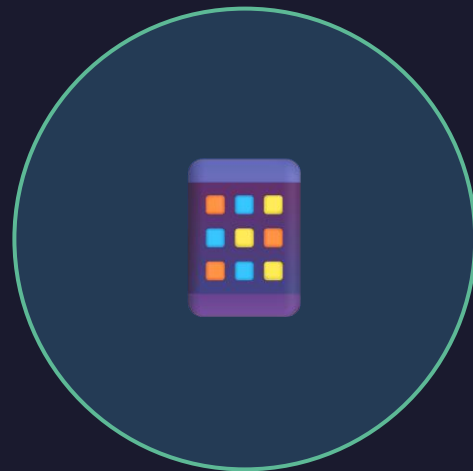


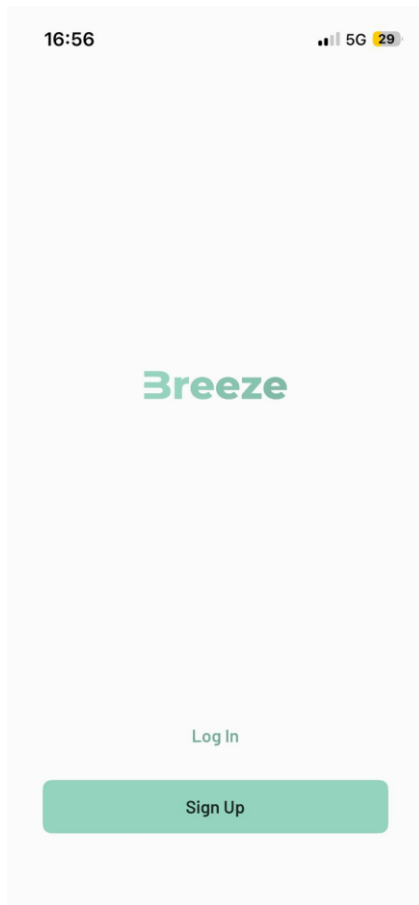
Breeze

PV Retrofit

Instrukcja konfiguracji

1. Pobranie aplikacji i rejestracja
2. Założenie organizacji instalatora
3. Dodanie organizacji klienta
4. Zaproszenie klienta
5. Dodanie urządzenia
- 6–10. Konfiguracja i weryfikacja





Krok 1a – Ekran powitalny aplikacji

- ▶ Pobierz aplikację Breeze Energies z App Store lub Google Play.
- ▶ Uruchom aplikację – zobaczysz ekran powitalny z logo Breeze.
- ▶ Kliknij Sign Up, aby rozpocząć rejestrację nowego konta.
- ▶ Jeśli masz już konto – wybierz Log In.

⚠ Rejestracja tworzy Twoją organizację instalatora. Zalecane na laptopie – część funkcji zarządzania dostępna wyłącznie przez cloud.breeze-energies.com

16:56 5G 29

←

Sign Up



Simply fill in your email address and we will send an account activation link.

EMAIL

 example@mail.com

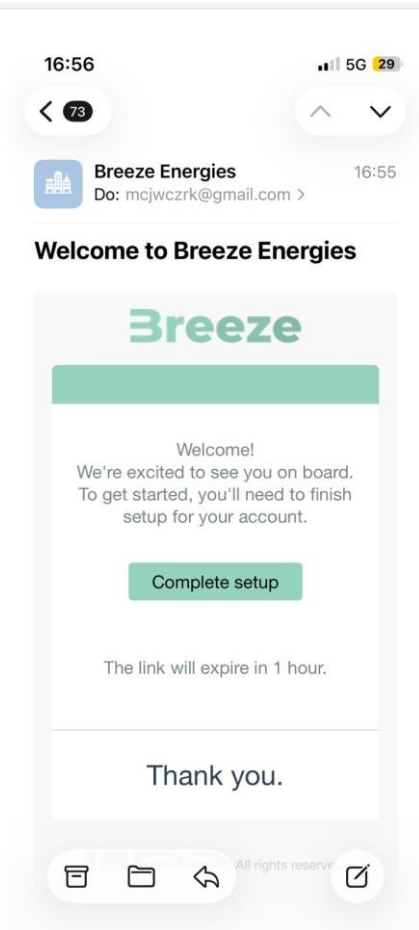
Please enter a valid email address

☐ I agree to Terms and Conditions and accept Privacy Policy

Continue

Krok 1b – Formularz rejestracji

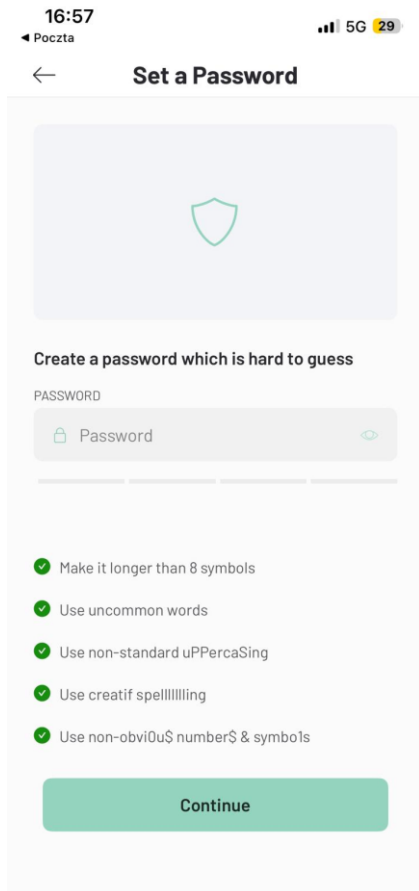
- ▶ Wpisz adres e-mail instalatora w polu EMAIL.
- ▶ Zaakceptuj Regulamin i Politykę prywatności – zaznacz checkbox.
- ▶ Kliknij Continue, aby wysłać link aktywacyjny.
- ▶ Na podany adres zostanie przesłany e-mail z linkiem ważnym przez 1 godzinę.



