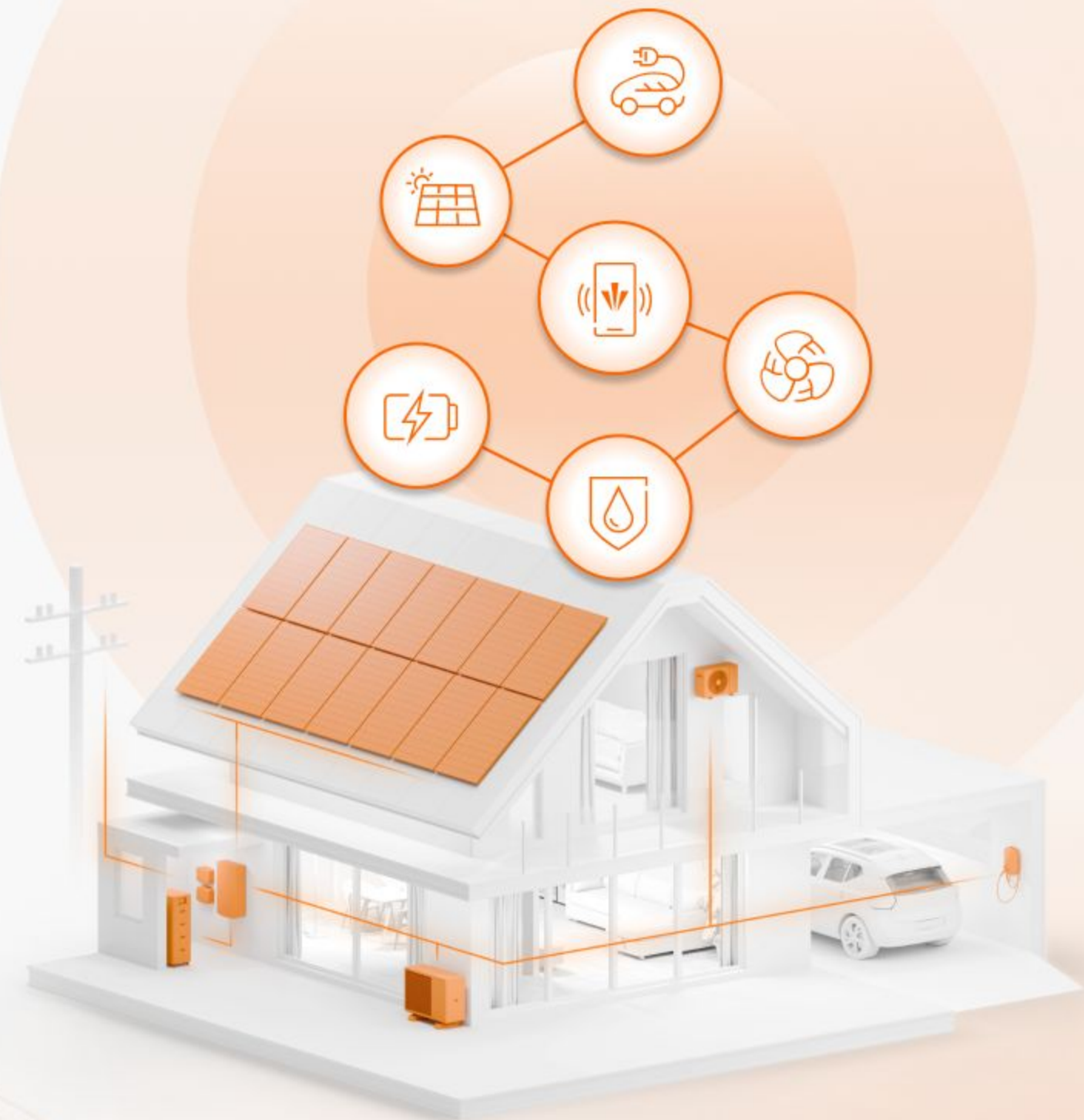


Falownik Goodwe

instrukcja połączenia do internetu



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.
- 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.
- Podążaj uważnie za instrukcją konfiguracji. Każdy krok ma znaczenie i nawet drobna pomyłka może skutkować nieudaną konfiguracją i brakiem nawiązania połączenia.



WAŻNE - sprawdź przed próbą konfiguracji!

