

**E901WIFI** | Internetowy, bezprzewodowy regulator temperatury, Wi-Fi



**E901TXWIFI**



**E901RXWIFI**

**PEŁNA INSTRUKCJA**

## Spis treści

<b>1. Wprowadzenie</b> .....	4
1.1 Zgodność produktu .....	4
1.2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa .....	4
<b>2. Informacje o produkcie</b> .....	5
2.1 Zawartość opakowania .....	6
2.2 Wybierz właściwe miejsce dla regulatora .....	6
2.3 Montaż ścienny .....	7
2.4 Regulator wolnostojący .....	8
<b>3. Odbiornik</b> .....	9
3.1 Funkcje przełączników w odbiorniku .....	9
3.2 Wskazania LED w odbiorniku .....	10
3.3 Schemat podłączenia .....	11
<b>4. Pierwsze uruchomienie</b> .....	12
4.1 Opis ikon na wyświetlaczu LCD .....	13
4.2 Funkcje przycisków .....	13
<b>5. Obsługa regulatora w trybie offline (bez podłączenia do aplikacji)</b> .....	14
5.1 Nastawa czasu w trybie offline .....	14
5.2 Tryb ręczny - nastawy temperatur .....	15
5.3 Tryb AUTO .....	16
5.3.1 Harmonogram .....	16
5.3.2 Programowanie harmonogramu .....	17
5.3.3 Tryb nadpisania harmonogramu .....	18
5.4 Tryb OFF .....	19
5.5 Tryb wakacji .....	20
5.6 Funkcja blokady klawiszy .....	21
<b>6. Parametry instalatora w trybie offline</b> .....	22
<b>7. Aplikacja ENGO Smart</b> .....	24
7.1 Opis aplikacji (ogólne informacje) .....	24
7.2 Instalacja aplikacji ENGO Smart .....	25
7.3 Wytyczne do instalacji urządzeń w sieci Wi-Fi .....	28
<b>8. Instalacja regulatora Wi-Fi w aplikacji</b> .....	29
<b>9. Obsługa regulatora w aplikacji</b> .....	32
9.1 Ogólne informacje .....	32
9.2 Opis ikon w aplikacji .....	32
9.2.1 Wartość zadana / nastawa temperatury .....	33
9.3 Tryb pracy .....	34
9.3.1 On / Off .....	34
9.3.2 Tryb Harmonogram .....	35
9.3.3 Tryb Wakacje .....	39

9.3.4 Tryb Ręczny .....	40
9.3.5 Tryb Party.....	41
9.3.6 Tryb FROST .....	42
9.3.7 Stan baterii .....	43
9.3.8 Wykresy .....	44
9.4 Ustawienia (parametry instalatora) .....	45
9.4.1 Blokada klawiszy.....	45
9.4.2 Dźwięk przycisków .....	46
9.4.3 PIN do ustawień .....	47
9.4.4 Maksymalna temperatura zadana.....	48
9.4.5 Minimalna temperatura zadana.....	48
9.4.6 Korekta wyświetlanej temperatury.....	49
9.4.7 Typ przekaźnika.....	50
9.4.8 Algorytm sterowania .....	51
9.4.9 Wybór systemu .....	53
9.5 Ogólne zarządzanie .....	54
9.5.1 Zmiana nazwy, ikony oraz lokalizacji regulatora .....	54
9.5.2 Informacje o urządzeniu .....	56
9.5.3 Powiadomienie offline.....	57
9.5.4 Udostępnione urządzenia .....	58
9.5.5 Utwórz grupę .....	60
9.5.6 FAQ i opinie .....	62
9.5.7 Utwórz skrót na pulpicie telefonu .....	63
9.5.8 Sprawdź sieć.....	64
9.5.9 Sprawdź dostępne aktualizacje dla oprogramowania.....	65
9.5.10 Scenariusz „Tap-To-Run” i „Automatyzacja” działań powiązanych .....	68
<b>10. Brak komunikacji – praca cykliczna .....</b>	<b>71</b>
<b>11. Alarmy / Powiadomienia Push / Stany awaryjne .....</b>	<b>72</b>
<b>12. Usuń urządzenie z aplikacji .....</b>	<b>73</b>
<b>13. Parowanie regulatora E901WIFI z odbiornikiem .....</b>	<b>74</b>
13.1 Testowanie transmisji radiowej.....	76
<b>14. Reset regulatora .....</b>	<b>77</b>
<b>15. Wyczyszczenie ustawień - przywrócenie ustawień fabrycznych .....</b>	<b>77</b>
<b>16. Czyszczenie i konserwacja .....</b>	<b>78</b>
<b>17. Dane techniczne.....</b>	<b>78</b>
<b>18. Gwarancja.....</b>	<b>79</b>

# 1. Wprowadzenie

## 1.1 Zgodność produktu

Dyrektywy UE: 2014/53/EU, 2011/65/EU (CF) 868.0 MHz - 868.6 MHz; <13dBm WIFI 2,4 GHz.

## 1.2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych oraz przed użytkowaniem produktu, należy zapoznać się z całością instrukcji.
- Zawarte w instrukcji informacje są istotne dla prawidłowego funkcjonowania.
- W celu uniknięcia wypadków, skutkujących szkodami osobowymi i materialnymi, należy stosować się do wszelkich zasad bezpieczeństwa, wyszczególnionych w niniejszej instrukcji.
- Urządzenia nie powinny użytkować osoby o ograniczonych zdolnościach psychicznych, sensorycznych lub umysłowych, bez doświadczenia, o niewystarczającej wiedzy, jak również dzieci.
- Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i dopilnować, aby nie bawiły się nim. Dzieci nie należy pozostawiać bez opieki.
- Nie należy pozostawiać opakowania, obudowy, lub jakichkolwiek luźnych części urządzenia bez dozoru, gdyż stanowią one zagrożenie dla dzieci.

### INSTALACJA:

- Instalacja musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowaną osobę, posiadającą odpowiednie uprawnienia elektryczne, zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE.
- Nigdy nie próbuj podłączać urządzenia w inny sposób niż opisany w instrukcji.
- Urządzenie nie może być narażane na skrajne temperatury, silne wibracje lub poddawane uderzeniom mechanicznym.
- Urządzenia nie należy używać w niekorzystnych warunkach środowiska.

### UWAGA:

- Dla całej instalacji mogą występować dodatkowe wymogi ochrony, za których zachowanie odpowiada instalator.



Troska o środowisko naturalne ma dla nas ogromne znaczenie. Świadomość, że produkujemy urządzenia elektroniczne zobowiązuje nas do bezpiecznego pozbywania się zużytych elementów i urządzeń elektronicznych. W związku z tym firma otrzymała numer rejestracyjny wydany przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Oddawanie odpadów do recyklingu pomaga chronić środowisko. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki odpadów ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



## 2. Informacje o produkcie

**E901WIFI** to regulator Wi-Fi, który umożliwia ekonomiczne i ekologiczne sterowanie każdym rodzajem ogrzewania. Charakteryzuje się przejrzystym menu oraz mnogością przydatnych funkcji. Obsługa regulatora jest bardzo prosta i pozwala dostosować cykl pracy ogrzewania do rytmu dnia użytkowników. Wbudowany moduł WiFi (w odbiorniku) umożliwia zdalną kontrolę systemu grzewczego za pomocą smartfona lub tabletu przy użyciu aplikacji ENGO Smart / TUYA Smart. Urządzenia są fabrycznie sparowane i przygotowane do pracy.

### Cechy produktu:

- użyteczne funkcje dostępne z poziomu aplikacji ENGO Smart/Tuya Smart
- programownie harmonogramów czasowych
- możliwość wyboru algorytmu sterującego TPI lub histerezy
- możliwość ustawienia minimalnej i maksymalnej temperatury zadanej
- programowa zmiana typu przekaźnika
- funkcja GRZANIE / CHŁODZENIE
- możliwość zablokowania kodem PIN klawiszy lub ustawień zaawansowanych
- niepowtarzalne kody transmisyjne
- automatyczne ponawianie sygnału

## 2.1 Zawartość opakowania

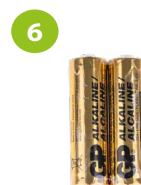
- 1) Regulator E901TXWIFI
- 2) Odbiornnik E901RXWIFI
- 3) Skrócona instrukcja
- 4) Stopka regulatora
- 5) Kabel zasilający odbiornnik i do połączenia odbiornika z kotłem (COM-NO)
- 6) Baterie 2xAA
- 7) Śruby montażowe



Stopka regulatora



Przewody

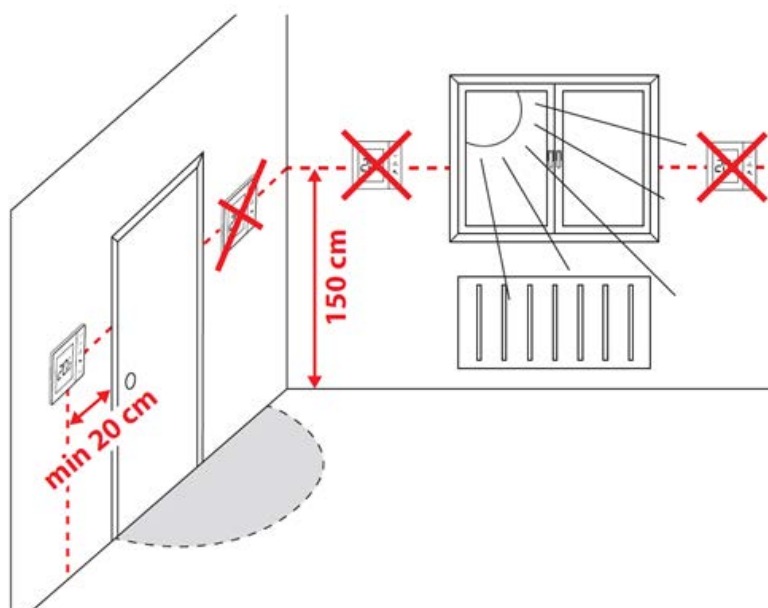


Baterie 2xAA



Śruby montażowe

## 2.2 Wybierz właściwe miejsce dla regulatora

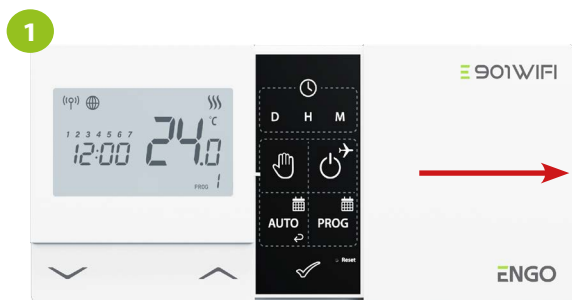


### Uwaga:

Zalecana wysokość do montażu regulatora E901WIFI wynosi ok. 1,5 m nad poziomem podłogi, z dala od wszelkich źródeł ciepła lub chłodu. Nie zaleca się montować regulatora na ścianie zewnętrznej, w przeciągu lub w miejscu, gdzie będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

## 2.3 Montaż ścienny

Aby prawidłowo zamontować regulator, postępuj zgodnie z krokami poniżej:



Wysuń i zdejmij przednią klapkę regulatora.  
Jeśli w środku znajdują się baterie, wyjmij je.



Za pomocą śrubokrętów naciśnij na oba plastikowe  
zaczepy.



Następnie odłącz przednią część od tylnej zgodnie z  
kierunkiem strzałki.



Przymocuj tylną część regulatora do ściany za  
pomocą dołączonych do zestawu śrub montażowych  
i przeznaczonych do tego otworów  
(patrz czerwone strzałki).



Z wykorzystaniem zawiasów połącz tylną część  
regulatora z przednią.

## 2.4 Regulator wolnostojący

Z wykorzystaniem stopki dołączonej do zestawu E901WIFI można używać regulatora w dowolnym miejscu z domu i odłożyć go na stół, biurko, itd. Aby prawidłowo używać stopki, spójrz na kroki poniżej

1



Zamontuj stopkę, wykorzystując dwa otwory znajdujące się na tyle regulatora.

2



Postaw regulator w wygodnym i dostępnym dla siebie miejscu (patrz „Uwaga” w rozdziale 2.2 str. 6).

### 3. Odbiornik

Bezprzewodowy regulator komunikuje się dwukierunkowo z odbiornikiem na częstotliwości 868Mz. Zestaw fabrycznie jest sparowany i przygotowany do pracy. Ponadto odbiornik ma wbudowany moduł Wi-Fi 2,4Ghz oraz BLE (Bluetooth Low Energy). Aby regulatorem można było sterować za pomocą aplikacji mobilnej, należy umieścić odbiornik w obrębie sieci bezprzewodowej Wi-Fi 2,4GHz. Odbiornik powinien być zasilany napięciem 230VAC, a maksymalne obciążenie odbiornika to 16A. Zabrania się montażu urządzenia w miejscach narażonych na występowanie wody i kondensowanie pary wodnej. Odbiornik może pracować w dwóch różnych trybach - AUTO (automatyczny) i MANUAL (ręczny). Aby wybrać określony tryb, użyj przełączników znajdujących się z przodu odbiornika.



#### 3.1 Funkcje przełączników w odbiorniku



LEWY PRZEŁĄCZNIK	
1.	<b>ON</b> - odbiornik włączony
2.	<b>OFF</b> - odbiornik wyłączony
PRAWY PRZEŁĄCZNIK	
3.	<b>MANUAL</b> - Ręczne uruchamianie odbiornika. Niezależne od nastaw na regulatorze.
4.	<b>AUTO</b> - Automatyczne uruchamianie odbiornika. Zgodnie z nastawami na regulatorze.



#### ZAPAMIĘTAJ!:

Aby odbiornik odbierał sygnał z regulatora, należy ustawić przełączniki w pozycji ON i AUTO.

### 3.2 Wskazania LED w odbiorniku

Status odbiornika jest określany poprzez dwie diody LED.  
Są to diody o kolorach:

- 1** - czerwonym (górną),
- zielonym (górną),
- niebieskim (górną)
- różowym (dolną).
- 2** - pomarańczowym (dolną)



Szczegółowe wyjaśnienie znaczenia diod znajdują się w tabeli poniżej:

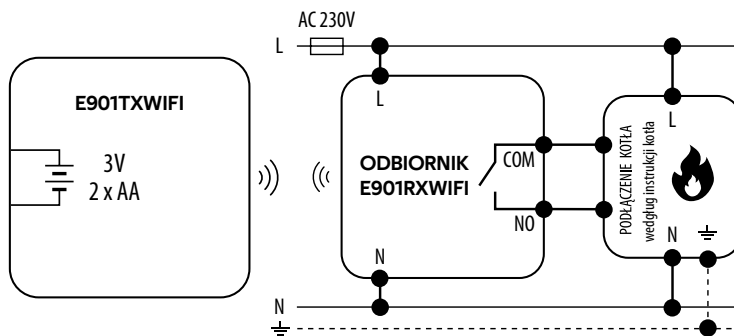
	WYJAŚNIENIE
<b>Dioda czerwona miga</b>	Odbiornik i regulator są przygotowane do instalacji w aplikacji. Dioda zawsze miga na czerwono: - zaraz po załączeniu odbiornika do zasilania, jeśli regulator nie został dodany do aplikacji; - po uruchomieniu w regulatorze parametru "APP" -> YES (w ustawieniach instalatora); - po usunięciu regulatora z aplikacji (urządzenie automatycznie wchodzi w tryb parowania z aplikacją).
<b>Dioda czerwona świeci</b>	Odbiornik i regulator nie zostały zainstalowane w aplikacji i pracują w trybie Offline. Upłynął czas 10 minut, podczas którego urządzenie było w trybie przygotowania do instalacji z aplikacją.
<b>Dioda zielona świeci</b>	Odbiornik jest połączony z routerem, który nie ma dostępu do internetu (pracuje w trybie offline).
<b>Dioda zielona miga</b>	Odbiornik utracił połączenie z routerem (router wyłączony).
<b>Dioda niebieska świeci</b>	Odbiornik jest połączony z routerem z dostępem do internetu (pracuje w trybie online).
<b>Dioda niebieska miga</b>	Odbiornik był sparowany, ale stracił łączność z regulatorem z powodu braku zasięgu lub wyczerpania baterii w regulatorze. Niebieska dioda na odbiorniku zaczyna migać po ok. 15 minutach, gdy nie otrzyma sygnału z regulatora.
<b>Dioda pomarańczowa świeci</b>	Odbiornik w trybie AUTO (automatycznym) odebrał sygnał grzania / chłodzenia od regulatora lub odbiornik został uruchomiony w trybie ręcznym (lewy przełącznik ON, prawy przełącznik MANUAL).
<b>Dioda pomarańczowa nie świeci</b>	Odbiornik nie wysłał sygnału do grzania / chłodzenia.
<b>Dioda pomarańczowa miga</b>	Odbiornik jest w trybie parowania i szuka sygnału z regulatora (wówczas należy uruchomić parametr SYNC w regulatorze).
<b>Dioda różowa świeci</b>	Rozpoczęty proces aktualizacji. Aby zwiększyć szansę na powodzenie aktualizacji - natychmiast po pojawieniu się różowej diody, kliknij dowolny przycisk na regulatorze, aby włączyć podświetlenie.

### 3.3 Schemat podłączenia

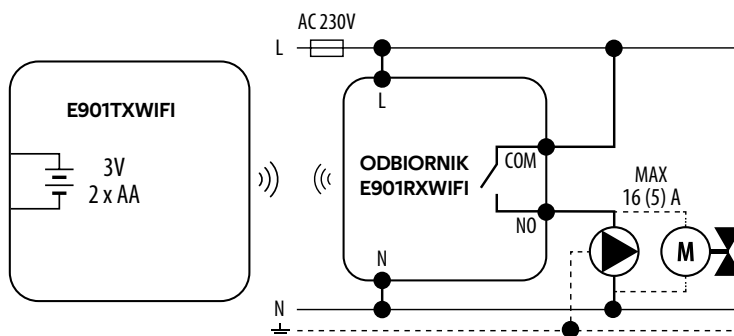
Upewnij się, że czarny odbiornik E901RXWIFI jest w obrębie zasięgu sieci Wi-Fi 2,4GHz



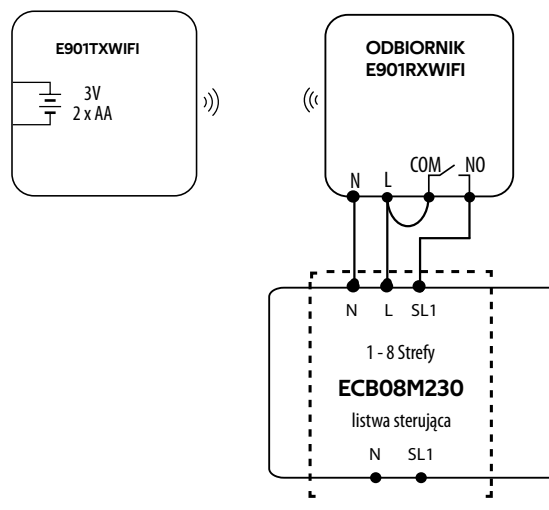
a) Schemat podłączenia do kotła gazowego



b) Schemat podłączenia do pompy / siłownika



c) Schemat podłączenia do listwy sterującej



#### Legenda:



**Kocioł - Podłączenie kotła\*** - styki w kotle do podłączenia regulatora ON/OFF (wg instrukcji kotła).

**L, N** - zasilanie 230V

**COM, NO** - wyjścia beznapięciowe



Pompa

- bezpiecznik



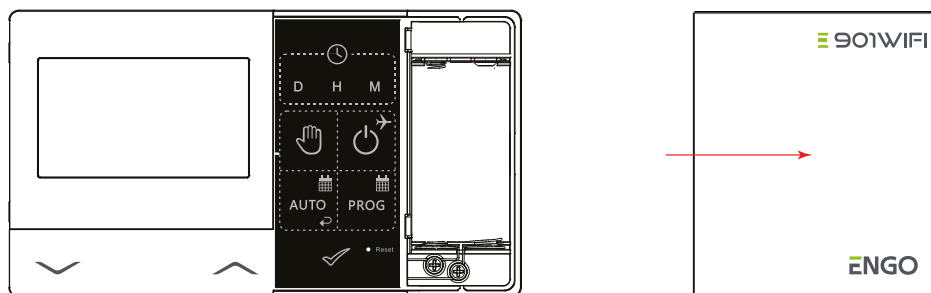
Zawór

- baterie

#### 4. Pierwsze uruchomienie

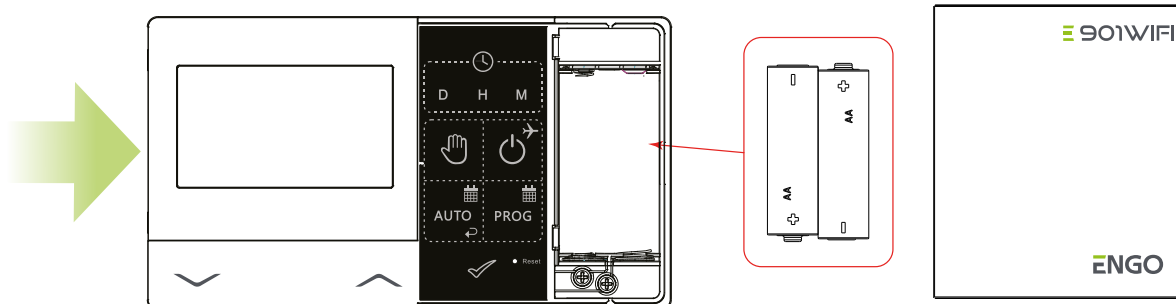
Regulator zasilany jest dwoma bateriami 2 x AA. Włóż baterie w przeznaczone miejsce, znajdujące się w pojemniku pod przednią klapką regulatora, zwracając uwagę na ich biegunowość. Regulator uruchomi się pokazując aktualną wersję oprogramowania, a następnie przejdzie do ekranu głównego.

1



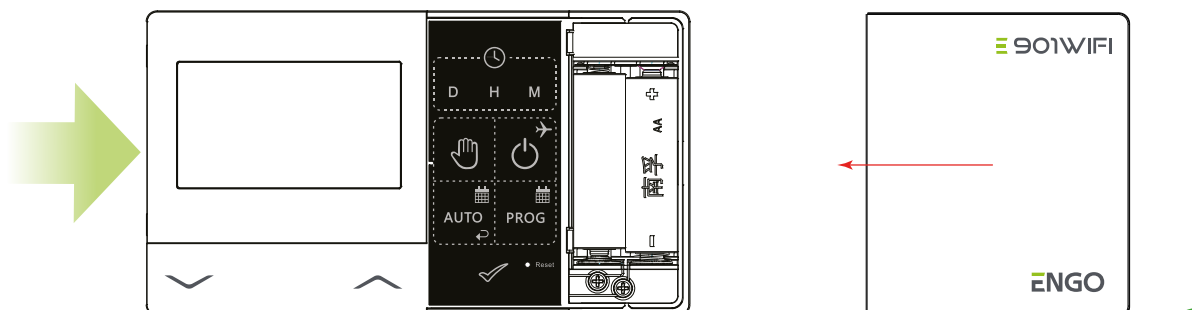
WYSUŃ I ZDEJMIJ PRZEDNIĄ KLAPKĘ REGULATORA.

2



WŁÓŻ BATERIE, ZGODNIE Z ICH BIEGUNOWOŚCIĄ!

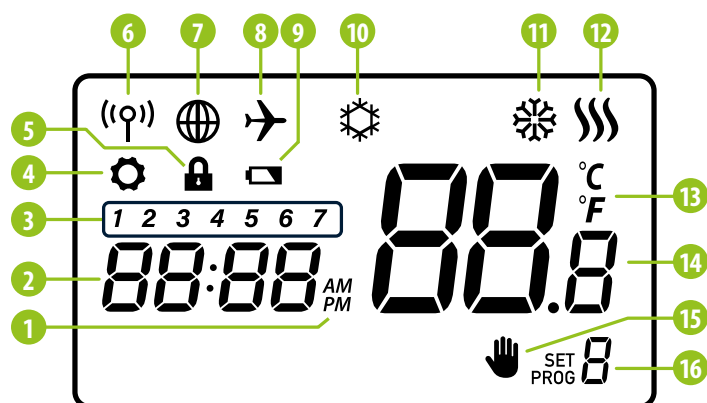
3



WŁÓŻ I NASUŃ PRZEDNIĄ KLAPKĘ REGULATORA.  
W MOMENCIE WŁOŻENIA BATERII, WŁĄCZY SIĘ WYŚWIETLACZ REGULATORA.



## 4.1 Opis ikon na wyświetlaczu LCD



- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. AM/PM                         | 10. FROST ( tryb przeciwarzamrozeniowy )         |
| 2. Zegar                         | 11. Tryb pracy regulatora - chłodzenie           |
| 3. Dzień tygodnia                | 12. Tryb pracy regulatora - grzanie              |
| 4. Ustawienia                    | 13. Jednostka temperatury                        |
| 5. Blokada klawiszy              | 14. Temperatura mierzona / zadana                |
| 6. Wysyłanie sygnału (parowanie) | 15. Tymczasowe nadpisanie programu / tryb ręczny |
| 7. Połączenie z internetem       | 16. Numer aktualnego programu                    |
| 8. Tryb Wakacje                  |  |
| 9. Wskaźnik słabej baterii       |  |

## 4.2 Funkcje przycisków

Przycisk	Funkcja
∨	Zmiana wartości parametru w dół
∧	Zmiana wartości parametru w górę
D	Ustaw dzień tygodnia
H	Ustaw godzinę
M	Ustaw minuty
👉	Tryb ręczny
⏻	Tryb OFF / Tryb Wakacje
AUTO 📅	Tryb AUTO (praca wg harmonogramu)/ Przycisk wstecz
PROG 📅	Ustaw harmonogram / Wybierz program
✓	Potwierdź ustawienie
● Reset	Reboot regulatora, reset czasu

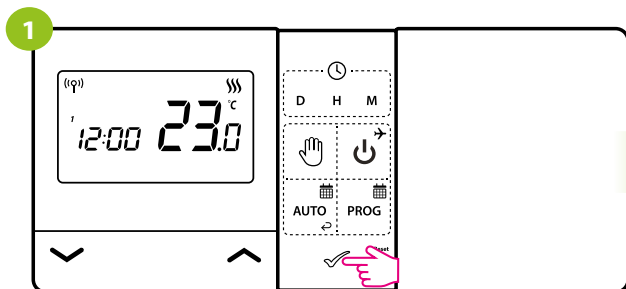
## 5. Obsługa regulatora w trybie offline (bez podłączenia do aplikacji)

### 5.1 Nastawa czasu w trybie offline

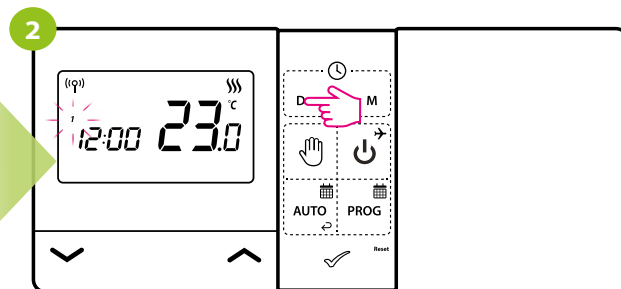


Aby regulator działał prawidłowo - w pierwszej kolejności konieczne należy ustawić czas.

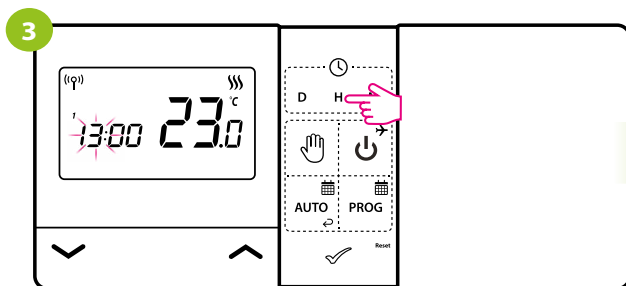
Nastawy aktualnego czasu dokonuje się za pomocą przycisków D, H, M. Aby to zrobić spójrz na kroki poniżej:



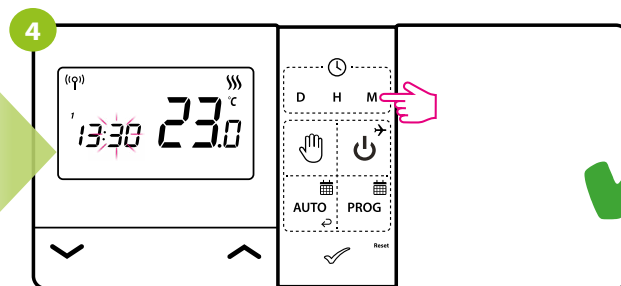
Naciśnij dowolny przycisk, aby podświetlić ekran.



Naciśnij przycisk D, aby ustawić dzień tygodnia.



Naciśnij przycisk H, aby ustawić godzinę.



Naciśnij przycisk M, aby ustawić minuty.



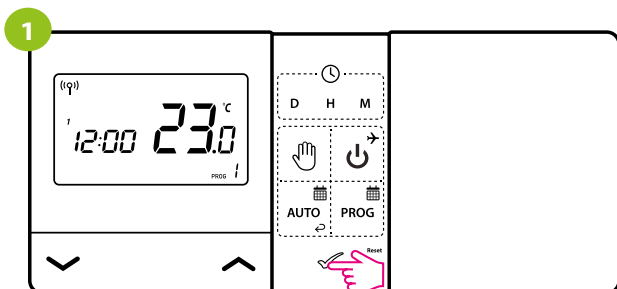
Jeśli regulator zostanie dodany do aplikacji, to czas automatycznie jest aktualizowany i pobierany z internetu.

Klawisze D,H,M są wtedy nieaktywne.

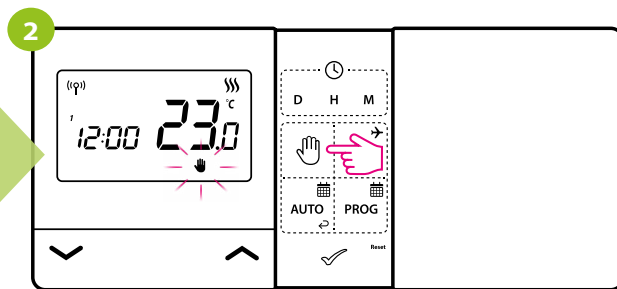
## 5.2 Tryb ręczny - nastawy temperatur

W trybie ręcznym regulator utrzymuje stałą temperaturę zadaną, dopóki użytkownik ponownie jej nie zmieni lub nie przełączy na inny tryb pracy (np. tryb harmonogramu).

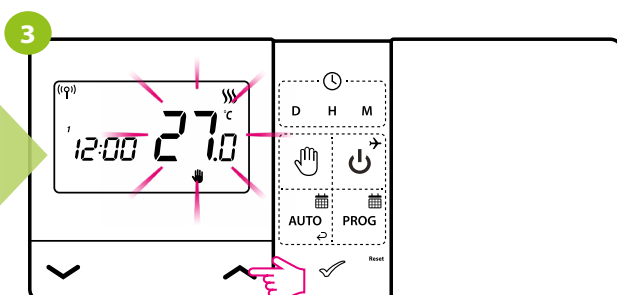
Aby nastawić temperaturę komfortową spójrz na kroki poniżej:





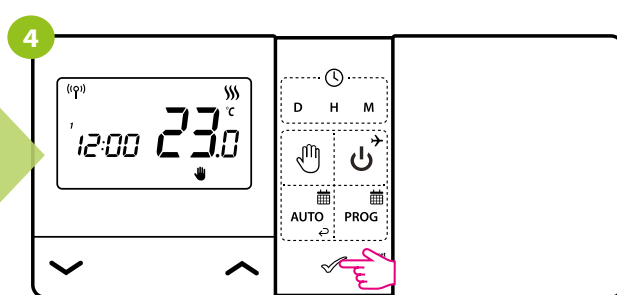
Naciśnij dowolny przycisk, aby podświetlić ekran.




Naciśnij przycisk , aby przejść w tryb ręczny.  
Na ekranie ma wyświetlać się ikona ręki.



Następnie za pomocą klawiszy  lub  ustaw nową wartość temperatury zadanej.



Wybór możesz zatwierdzić przyciskiem  lub poczekać, aż regulator sam zatwierdzi Twój wybór i powróci do ekranu głównego.

## 5.3 Tryb AUTO

 - **Tryb AUTO** - W trybie automatycznym regulator utrzymuje temperaturę zadaną zgodnie z wybranym przez użytkownika harmonogramem. AUTO

### 5.3.1 Harmonogram

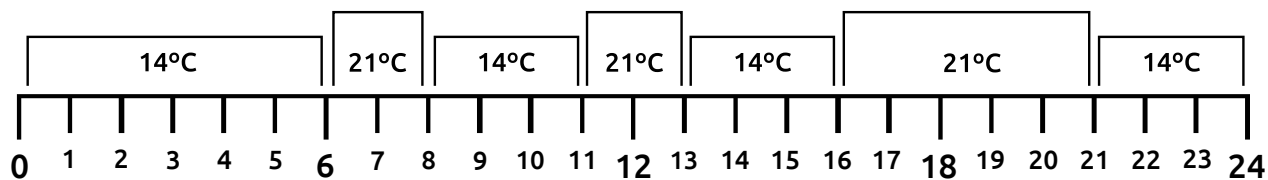
Harmonogram umożliwia zaprogramowanie 6 przedziałów czasowych w ciągu doby z doprecyzowaniem co do minuty. Każdy z 6 przedziałów czasowych umożliwia nastawę innej temperatury.

Tworząc harmonogram, podaje się czas jego rozpoczęcia wraz z temperaturą zadaną. Harmonogram tworzymy dla każdego dnia osobno.

#### Przykładowy harmonogram

PRZEDZIAŁ CZASOWY	Przykład harmonogramu dla wybranego dnia tygodnia
P1	Czas 6:00 Ustawiona temp. 21°C
P2	Czas 8:00 Ustawiona temp. 14°C
P3	Czas 11:00 Ustawiona temp. 21°C
P4	Czas 13:00 Ustawiona temp. 14°C
P5	Czas 16:00 Ustawiona temp. 21°C
P6	Czas 21:00 Ustawiona temp. 14°C

Przykład harmonogramu dla wybranego dnia tygodnia

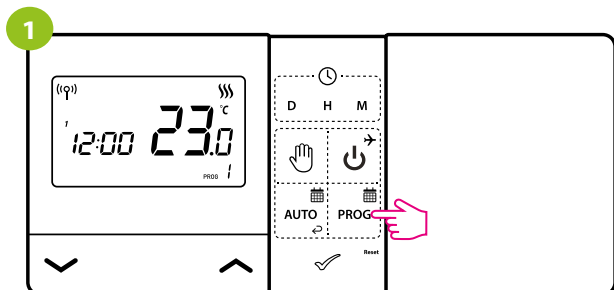


### 5.3.2 Programowanie harmonogramu

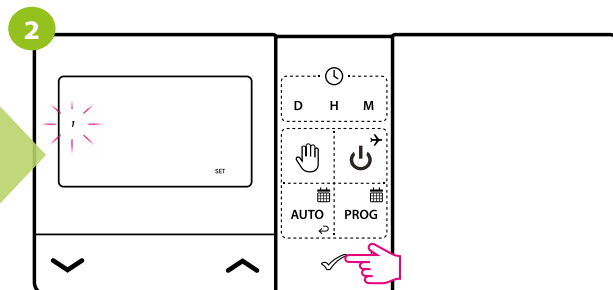
Harmonogram ustawiamy dla każdego dnia osobno

(UWAGA) Zaleca się utworzenie harmonogramu na każdy dzień tygodnia.

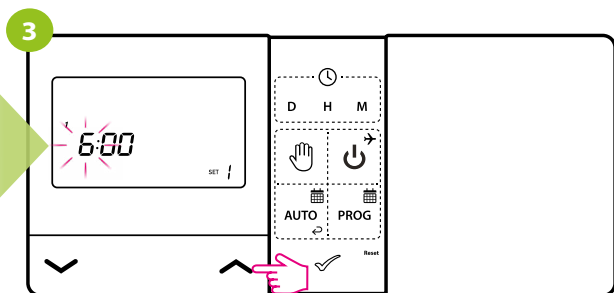
Przykładowe ustawienie harmonogramu:



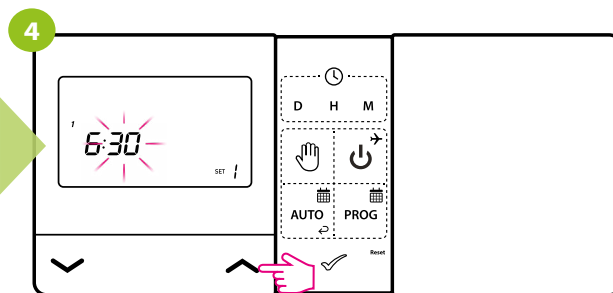
Naciśnij przycisk **PROG**, aby przejść w tryb programowania.



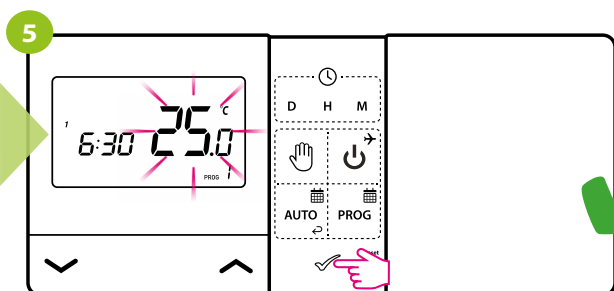
Następnie wybierz dzień tygodnia za pomocą przycisków **^** lub **v**. Wybór zatwierdź przyciskiem **✓**.



Użyj przycisków **^** lub **v**, aby ustawić godzinę i potwierdź przyciskiem **✓**.



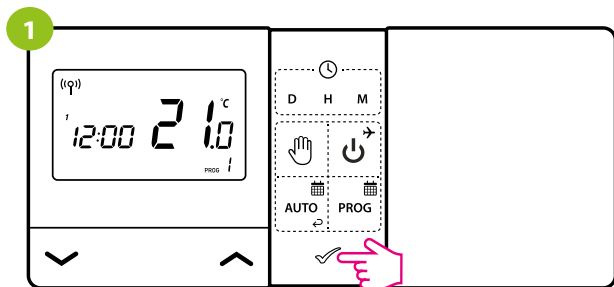
Użyj przycisków **^** lub **v**, aby ustawić minuty i potwierdź przyciskiem **✓**.