Krok 1c – E-mail aktywacyjny od Breeze Energies

- ▶ Otwórz skrzynkę e-mail i znajdź wiadomość od Breeze Energies.
- ▶ Kliknij przycisk Complete setup w treści e-maila.
- ▶ Link ważny przez 1 godzinę – jeśli wygaś, wróć do rejestracji.
- ▶ Po kliknięciu zostaniesz przekierowany do ustawienia hasła.

⚠ Sprawdź folder SPAM jeśli e-mail nie dotarł w ciągu 2 minut.



16:57 5G 29

← Pocztą

Set a Password

Create a password which is hard to guess

PASSWORD

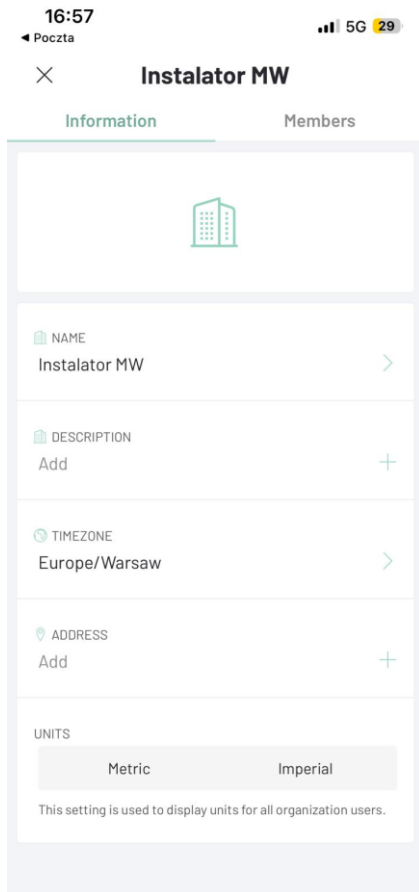
🔒 Password 🔍

- ✓ Make it longer than 8 symbols
- ✓ Use uncommon words
- ✓ Use non-standard uPPerCaSing
- ✓ Use creatif spellllllling
- ✓ Use non-obviDu\$ number\$ & symbols

Continue

Krok 1d – Tworzenie bezpiecznego hasła

- ▶ Wpisz hasło spełniające wymagania aplikacji.
- ▶ Hasło musi mieć co najmniej 8 znaków.
- ▶ Użyj kombinacji wielkich i małych liter, cyfr i znaków specjalnych.
- ▶ Zielone znaczniki ✓ potwierdzają spełnienie każdego wymogu.
- ▶ Kliknij Continue, aby dokończyć konfigurację konta.



The screenshot shows a mobile app interface for 'Instalator MW'. At the top, there's a status bar with the time 16:57, a signal strength indicator, 5G connectivity, and a battery level of 29%. Below the status bar is a navigation bar with a close icon (X) and the title 'Instalator MW'. Underneath the title are two tabs: 'Information' (selected) and 'Members'. The main content area is divided into several sections. The first section has a building icon. The second section is titled 'NAME' and contains the text 'Instalator MW' with a right arrow. The third section is titled 'DESCRIPTION' and contains the text 'Add' with a plus icon. The fourth section is titled 'TIMEZONE' and contains the text 'Europe/Warsaw' with a right arrow. The fifth section is titled 'ADDRESS' and contains the text 'Add' with a plus icon. The sixth section is titled 'UNITS' and contains two buttons: 'Metric' (selected) and 'Imperial'. Below the buttons is a note: 'This setting is used to display units for all organization users.'

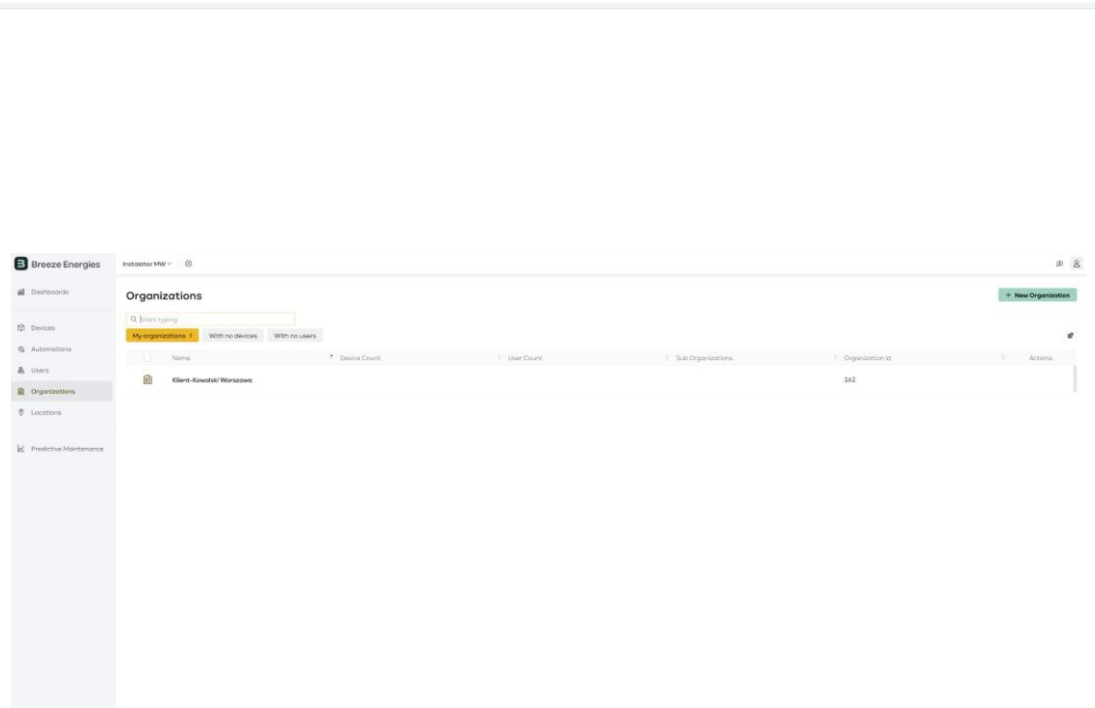
Krok 1e – Dane organizacji (zakładka Information)

- ▶ Po zalogowaniu aplikacja automatycznie tworzy Twoją organizację.
- ▶ W polu NAME wpisz nazwę firmy instalatorskiej.
- ▶ Ustaw strefę czasową (Timezone) – domyślnie Europe/Warsaw.
- ▶ Możesz opcjonalnie dodać Opis i Adres siedziby.
- ▶ Wybierz jednostki miary: Metric (zalecane dla Polski).