- Upewnij się, że w miejscu montażu falownika jest zasięg Twojej domowej sieci WiFi. W innym wypadku – by konfiguracja była możliwa i połączenie nie zrywało się – należy rozważyć montaż wzmacniacza sygnału.
- Pamiętaj, że obecność polskich znaków w Twoim haśle do Internetu bądź jego błędne wpisanie uniemożliwi udaną konfigurację.
- Monitoring pracy falownika może mieć miejsce tylko w momencie, gdy sieć WiFi konfigurującego ma częstotliwość 2.4GHz. W przypadku sieci 5GHz konfiguracja nie jest możliwa. Przed podjęciem konfiguracji, skontaktuj się z dostawcą Internetu, w celu rozdzielenia pasm.
- Konfigurację przeprowadzaj w ciągu dnia. Instalacja musi działać w momencie jej wykonywania.
- W przypadku rozłączenia się urządzenia z siecią falownika w trakcie konfiguracji, należy przeprowadzić cały proces od początku.
- W przypadku pierwszej próby konfiguracji i dalszym braku połączenia, spróbuj ponownie (po każdej próbie należy odczekać kilkanaście minut by zweryfikować, czy uzyskaliśmy połączenie). Czasami konieczne jest kilkukrotne powtórzenie procesu.
- W przypadku problemów z łączeniem lub wyświetlaniem stron spróbuj wykonać konfigurację na innym urządzeniu lub na innej przeglądarce internetowej.
- Po pomyślnym przejściu konfiguracji odczekaj, by sprawdzić czy rzeczywiście udało się przywrócić połączenie. Sam proces łączenia może potrwać nawet do 3 godzin.
- Upewnij się, że na urządzeniu, którego używasz do konfiguracji, na pewno zapomniałeś wszystkie sieci, z jakimi wcześniej łączyło się urządzenie oraz czy zostały wyłączone dane komórkowe. Urządzenie, na którym konfigurujesz, nie może mieć w tym czasie dostępu do Internetu.

Informujemy, że usługa konfiguracji zamówiona w miejsce montażu na życzenie Klienta jest usługą **dodatkowo płatną**. Zgodnie z cennikiem dostępnym na naszej stronie internetowej.



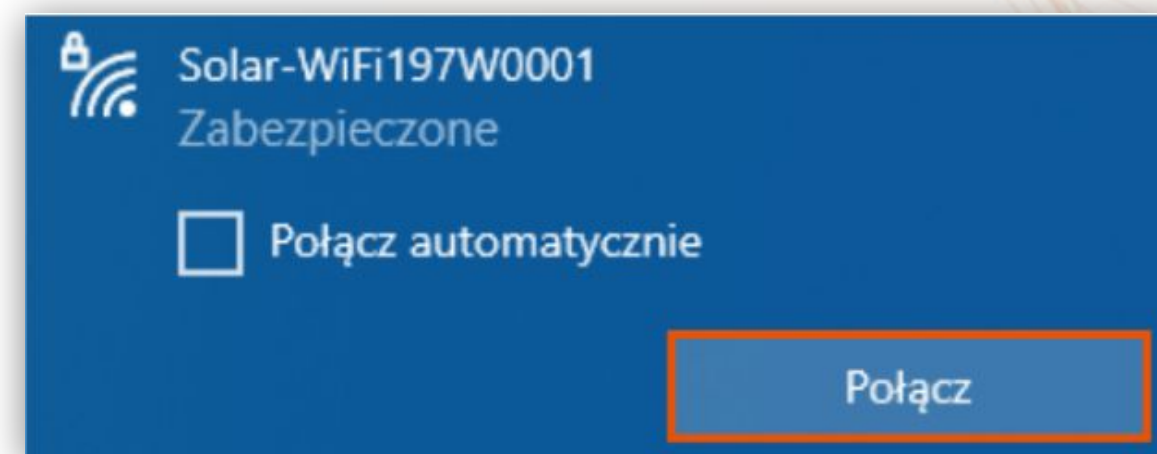
Konfiguracja przez stronę internetową

1.

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.



2.

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.



Konfiguracja przez stronę internetową

3.

