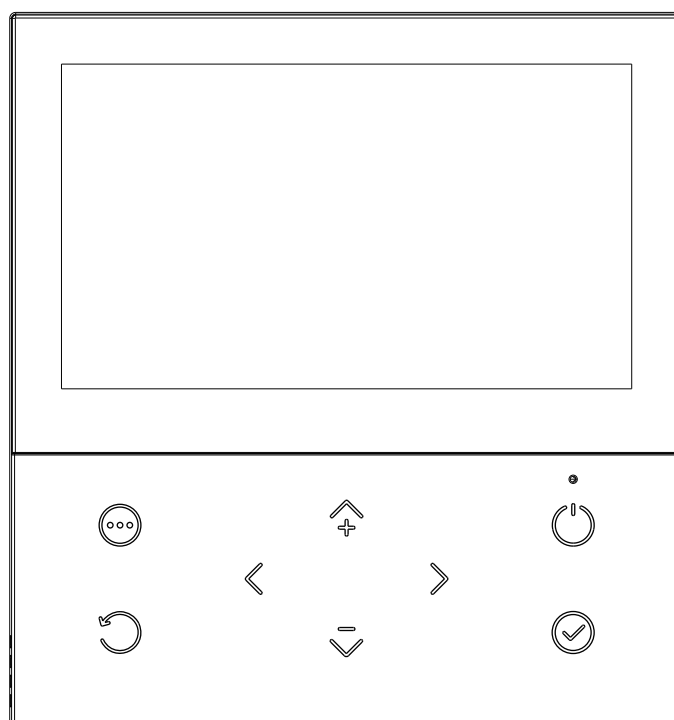


# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Kontroler przewodowy

---



Bardzo dziękujemy za zakup naszego produktu. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją na przyszłość.

# SPIS TREŚCI

## 1. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

- 1.1 Informacje o instrukcji
- 1.2 dla użytkownika

## 2. PRZEGLĄD KONTROLERA PRZEWODOWEGO

- 2.1 Wygląd
- 2.2 Ikony stanu

## 3. STRONY GŁÓWNE

## 4. STRUKTURA MENU

- 4.1 Informacje o strukturze menu
- 4.2 Aby przejść do struktury menu
- 4.3 Nawigacja w strukturze menu
- 4.4 Przegląd struktury menu

## 5. PODSTAWOWE UŻYTKOWANIE

- 5.1 Ustawienia ekranu
- 5.2 Włączanie/wyłączanie urządzenia
- 5.3 Regulacja żądanej temperatury
- 5.4 Regulacja trybu pracy w pomieszczeniu
- 5.5 Informacje o menu "Strefa 1. Strefa 2. CWU.

## 6. OBSŁUGA

- 6.1 Ustawianie trybu pracy
- 6.2 Kompensacja pogody
- 6.3 Tryb cichy
- 6.4 Tryb nieobecności
- 6.5 Ustawienie priorytetu
- 6.6 Ręczne odszranianie
- 6.7 Pompa CWU
- 6.8 System wyłączony
- 6.9 Zwiększenie ilości ciepłej wody
- 6.10 Grzałka BUH
- 6.11 Ręczne zapobieganie legionizacji
- 6.12 Ponowne uruchomienie modułu kaskadowego
- 6.13 Harmonogram tygodniowy
- 6.14 Informacje o menu "Informacje"
  - 6.14.1 Wersja oprogramowania
  - 6.14.2 Informacje o energii
  - 6.14.3 Widok parametrów
  - 6.14.4 Widok harmonogramu tygodniowego
- 6.15 Informacje o menu "Poziom instalatora"
  - 6.15.1 Informacje o poziomie instalatora
  - 6.15.2 Jak przejść do menu przewodnika serwisowego
- 6.16 Wskazówki dotyczące konfiguracji sieci
  - 6.16.1 Ustawienia kontrolera przewodowego
  - 6.16.2 Konfiguracja urządzenia mobilnego

## 7. TABELA KOMPENSACJI POGODOWEJ

# 1 INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

## 1.1 Informacje o podręczniku

### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Oznacza sytuację skutkującą śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

### NIEBEZPIECZEŃSTWO RYZIKOPORAŻENIA PRĄDEM

Wskazuje sytuację, która może spowodować porażenie prądem.

### NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZIKO POPARZENIA

Wskazuje sytuację, która może doprowadzić do poparzenia z powodu ekstremalnie wysokich temperatur.

### OSTRZEŻENIE

Oznacza sytuację, która może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

### UWAGA

Oznacza sytuację, która może skutkować niewielkimi lub umiarkowanymi obrażeniami.

### UWAGA

Oznacza sytuację, która może spowodować uszkodzenie sprzętu lub mienia.

### INFORMACJE

Wskazuje przydatne wskazówki lub dodatkowe informacje.

## 1.2 Dla użytkownika

- Jeśli nie masz pewności, jak obsługiwać urządzenie, skontaktuj się z instalatorem.

- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby, w tym dzieci, o ograniczonych zdolnościach fizycznych lub umysłowych, lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci muszą być nadzorowane, aby nie bawiły się produktem.

### UWAGA

NIE płukać urządzenia. Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

- Urządzenie jest oznaczone następującym symbolem:

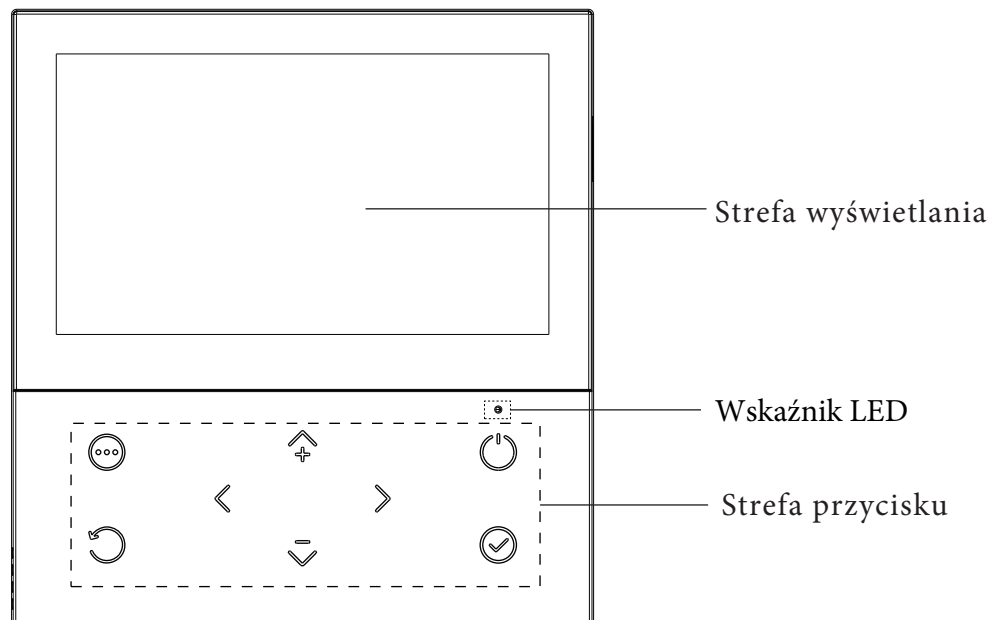


Oznacza to, że produkty elektryczne i elektroniczne nie mogą być mieszane z niesegregowanymi odpadami domowymi. NIE próbuj demontować systemu samodzielnie: demontaż systemu, utylizacja czynnika chłodniczego, oleju i innych części muszą być wykonane przez autoryzowanego instalatora i muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami. Jednostki muszą zostać poddane obróbce w wyspecjalizowanym zakładzie w celu ponownego wykorzystania, recyklingu i odzysku. Zapewnienie prawidłowej utylizacji tego produktu pomoże zapobiec potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z instalatorem lub lokalnymi władzami.

- Umieścić w miejscu z dala od promieniowania.

## 2 PRZEGLĄD KONTROLERA PRZEWODOWEGO

### 2.1 Wygląd



#### **MENU**

Wejść do struktury menu ze strony głównej.

#### **ON/OFF**

Włączenie lub wyłączenie trybu pracy w pomieszczeniu, trybu CWU lub funkcji w strukturze menu.

#### **STRZAŁKA**

Nawigacja kursorem na wyświetlaczu; Nawigacja w strukturze menu, Regulacja ustawień, Przerzucanie stron w strukturze menu.

#### **WSTECZ**

Powrót na wyższy poziom.

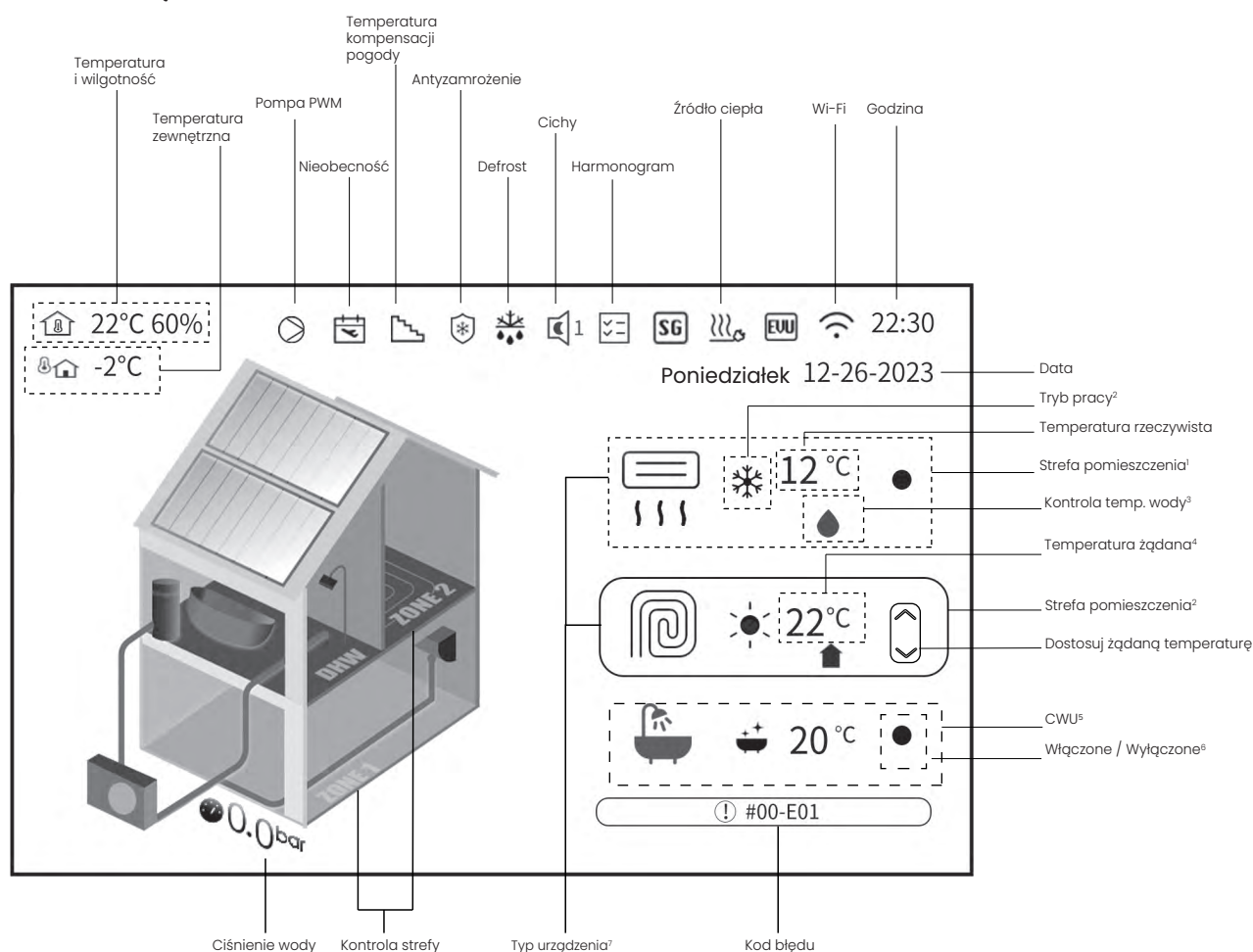
#### **WEJŚCIE**

Przejsie do następnego kroku podczas programowania harmonogramu w strukturze menu, Potwierdzenie wyboru, Wejście do podmenu w strukturze menu, Przejsie do i z pozycji w menu podczas edycji parametrów.

#### • **Wskaźnik LED**

Dioda LED jest zawsze włączona tylko wtedy, gdy zasilanie sterownika przewodowego jest włączone, w przeciwnym razie dioda jest wyłączona.

## 2.2 Ikony statusu



1. Rzeczywista temperatura i wilgotność w pomieszczeniu, w którym znajduje się sterownik przewodowy.
2. Tryb pracy w pomieszczeniu: Ogrzewanie - ☀️ Chłodzenie - ❄️ i AUTO - (A).
3. Kropla wody 💧 oznacza, że żądana temperatura to temperatura wody na wylocie.  
Ikona 🏠 oznacza, że żądana temperatura jest temperaturą pomieszczenia, w którym znajduje się sterownik przewodowy.
4. Gdy ikona 🌡️ pojawia się, temperatura jest temperaturą żadaną, w przeciwnym razie jest rzeczywista.
5. Dostępna jest funkcja redukcji ciepłej wody użytkowej (CWU): CWU - 🛀 dezynfekcja - 🛀.
6. Po włączeniu pompy ciepła ikona jest żółta. Po uruchomieniu sprężarki ikona jest zielona.  
Po wyłączeniu pompy ciepła ikona zniknie.
7. Istnieją 3 rodzaje urządzeń: ogrzewanie podłogowe (FLH) - 🌀, klimakonwektor (FCU) - ☰ oraz grzejnik (RAD) - 🌡️.

Uwaga: Ikona jest wyświetlana na ekranie tylko wtedy, gdy powiązana z nią funkcja jest aktywna. Rzeczywista kolejność ikon może różnić się od kolejności przedstawionej na powyższej ilustracji.

### 3 STRONA GŁÓWNA

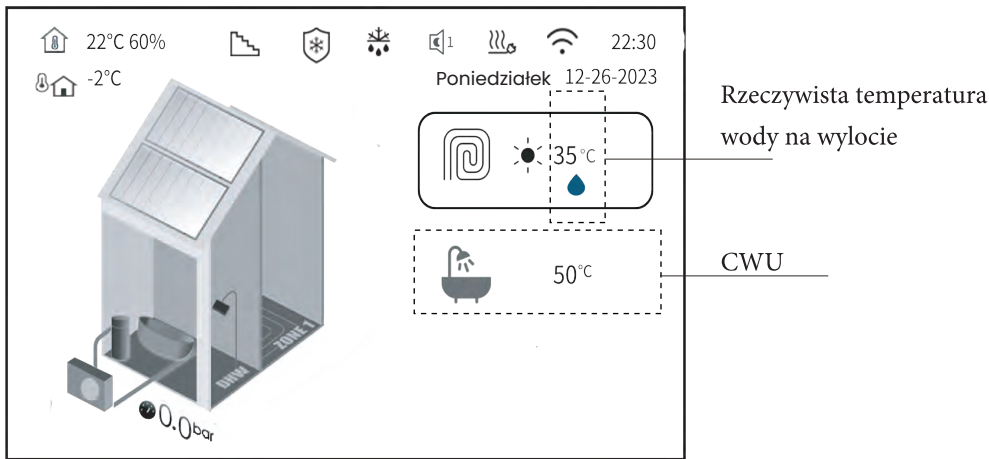
Po pierwszym włączeniu zasilania sterownika przewodowego na ekranie pojawi się komunikat "Loading..." w celu zainicjowania systemu, a następnie po kilku sekundach nastąpi przejście do strony głównej.

Strony głównej można używać do odczytu i zmiany ustawień przeznaczonych do codziennego użytku. Tam, gdzie ma to zastosowanie, opisano, co można zobaczyć i zrobić na stronach głównych. W zależności od układu systemu mogą być dostępne następujące strony główne:

- Żądana temperatura przepływu wody (**GŁÓWNA**)
- Temperatura żądana w pomieszczeniu (POKÓJ)
- Rzeczywista temperatura zbiornika CWU (**ZBIORNIK**) (CWU=Ciepła woda użytkowa)

#### Strona główna 1

Jeśli przełącznik DIP SW1-2=OFF i ustawione jest dowolne z ustawień w Tabeli 1, wyświetlona zostanie strona główna 1. pojawi się strona główna 1:

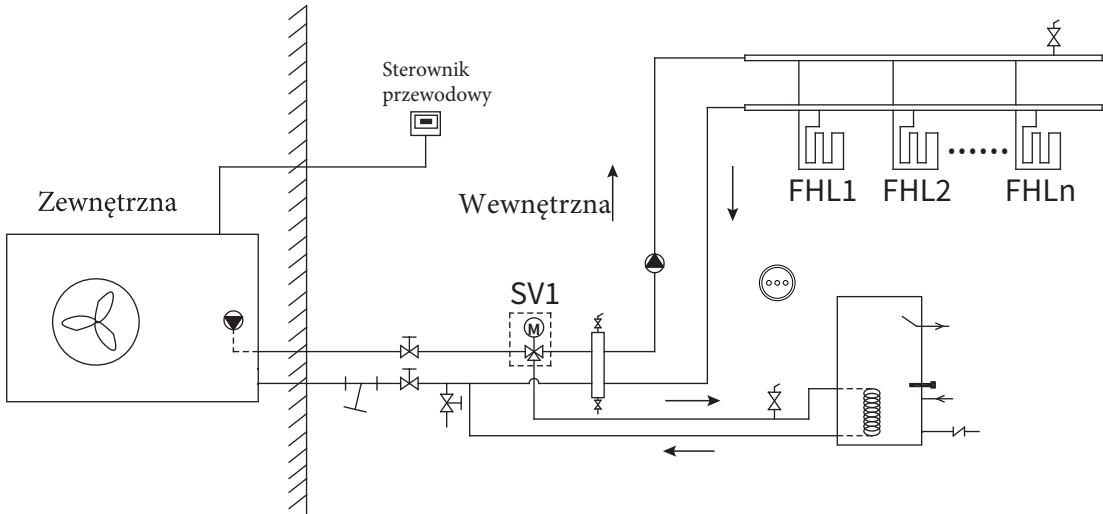


Tabela

| Nr. | Ustawienia parametrów systemu                                                            | Termostat pokojowy | krzywa pogodowa temp. |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1   | TYP STREFY = JEDNA i USTAWIENIE PRACY JEDNEJ STREFY = 0 i TERMOSTAT POKOJOWY = BRAK      | NIE                | NIE                   |
| 2   | TYP STREFY = JEDNA i POJEDYNCZA STREFA ZESTAW OPERACYJNY = 1 i TERMOSTAT POKOJOWY = BRAK | NIE                | TAK                   |
| 3   | TERMOSTAT POKOJOWY = USTAWIONY TRYB i JEDNA STREFA PRACY = 0                             | TAK                | NIE                   |
| 4   | TERMOSTAT POKOJOWY = USTAWIONY TRYB i JEDNA STREFA PRACY = 1                             | TAK                | TAK                   |
| 5   | TERMOSTAT POKOJOWY = JEDNA STREFA i JEDNA STREFA RT DZIAŁANIE = 0                        | TAK                | NIE                   |
| 6   | TERMOSTAT POKOJOWY = JEDNA STREFA i JEDNA STREFA RT DZIAŁANIE = 0                        | TAK                | TAK                   |

System ma tylko jedną strefę pracy w pomieszczeniu, której żadaną temperaturą jest temperatura wody na wylocie. Żadaną temperaturę można ustawić ręcznie lub wybierając żadaną temperaturę kompensacji krzywej pogodowej.

Patrz "☉" > Poziom instalatora > Parametr systemu > USTAW TYP TEMP.TYP NASTAW i TERMOSTAT POKOJOWY' dla ustawień w "Instrukcji instalacji i obsługi".  
 System posiada funkcję ogrzewania pomieszczeń i ciepłej wody użytkowej.:



### Strona główna 2

Jeśli przełącznik DIP SW1-2=OFF i ustawienia w Tabeli 2 są ustawione, pojawi się strona główna 2:

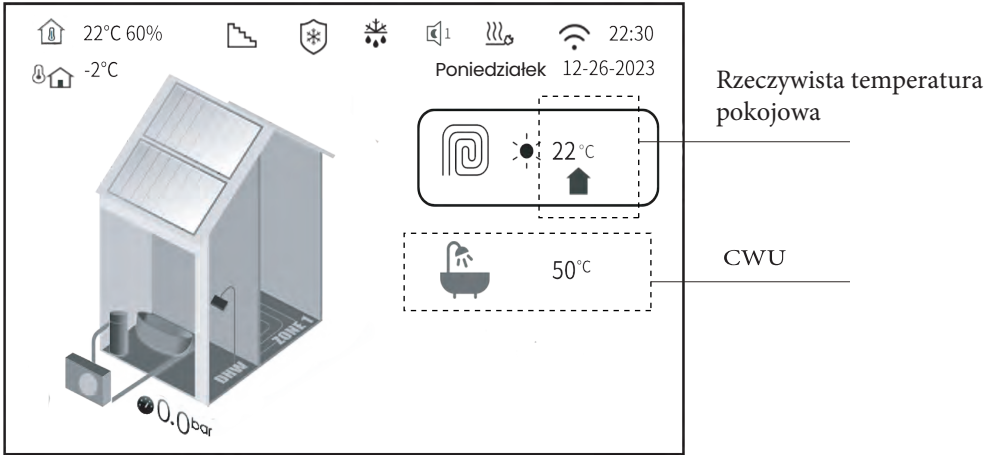


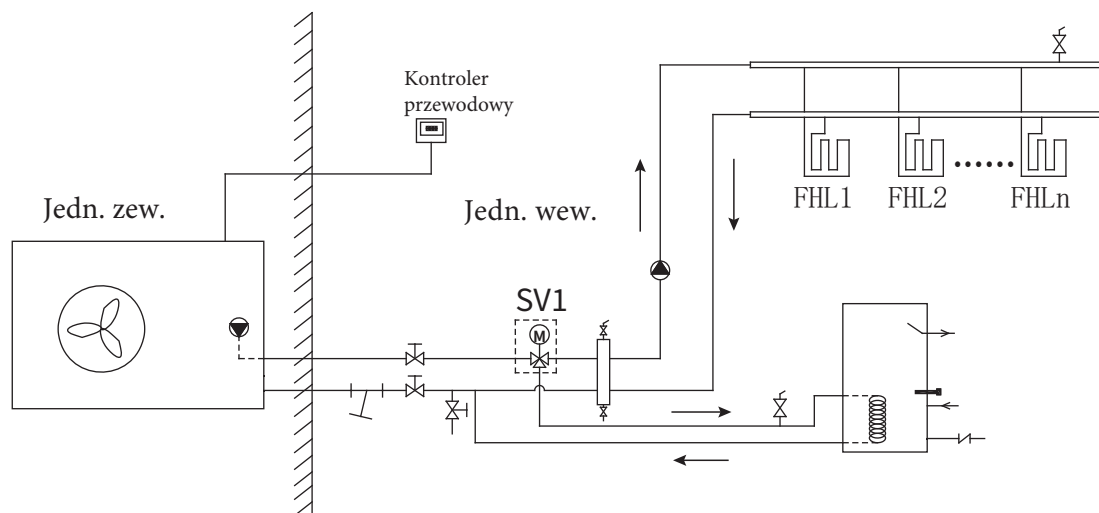
Tabela 2

| No. | Ustawienia parametrów systemu                                                            | Termostat pokojowy | Temp. krzywej pogodowej. |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| 1   | TYP STREFY = JEDNA i POJEDYNCZA STREFA ZESTAW OPERACYJNY = 3 i TERMOSTAT POKOJOWY = BRAK | NIE                | TAK                      |

System ma tylko jedną strefę działania, w której żądana temperatura jest temperaturą pomieszczenia wykrywaną przez czujnik temperatury zainstalowany na sterowniku przewodowym. Żądaną temperaturę w pomieszczeniu można ustawić ręcznie, a żądaną temperaturę krzywej pogodowej można wybrać za pomocą tabeli 2. Nie można nie można bezpośrednio ustawić żądanej temperatury zasilania ręcznie.

Patrz "☉" >Poziom instalatora > Parametr systemu > USTAW TYP TEMP. TYP USTAW i TERMOSTAT POKOJOWY" dla ustawień w "Instrukcji instalacji i obsługi".

System posiada funkcję ogrzewania podłogowego i ciepłej wody użytkowej:



#### UWAGA:

Sterownik przewodowy należy zainstalować w pomieszczeniu z ogrzewaniem podłogowym, aby sprawdzić temperaturę w pomieszczeniu.

#### Strona główna 3

Jeśli przełącznik DIP SW1-2=OFF i dowolne z ustawień w Tabeli 3 jest ustawione, pojawi się strona główna 3::

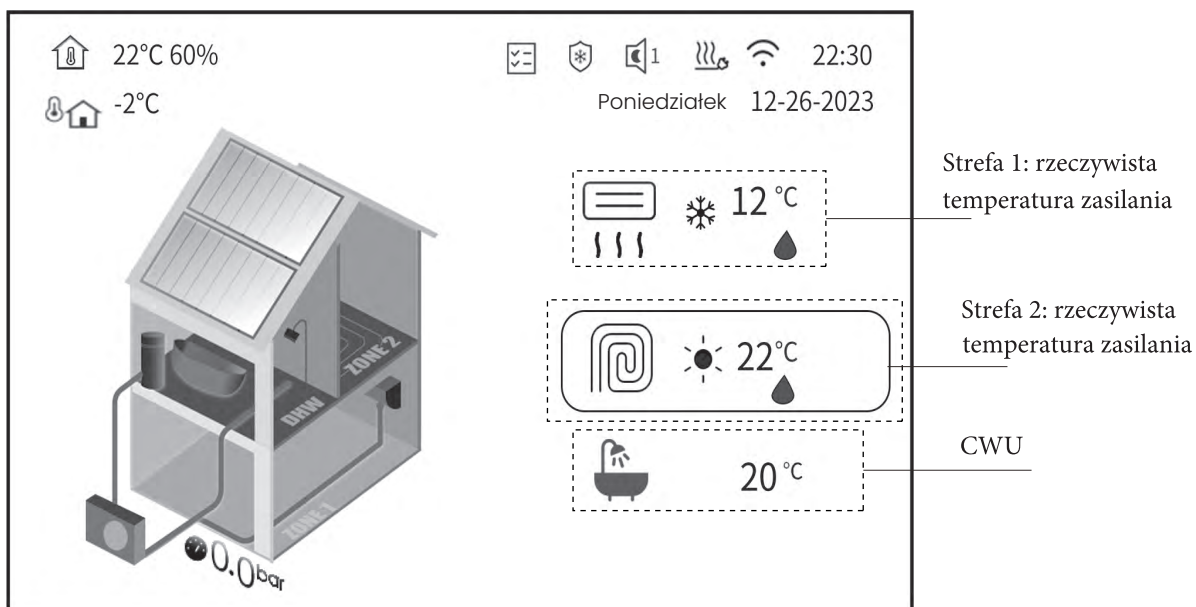


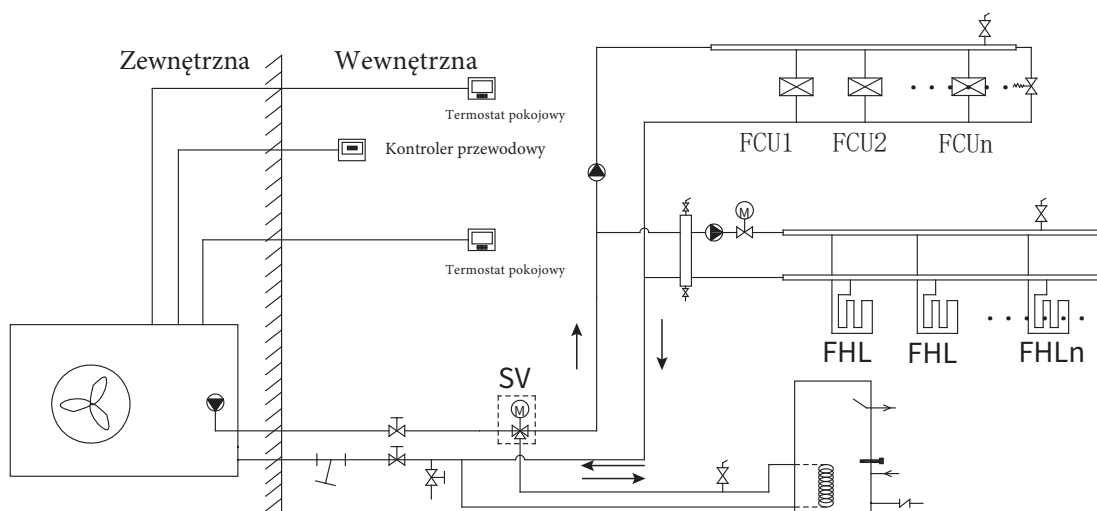
Tabela 3

| Nr. | Ustawienia parametrów systemu                                                   | termostat pokojowy | Krzywa pogody temp. |        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|
|     |                                                                                 |                    | Strefa              | Strefa |
| 1   | TERMOSTAT POKOJOWY = NON i TYP STREFY = DWIE i USTAWIENIE PRACY DWÓCH STREF = 0 | NIE                | NIE                 | NIE    |
| 2   | TERMOSTAT POKOJOWY = NON i TYP STREFY = DWIE i USTAWIENIE PRACY DWÓCH STREF = 1 | NIE                | NIE                 | TAK    |
| 3   | TERMOSTAT POKOJOWY = NON i TYP STREFY = DWIE i ZESTAW STREFOWY = 4              | NIE                | TAK                 | NIE    |
| 4   | TERMOSTAT POKOJOWY = NON i TYP STREFY = DWIE i USTAWIENIE PRACY DWÓCH STREF = 5 | NIE                | TAK                 | TAK    |
| 5   | TERMOSTAT POKOJOWY = DWIE STREFY i DWIE STREFY RT DZIAŁANIE = 0                 | TAK                | NIE                 | NIE    |
| 6   | TERMOSTAT POKOJOWY = DWIE STREFY i DWIE STREFY PRACY = 1                        | TAK                | NIE                 | TAK    |
| 7   | TERMOSTAT POKOJOWY = DWIE STREFY i DWIE STREFY PRACY = 2                        | TAK                | TAK                 | NIE    |
| 8   | TERMOSTAT POKOJOWY = DWIE STREFY i DWIE STREFY PRACY = 3                        | TAK                | TAK                 | TAK    |

System ma dwie strefy pracy w pomieszczeniu, w których żądaną temperaturą jest temperatura wody na wylocie, a nie temperatura w pomieszczeniu. Żądaną temperaturę można ustawić ręcznie lub wybierając żądaną temperaturę kompensacji krzywej pogodowej zgodnie z Tabelą 3.