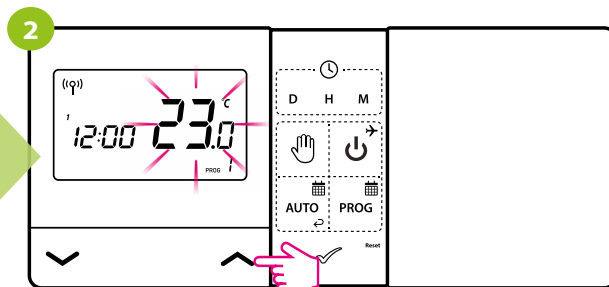
Użyj przycisków **^** lub **v**, aby ustawić temperaturę. Wybór zatwierdź przyciskiem **✓**. Regulator przejdzie do programowania kolejnego punktu przełączeniowego.

### 5.3.3 Tryb nadpisania harmonogramu

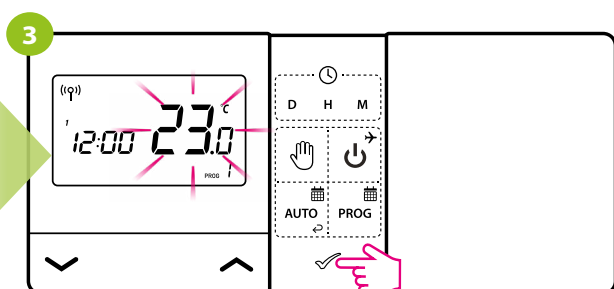
Gdy regulator pracuje w aktywnym trybie harmonogramu (AUTO), to można go tymczasowo nadpisać, ustawiając nową temperaturę zadaną:



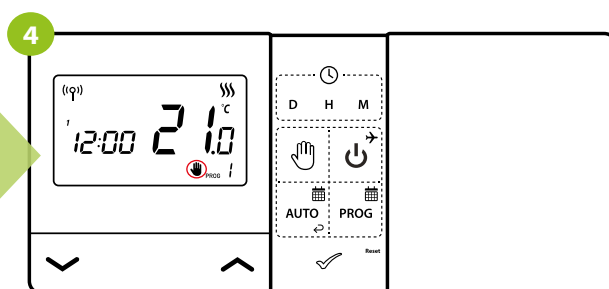
Naciśnij dowolny przycisk, aby podświetlić ekran.



Użyj przycisków  $\wedge$  lub  $\vee$ , aby ustawić temperaturę zadaną.



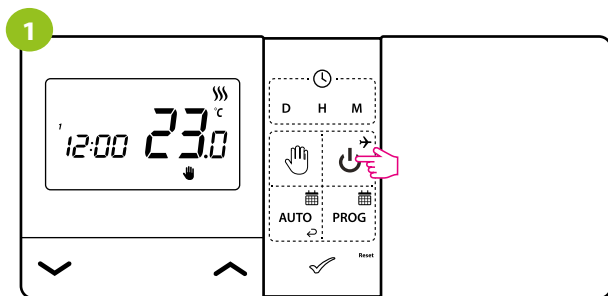
Wybór potwierdź przyciskiem  $\checkmark$ .




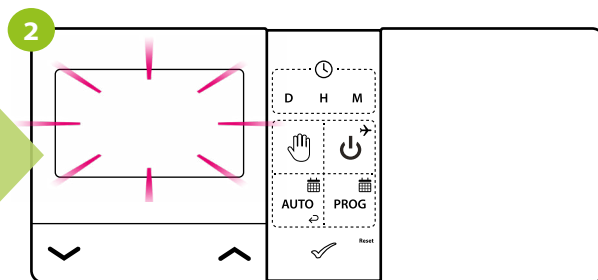
Pojawi się ikona ręki.  
Nadpisana temperatura będzie utrzymywana do czasu nadejścia kolejnej zmiany w harmonogramie.

## 5.4 Tryb OFF

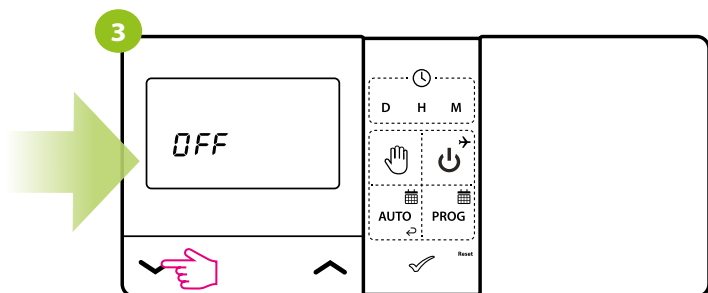
Naciśnij dowolny przycisk, aby podświetlić ekran, a następnie postępuj zgodnie z poniższymi krokami:



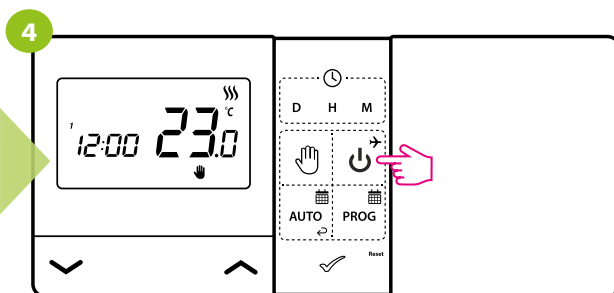
Naciśnij przycisk , aby przejść w tryb wyłączenia regulatora.




Ekran regulatora wygaśnie, a przekaźnik nie będzie wysyłał sygnału do grzania / chłodzenia do odbiornika.



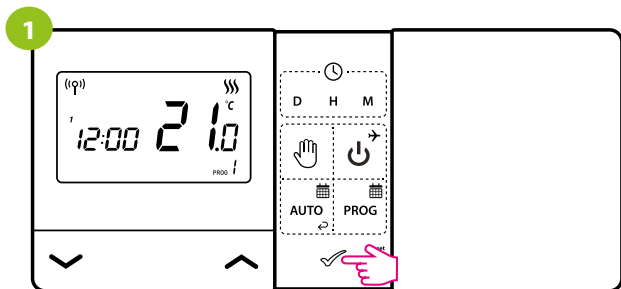
W trybie wyłączenia, naciśnięcie dowolnego klawisza powoduje wyświetlenie napisu OFF



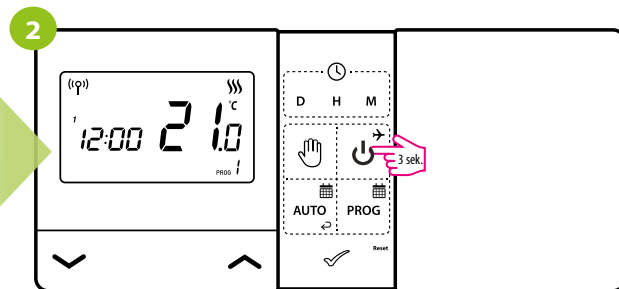
Aby wyjść z trybu wyłączenia, naciśnij ponownie przycisk . Regulator powróci do poprzedniego trybu pracy.


## 5.5 Tryb wakacji

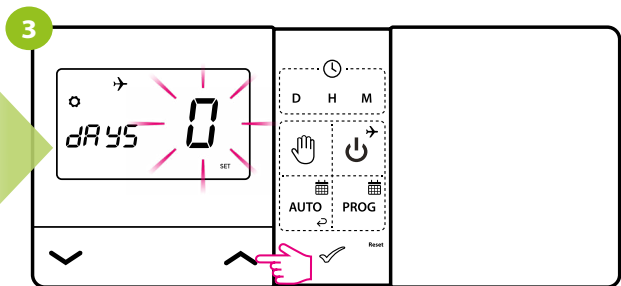
Tryb wakacji to specjalny program utrzymujący temperaturę regulatora przez określoną liczbę dni. Utrzymuje zadaną przez użytkownika temperaturę. Aby ustawić **TRYB WAKACJI**:



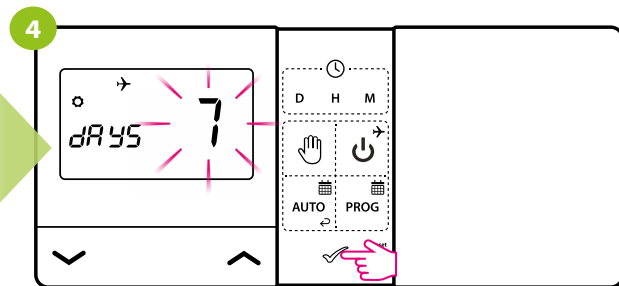
Naciśnij dowolny przycisk, aby podświetlić ekran.




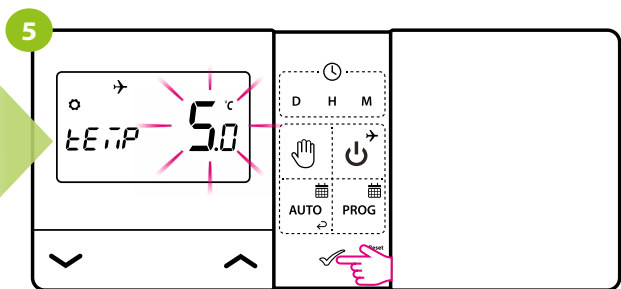
Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy.






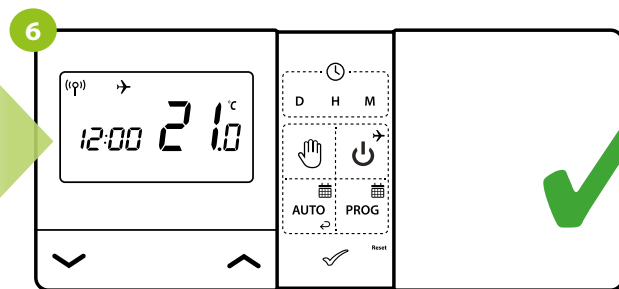
Użyj przycisków  lub , aby wybrać liczbę dni.



Potwierdź przyciskiem .

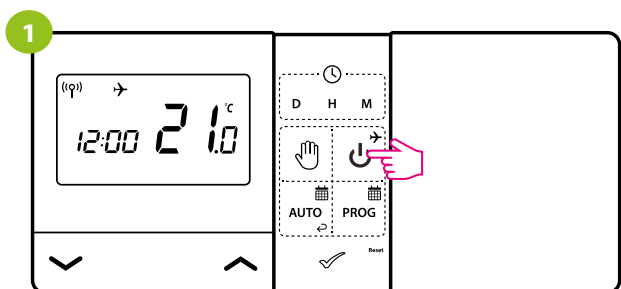



Użyj przycisków  lub , aby ustawić temperaturę zadaną dla wybranych dni, którą regulator będzie utrzymywał. Wybór potwierdź przyciskiem .

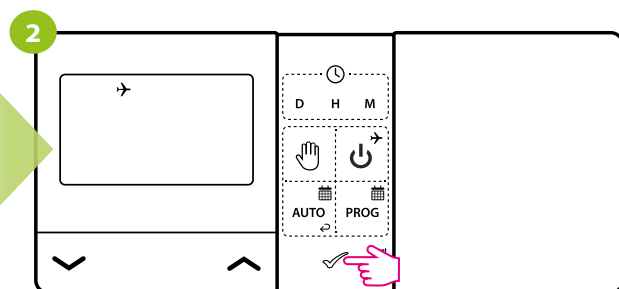



Tryb wakacji został aktywowany, a na wyświetlaczu pojawiła się ikona samolotu.

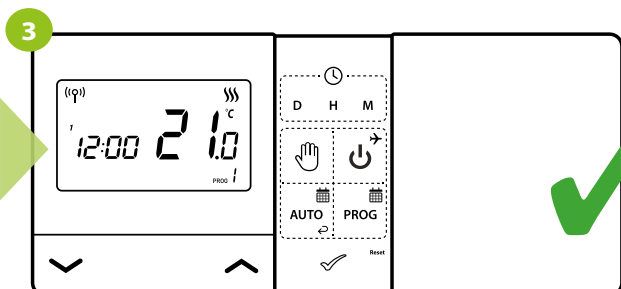
## ABY ANULOWAĆ TRYB WAKACJI:



Naciśnij przycisk .



Potwierdź przyciskiem .

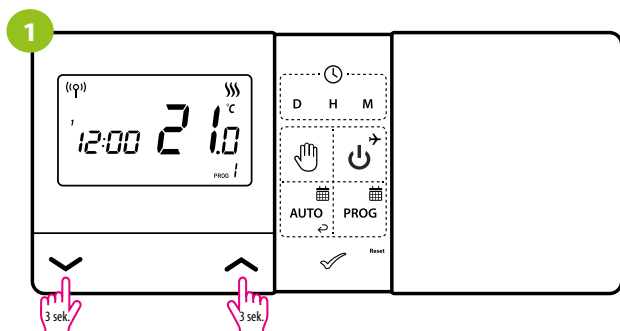


Regulator powróci do poprzedniego trybu pracy.

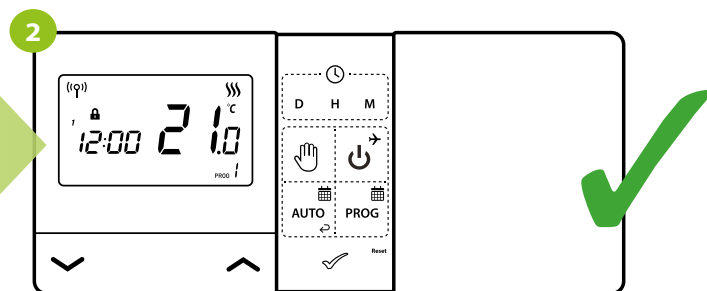


## 5.6 Funkcja blokady klawiszy

Aby ZABLOKOWAĆ klawisze regulatora, wykonaj poniższe kroki:

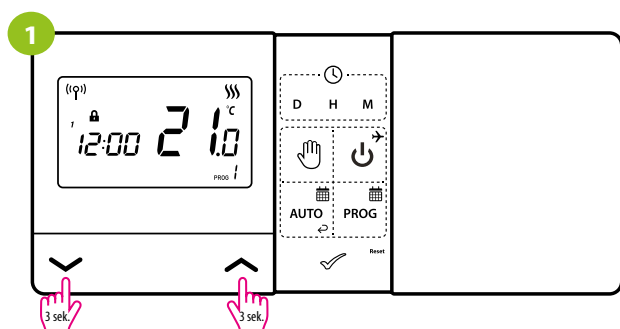



Naciśnij i przytrzymaj przyciski  oraz  przez ok. 3 sekundy.

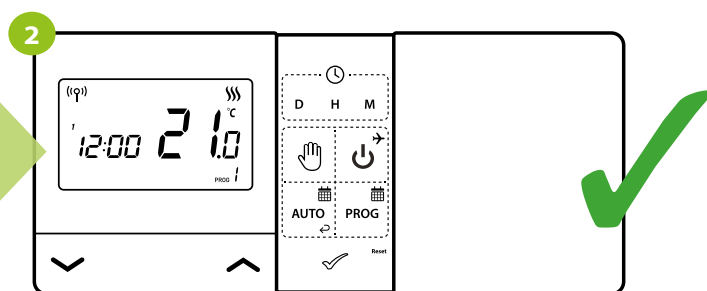


Na ekranie pojawi się ikona kłódki.  
Klawisze regulatora zostały zablokowane.

Aby ODBLOKOWAĆ klawisze regulatora, wykonaj poniższe kroki:



Naciśnij i przytrzymaj przyciski  oraz  przez ok. 3 sekundy.



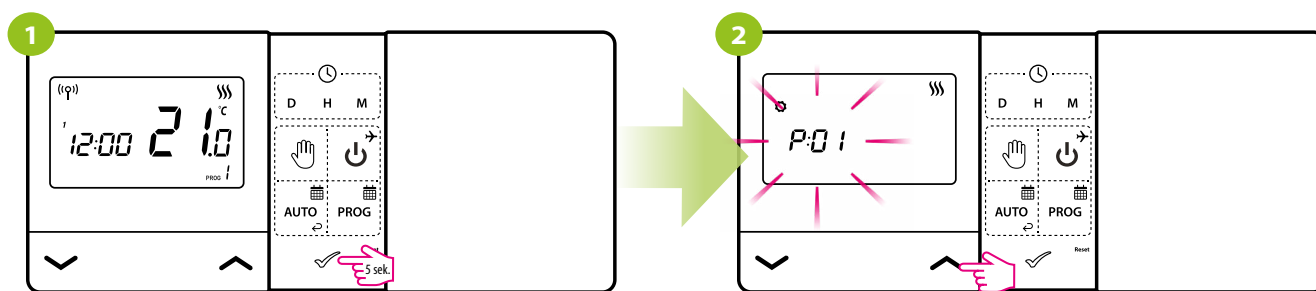
Z ekranu zniknie ikona kłódki.  
Klawisze regulatora zostały odblokowane.



W regulatorze istnieje możliwość ustawienia dodatkowych blokad na kod PIN.  
Dokonyje się tego za pomocą parametrów P09 i P10 w ustawieniach instalatora:

1. Po aktywacji parametru P09 i ustawieniu nowego kodu PIN, użytkownik każdorazowo będzie musiał podać kod PIN, aby wejść w ustawienia parametrów instalatora.
2. Dodatkową funkcją jest blokada klawiszy również na kod PIN. Aby aktywować tą funkcję należy w ustawieniach instalatora najpierw ustawić kod PIN w parametrze P09, a następnie aktywować parametr P10. Po aktywacji parametru P10, podanie kodu PIN jest wymagane każdorazowo przy odblokowaniu klawiszy.

## 6. Parametry instalatora w trybie offline



Aby wejść w tryb instalatora przytrzymaj przycisk ✓ przez 5 sekund.

Teraz znajdujesz się w menu instalatora. Poruszaj się między parametrami przy pomocy przycisków ^ lub v . Wejź w parametr za pomocą przycisku ✓ . Edytuj parametr przy pomocy przycisków ^ lub v . Potwierdzaj nową wartość parametru przyciskiem ✓ .

### PARAMETRY SERWISOWE:

Pxx	Funkcja	Wartość	Opis	Nastawa fabryczna
P01	Wybór Grzanie/ Chłodzenie	❄	Chłodzenie	☺
		☺	Grzanie	
P02	Metoda kontroli układu grzania/ chłodzenia	1	Histereza $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$	1
		2	Histereza $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	
		3	Algorytm TPI dla ogrzewania podłogowego	
		4	Algorytm TPI dla ogrzewania grzejnikowego	
		5	Algorytm TPI dla ogrzewania elektrycznego	
P03	Korekta wyświetlanej temperatury	$-3,5^{\circ}\text{C}$ do $+3,5^{\circ}\text{C}$	Jeżeli regulator wskazuje błędną temperaturę, można ją skorygować $\pm 3,5^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C}$
P04	Typ przekaźnika	NO	Zwierny typ przekaźnika	NO
		NC	Rozwierny typ przekaźnika	
P05	Format zegara	24h	24-godzinny	24h
		12h	12-godzinny	
P06	Minimalna temperatura zadana	$5^{\circ}\text{C}$ - $20^{\circ}\text{C}$	Minimalna temperatura grzania/chłodzenia, która może zostać ustawiona	$5^{\circ}\text{C}$
P07	Maksymalna temperatura zadana	$20^{\circ}\text{C}$ - $35^{\circ}\text{C}$	Maksymalna temperatura grzania/chłodzenia, która może zostać ustawiona	$35^{\circ}\text{C}$

<b>Pxx</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Wartość</b>	<b>Opis</b>	<b>Nastawa fabryczna</b>
P08	Dźwięk klawiszy	NO	Wyłączony	YES
		YES	Włączony	
P09	Kod PIN do ustawień instalatora	NO	Nieaktywny	NO
		PIN	Aktywny	
P10	Wymagany PIN do odblokowania klawiszy	NO	NIE	NO
		YES	TAK	
SYNC	Funkcja parowania z odbiornikiem	NO	Funkcja nieaktywna	NO
		YES	Funkcja aktywna	
APP	Funkcja parowania z aplikacją	NO	Funkcja nieaktywna	NO
		YES	Funkcja aktywna	
CLR	Powrót do ustawień fabrycznych	NO	Anuluj	NO
		YES	Reset fabryczny	

## 7. Aplikacja ENGO Smart

### 7.1 Opis aplikacji (ogólne informacje)

Sercem systemu ENGO jest jego aplikacja ENGO Smart. Umożliwia ona łączenie funkcjonalności wielu urządzeń w przystępny sposób. Pozwala łączyć się z urządzeniami oznaczonymi logami „Powered by Tuya” albo „Powered by Tuya: Intelligence Inside”.

Zdalne sterowanie odbywa się za pośrednictwem chmury Tuya, która łączy się z telefonem użytkownika, dzięki czemu użytkownik urządzenia nie musi wynajmować serwerowni ani zajmować się pisaniem na nią oprogramowania. Czemu telefon nie mógłby łączyć się bezpośrednio z urządzeniem? Taka konieczność jest spowodowana tym, że wymagałoby to odpowiedniego routera ze stałym adresem IP, więc sieć komórkowa nie sprawdzi się, a nawet mając taki router, jego konfiguracja byłaby dość skomplikowana i wymagająca pewnych wyrzeczeń, co do bezpieczeństwa łącza, bo trzeba by pozwolić, aby łączyły się z nim urządzenia spoza domu.

Pierwsze połączenie i konfigurację można przeprowadzić ręcznie wedle wyświetlających się w aplikacji kolejnych etapów instrukcji, ale dostępna jest także opcja automatycznego skanowania w poszukiwaniu urządzeń możliwych do konfiguracji. Po jej przeprowadzeniu urządzenie automatycznie łączy się z aplikacją i jest widoczne na liście.

Każde z posiadanych urządzeń może być opcjonalnie przypisane do pokoju, w którym się znajduje, co ułatwia rozpoznanie się, w przypadku kiedy nasz dom jest prawdziwie inteligentny. Całość urządzeń, niezależnie czy należą one do konkretnych pokoi, jest przypisana do jednego z domów, których można mieć więcej niż jeden. Przyporządkowanie to nie jest to bezcelowe, gdyż dzięki temu, że aplikacja wie, gdzie znajduje się dane urządzenie i może dostarczać informacji o aktualnej pogodzie.

Dzięki tym danym można tworzyć tak zwane sceny (ang. scenes), czyli automatyzować powtarzalne czynności i w ten sposób zaoszczędzać czas. Przykładowo, można ustawić w aplikacji, że jeśli temperatura spadnie poniżej piętnastu stopni, to włączy się ogrzewanie albo, że zapali się światło, kiedy zajdzie słońce.

Co jednak zrobić w przypadku, kiedy potrzeba zautomatyzować coś niezależnego od pogody? Taką potrzebę aplikacja ENGO też pozwala zaspokoić, a robi to przy użyciu scen, które można uruchomić jednym kliknięciem lub takich, które włączają się kiedy zmieni się stan jednego z dodanych urządzeń. Przykład: wychodzimy z domu i chcemy, żeby od inteligentnego gniazdka, do którego jest podłączone żelazko został odcięty dopływ prądu, a po pięciu minutach od tego momentu, wyłączyły się w domu wszystkie światła. Można to bez problemu skonfigurować i jednym kliknięciem uruchomić. Podobnie prosto jest rozwiązać problem gaszenia światła w sypialni – jeśli lampka nocna zostanie zapalona, to można ustawić, aby światło w sypialni zgasło.

### Kompatybilność urządzeń w aplikacji ENGO Smart:

#### ENGO Wi-Fi



E901WIFI



E10W230WIFI/E10B230WIFI



EIRTXWIFI

#### ENGO ZigBee



EGATEZB



EONEBATW/EONEBATB  
EONE230W/EONE230B



EDOORZB



ECB62ZB



EMODZB

### Kompatybilność z urządzeniami obsługiwanymi przez TUYA (przykłady):



Inteligentne wtyczki



Inteligentne żarówki

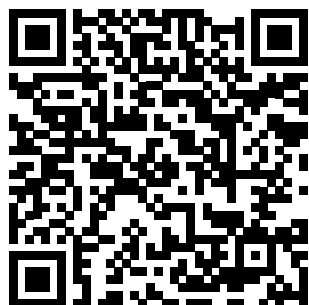


Kamery



Dzwonki do drzwi

### POBIERZ APLIKACJĘ ENGO SMART:



#### DLA URZĄDZENIA MOBILNEGO Z SYSTEMEM ANDROID:

Metoda 1: Zeskanuj kod QR za pomocą skanera urządzenia, pobierz i zainstaluj aplikację.

Metoda 2: Otwórz Google Play Store na smartfonie, wyszukaj i zainstaluj aplikację „ENGO Smart”.

#### Wymagania dla urządzenia mobilnego z systemem Android:

Android wersja 5.0 lub wyższa



#### DLA URZĄDZENIA MOBILNEGO Z SYSTEMEM IOS:

Metoda 1: Zeskanuj kod QR i postępuj zgodnie ze wskazówkami, aby dostać się do AppStore, pobrać i zainstalować aplikację.

Metoda 2: Otwórz „AppStore” firmy Apple na iPhone, wyszukaj aplikację „ENGO Smart”, pobierz i zainstaluj.

#### Wymagania dla urządzenia mobilnego z systemem IOS:

IOS wersja 9.0 lub wyższa

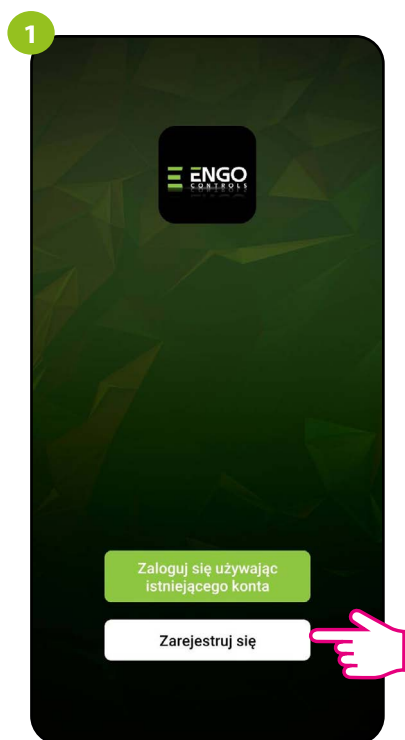


**Uwaga!** Podczas instalacji włącz uprawnienia przechowywania / lokalizacji / kamery. W przeciwnym razie mogą występować problemy podczas użytkowania / pracy.

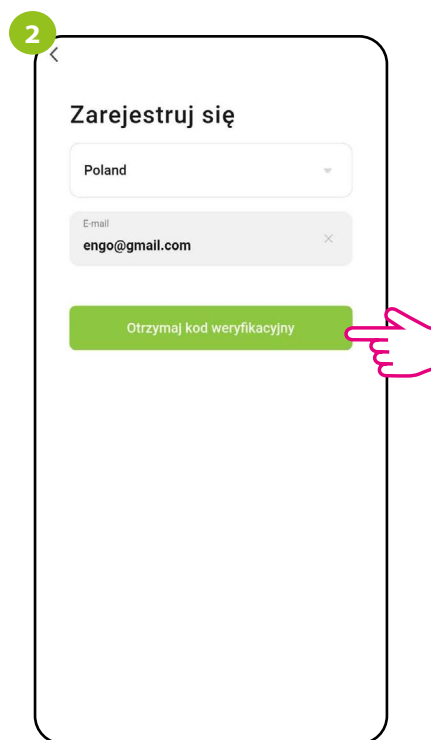
**Uwaga!** Upewnij się, że Twój router jest w bliskim zasięgu Twojego telefonu komórkowego. Sprawdź, czy masz połączenie z Internetem. Pozwoli to na skrócenie czasu parowania urządzenia.

## ZAREJESTRUJ NOWE KONTO:

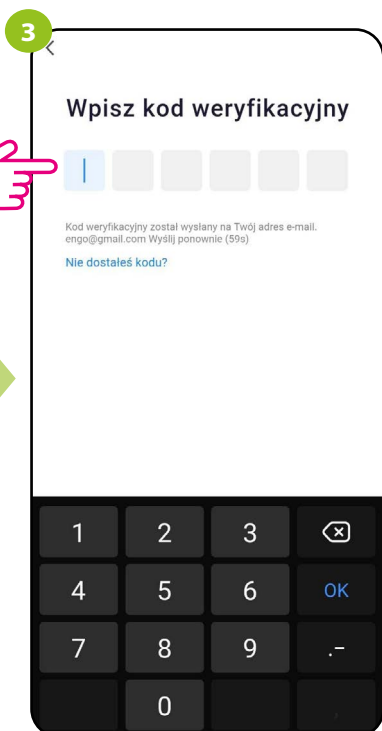
Aby zarejestrować nowe konto, postępuj zgodnie z krokami poniżej:



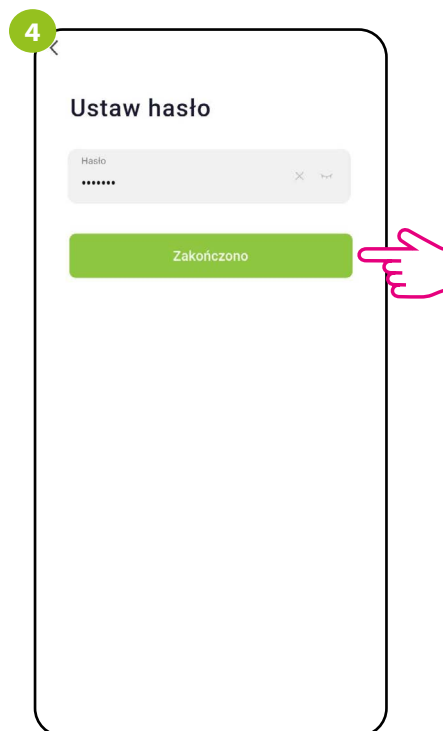
Kliknij „Zarejestruj się” w celu utworzenia nowego konta.



Podaj adres e-mail, na który zostanie wysłany kod weryfikacyjny.



Wprowadź kod otrzymany w wiadomości email. Pamiętaj, że masz tylko 60 sekund na wpisanie kodu!

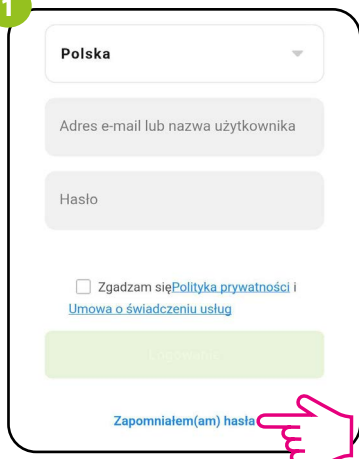


Następnie ustaw hasło do logowania. Hasło musi zawierać 6-20 znaków w tym liter i cyfr.

## ZAPOMNIANE HASŁO:

Jeśli zapomniałeś hasła, możesz zalogować się jak poniżej:

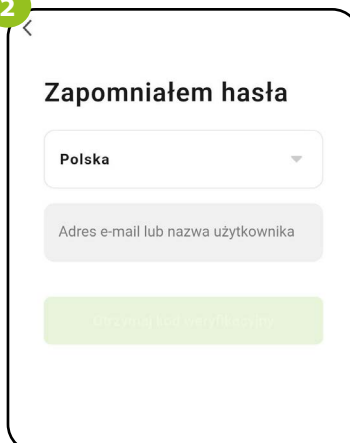
1



The screenshot shows a login form with a dropdown menu set to 'Polska', a text input field for 'Adres e-mail lub nazwa użytkownika', and a password input field. Below these is a checkbox for 'Zgadzam się Polityka prywatności i Umowa o świadczeniu usług'. At the bottom, there is a green 'Zaloguj się' button and a blue link 'Zapomniałem(am) hasła' which is pointed to by a hand icon.

Kliknij w „Zapomniałem(am) hasła”

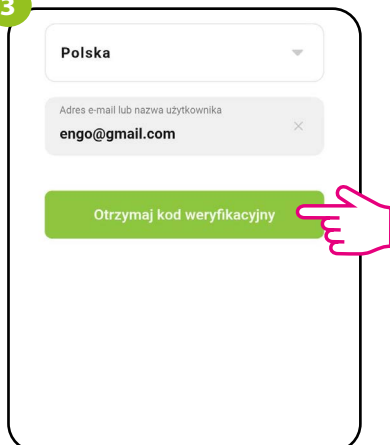
2



The screenshot shows a screen titled 'Zapomniałem hasła'. It has a dropdown menu set to 'Polska', a text input field for 'Adres e-mail lub nazwa użytkownika', and a green 'Otrzymaj kod weryfikacyjny' button. A hand icon points to the email input field.

Wprowadź adres e-mail użyty podczas rejestracji konta

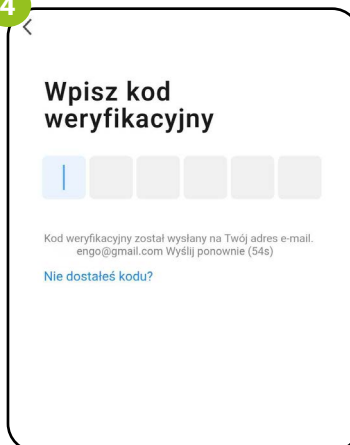
3



The screenshot shows the same 'Zapomniałem hasła' screen, but the email input field now contains 'engo@gmail.com'. The green 'Otrzymaj kod weryfikacyjny' button is highlighted by a hand icon.

Kliknij, aby otrzymać kod weryfikacyjny na wprowadzony adres e-mail


4



The screenshot shows a screen titled 'Wpisz kod weryfikacyjny'. It features a code input field with five empty boxes. Below it, there is a message: 'Kod weryfikacyjny został wysłany na Twój adres e-mail. engo@gmail.com Wyślij ponownie (54s)'. A blue link 'Nie dostałeś kodu?' is also visible. A hand icon points to the code input field.

Wprowadź kod otrzymany w wiadomości e-mail. Pamiętaj, że masz tylko 60 sekund na wpisanie kodu!

5



The screenshot shows a screen titled 'Ustaw hasło'. It has a password input field with the text 'Hasło' and a note below it: 'Użyj 6-20 znaków w tym liter i cyfr'. A green 'Zakończ' button is at the bottom. A hand icon points to the password input field.

Ustaw **NOWE** hasło do logowania.  
Hasło musi zawierać 6-20 znaków w tym liter i cyfr.

6



The screenshot shows the same 'Ustaw hasło' screen, but the password input field now contains 'Engo12'. The green 'Zakończono' button is highlighted by a hand icon.

Po zatwierdzeniu zostaniesz od razu zalogowany do aplikacji.

### 7.3 Wytyczne do instalacji urządzeń w sieci Wi-Fi

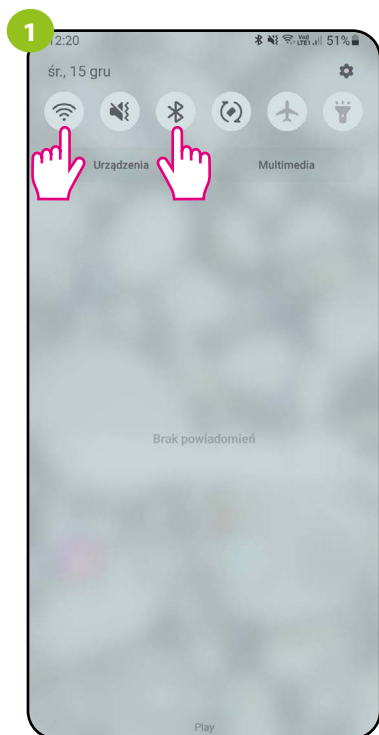
- Upewnij się, że sieć Wi-Fi, w której chcesz instalować urządzenia, nadaje sygnał w paśmie częstotliwości 2.4 GHz.
- Polecamy wyłączenie Internetu mobilnego (dane komórkowe) w telefonie w czasie konfiguracji.
- Zalecane jest stosowanie szyfrowania sieci Wi-Fi na poziomie WPA2-Personal.

Parametry	Specyfikacja
Pasma częstotliwości (GHz)	2.4GHz
Standard sieci WLAN	IEEE 802.11 b/g/n
Protokoły	IPv4/IPv6/TCP/UDP/HTTPS/TLS/MulticastDNS
Zabezpieczenie	WEP/WPA/WPA2/AES128
Typ obsługiwanych	STA/AP/STA+AP

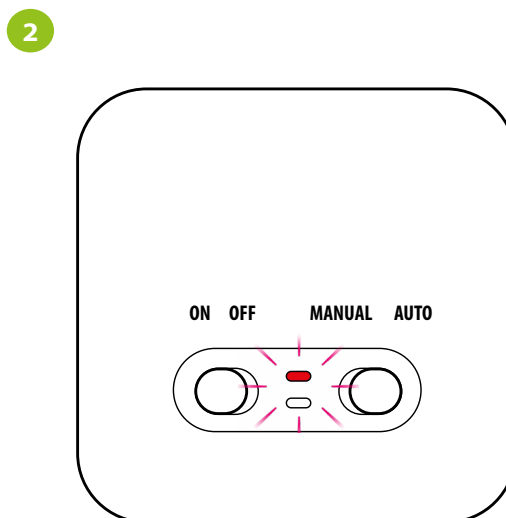


## 8. Instalacja regulatora Wi-Fi w aplikacji

### PODŁĄCZ REGULATOR DO WI-FI:



Włącz Wi-Fi i Bluetooth w urządzeniu mobilnym. Najlepiej połączyć się z tą siecią Wi-Fi, do której chcesz przypisać regulator.



Podłącz odbiornik do zasilania.

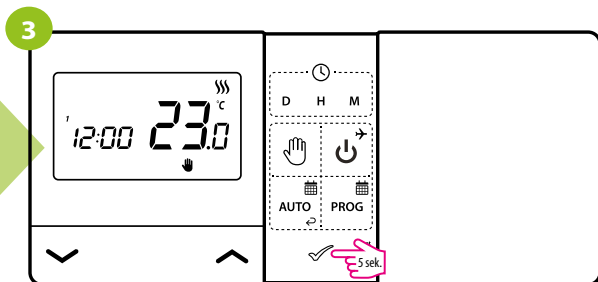
Jeśli E901WIFI nie był jeszcze dodany do aplikacji to czerwona dioda na odbiorniku będzie migać na czerwono max przez 10 minut, co oznacza, że urządzenia są przygotowane do dodania do aplikacji.

Jeśli w tym czasie nie dodasz urządzenia do aplikacji, dioda zaświeci stałym czerwonym światłem (brak możliwości instalacji w aplikacji).