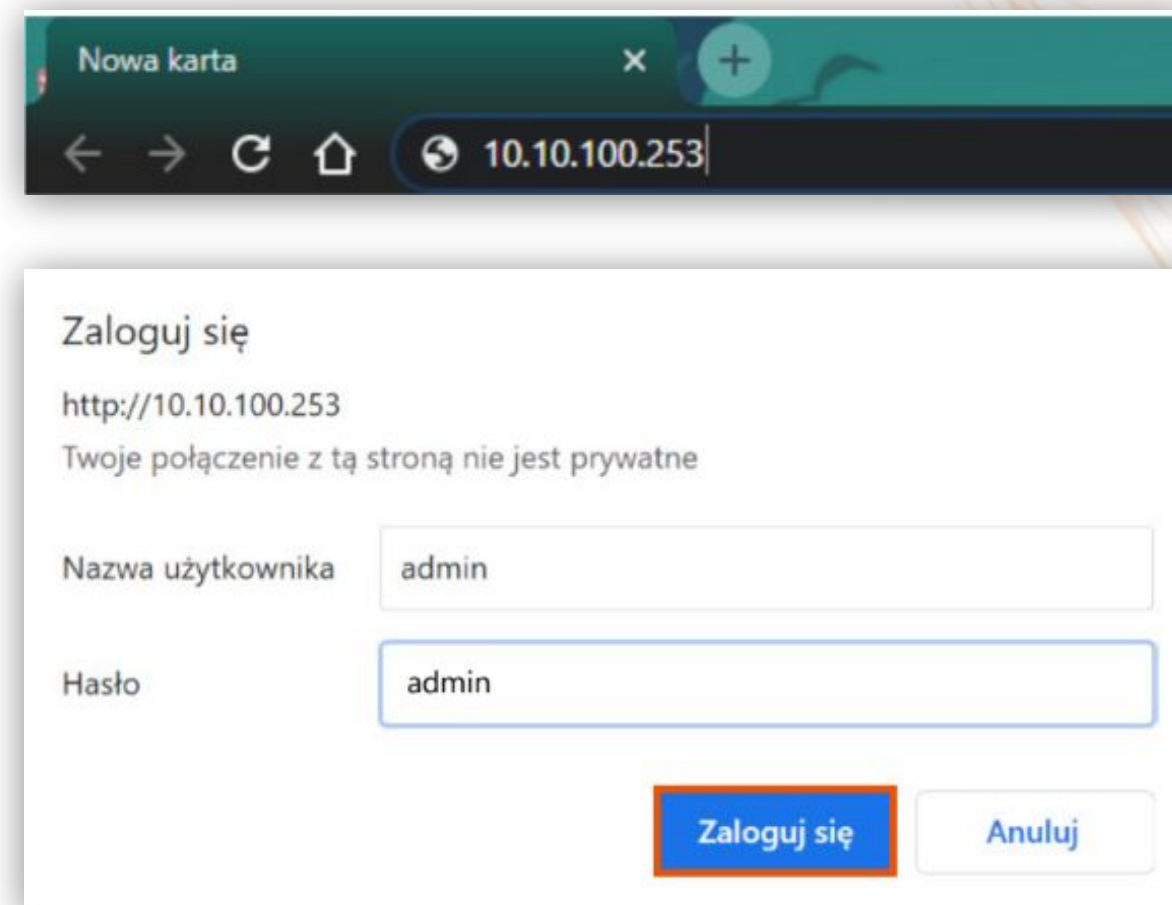
Kolejnym krokiem jest włączenie przeglądarki internetowej i wpisanie adresu strony dedykowanej falownikowi firmy Goodwe w pasku adresowym.

4.

Adresem IP falownika jest ciąg znaków: **10.10.100.253** (+ enter/przejdź dalej).

5.

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 screenshot shows a web browser window with the title 'Nowa karta'. The address bar contains '10.10.100.253'. Below the address bar, the page displays a login form titled 'Zaloguj się'. The URL 'http://10.10.100.253' is shown, along with a security warning: 'Twoje połączenie z tą stroną nie jest prywatne'. The login form includes 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'.

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.



Konfiguracja przez stronę internetową

6.

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



Konfiguracja przez stronę internetową

7.

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
☒ HotSpotCC	WPA2PSK/AES	90	1
☐ COLUMBUS-GUEST	OPEN/NONE	28	1
☐ COLUMBUS-PRINT	WPA2PSK/AES	28	1
☐ PRINCE-GUEST	WPA2PSK/AES	4	1
☐ PRINCE	WPA2PSK/AES	5	1
☐ COLUMBUS-GUEST	OPEN/NONE	42	1
☐ COLUMBUS-PRINT	WPA2PSK/AES	42	1
☐ RPTV-104	WPA2PSK/AES	1	9
☐ COLUMBUS-USER	WPA2PSK/AES	28	9
☐	WPA2PSK/AES	28	9

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



Konfiguracja przez stronę internetową

8.

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.

The screenshot shows the 'Add wireless network manually' configuration page. On the left is a sidebar with 'Wizard', 'Advanced', and 'Management' options. The main area contains fields for 'Network name (SSID)' (HotSpotCC), 'Encryption method' (WPA2-PSK), and 'Encryption algorithm' (AES). Below these is a section titled 'Please enter the wireless network password:' with a 'Password' field containing 'haslo123456' and a checked 'Show psk' checkbox. A note at the bottom states: '★Note: case sensitive for SSID and Password. Please make sure all parameters of wireless network are matched with router, including password.' At the bottom right are 'Back' and 'Next' buttons. The footer indicates 'Web Ver:V1.0.2'.