Patrz "☉" > Poziom instalatora > Parametr systemu > USTAW TYP TEMP. TYP USTAW i TERMOSTAT POKOJOWY" dla ustawień w "Instrukcji instalacji i obsługi".

System ma funkcję ogrzewania podłogowego, chłodzenia pomieszczenia za pomocą klimakonwektora i ciepłej wody użytkowej:



#### Strona główna 4

Jeśli przełącznik DIP SW1-2 jest ustawiony w pozycji "ON" i wybrane jest dowolne z ustawień w tabeli 4, wyświetlona zostanie strona główna 4.

zostanie wyświetlona:

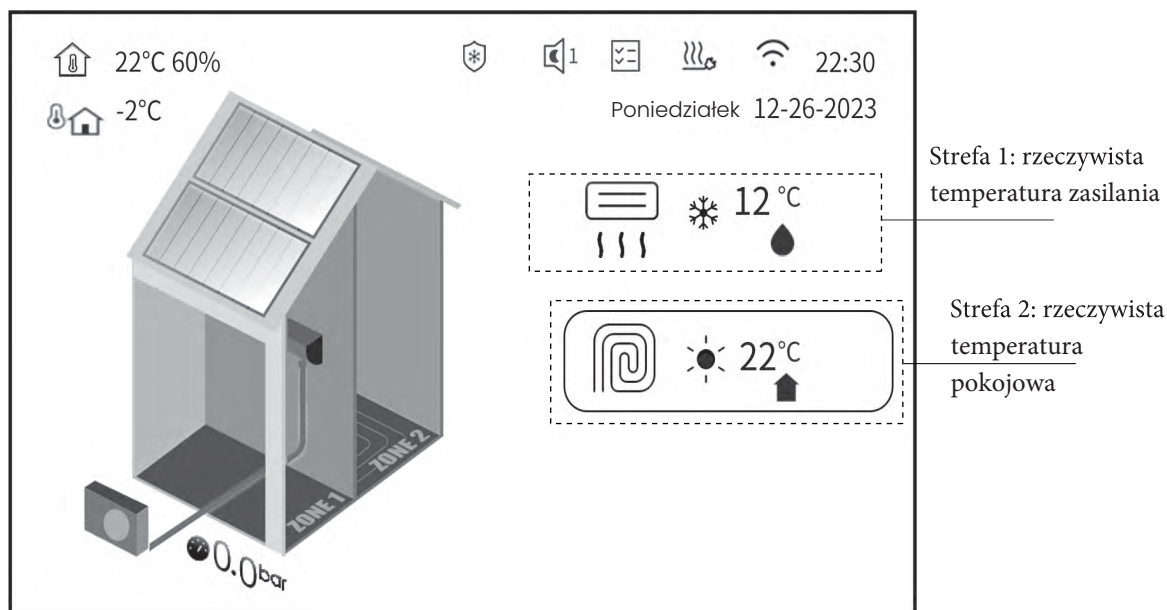


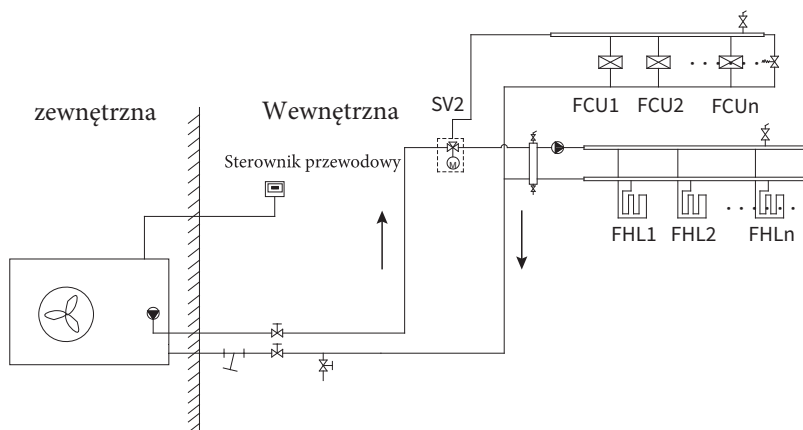
Tabela 4

| Nr. | Ustawienia parametrów systemu                                                   | Termostat pokojowy | Krzywa pogody temp. |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|----------|
|     |                                                                                 |                    | Strefa 1            | Strefa 2 |
| 1   | TERMOSTAT POKOJOWY = NON i TYP STREFY = DWIE i ZESTAW DZIAŁANIA DWÓCH STREF = 3 | NIE                | NIE                 | TAK      |
| 2   | TERMOSTAT POKOJOWY = NON i TYP STREFY = DWIE i USTAWIENIE PRACY DWÓCH STREF = 7 | NIE                | TAK                 | TAK      |

System ma dwie strefy działania. Temperatura zadana strefy 1 to temperatura wody na wylocie, a temperatura zadana strefy 2 to temperatura pomieszczenia, w którym znajduje się sterownik przewodowy. Temperaturę zadaną można ustawić ręcznie lub wybierając żadaną temperaturę kompensacji krzywej pogodowej w tabeli 4.

Patrz "Poziom instalatora > Parametry systemu > USTAWIENIA TYPU TEMP. ZESTAW TYPÓW i TERMOSTAT POKOJOWY", aby uzyskać informacje na temat ustawień w "Instrukcji instalacji i obsługi".

System posiada funkcję ogrzewania podłogowego i ogrzewania pomieszczenia dla klimakonwektora:



#### UWAGA:

1. Wszystkie ilustracje w instrukcji służą jedynie do objaśnienia, rzeczywiste wyświetlane strony mogą się różnić.
2. Oprogramowanie sterownika przewodowego może być aktualizowane, funkcje nowej wersji mogą nie być opisane w instrukcji.

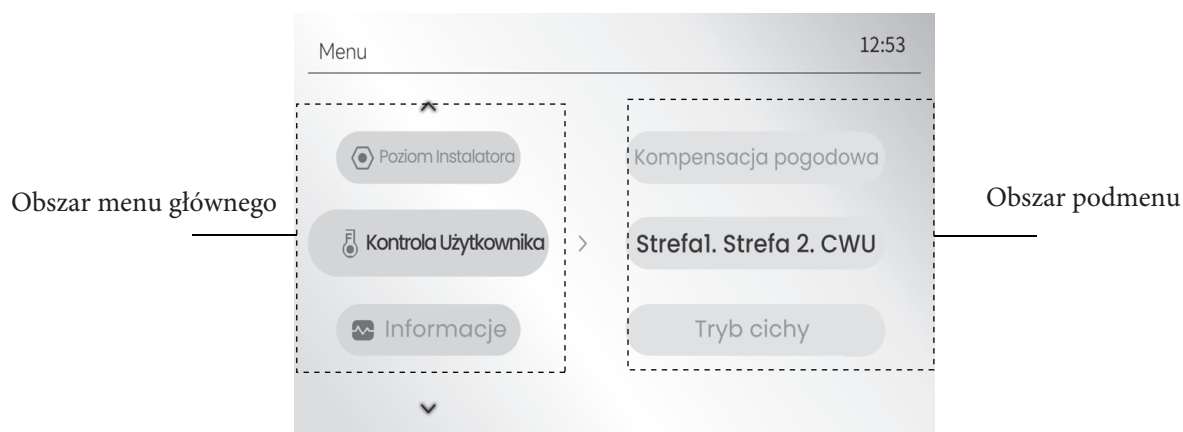
# 4 STRUKTURA MENU

## 4.1 Informacje o strukturze menu

Struktury menu można używać do odczytywania i konfigurowania ustawień, które NIE są przeznaczone do codziennego użytku. Tam, gdzie ma to zastosowanie, opisano, co można zobaczyć i zrobić w strukturze menu.

## 4.2 Aby przejść do struktury menu

Naciśnij "☰" na dowolnej stronie, a następnie przejść do strony struktury menu głównego.

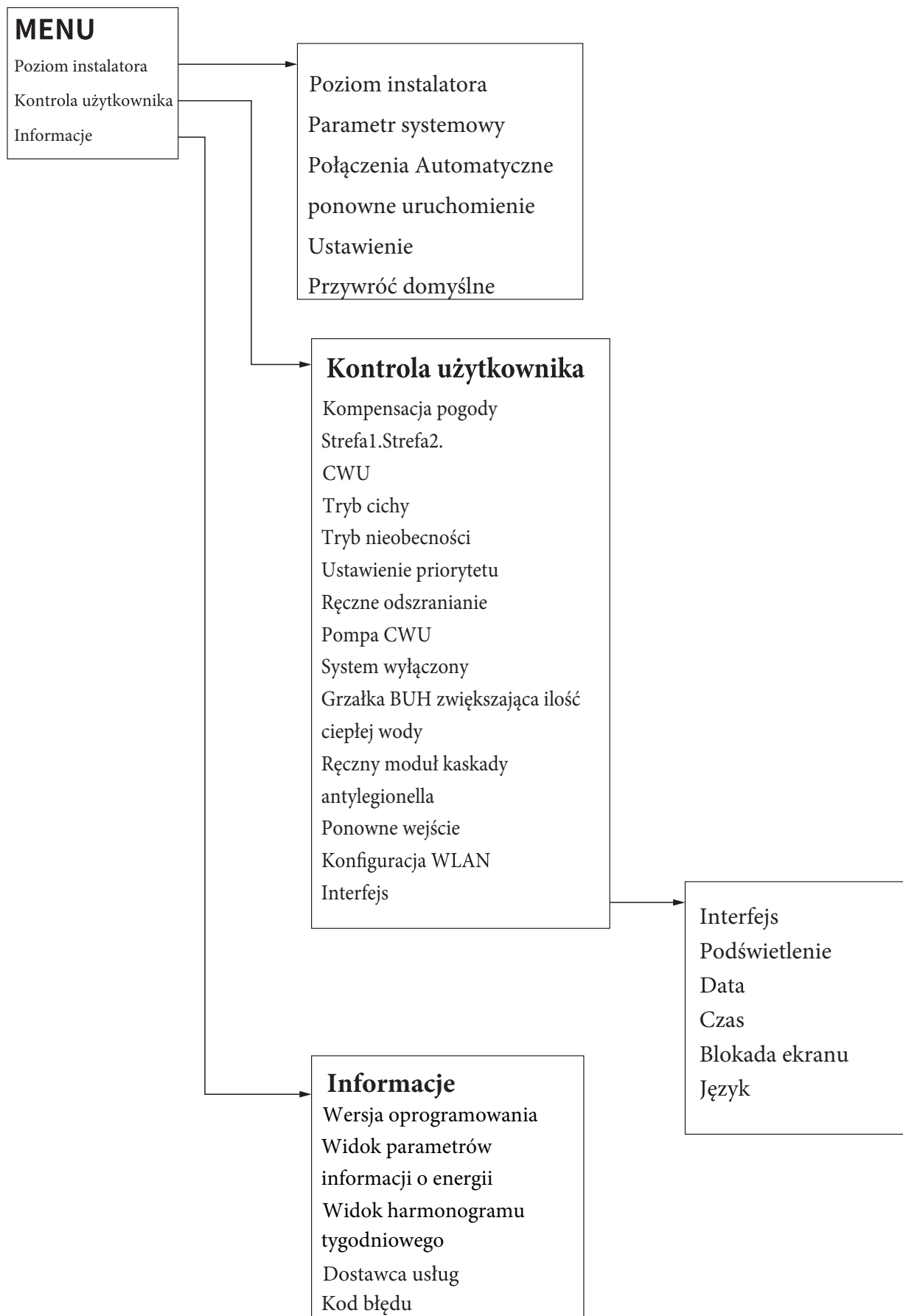


## 4.3 Aby nawigować w strukturze menu

Naciśnij "⌂" i "☑" aby wybrać menu główne do ustawienia, a następnie naciśnij ">", aby wejść do jego podmenu.



## 4.4 Przegląd struktury menu

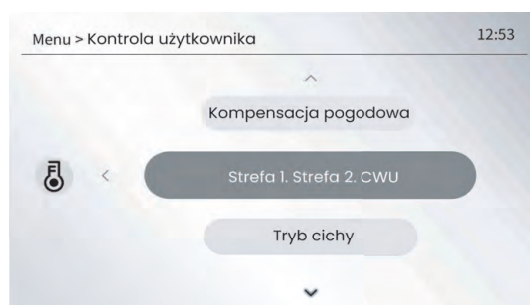
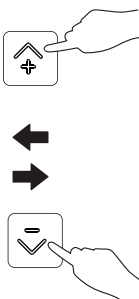
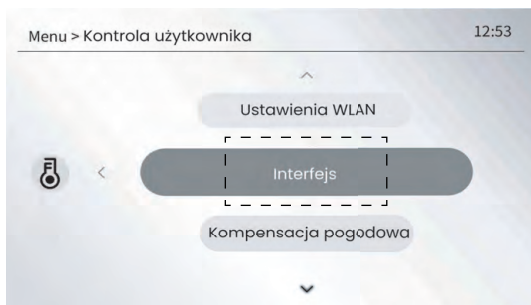
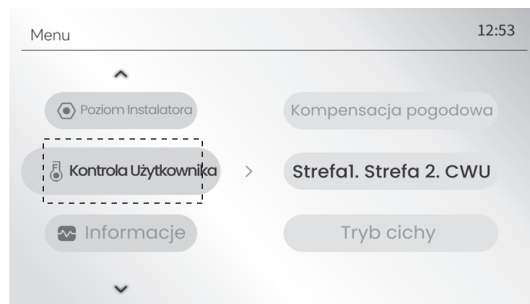


# 5 PODSTAWOWE ZASTOSOWANIE

## 5.1 Ustawienia ekranu

Na dowolnej stronie (☉) > Kontrola użytkownika > Interfejs", można ustawić te funkcje przejdź do " do ekranu:

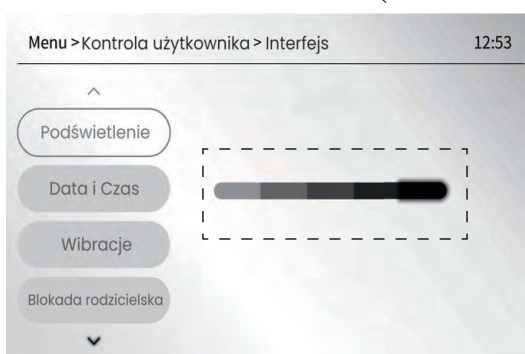
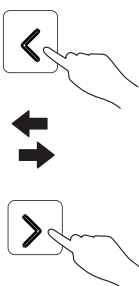
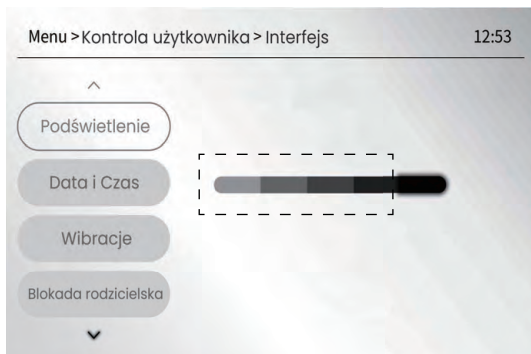
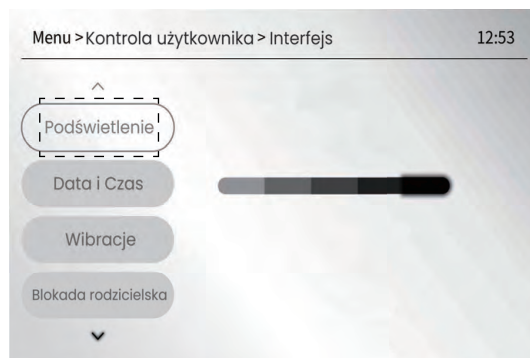
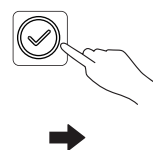
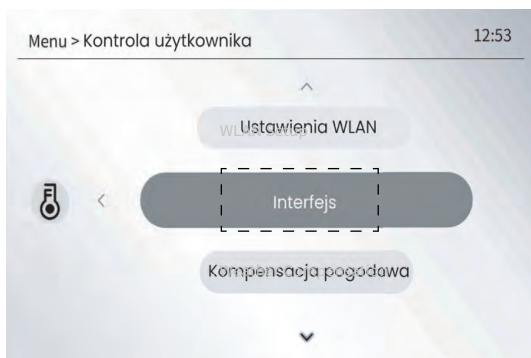
- Podświetlenie
- Data Czas
- Wibracje
- Blokada rodzicielska
- Czas wygaszenia ekranu
- Język



### 5.1.1 Podświetlenie

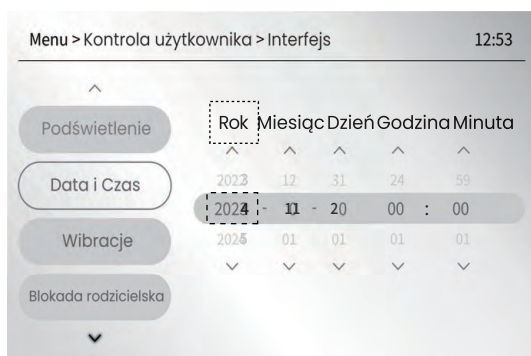
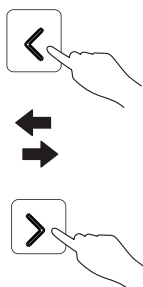
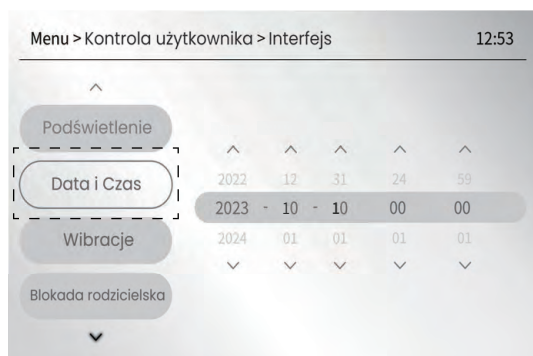
Funkcja ta służy do regulacji jasności ekranu.

Na dowolnej stronie przejdź do (☉) > Kontrola użytkownika > Interfejs > Podświetlenie".



### 5.1.2 Data Czas

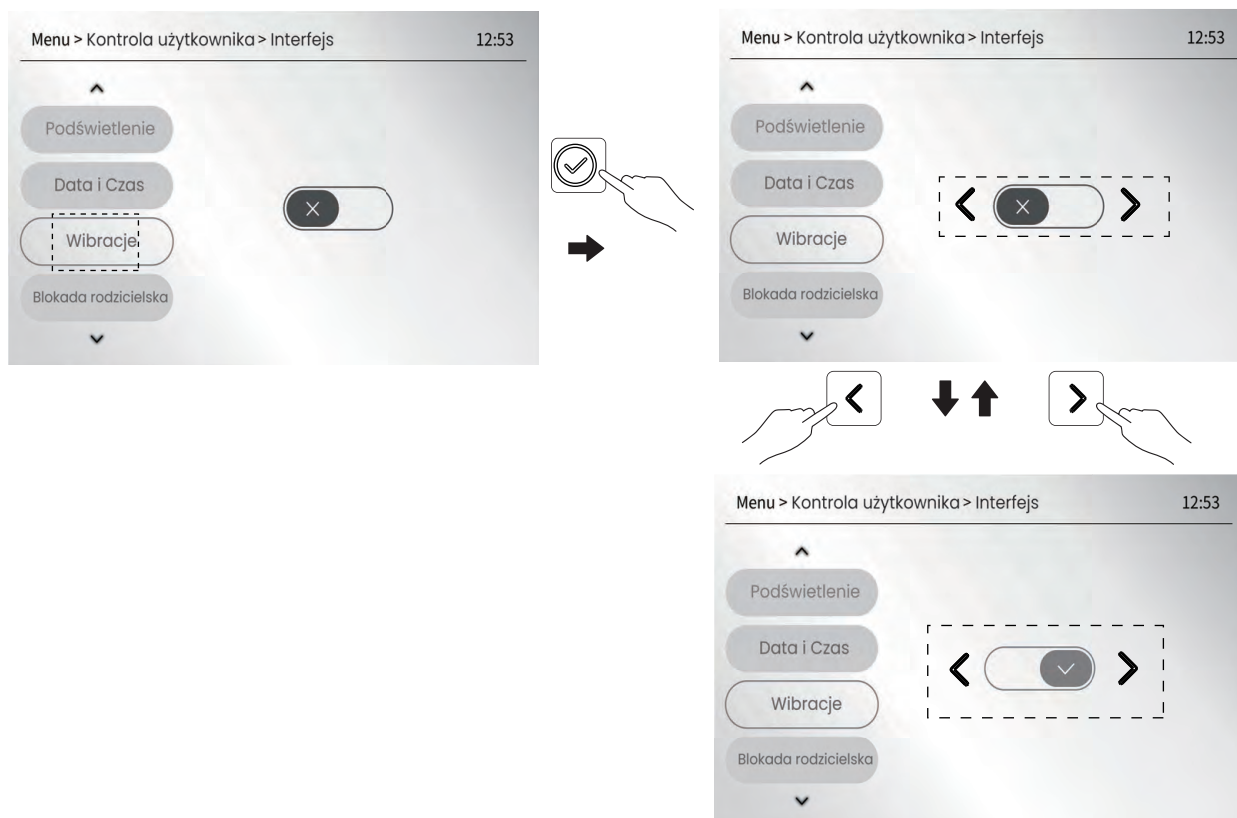
Przejdź do ☹️ > Kontrola użytkownika > Interfejs > Data Czas, a następnie naciśnij przycisk ✓️, następne naciśnięcie < lub > aby wybrać "Rok" / "Miesiąc" / "Dzień" / "Godzina" / "Minuta" do ustawienia, naciśnij przycisk ✓️, aby ponownie ją potwierdzić, a następnie naciśnij przycisk ⬆️ lub ⬆️, aby ustawić datę lub godzinę.



### 5.1.3 Brzęczyk

Ustawienie, czy po naciśnięciu dowolnego przycisku ma być emitowany dźwięk brzęczyka.

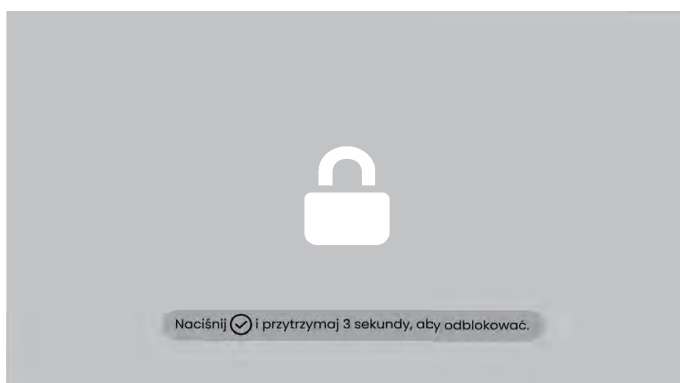
Przejdź do "☹️ > Kontrola użytkownika > Interfejs > Brzęczyk", a następnie naciśnij przycisk ✓️, następnie < lub > wybór ☒ - cichy lub ✓️ - głośny.



#### 5.1.4 Blokada rodzicielska

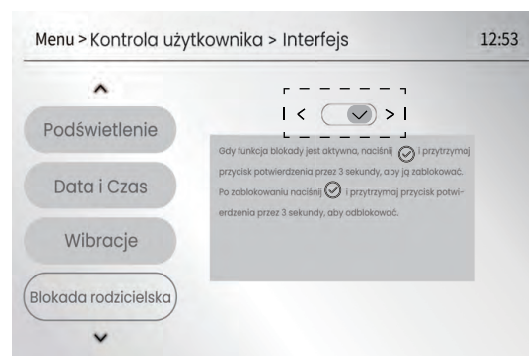
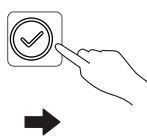
"Blokada rodzicielska" służy do blokowania lub odblokowywania ekranu.

Długie naciśnięcie "☑" przez 3 sekundy na dowolnej stronie, aby zablokować ekran, a następnie naciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje wyświetlenie następującego ekranu:



a następnie ekran stanie się czarny w czasie "5.1.5 Czas czerni ekranu". Po zablokowaniu ekranu,

Ekran można odblokować w celu ponownego sterowania interfejsem tylko poprzez długie naciśnięcie przycisku ☑ przez 3 sekundy. Funkcję blokady ekranu można anulować, ustawiając opcję "Blokada rodzicielska" na ☒, a następnie przejść do Interfejsu > Sterowania użytkownika > Blokad rodzicielskiej, a następnie nacisnąć przycisk ☑.