Krok 1f – Zatwierdź ustawienia i zapisz organizację

- ▶ Upewnij się, że zaznaczono Metric (zielone podświetlenie).
- ▶ To ustawienie wpływa na wszystkich użytkowników tej organizacji.
- ▶ Przejdź do zakładki Members, aby zarządzać członkami.
- ▶ Twoja organizacja instalatora jest gotowa – możesz zakładać podorganizacje dla klientów.

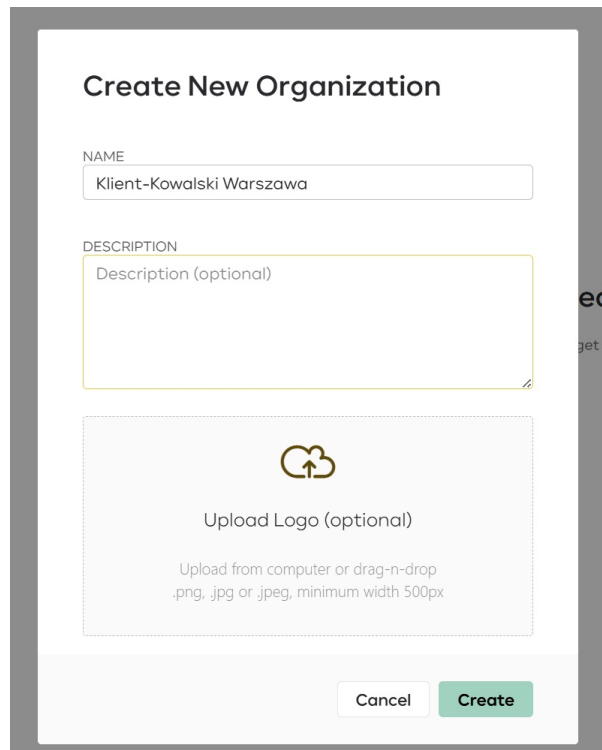
⚠ Zakładanie podorganizacji dla klientów możliwe wyłącznie przez cloud.breeze-energies.com – nie w aplikacji mobilnej!



Krok 3a – Widok Organizations na cloud.breeze-energies.com

- ▶ Zaloguj się na cloud.breeze-energies.com.
- ▶ W menu bocznym kliknij Organizations.
- ▶ Zobaczysz listę swoich podorganizacji (klientów).
- ▶ Kliknij + New Organization (prawy górny róg), aby dodać nową organizację klienta.

⚠ Ten krok można wykonać wyłącznie przez przeglądarkę na cloud.breeze-energies.com. Aplikacja mobilna nie obsługuje tworzenia podorganizacji.



Create New Organization

NAME

Klient-Kowalski Warszawa

DESCRIPTION

Description (optional)



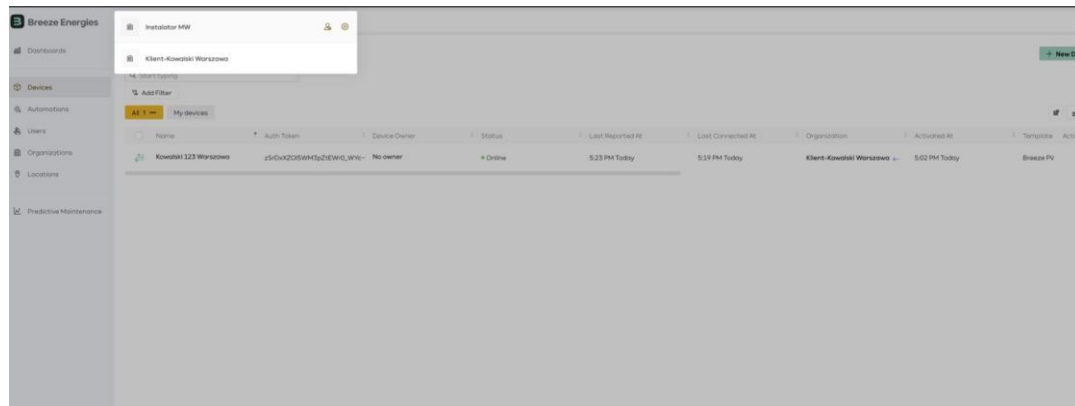
Upload Logo (optional)

Upload from computer or drag-n-drop
.png, .jpg or .jpeg, minimum width 500px

Cancel Create

Krok 3b – Formularz Create New Organization

- ▶ W polu NAME wpisz nazwę identyfikującą klienta, np. Klient-Kowalski Warszawa.
- ▶ Opis (Description) jest opcjonalny.
- ▶ Możesz załadować logo organizacji klienta (min. 500px szerokości).
- ▶ Kliknij Create – organizacja pojawi się na liście Organizations.
- ▶ Stosuj nazewnictwo: Klient-Nazwisko-Miasto dla łatwej identyfikacji.



Krok 3c – Wybór organizacji klienta z menu

- ▶ Kliknij nazwę swojej organizacji w górnym pasku – pojawi się lista.
- ▶ Wybierz podorganizację klienta, np. Klient-Kowalski Warszawa.
- ▶ Panel przełączy kontekst – wszystkie działania będą w organizacji klienta.
- ▶ Sprawdź, czy w pasku górnym widnieje nazwa organizacji klienta.