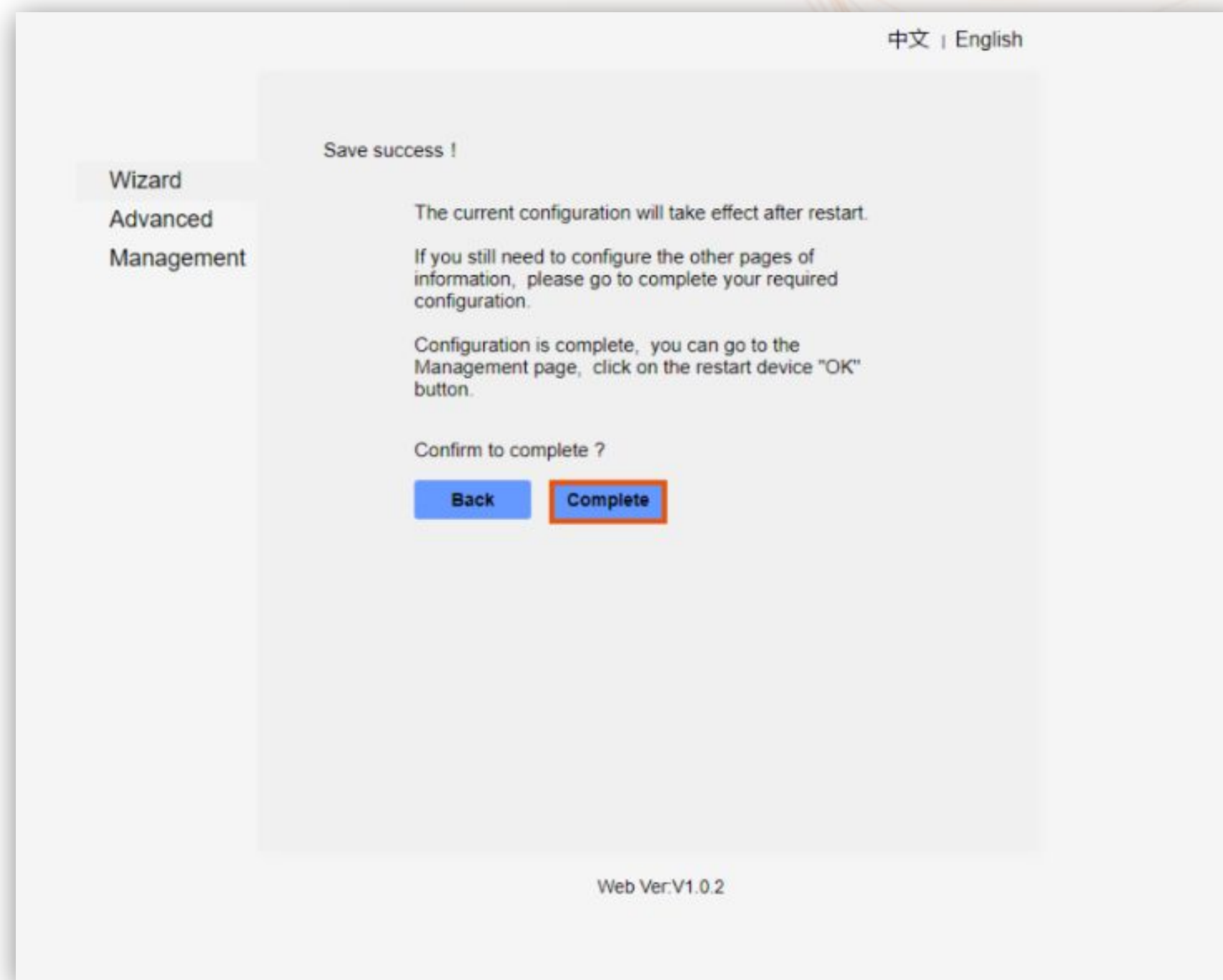
Konfiguracja przez stronę internetową

9.

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.