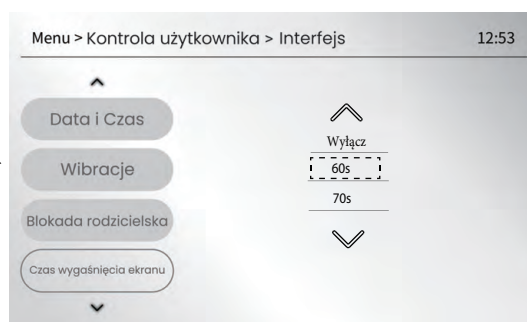
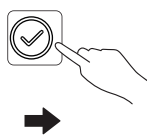
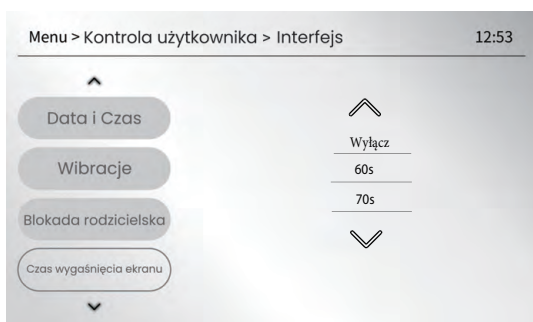


### 5.1.5 Czas wygaszenia ekranu

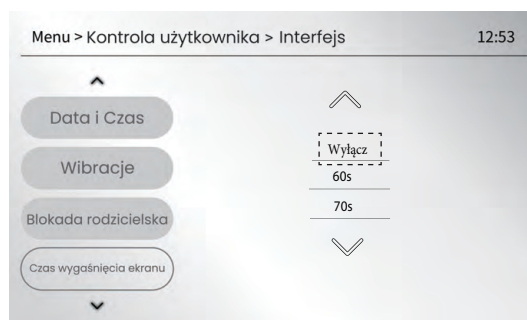
Funkcja ta służy do ustawiania czasu podświetlenia ekranu. Jeśli nie ma żadnej obsługi podczas

Po upływie tego czasu ekran stanie się czarny i rozpocznie się oszczędzanie energii. Ustawienie domyślne to 60 sekund.

☉ Przejdź do " > Kontrola użytkownika > Interfejs > Czas wygaszenia ekranu, a następnie naciśnij przycisk ☑ .



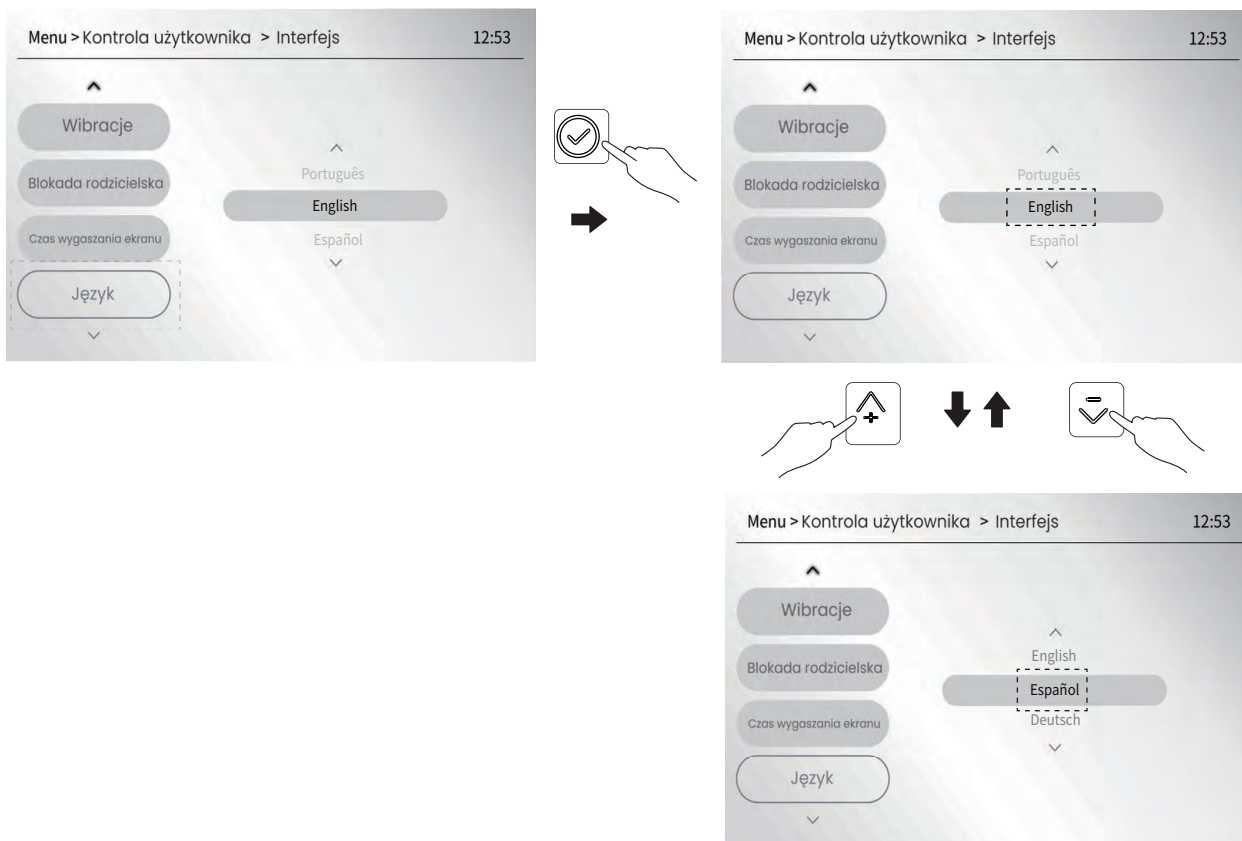
"Wyłącz" oznacza wyłączenie funkcji przyciemniania ekranu.



### 5.1.6 Język - ustawienie języka

Funkcja ta służy do ustawiania żadanego języka. Domyślnie ustawiony jest język angielski.

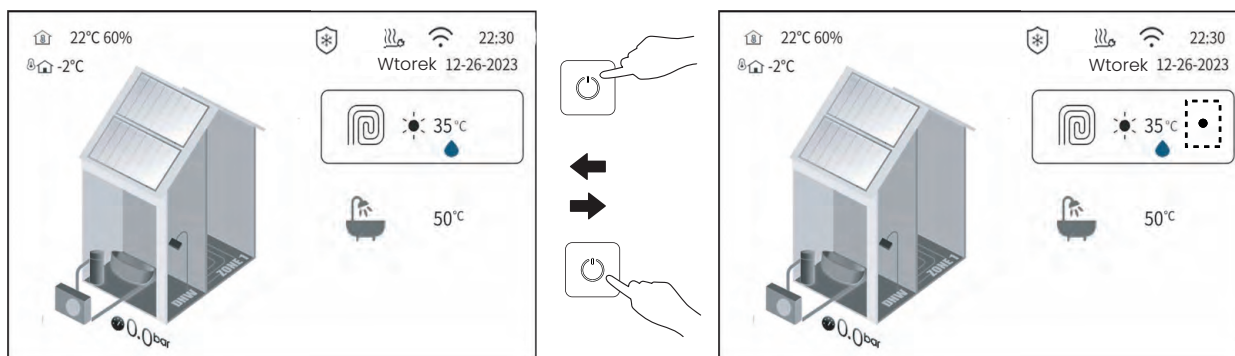
Przejdź do "☉ > Kontrola użytkownika > Interfejs > Blokada rodzicielska", a następnie naciśnij przycisk ☑.



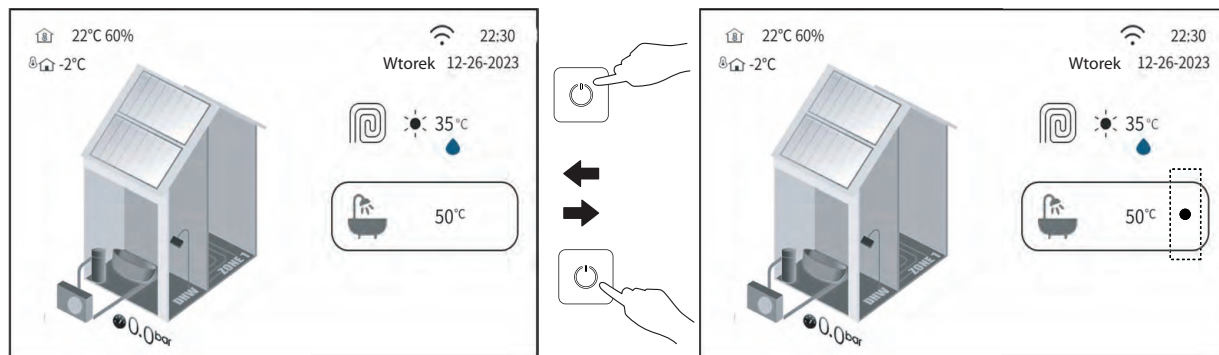
## 5.2 Włączanie/wyłączanie urządzenia na stronie głównej

- Włączaniem/wyłączaniem urządzenia można sterować za pomocą interfejsu, jeśli TERMOSTAT POKOJOWY nie jest włączony. (Patrz " > Poziom instalatora > Parametr systemowy > USTAWIENIE TERMOSTATU POKOJOWEGO", aby uzyskać informacje na temat ustawień w "Instrukcji instalacji i obsługi").
- Naciśnij przycisk ⬆ lub ⬇ na stronie głównej, aby przesunąć kursor (niebieskie prostokątne pole) do pozycji do trybu pomieszczenia lub trybu CWU, a następnie naciśnij przycisk "☑" aby włączyć lub wyłączyć tryb

### 5.2.1 Włącz/wyłącz tryb pracy w pomieszczeniu (ogrzewanie lub chłodzenie):

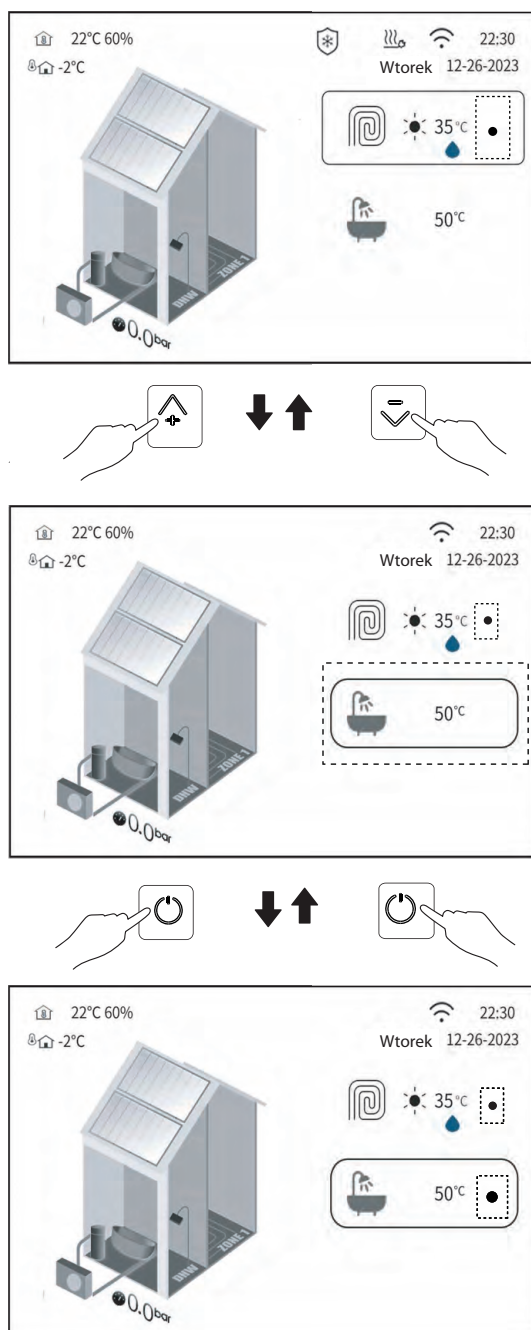


### 5.2.2 Włącz/wyłącz tryb CWU:



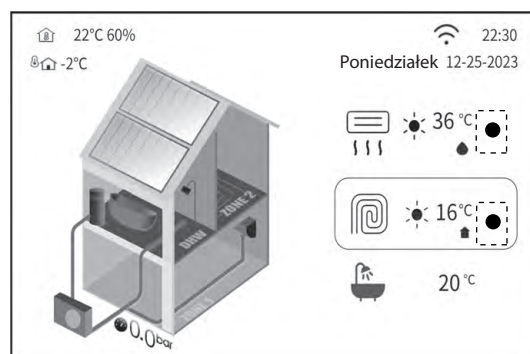
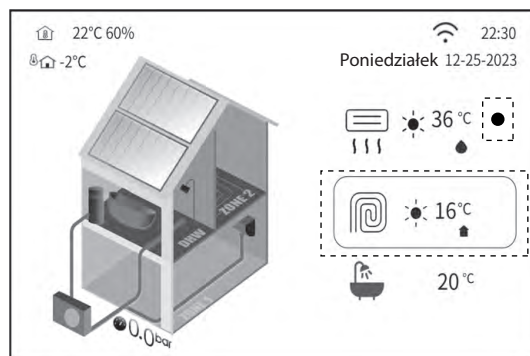
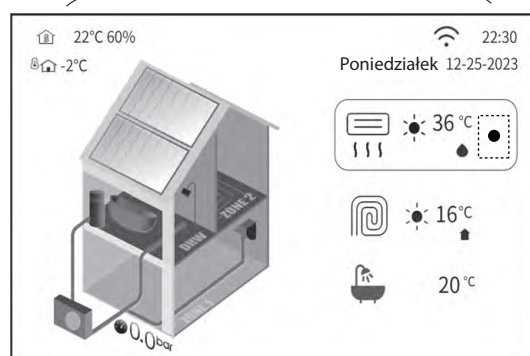
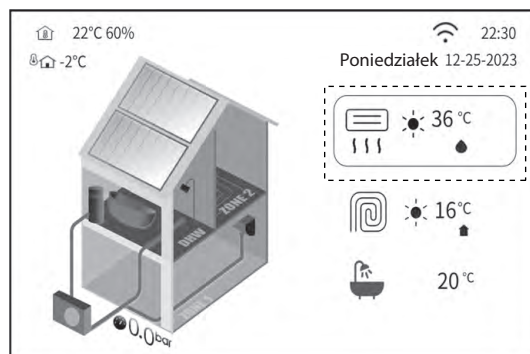
### 5.2.3 Włącz tryb pracy w pomieszczeniu i tryb CWU:

Najpierw włącz tryb pracy w pomieszczeniu zgodnie z punktem 5.2.1, a następnie włącz tryb CWU zgodnie z punktem 5.2.2.



#### 5.2.4 Włącz/wyłącz tryb pracy w pomieszczeniu dla STREFY 1 i STREFY 2:

Na przykład żadaną temperaturą strefy 1 jest temperatura wody, a żadaną temperaturą strefy 2 jest temperatura pomieszczenia.



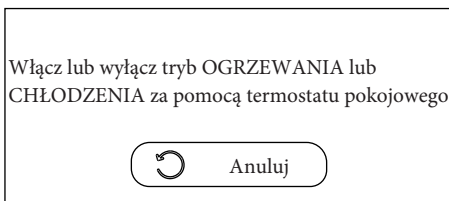
Można włączyć lub wyłączyć tylko jedną strefę.

Uwaga: można również włączyć lub wyłączyć urządzenie zgodnie z opisem w sekcji 5.5.

#### 5.2.5 Użyj termostatu pokojowego, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie w celu ogrzewania lub chłodzenia pomieszczenia.

Jeśli termostat pokojowy nie jest ustawiony na "NIE" (patrz "> Poziom instalatora > Parametry systemu > USTAWIENIA TYPU TEMP. TYP USTAWIENIA i USTAWIENIE TERMOSTATU POKOJOWEGO", aby zapoznać się z ustawieniami w "Instrukcji instalacji i obsługi").

"Instrukcja instalacji i obsługi"), tryb ogrzewania lub chłodzenia pomieszczenia jest włączany lub wyłączany przez termostat pokojowy. Po naciśnięciu przycisku "🔄" w celu włączenia urządzenia na stronie głównej, na stronie głównej pojawi się następujący tekst:



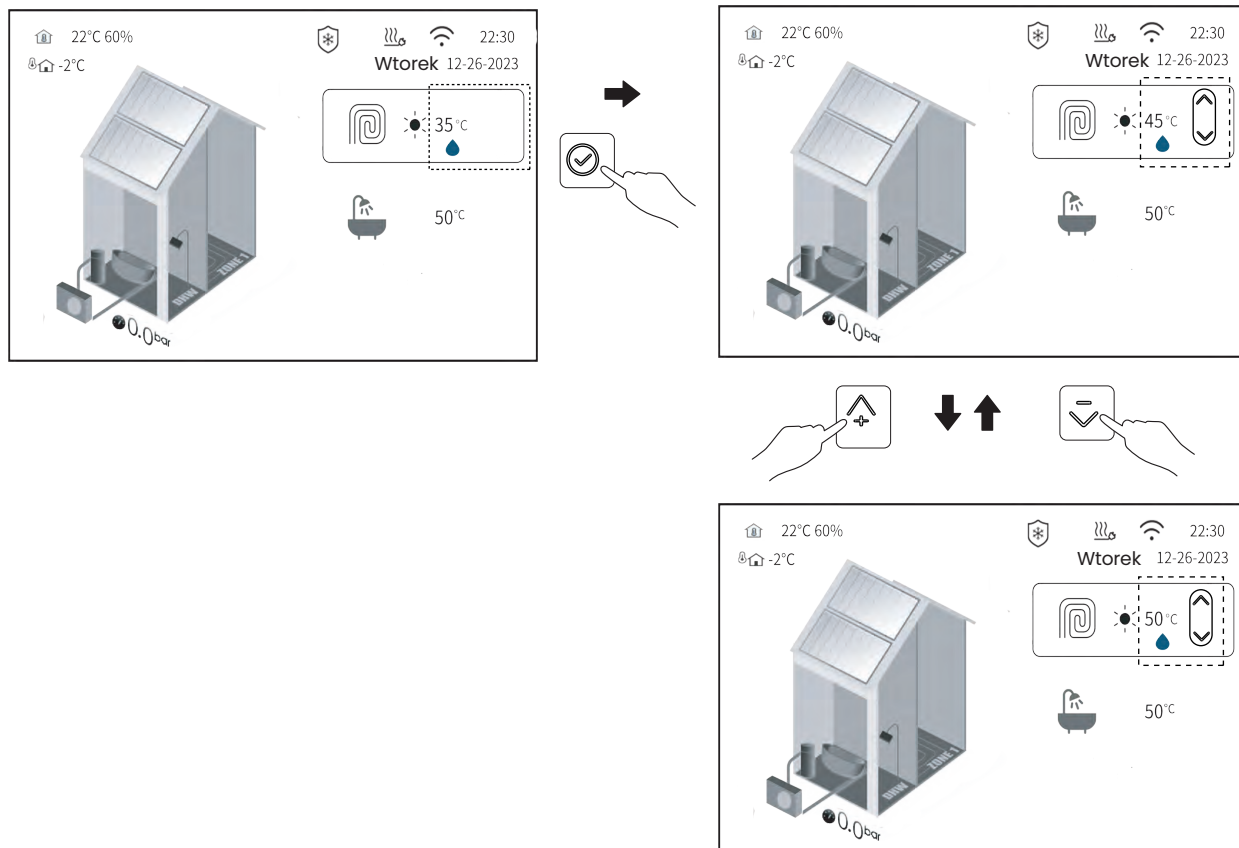
naciśnij 🔄 aby anulować operację włączania lub wyłączania urządzenia, a następnie powrócić do strony głównej.

## 5.3 Regulacja żądanej temperatury na stronie głównej

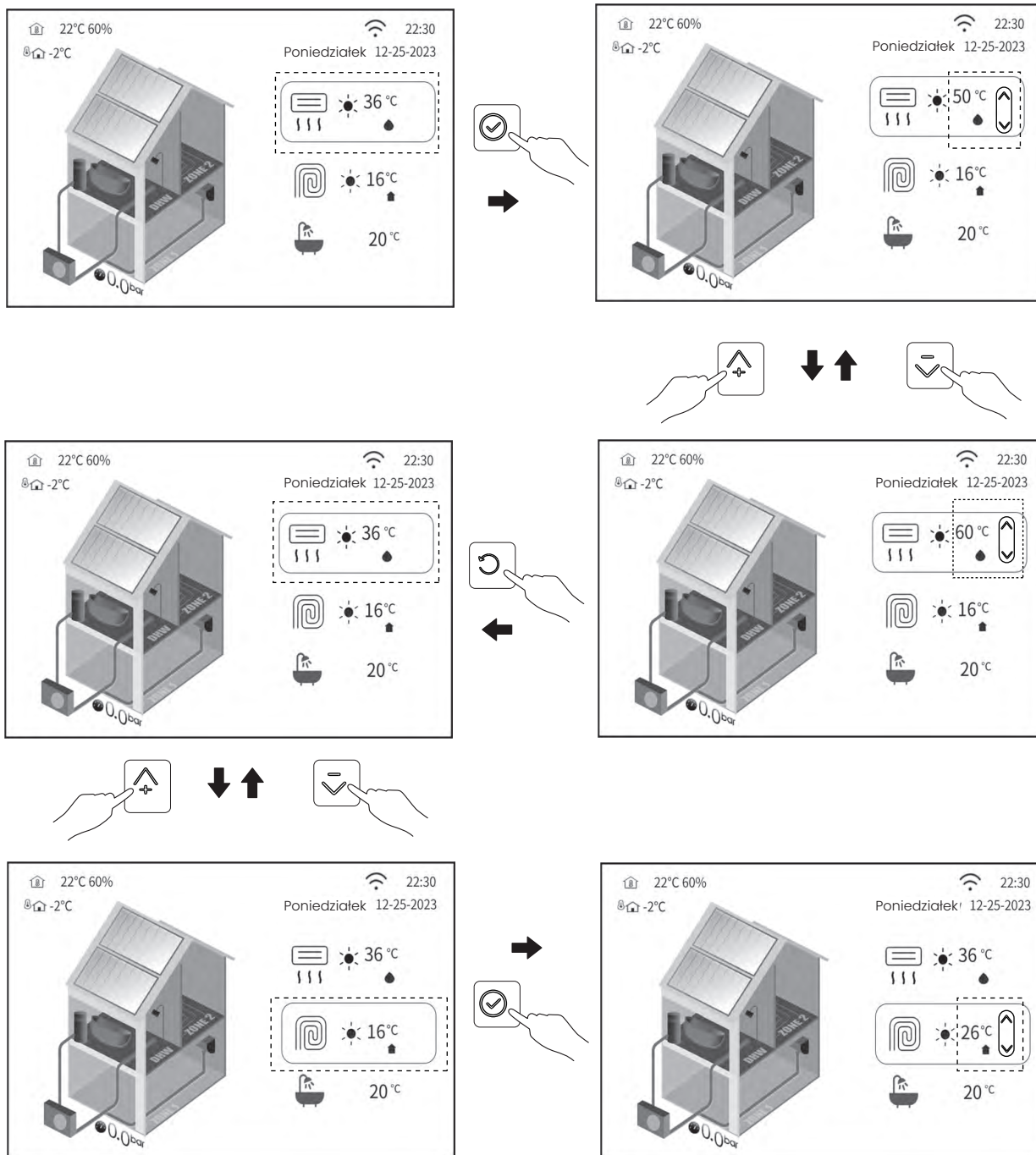
Na stronie głównej przesun kursor do trybu pracy sapce lub DHW, a następnie naciśnij przycisk ⏹️ pojawi się następująca strona:

### 5.3.1 Ustaw żadaną temperaturę trybu pracy w pomieszczeniu

Na przykład, gdy w systemie ustawiona jest tylko jedna strefa, na stronie głównej przesun kursor na stronę strefy 1, a następnie naciśnij przycisk "✅".



Jeśli w systemie ustawione są dwie strefy, na stronie głównej przesuń kursor do strefy, która ma zostać wyregulowana, a następnie naciśnij przycisk "✓".

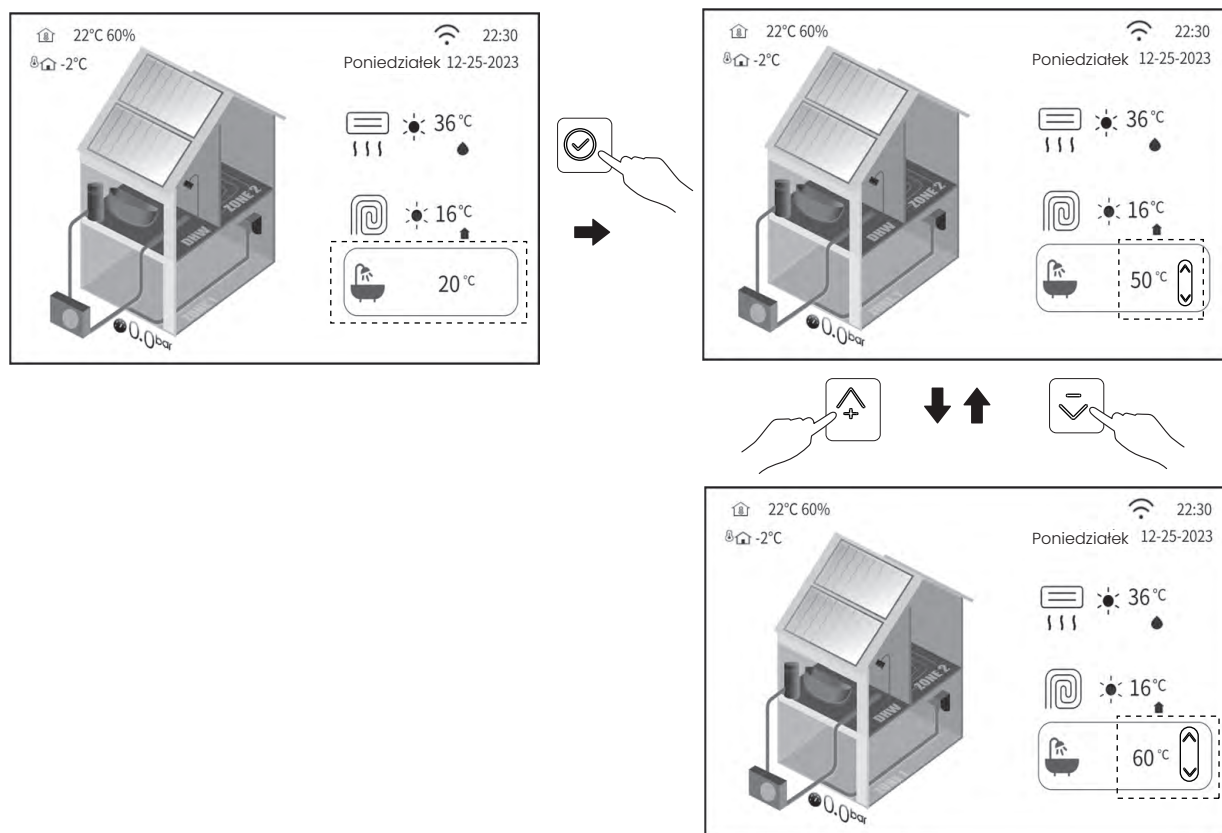


Można dostosować żadaną temperaturę dowolnej strefy.

**Uwaga: można również ustawić żadaną temperaturę zgodnie z opisem w sekcji 5.5.**

### 5.3.2 Ustaw żadaną temperaturę trybu CWU

Na przykład istnieją dwie strefy i tryb produkcji CWU ustawiony przez system. Na stronie głównej przesun kursor na stronę CWU, a następnie naciśnij przycisk "✓".