Invite others to collaborate

Multiple users can get access to the data based on their role. If you are an administrator, set up permissions for each role in [Organization Settings](#).

[+ Invite New User](#)

Krok 4a – Sekcja Users – Invite New User

- ▶ Bądź w kontekście organizacji klienta (pasek górny).
- ▶ W menu bocznym kliknij Users.
- ▶ Kliknij przycisk + Invite New User na środku strony.
- ▶ Wypełnij formularz zaproszenia e-mailem i rolą klienta.

The screenshot shows the Breeze Energies web application interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboards, Devices, Automations, Users (highlighted), Organizations, Locations, and Predictive Maintenance. The main content area displays a modal window titled "Invite users to Klient-Kowalski Warszawa".

Inside the modal, there is a consent notice: "By entering the user's phone number, you consent to send test updates to users on behalf of Breeze Energies regarding their devices. Data* rates may apply. See our [Privacy Policy](#) and [Terms and Conditions](#). The invitation will automatically expire after one month if not accepted."

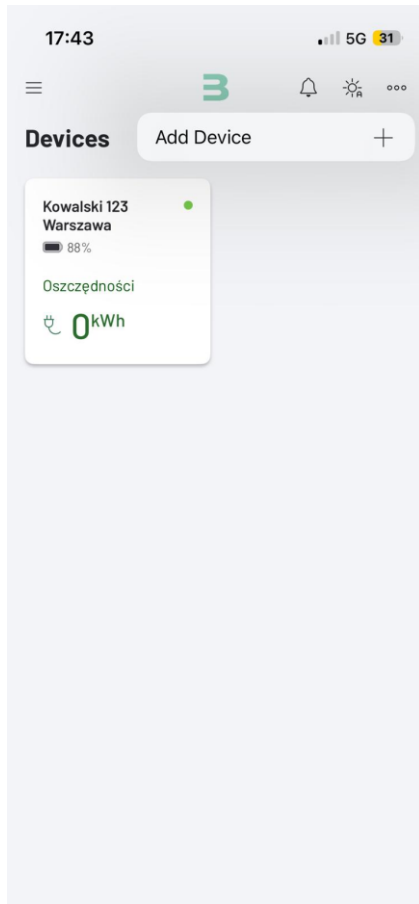
Below the notice, a table lists the users to be invited. It has columns for "Email (required)", "Name", "Role", and "Phone". One user is listed with the index "1".

	Email (required)	Name	Role	Phone
1			Admin	

Below the table is a "+ Add" button. At the bottom of the modal are two buttons: "Upload CSV" and "Cancel Invite".

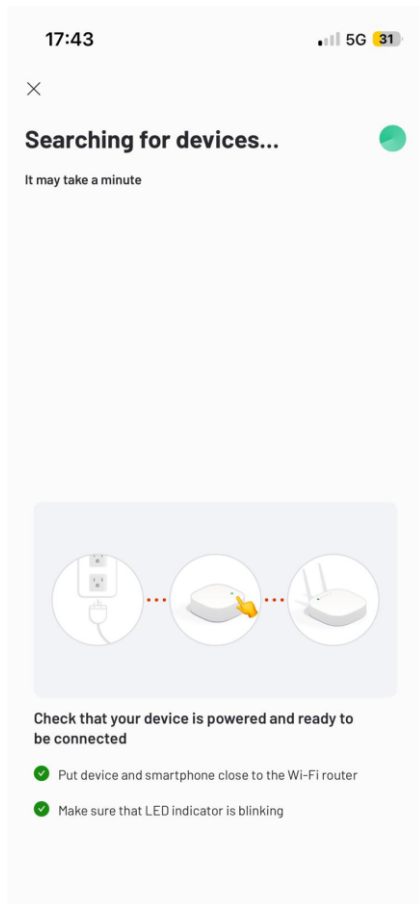
Krok 4b – Invite users to [organizacja klienta]

- ▶ Wpisz adres e-mail klienta w polu Email (required).
- ▶ Opcjonalnie wpisz imię i nazwisko (Name).
- ▶ Ustaw rolę – dla klienta końcowego zazwyczaj Admin.
- ▶ Kliknij Invite – klient otrzyma e-mail z zaproszeniem.
- ▶ Zaproszenie wygasa po 1 miesiącu jeśli nie zostanie zaakceptowane.



Krok 5a – Lista urządzeń – Add Device

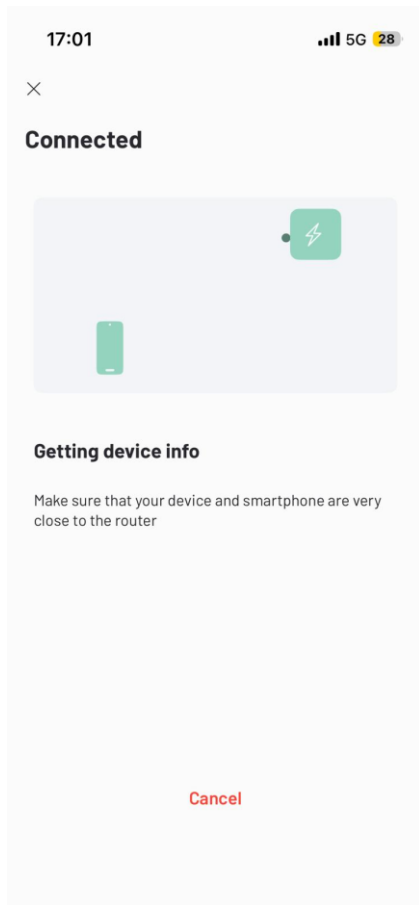
- ▶ Upewnij się, że jesteś w kontekście organizacji klienta (pasek górny).
- ▶ W aplikacji Breeze przejdź do zakładki Devices.
- ▶ Kliknij przycisk Add Device (prawy górny róg).
- ▶ Aplikacja rozpocznie wyszukiwanie urządzeń w pobliżu.