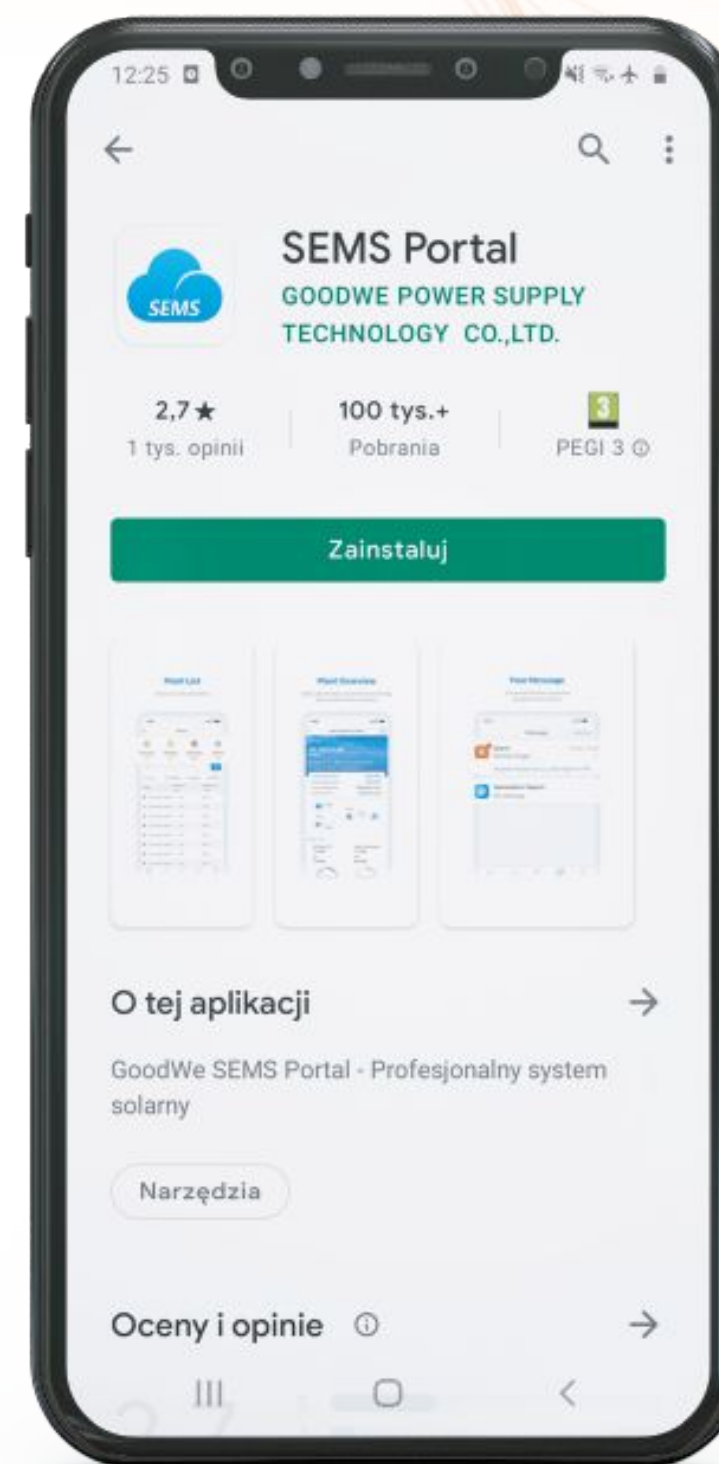


Konfiguracja przez aplikację SEMS Portal

1.

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.



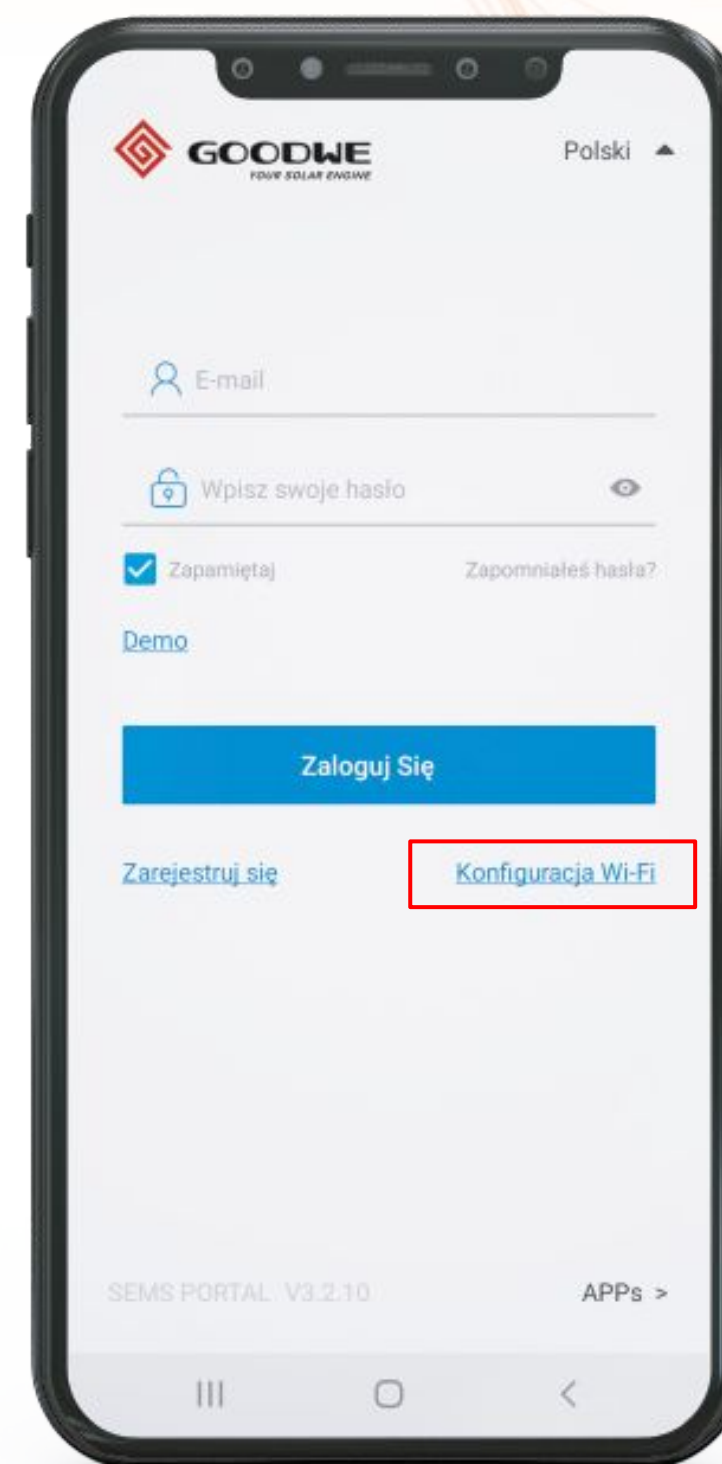
Konfiguracja przez aplikację SEMS Portal

2.

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.

3.