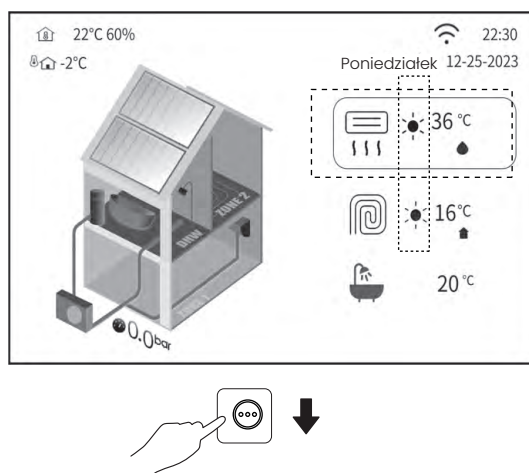


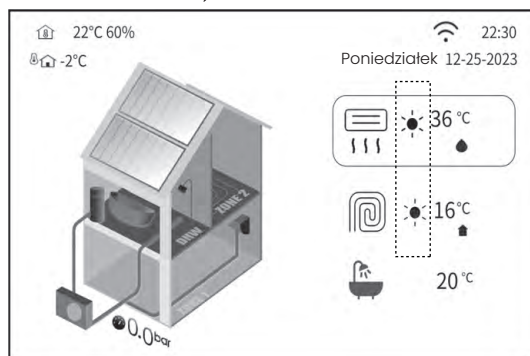
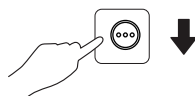
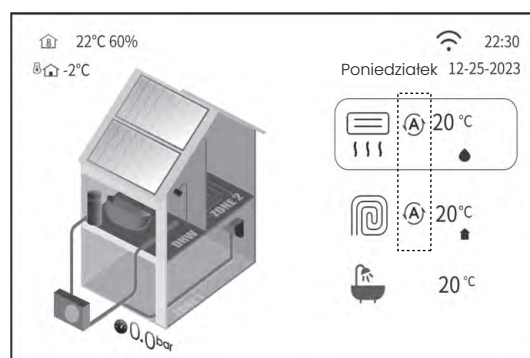
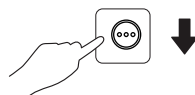
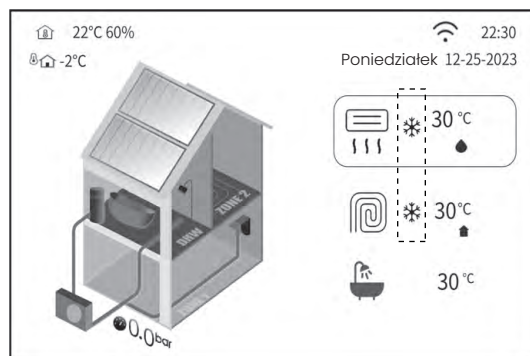
Gdy funkcja kompensacji pogodowej jest aktywna, nie można ustawić żądanej temperatury bezpośrednio na stronie głównej, ale można zresetować temperaturę kompensacji pogodowej, patrz "6.2 Kompensacja pogodowa".

Uwaga: żadaną temperaturę można również ustawić w sposób opisany w sekcji 5.5.

## 5.4 Dostosowywanie trybu działania przestrzeni na stronie głównej

Naciśnij i przytrzymaj przycisk "⊙", aby przełączyć tryb pracy w pomieszczeniu między chłodzeniem, a grzaniem i trybem automatycznym na stronie głównej, nie puszczaj, dopóki nie zobaczysz ikony nowego trybu.





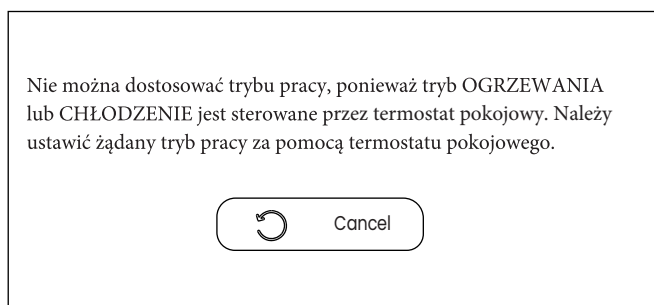
Automatyczne przełączanie jest możliwe tylko w określonych warunkach.

Strefa 1 i strefa 2 mają ten sam tryb pracy w przestrzeni.

Więcej informacji "☉" > Poziom instalatora > Parametr systemowy > AUSTAWIENIE TRYBU AUTOMATYCZNEGO" dla ustawienia w sekcji "Instalacja i instrukcja obsługi".

**Uwaga:** można również dostosować tryb pracy przestrzeni zgodnie z opisem w sekcji 5.5.

- Dostosuj tryb pracy pomieszczenia za pomocą termostatu pokojowego.
- Naciśnij "⊞" > Poziom instalatora > Parametry systemu > "USTAWIENIA TERMOSTATU POKOJOWEGO", dla ustawień zawartych w „Instrukcji obsługi”. Po naciśnięciu przycisku ⊞, aby zmienić tryb pracy w pomieszczeniu na stronie głównej pojawi się następujący komunikat:



Uwaga: można również dostosować tryb pracy zgodnie z opisem w sekcji 5.5.

## 5.5 Informacje o menu "Strefa1.Strefa2.CWU"

Za pomocą menu " Strefa1.Strefa2.CWU " można:

- 1) Włącz lub wyłącz urządzenie.
- 2) Ustaw żądany tryb pracy - AUTO lub Ogrzewanie lub Chłodzenie lub CWU lub zarówno tryb pracy w pomieszczeniu jak i CWU.
- 3) Ustaw żadaną temperaturę.
- 4) Ustawić tygodniowy harmonogram pracy urządzenia.

Szczegółowe informacje na temat Strefy 1, Strefy 2 lub CWU można znaleźć w sekcji "3 STRONY GŁÓWNE". Jak

- przejść do menu " Strefa1.Strefa2.CWU "

Na dowolnej stronie naciśnij przycisk ⊞ > Kontrola użytkownika > Strefa1.Strefa2.CWU ", a następnie naciśnij przycisk ⊞.

- Wybierz Strefę 1 lub Strefę 2 lub CWU do ustawienia



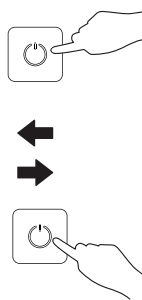


- Ustawianie strefy 1, strefy 2 lub ciepłej wody użytkowej do wyboru

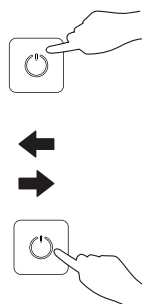
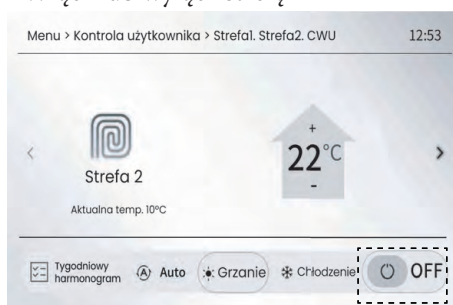
Po wybraniu strefy 1, strefy 2 lub ciepłej wody użytkowej do ustawienia można wykonać poniższe czynności.

1) Włącz urządzenie lub wyłącz je.

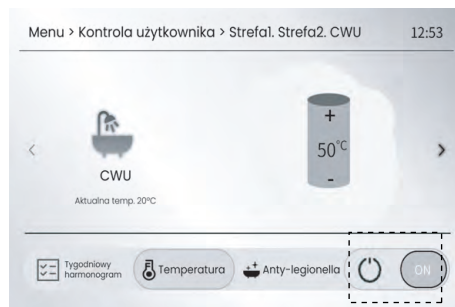
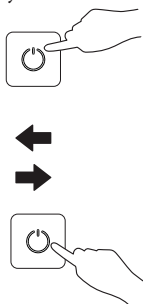
- Włącz lub wyłącz strefę 1



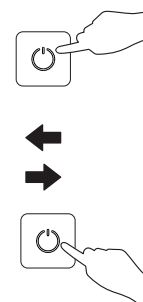
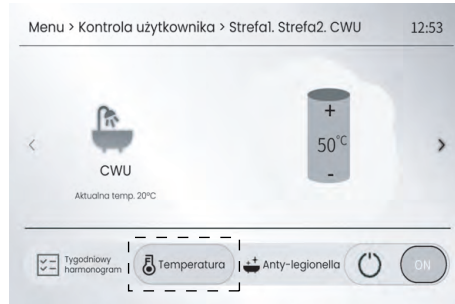
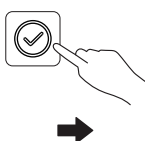
- Włącz lub wyłącz strefę 2



- Włączanie lub wyłączanie ciepłej wody użytkowej



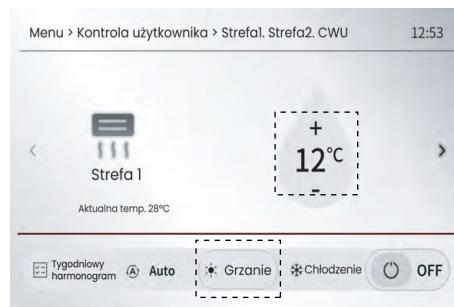
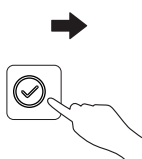
- Ręczne włączanie lub wyłączanie funkcji antylegionella



Uwaga: Można włączyć lub wyłączyć tylko tryb pracy w pomieszczeniu, tylko tryb produkcji CWU lub połączony tryb pracy w pomieszczeniu i produkcji CWU.

## 2) Ustaw żadaną temperaturę

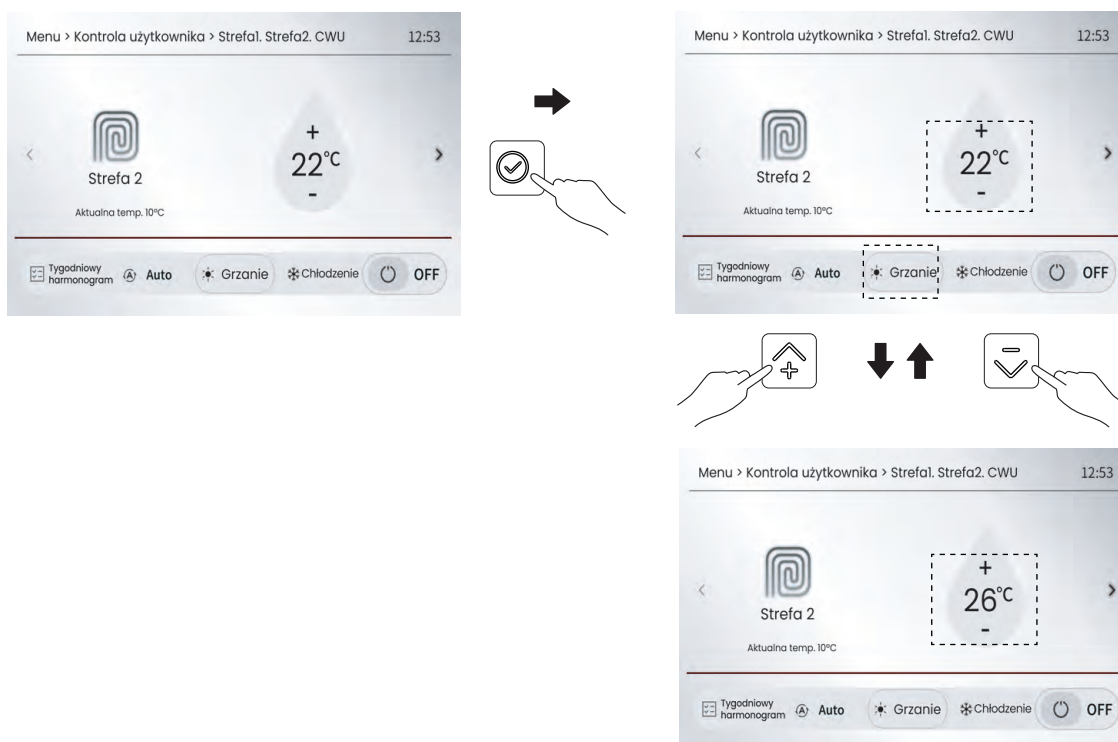
- Ustaw żadaną temperaturę strefy 1





Ikona dużego spadku wody oznacza, że żądana temperatura strefy 1 jest temperaturą wody na wylocie.

- Ustaw żądaną temperaturę strefy 2

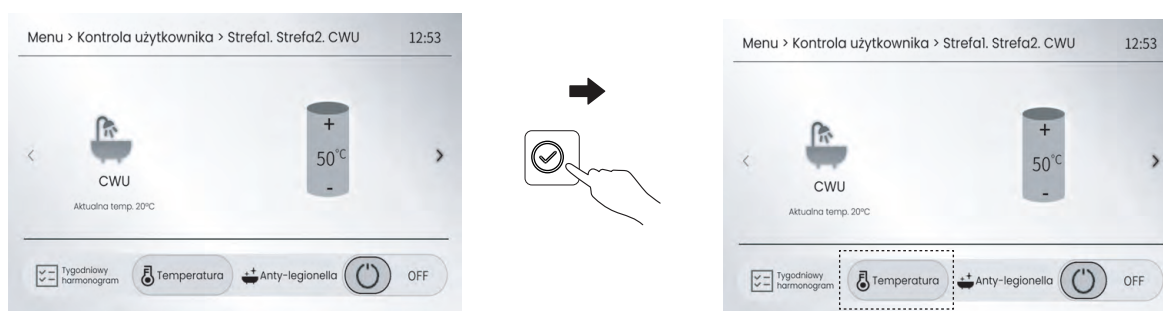


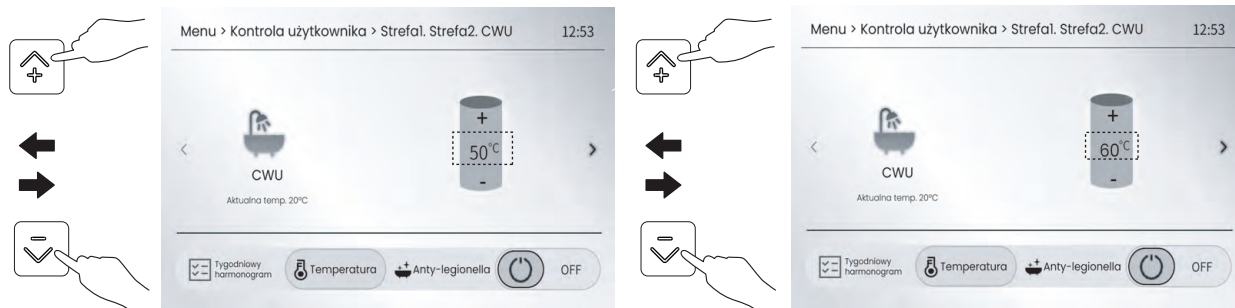
Ikona dużego pomieszczenia oznacza, że żądana temperatura strefy 2 to temperatura pomieszczenia mierzona przez czujnik temperatury

czujnik temperatury zainstalowany w sterowniku przewodowym.

Gdy aktywna jest funkcja kompensacji pogodowej, nie można ustawić żądanej temperatury bezpośrednio na stronie głównej, ale można zresetować temperaturę kompensacji pogodowej, patrz "6.2 Kompensacja pogodowa".

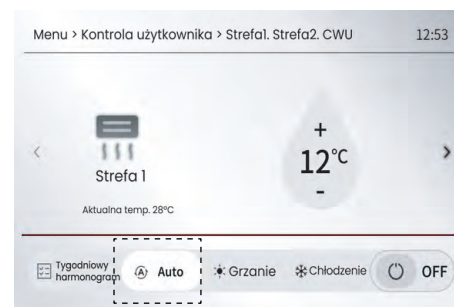
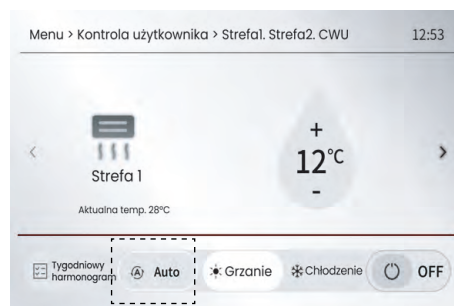
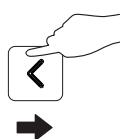
- Ustaw żądaną temperaturę ciepłej wody użytkowej





### 3) Dostosuj tryb działania przestrzeni

- dostosowanie trybu pracy strefy 1



Strefa 2 ma taki sam tryb pracy jak strefa 1. Oczywiście można również dostosować tryb strefy 2, a wtedy strefa 1 będzie automatycznie podążać za trybem strefy 2.

Gdy tryb pracy w pomieszczeniu jest kontrolowany przez termostat pokojowy, nie można dostosować trybu pracy w pomieszczeniu za pomocą sterownika przewodowego. opis znajduje się w sekcji 5.4.

# 6 OBSŁUGA

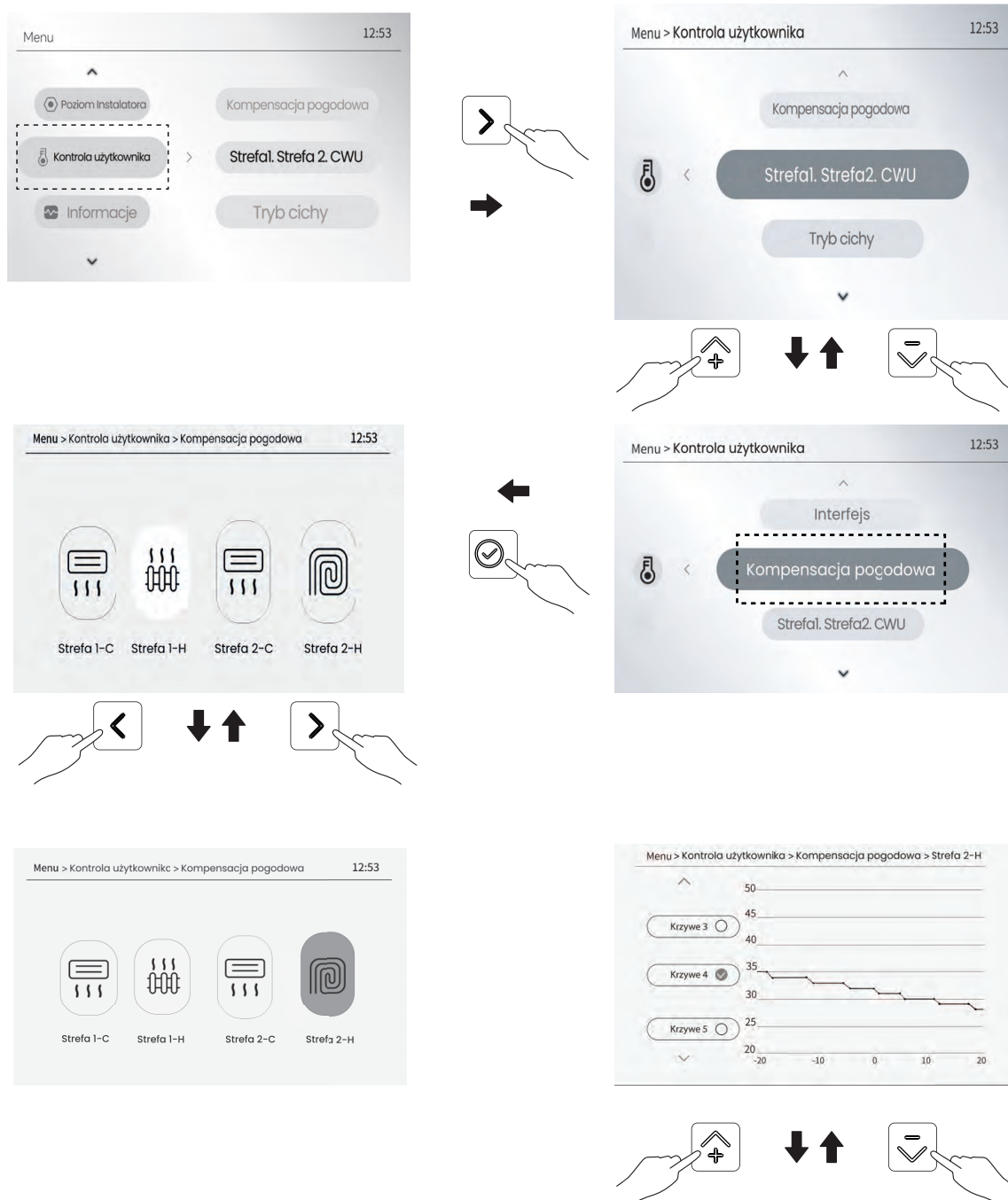
## 6.1 Ustawiony tryb pracy

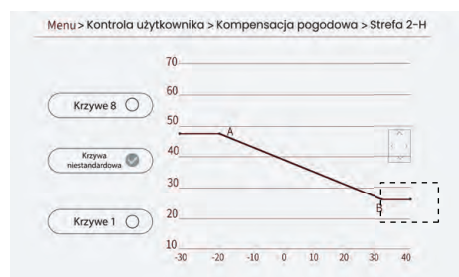
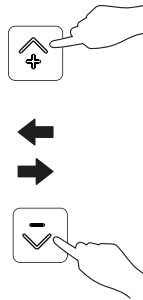
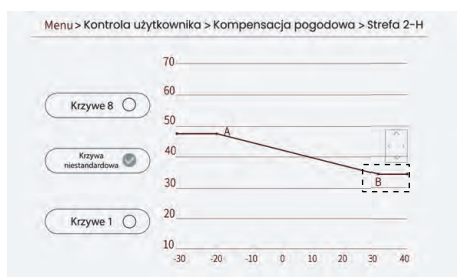
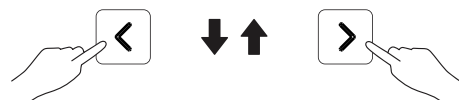
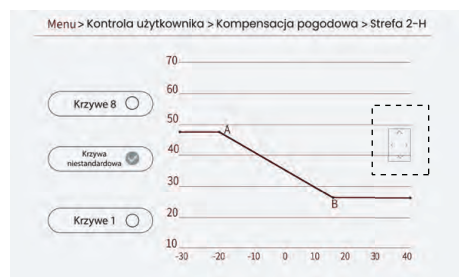
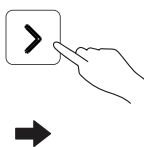
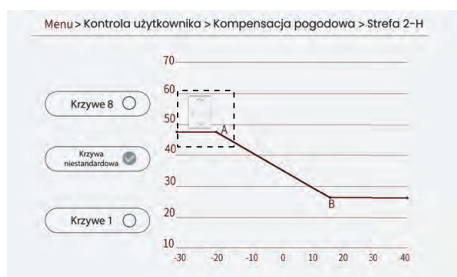
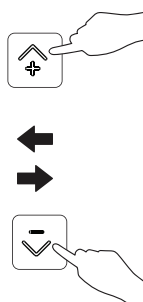
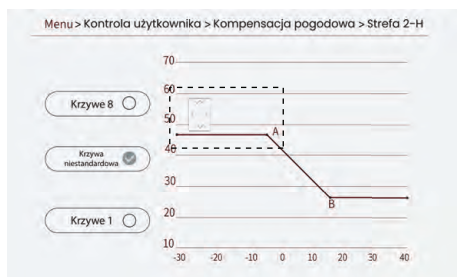
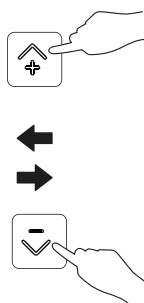
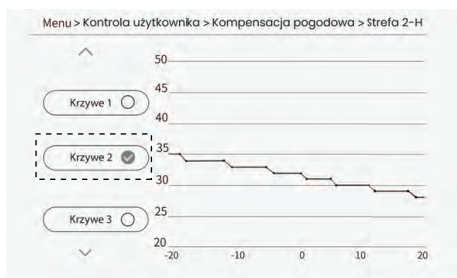
Patrz "5.4 i 5.5 Dostosowywanie trybu pracy przestrzeni kosmicznej".

## 6.2 Kompensacja pogodowa

Funkcja kompensacji pogodowej służy do wstępnego ustawiania żądanej temperatury przepływu wody w zależności od temperatury powietrza na zewnątrz. Podczas cieplejszej pogody ogrzewanie jest ograniczone, aby oszczędzać energię, kompensacja pogodowa może obniżyć żądaną temperaturę przepływu wody, gdy temperatura powietrza na zewnątrz wzrośnie w trybie ogrzewania.

Jak ustawić żądaną temperaturę krzywej kompensacji pogodowej





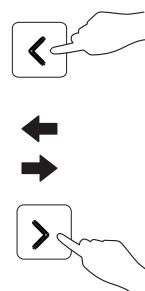
Naciśnij przycisk "  "lub"  ", aby wybrać żadaną krzywą kompensacji pogody na stronie, a następnie naciśnij przycisk  , aby potwierdzić ustawienie.

## i INFORMACJA

Kompensacja pogodowa ma następujące rodzaje krzywych:

1. krzywa ustawienia wysokiej temperatury dla ogrzewania.
  2. krzywa ustawienia niskiej temperatury dla ogrzewania.
  3. krzywa ustawienia wysokiej temperatury dla chłodzenia.
  4. krzywa ustawienia niskiej temperatury dla chłodzenia. Istnieje 8 ustawień wysokiej temperatury ogrzewania dla typów urządzeń o wysokiej temperaturze ogrzewania: FCU lub Grzejnik. Istnieje 8 ustawień niskiej temperatury ogrzewania dla urządzeń o niskiej temperaturze ogrzewania: FLH.
- Istnieje 8 ustawień wysokiej temperatury chłodzenia dla typów urządzeń o wysokiej temperaturze chłodzenia: FLH lub Grzejnik.
- Istnieje 8 ustawień niskiej temperatury chłodzenia dla typów urządzeń o niskiej temperaturze chłodzenia: FCU.

Temperatura zadana (TB) nie może być regulowana bezpośrednio gdy krzywa temperatury jest prawidłowa.



- O typie urządzenia strefy decyduje ustawienie użytkownika, patrz ustawienie > Poziom instalatora >   
Parametr systemowy > Ustawienie TRYBU OGRZEWANIA lub Ustawienie TRYBU CHŁODZENIA".
- Można dostosować krzywą kompensacji pogodowej, tj. 9. krzywą, patrz sekcja 8.
- Jeśli funkcja kompensacji pogodowej jest aktywna, żądanej temperatury nie można ustawić na stronie głównej i w menu "Strefa1.Strefa2.CWU", a na wyświetlaczu pojawi się następujący tekst:

Nie można ustawić żądanej temperatury, ponieważ funkcja kompensacji pogody jest aktualnie aktywna.

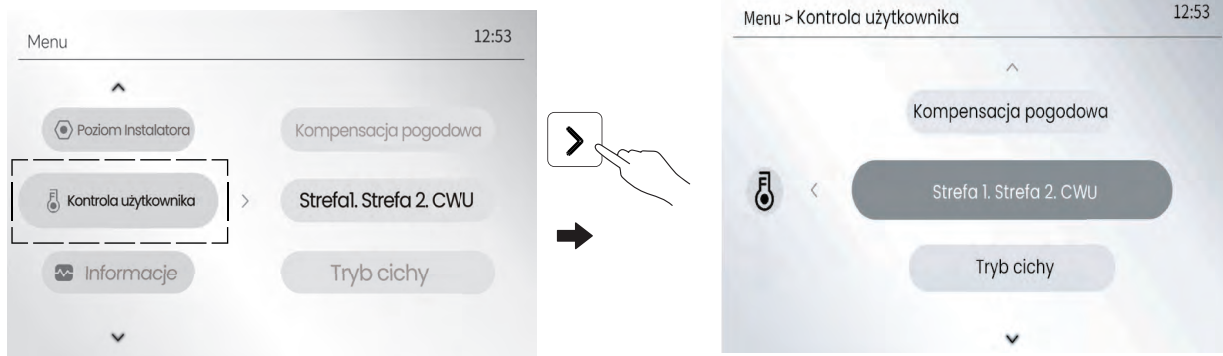


Anuluj

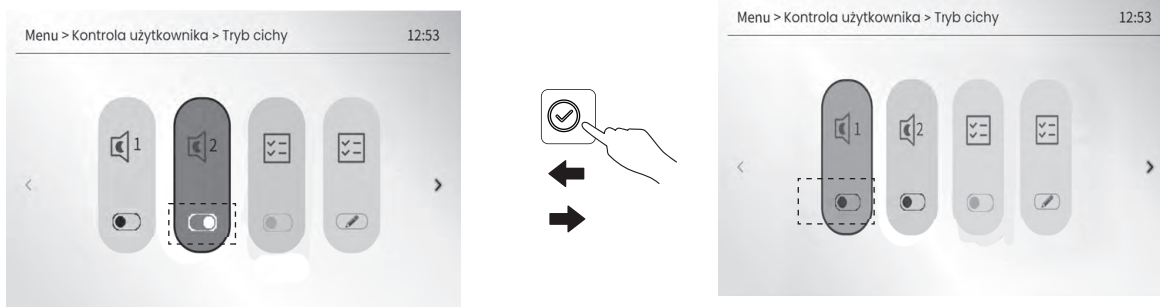
## 6.3 Tryb cichy

Funkcja cichej pracy jest używana do redukcji hałasu generowanego przez pompę ciepła podczas pracy, jednak zmniejsza ona również wydajność ogrzewania/chłodzenia systemu.