Krok 5b – Ekran Searching for devices...

- ▶ Aplikacja wyszukuje urządzenia w sieci lokalnej – może to trwać do minuty.
- ▶ Upewnij się, że urządzenie Breeze PV Retrofit jest podłączone do zasilania.
- ▶ Wskaźnik LED na urządzeniu powinien mrugać.
- ▶ Umieść telefon i urządzenie blisko routera Wi-Fi dla lepszego sygnału.

⚠ Jeśli urządzenie nie zostanie znalezione – wykonaj reset Wi-Fi na ekranie urządzenia przy użyciu przycisków fizycznych (patrz instrukcja urządzenia).



Krok 5c – Ekran Connected – Getting device info

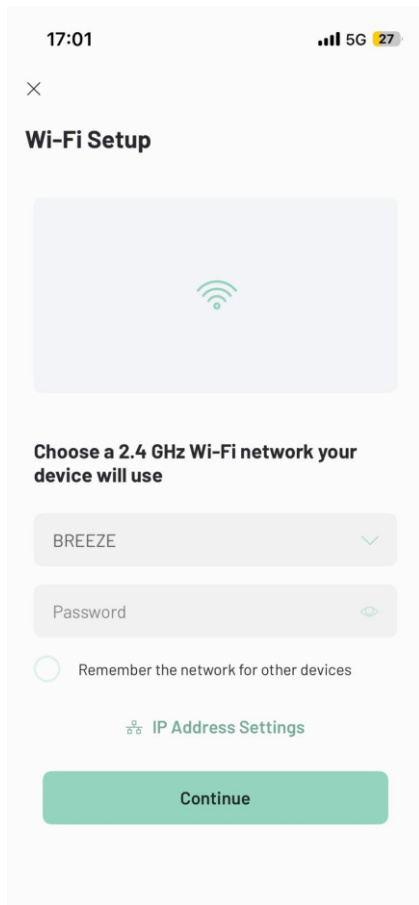
- ▶ Aplikacja nawiązała połączenie z urządzeniem Breeze PV Retrofit.
- ▶ Trwa pobieranie informacji o urządzeniu (Getting device info).
- ▶ Upewnij się, że telefon i urządzenie są blisko routera.
- ▶ Nie zamykaj aplikacji podczas tego etapu.



Krok 6a – Lista dostępnych sieci Wi-Fi (2.4 GHz)

- ▶ Aplikacja wyświetla listę sieci Wi-Fi w pobliżu – tylko 2.4 GHz.
- ▶ Wybierz sieć domową klienta, do której ma być podłączone urządzenie.
- ▶ Urządzenie Breeze PV Retrofit obsługuje wyłącznie sieci 2.4 GHz.
- ▶ Na liście widoczne są również sieci EMS i BREEZE – wybierz sieć klienta.

⚠ Nie wybieraj sieci 5 GHz – urządzenie jej nie obsługuje. Upewnij się, że router klienta emituje sygnał 2.4 GHz.



17:01 5G 27

×

Wi-Fi Setup



Choose a 2.4 GHz Wi-Fi network your device will use

BREEZE

Password

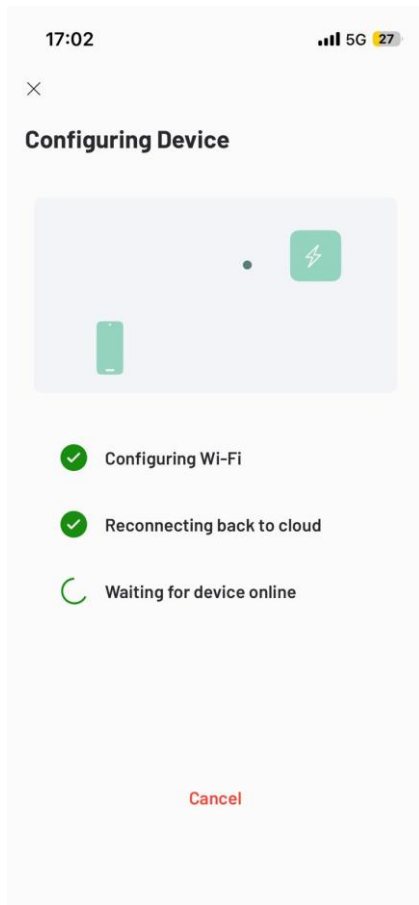
☐ Remember the network for other devices

[IP Address Settings](#)

Continue

Krok 6b – Ekran Wi-Fi Setup – wpisanie hasła

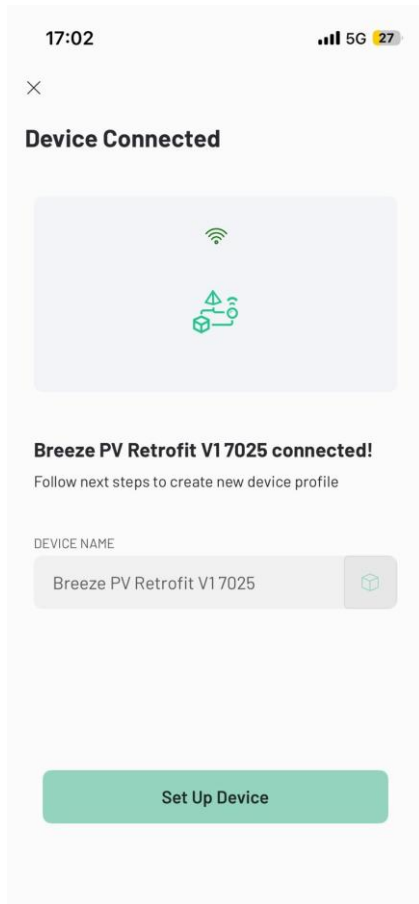
- ▶ W polu z nazwą sieci (SSID) powinna być już wybrana sieć klienta.
- ▶ Wpisz hasło do sieci Wi-Fi klienta w polu Password.
- ▶ Opcjonalnie włącz Remember the network for other devices – ułatwi konfigurację kolejnych urządzeń.
- ▶ Kliknij Continue – aplikacja skonfiguruje urządzenie i połączy z siecią.