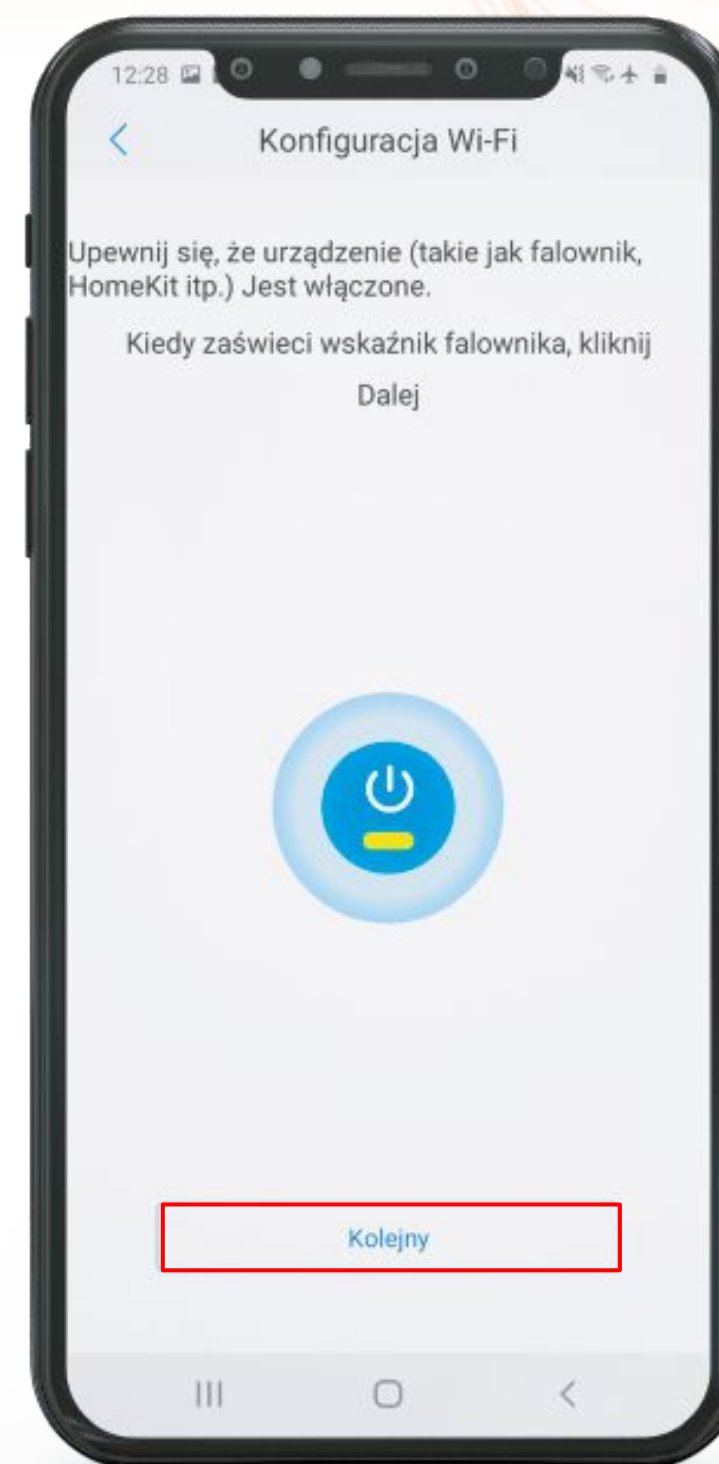
W celu wykonania konfiguracji falownika z internetem należy wybrać opcję „Konfiguracja Wi-Fi”, która znajduje się pod przyciskiem „Zaloguj się” z prawej strony.



Konfiguracja przez aplikację SEMS Portal

4.

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.



Konfiguracja przez aplikację SEMS Portal

5.