Na dowolnej stronie przejdź do "Menu > Kontrola użytkownika > Tryb cichy", aby włączyć, wyłączyć lub zaplanować tryb cichy.



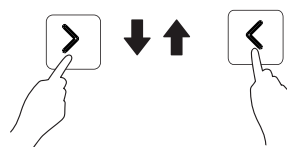
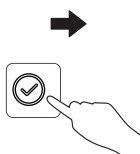
### ● Aby włączyć tryb cichy



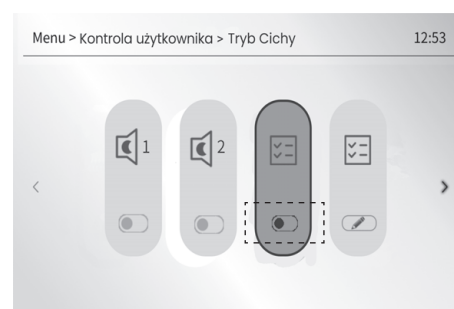
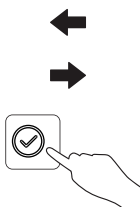
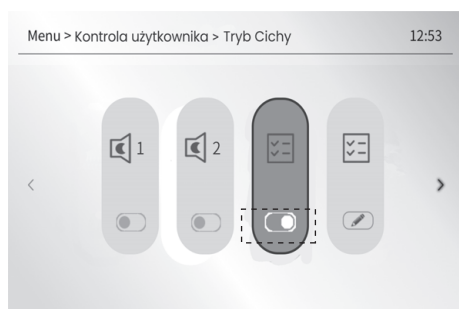
Naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby wybrać żądany poziom cisy, a następnie naciśnij przycisk potwierdzenia, aby włączyć funkcję cisy. Urządzenie będzie zawsze działać na wybranym poziomie cisy, dopóki nie zostanie on wyłączony.

Jeśli włączony jest tryb cichy, na stronie głównej wyświetlana jest ikona nieobecności.

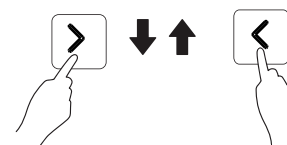
- Aby włączyć lub wyłączyć harmonogram trybu cichego:



Tylko po włączeniu trybu cichego  
harmonogram trybu cichego jest ważny.

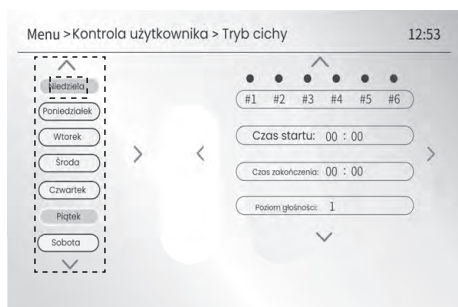


po włączeniu harmonogramu trybu cichego na ekranie pojawi się  
się ikona harmonogramu tygodniowego.

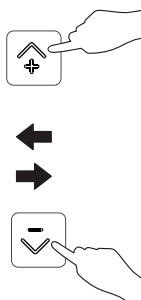
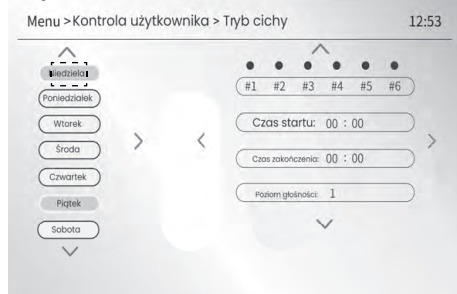


- Jak zaplanować żądany tryb cichy

Krok 1 - aby wybrać i włączyć datę do zaplanowania

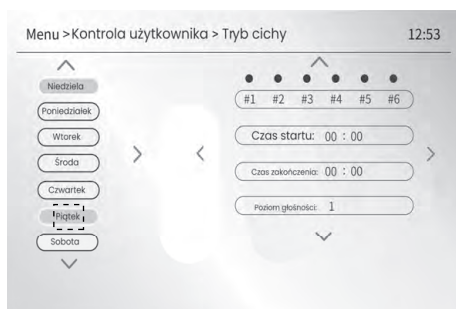


(aby włączyć wybraną datę w niedzielę)



(aby przesunąć kursor na piątek)

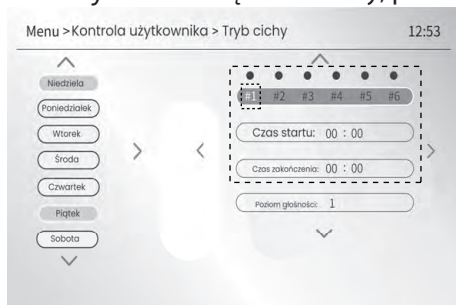




Jest to przykład wybrania i włączenia niedzieli i piątku do planowania cichej pracy, a te dwie daty będą miały to samo ustawienie timera. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz uwaga 1 (Metoda B).



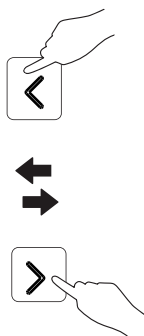
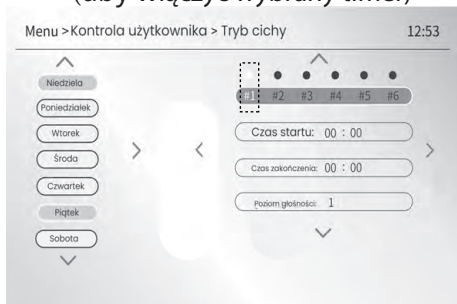
Krok 2 - aby ustawić żądane timery, patrz uwaga 2



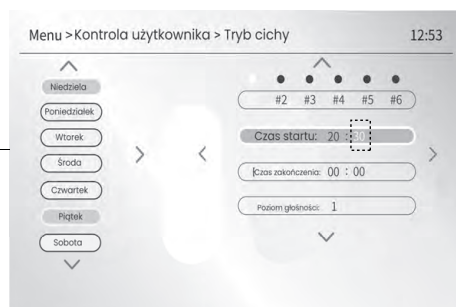
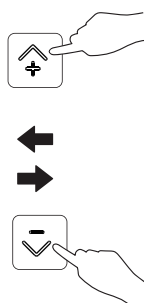
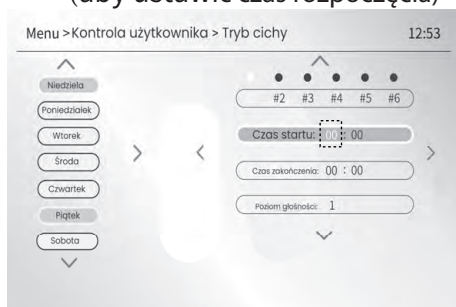
6 timers



(aby włączyć wybrany timer)



(aby ustawić czas rozpoczęcia)

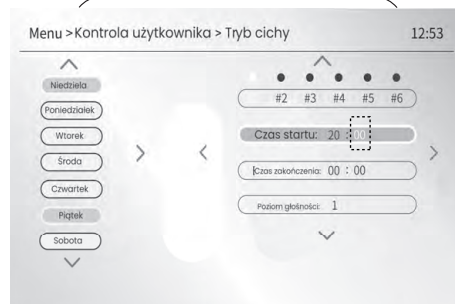
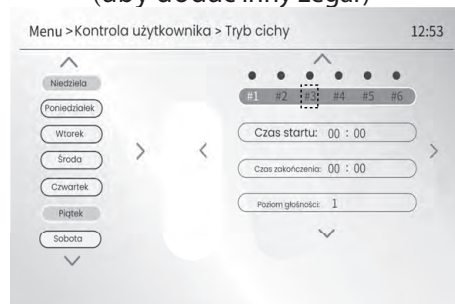


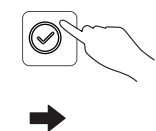
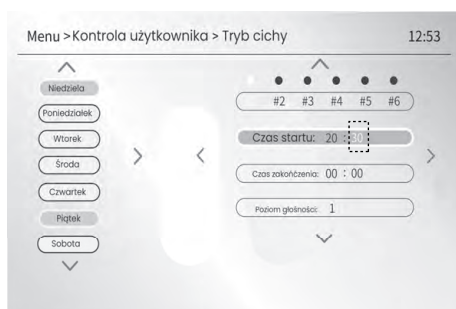
do następnej strony

(aby włączyć nowy wybrany timer)

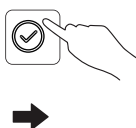
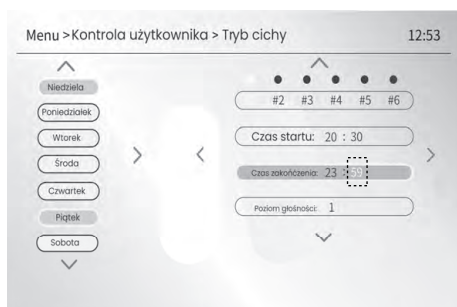
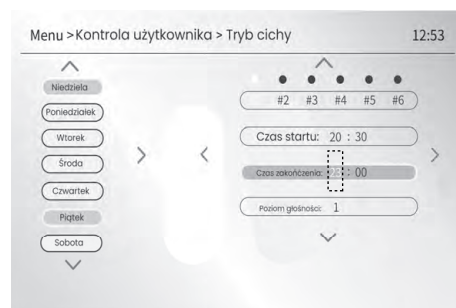
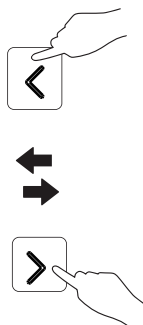
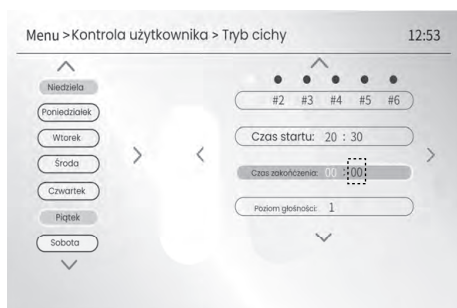
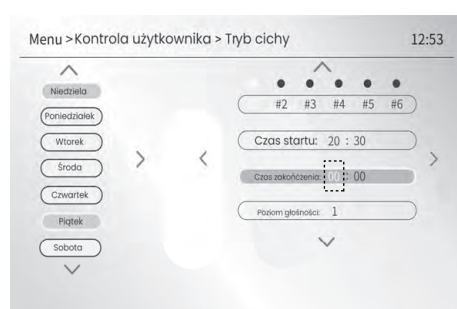


(aby dodać inny zegar)



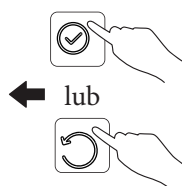
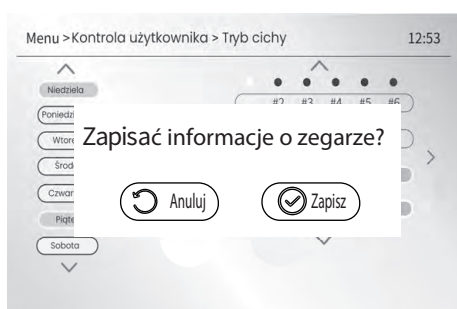
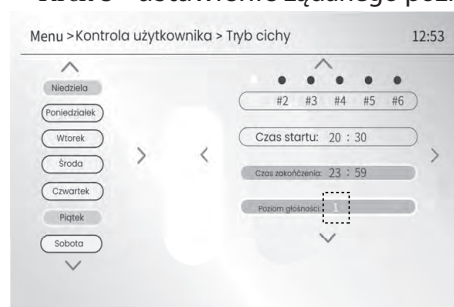


(aby ustawić czas zakończenia)



(aby ustawić poziom ciszy)

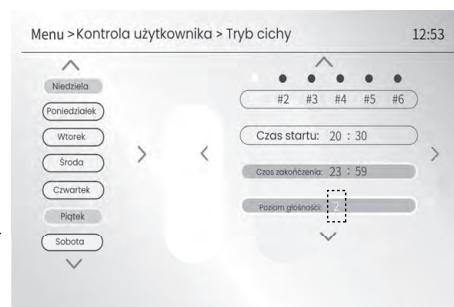
### Krok 3 - ustawienie żądanego poziomu cisy



Aby przerwać  
ustawianie timera



Aby zapisać ustawienie  
timerów, patrz Uwaga 3



(Jeśli urządzenie ma tylko jeden poziom cisy, należy zignorować to ustawienie).

#### Uwaga:

- Podczas planowania dat w powyższym kroku 1 można zaplanować określony dzień lub kilka dni. w ciągu tygodnia lub całego tygodnia, aby uzyskać pożądaną cichą pracę.
  - Jeśli w kroku 1 chcesz zaplanować tylko określony dzień, w kroku 2 możesz włączyć jeden z nich.

• Jeśli chcesz zaplanować więcej niż jeden dzień, istnieją dwie metody ustawiania dat.

każdego z tych włączonych timerów. Po zakończeniu ustawiania tych włączonych timerów, zapisz ustawienia i wróć do pierwszego kroku, aby ustawić kolejną żadaną datę, a następnie powtarzaj tę czynność, aż ustawisz żądane timery dla każdej z tych żądanych dat. W rezultacie każda zaplanowana data może mieć własne ustawienie timera, z różną liczbą timerów, czasem rozpoczęcia i czasem zakończenia.

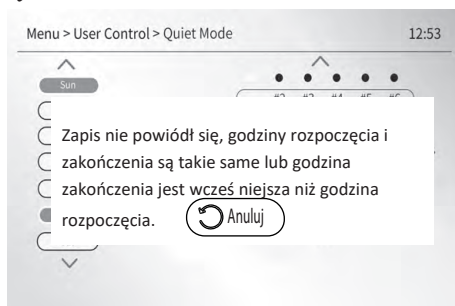
Metoda B polega na ustawieniu wszystkich żądanych dat w kroku 1, a następnie w kroku 2 włączeniu żądanych timerów (można włączyć jeden, serwer lub wszystkie 6 timerów) dla tych żądanych dat, a następnie ustawieniu czasu rozpoczęcia i zakończenia dla każdego z tych timerów.

dla każdego z tych włączonych timerów. W rezultacie żądane daty będą miały te same ustawienia timera. Tabela 6 to kolejny przykład planowania całego tygodnia cichej pracy w tej metodzie. Każdy dzień współdzieli 3 timery #1, #2 i #3. Trzy timery #4, #5 i #6 są nieważne.

2) 2) Łącznie dostępnych jest 6 timerów od #1 do #6, a każdy z nich ma swój czas rozpoczęcia i zakończenia.

Aby ustawić timer, należy wybrać co najmniej jedną datę.

3) Jeśli czas zakończenia jest taki sam lub wcześniejszy niż czas rozpoczęcia, po naciśnięciu przycisku  , na ekranie pojawi się komunikat o błędzie.



Naciśnij  aby powrócić do bieżącego ustawienia w celu zresetowania czasu rozpoczęcia i zakończenia.

Tabela 5

| Data         |             | #1          |                  |              | #2          |                  |              | #3          |                  |              | #4, #5 i #6 |                  |              |
|--------------|-------------|-------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|
| Nr           | Harmonogram | Włączone    |                  |              | Wylłączone  |                  |              | Włączone    |                  |              | Wylłączone  |                  |              |
| Niedziela    | TAK         | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas |
|              |             | 00:00       | 08:00            | 2            |             | /                |              | 21:00       | 23:59            | 1            |             | /                |              |
| Poniedziałek | NIE         | /           |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |
| Wtorek       | NIE         | /           |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |
| Środa        | TAK         | Włączone    |                  |              | Wylłączone  |                  |              | Wylłączone  |                  |              | Wylłączone  |                  |              |
|              |             | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas |
|              |             | 00:00       | 08:00            | 2            | 12:00       | 14:00            | 1            |             | /                |              |             | /                |              |
| Czwartek     | NIE         | /           |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |
| Piątek       | TAK         | Włączone    |                  |              | Włączone    |                  |              | Włączone    |                  |              | Wylłączone  |                  |              |
|              |             | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas |
|              |             | 00:00       | 08:00            | 2            | 12:00       | 14:00            | 1            | 21:00       | 23:59            | 1            |             | /                |              |
| Sobota       | NIE         | /           |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |

Tabela 6

| Data         |             | #1          |                  |              | #2          |                  |              | #3          |                  |              | #4, #5 i #6 |                  |              |
|--------------|-------------|-------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|
| Nr           | Harmonogram |             |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |
| Niedziela    | TAK         | Włączone    |                  |              | Włączone    |                  |              | Włączone    |                  |              | Wyłączone   |                  |              |
|              |             | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas |
|              |             | 00:00       | 08:00            | 2            | 12:00       | 14:00            | 1            | 21:00       | 23:59            | 1            | /           |                  |              |
| Poniedziałek | TAK         | /           |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |
| Wtorek       | TAK         | /           |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |
| Środa        | TAK         | Włączone    |                  |              | Włączone    |                  |              | Włączone    |                  |              | Wyłączone   |                  |              |
|              |             | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas |
|              |             | 00:00       | 08:00            | 2            | 12:00       | 14:00            | 1            | 21:00       | 23:59            | 1            | /           |                  |              |
| Czwartek     | TAK         | /           |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |
| Piątek       | TAK         | Włączone    |                  |              | Włączone    |                  |              | Włączone    |                  |              | Wyłączone   |                  |              |
|              |             | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas | Czas Startu | Czas Zakończenia | Poziom hałas |
|              |             | 00:00       | 08:00            | 2            | 12:00       | 14:00            | 1            | 21:00       | 23:59            | 1            | /           |                  |              |
| Sobota       | TAK         | /           |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |             |                  |              |

- Jak anulować zaplanowaną datę

Aby anulować zaplanowaną datę, należy wyłączyć wszystkie włączone liczniki czasu dla tej daty. Na przykład, aby anulować środę w Tabeli 5, nie można wyłączyć środy bezpośrednio i należy wyłączyć dwa włączone timery #1 i #2 w Kroku 2 względem niej. Jeśli włączony jest tryb cichy, na stronie głównej wyświetlona zostanie ikona trybu cichego.

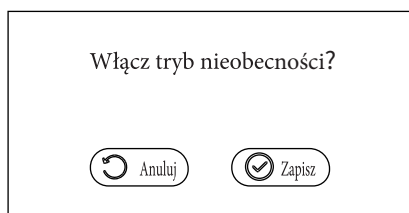
Uwaga: Jeśli aplikacja APP aktywuje harmonogram tygodniowy, harmonogram tygodniowy interfejsu jest automatycznie aktywowany.

## 6.4 Tryb nieobecności

Funkcja ta służy do zapobiegania zamarzaniu urządzenia w mroźną zimę podczas wakacji poza domem. Gdy zasilanie urządzenia jest włączone, ale jest ono wyłączone, jeśli temperatura wody jest niska, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb ogrzewania, aby podnieść temperaturę wody. Na dowolnej stronie przejdź do "> > Kontrola użytkownika > Tryb nieobecności", aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.

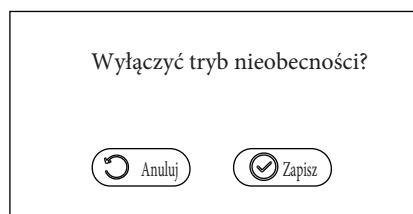


Po włączeniu trybu nieobecności na ekranie pojawi się następujący tekst:



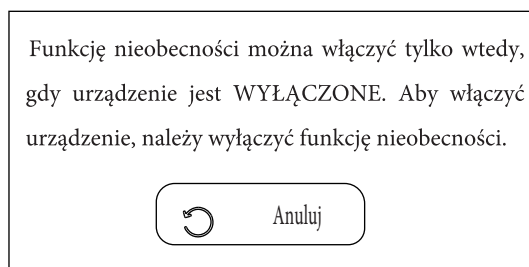
Naciśnij  aby wyłączyć funkcję,  aby włączyć funkcję.

Jeśli chcesz anulować tryb nieobecności, na ekranie pojawi się następujący tekst:



Naciśnij przycisk  , aby włączyć funkcję,  aby wyłączyć tryb nieobecności.

Po włączeniu trybu nieobecności i po zakończeniu urlopu, jeśli chcesz włączyć urządzenie na stronie głównej lub w menu "Strefa1.Strefa2. CWU", jak opisano w sekcjach 5.2 i 5.5, na ekranie pojawi się następujący tekst:



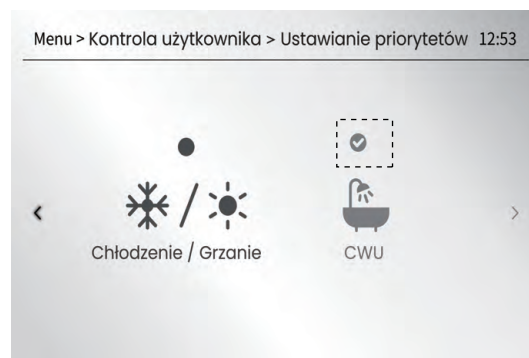
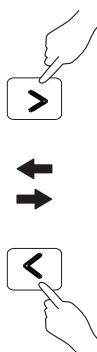
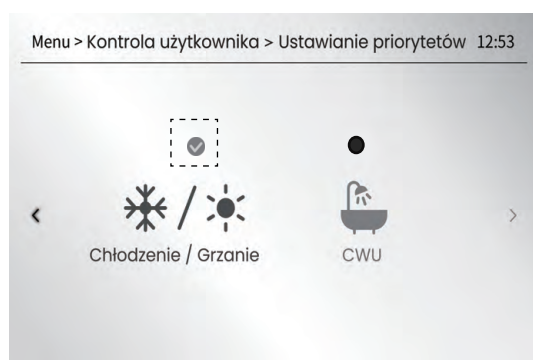
Jeśli włączony jest tryb nieobecności, na ekranie wyświetlona zostanie ikona nieobecności.

## 6.5 Ustawianie priorytetów

Funkcja ta służy do ustawiania, czy priorytet ma tryb wytwarzania ciepłej wody użytkowej (CWU), czy tryb pracy w pomieszczeniu. Jeśli ustawiony jest priorytet CWU, tylko po osiągnięciu żądanej temperatury CWU urządzenie działa w trybie pracy w pomieszczeniu.

Jeśli ustawiony jest priorytet trybu pracy w pomieszczeniu, tylko po osiągnięciu żądanej temperatury pracy w pomieszczeniu

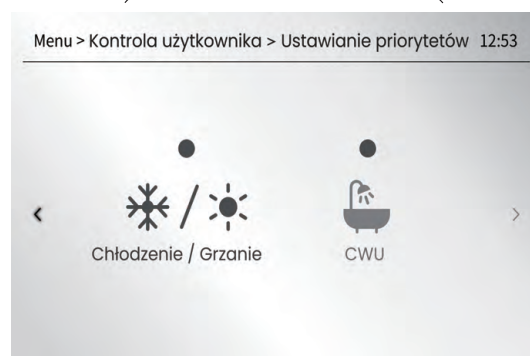
Na dowolnej stronie przejdź do  > Kontrola użytkownika > Ustawienie priorytetów" i naciśnij  Pojawi się następująca strona:



Naciśnij  lub  aby wybrać żądany priorytet,

 co oznacza bieżący tryb priorytetu.

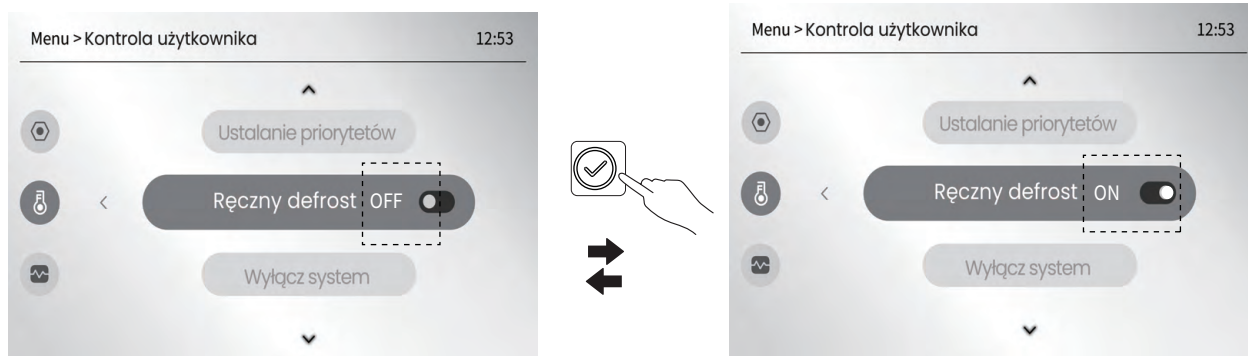
Jeśli nie ustawiono priorytetu pracy w trybie c.w.u. ani w trybie pomieszczenia, tj. trybu wstępnego sterowania, dopiero po osiągnięciu żądanej temperatury w bieżącym trybie pracy urządzenie pracuje w innym trybie.



## 6.6 Odszranianie ręczne

Funkcja ta służy do wymuszania od zraniania urządzenia, gdy działa ono w trybie ogrzewania lub CWU w mroźną zimę.

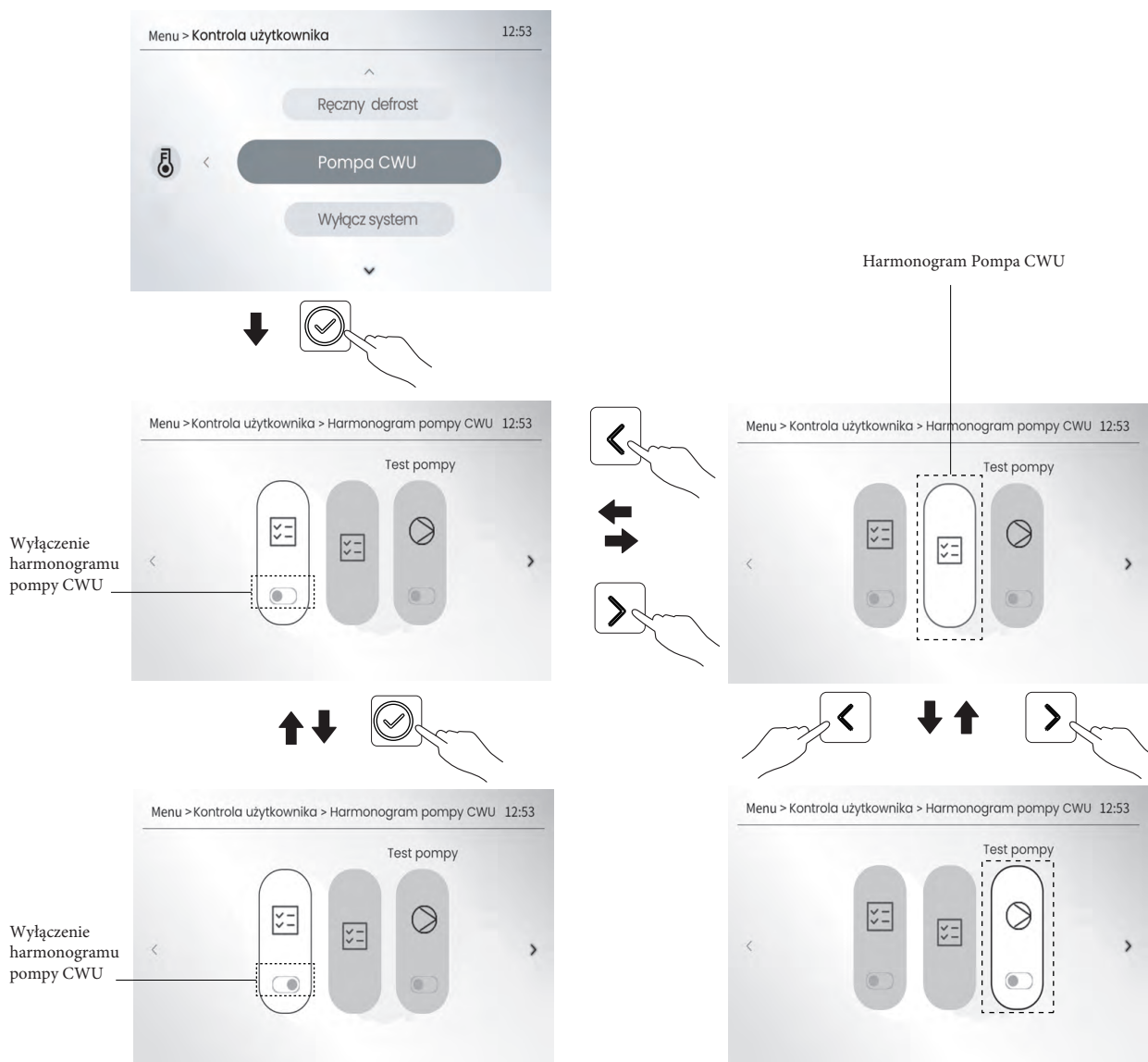
Na dowolnej stronie przejdź do "  " > Kontrola użytkownika > Ręczne odszranianie", a następnie naciśnij przycisk włączenia lub wyłączenia funkcji. Jest to funkcja jednorazowa.