Krok 6c – Ekran Configuring Device

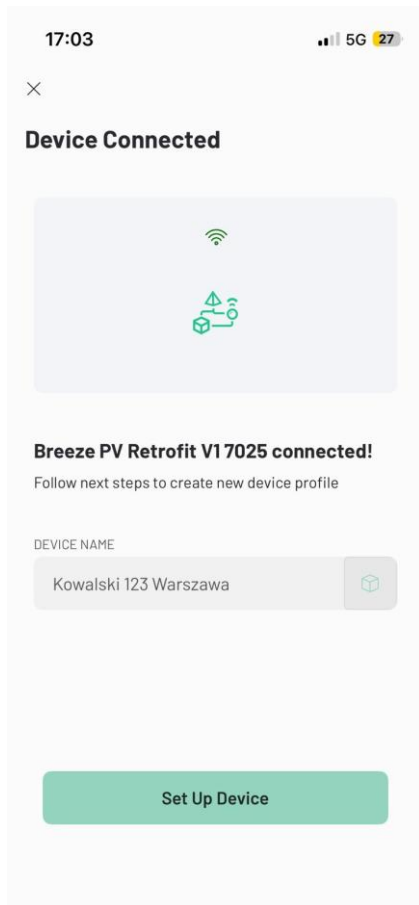
- ▶ Aplikacja wykonuje trzy etapy konfiguracji:
- ▶ ✓ Configuring Wi-Fi – urządzenie otrzymuje dane sieci.
- ▶ ✓ Reconnecting back to cloud – urządzenie łączy się z chmurą Breeze.
- ▶ ▶ Waiting for device online – oczekiwanie na potwierdzenie połączenia.
- ▶ Po zakończeniu urządzenie pojawi się w liście Devices jako Online.

⚠ Jeśli proces się zatrzyma – sprawdź hasło Wi-Fi i sygnał. W razie błędu wykonaj reset Wi-Fi na urządzeniu i zacznij od nowa.



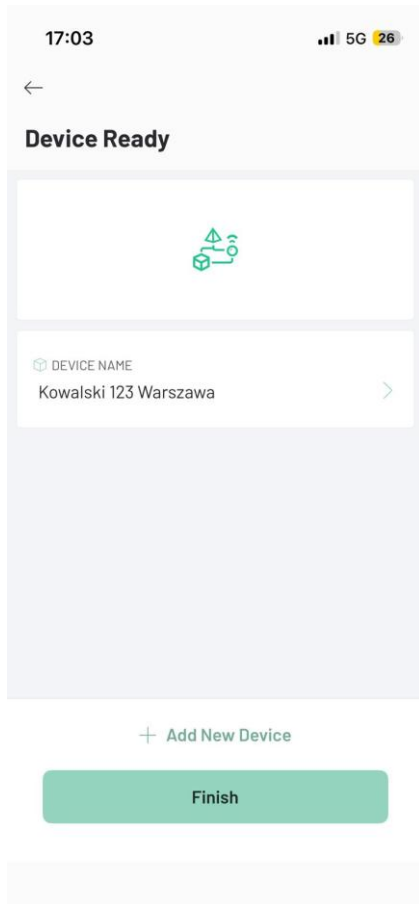
Krok 7a – Device Connected – domyślna nazwa

- ▶ Po połączeniu z chmurą aplikacja wyświetla ekran Device Connected.
- ▶ W polu DEVICE NAME widnieje domyślna nazwa urządzenia (np. Breeze PV Retrofit V1 7025).
- ▶ Zmień nazwę na taką, która identyfikuje klienta i lokalizację.
- ▶ Kliknij ikonkę po prawej stronie pola, aby edytować nazwę.



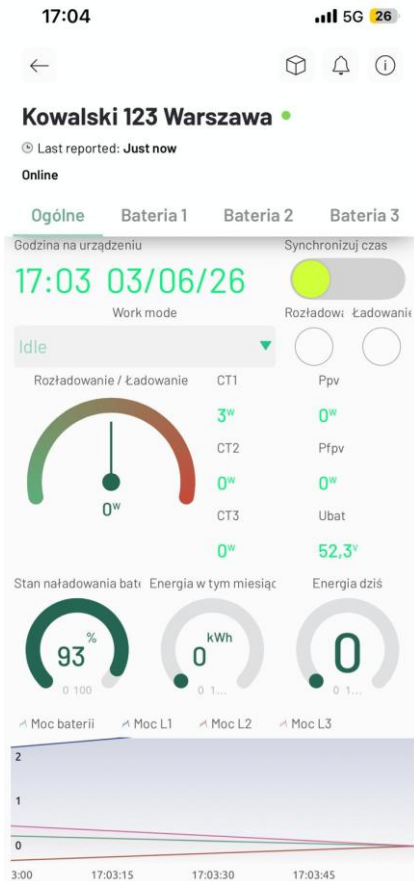
Krok 7b – Wpisana nazwa identyfikująca klienta

- ▶ Wpisz nazwę jednoznacznie identyfikującą klienta i lokalizację, np. Kowalski 123 Warszawa.
- ▶ Nazwa będzie widoczna na liście urządzeń i w raportach klienta.
- ▶ Kliknij Set Up Device, aby zatwierdzić nazwę i zakończyć konfigurację.