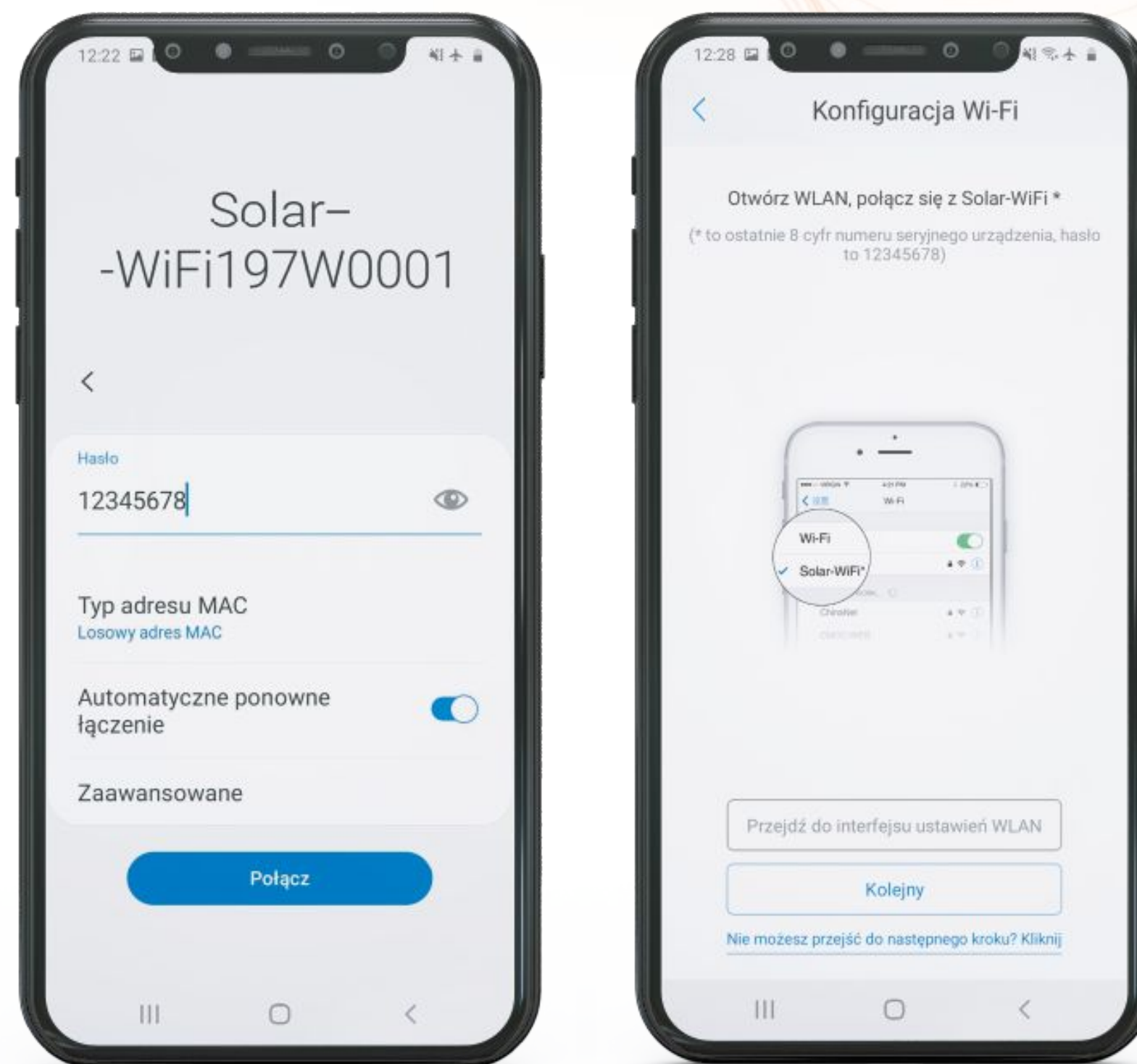
W kolejnym oknie pojawią się dwie opcje do wyboru: „Przejdź do interfejsu ustawień WLAN” oraz „Kolejny”. Na początku należy wybrać tę pierwszą opcję, „Przejdź do interfejsu ustawień WLAN”.

Aplikacja automatycznie przerzuci 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.

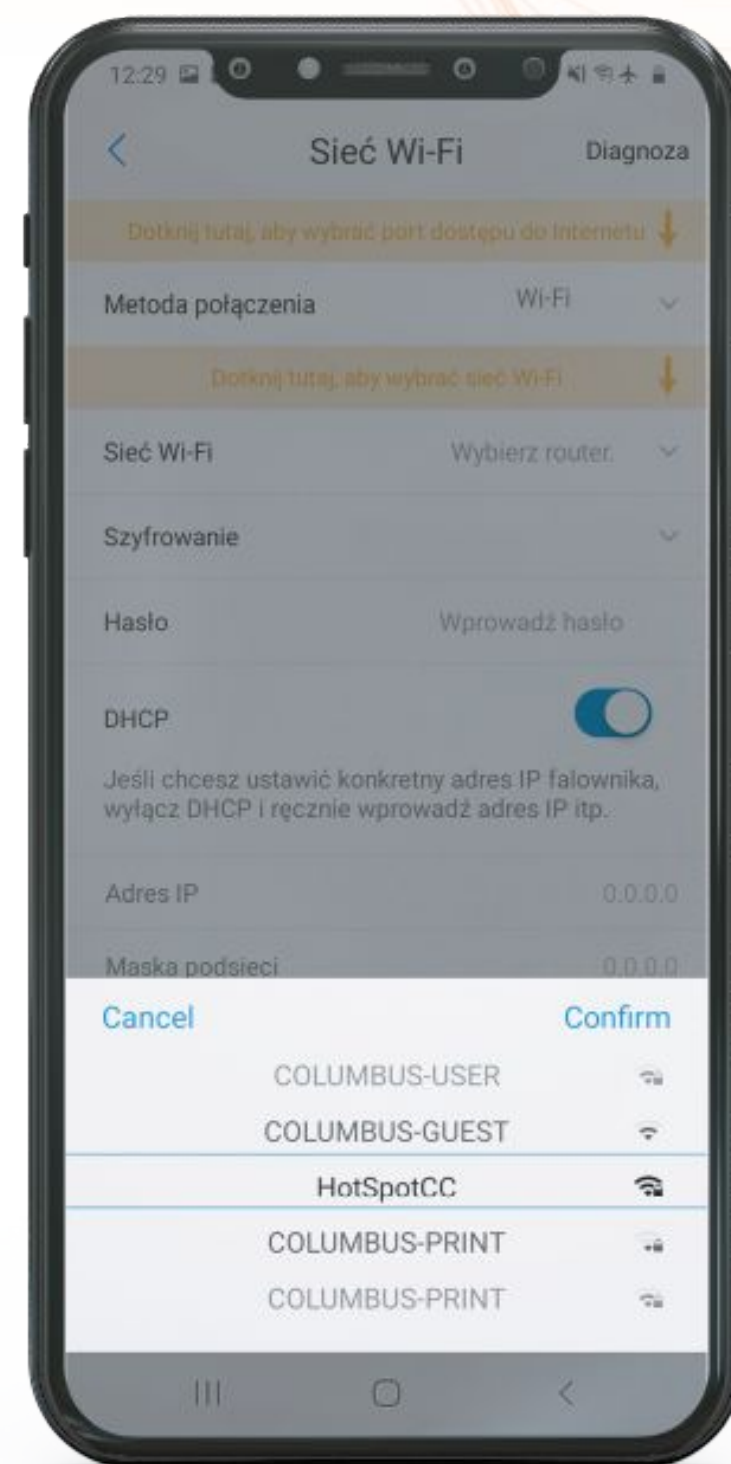
Po uzyskaniu połączenia na telefonie należy wrócić przyciskiem „Wstecz” do okna z opcją wyboru i tym razem wcisnąć opcję „Kolejny”.