## 6.7 Pompa CWU

Pompa CWU służy do recyrkulacji wody w sieci wody użytkowej.

Aby przejść do "☉☉☉ > Kontrola użytkownika > Pompa CWU", a następnie nacisnąć przycisk ☑ aby ustawić żądane sterowanie.

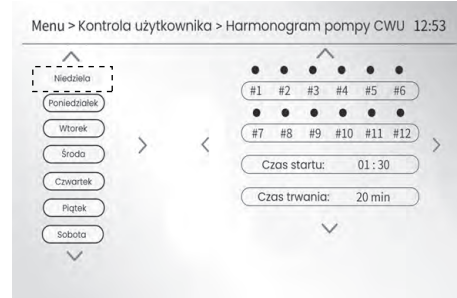
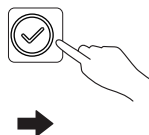
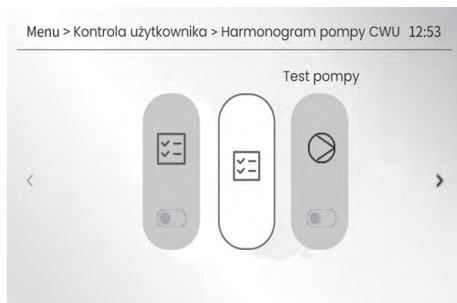


- Harmonogram pompy CWU

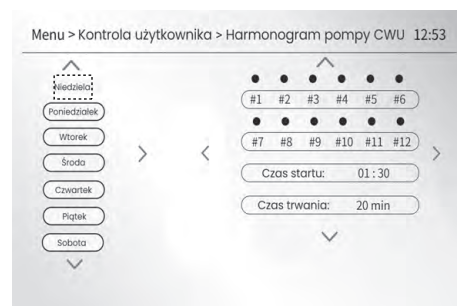
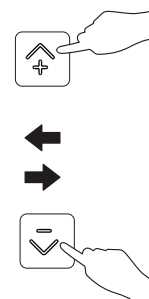
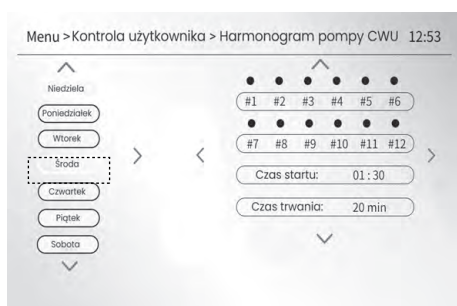
Po włączeniu harmonogramu pompa CWU będzie działać zgodnie z harmonogramem.

Na przykład, jak ustawić harmonogram dla niedzieli, środy i piątku.

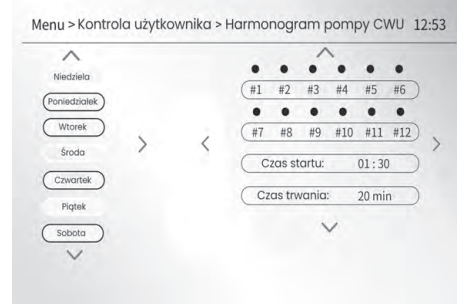
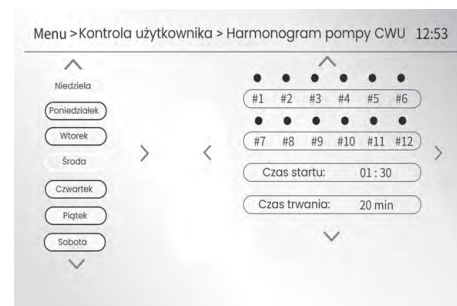
Pierwszy krok: ustawienie dnia lub dni tygodnia do zaplanowania.



(Niedziela  
do zaplanowania)



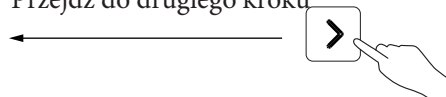
(Do ustalenia w  
środe)



("Ustawiony piątek  
do zaplanowania)

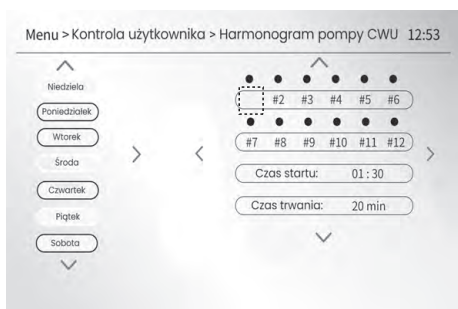
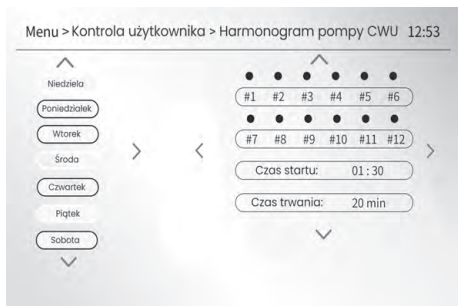


Przejdź do drugiego kroku

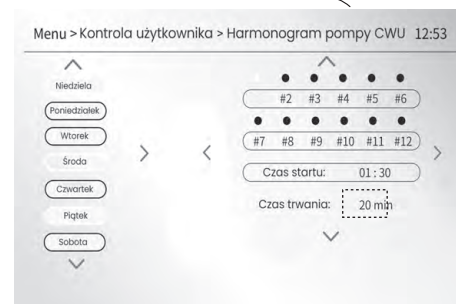
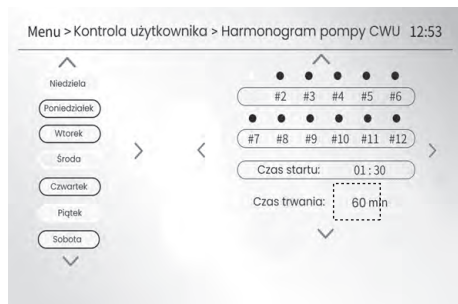
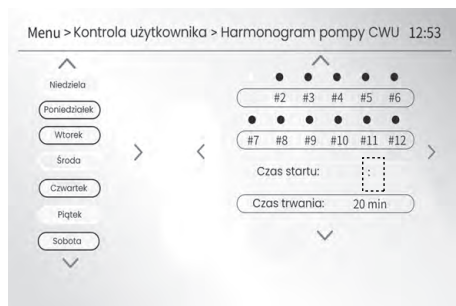
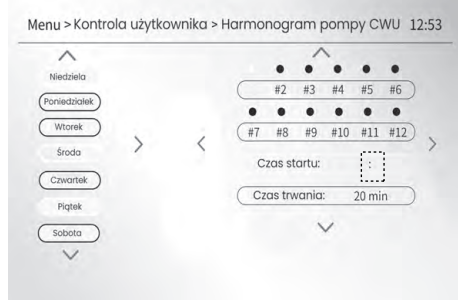
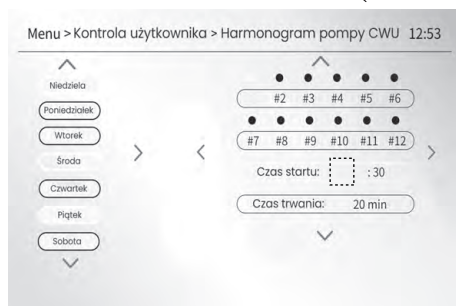
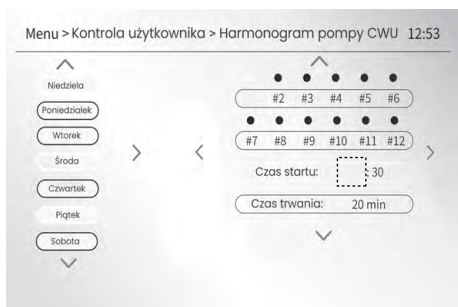
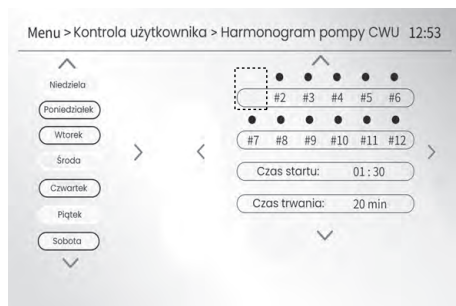


Oczywiście można skonfigurować ten sam harmonogram dla każdego dnia tygodnia.

## Drugi krok: ustawienie timera.



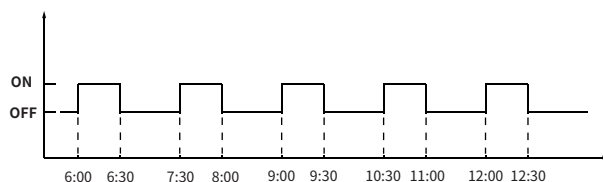
(Umożliwia  
zaplanowanie  
bieżącego timera)



W przykładzie ustawiono trzy daty (niedziela, środa i piątek) i timer #1, aby zaplanować działanie pompy CWU. Pompa CWU uruchomi się o 6:30 każdego z tych trzech dni, a następnie zatrzyma się po 25 minutach pracy. Inny przykład: zaplanowano cały tydzień i każdy dzień ma takie samo ustawienie timerów, a czas "Duration" został ustawiony na 30 min. Ustaw timery w następujący sposób:

| NO.    | Czas startu |
|--------|-------------|
| #1     | 6 : 00      |
| #2     | 7 : 30      |
| #3     | 9 : 00      |
| #4     | 10 : 30     |
| #5     | 12 : 00     |
| #6~#12 | Wyłącz      |

Pompa będzie działać w następujący sposób:

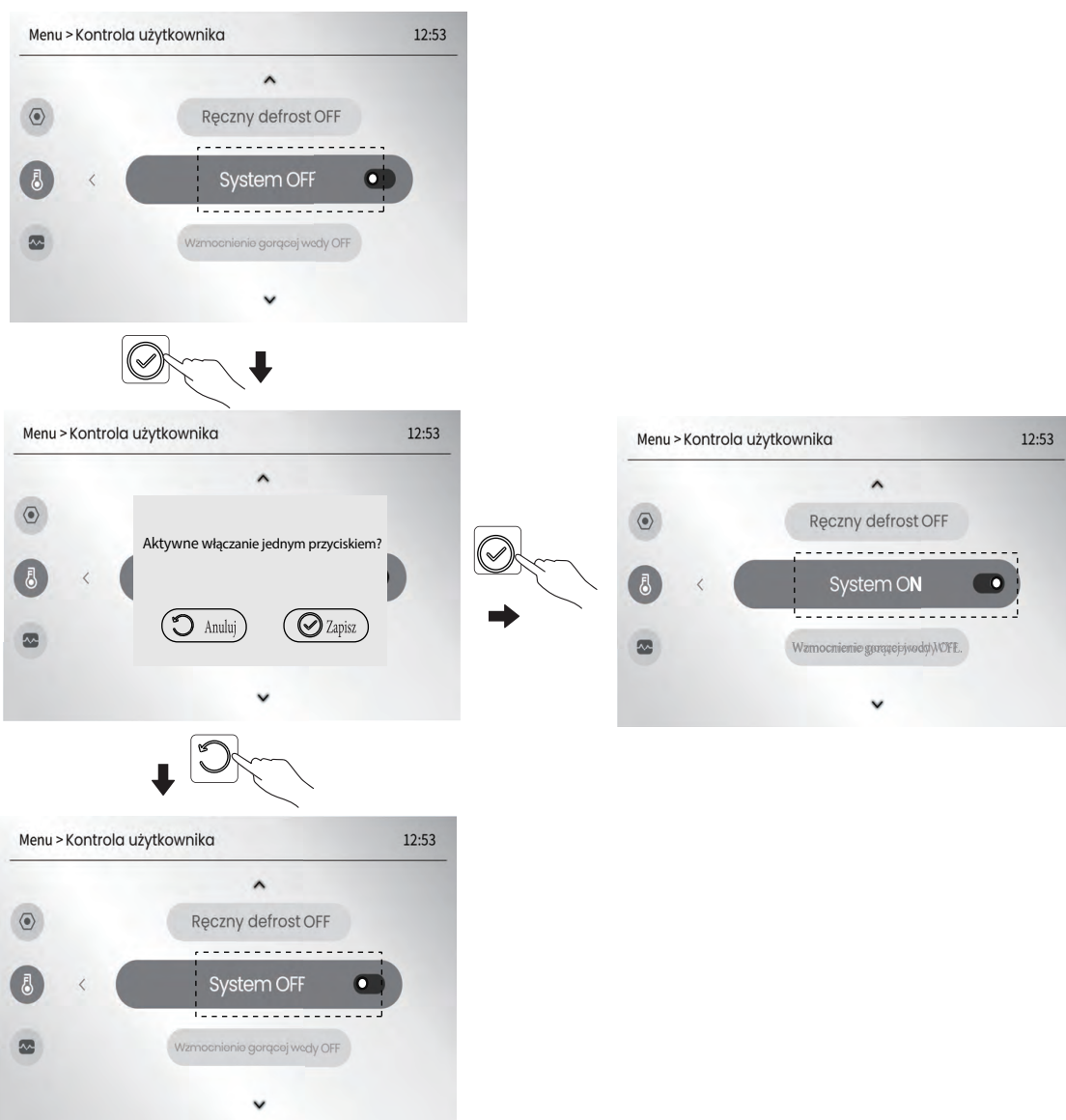


Łącznie można ustawić 12 timerów, ale w przykładzie dostępnych jest tylko 5 timerów od #1 do #5.

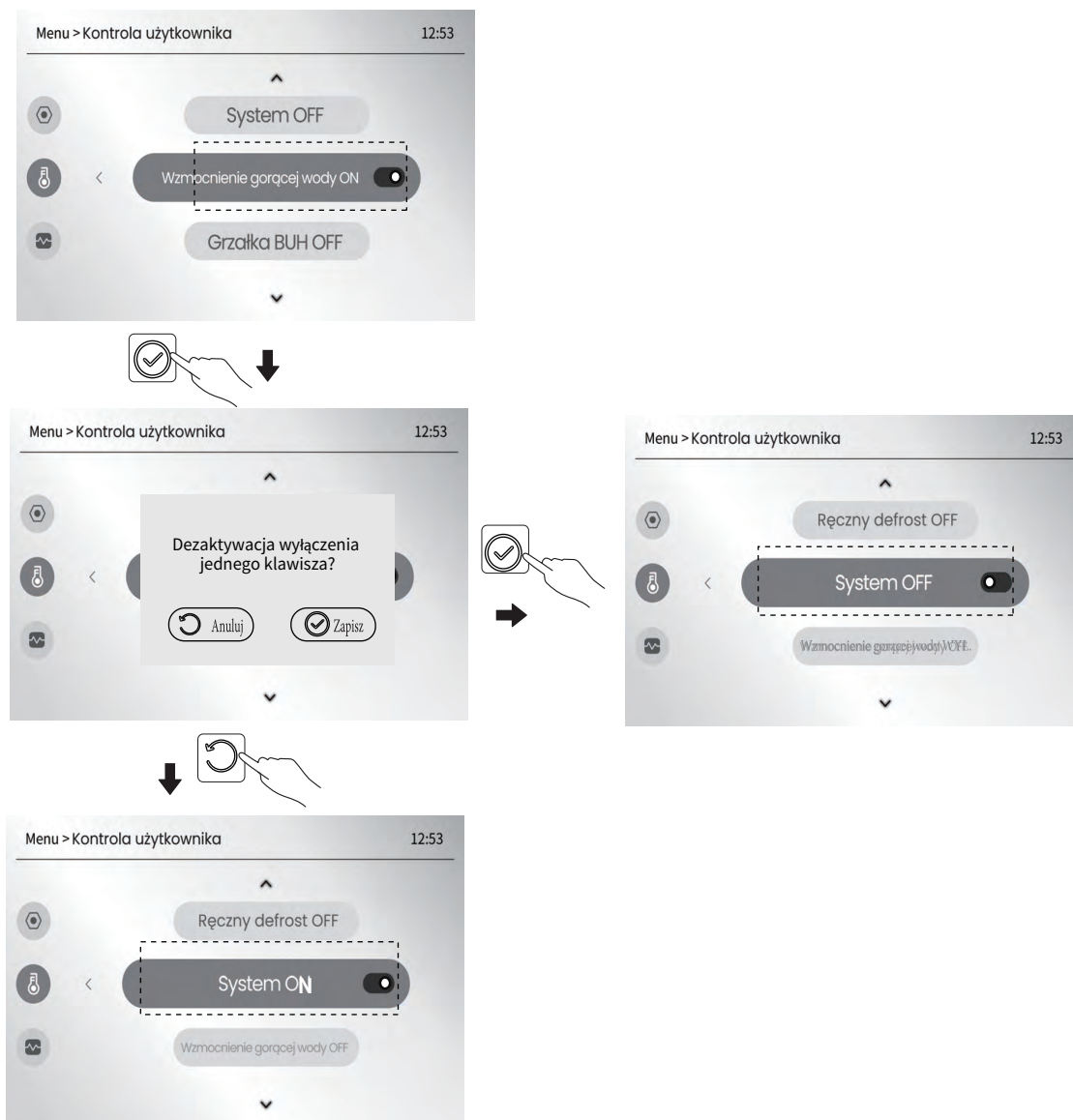
## 6.8 System wyłączony

Funkcja ta służy do wymuszenia wyłączenia urządzenia.

Na dowolnej stronie przejdź do > Kontrola użytkownika > System wyłączony", a następnie naciśnij przycisk , aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.



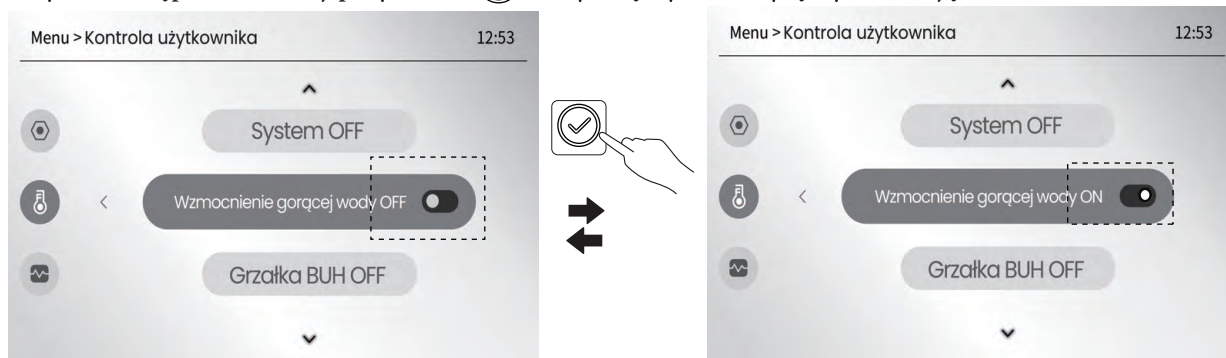
Gdy system jest włączony, jeśli chcesz go wyłączyć, wykonaj poniższe czynności.



## 6.9 Wzmocnienie gorącej wody

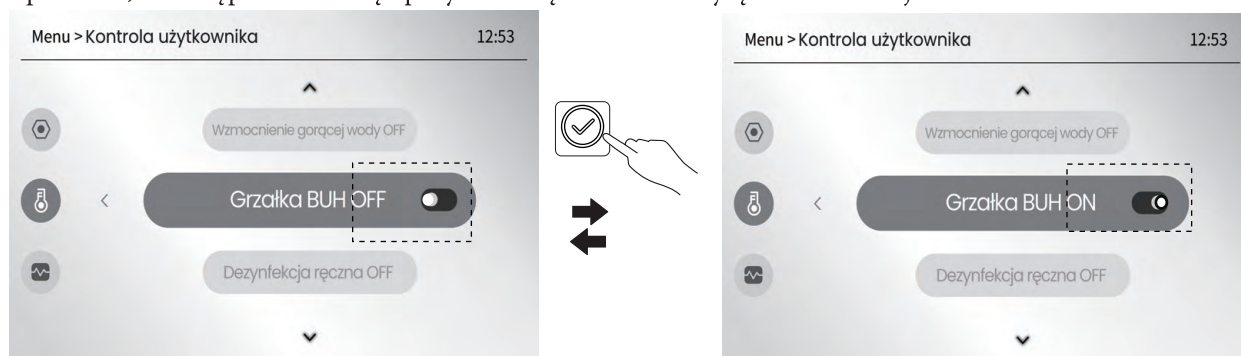
Funkcja ta służy do wymuszenia pracy systemu w trybie CWU. Urządzenie i grzałka wspomagająca lub dodatkowa będą działać w trybie CWU razem, aby jak najszybciej osiągnąć żądaną temperaturę ciepłej wody. Jest to funkcja jednorazowa. Aby ponownie użyć tej funkcji, należy ją ponownie włączyć.

Na dowolnej stronie przejdź do "Menu > Sterowanie przez użytkownika > Wzmocnienie ciepłej wody", a następnie naciśnij przycisk ,  aby włączyć lub wyłączyć funkcję.



## 6.10 Grzałka zapasowa

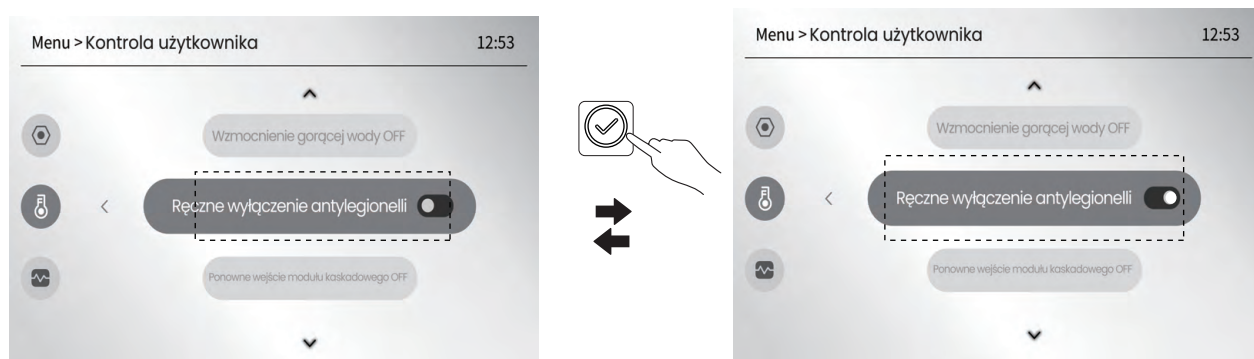
Funkcja ta służy do wymuszenia włączenia grzałki wewnętrznej, AHS lub WTH. Na dowolnej stronie należy przejść do "Menu > Kontrola użytkownika > Grzałka zapasowa", a następnie nacisnąć przycisk włączenia lub wyłączenia funkcji.



Ta funkcja jest jednorazowa. Jeśli chcesz użyć tej funkcji ponownie, włącz ją ponownie. IPH=Wewnętrzna zapasowa grzałka rurowa. AHS=Dodatkowe źródło ogrzewania. WTH=Grzałka zbiornika wody.

## 6.11 Ręczna ochrona przed legionellą

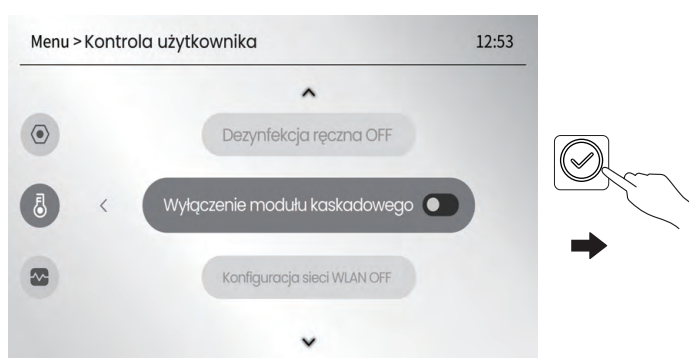
Funkcja ta jest używana do zabijania Legionelli w zbiorniku ciepłej wody użytkowej. Po włączeniu funkcji temperatura ciepłej wody użytkowej osiągnie wymuszone  $55^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$ . Na dowolnej stronie przejdź do "> Kontrola użytkownika > Ręczna ochrona przed legionellą", a następnie naciśnij przycisk włączenia lub wyłączenia funkcji.

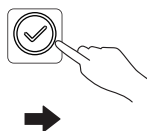
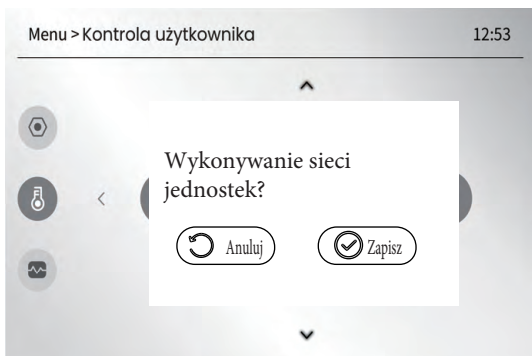


Ta funkcja jest jednorazowa. Jeśli chcesz użyć tej funkcji ponownie, włącz ją ponownie.

## 6.12 Ponowne wejście modułu kaskadowego

W aplikacji kaskadowej, jeśli jeden lub więcej modułów jest nieaktywnych, można włączyć funkcję umożliwiającą tym nieaktywnym modułom ponowne wejście do sieci kaskadowej.





## 6.13 Harmonogram tygodniowy

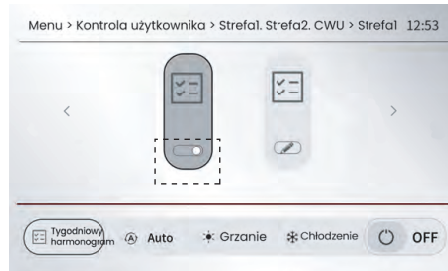
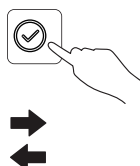
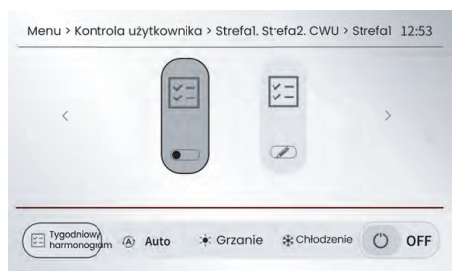
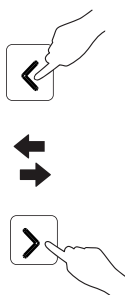
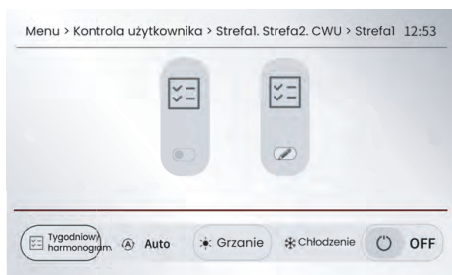
Można utworzyć lub anulować tygodniowy harmonogram pracy jednostki w trybie pomieszczeń i CWU w taki sam sposób, jak tworzenie tygodniowego harmonogramu dla trybu cichego.