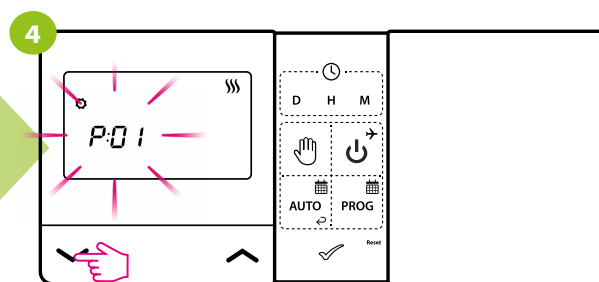
**UWAGA!**

Jeśli zdecydujesz się na dodanie E901WIFI do aplikacji, to możesz to zrobić na dwa sposoby:

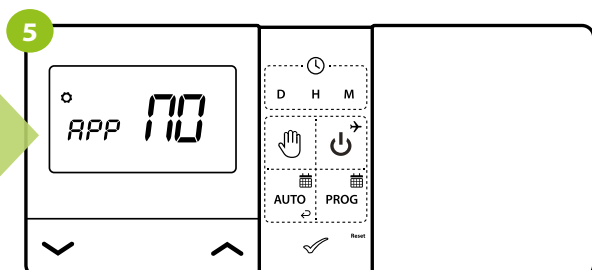
1. Wyłącz odbiornik z zasilania i po kilku sekundach podłącz go z powrotem. Poczekaj, aż czerwona dioda na odbiorniku zacznie migać na czerwono i rozpocznij dodawanie urządzeń w aplikacji - przejdź do kroku 7 na następnej stronie.
2. Jeśli czerwona dioda na odbiorniku nie miga, wymuś instalację z poziomu regulatora kontynuuj od poniższych kroków:



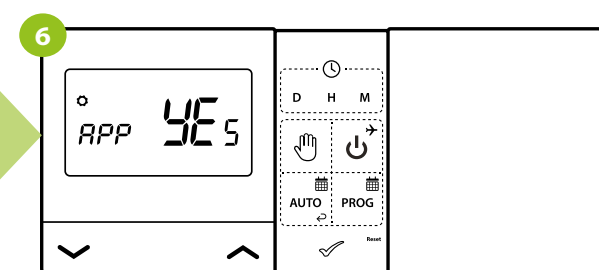
Przytrzymaj przycisk ✓ przez 5 sekund.



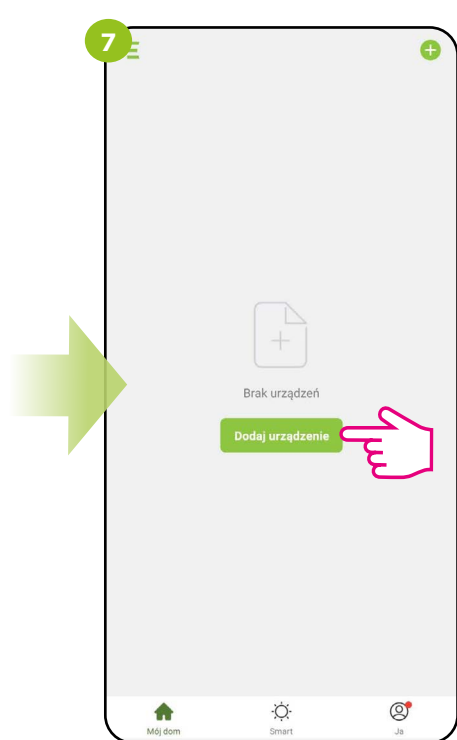
Użyj przycisku przycisków ^ lub v, aby wybrać parameter dodawania do aplikacji - APP



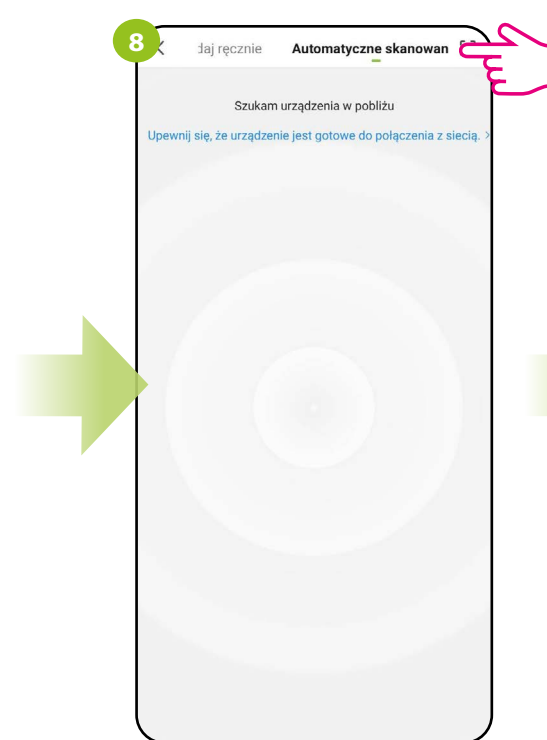
Wybór zatwierdź przyciskiem ✓.



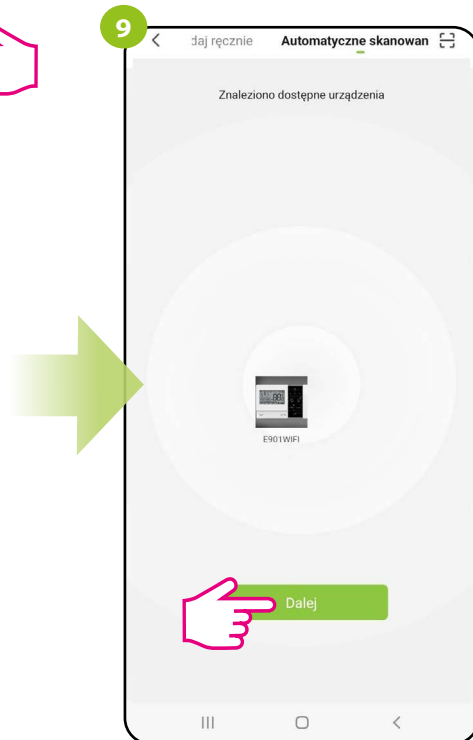
Za pomocą przycisków ^ lub v wybierz YES i uruchom proces dodawania do aplikacji potwierdzając przyciskiem ✓.



W aplikacji wybierz:  
„Dodaj urządzenie”.



Następnie wybierz:  
„Automatyczne skanowanie”.



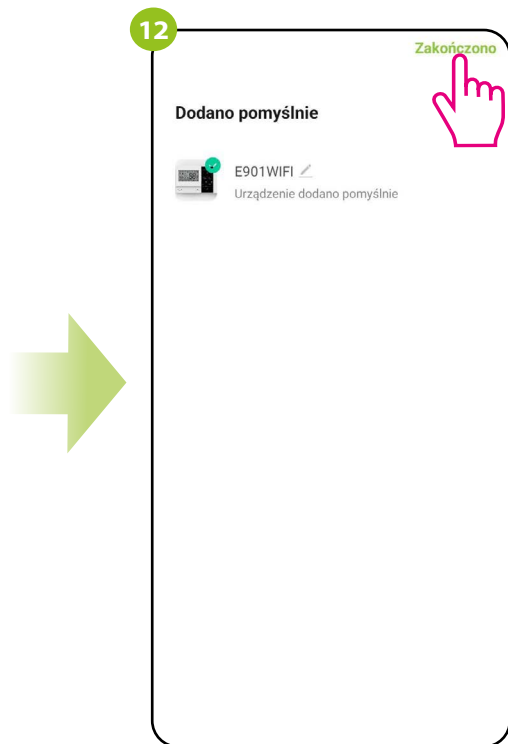
Po znalezieniu regulatora  
przejdź dalej.



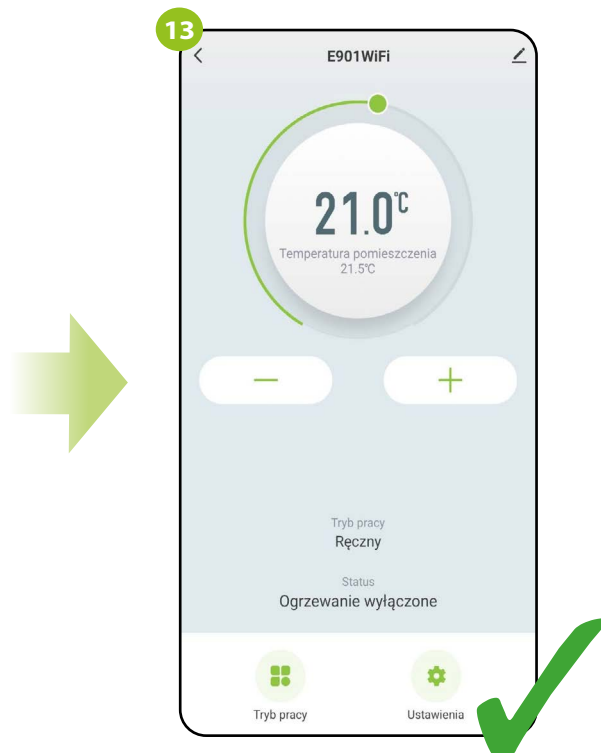
Wybierz sieć Wi-Fi, w której będzie  
działał regulator i wprowadź hasło  
tej sieci.



Zaczekaj, aż aplikacja skonfiguruje  
regulator z wybraną siecią Wi-Fi.



Nazwij urządzenie i kliknij „Zakończono”.



Regulator został zainstalowany i wyświetla główny interfejs.

## 9. Obsługa regulatora w aplikacji

### 9.1 Ogólne informacje

W tym rozdziale można się dowiedzieć, jak korzystać z regulatora Wi-Fi w połączeniu z aplikacją ENGO Smart. Aby móc sterować regulatorem przez Internet niezbędna będzie połączenie z Internetem i aplikacja ENGO Smart. Kontrolowanie regulatora za pośrednictwem aplikacji z poziomu urządzenia mobilnego (IOS, Android) daje dużą swobodę i możliwość zdalnego zarządzania temperaturą z dowolnego miejsca.

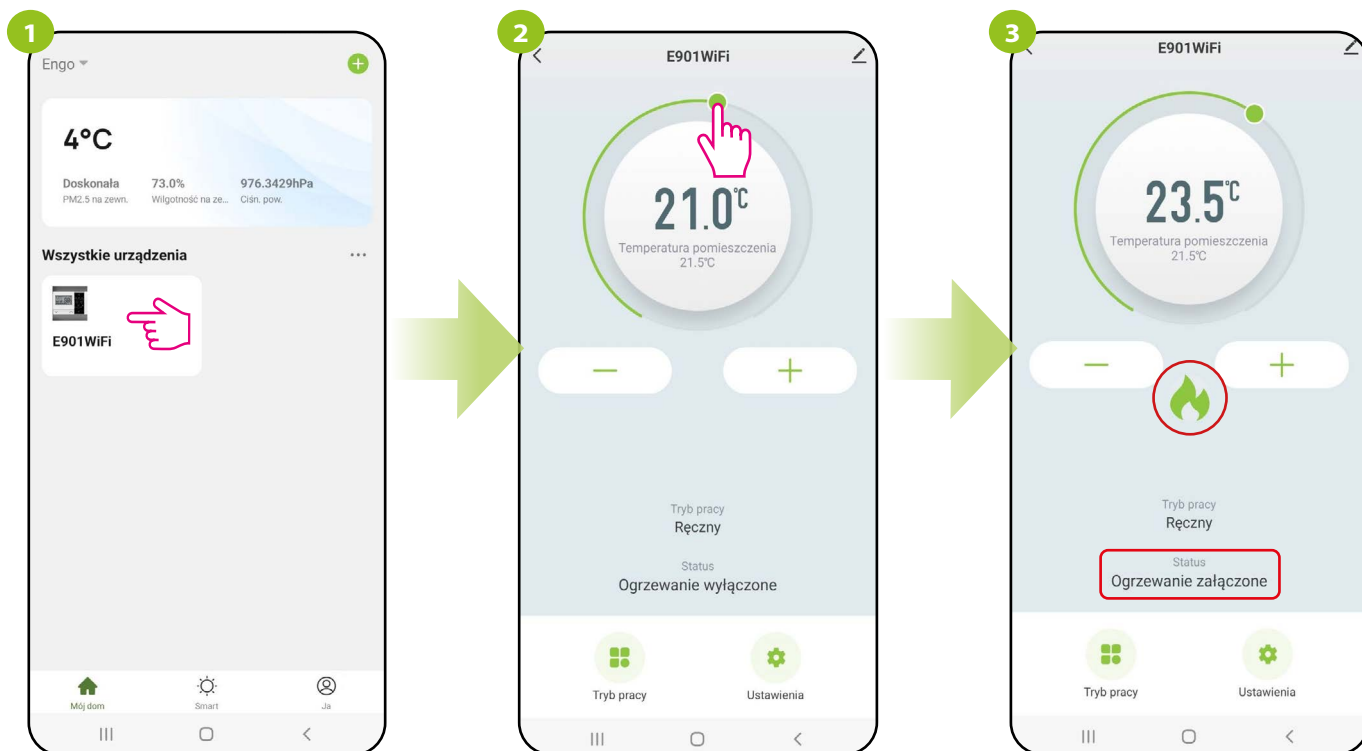
### 9.2 Opis ikon w aplikacji

Widok menu regulatora Wi-Fi w aplikacji ENGO Smart:



## 9.2.1 Wartość zadana / nastawa temperatury

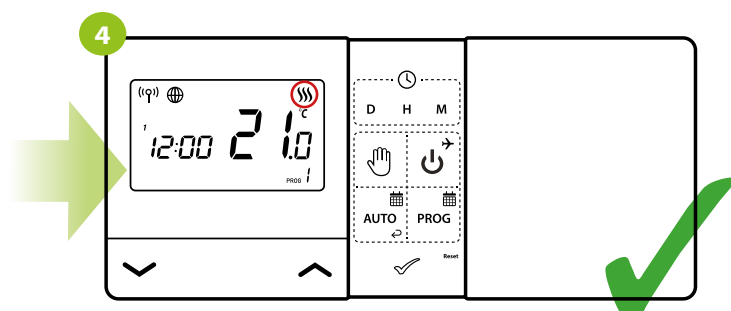
Zmiana wartości zadanej temperatury odbywa się poprzez przesunięcie kursora w lewo / prawo w aplikacji. Na ekranie aktualną wartość zadaną temperatury reprezentuje liczba wyświetlona większą czcionką.



Wejdz w interfejs regulatora.

Wykonaj nowe ustawienie temperatury przesuwając kropkę po pasku.

Regulator rozpoczął wysyłanie sygnału do grzania sygnalizując to zmianą statusu na „Ogrzewanie załączone” oraz ikoną płomienia.

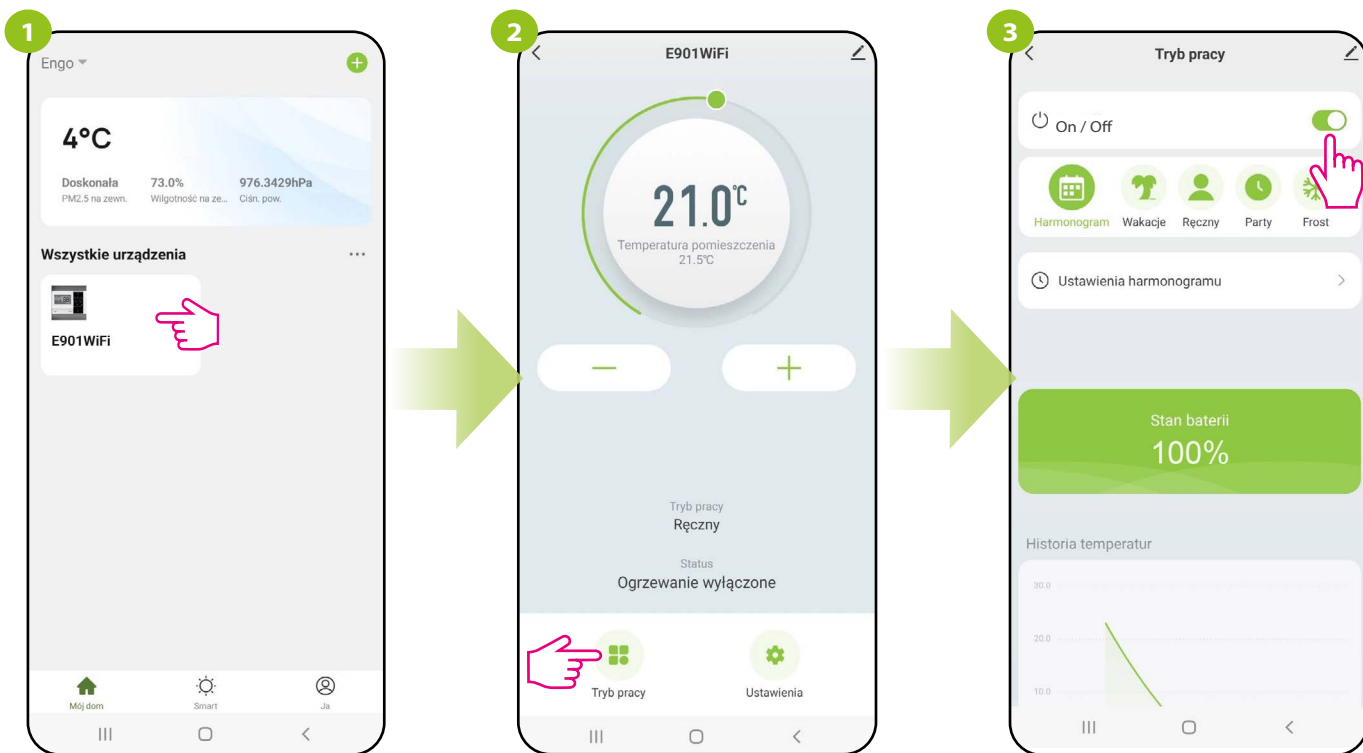


...a na ekranie urządzenia ikona grzania zaczyna animować.

## 9.3 Tryb pracy

### 9.3.1 On / Off

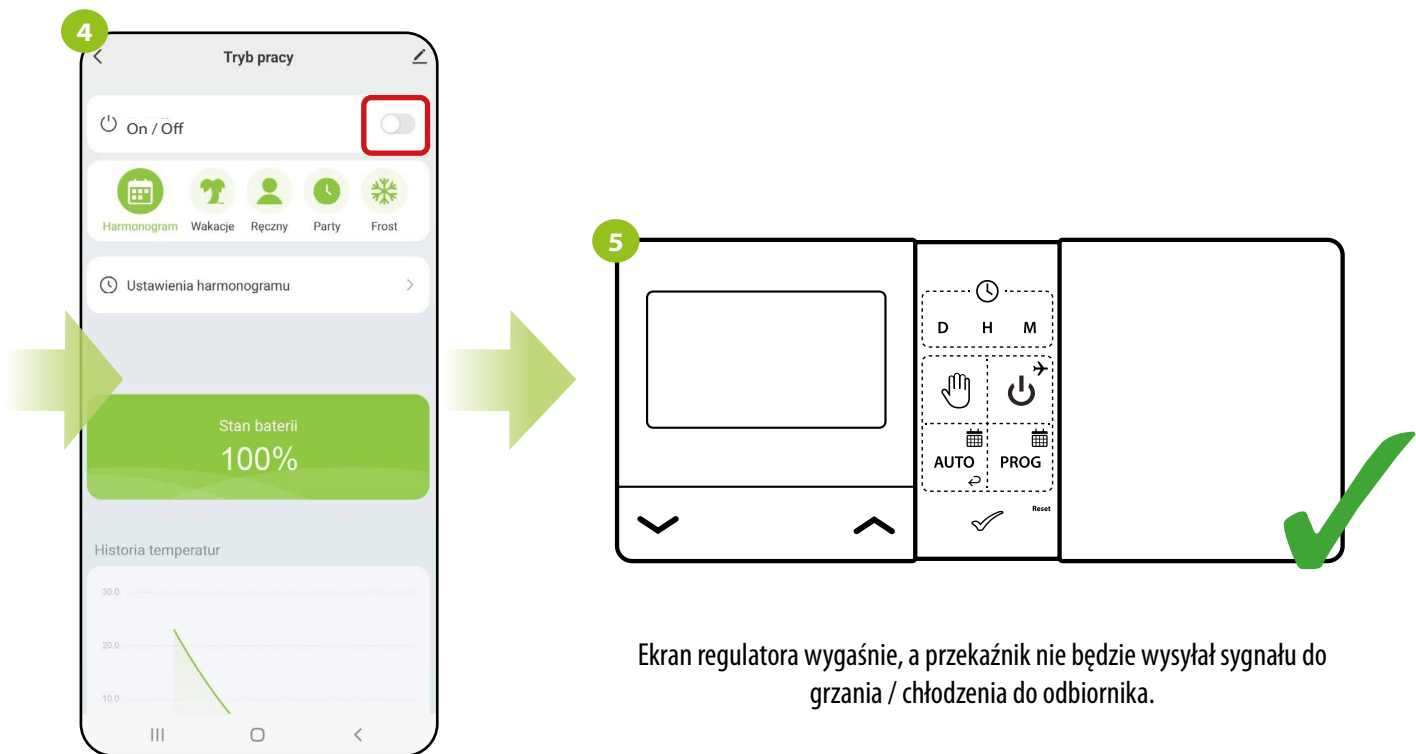
W tej opcji użytkownik może włączyć / wyłączyć regulator z poziomu aplikacji. Aby to zrobić, postępuj zgodnie z krokami poniżej:



Wejdź w interfejs regulatora.

Wybierz opcję „Tryb pracy”.

Suwakiem On / Off możesz włączyć / wyłączyć regulator.



W momencie gdy suwak On / Off jest wyszarzony, to regulator jest wyłączony...

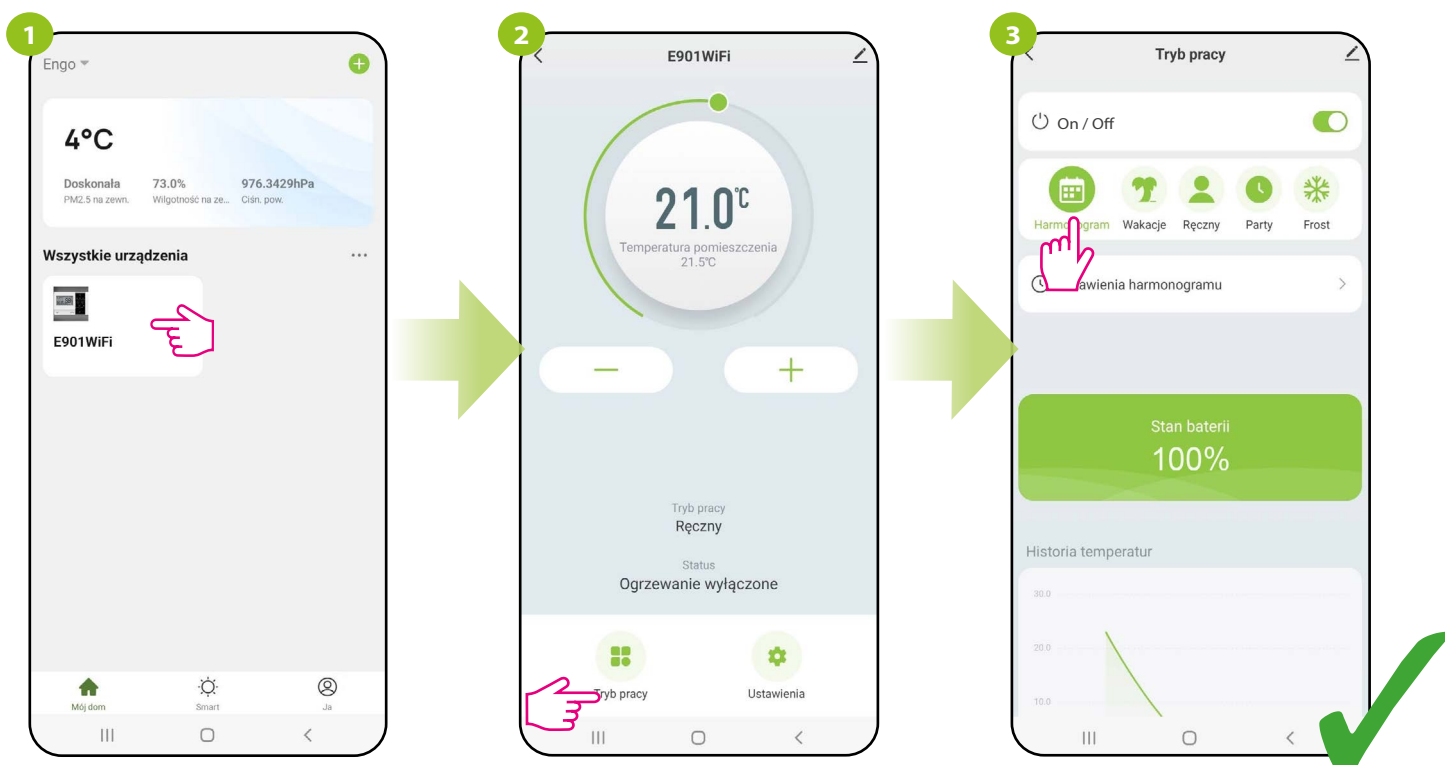
Ekran regulatora wygaśnie, a przekaźnik nie będzie wysyłał sygnału do grzania / chłodzenia do odbiornika.

### 9.3.2 Tryb Harmonogram

Regulator Wi-Fi umożliwia ustawianie harmonogramów. Tworząc harmonogram, podaje się czas jego rozpoczęcia wraz z temperaturą zadaną. Maksymalnie można ustawić 6 punktów przełączeniowych na każdy dzień tygodnia.

Aby uaktywnić harmonogram należy nacisnąć ikonę harmonogramu w miejscu „Tryb pracy”. Po uaktywnieniu status regulatora ulegnie aktualizacji na „Harmonogram”.

Aby aktywować tryb harmonogramu:

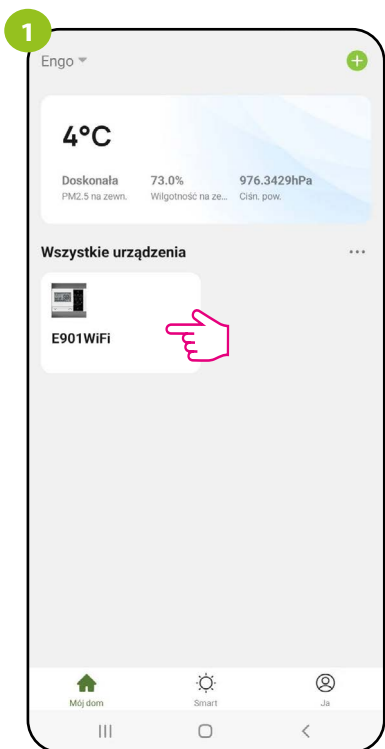


Wejdź w interfejs regulatora.

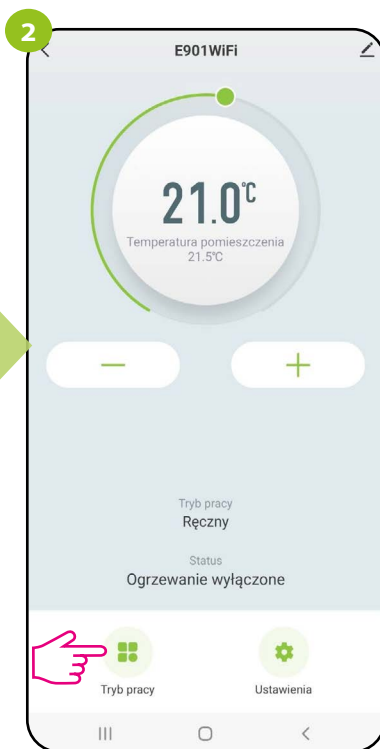
Wybierz opcję „Tryb pracy”.

Wybierz tryb harmonogramu.

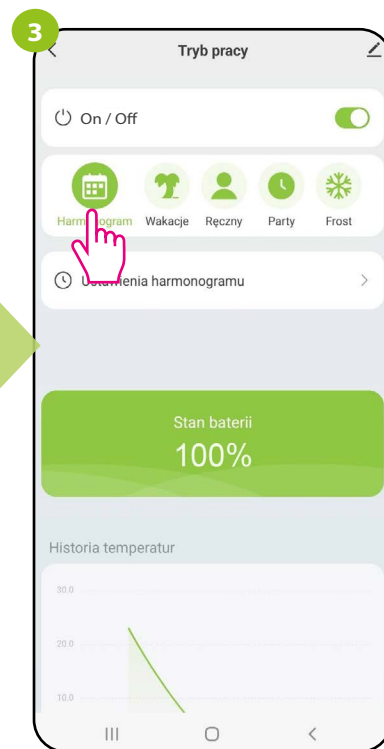
## ABY ZAPROGRAMOWAĆ HARMONOGRAM W APLIKACJI:



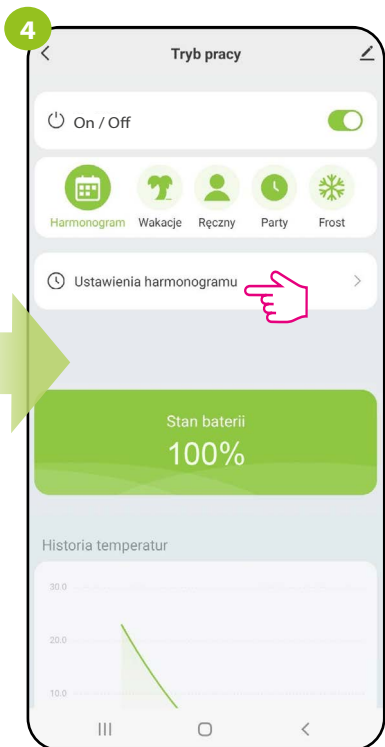
Wejdź w interfejs regulatora.



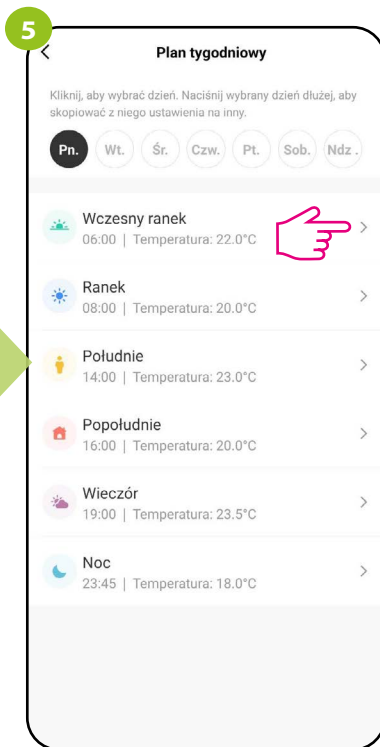
Wybierz opcję „Tryb pracy”.



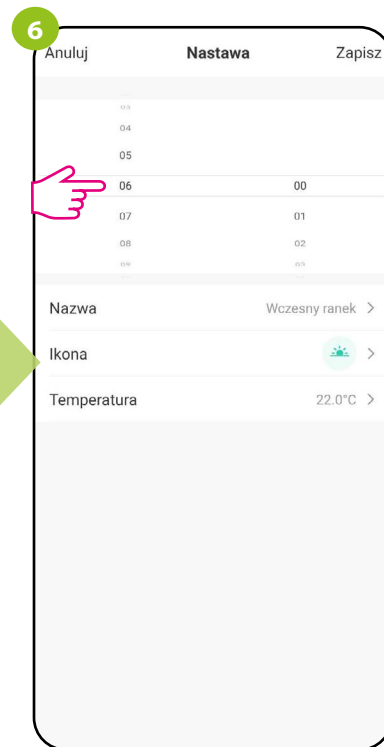
Wybierz tryb harmonogramu.



Wejdź w ustawienia harmonogramu.

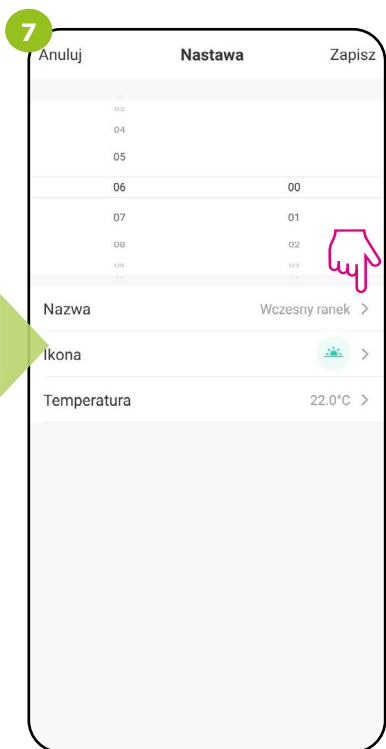


Wybierz jeden z sześciu punktów przełączeniowych, aby go edytować (kolejność edytowania jest dowolna).

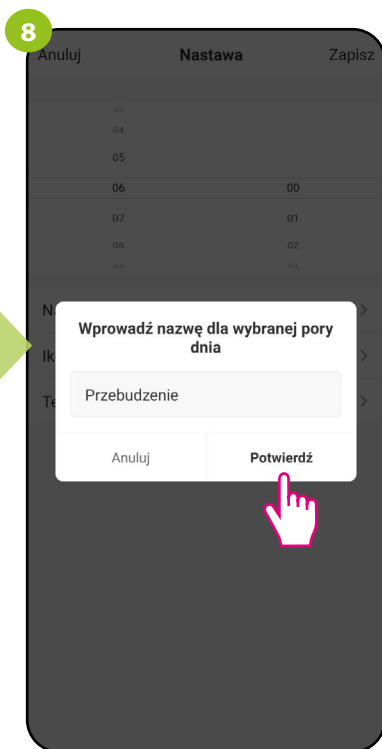


Wybierz godzinę rozpoczęcia punktu przełączeniowego.

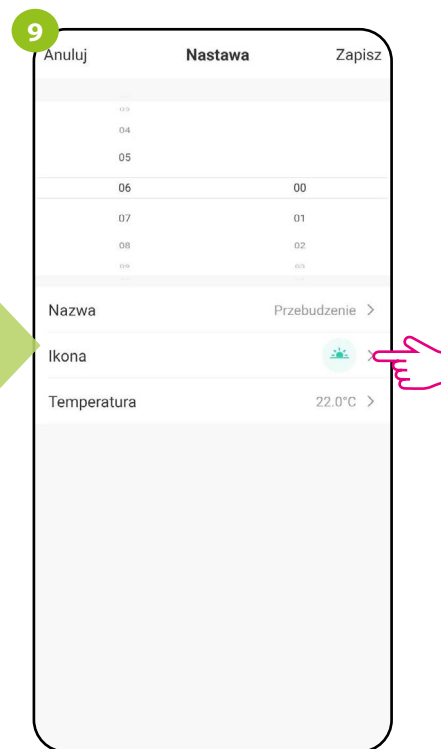




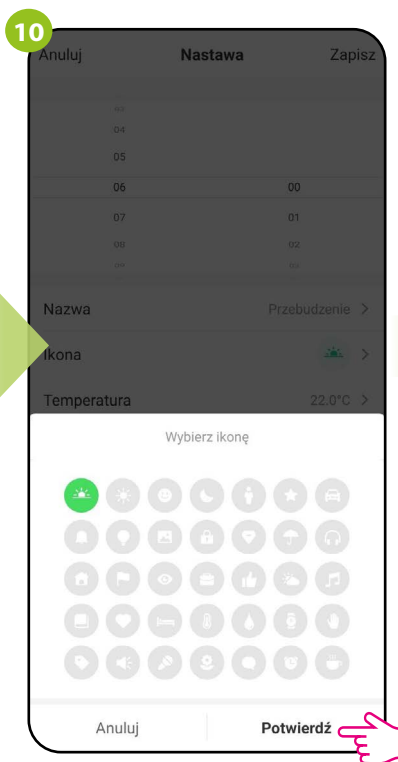
Kliknij w nazwę.



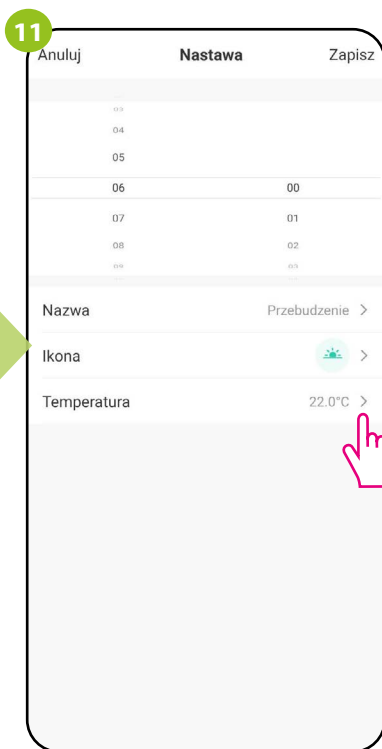
Nazwij wybrany program dnia i potwierdź.



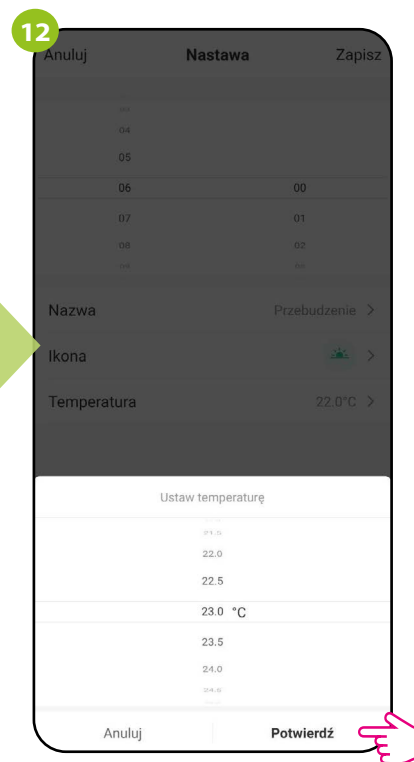
Kliknij w opcję wyboru ikony.



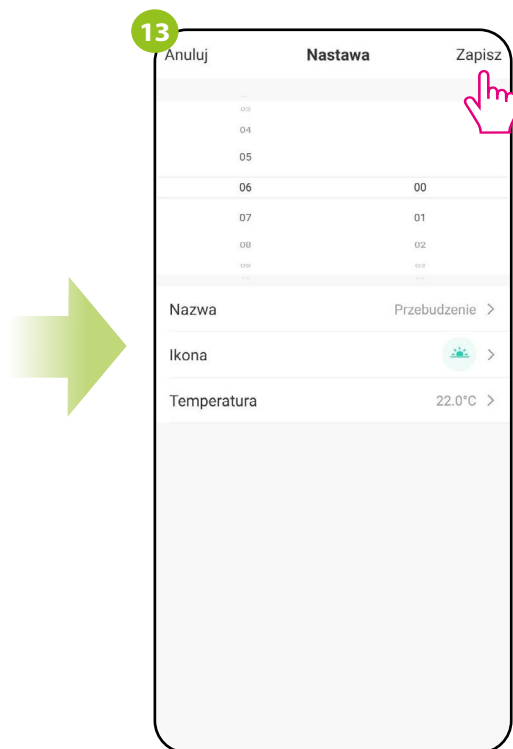
Wybierz ikonę dla wybranego programu i potwierdź.