Krok 7c – Ekran Device Ready – konfiguracja zakończona

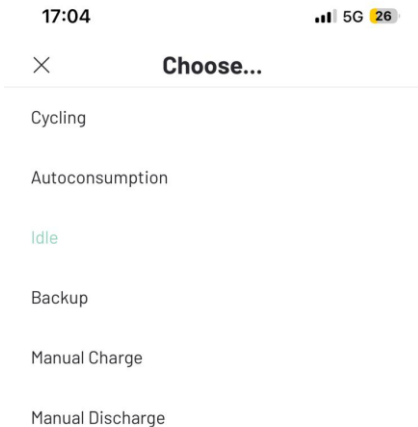
- ▶ Ekran Device Ready potwierdza, że urządzenie zostało poprawnie skonfigurowane.
- ▶ Widoczna jest przypisana nazwa urządzenia.
- ▶ Kliknij Finish, aby przejść do ekranu głównego.
- ▶ Opcja + Add New Device pozwala od razu dodać kolejne urządzenie w tej organizacji.



Krok 8 – Odczyt mocy z przekładników CT i przełączenie trybu

- ▶ Sprawdź odczyty CT1, CT2, CT3 – powinny pokazywać moc pobieraną przez dom.
- ▶ Aby zweryfikować poprawność: ustaw Work mode na Manual Charge – moc retrofitu powinna sumować się z CT.
- ▶ Następnie ustaw Manual Discharge – moc retrofitu powinna odejmować się od CT.
- ▶ Ubiąt = napięcie baterii. Upewnij się, że wartość jest prawidłowa.
- ▶ Status Online i zielona kropka potwierdzają połączenie z chmurą.

⚠ Moc retrofitu powinna sumować się z mocą pobieraną przez dom w zależności od kierunku: + ładowanie, – rozładowanie.



Krok 8a – Menu Work mode – dostępne tryby

- ▶ [object Object],[object Object]
- ▶ [object Object],[object Object]
- ▶ [object Object],[object Object]
- ▶ [object Object],[object Object]

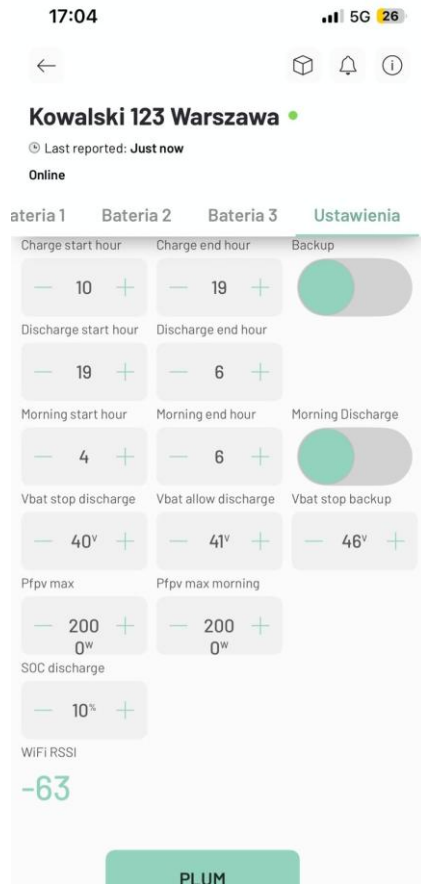
⚠ Do weryfikacji instalacji użyj Manual Charge i Manual Discharge. Po weryfikacji ustaw docelowy tryb pracy zgodnie z oczekiwaniami klienta.



Krok 9 – Zakładka Bateria 1 – numer seryjny

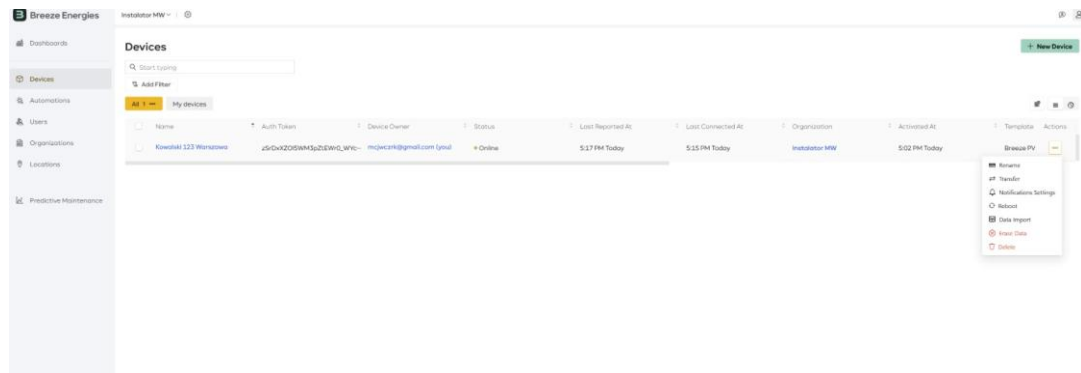
- ▶ Przejdź do zakładki Bateria 1 (lub Bateria 2, 3) na ekranie głównym urządzenia.
- ▶ Wpisz numer seryjny modułu bateryjnego Breeze w polu numer seryjny.
- ▶ Format numeru seryjnego: LC48100TWFO... (widoczny na etykiecie modułu).
- ▶ Po wpisaniu prawidłowego numeru uruchomi się komunikacja między retrofitą a baterią.
- ▶ Powtórz dla każdego zainstalowanego modułu bateryjnego (Bateria 2, 3...).

⚠ Numer seryjny baterii znajdziesz na etykiecie na obudowie modułu lub w dokumentacji dostarczonej z urządzeniem.