- Harmonogram, który ma zostać utworzony w Strefie 1, może być współużytkowany przez Strefę 2 i CWU i odwrotnie.

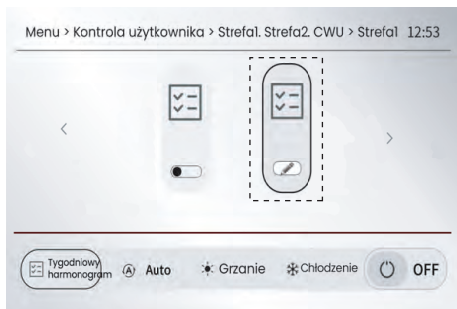
### 6.13.1 Jak wybrać Strefę 1 aby stworzyć harmonogram pracy jednostki.

- Krok 1- Wybierz Strefę 1 zgodnie z punktem 5.5.2.

①



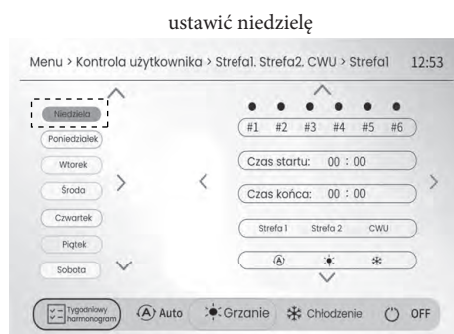
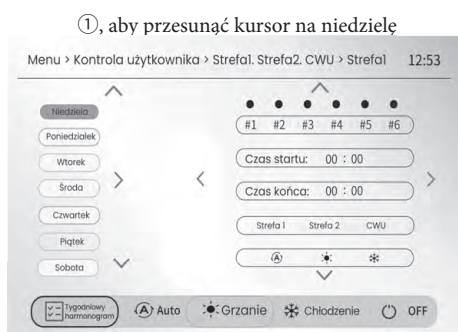
Aby aktywować harmonogram  
Strefa 1 będzie pracować zgodnie  
z harmonogramem, jeśli zostanie aktywowany



➡ do kroku 2

## ● Krok 2 - ustawienie żądanych dat

Oto kroki, aby ustawić dwie daty (niedziela i środa) przy użyciu metody A wspomnianej w notatce w sekcji 6.3



aby przejść do kroku 3: Ustawianie jednego lub kilku timerów



aby przejść do kroku 4: Ustawianie godziny rozpoczęcia



aby przejść do kroku 5: Ustawianie czasu zakończenia



aby przejść do Kroku 6: Ustawianie Strefy 1 lub Strefy 2 lub CWU dla timerów, które mają być ustawione w Kroku 3, 4 i 5.

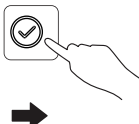
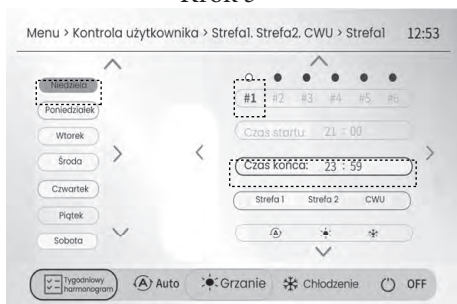


aby przejść do Kroku 7: Ustawienie żądanego trybu i temperatury dla Strefy 1 lub Strefy 2 lub CWU, która ma być ustawiony w kroku 6

Po zakończeniu kroku 7 naciśnij przycisk , aby zapisać ustawienie, a następnie naciśnij przycisk , aby powrócić do ekranu . Wybrać środę, naciskając przyciski w górę i w dół, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami ustawiania harmonogramu daty niedzieli. Piątkowy harmonogram może różnić się od niedzielnego, na przykład w niedzielę dostępne będą 4 timery, ale w niedzielę dostępny będzie tylko 1 timer.

- Informacje na temat ustawiania Kroku 3, Kroku 4 i Kroku 5 znajdują się w sekcji 6.3.
- Krok 6 - aby ustawić Strefę 1 lub Strefę 2 lub CWU na timery, które mają być ustawione w Kroku 3, 4 i 5.

## Krok 5



Tutaj ustawiono strefę 1,  
oczywiście można również ustawić  
strefę 2 lub CWU.



# ● Krok 7- aby ustawić żądany tryb i temperaturę



## 6.13.2 Jak przejść do strefy 2, aby utworzyć harmonogram urządzenia

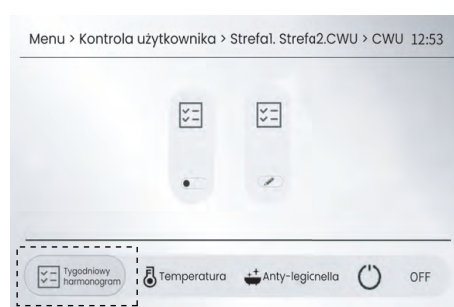
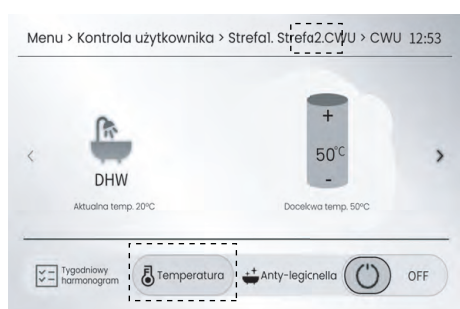
Można również przejść do Strefy 2, aby utworzyć harmonogram urządzenia, postępując zgodnie z sekcją 6.13.1.

### **i INFORMACJA**

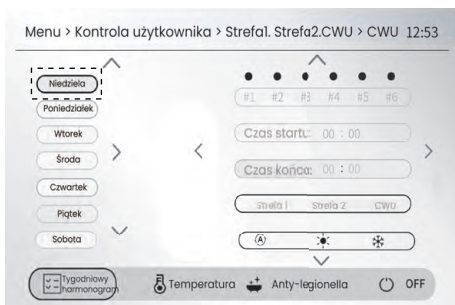
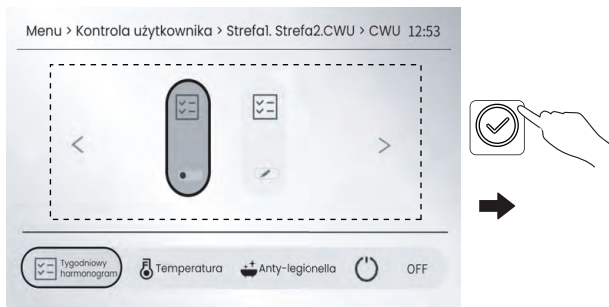
1. W przypadku zmiany TEMPERATURY PRZEPŁYWU WODY na TEMPERATURĘ POMIESZCZENIA lub zmiany TEMPERATURY POMIESZCZENIA na TEMPERATURĘ PRZEPŁYWU WODY należy zresetować HARMONOGRAM TYGODNIOWY.
2. Jeśli termostat pokojowy jest sprawny, HARMONOGRAM TYGODNIOWY jest nieprawidłowy.
3. Jeśli czas rozpoczęcia jest taki sam jak czas zakończenia iajednego z timerów, timer jest nieprawidłowy.

## 6.13.3 Jak przejść do CWU, aby utworzyć harmonogram urządzenia

Można również przejść do DHW, aby utworzyć harmonogram urządzenia, postępując zgodnie z sekcją 6.13.1. Poniższy przykład pokazuje, jak przejść do CWU, aby utworzyć harmonogram trybu CWU.



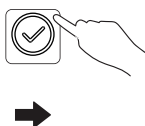
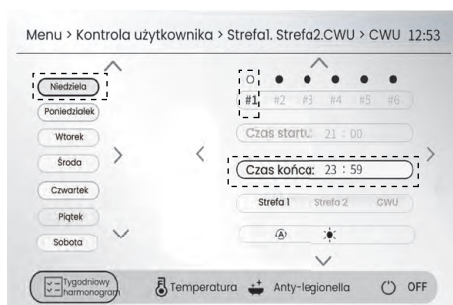
do następnej  
strony



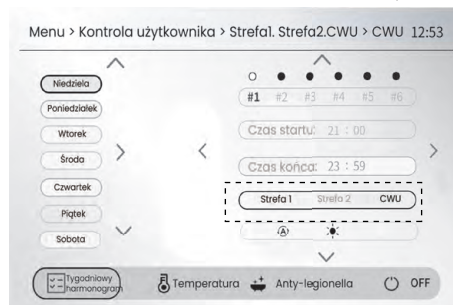
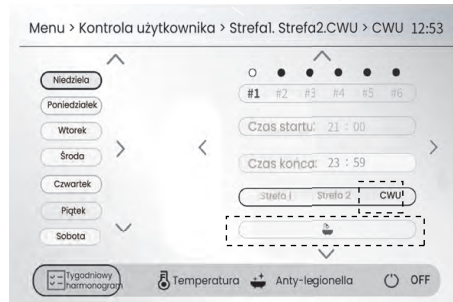
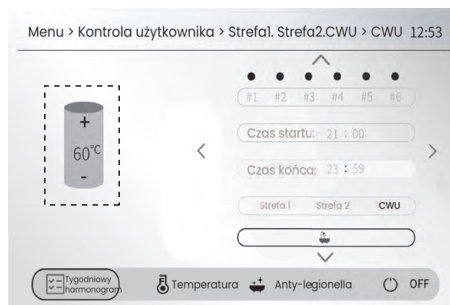
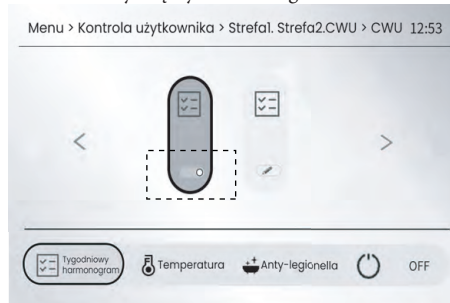
aby przejść do ustawienia jednego lub kilku Timerów



aby ustawić czas zakończenia



aby włączyć harmonogram



### 6.13.4 Przykład

Dla przykładu, system ma tylko CWU + strefę pracy w pomieszczeniu. Patrz "

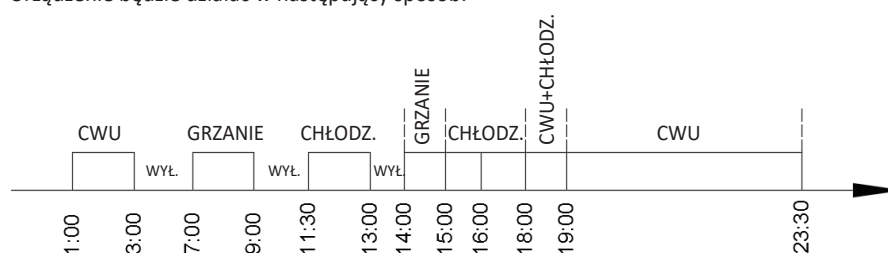
> System Parameter > TEMP. USTAW I TERMOSTAT POKOJOWY".

 > Poziom instalatora

Six tisa ustawione w następujący sposób:

| NR | START   | KONIEC  | TRYB    | TEMP |
|----|---------|---------|---------|------|
| T1 | 1 : 00  | 3 : 00  | CWU     | 50°C |
| T2 | 7 : 00  | 9 : 00  | GRZANIE | 28°C |
| T3 | 11 : 30 | 13 : 00 | CHŁODZ. | 20°C |
| T4 | 14 : 00 | 16 : 00 | GRZANIE | 28°C |
| T5 | 15 : 00 | 19 : 00 | CHŁODZ. | 20°C |
| T6 | 18 : 00 | 23 : 30 | CWU     | 50°C |

Urządzenie będzie działać w następujący sposób:



Praca sterownika w następujących trybach:

| CZAS    | Praca sterownika                                     |
|---------|------------------------------------------------------|
| 1 : 00  | Tryb CWU WŁĄCZONY                                    |
| 3 : 00  | Tryb CWU WYŁĄCZONY                                   |
| 7 : 00  | Tryb GRZANIE WŁĄCZONY                                |
| 9 : 00  | Tryb GRZANIE WYŁĄCZONY                               |
| 11 : 30 | Tryb CHŁODZENIE WŁĄCZONY                             |
| 13 : 00 | Tryb CHŁODZENIE WYŁĄCZONY                            |
| 14 : 00 | Tryb GRZANIE WŁĄCZONY                                |
| 15 : 00 | Tryb CHŁODZENIE WŁĄCZONY oraz Tryb GRZANIE WYŁĄCZONY |
| 18 : 00 | Tryb CWU oraz Tryb CHŁODZENIE WŁĄCZONY               |
| 19 : 00 | Tryb CWU WŁĄCZONY                                    |
| 23 : 30 | Tryb CWU WYŁĄCZONY                                   |

Uwaga: Jeśli APP aktywuje harmonogram tygodniowy, harmonogram tygodniowy interfejsu jest automatycznie dezaktywowany lub nieważny

## 6.14 O menu "Informacje"

Menu „Informacje” służy do przeglądania informacji o urządzeniu:

- Wersja oprogramowania głównej płyty PCB i sterownika przewodowego.
- Informacje o energii generowane podczas pracy urządzenia.
- Rzeczywista wartość parametrów generowana podczas pracy urządzenia.
- Przegląd harmonogramu tygodniowego.

## 6.14.1 Wersja oprogramowania

Funkcja ta służy do wyświetlania wersji oprogramowania sterownika przewodowego i głównej płytki sterującej. Na dowolnej stronie przejdź do  Informacje > Wersja oprogramowania", a następnie naciśnij przycisk , aby wyświetlić:



## 6.14.2 Informacje o energii

Funkcja ta służy do dostarczania bieżących lub historycznych danych energetycznych pompy ciepła poniżej:

Wydajność grzewcza( kW-H)/Zużycie energii(kW-H)/COP;

Wydajność CWU( kW-H)/Zużycie energii(kW-H)/COP;

Wydajność chłodnicza( kW-H)/Zużycie energii(kW-H)/EER;

Te dane energetyczne są wyświetlane jako wartości w czasie rzeczywistym w odniesieniu do bieżącego trybu pracy. Można również wyświetlić dane historyczne energii, które są przechowywane jako skumulowane wartości średnie na godzinę, dzień, miesiąc i rok.

- Jak przejść do "Informacji o energii"?

Na dowolnej stronie przejdź do  > Informacje > Informacje o energii, a następnie naciśnij . Można wyświetlić zarówno bieżące, jak i historyczne dane dotyczące energii

- Wybierz, aby wyświetlić bieżące lub historyczne informacje o energii

Strona z aktualnymi danymi energetycznymi

| Menu>Informacje>Informacje o energii>#1 |          |                          |                 | 12:53 |
|-----------------------------------------|----------|--------------------------|-----------------|-------|
| T4: -7°C                                | Tro: 7°C | TB: 10°C                 | TW: 20°C        |       |
| Wydajność grzewcza<br>12.2 kW           |          | Zużycie energii<br>4.2kW | COP/EER<br>2.90 |       |
| Wydajność CWU<br>10.8 kW                |          | Zużycie energii<br>3.9kW | COP/EER<br>2.77 |       |
| Wydajność chłodzenia<br>11.0 kW         |          | Zużycie energii<br>4.0kW | COP/EER<br>2.75 |       |
| Bieżąca energia                         |          | Historia zużycia         |                 |       |



Aktualna (rzeczywista) temp:

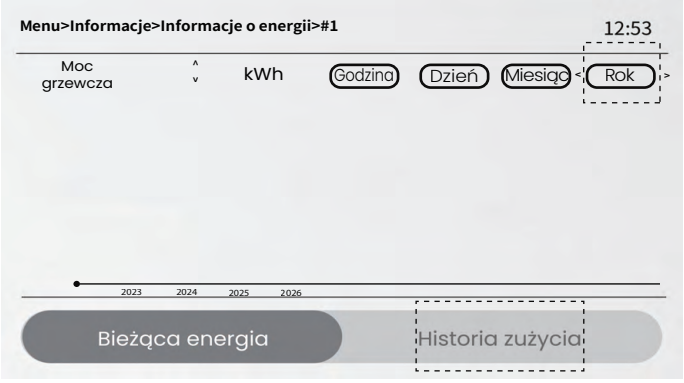
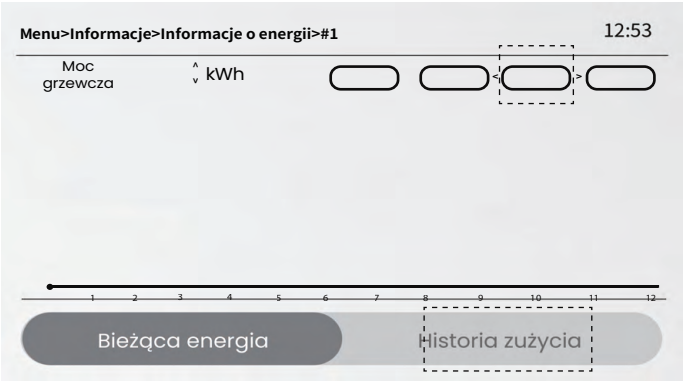
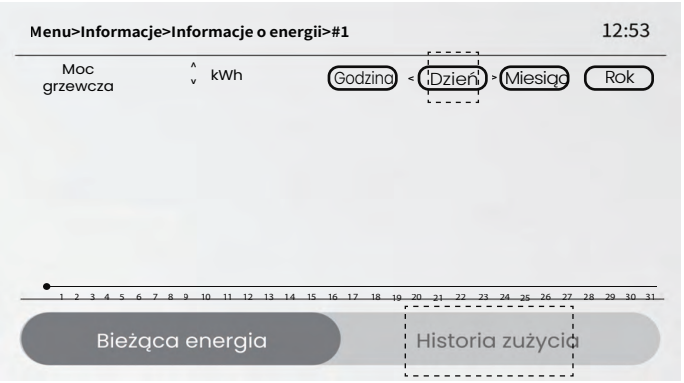
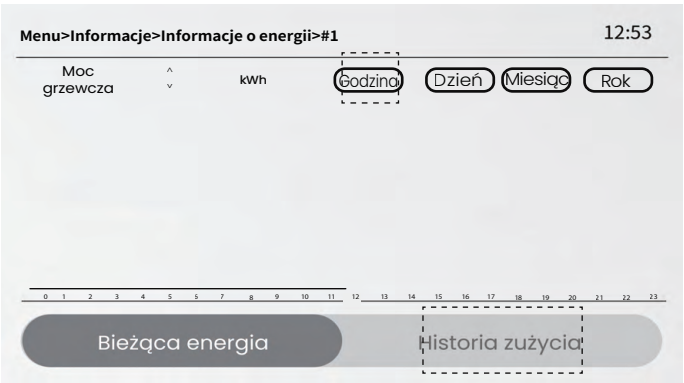
T4: Temp. zewn.

Tro: Temp. w pomieszczeniu  
(wykrywana przez czujnik  
temp. wewnątrz sterownika  
przewodowego)

TB: Temp. wody na wylocie.

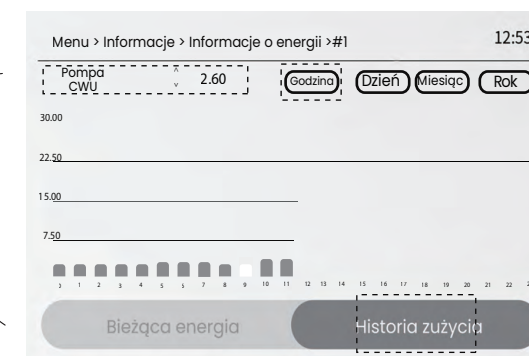
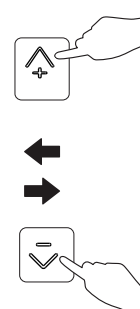
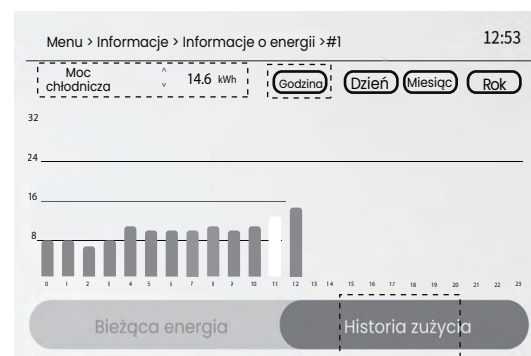
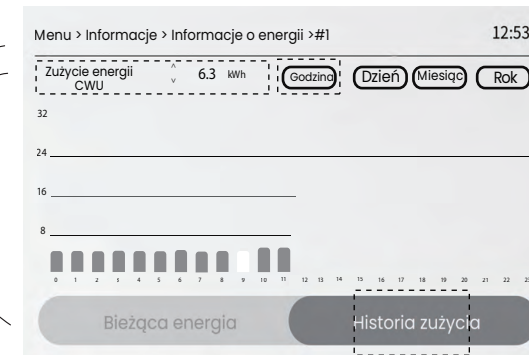
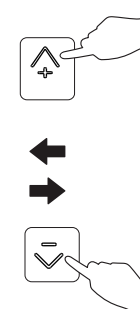
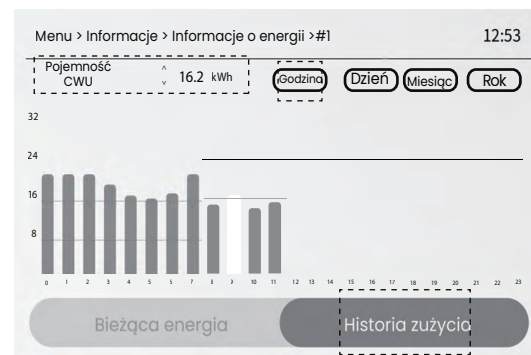
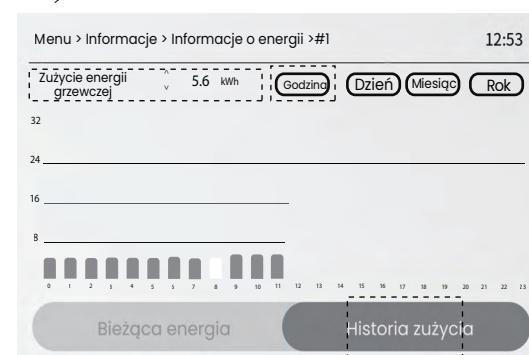
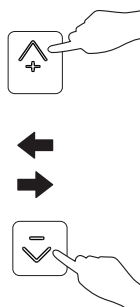
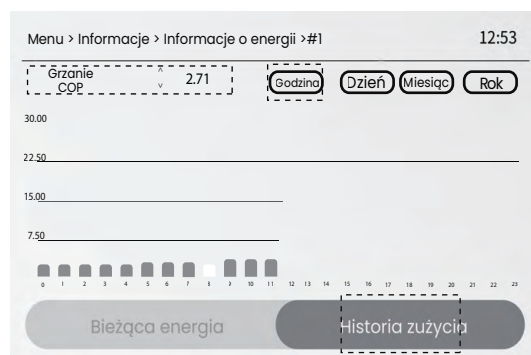
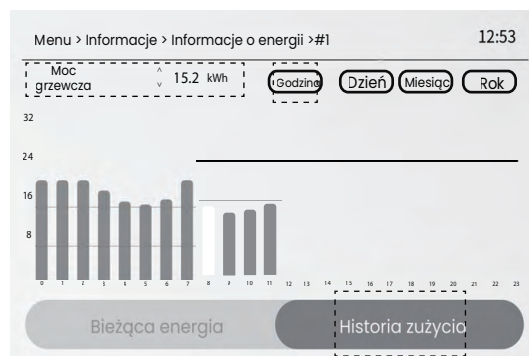
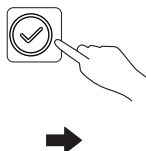
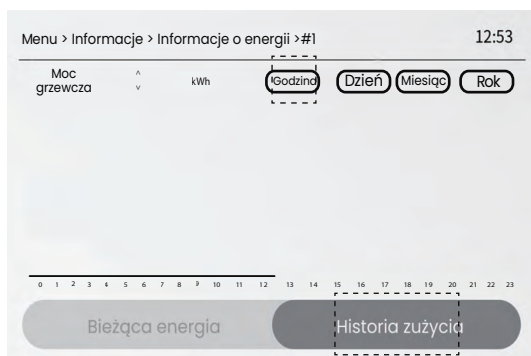
TW: Temp. wody c.w.u.

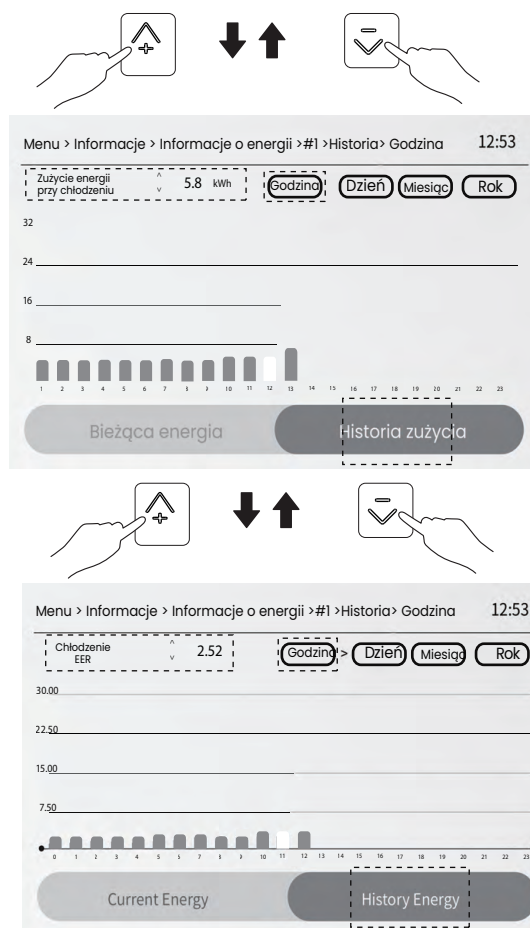
Strona z historycznymi danymi dotyczącymi energii



Wyświetlanie historycznych danych energetycznych w ujęciu godzinowym, dziennym, miesięcznym lub rocznym.

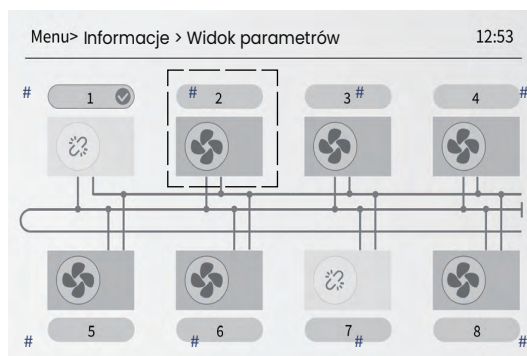
Na przykład, jeśli chcesz wyświetlić historyczne dane dotyczące energii według godziny, powinieneś postępować zgodnie z procesem opisanym poniżej.





Jeśli chcesz wyświetlić historyczne dane dotyczące energii na dzień, miesiąc lub rok, powinieneś najpierw przejść do stron historycznych danych dotyczących energii na dzień, miesiąc lub rok, jak opisano powyżej, a następnie wykonać te same kroki, co w przypadku przeglądania danych dotyczących energii na godzinę. Dokładność temperatury i natężenia przepływu wody wykrytych przez czujniki wewnątrz pompy ciepła, nagłe awarie zasilania i przejściowy charakter warunków pracy itp. wszystkie te czynniki będą miały wpływ na dokładność danych dotyczących energii.

W przypadku aplikacji kaskadowej, na dowolnej stronie przejdź do > Informacje > Informacje o energii > #1" pojawi się następująca strona:



Następnie naciśnij lub , aby wybrać moduł do wyświetlenia. Naciśnij , aby potwierdzić wybór.



- normalny moduł



- utracony moduł

## 6.14.3 Widok Parametrów

Operacja jest przeznaczona dla instalatora lub inżyniera serwisu, który sprawdza parametry działania.