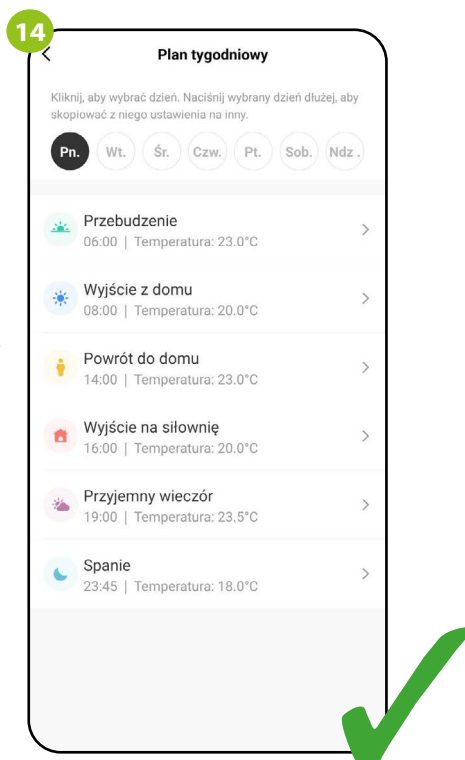
Kliknij w opcję zadanej temperatury, aby ustawić temperaturę dla wybranego programu.



Ustaw temperaturę jaka ma obowiązywać w chwili rozpoczęcia programu.



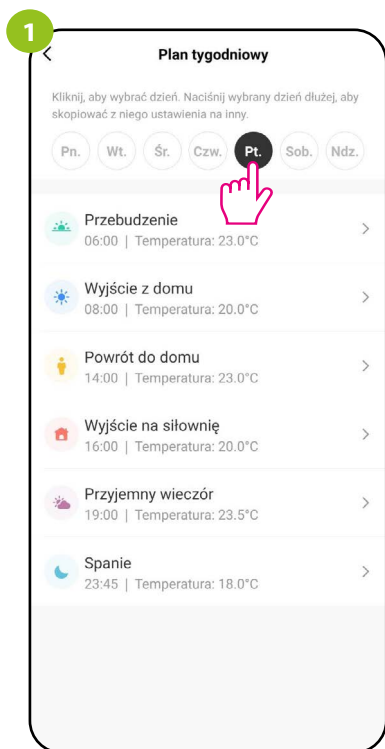
Następnie zapisz ustawienia.



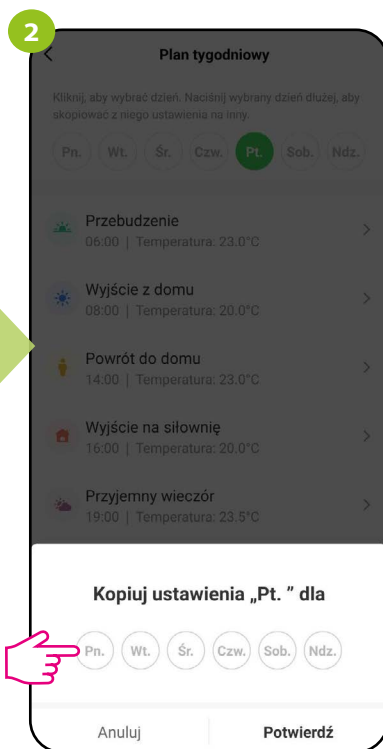
Po wszystkim zobaczysz gotowy program w harmonogramie. Wybierz kolejny program i postępuj zgodnie z krokami od 5 do 13.

## KOPIOWANIE DNI

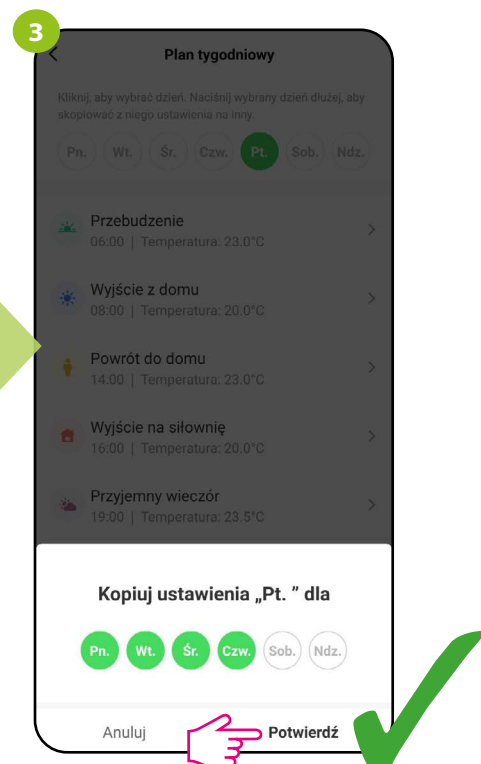
Aplikacja ENGO Smart umożliwi kopiowanie ustawień wybranego dnia w harmonogramie na inny. Dzięki temu, nie musisz za każdym razem ustawiać drugi raz kolejnego dnia, jeśli chcesz mieć w nim dokładnie takie same ustawienia. Aby to zrobić, postępuj zgodnie z krokami poniżej:



Kliknij i przytrzymaj dzień, który chcesz skopiować, aby przenieść jego ustawienia na inny dzień tygodnia..



Następnie wybierz dni, dla których chcesz powielić ustawienia.

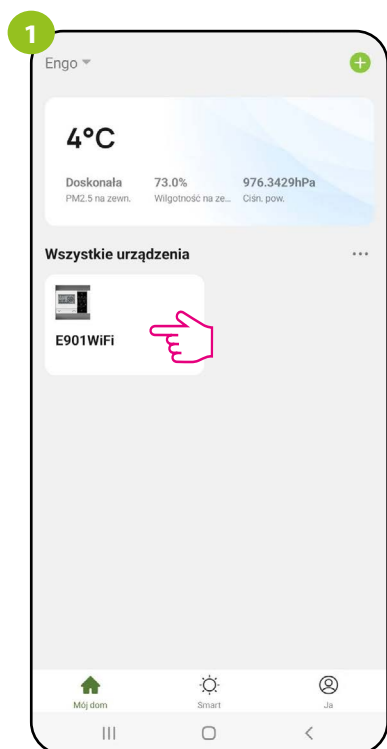


Po wybraniu dni, potwierdź.

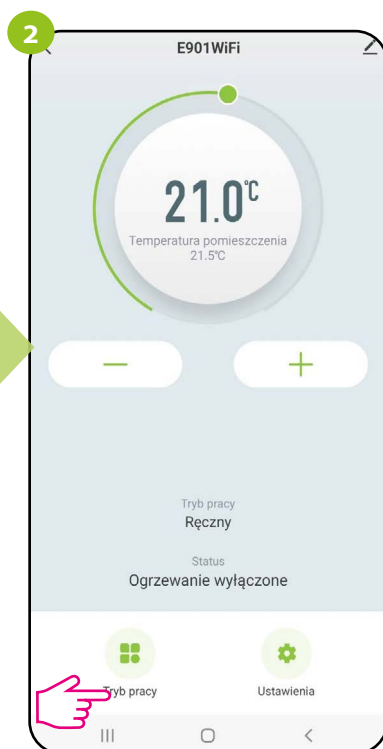
### 9.3.3 Tryb Wakacje

W trybie wakacyjnym można zaprogramować temperaturę, która będzie utrzymywana przez wybraną ilość dni (np. w okresie wyjazdu).

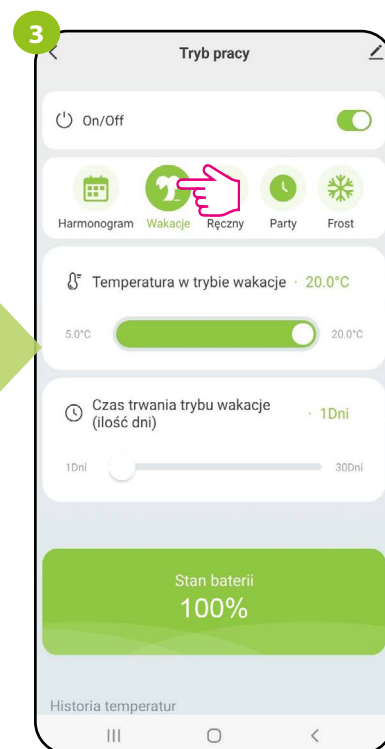
#### ABY USTAWIĆ TRYB WAKACJE:



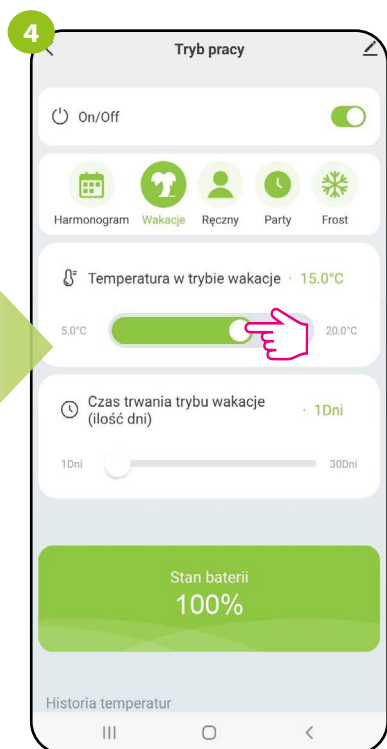
Wejdź w interfejs regulatora.



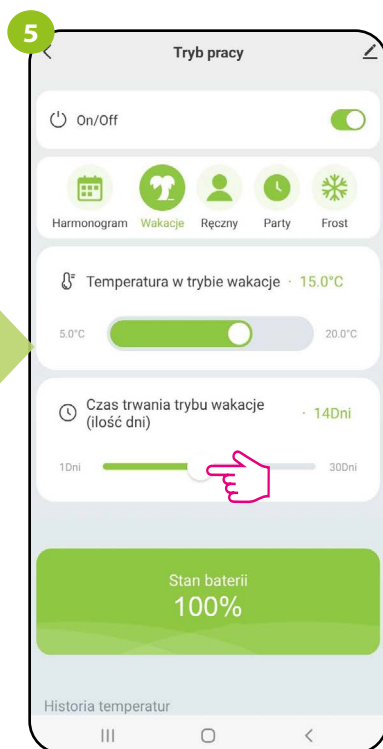
Wybierz opcję „Tryb pracy”.



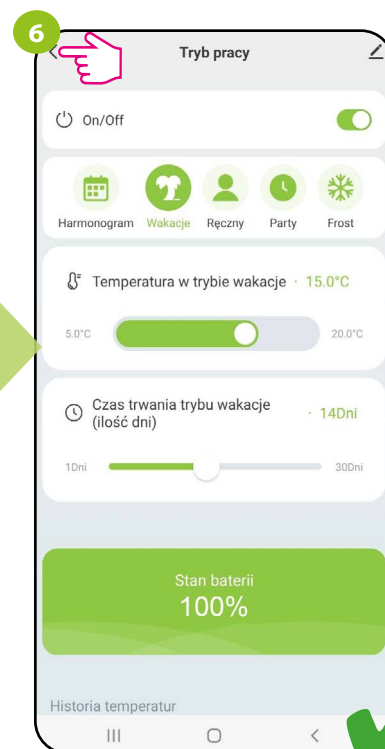
Wybierz tryb wakacji.



Ustaw temperaturę, która ma być utrzymywana w trybie wakacji.



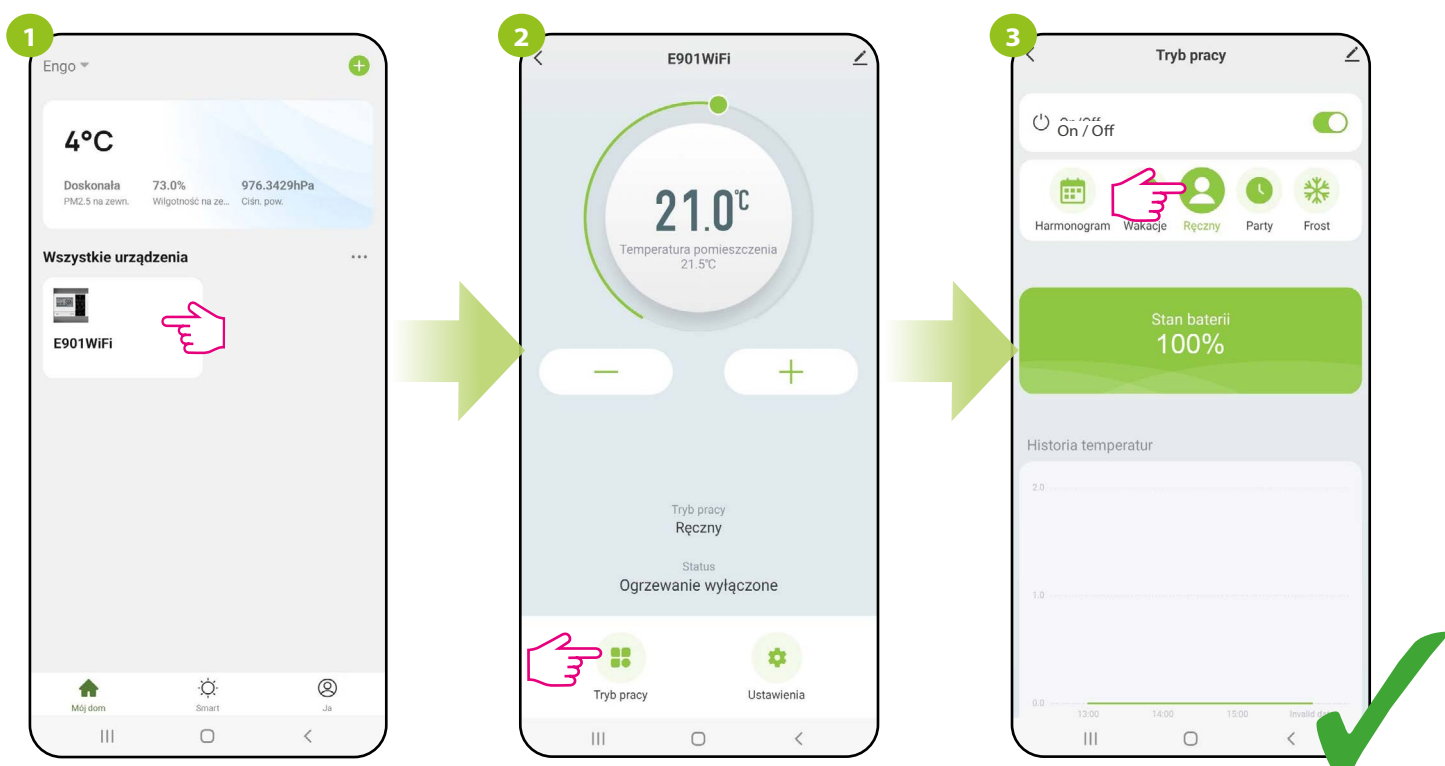
Ustaw czas trwania trybu wakacje.



Po wszystkim wyjdź z „Trybu pracy”.  
Wszystkie ustawienia w trybie wakacji zostaną zapisane automatycznie.

### 9.3.4 Tryb Ręczny

W trybie ręcznym regulator będzie utrzymywał temperaturę zadaną, dopóki użytkownik ponownie jej nie zmieni z poziomu aplikacji lub regulatora, bądź nie wybierze nowego trybu pracy w aplikacji. Aby ustawić tryb ręczny, postępuj zgodnie z krokami poniżej:



Wejść w interfejs regulatora.

Wybierz opcję „Tryb pracy”.

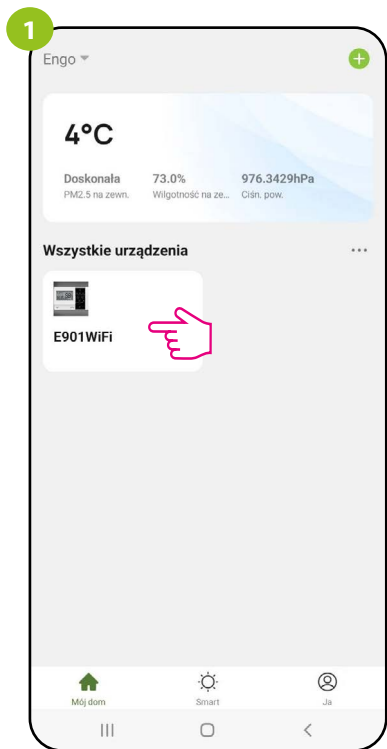
Wybierz tryb pracy ręcznej.

### 9.3.5 Tryb Party

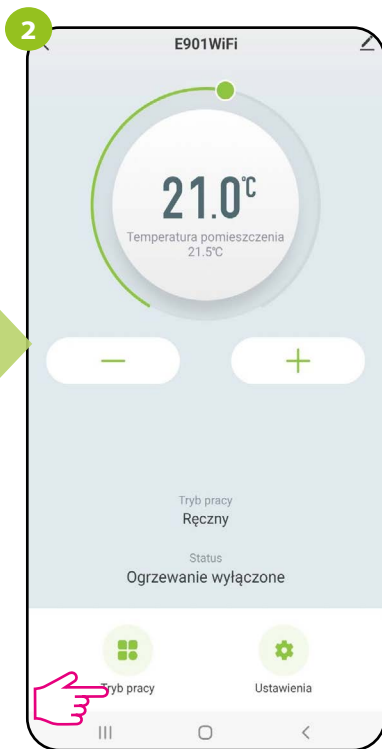
Tryb party jest dostępny tylko z poziomu aplikacji mobilnej.

W trybie party można zaprogramować temperaturę, która będzie utrzymywana przez wybraną ilość godzin (np. podczas przyjęcia).

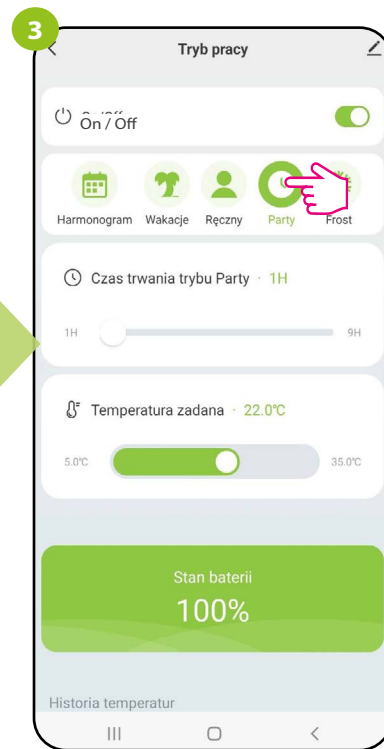
#### ABY USTAWIĆ TRYB PARTY:



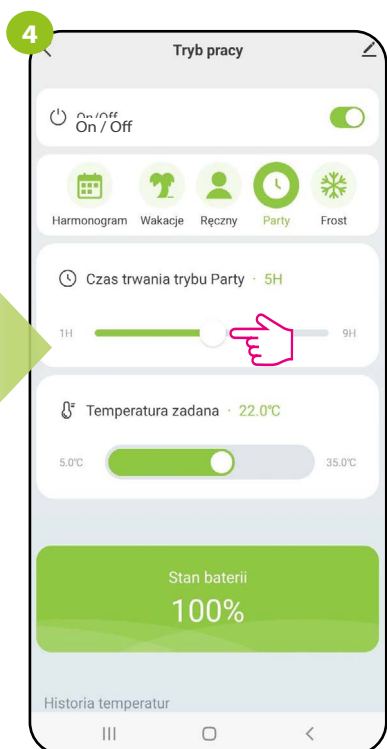
Wejdź w interfejs regulatora.



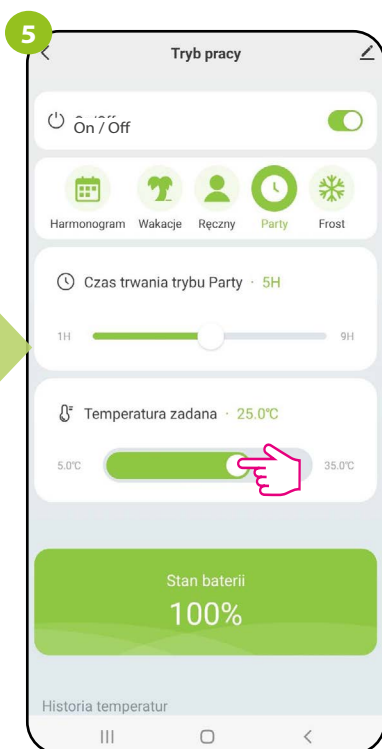
Wybierz opcję „Tryb pracy”.



Wybierz tryb party.



Ustaw temperaturę, która ma być utrzymywana w trybie party.



Ustaw czas trwania trybu party.

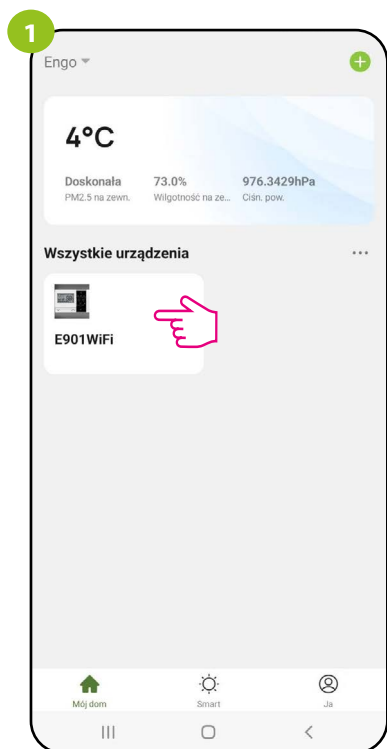


Po wszystkim wyjdź z „Trybu pracy”. Wszystkie ustawienia w trybie party zostaną zapisane automatycznie.

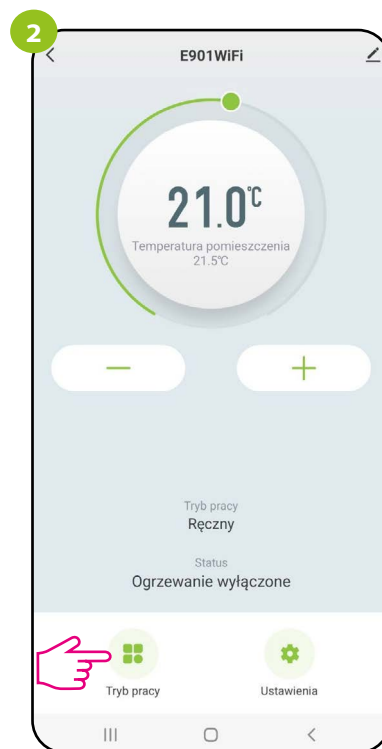
### 9.3.6 Tryb FROST

Tryb FROST (przeciwzamrozeniowy) jest dostępny tylko z poziomu aplikacji mobilnej.

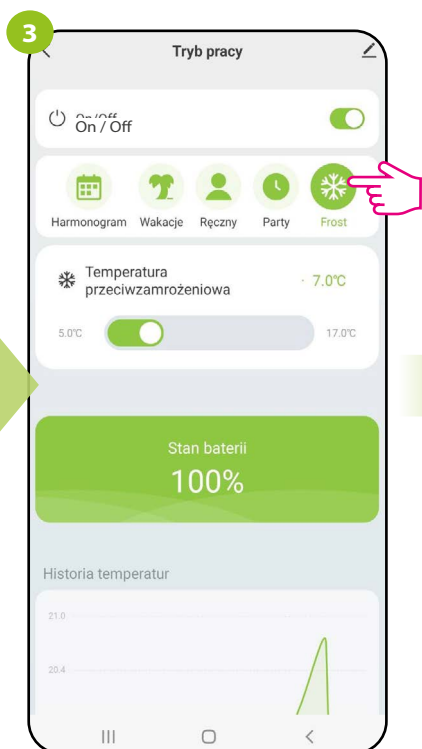
W trybie FROST zakres temperatury zadanej to 5 - 17°C. Gdy tryb przeciwzamrozeniowy (FROST) jest aktywny, to na regulatorze wyświetla się ikona śnieżynki. Gdy temperatura otoczenia spadnie poniżej temperatury zadanej dla trybu FROST, to regulator zacznie wysyłać sygnał grzania. Ten moment zasygnalizuje aplikacja zmianą statusu na „Ogrzewanie załączone - tryb przeciwzamrozeniowy”, a na regulatorze ikona śnieżynki zacznie migać. Zmiana temperatury zadanej podczas aktywnego trybu FROST (z poziomu aplikacji lub regulatora) spowoduje zmianę statusu na Tryb Ręczny.



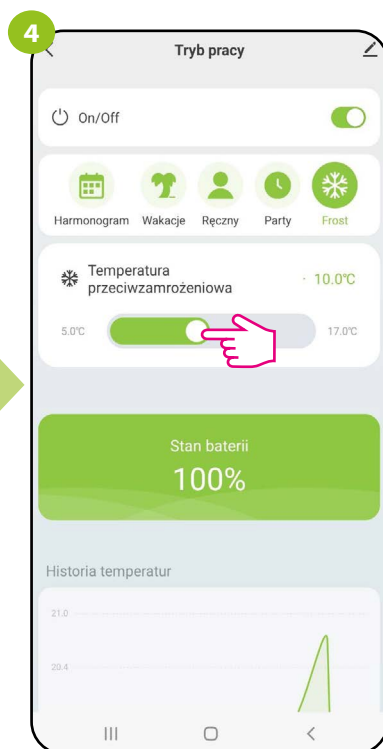
Wejść w interfejs regulatora.



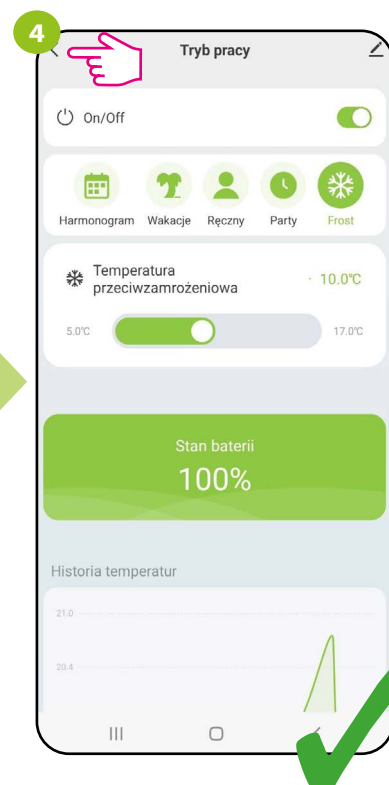
Wybierz opcję „Tryb pracy”.



Wybierz tryb FROST.



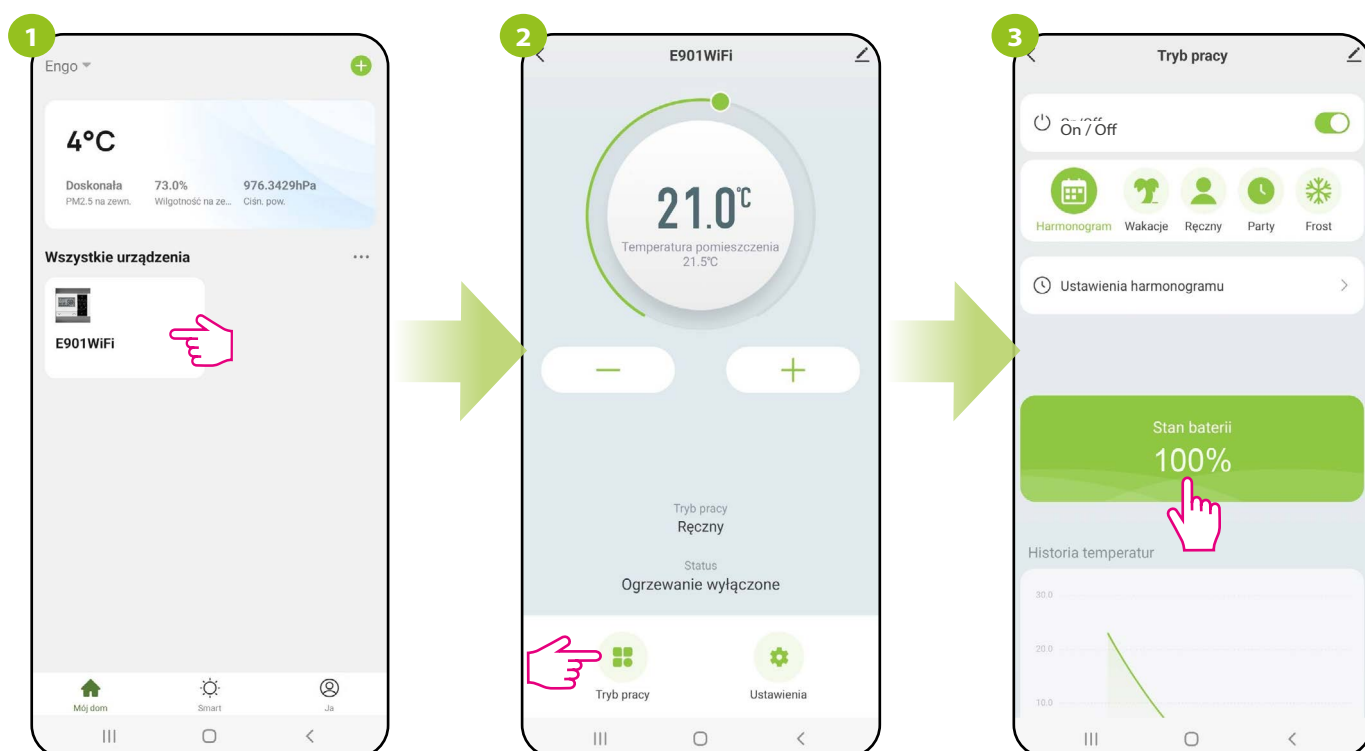
Ustaw temperaturę, która ma być utrzymywana w trybie FROST.



Po wszystkim wyjdź z „Trybu pracy”. Wszystkie ustawienia w trybie FROST zostaną zapisane automatycznie.

### 9.3.7 Stan baterii

Aby sprawdzić stan baterii w regulatorze postępuj wg. wskazówek poniżej.



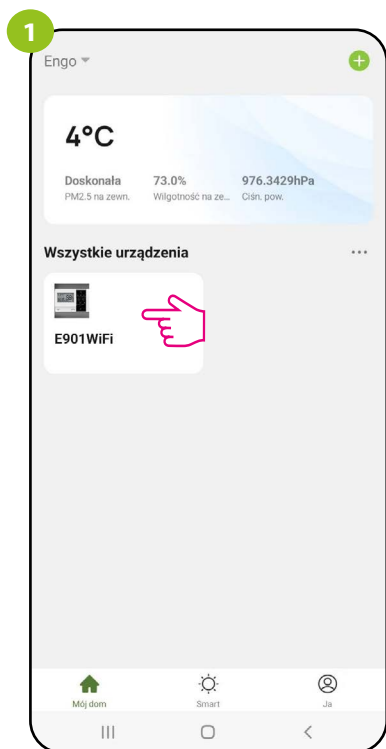
Wejdź w interfejs regulatora.

Wybierz opcję „Tryb pracy”.

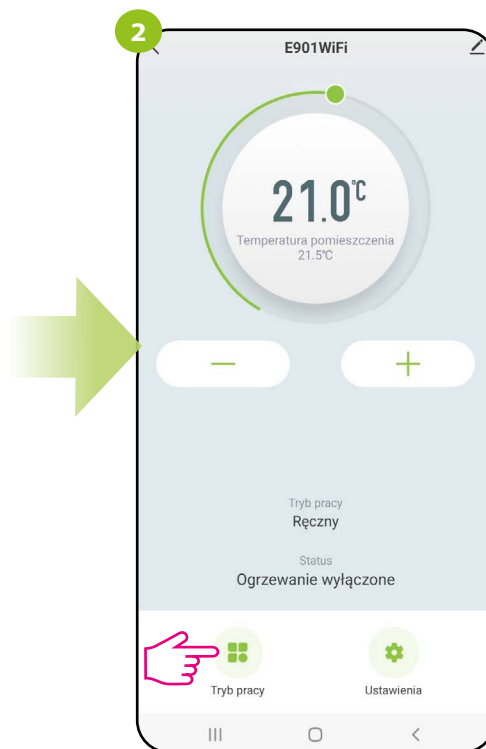
Widoczny jest stan baterii podany w procentach.

### 9.3.8 Wykresy

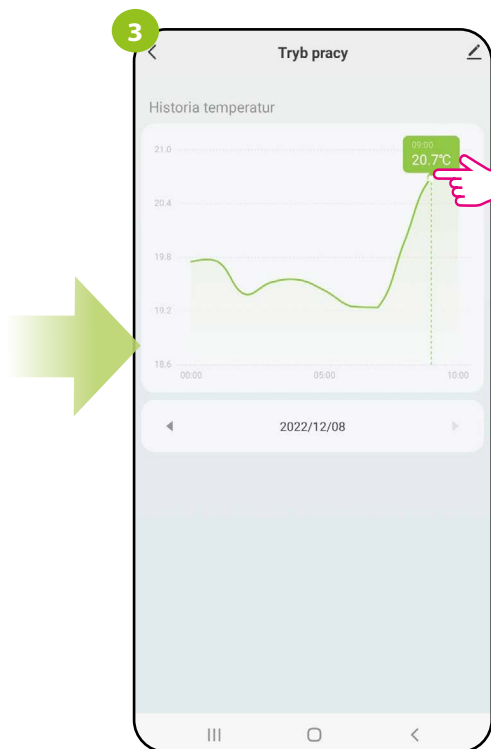
W aplikacji ENGO Smart dostępne są wykresy historii temperatury pokojowej dla wybranego dnia. Pozwalają one lepiej zaplanować pracę regulatora, np. z wykorzystaniem trybu harmonogramu na podstawie zarejestrowanych danych, co sprawi, że działanie będzie jeszcze bardziej ekonomiczne.



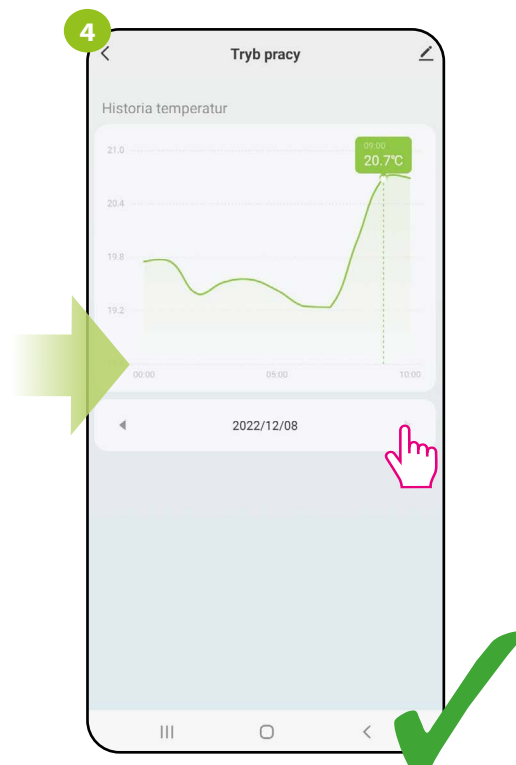
Wejdź w interfejs regulatora.



Wybierz opcję „Tryb pracy”.



Kliknij wybrany słupek wykresu, aby wyświetlić historię temperatury pokojowej w danej godzinie wybranego dnia.



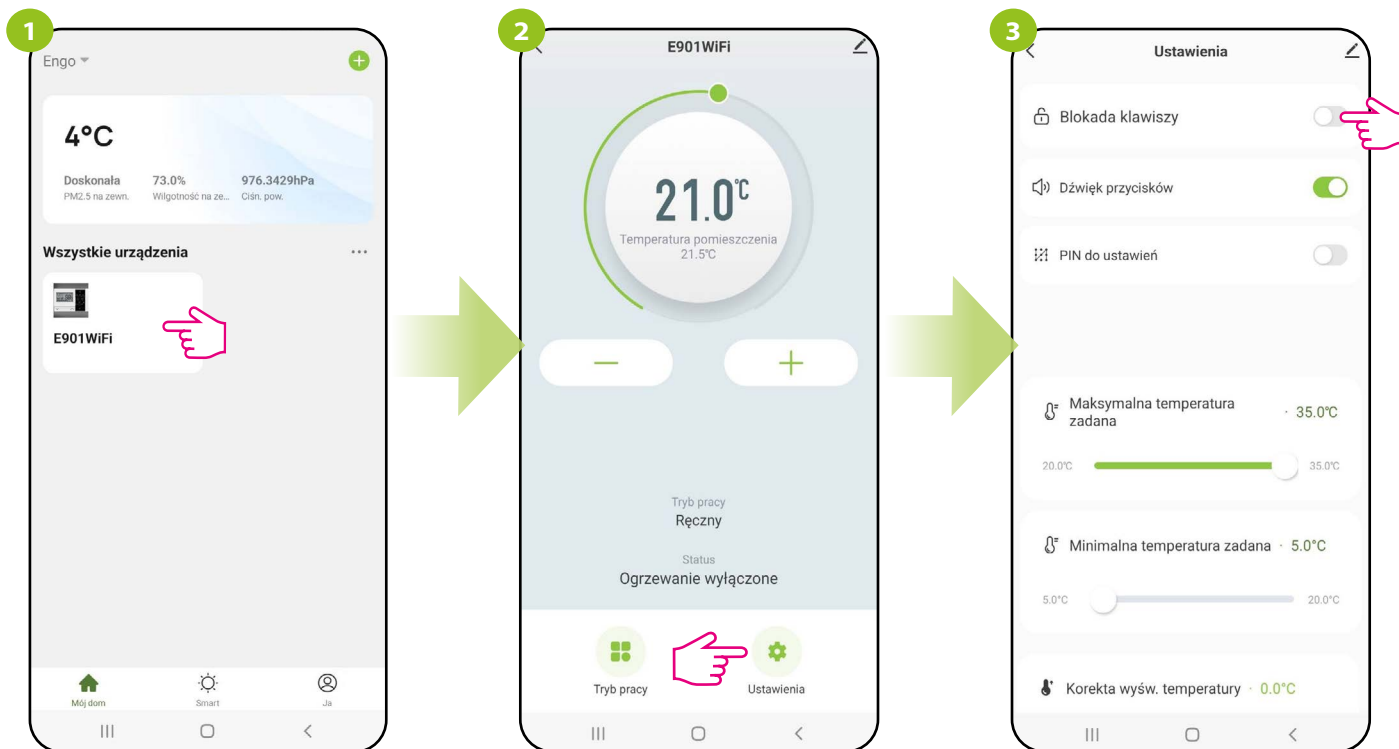
Wybierz dzień, który Cię interesuje.