Konfiguracja przez aplikację SEMS Portal

6.

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



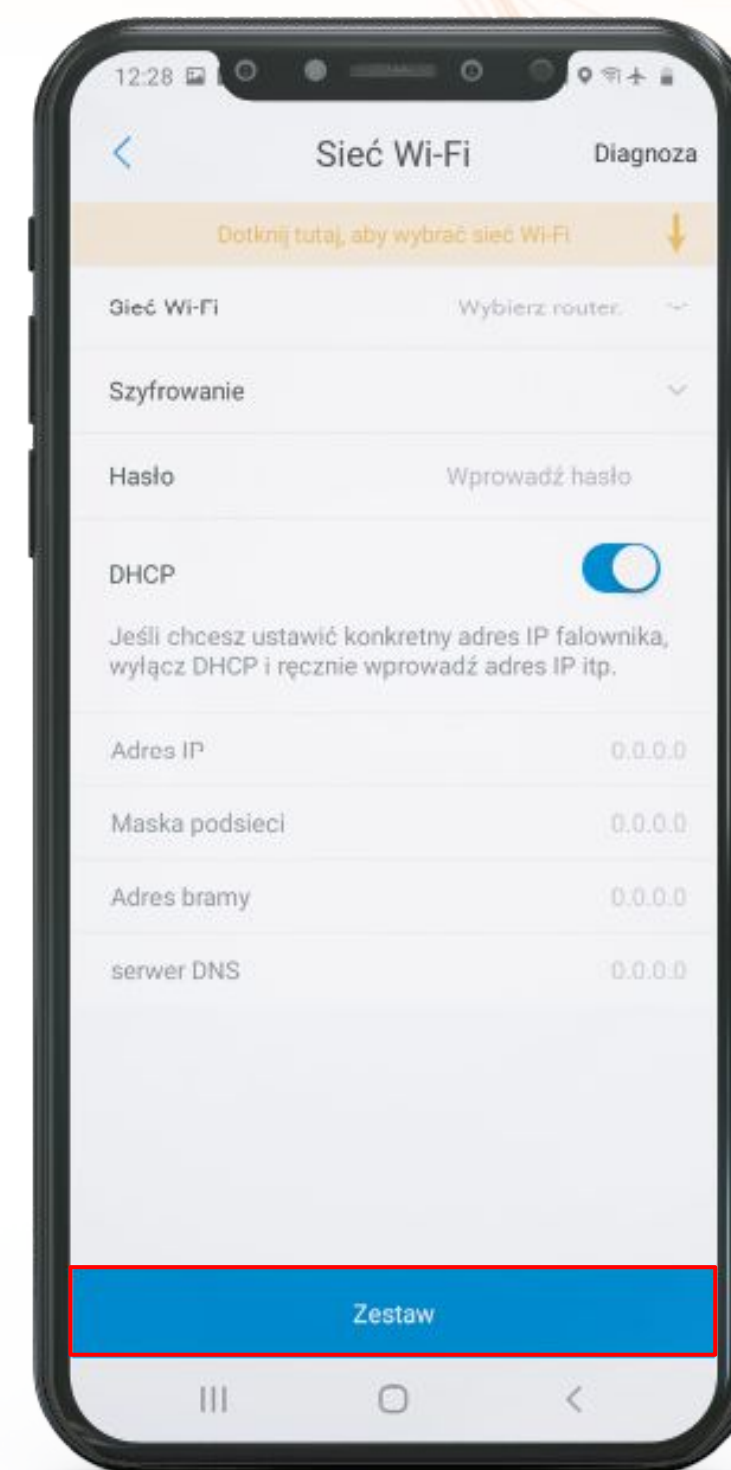
Konfiguracja przez aplikację SEMS Portal

7.

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.



Konfiguracja przez aplikację SEMS Portal

8.

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

9.

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



Konfiguracja przez aplikację SEMS Portal

10.

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.

11.

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**.