Na dowolnej stronie przejdź do  > Informacje > Widok parametrów", a następnie naciśnij przycisk  , aby wprowadzić menu a następnie naciśnij 4 przyciski strzałek, aby wyświetlić parametry pracy urządzenia.

|                                           |       |       |
|-------------------------------------------|-------|-------|
| Menu > Informacje > Widok parametrów > #1 |       | 20:20 |
| <                                         | MODEL | >     |
| ^                                         |       |       |
| 01 MODEL URZĄDZENIA: 10 kW                |       |       |
| v                                         |       |       |

|                                           |                              |       |
|-------------------------------------------|------------------------------|-------|
| Menu > Informacje > Widok parametrów > #1 |                              | 20:20 |
| < Strona czynnika chłodniczego >          |                              |       |
| ^                                         |                              |       |
| 01 COMP. FREQUENCY: 60 Hz                 | 05 DISCHARGE TEMP. TP: 55 °C |       |
| 02 EEV-1 OPEN: 200STEP                    | 06 SUCTION TEMP. TH: 12 °C   |       |
| 03 EEV-2 OPEN: N/A                        | 07 COIL TEMP. T3: 56 °C      |       |
| 04 AMBIENT TEMP. T4: 10 °C                | 08 LIQUID TEMP. T5: 30 °C    |       |
| v                                         |                              |       |

|                                           |                             |       |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Menu > Informacje > Widok parametrów > #1 |                             | 20:20 |
| < Strona czynnika chłodniczego >          |                             |       |
| ^                                         |                             |       |
| 09 LOW SAT. TEMP.: 8 °C                   | 13 DISC. PRESSURE: 2400 kPa |       |
| 10 ECO. IN TEMP.: N/A                     | 14 GAS LEAKAGE RATE: 0%LFL  |       |
| 11 ECO. OUT TEMP.: N/A                    | 15 4-WAY VALVE: OFF         |       |
| 12 SUC. PRESSURE: 420 kPa                 | 16 AC FAN: N/A              |       |
| v                                         |                             |       |

|                                           |                            |       |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Menu > Informacje > Widok parametrów > #1 |                            | 20:20 |
| < Strona czynnika chłodniczego >          |                            |       |
| ^                                         |                            |       |
| 17 OIL RETURN: OFF                        | 21 DC FAN SPEED 1: 750RPM  |       |
| 18 MP SWITCH: OFF                         | 22 DC FAN SPEED 2: 750 RPM |       |
| 19 CRANKCASE HEATER: OFF                  |                            |       |
| 20 CHASSIS HEATER: OFF                    |                            |       |
| v                                         |                            |       |

|                                                                                  |                            |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Menu > Informacje > Widok parametrów > #1                                        |                            | 20:20 |
| <div> <div>&lt;</div> <div>Strona wody</div> <div>&gt;</div> </div> <div>^</div> |                            |       |
| 01 OUT WATER TEMP. TB: 36.0 °C                                                   | 05 IN WATER PRE.: N/A      |       |
| 02 IN WATER TEMP. TA: 20.0 °C                                                    | 06 OUT WATER PRE.: 2.0 bar |       |
| 03 DHW TANK TEMP.: 52.0 °C                                                       | 07 WATER FLOW: 1.5 (m3/h)  |       |
| 04 ROOM TEMP. Tro: 28.3 °C                                                       | 08 WATER FLOW PWM: 30 %    |       |
| v                                                                                |                            |       |

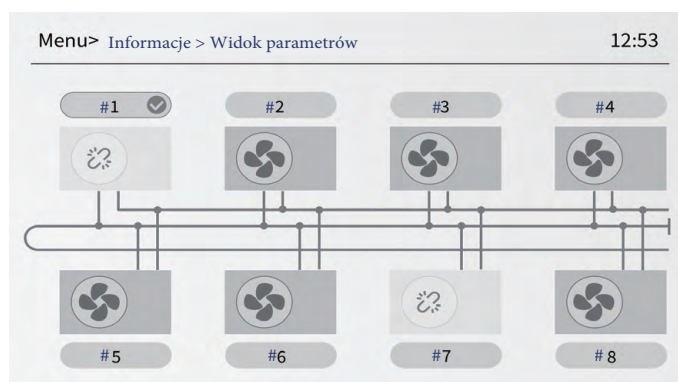
|                                                                                  |                              |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
| Menu > Informacje > Widok parametrów > #1                                        |                              | 20:20 |
| <div> <div>&lt;</div> <div>Strona wody</div> <div>&gt;</div> </div> <div>^</div> |                              |       |
| 09 I-PUMP OUTPUT: 29 %                                                           | 13 H-B CURVE TEMP.: 52.0 °C  |       |
| 10 C-A CURVE TEMP.: 12.0 °C                                                      | 14 FINAL TEMP. TC: 00.0 °C   |       |
| 11 H-A CURVE TEMP.: 52.0 °C                                                      | 15 SOLAR TEMP. Tso: 80.0 °C  |       |
| 12 C-B CURVE TEMP.: 12.0 °C                                                      | 16 BUFFER TEMP. TE1: 00.0 °C |       |
| v                                                                                |                              |       |

|                                                                                  |                      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| Menu > Informacje > Widok parametrów > #1                                        |                      | 20:20 |
| <div> <div>&lt;</div> <div>Strona wody</div> <div>&gt;</div> </div> <div>^</div> |                      |       |
| 17 BUFFER TEMP. TE2: 00.0 °C                                                     | 21 TANK HEATER: OFF  |       |
| 18 MIX IN TEMP. TZ2: 20.0 °C                                                     | 22 PLATE HEATER: OFF |       |
| 19 PWM PUMP.: OFF                                                                | 23 SV1 STATUS: OFF   |       |
| 20 IPH HEATER: OFF                                                               | 24 SV2 STATUS: OFF   |       |
| v                                                                                |                      |       |

|                                                                                  |             |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| Menu > Informacje > Widok parametrów > #1                                        |             | 20:20 |
| <div> <div>&lt;</div> <div>Strona wody</div> <div>&gt;</div> </div> <div>^</div> |             |       |
| 25 SV3 STATUS: OFF                                                               | 29 AHS: OFF |       |
| 26 P_o: OFF                                                                      | 30 P_s: OFF |       |
| 27 B_ZONE P_c: OFF                                                               | 31 SG: OFF  |       |
| 28 P_d: OFF                                                                      |             |       |
| v                                                                                |             |       |

|                                                                                            |                       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Menu > Informacje > Widok parametrów > #1                                                  |                       | 20:20 |
| <div> <div>&lt;</div> <div>Parametry elektryczne</div> <div>&gt;</div> </div> <div>^</div> |                       |       |
| 01 INPUT VOLTAGE: 220 VAC                                                                  | 05 PFC TEMP.: 50.0 °C |       |
| 02 AC CURRENT: 12 A                                                                        | 06 IPM TEMP.: 60.0 °C |       |
| 03 COMP. CURRENT: 9A                                                                       |                       |       |
| 04 BUS VOLTAGE: 360 VDC                                                                    |                       |       |
| v                                                                                          |                       |       |

W przypadku aplikacji kaskadowej, na dowolnej stronie przejdź do  Informacje > Widok parametrów, pojawi się następująca strona:



potem naciśnij  lub  aby zaznaczyć moduł do wyświetlenia, naciśnij , aby potwierdzić wybór



oznacza, że moduł działa normalnie.



oznacza, że moduł został utracony.

## 6.15 Poziom instalatora

### 6.15.1 Informacje o poziomie instalatora

Poziom instalatora jest używany dla instalatorów i inżynierów serwisu.

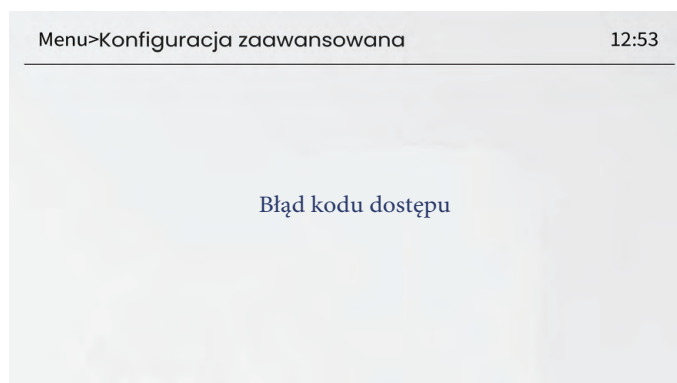
- Ustawianie funkcji urządzenia
- Ustawianie parametrów

### 6.15.2 Jak przejść do poziomu instalatora

Przejdź do „Poziomu instalatora”, a następnie naciśnij przycisk , aby wyświetlić następującą stronę:



Wprowadź prawidłowe hasło, jeśli hasło jest nieprawidłowe, pojawi się następująca strona:



Wprowadź ponownie prawidłowe hasło.

- - Poziom instalatora jest przeznaczony dla instalatora lub inżyniera serwisu. NIE jest przeznaczony dla właściciela domu zmieniającego ustawienia elementów menu.
- Z tego powodu wymagana jest ochrona hasłem, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi do ustawień serwisowych.



#### INFORMACJE

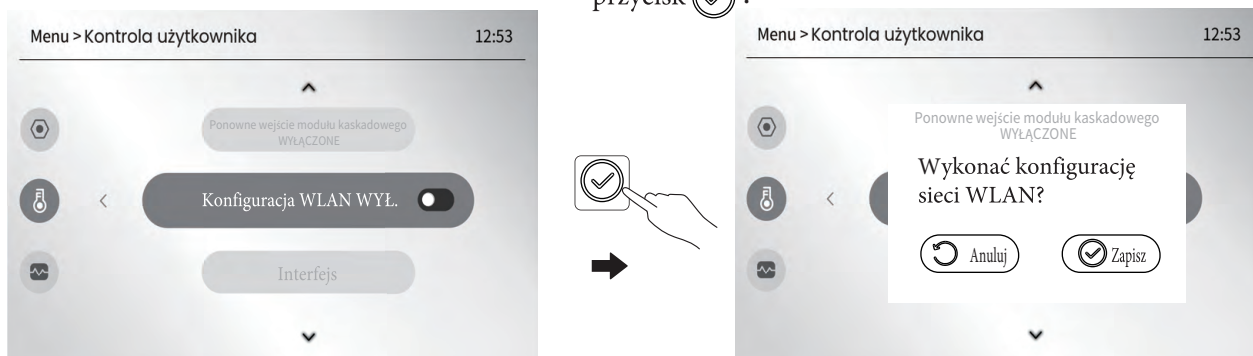
Przed wejściem do menu Poziom instalatora urządzenie musi być wyłączone. Po wyjściu z menu ustawień, urządzenie musi być wyłączone, a następnie włączone ponownie po upływie dziesięciu sekund.

## 6.16 Wskazówki dotyczące konfiguracji sieci

- Sterownik przewodowy realizuje inteligentne sterowanie za pomocą wbudowanego modułu, który odbiera sygnał sterujący z aplikacji.
- Przed podłączeniem sieci WLAN należy sprawdzić, czy router w otoczeniu jest aktywny i upewnić się, że sterownik przewodowy jest dobrze połączony z sygnałem bezprzewodowym.
- Podczas procesu dystrybucji bezprzewodowej ikona LCD  miga, wskazując, że sieć jest wdrażana. Po zakończeniu procesu ikona  będzie stale włączona.

### 6.16.1 Ustawienia sterownika przewodowego

Aktywacja sieci WLAN przez interfejs. Przejdź do  > "Kontrola użytkownika" > "Konfiguracja WLAN", a następnie naciśnij przycisk .



Naciśnij , aby wyjść z konfiguracji WLAN,  aby zakończyć połączenie sieciowe konfiguracji WLAN.

 **INFORMACJA**

Po wejściu w tryb AP, jeśli nie jest on połączony z telefonem komórkowym, ikona LCD  będzie migać.

Jeśli jest połączony z telefonem komórkowym, ikona  będzie stale wyświetlana.

### 6.16.2 Ustawienia urządzenia mobilnego

Tryb AP jest dostępny dla dystrybucji bezprzewodowej po stronie urządzenia mobilnego.

- Tryb AP połączenie WLAN

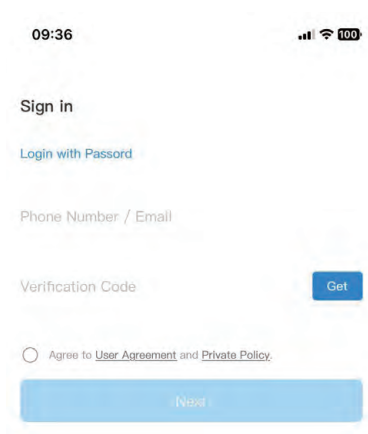
(1) Zainstaluj aplikację

Wyszukaj "thermomax" w APP STORE lub GOOGLE PLAY, aby zainstalować aplikację.

(2) Dodaj urządzenie

Aby dodać urządzenie wykonaj kolejne czynności zgodnie z poniższymi grafikami:

### 1. Zarejestruj się



09:36

Sign in

[Login with Password](#)

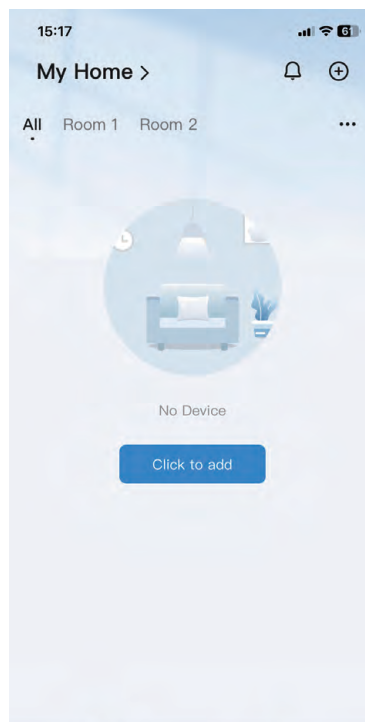
Phone Number / Email

Verification Code [Get](#)

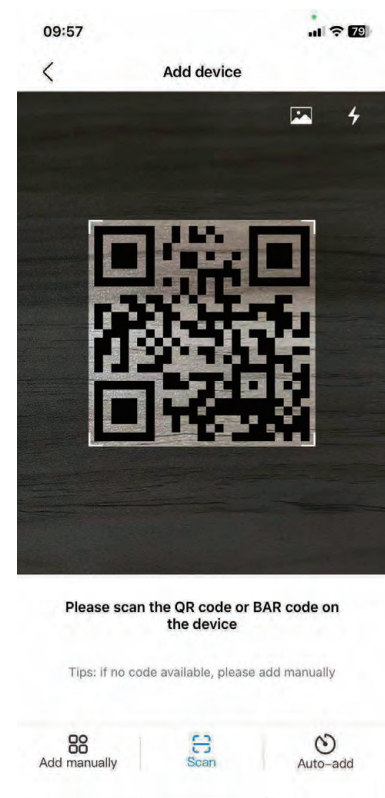
☐ Agree to [User Agreement](#) and [Private Policy](#)

[Next](#)

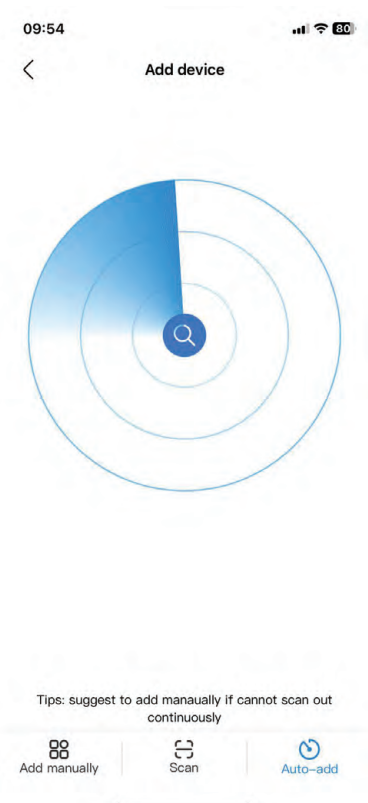
### 2. Dodaj urządzenie



### 3. Zeskanuj kod QR lub kod kreskowy na urządzeniu



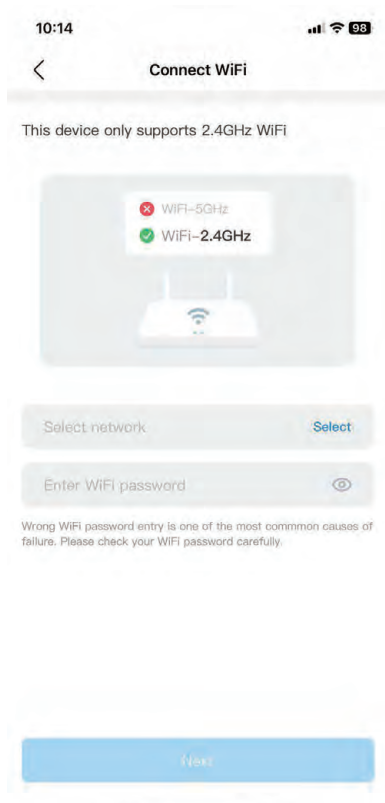
### 4. Lub automatyczne dodawanie urządzenia



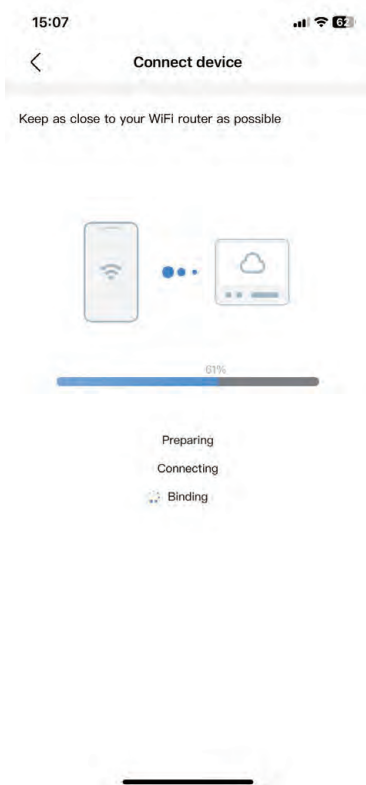
### 5. Lub automatyczne dodawanie urządzenia



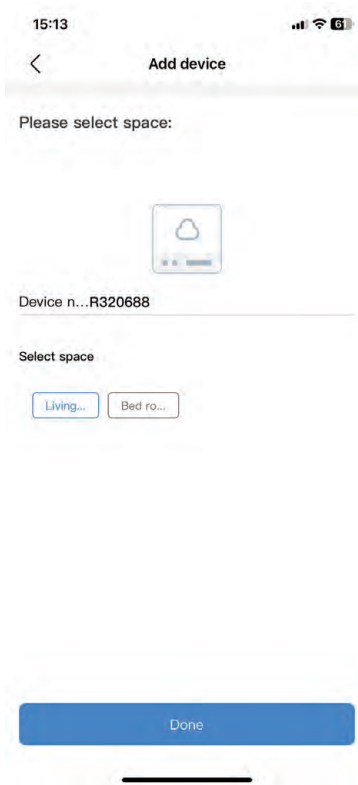
### 6. Połącz z Wi-Fi



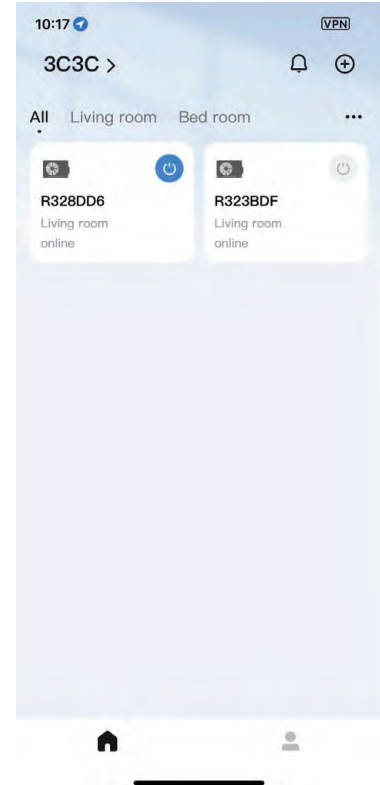
### 7. Podłącz urządzenie



### 8. Konfiguracja pomieszczenia



### 9. Zakończ dodawanie urządzenia



Po pomyślnym podłączeniu urządzenia ikona LCD sterownika przewodowego jest stale włączona, a pompą ciepła można sterować za pośrednictwem aplikacji.

Powyższe operacje służą wyłącznie jako odniesienie; rzeczywiste operacje mogą się od nich różnić.



#### Ostrzeżenie i rozwiązywanie problemów związanych z awarią sieci.

Gdy produkt jest podłączony do sieci, należy upewnić się, że telefon znajduje się jak najbliżej produktu.

Obecnie obsługujemy tylko routery pracujące w paśmie 2,4 GHz.

Znaki specjalne (interpunkcyjne, spacje itp.) nie są zalecane jako część nazwy sieci WLAN.

Zaleca się, aby liczba urządzeń podłączonych do routera była odpowiednia, aby urządzenia domowe nie były narażone na słaby lub niestabilny sygnał sieciowy.

Jeśli hasło routera lub sieci WLAN zostało zmienione, należy wyczyścić wszystkie ustawienia i zresetować urządzenie.

Zawartość aplikacji może ulec zmianie w aktualizacjach wersji, a rzeczywiste działanie będzie miało pierwszeństwo.

## 7 Tabela kompensacji warunków pogodowych

**Tabela 4 krzywa temperatury otoczenia dla ustawienia niskiej temperatury ogrzewania**

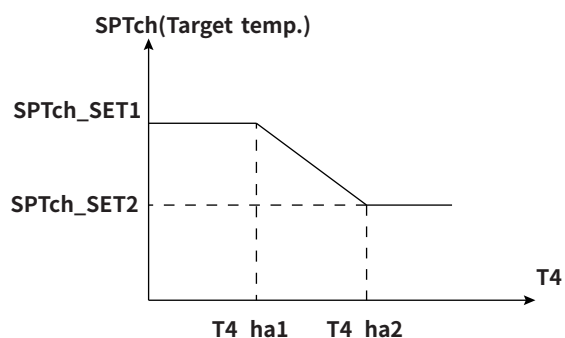
| T4     | ≤ -20 | -19 | -18 | -17 | -16 | -15 | -14 | -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1  | 0  |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 1-SPTc | 38    | 38  | 38  | 38  | 38  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35  | 35 |
| 2-SPTc | 37    | 37  | 37  | 37  | 37  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 34  | 34 |
| 3-SPTc | 36    | 36  | 36  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 34  | 34  | 34 | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33  | 33 |
| 4-SPTc | 35    | 35  | 35  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 33  | 33  | 33 | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32  | 32 |
| 5-SPTc | 34    | 34  | 34  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 32  | 32  | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31  | 31 |
| 6-SPTc | 32    | 32  | 32  | 32  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30  | 29 |
| 7-SPTc | 31    | 31  | 31  | 31  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29  | 28 |
| 8-SPTc | 29    | 29  | 29  | 29  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27  | 26 |
| T4     | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ≥20 |    |
| 1-SPTc | 35    | 35  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 33  | 33  | 33  | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32  | 32 |
| 2-SPTc | 34    | 34  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 32  | 32  | 32  | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31  | 31 |
| 3-SPTc | 32    | 32  | 32  | 32  | 32  | 32  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29  | 29 |
| 4-SPTc | 31    | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28  | 28 |
| 5-SPTc | 30    | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 27  | 27 |
| 6-SPTc | 29    | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 | 26  | 26 |
| 7-SPTc | 28    | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 | 25  | 25 |
| 8-SPTc | 26    | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24  | 24 |

**Tabela 5 krzywa temperatury otoczenia dla ustawienia wysokiej temperatury ogrzewania**

| T4     | ≤ -20 | -19 | -18 | -17 | -16 | -15 | -14 | -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1  | 0  |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 1-SPTc | 55    | 55  | 55  | 55  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53  | 52 |
| 2-SPTc | 53    | 53  | 53  | 53  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51  | 50 |
| 3-SPTc | 52    | 52  | 52  | 52  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50  | 49 |
| 4-SPTc | 50    | 50  | 50  | 50  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48  | 47 |
| 5-SPTc | 48    | 48  | 48  | 48  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46  | 45 |
| 6-SPTc | 45    | 45  | 45  | 45  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43  | 42 |
| 7-SPTc | 43    | 43  | 43  | 43  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41  | 40 |
| 8-SPTc | 40    | 40  | 40  | 40  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38  | 37 |
| T4     | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ≥20 |    |
| 1-SPTc | 52    | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51 | 51 | 51 | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50  | 50 |
| 2-SPTc | 50    | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49 | 49 | 49 | 49 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48  | 48 |
| 3-SPTc | 49    | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 48  | 48  | 48  | 48  | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47  | 47 |
| 4-SPTc | 47    | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 46  | 46  | 46  | 46  | 46 | 46 | 46 | 46 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45  | 45 |
| 5-SPTc | 45    | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44 | 44 | 44 | 44 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43  | 43 |
| 6-SPTc | 42    | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 41  | 41  | 41  | 41  | 41 | 41 | 41 | 41 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40  | 40 |
| 7-SPTc | 40    | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39 | 39 | 39 | 39 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38  | 38 |
| 8-SPTc | 37    | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35  | 35 |

Krzywa automatycznego ustawiania ogrzewania:

Automatyczna krzywa ustawień jest dziewiątą krzywą, jest to obliczenie:



Stan: W ustawieniu sterownika przewodowego, jeśli  $T4\_ha2 < T4\_ha1$ , to zamień ich wartości; jeśli  $SPTch\_SET1 < SPTch\_SET2$ , to zamień ich wartości.

Tabela 6 Krzywa temperatury otoczenia dla ustawienia niskiej temperatury chłodzenia

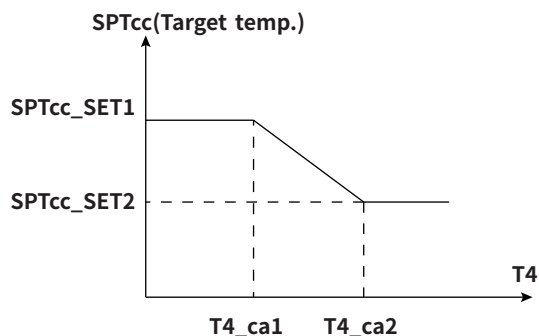
| T4     | $-10 \leq T4 < 15$ | $15 \leq T4 < 22$ | $22 \leq T4 < 30$ | $30 \leq T4$ |
|--------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 1-SPTc | 16                 | 11                | 8                 | 7            |
| 2-SPTc | 17                 | 12                | 9                 | 7            |
| 3-SPTc | 18                 | 13                | 10                | 7            |
| 4-SPTc | 19                 | 14                | 11                | 8            |
| 5-SPTc | 20                 | 15                | 12                | 9            |
| 6-SPTc | 21                 | 16                | 13                | 10           |
| 7-SPTc | 22                 | 17                | 14                | 11           |
| 8-SPTc | 23                 | 18                | 15                | 12           |

Tabela 7 krzywa temperatury otoczenia dla ustawienia wysokiej temperatury chłodzenia

| T4     | $-10 \leq T4 < 15$ | $15 \leq T4 < 22$ | $22 \leq T4 < 30$ | $30 \leq T4$ |
|--------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 1-SPTc | 20                 | 18                | 17                | 16           |
| 2-SPTc | 21                 | 19                | 18                | 17           |
| 3-SPTc | 22                 | 20                | 19                | 17           |
| 4-SPTc | 23                 | 21                | 19                | 18           |
| 5-SPTc | 24                 | 21                | 20                | 18           |
| 6-SPTc | 24                 | 22                | 20                | 19           |
| 7-SPTc | 25                 | 22                | 21                | 19           |
| 8-SPTc | 25                 | 23                | 21                | 20           |

Krzywa automatycznego ustawiania chłodzenia:

Automatyczna krzywa ustawień jest dziewiątą krzywą, jest to obliczenie:



Stan: W ustawieniach sterownika przewodowego, jeśli  $T4\_ca2 < T4\_ca1$ , to zamień ich wartości; jeśli  $SPTcc\_SET1 < SPTcc\_SET2$ , to zamień ich wartości.