## 9.4 Ustawienia (parametry instalatora)

### 9.4.1 Blokada klawiszy

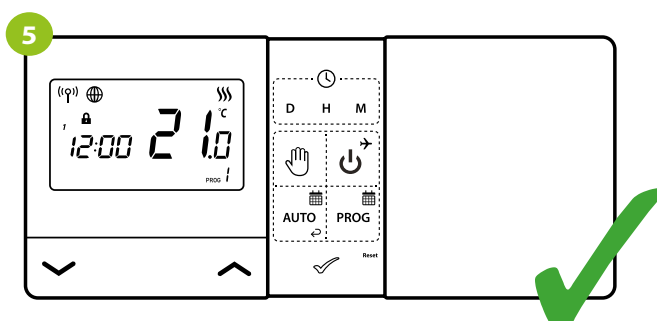
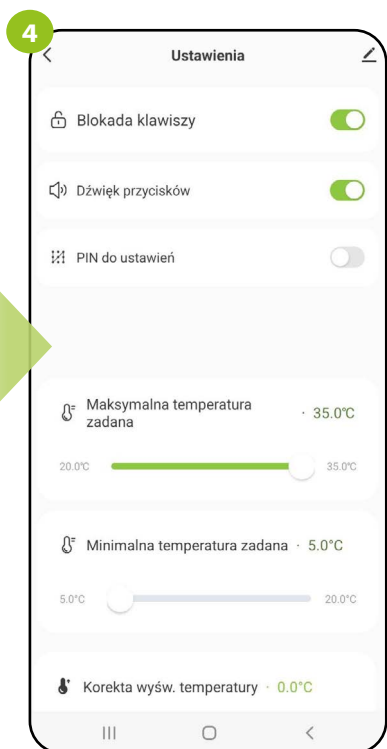
Aplikacja umożliwia zablokowanie przycisków w urządzeniu. Wystarczy zmienić pozycję suwaka na ekranie. Gdy suwak jest podświetlony na zielono i jest po prawej stronie, to klawisze regulatora są zablokowane. Aby odblokować, należy nacisnąć suwak, tak aby był niepodświetlony i po lewej stronie. Wtedy klawisze na regulatorze zostają odblokowane.



Wejdź w interfejs regulatora.

Wybierz opcję „Ustawienia”.

Użyj suwaka, aby zablokować / odblokować klawisze w regulatorze.

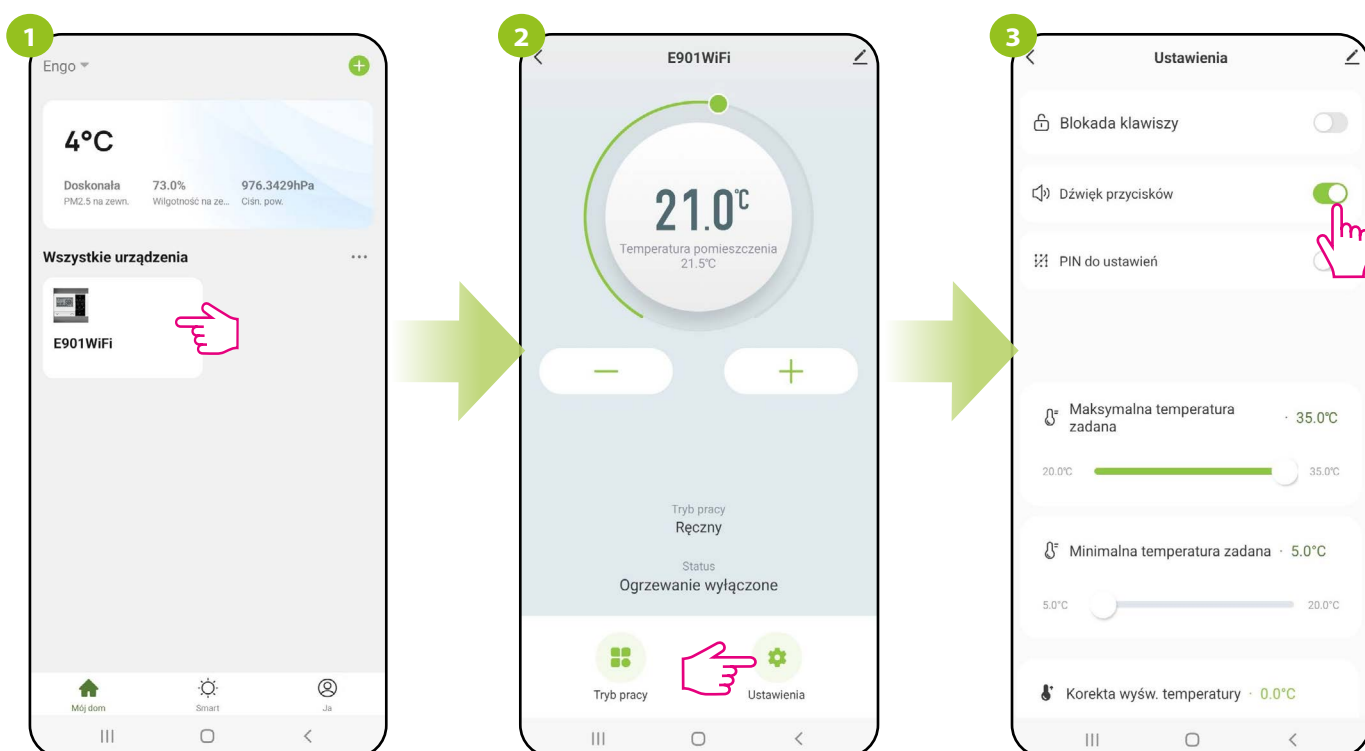


Na ekranie pojawi się ikona kłódki.  
Klawisze regulatora zostały zablokowane.

Gdy suwak jest podświetlony na zielono, to klawisze regulatora są zablokowane.

## 9.4.2 Dźwięk przycisków

Użytkownik ma możliwość włączenia bądź wyłączenia dźwięku przycisków w regulatorze. Przesuń suwak w odpowiednią stronę, tak jak w krokach przedstawionych poniżej:



Wejdź w interfejs regulatora.

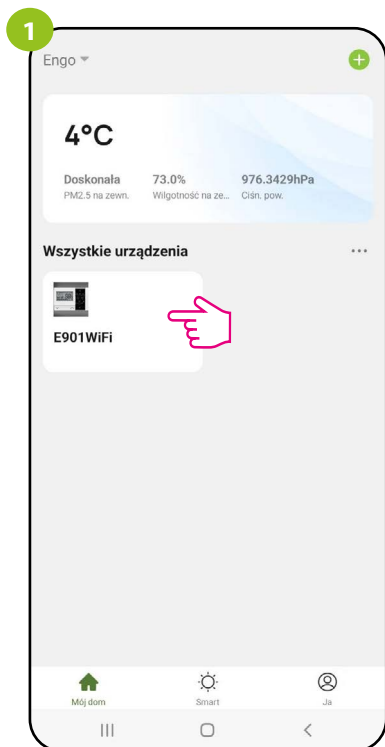
Wybierz opcję „Ustawienia”.

Użyj suwaka, aby włączyć/wyłączyć dźwięk przycisków w regulatorze.

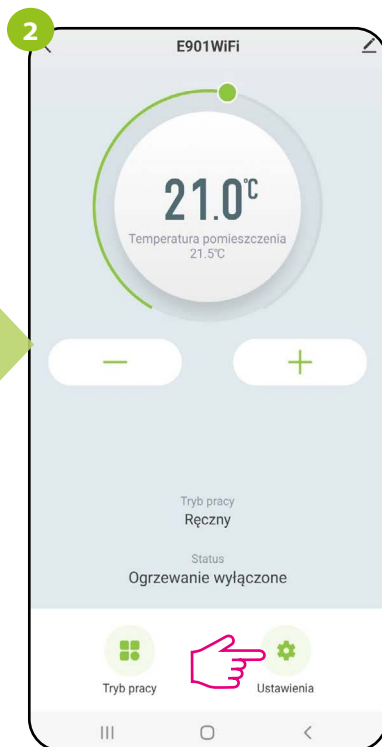
## 9.4.3 PIN do ustawień

Z poziomu aplikacji, użytkownik ma możliwość uruchomienia, bądź wyłączenia blokady PIN do ustawień instalatora oraz do odblokowania klawiatury.

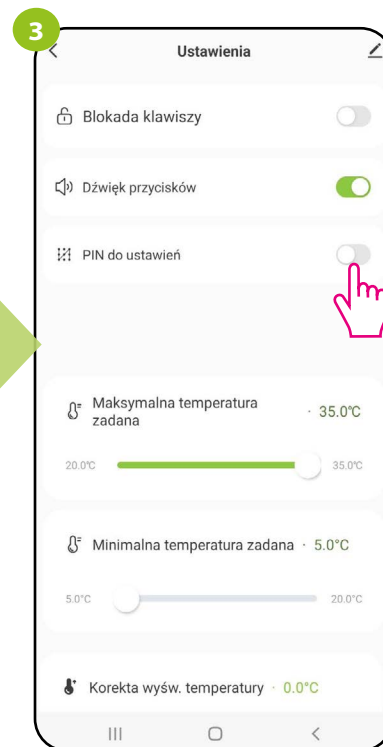
**UWAGA!!! Ustawienie kodu PIN jest możliwe tylko z poziomu regulatora (nie jest to możliwe z poziomu aplikacji). Szczegóły ustawienia blokady PIN są opisane na str. 21.**



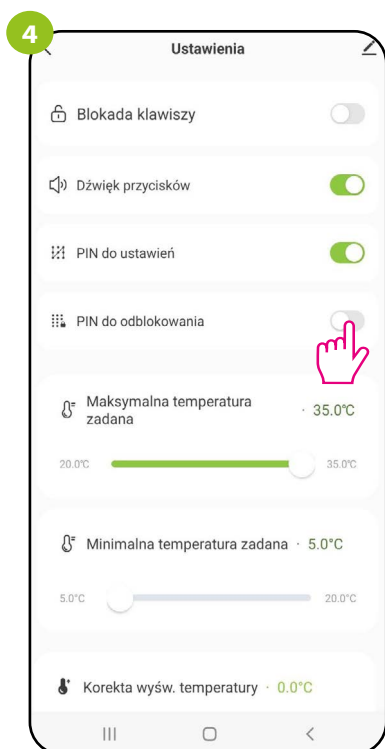
Wejść w interfejs regulatora.



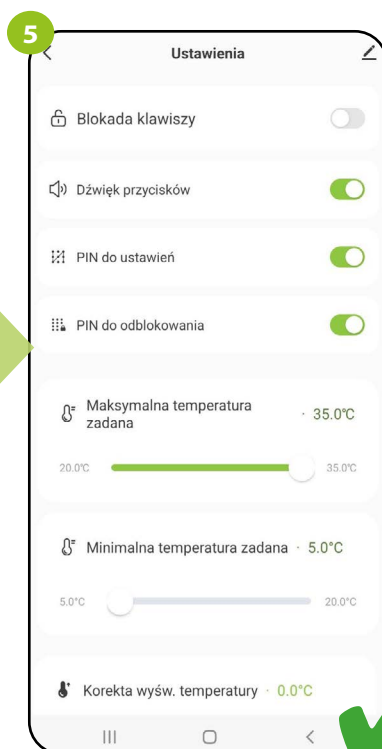
Wybierz opcję „Ustawienia”.



Jeśli PIN do ustawień jest włączony, to użytkownik regulatora każdorazowo będzie musiał podać kod PIN, aby wejść w ustawienia instalatora.



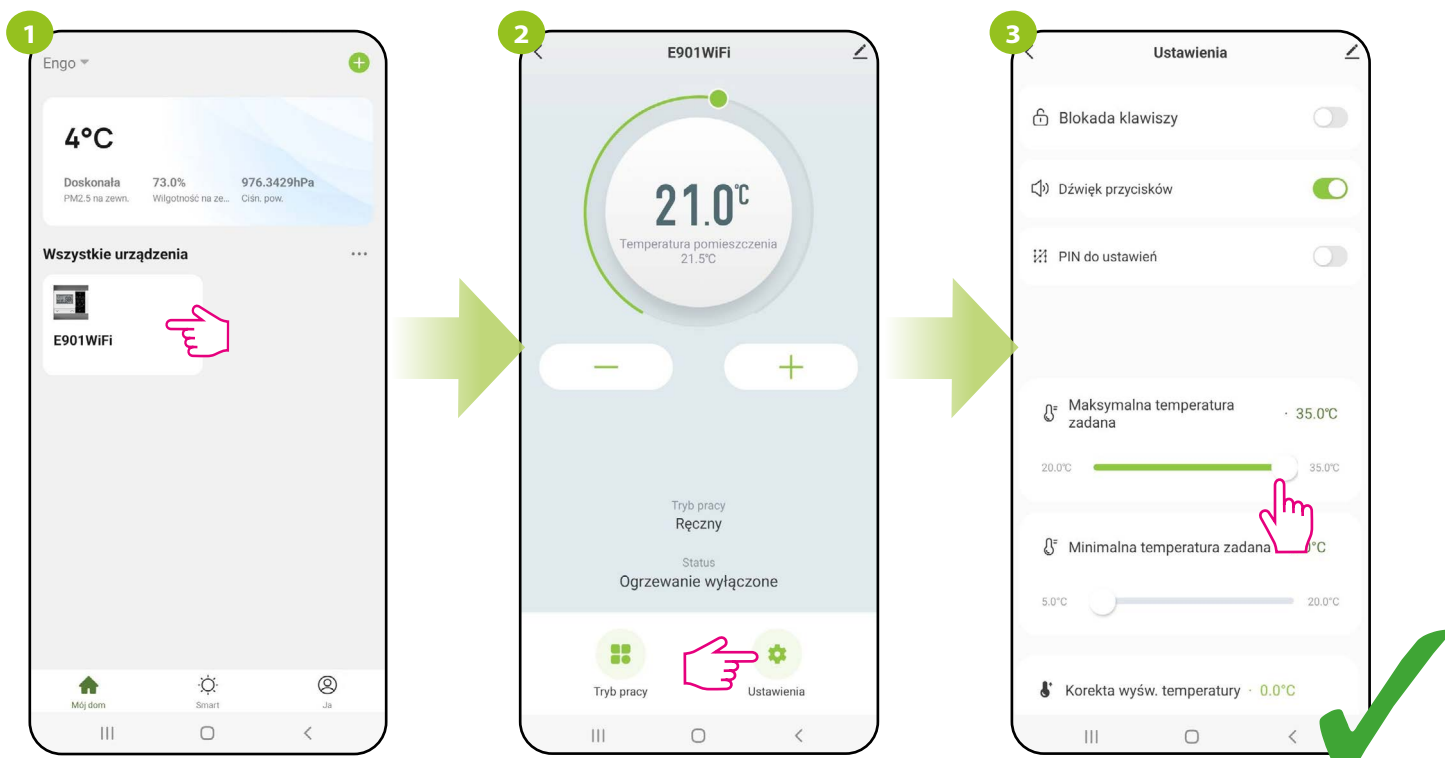
Jeśli PIN do ustawień jest włączony, to pojawia się nowy parametr - PIN do odblokowania (klawiszy w regulatorze).



Jeśli PIN do odblokowania jest włączony, to użytkownik każdorazowo będzie musiał podać kod PIN, aby odblokować klawisze regulatora.

## 9.4.4 Maksymalna temperatura zadana

Parametr pozwala na ustawienie ograniczenia maksymalnej temperatury zadanej w regulatorze. Spójrz na kroki poniżej:



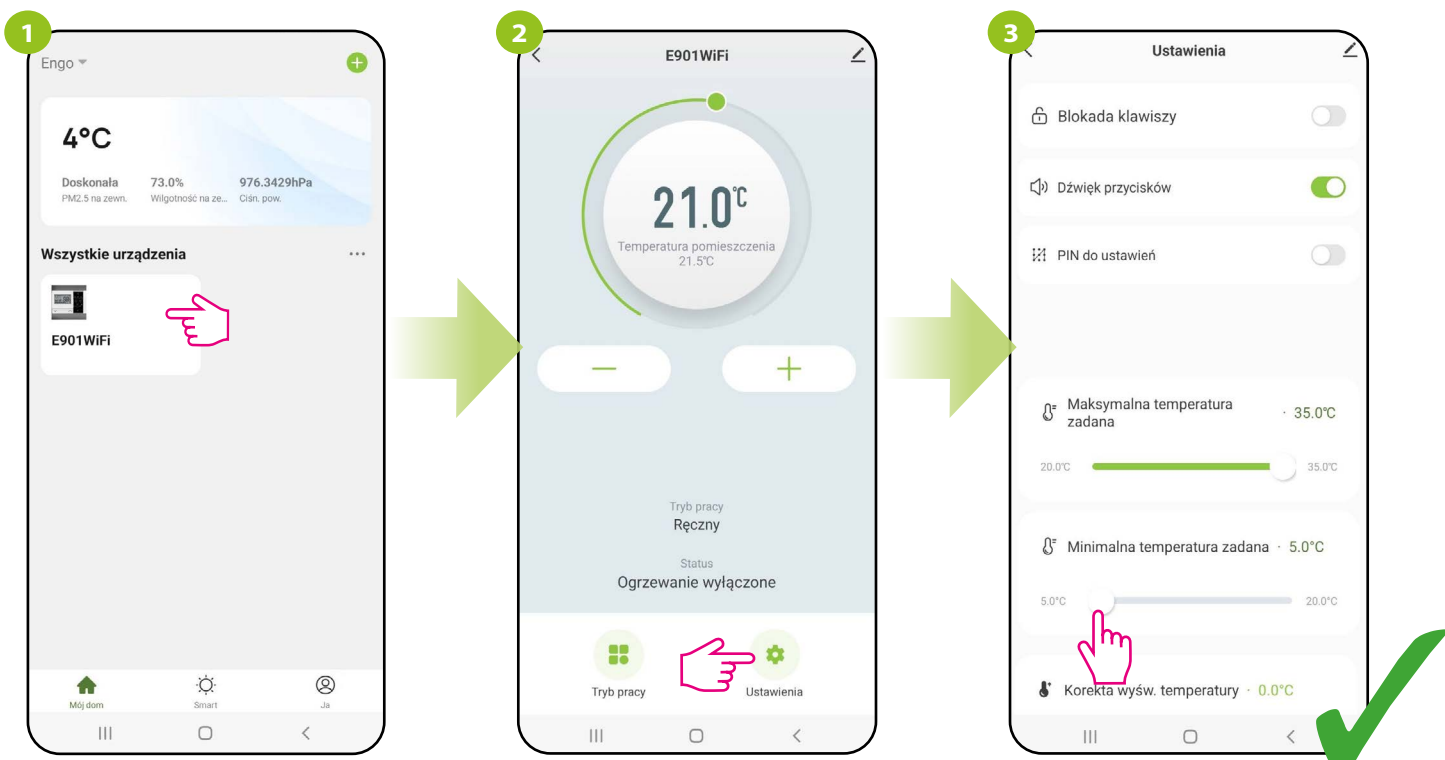
Wejdź w interfejs regulatora.

Wybierz opcję „Ustawienia”.

Przesuń suwak, aby zmienić wartość dla maksymalnej temperatury zadanej (od 20°C do 35°C).

## 9.4.5 Minimalna temperatura zadana

Parametr pozwala na ustawienie ograniczenia minimalnej temperatury zadanej w regulatorze. Spójrz na kroki poniżej:



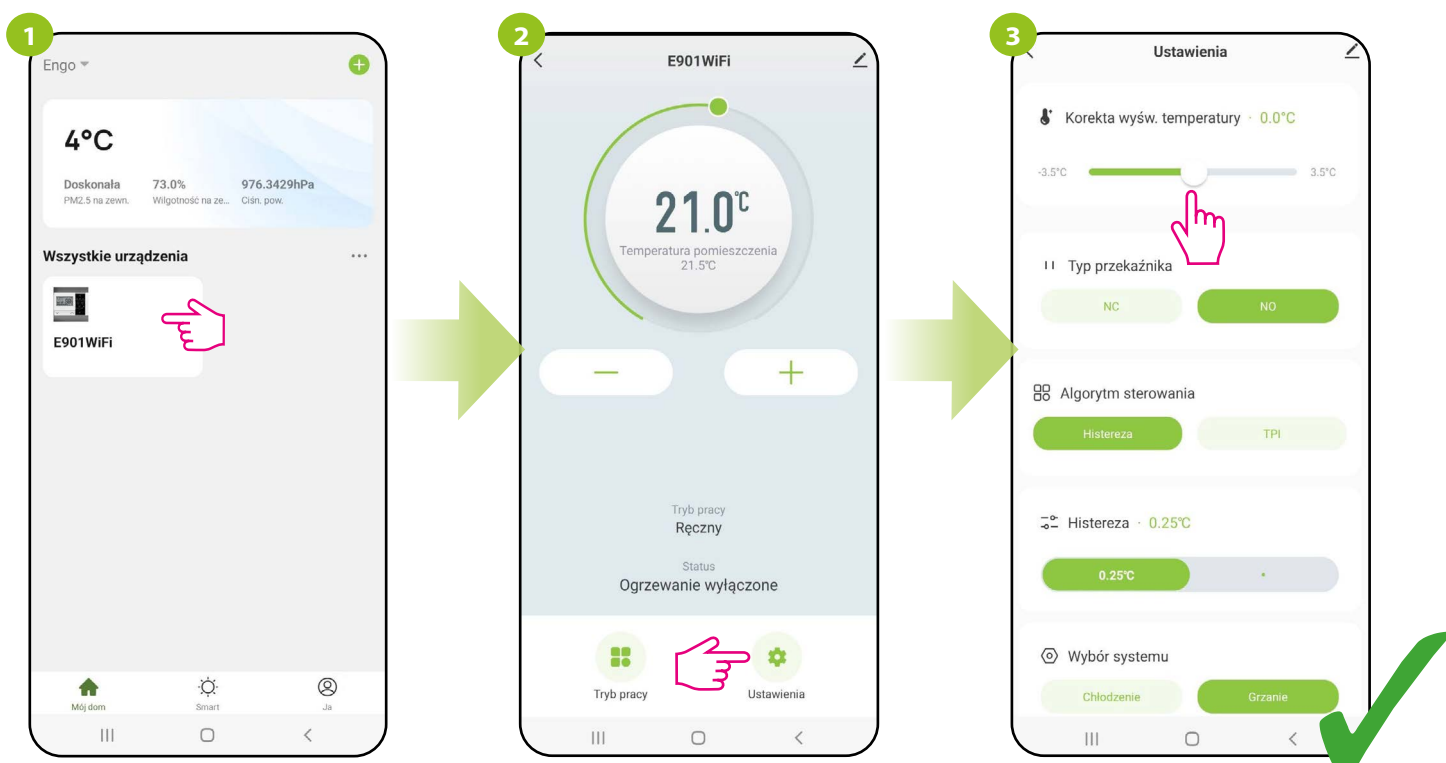
Wejdź w interfejs regulatora.

Wybierz opcję „Ustawienia”.

Przesuń suwak, aby zmienić wartość dla minimalnej temperatury zadanej (od 5°C do 20°C).

## 9.4.6 Korekta wyświetlanej temperatury

Funkcja ta pozwala dostosować temperaturę w pomieszczeniu o  $\pm 3,5^{\circ}\text{C}$  w krokach co  $0,5^{\circ}\text{C}$ . Jest to przydatne, jeśli regulator znajduje się w miejscu o nieco innej temperaturze niż ogólna panująca w pomieszczeniu. Spójrz na poniższe kroki:



Wejdź w interfejs regulatora.

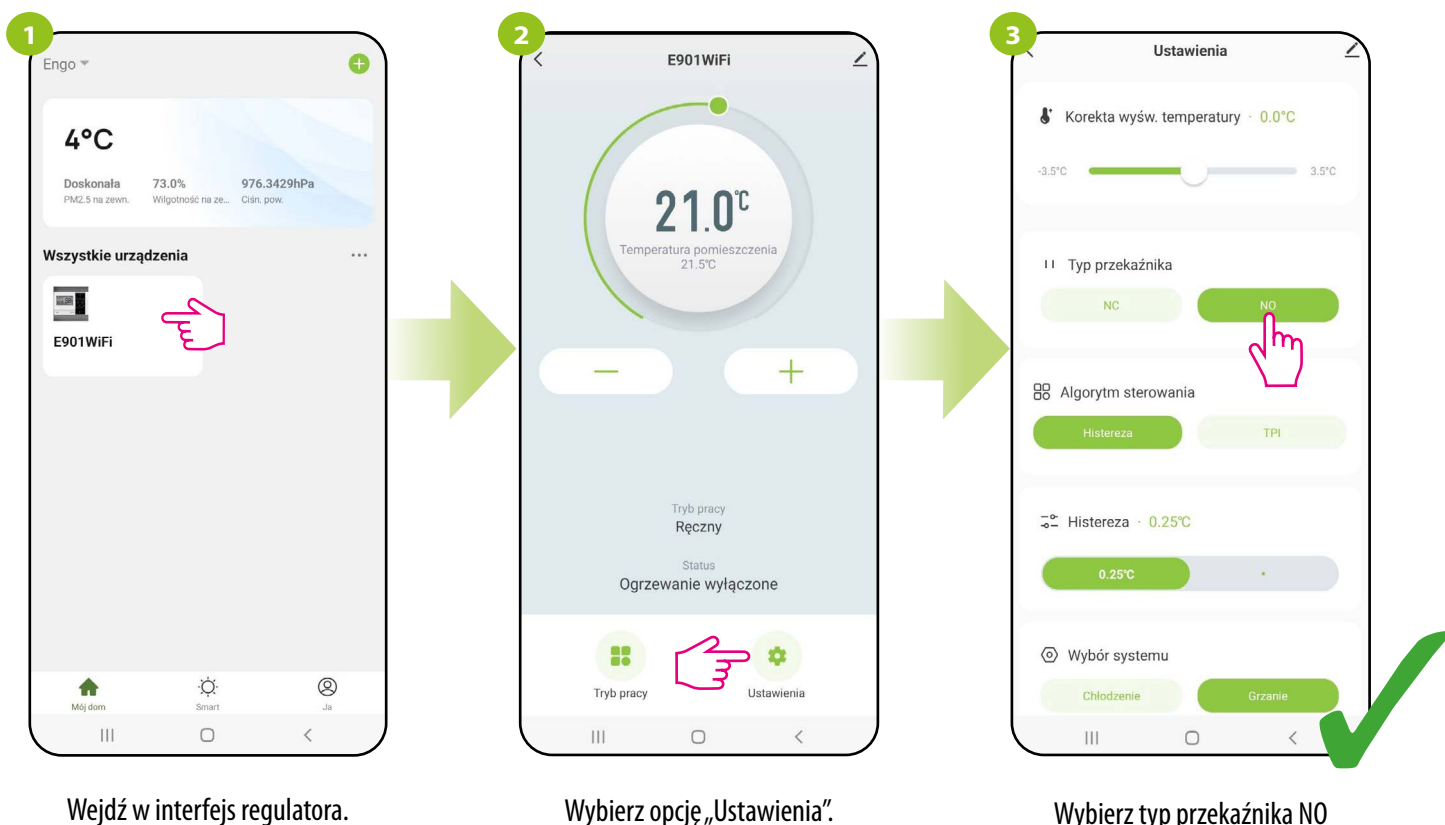
Wybierz opcję „Ustawienia”.

Przesuń suwak, aby wybrać wartość, o ile chcesz wprowadzić korektę dla bieżącej temperatury.

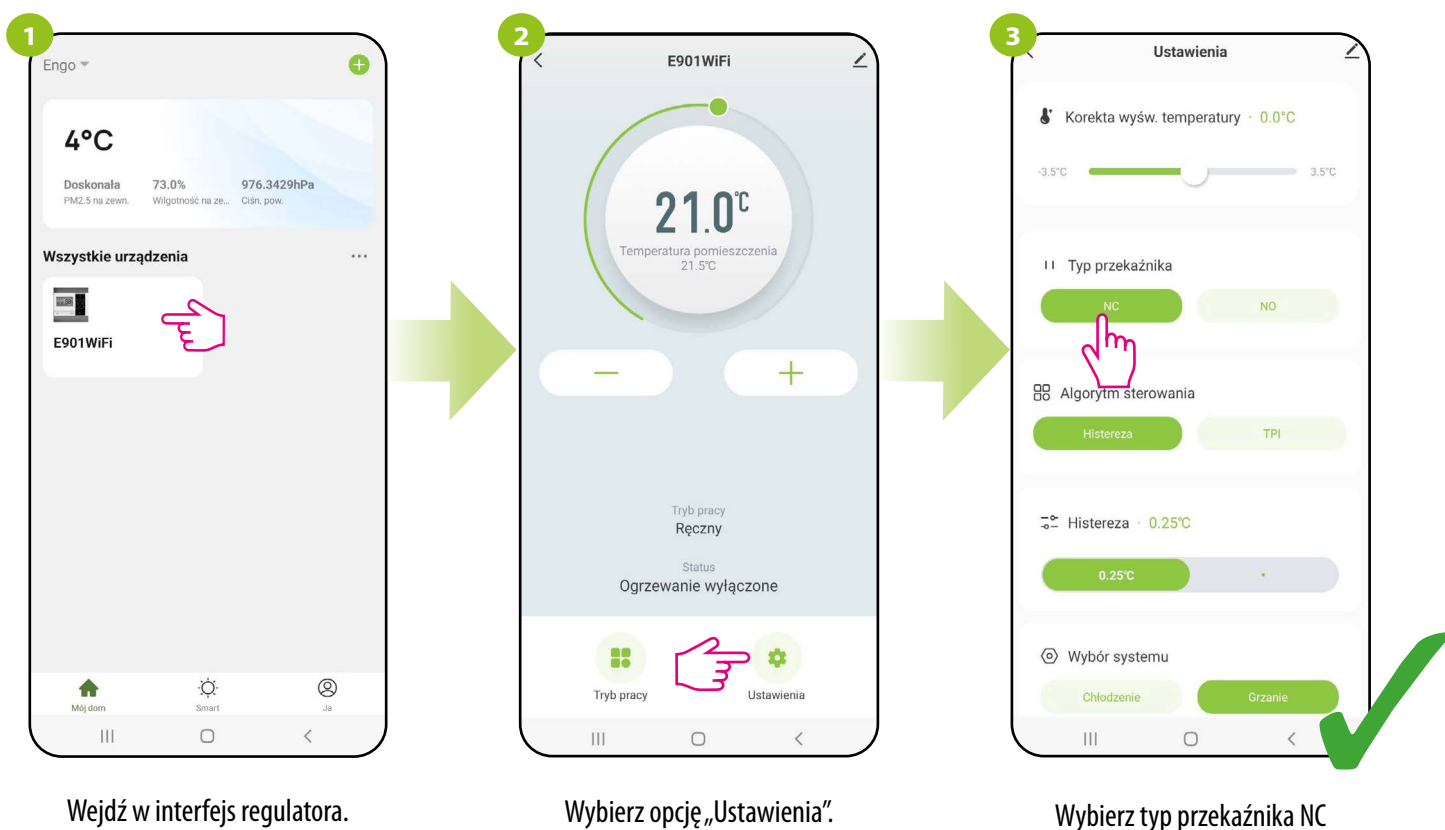
## 9.4.7 Typ przekaźnika

Funkcja ta pozwala ustawić typ pracy przekaźnika:

a) typ przekaźnika NO (czyli gdy grzeje to zwiiera styki „NO-COM” odbiornika - nastawa fabryczna), np. dla kotłów gazowych, pomp ciepła,



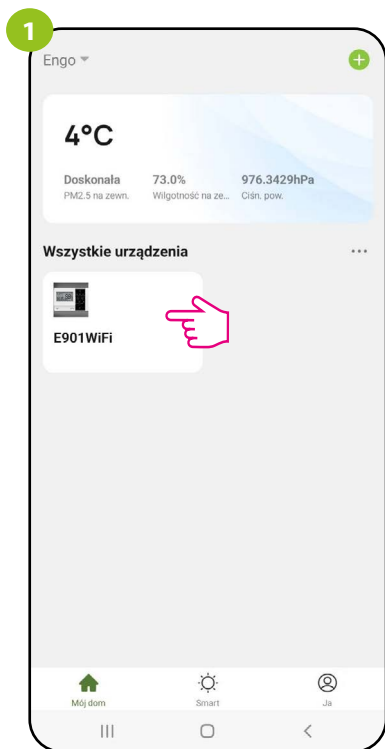
b) typ przekaźnika NC (czyli gdy grzeje to rozwiera styki „NO-COM” odbiornika) np. dla kotłów węglowych, pelletowych – logika działania jest odwrócona programowo.



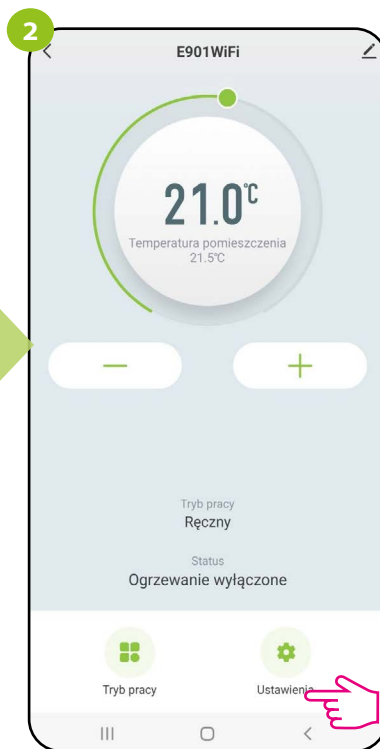
## 9.4.8 Algorytm sterowania

Histeresa to różnica temperatur pomiędzy włączeniem, a wyłączeniem urządzenia grzewczego. Jeżeli regulator typu ON/OFF (histeresa) jest używany w systemie o wolnym reagowaniu (np. w ogrzewaniu podłogowym), nie da się uniknąć cykli niedogrzenia i przegrzania. Trudno utrzymać stałą temperaturę w pomieszczeniu, ponieważ regulator uruchamia się wtedy, gdy temperatura spadnie poniżej zadanej. Przy systemie z dużą bezwładnością cieplną temperatura pomieszczenia może nadal spadać po włączeniu regulatora. Również odwrotnie, regulator się wyłącza wtedy, gdy temperatura jest wyższa niż zadana nastawa. Po wyłączeniu regulatora temperatura pomieszczenia nadal rośnie, ponieważ zagrzana betonowa podłoga musi oddać ciepło do otoczenia. Do wyboru jest wartość histerazy równa  $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$  lub  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ . I mniejsza wartość, to regulator będzie szybciej reagował na zmianę temperatury w pomieszczeniu. Na przykład, jeżeli ustawisz temperaturę na  $20^{\circ}\text{C}$ , a histeresa wynosi  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ , to grzanie będzie włączane w momencie, gdy temperatura spadnie do  $19,5^{\circ}\text{C}$  i wyłączane, gdy temperatura dojdzie do  $20,5^{\circ}\text{C}$ .

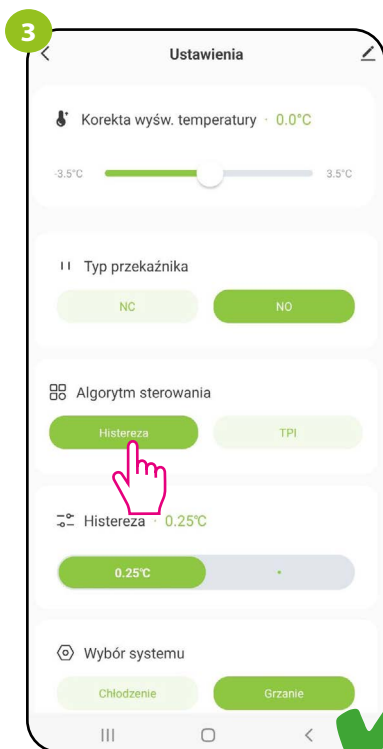
### Jak ustawić histerezę w aplikacji ENGO Smart dla regulatora Wi-Fi:



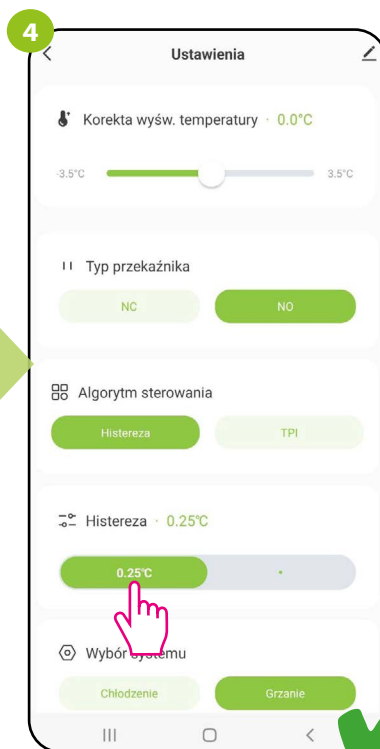
Wejź w interfejs regulatora.



Wybierz opcję „Ustawienia”.



Wybierz opcję „Histeresa”.



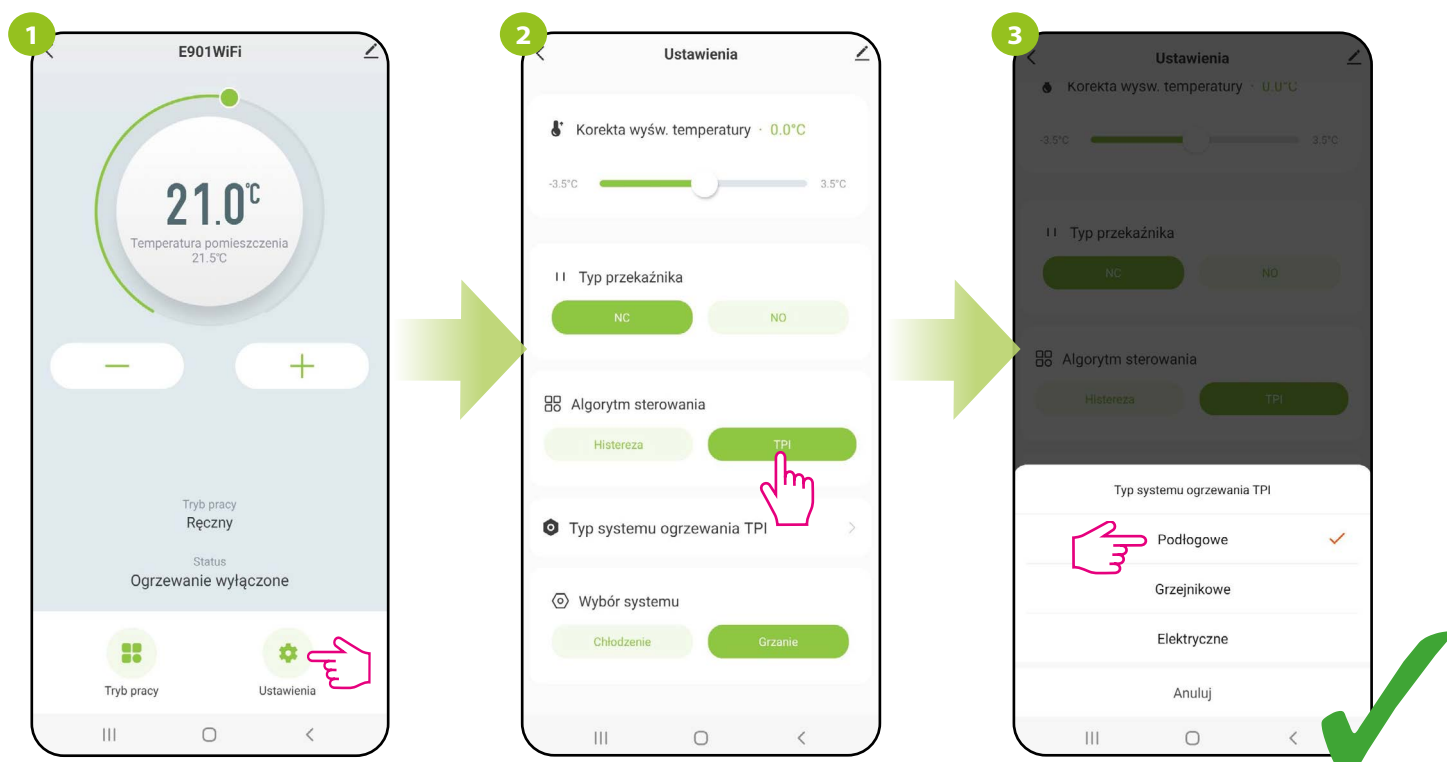
Następnie wybierz wartość histerazy.

