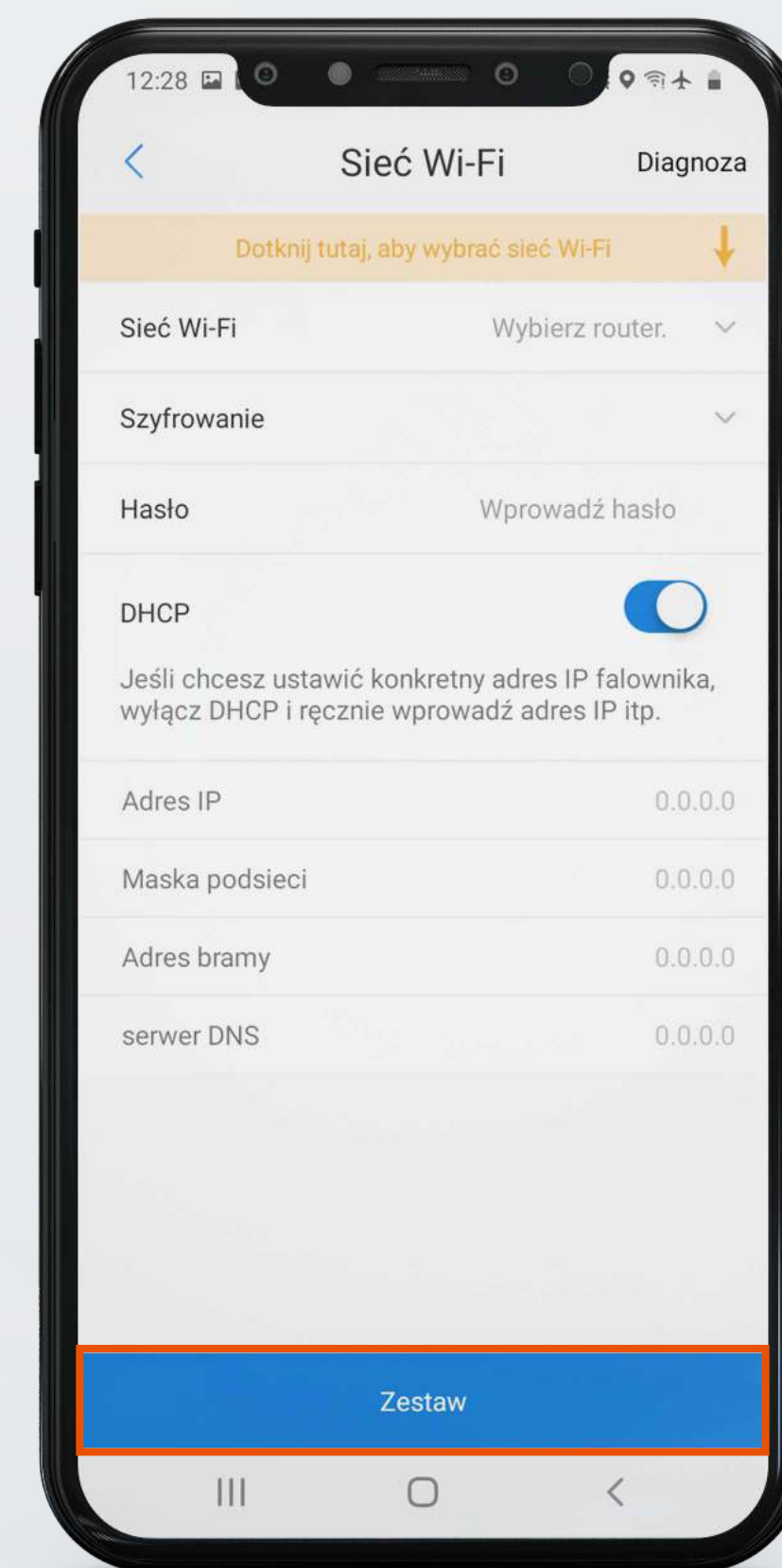
W kolejnym oknie należy zdefiniować sieć WiFi, z którą użytkownik chce połączyć falownik.



W tym celu w miejscu „Sieć Wi-Fi” z listy należy wybrać znajomą sieć WiFi i zatwierdzić wybór przyciskiem „**Confirm**”. Następnie należy wpisać hasło dostępowe do wybranego wcześniej routera.

### UWAGA!

Obecność we wpisywanym hasle polskich liter lub znaków specjalnych może spowodować błąd w procesie konfiguracji. W takim przypadku należy zmienić hasło dostępowe do routera.



Po uzupełnieniu obu wartości zatwierdzamy zapisane zmiany przyciskiem „Zestaw”, oznaczone kolorem niebieskim na dole ekranu.

Aplikacja automatycznie powinna przenieść użytkownika do ekranu ostatniego, który jest potwierdzeniem wykonania konfiguracji.





Po wciśnięciu przycisku „**OK**” na nowo pojawi się okno służące do logowania. Po poprawnie wykonanym procesie aktualne dane przesyłane przez falownik powinny pojawić się na monitoringu w przeciągu kilku godzin.

Jeśli po upływie kilku godzin dane na podglądzie nadal się nie pokazują, można spróbować wykonać cały proces konfiguracji ponownie. Dodatkowo należy się upewnić, że hasło dostępowe do sieci WiFi jest poprawnie wpisywane, a sam proces odbywa się bez rozłączeń urządzenia z siecią SolarWiFi.

Jeśli problem nadal występuje i monitoring nie odbywa się w czasie rzeczywistym, skontaktuj się z naszym Biurem Obsługi Klienta.