Krok 9b – Zakładka Ustawienia – harmonogram i progi

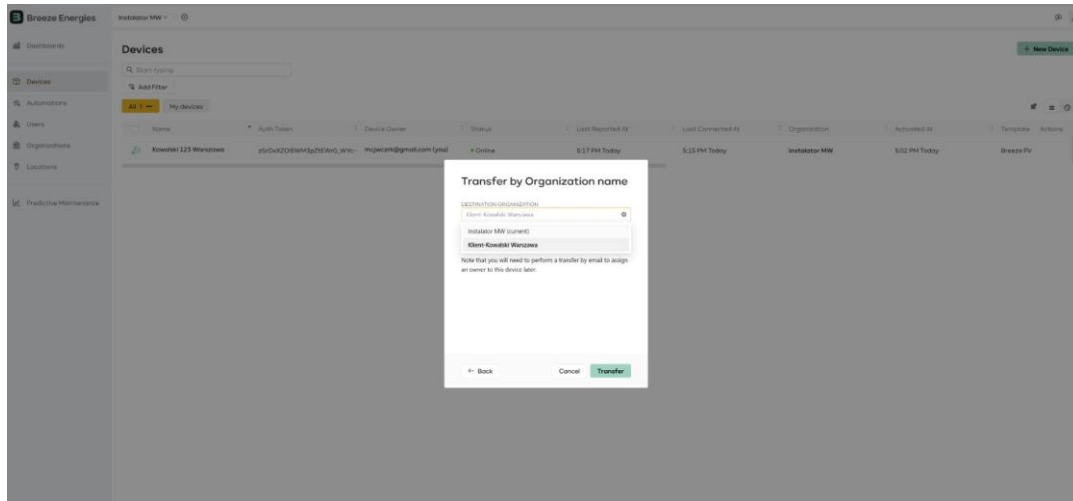
- ▶ Charge start/end hour – godziny ładowania baterii (domyślnie 10:00–19:00).
- ▶ Discharge start/end hour – godziny rozładowania (domyślnie 19:00–6:00).
- ▶ Vbat stop discharge / allow discharge – progi napięcia baterii (domyślnie 40V/41V).
- ▶ SOC discharge – minimalny poziom naładowania przy rozładowaniu (domyślnie 10%).
- ▶ WiFi RSSI – siła sygnału Wi-Fi (wartość ujemna, im bliżej 0 tym lepiej).



Krok 10a – Lista urządzeń – menu Actions → Transfer

- ▶ Zaloguj się na cloud.breeze-energies.com i przejdź do Devices.
- ▶ Znajdź urządzenie, które zostało dodane do niewłaściwej organizacji.
- ▶ Kliknij przycisk ... (Actions) po prawej stronie wiersza urządzenia.
- ▶ Wybierz opcję Transfer z listy dostępnych akcji.

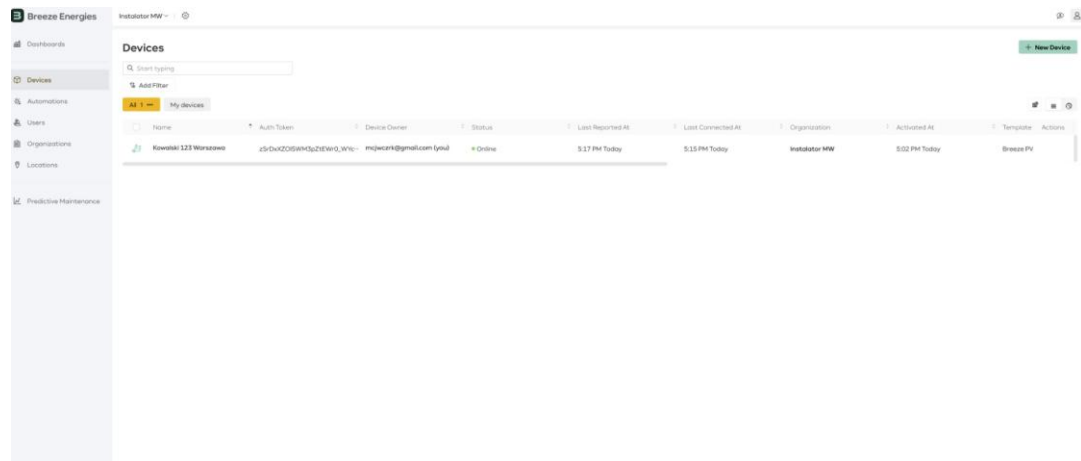
⚠ Transfer dostępny wyłącznie przez cloud.breeze-energies.com – nie w aplikacji mobilnej.



Krok 10b – Dialog Transfer by Organization name

- ▶ W polu DESTINATION ORGANIZATION wpisz lub wybierz docelową organizację klienta.
- ▶ Na liście widać bieżącą organizację (current) i dostępne podorganizacje.
- ▶ Wybierz docelową organizację i kliknij Transfer.
- ▶ Po transferze urządzenie pojawi się w nowej organizacji – bez utraty danych i konfiguracji.

⚠ Po transferze może być konieczne przypisanie właściciela urządzenia (Transfer by email) w nowej organizacji.



Krok 10c – Lista Devices po przełączeniu kontekstu na organizację klienta

- ▶ Przełącz kontekst na organizację docelową (pasek górny).
- ▶ Sprawdź, czy urządzenie jest widoczne w sekcji Devices nowej organizacji.
- ▶ Status Online potwierdza, że urządzenie działa poprawnie po transferze.
- ▶ Kolumna Organization powinna pokazywać nową organizację klienta.

Konfiguracja zakończona!

Podsumowanie wykonanych kroków

1-2

Pobranie aplikacji Breeze i rejestracja konta instalatora

3-6

Konfiguracja organizacji instalatora (nazwa, strefa, jednostki)

7-8

Założenie organizacji klienta na cloud.breeze-energies.com

9-10

Zaproszenie klienta do jego organizacji (e-mail)

11-14

Dodanie i wyszukanie urządzenia Breeze PV Retrofit

15-18

Konfiguracja Wi-Fi urządzenia i połączenie z chmurą

19-21

Nadanie nazwy i weryfikacja działania (CT, tryby pracy)

22-23

Wprowadzenie numerów seryjnych modułów bateryjnych

24-26

Transfer urządzenia (korekcja organizacji jeśli wymagana)