## ALGORYTM TPI

Algorytm TPI w porównaniu do histerezy pracuje inaczej. Dobiera „kilku lub kilkunastominutowe impulsy czasowe” włączenia i wyłączenia urządzenia grzewczego w taki sposób, aby utrzymać temperaturę pomieszczenia najbliższą nastawionym wartości. Nawet, gdy temperatura została osiągnięta, i tak dogrzewa impulsami, aby utrzymać komfort w pomieszczeniu.

TPI (Time Proporcjonal and Integral) to algorytm mający w swym oprogramowaniu prostą pamięć dzięki której „uczy się”, jak w pomieszczeniu temperatury są osiąganę i utrzymywane. Posiada podstawową zdolność obliczeniową: „współpracuje” z zebranymi danymi i bieżącymi temperaturami, „przewidując”, jak długo ciepło musi być dostarczane (ogrzewanie musi być włączone). Jest to rodzaj „inteligentnego sterowania”, gdyż dostarczanie ciepła trwa tak długo, aby osiągnąć nastawę i się wyłącza, zwiększając efektywność energetyczną. TPI pracuje według cykli, których długość mierzy się w ilościach na godzinę. Podczas normalnego użytkowania widać, że regulator pracuje krócej, gdy zbliża się do zadanej temperatury. Kiedy nastawa zostanie osiągnięta, okresy pracy urządzenia stają się krótkie w celu utrzymania temperatury. W regulatorze E901Wi-Fi można wybrać algorytm TPI do konkretnego typu ogrzewania (podłogowego, grzejnikowego lub elektrycznego).

### Jak ustawić algorytm TPI w aplikacji ENGO Smart dla regulatora Wi-Fi:



Wybierz opcję „Ustawienia”.

Zaznacz „TPI”.

Następnie wybierz typ systemu ogrzewania TPI. W zależności od wyboru, regulator lepiej dostosuje swoją pracę.

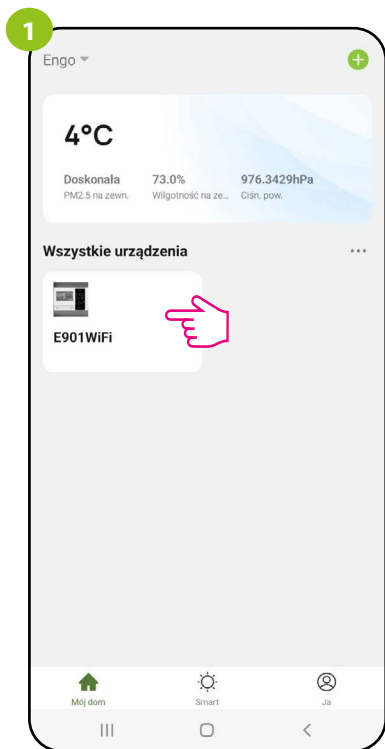


## 9.4.9 Wybór systemu

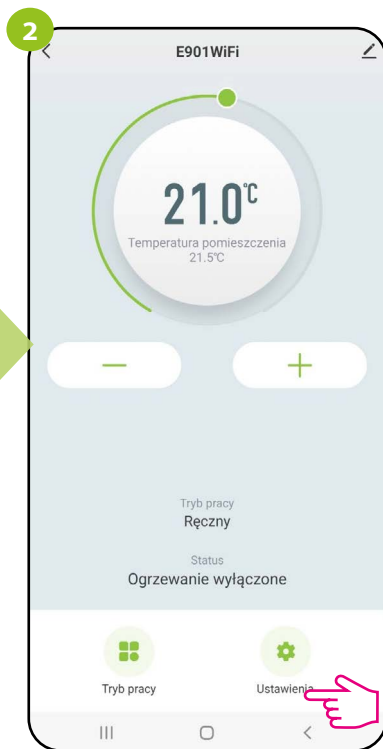
Funkcja umożliwia wybór trybu działania regulatora:

a) obsługa instalacji do ogrzewania (nastawa fabryczna),

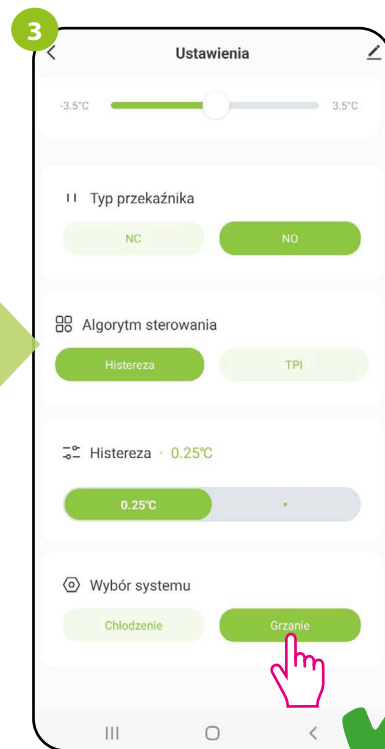
b) obsługa instalacji do chłodzenia.



Wejść w interfejs regulatora.

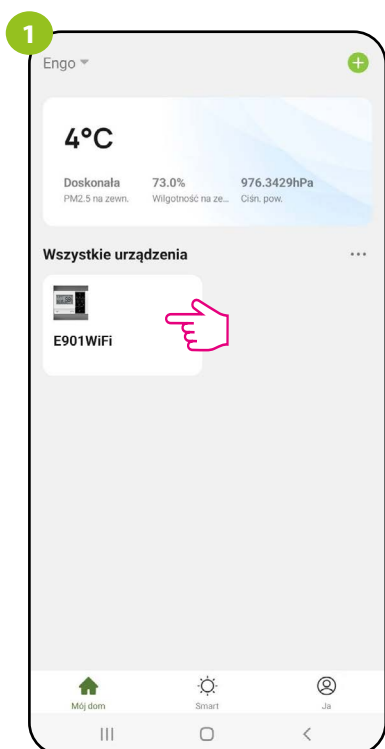


Wybierz opcję „Ustawienia”.

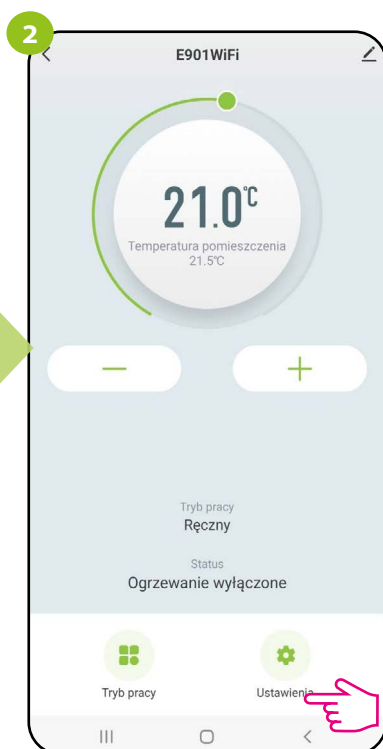


Wybierz opcję „Grzanie”.

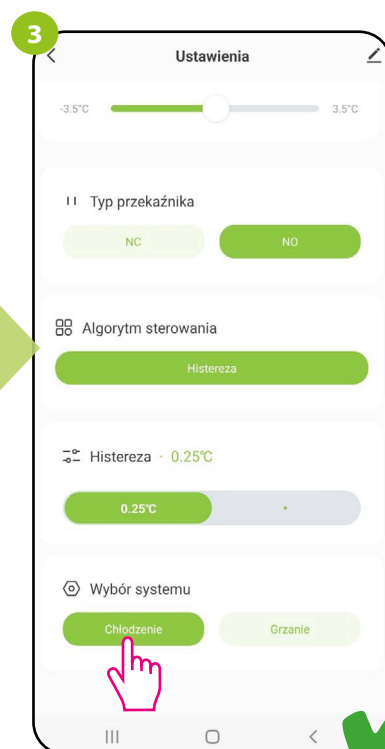
b) obsługa instalacji do chłodzenia.



Wejść w interfejs regulatora.



Wybierz opcję „Ustawienia”.

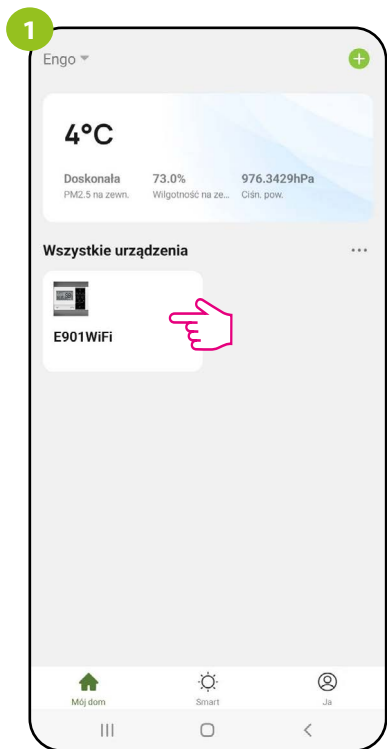


Wybierz opcję „Chłodzenie”.

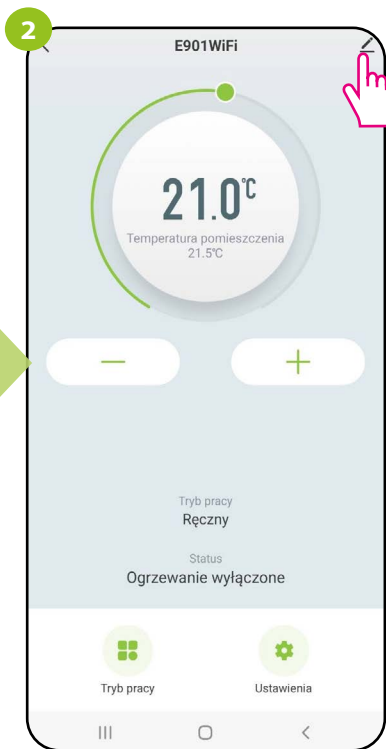
## 9.5 Ogólne zarządzanie

### 9.5.1 Zmiana nazwy, ikony oraz lokalizacji regulatora

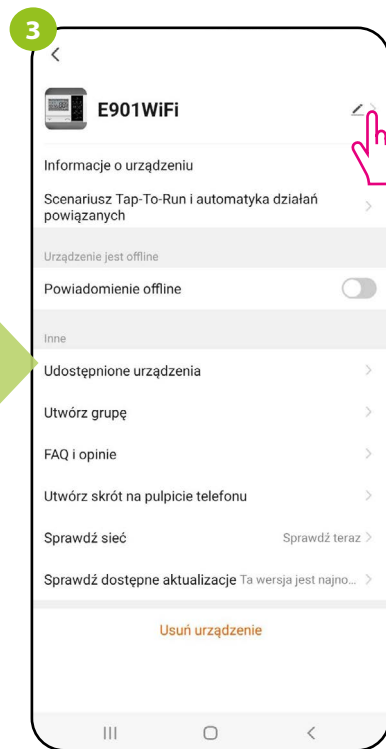
Nazwij regulator, edytuj jego ikonę lub wybierz miejsce domu, w którym ma się znajdować:



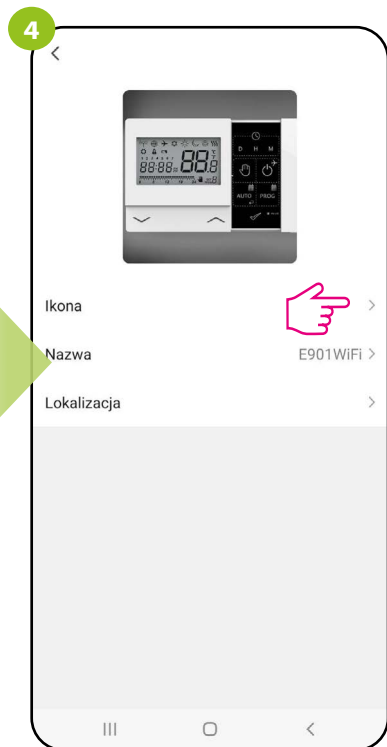
Wejdź w interfejs regulatora.



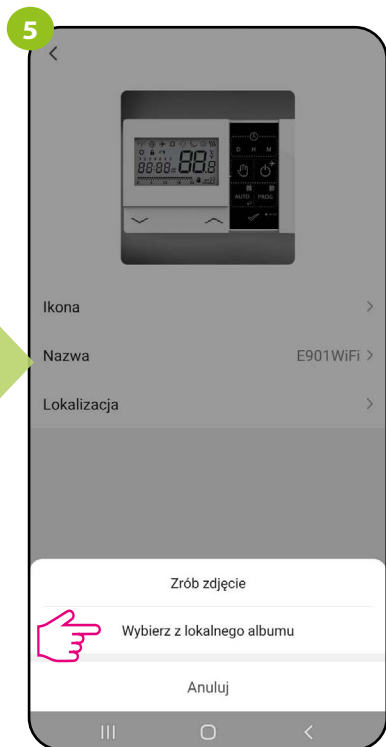
Kliknij ikonę ołówka w prawym górnym rogu.



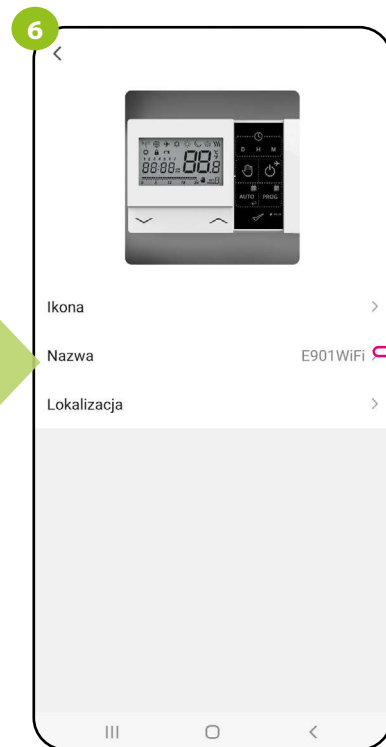
Dotknij nazwy regulatora.



Wejdź w ustawienia ikony.



Zrób zdjęcie lub wybierz obraz z lokalnego albumu.



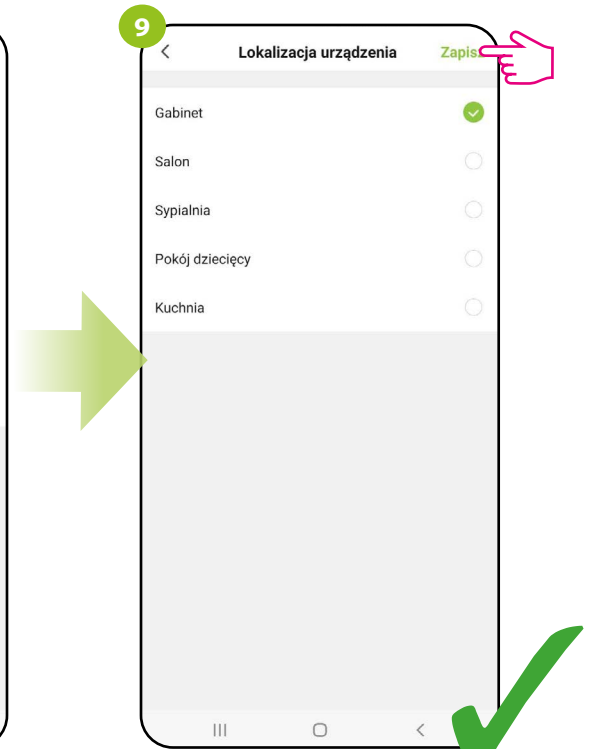
Otwórz okno edycji nazwy.



Wpisz nazwę i kliknij zapisz.



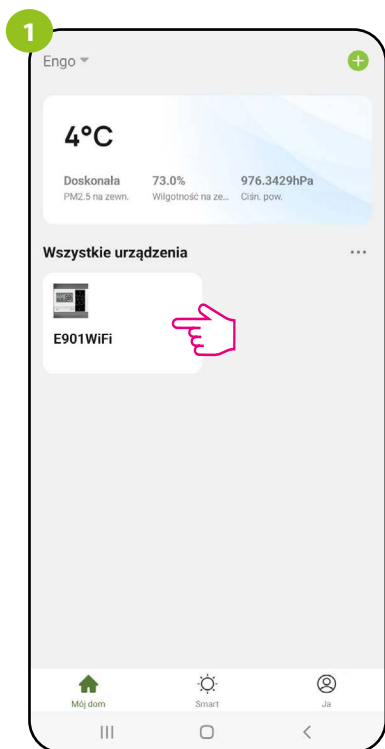
Ustal, w jakim pomieszczeniu ma znajdować się regulator.



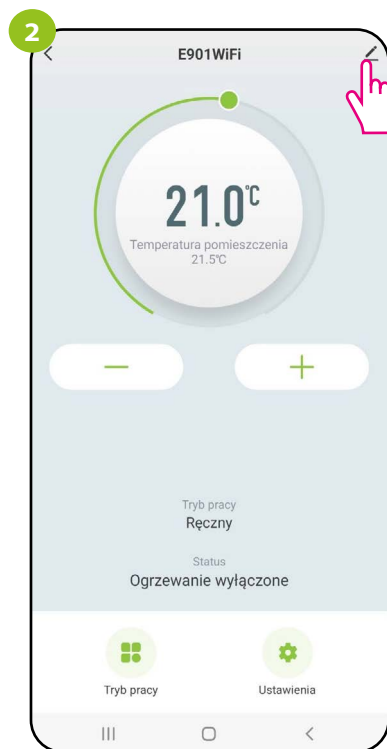
Wybierz miejsce i kliknij „Zapisz” w prawym górnym rogu.

## 9.5.2 Informacje o urządzeniu

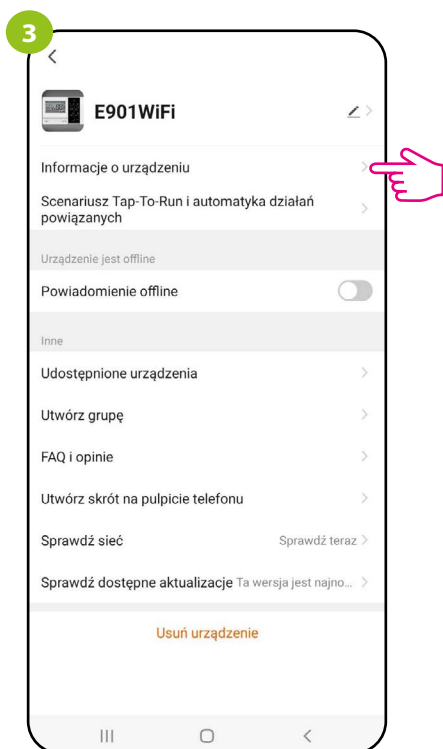
Użytkownik znajdzie tutaj szczegółowe informacje na temat urządzenia, np. Wirtualne ID, IP urządzenia, adres MAC, strefę czasową, w której urządzenie się znajduje oraz siłę sygnału. Sprawdź kroki poniżej:



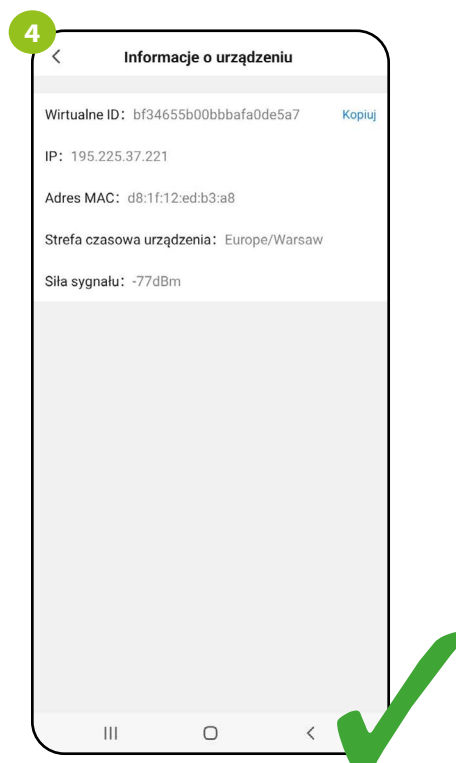
Wejdź w interfejs regulatora.



Kliknij ikonę ołówka w prawym górnym rogu.

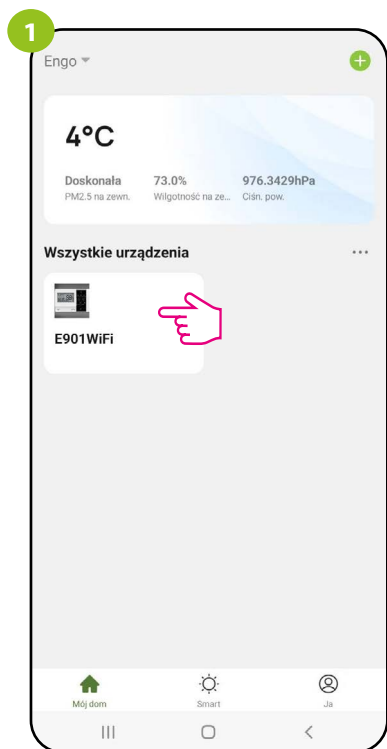


Wybierz „Informacje o urządzeniu”.

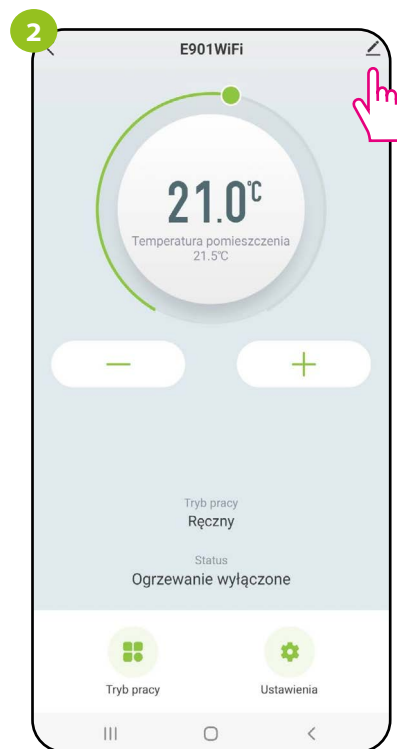


### 9.5.3 Powiadomienie offline

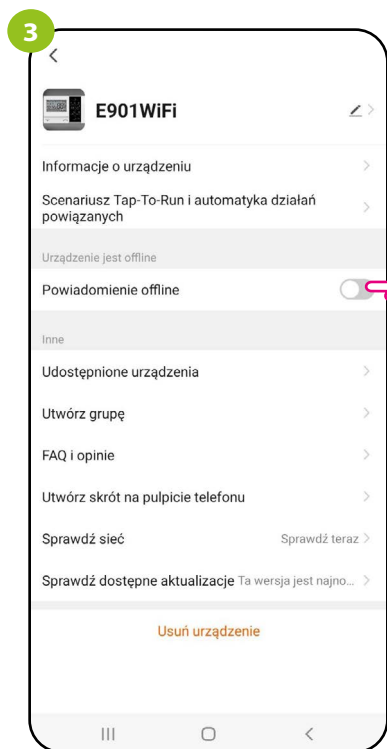
Użytkownik może w każdej chwili wyciszyć powiadomienia odnośnie regulatora. Patrz kroki poniżej:



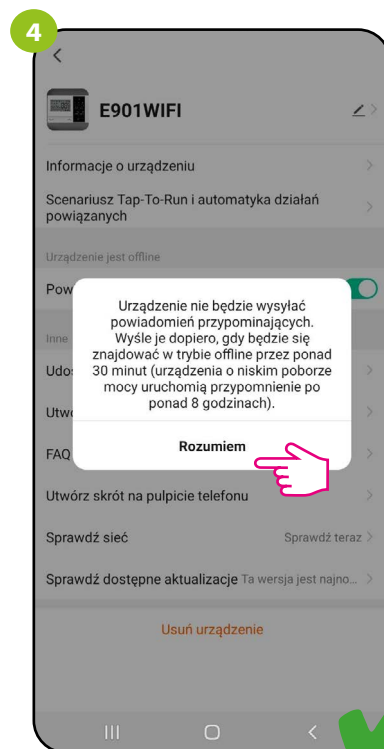
Wejdź w interfejs regulatora.



Kliknij ikonę ołówka w prawym górnym rogu.



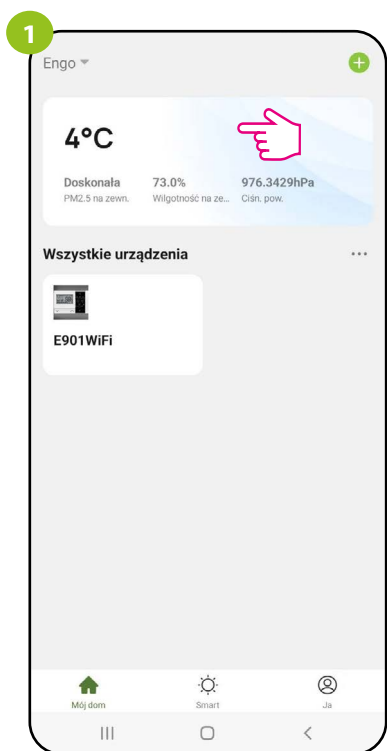
Zaznacz „Powiadomienie offline”.



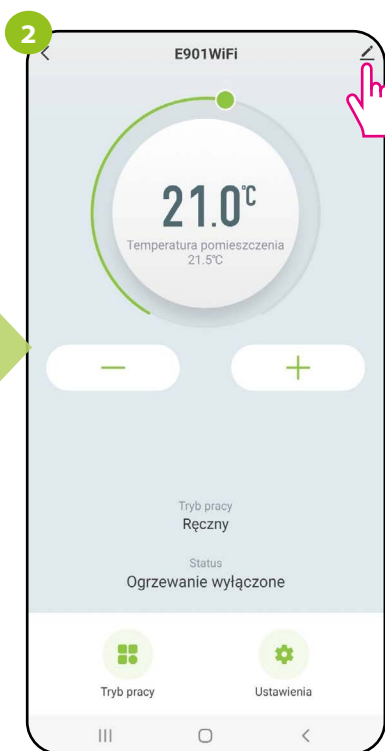
Potwierdź „Rozumiem”.

## 9.5.4 Udostępnione urządzenia

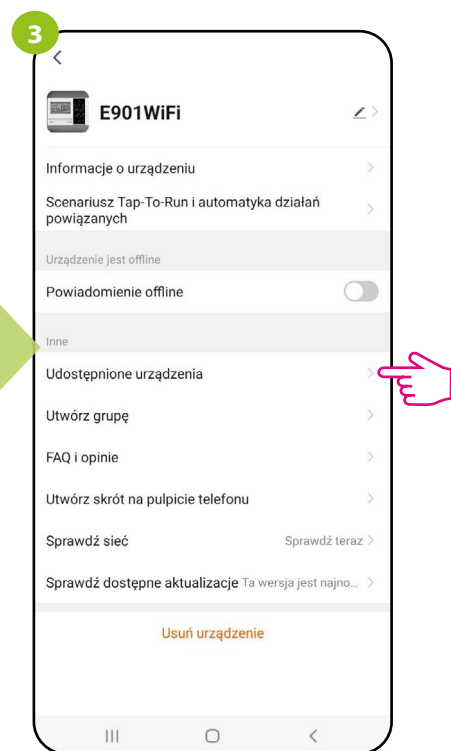
Aplikacja ENGO Smart oferuje możliwość udostępniania innym użytkownikom wybranego urządzenia. Osoba, której chcemy udostępnić urządzenie musi posiadać konto w aplikacji ENGO Smart. Udostępnianie jednego urządzenia to wygodna opcja, jeśli nie chcesz dawać pełnego dostępu do całego domu. Aby to zrobić postępuj zgodnie z krokami poniżej:



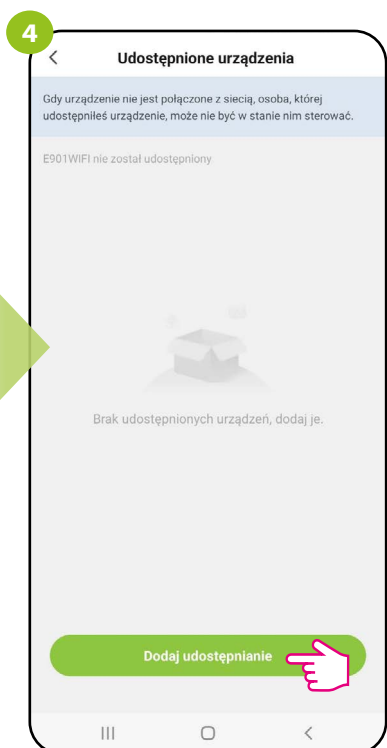
Wejdź w interfejs regulatora.



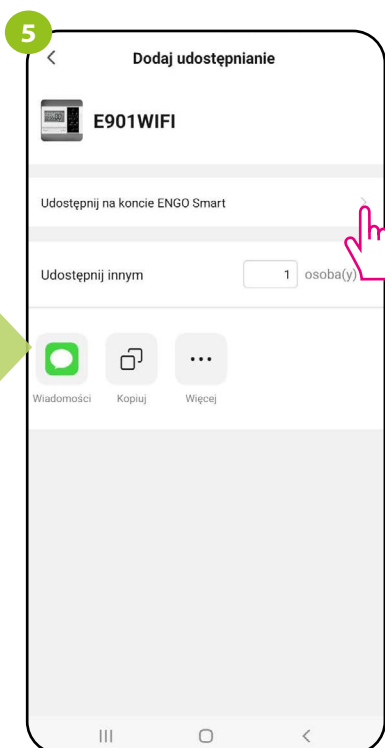
Kliknij ikonę ołówka w prawym górnym rogu.



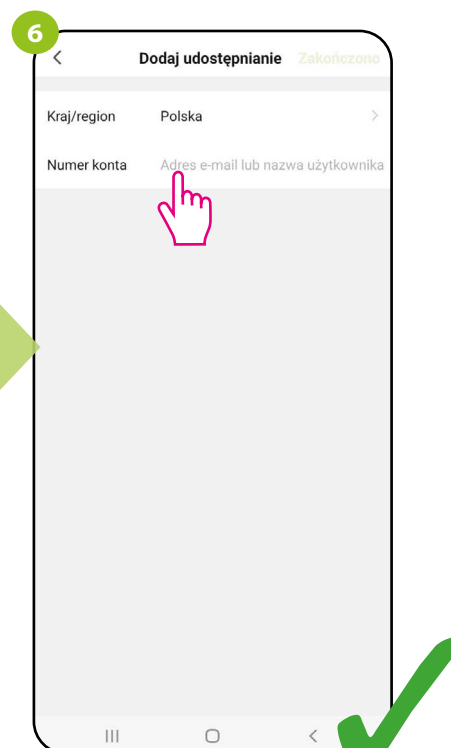
Wybierz opcję „Udostępnione urządzenia”.



Dodaj udostępnianie.



Wyślij link urządzenia bezpośrednio do wybranego użytkownika...



...lub wpisz jego adres e-mail / nazwę.

Po udostępnieniu urządzenia, właściciel może ustalić do kiedy ma być ważne to udostępnienie i w każdej chwili może je też przerwać, wybierając „Cofnij udostępnienie”.



Wybierz użytkownika.

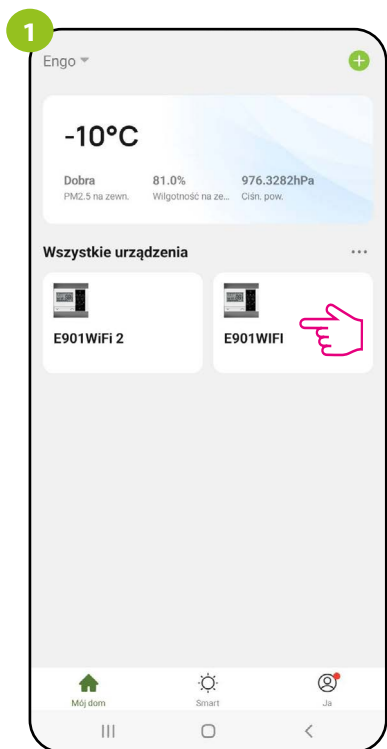
Przejdź do terminu ważności.

Wybierz okres, dla którego udostępnienie ma obowiązywać.

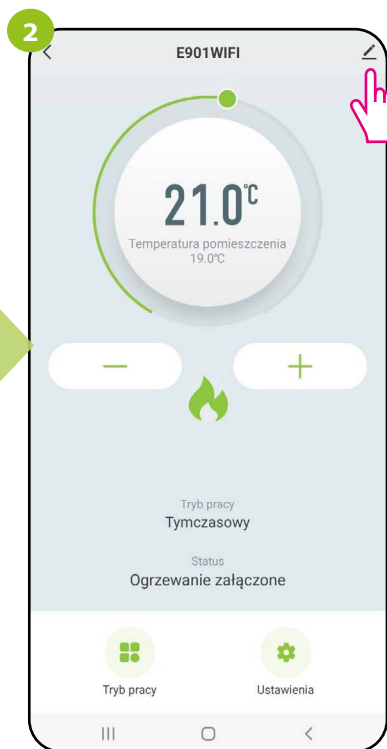
## 9.5.5 Utwórz grupę

Sterowanie jednocześnie będzie dostępne po utworzeniu nowej grupy i przydzieleniu wybranych regulatorów do tej grupy. Wówczas na pulpicie pojawia się wirtualny regulator nadrzędny, który umożliwia nadpisanie wszystkich parametrów w zgrupowanych regulatorach.

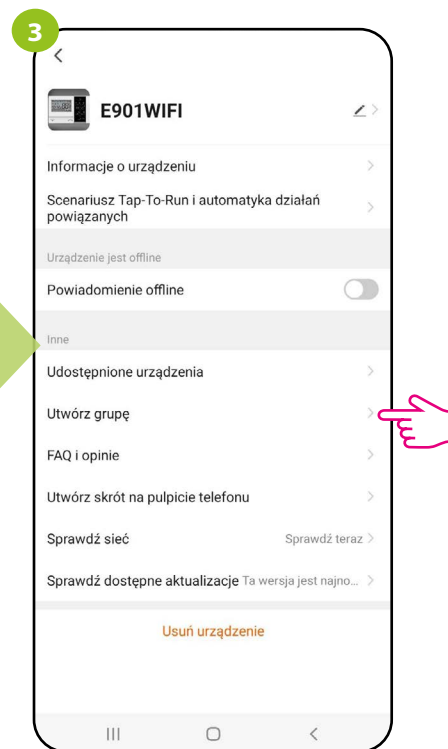
**Przykładowo:** Jeśli w wirtualnym regulatorze ustawimy tryb ręczny, to każdy regulator z tej grupy przełączy się na tryb ręczny. Zobacz poniższe kroki jak zgrupować kilka regulatorów.



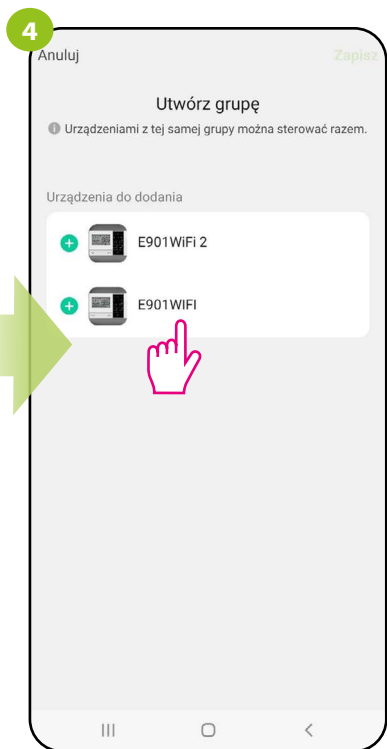
Wejdź w interfejs regulatora.



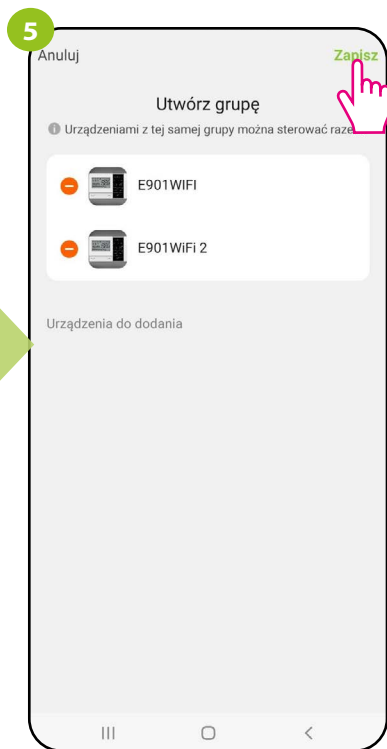
Kliknij ikonę ołówka w prawym górnym rogu.



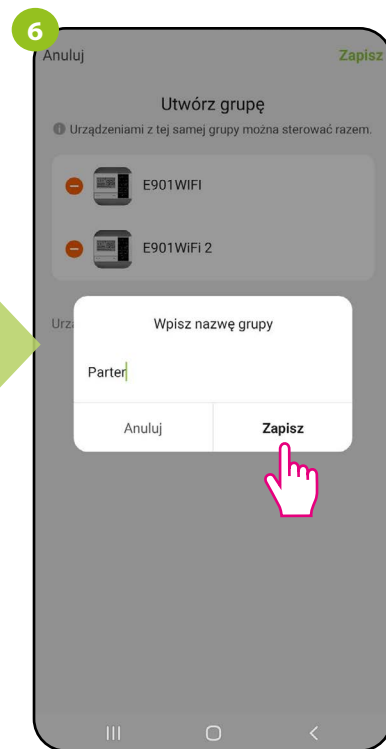
Wybierz „Utwórz grupę”.



Wybierz urządzenia, które chcesz przypisać do grupy.

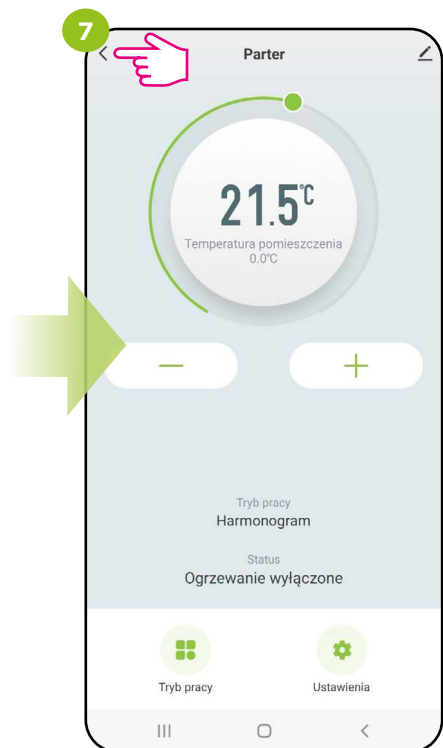


Kliknij „Zapisz”.

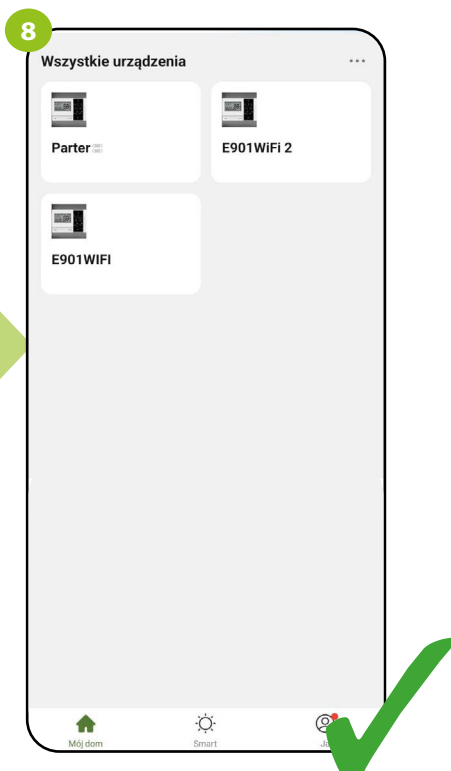


Nazwij grupę i potwierdź „Zapisz”.





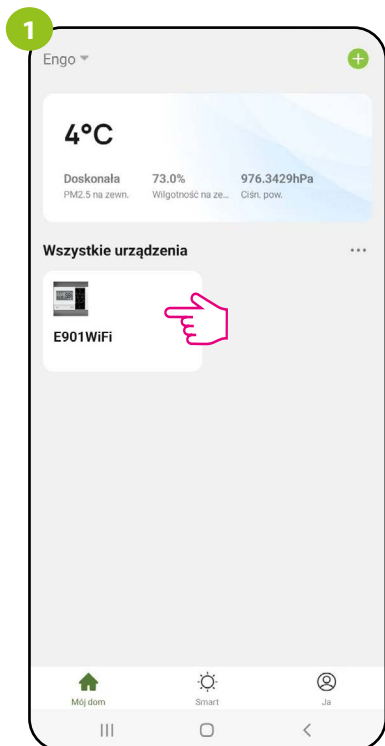
Wyświetli się główny interfejs zarządzania grupą, skąd można zadawać temperaturę lub zmieniać tryby pracy / ustawienia.



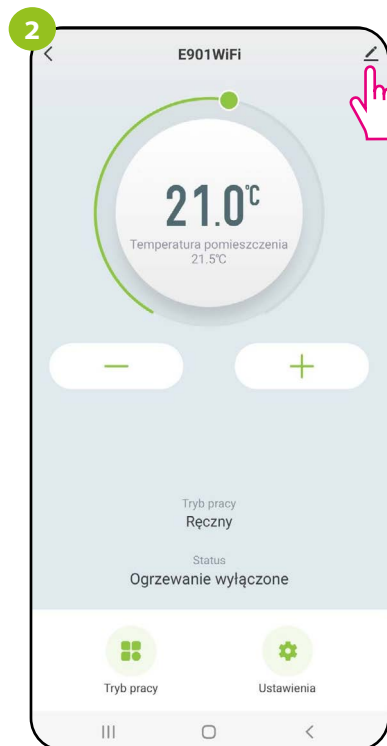
Grupa automatycznie pojawi się też na głównym ekranie aplikacji.

## 9.5.6 FAQ i opinie

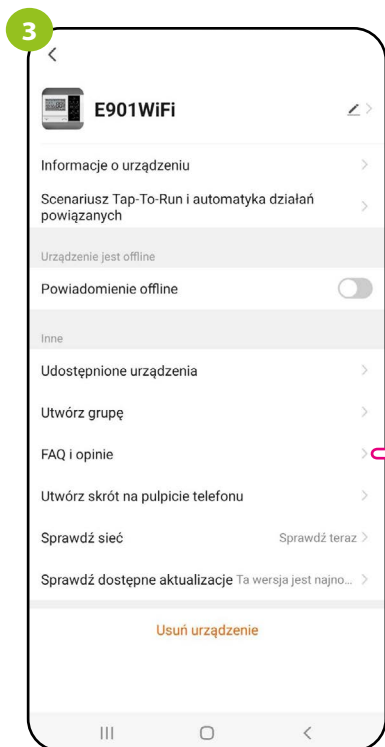
Znajdź odpowiedź na nurtujący problem w opcji FAQ i opinie (najczęściej występujące problemy i pytania) poprzez wyszukanie konkretnego kluczowego wyrazu. Jeżeli nie znalazłeś odpowiedzi, skontaktuj się ze wsparciem technicznym.



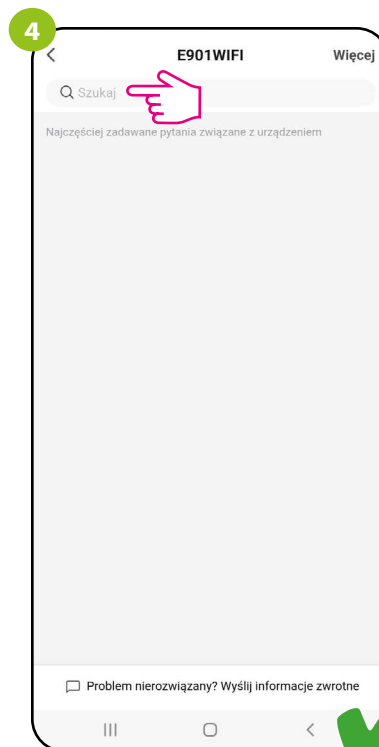
Wejdź w interfejs regulatora.



Kliknij ikonę ołówka w prawym górnym rogu.



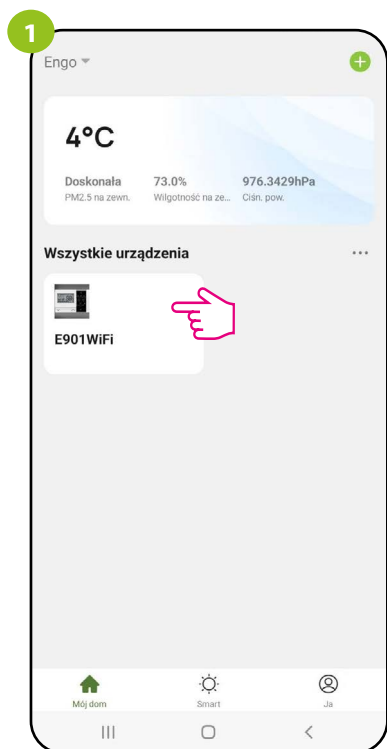
Wybierz „FAQ i opinie”.



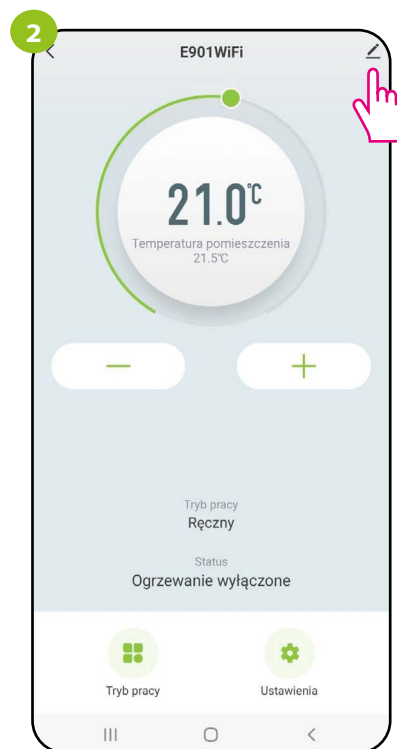
Wpisz nurtujący problem, a aplikacja automatycznie zacznie wyszukiwać możliwej odpowiedzi.

## 9.5.7 Utwórz skrót na pulpicie telefonu

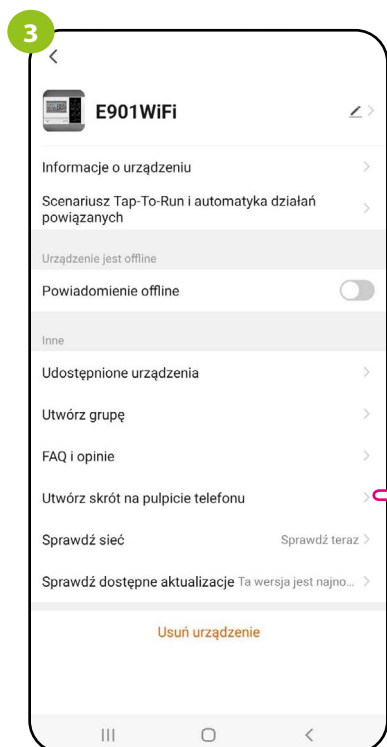
Jeżeli męczą Cię ciągle otwieranie aplikacji, aby wejść w ustawienia regulatora, bądź jeżeli chcesz zadać nową temperaturę - przypnij regulator do głównego pulpitu Twojego smartfona. Patrz kroki poniżej:



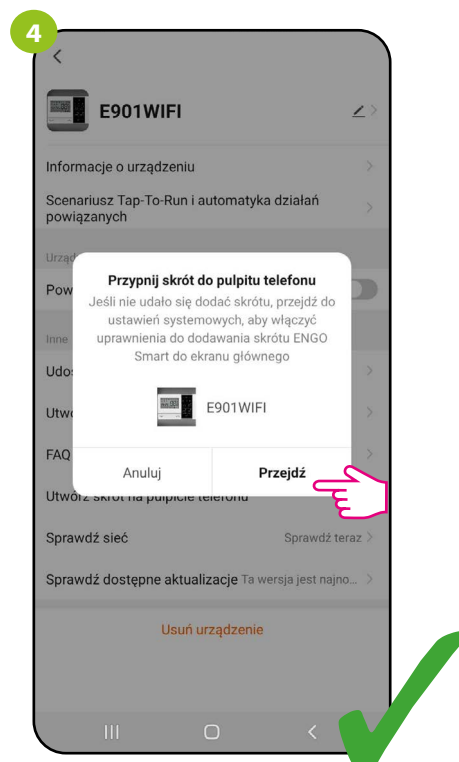
Wejdź w interfejs regulatora.



Kliknij ikonę ołówka w prawym górnym rogu.



Wybierz „Utwórz skrót na pulpicie telefonu”.

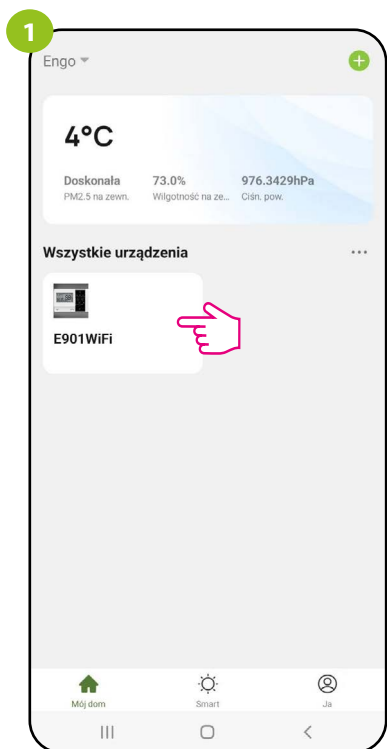


Potwierdź „Przejdź”.  
Po wszystkim skrót do regulatora pojawi się na pulpicie telefonu.

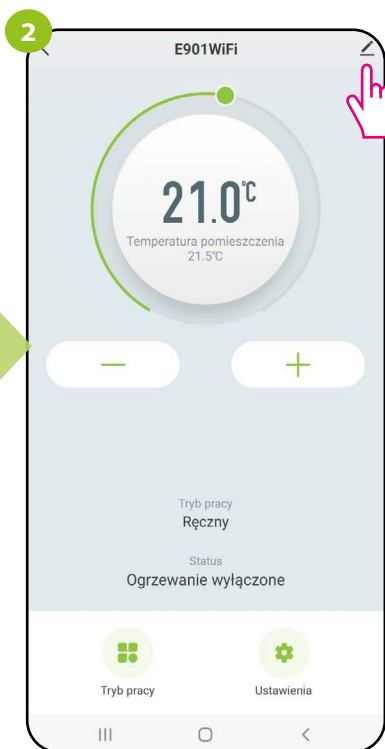
## 9.5.8 Sprawdź sieć

Każde urządzenie bezprzewodowe ma pewien ograniczony zasięg przesyłu danych. Na zasięg – oprócz odległości – może wpływać wiele innych zewnętrznych czynników takich jak murowane ściany, interferencje innych sieci bezprzewodowych, zbrojone stropy betonowe, metalowe elementy konstrukcyjne, filary itp.

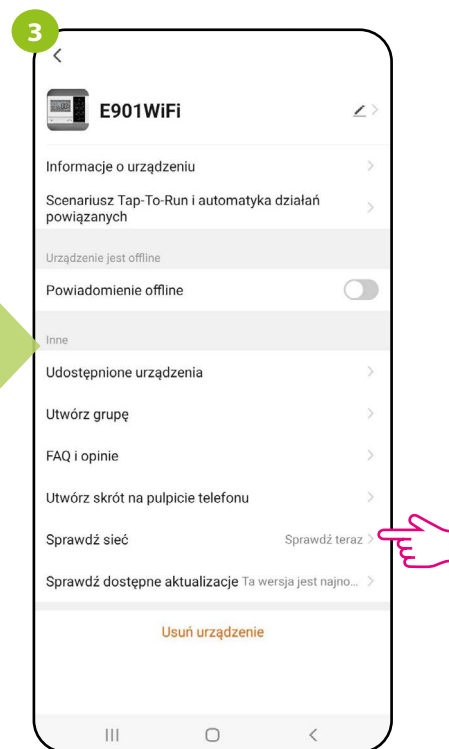
Aplikacja ENGO Smart posiada wbudowaną funkcję, która umożliwia sprawdzenie zasięgu i jakości połączenia bezprzewodowego dodanych urządzeń. Tak jest i w przypadku regulatora Wi-Fi. Aby sprawdzić jakość połączenia, wykonaj poniższe kroki:



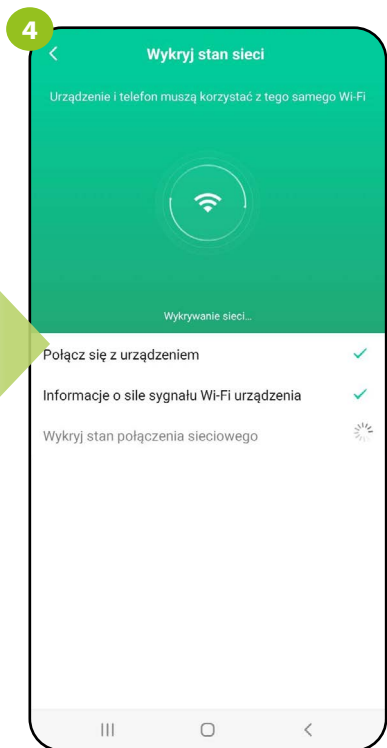
Wejdź w interfejs regulatora.



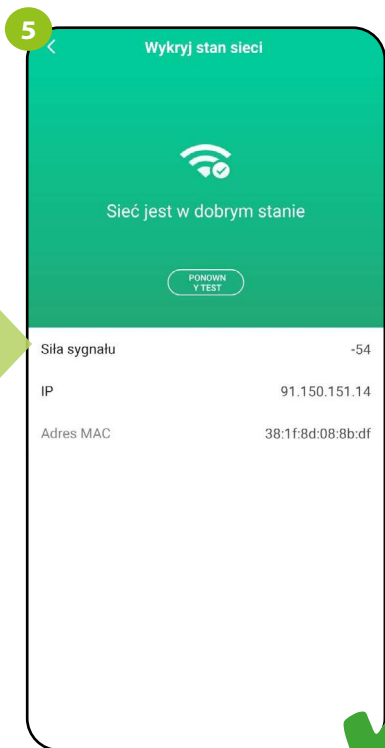
Kliknij ikonę ołówka w prawym górnym rogu.



Wybierz opcję „Sprawdź sieć”.



Aplikacja rozpocznie test połączenia Wi-Fi z regulatorem...



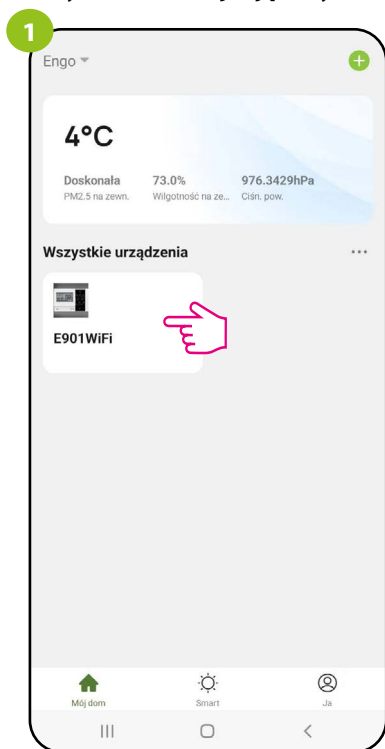
...po pozytywnym wyniku testu, aplikacja pokaże szczegółowe parametry np. siłę sygnału, IP urządzenia oraz adres MAC.

## 9.5.9 Sprawdź dostępne aktualizacje dla oprogramowania

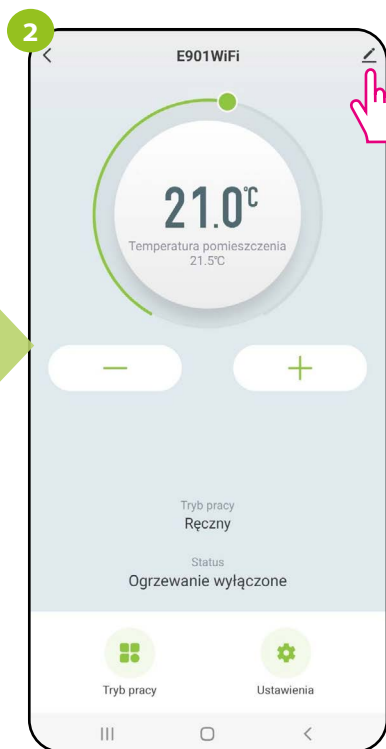


Aby poprawnie zaktualizować E901WiFi upewnij się, że:

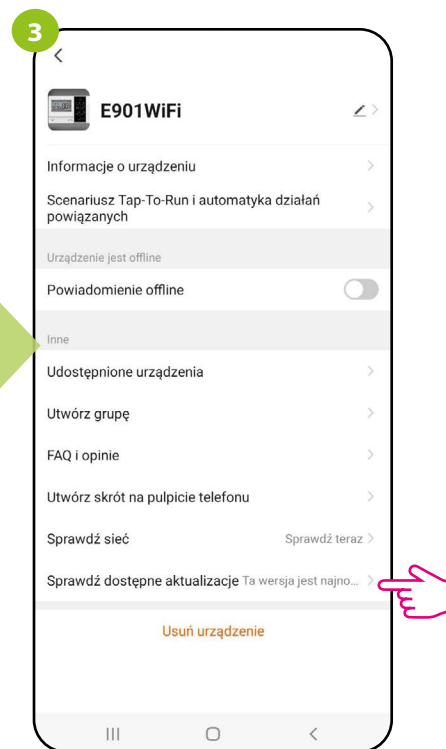
1. Nadajnik regulatora (biała część z wyświetlaczem) znajduje się w odległości 0,5m-1m od odbiornika regulatora (czarna część podłączona do urządzenia grzewczego).
2. Jak tylko górna dioda LED na odbiorniku zmieni się na kolor różowy - natychmiast kliknij dowolny klawisz na nadajniku aby podświetlić ekran. Nie wykonanie tej czynności może spowodować utrudnienia w aktualizacji urządzenia i konieczność wykonania kolejnej próby.



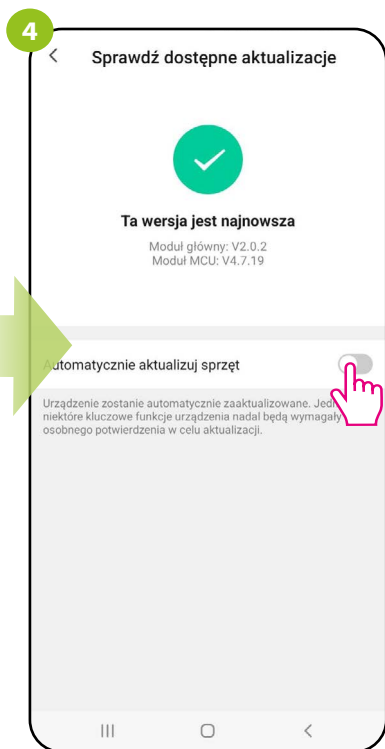
Wejdź w interfejs regulatora.



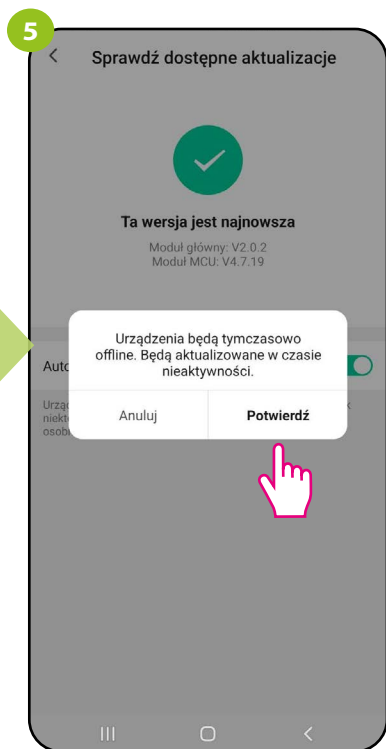
Kliknij ikonę ołówka w prawym górnym rogu.



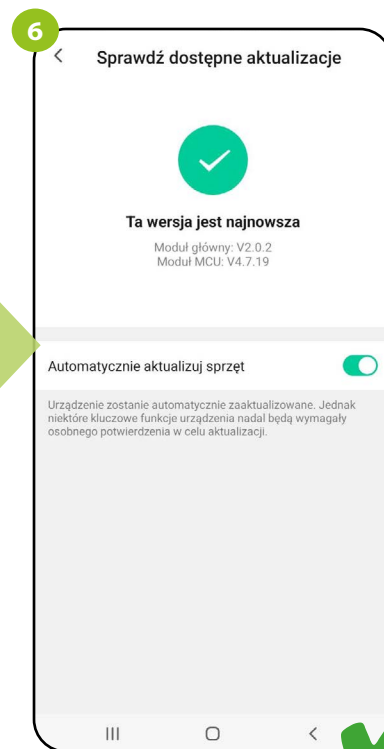
Wybierz „Sprawdź dostępne aktualizacje dla oprogramowania”.



Zaznacz tę opcję, jeśli chcesz, aby oprogramowanie regulatora zawsze aktualizowało się automatycznie.

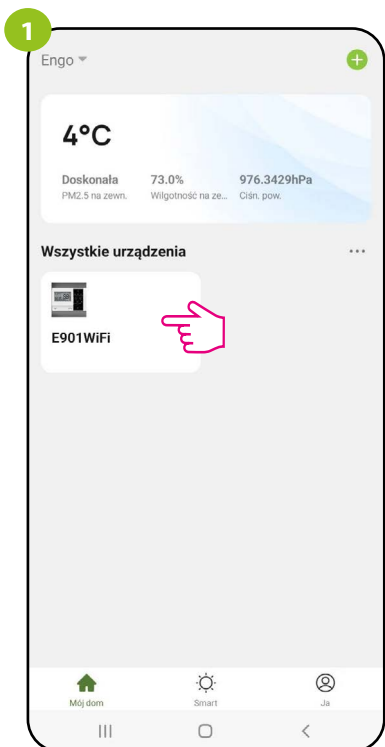


Potwierdź.

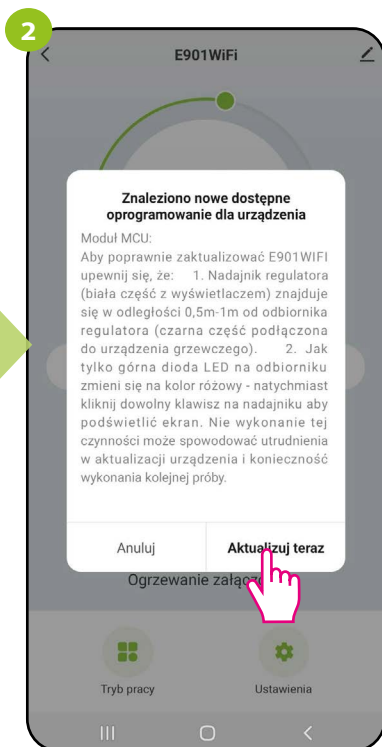


Od teraz zawsze w momencie wystąpienia nowego oprogramowania, regulator rozpocznie aktualizację.

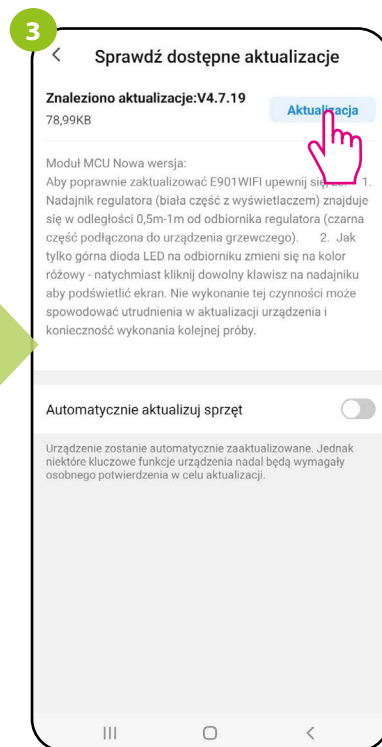
Podczas aktualizacji nadajnik powinien znajdować się w odległości 1 metra od odbiornika, siła sygnału WiFi powinna być dobra.



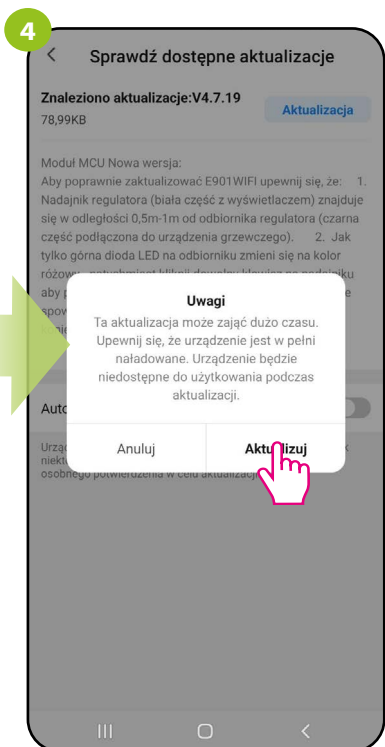
Wejść w interfejs regulatora.



Pojawiła się informacja o dostępnej aktualizacji, kliknij „Aktualizuj teraz”.



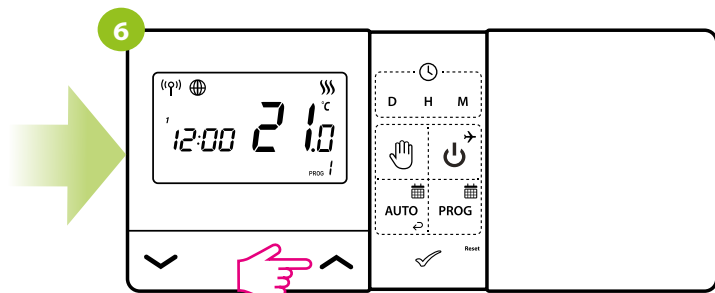
Następnie kliknij „Aktualizacja”.



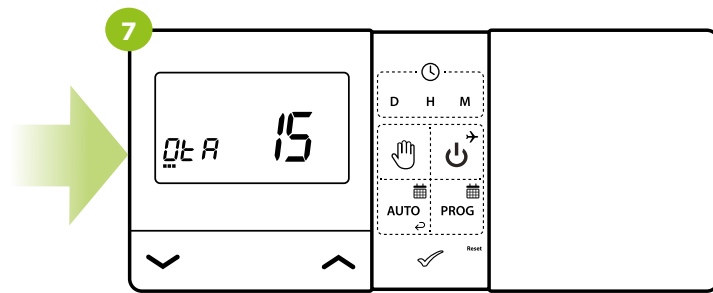
Kliknij „Aktualizuj”.



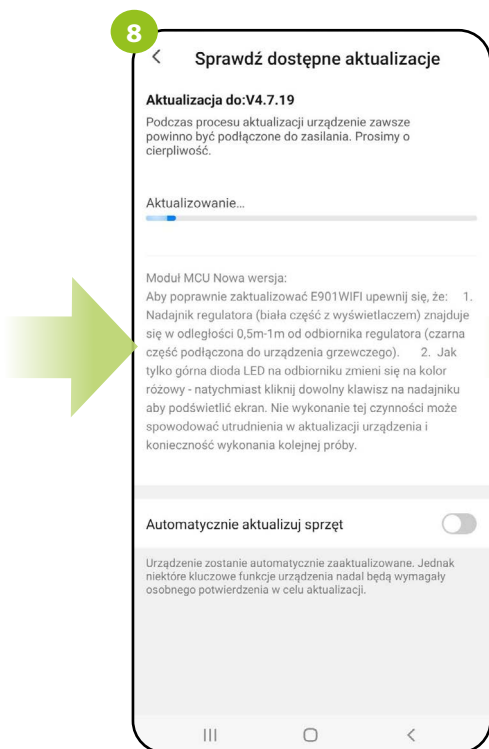
Górna dioda na odbiorniku świeci kolorem różowym.



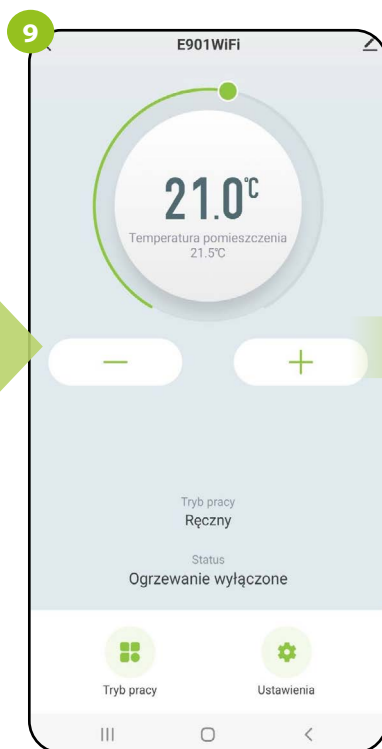
Naciśnij dowolny przycisk aby podświetlić ekran.



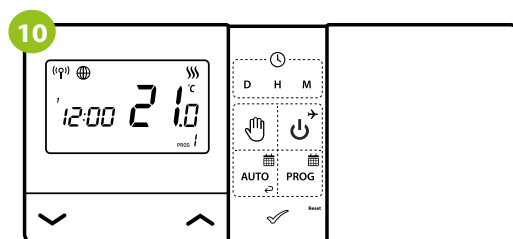
Na ekranie pojawił się komunikat „OTA” i wskaźnik postępu aktualizacji (w procentach).



W aplikacji jest widoczny pasek postępu aktualizacji.



Po ukończeniu aktualizacji w aplikacji widoczny jest główny interfejs regulatora.



Regulator wrócił do ekranu głównego, a górna dioda na odbiorniku świeci na niebiesko.

## 9.5.10 Scenariusz „Tap-To-Run” i „Automatyzacja” działań powiązanych

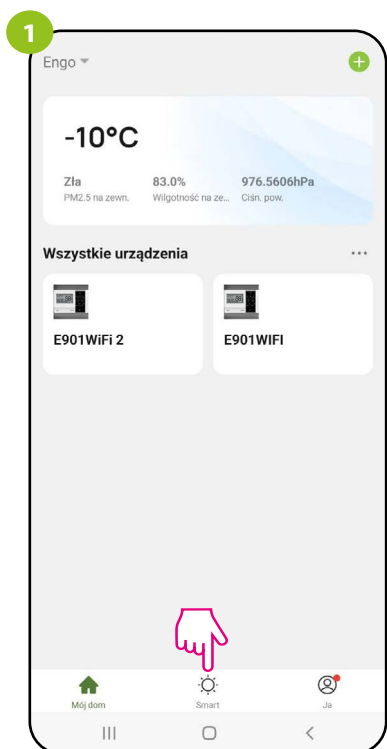
**Reguły „Tap-To-Run” oraz „Automatyzacja”** to wstępnie skonfigurowany zestaw działań definiowany łatwym w użyciu interfejsem.

W aplikacji są 2 główne interfejsy programowania reguł, które można wykorzystać do ustawień zadań:

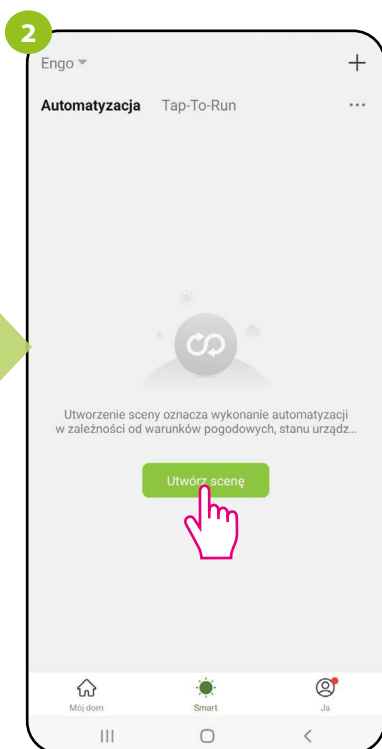
- **Tap-To-Run** - jednym dotknięciem spraw, aby system złożonych reguł włączył ogrzewanie i oświetlenie tuż po Twoim wejściu do domu,
- **Automatyzacja** - ustaw działania powiązane, gdzie jedno urządzenie będzie wpływać na drugie bez Twojej ingerencji.

**Przykładowe ustawienie „Automatyzacji” dla regulatora E901WIFI gdzie aplikacja wyśle powiadomienie gdy temperatura pomieszczenia spadnie poniżej ustalonej wartości.**

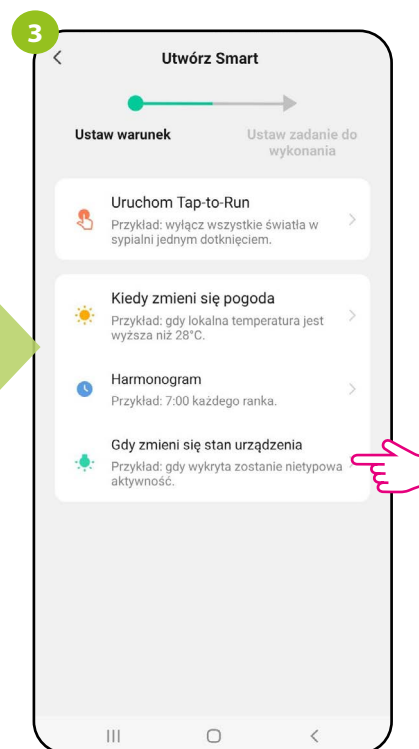
**Śledź kroki poniżej:**



Wejdź w menu Smart.



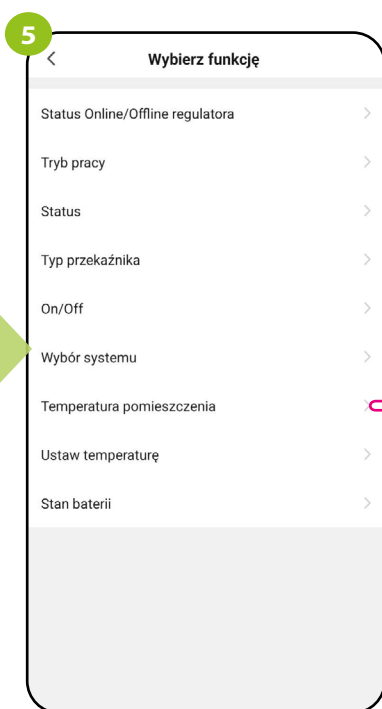
Kliknij „Utwórz scenę”.



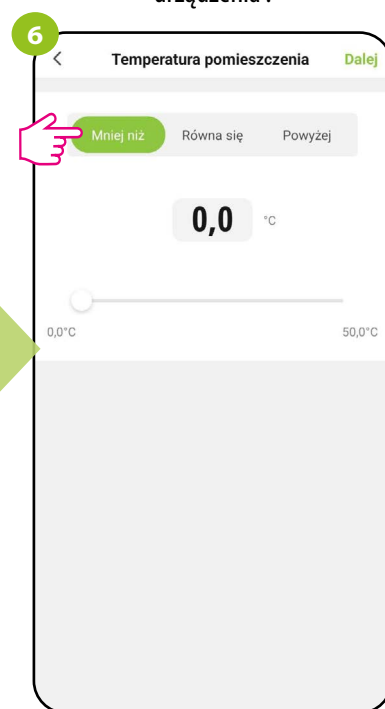
Wybierz „Gdy zmieni się stan urządzenia”.



Wybierz „Temperatura”.

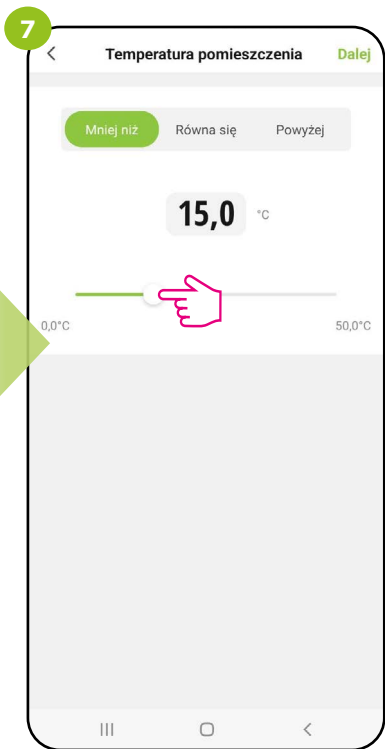


Wybierz „Temperatura pomieszczenia”.

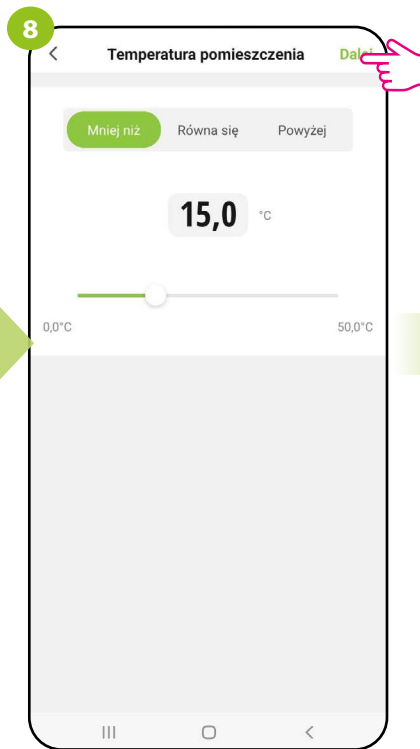


Kliknij „mniej niż”.

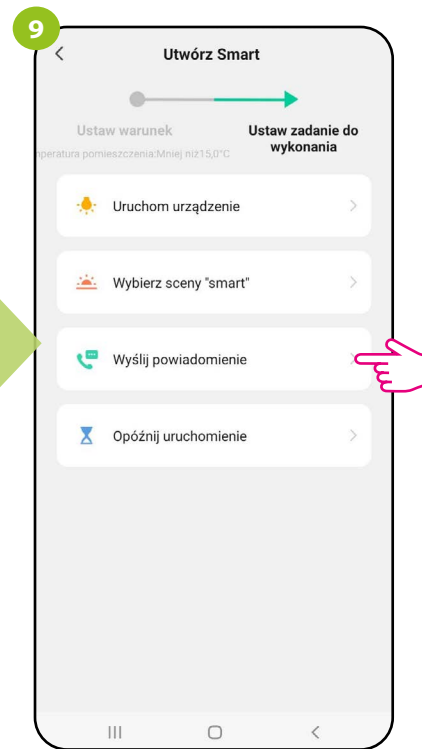




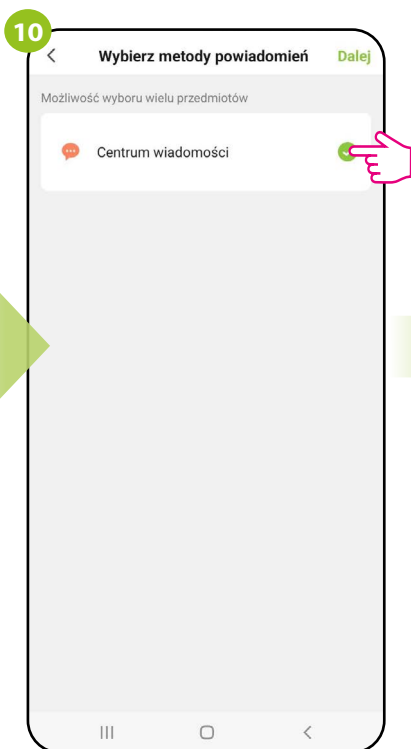
Za pomocą suwaka ustaw wartość temperatury pomieszczenia, poniżej której dostaniesz powiadomienie o niskiej temperaturze pomieszczenia.



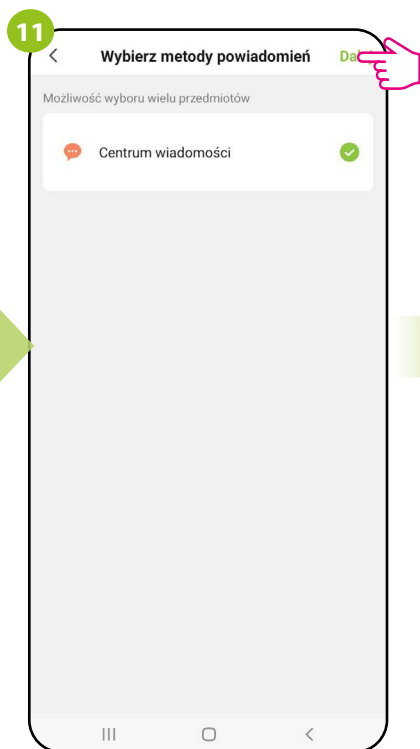
Kliknij „Dalej”.



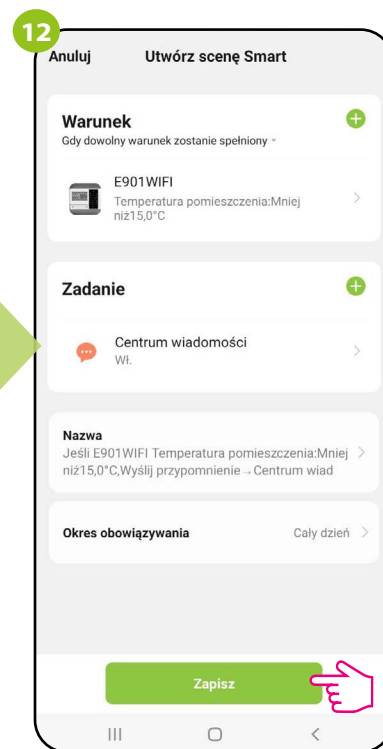
Kliknij „Wyślij powiadomienie”.



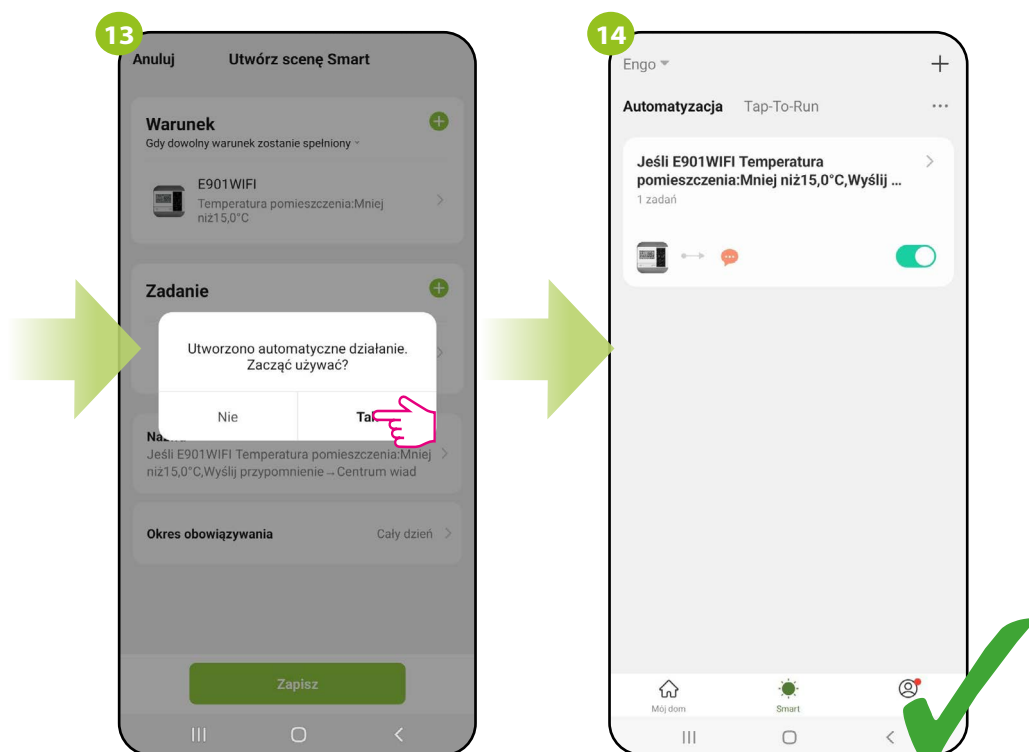
Zaznacz „Centrum wiadomości”.



Kliknij „Dalej”.



Kliknij „Zapisz”.



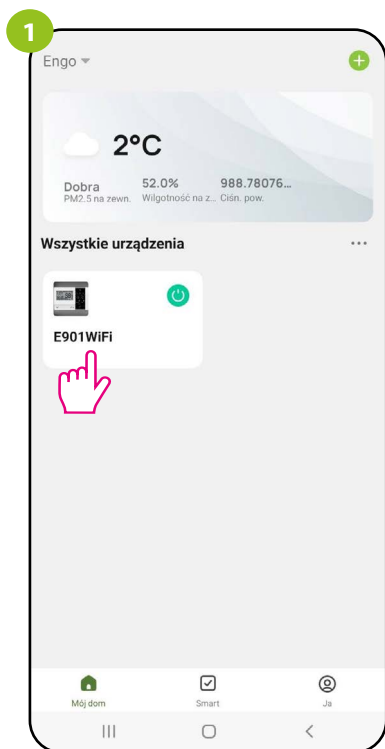
Kliknij „Tak”.

Reguła została zapisana, gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej zadanej wartości aplikacja wyśle powiadomienie o tym zdarzeniu.

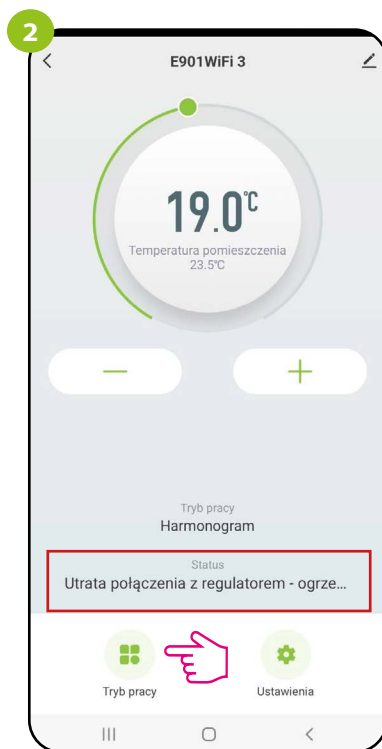
## 10. Brak komunikacji – praca cykliczna

W przypadku, gdy odbiornik utraci połączenie z regulatorem (np. w wyniku rozładowania baterii) użytkownik otrzyma powiadomienie push w aplikacji, informujące o zaistniałym zdarzeniu. Jeśli w najbliższym czasie wymiana baterii jest niemożliwa, istnieje opcja sterowania awaryjnego odbiornikiem. Z poziomu aplikacji odbiornik można załączyć lub wyłączyć na stałe, ewentualnie uruchomić tryb pracy cyklicznej ogrzewania (cykl 11 minut ogrzewanie wyłączone/4 minuty ogrzewanie włączone).

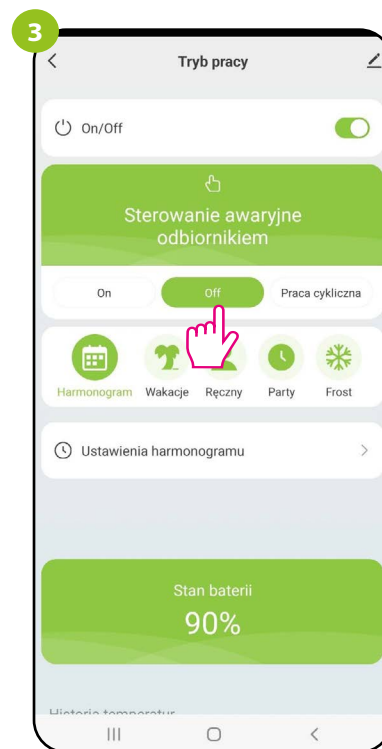
Aby wybrać rodzaj awaryjnego sterowania odbiornikiem, który stracił połączenie z regulatorem, postępuj według poniższych kroków:



Wejdź w interfejs regulatora.



Wybierz opcję „tryb pracy”.



Wybierz sposób pracy przełącznika:  
On / Off / Praca cykliczna

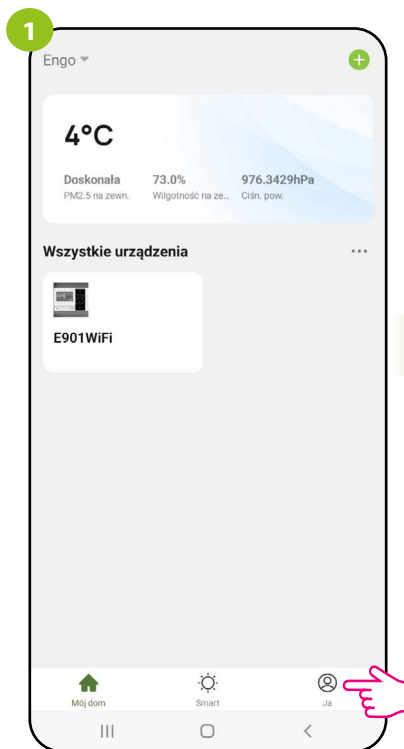
## 11. Alarmy / Powiadomienia Push / Stany awaryjne

### Jak rozwiązać problem?

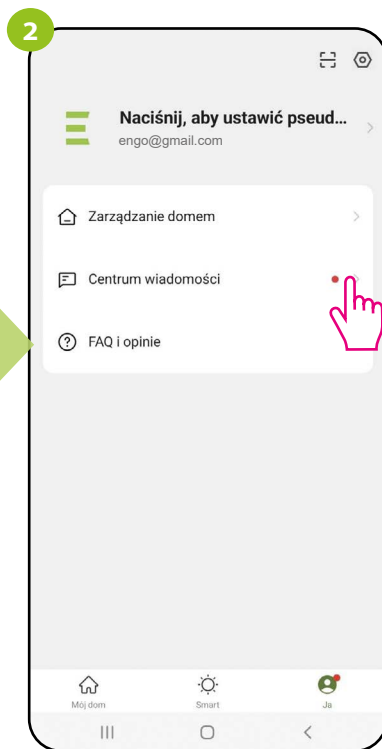
OPIS	ROZWIĄZANIE
Czerwona Dioda na odbiorniku miga.	Regulator nie został dodany do aplikacji lub został usunięty z aplikacji. Dodaj regulator do aplikacji według instrukcji.
Zielona dioda na odbiorniku świeci.	Odbiornik jest połączony z routerem, który nie ma dostępu do internetu (pracuje w trybie offline). Sprawdź łącze internetowe i połączenie routera.
Zielona Dioda na odbiorniku miga.	Sprawdź czy wpisałeś poprawne hasło sieci WiFi, Urządzenie powinno być dodawane na tylko jednym telefonie, który musi mieć włączony Bluetooth, lokalizację i musi być połączony do tej samej sieci WiFi, do której chcemy dodać regulator.
Błąd w dodawaniu regulatora do aplikacji	Sprawdź czy prawidłowo podłączyłeś przewody lub czy regulator nie jest wyłączony z poziomu aplikacji.
Komunikat „LOSt rF” na regulatorze	Sprawdź czy odbiornik jest podłączony do zasilania.

### Alarmy.

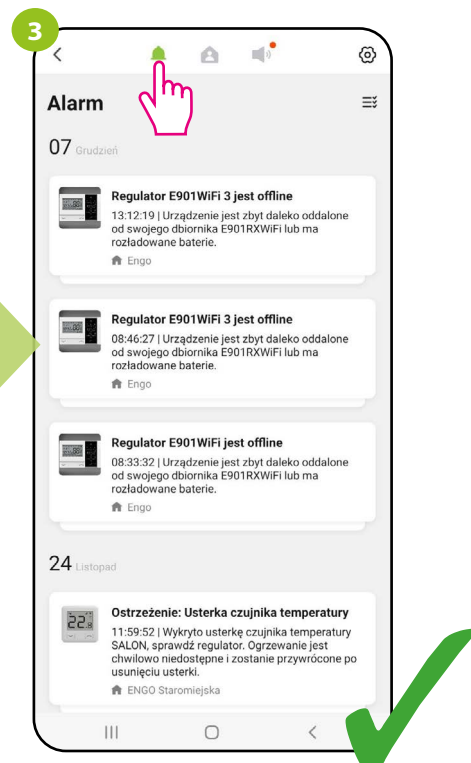
Aby przejść do powiadomień postępuj według następujących kroków:



Wejść w menu „Ja”.



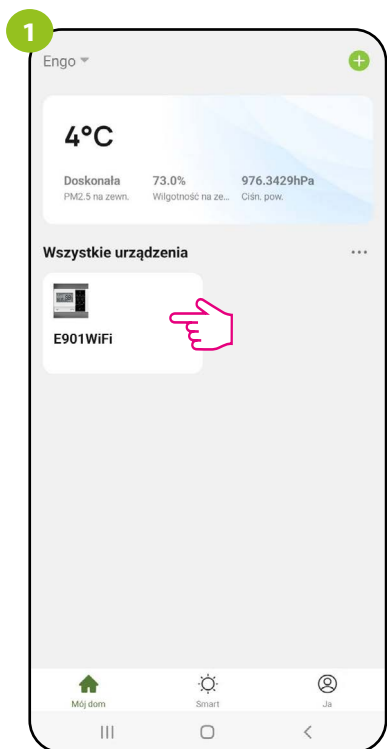
Wybierz centrum wiadomości.



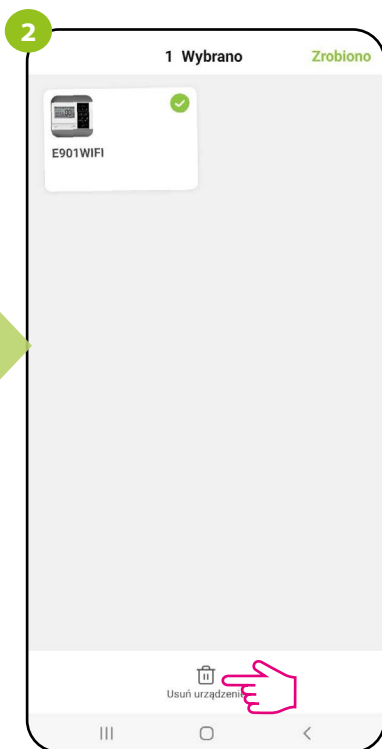
Przeskakuj kolejno między kartami: Alarm, Urządzenia i Powiadomienia w celu znalezienia wiadomości lub powiadomienia dotyczącego regulatora.

## 12. Usuń urządzenie z aplikacji

Aby usunąć regulator E901WIFI z konta należy wykonać poniższe kroki:



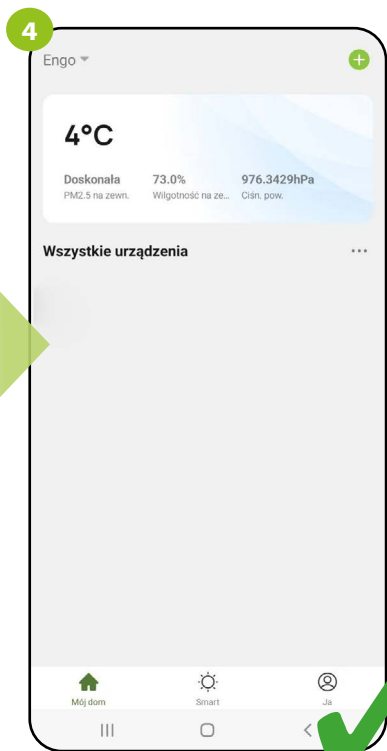
Kliknij i przytrzymaj ikonę regulatora.



Zaznacz urządzenie i kliknij „Usuń urządzenie”.



Następnie potwierdź.



Kliknij „Zrobiono”.

### 13. Parowanie regulatora E901WIFI z odbiornikiem

 **UWAGA!**  
**W ZESTAWIE E901WIFI REGULATOR JEST FABRYCZNIE SPAROWANY Z ODBIORNIKIEM!**

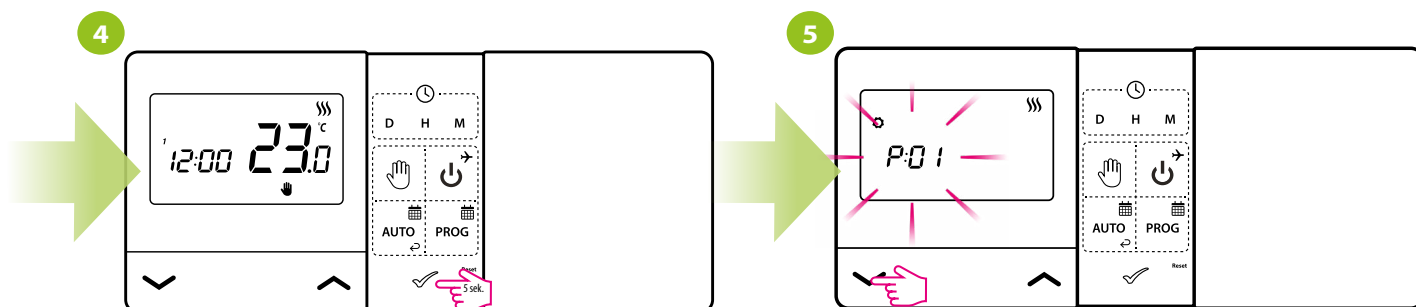
W celu poprawnego sparowania urządzeń należy w pierwszej kolejności przygotować odbiornik do synchronizacji!



Jeżeli chcesz ponownie sparować urządzenia ze sobą, upewnij się, że odbiornik jest odłączony od zasilania, a przełączniki na nim ustawione są w pozycji ON oraz AUTO. Następnie podłącz odbiornik do zasilania.

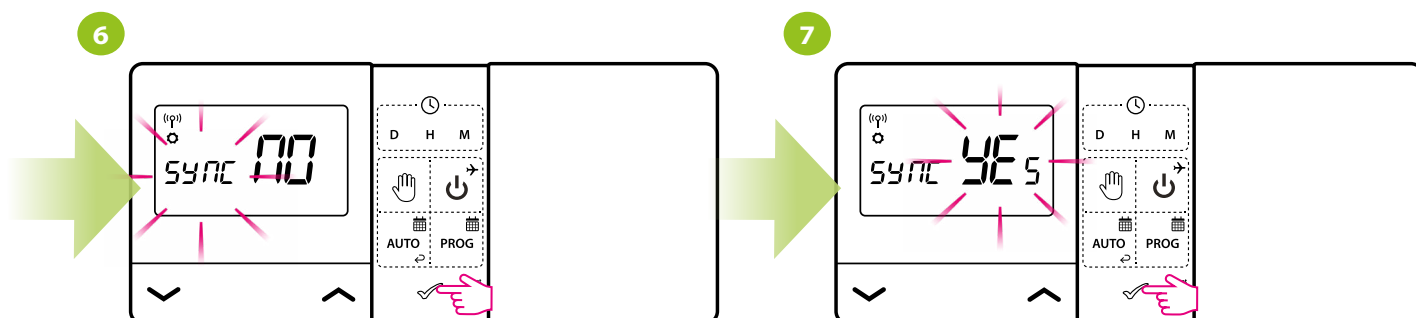
Wtedy szybkim ruchem przestaw lewy przełącznik na pozycję OFF i z powrotem na pozycję ON.

Pomarańczowa dioda zacznie migać, co potwierdzi wejście odbiornika w tryb parowania.



Przytrzymaj przycisk ✓ przez 5 sekund.

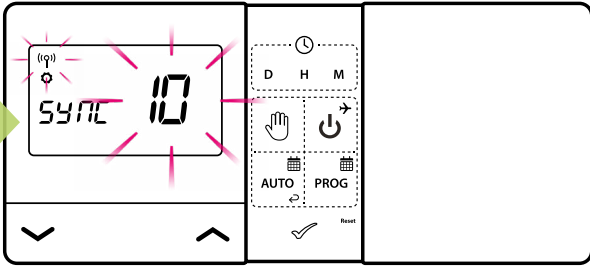
Użyj przycisku przycisków ^ lub v, aby wybrać parametr synchronizacji odbiornika z regulatorem- SYNC.



Wybór zatwierdź przyciskiem ✓.

Za pomocą przycisków ^ lub v wybierz YES i uruchom proces parowania na nowej częstotliwości potwierdzając przyciskiem ✓.

8



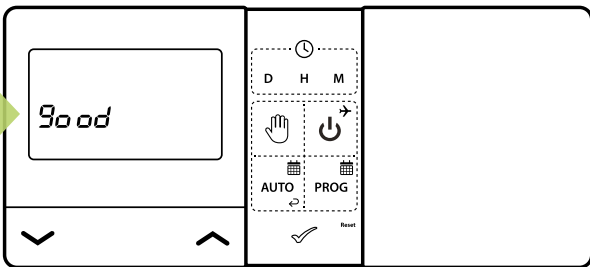
Regulator zaczął wysyłać sygnał w celu znalezienia odbiornika (symbol migającej anteny) oraz rozpoczął odliczanie wstecz, sygnalizując cyfrą 10 (min).  
Proces parowania może trwać do 10 minut.

9



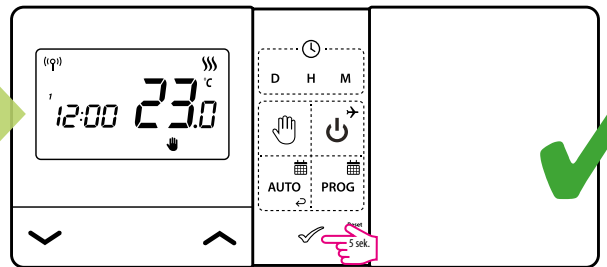
Gdy na odbiorniku pomarańczowa dioda zacznie świecić światłem ciągłym, to urządzenia zostały sparowane na nowej częstotliwości.

10



Na regulatorze pojawi się komunikat „good”, co oznacza, że urządzenia zostały ze sobą pomyślnie sparowane.

11

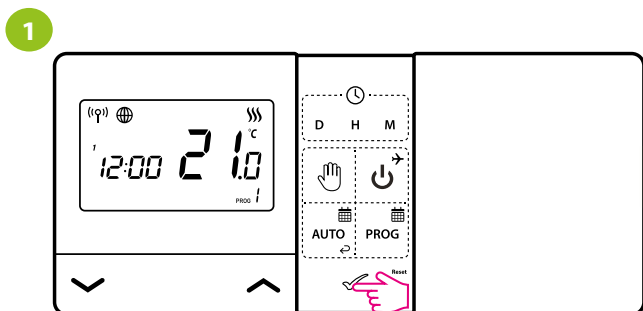


Regulator powróci do głównego ekranu.

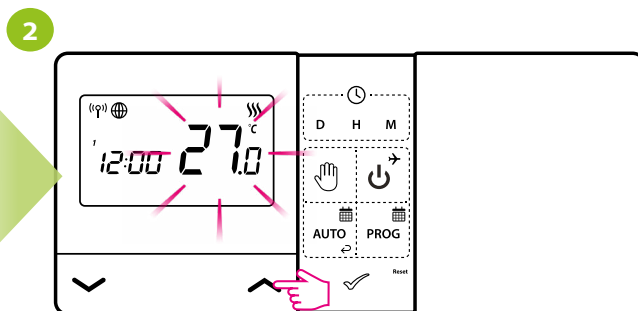
**UWAGA!** Jeśli pomarańczowa dioda odbiornika nie przestała mrugać po upływie 10 minut, to należy powtórzyć proces parowania uwzględniając odległości pomiędzy urządzeniami, przeszkody oraz zakłócenia.

## 13.1 Testowanie transmisji radiowej

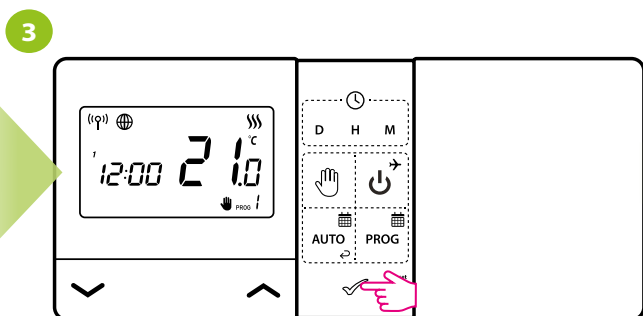
Ważne jest, aby odbiornik i nadajnik ustawić w miejscach, w których nic nie zakłóca sygnału radiowego. Zasięg łączności między nadajnikiem a odbiornikiem wynosi w otwartym terenie ok. 100m. Na transmisję radiową wpływa wiele czynników, które mogą skrócić odległość pracy, np. grube ściany, płyty regipsowe oklejone folią aluminiową, przedmioty metalowe takie jak np. szafki, ogólne zakłócenia radiowe itd. Tym niemniej do większości zastosowań domowych zasięg jest wystarczający. Zaleca się, aby przed zamocowaniem regulatora na ścianie przetestować transmisję radiową pomiędzy urządzeniami. Test można wykonać za pomocą zmiany temperatury zadanej tzn. uruchamiając lub wyłączając grzanie.



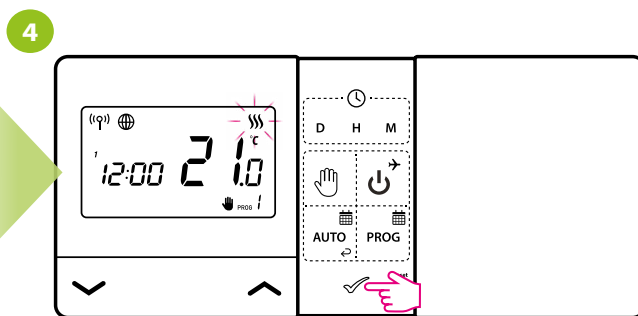
1  
Sprawdź, czy regulator nie wysyła sygnału do grzania.  
Naciśnij dowolny przycisk, aby podświetlić ekran.



2  
Za pomocą przycisków  $\wedge$  lub  $\vee$ , zadaj wyższą temperaturę niż mierzy regulator.



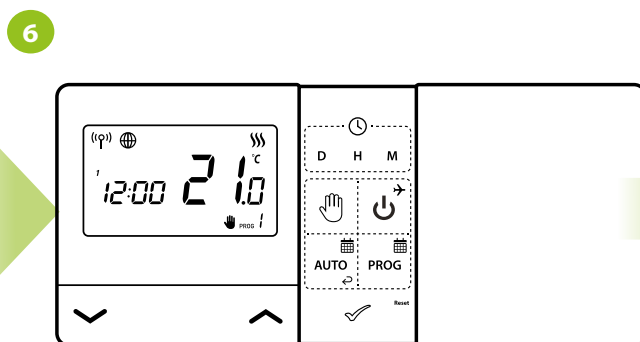
3  
Potwierdź przyciskiem  $\checkmark$  lub zaczekaj aż regulator sam potwierdzi wybór i powróci do ekranu głównego.



4  
Regulator rozpoczął wysyłanie sygnału o grzanie wraz z wygaśnięciem ekranu. Ikona płomienia będzie się animować, co oznacza, że regulator wysyła sygnał do grzania.



5  
Sprawdź, czy świeci się pomarańczowa dioda LED na odbiorniku. Jeśli tak, oznacza to, że komunikacja między urządzeniami jest prawidłowa.



6  
Ustaw temperaturę o kilka stopni niższą niż temperatura w pomieszczeniu, powtarzając kroki od 1 do 5. Odczekaj chwilę. Ikona płomienia powinna przestać się animować...



7  
...a pomarańczowa dioda na odbiorniku powinna zgasnąć.



### Uwaga:

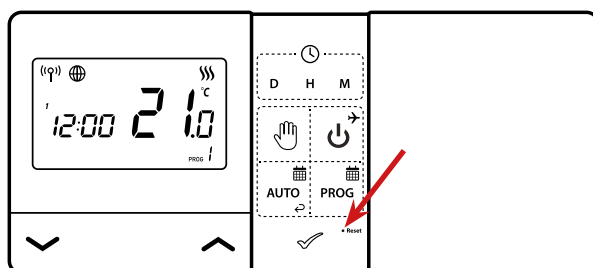
Jeśli pomarańczowa dioda LED nie zapala się / gaśnie, zgodnie ze wskazaniem ikony płomienia regulatora, to spróbuj przestawić regulator bliżej odbiornika i powtórz powyższe kroki od początku.

Jeśli nadal nie działa, spróbuj ponownie przeprowadzić proces parowania.



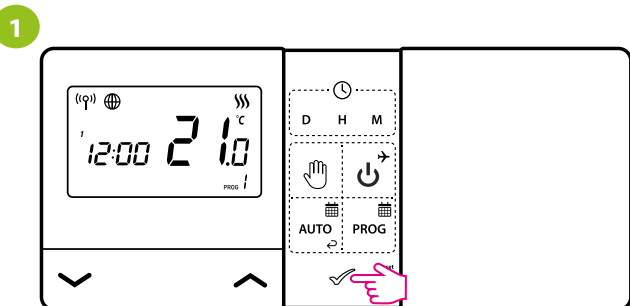
## 14. Reset regulatora

Po prawej stronie przycisku ✓ znajduje się mały otwór. Jest to przycisk REBOOT. Naciśnięcie tego klawisza spowoduje ponowne uruchomienie regulatora i reset czasu.

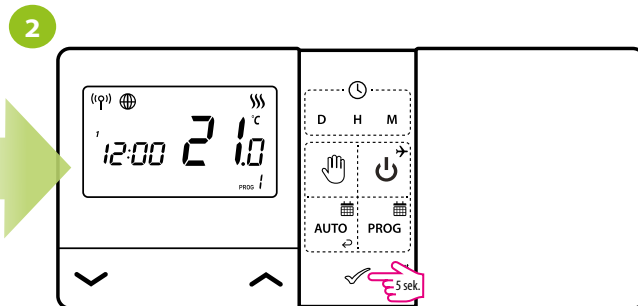


## 15. Wyczyszczenie ustawień - przywrócenie ustawień fabrycznych

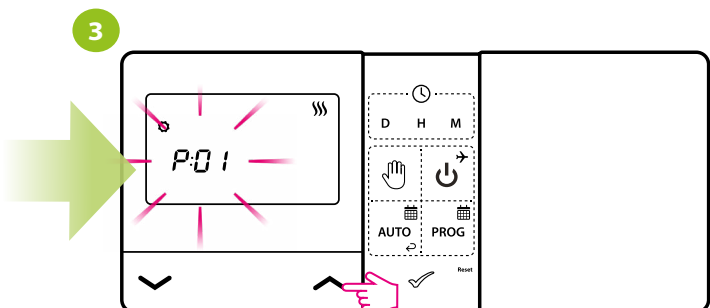
W celu usunięcia aktualnych wszystkich ustawień systemowych, należy skorzystać z parametrów serwisowych (parametr CLR). Po aktywowaniu parametru regulator powróci do ustawień domyślnych.



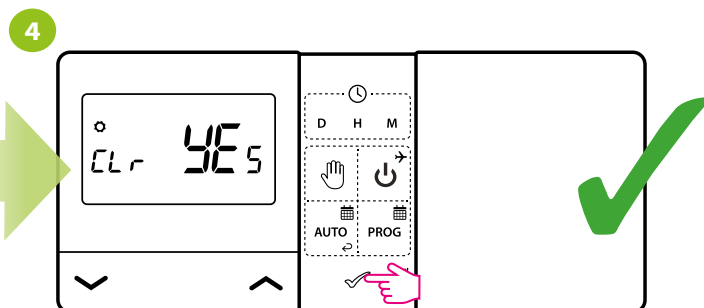
Naciśnij dowolny przycisk, aby podświetlić ekran.



Naciśnij i przytrzymaj przycisk ✓ przez 5 sekund.



Użyj przycisków ^ lub v , aby wybrać parametr CLR.



Potwierdź parametr i jego wartość przyciskiem ✓ .

## 16. Czyszczenie i konserwacja

Regulator E901WIFI nie wymaga specjalnej konserwacji. Do czyszczenia i konserwacji powierzchni nie wolno używać szczotek, myjek lub innych narzędzi mogących porysować powierzchnię regulatora oraz nie należy stosować środków ściernych, pieniających, jak i agresywnych substancji zawierających kwasy, chlor lub jego związki, rozpuszczalniki lub środki wybielające, gdyż może to spowodować uszkodzenie regulatora. Wyświetlacz i przyciski należy zawsze czyścić za pomocą wilgotnej miękkiej ściereczki. Powierzchnie plastikowe można również czyścić bezbarwnymi, łagodnymi środkami czyszczącymi. Środka czyszczącego nie należy natryskiwać bezpośrednio na urządzenie. Po umyciu powierzchni można ją delikatnie wypolerować miękką, suchą ściereczką. Wewnątrz urządzenia nie ma części, które mogą być naprawiane/wymieniane przez użytkownika. Serwis lub naprawa może być przeprowadzona tylko przez autoryzowany serwis ENGO Controls.

## 17. Dane techniczne

Zasilanie regulatora	Baterie 2 x AA
Zasilanie odbiornika	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 (5) A
Wyjście sterujące	Przełącznik beznapięciowy NO / COM
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temperatury	0.5°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ i $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Komunikacja	Bezprzewodowa, 868 Mhz + WIFI 2,4 GHz
Wymiary [mm]	regulator: 150 x 84 x 22 odbiornik: 96 x 96 x 27



## 18. Gwarancja

**ENGO CONTROLS** gwarantuje, że ten produkt jest wolny od jakichkolwiek wad materiałowych lub produkcyjnych i działa zgodnie ze specyfikacją przez okres pięciu lat od daty instalacji. ENGO CONTROLS zastrzega wyłączną odpowiedzialność za naruszenie niniejszej gwarancji naprawą lub wymianą wadliwego produktu. Niniejszy produkt został wyposażony w oprogramowanie zgodne z oznaczeniem dystrybutora w momencie jego sprzedaży. Producent/dystrybutor udziela gwarancji obejmującej wszystkie funkcje i specyfikę produktu zgodnie z tym oznaczeniem. Gwarancja dystrybutora nie obejmuje poprawnego działania funkcji i cech dostępnych w wyniku aktualizacji oprogramowania produktu. Pełne warunki gwarancji dostępne są na stronie internetowej [www.engocontrols.com](http://www.engocontrols.com)

Nazwa klienta: .....	
Adres klienta: .....	
..... Kod pocztowy: .....	
Numer telefonu: ..... Email: .....	
Nazwa firmy: .....	
Numer telefonu: ..... Email: .....	
Data instalacji: .....	
Imię i nazwisko instalatora: .....	
Podpis instalatora: .....	





Ver. 2.2

Data wydania: VI 2023

**Producent:**

Engo Controls S.C.  
43-200 Pszczyna  
ul. Górnośląska 3E  
Polska

**Dystrybutor:**

QL CONTROLS Sp z o.o. Sp. k.  
43-262 Kobielice  
ul. Rolna 4  
Polska

[www.engocontrols.com](http://www.engocontrols.com)