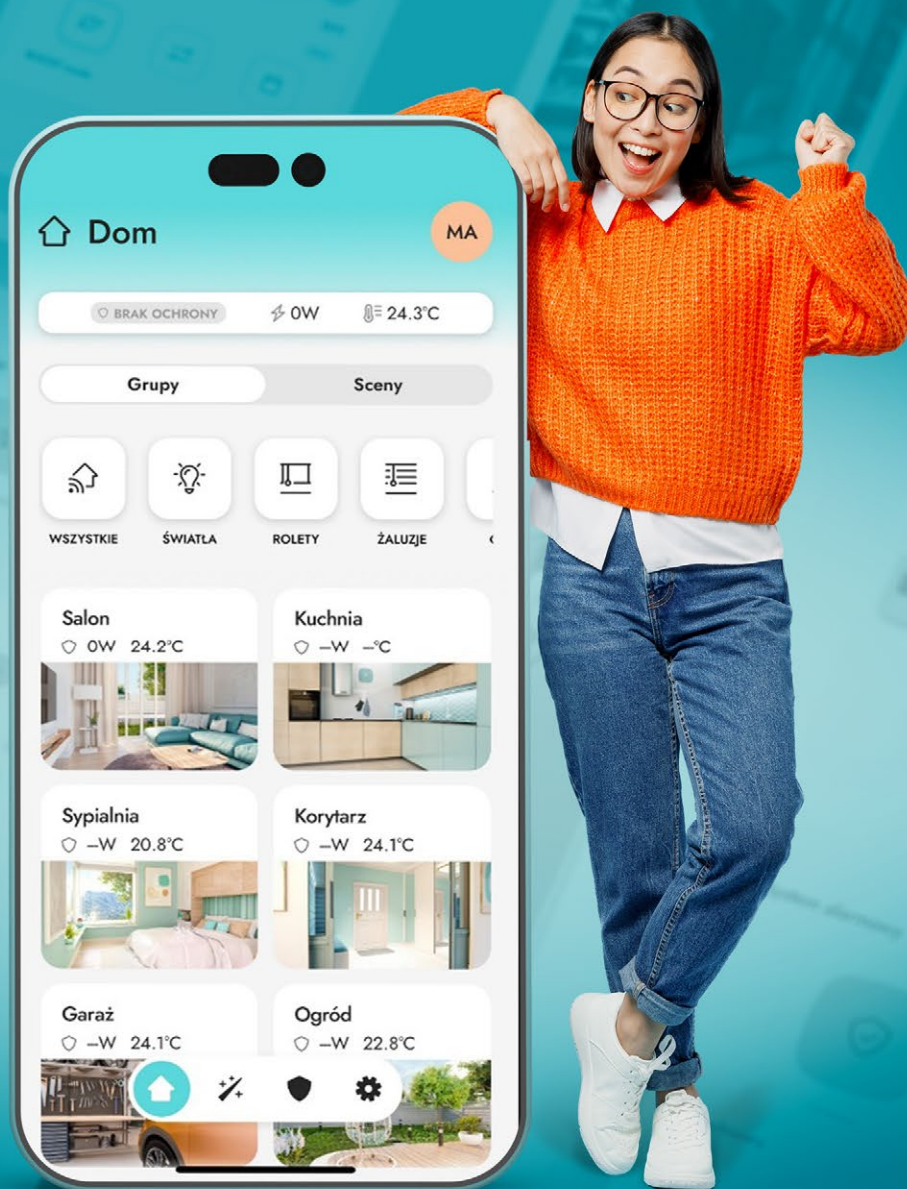




BE WAVE

Instrukcja do aplikacji

SPIS TREŚCI

1.	Instalacja aplikacji i dodanie obiektu	4
2.	Eksport i import obiektu	11
3.	Dodawanie urządzeń.....	13
4.	Przykłady konfiguracji różnych urządzeń – uwagi ogólne	19
	Przykład 1 – Motion Detector Cam.....	20
	Przykład 2 – Smart Plug.....	21
	Przykład 3 – Smart 2-CH Relay	22
	Przykład 4 – Smart Termostat.....	22
	Przykład 5 – Multipurpose Detector	23
	Przykład 6 – Carbon Monoxide Detector.....	23
	Przykład 7 – Smart Keypad.....	24
	Przykład 8 – Outdoor Siren	28
	Przykład 9 – Dodawanie Kamery.....	28
5.	Ekran główny.....	30
6.	Pomieszczenia	31
7.	Grupy.....	33
8.	Sceny	34
9.	Rutyny	38
10.	Harmonogramy	42
11.	Symulacja obecności.....	44
12.	System alarmowy.....	46
13.	Ustawienia.....	49
14.	Mój profil.....	57
15.	Użytkownicy	59
16.	Powiadomienia	63
17.	Diagnostyka	64

BE WAVE to system typu **smart&safe**, stworzony przez firmę SATEL, renomowanego polskiego producenta systemów alarmowych, smart home, sygnalizacji pożarowej i kontroli dostępu.

BE WAVE łączy w sobie funkcje automatyki domowej, z ochroną mienia oraz zdrowia i życia przed zagrożeniami. Jego celem jest zapewnienie Ci komfortu i poczucia bezpieczeństwa na co dzień. Główne cechy systemu to bezproblemowa instalacja, łatwa i szybka konfiguracja oraz intuicyjna obsługa. W tym celu powstała przyjazna użytkownikowi aplikacja BE WAVE. Oddajemy w Twoje ręce ten przewodnik po aplikacji, aby jeszcze łatwiej było Ci się po niej poruszać, skuteczniej zarządzać swoim systemem, w pełni wykorzystać jego możliwości oraz szybciej znaleźć informacje, których potrzebujesz.

Zapraszamy Cię do obserwowania naszych kanałów na:



<https://www.youtube.com/playlist?list=PLldpvlk8oy7mAjy6W9c7dxWsbSv4mk5Nk>
<https://www.youtube.com/@smartvlogofficialpl>



<https://www.instagram.com/bewave.systems.polska/>



<https://www.tiktok.com/@bewave.systems.polska>
<https://www.tiktok.com/@smartvlogofficial>



Jeśli będziesz potrzebować fachowej pomocy, zawsze możesz skontaktować się z wykwalifikowanym instalatorem z Twojego regionu:
<https://bewave.systems/moj-system/zlecam-instalatorowi/>

lub naszym działem technicznym:
+48 58 333 44 18

Życzymy Ci przyjemnego korzystania z aplikacji i dobrej zabawy.

Poznaj swój **BE WAVE** i wykorzystaj jego potencjał na maxa!

Zespół SATEL



Wolisz zlecić realizację systemu Instalatorowi? Świetnie!
Wspólnie uzgodnicie jak ma wyglądać i działać Twój system.

Każdy z Instalatorów, który znajduje się na poniższej liście przeszedł szkolenie, zdał egzamin i uzyskał odpowiedni certyfikat. Wpisz miejscowość lub kod pocztowy i znajdź Autoryzowanego Instalatora w swojej okolicy.

Instalator
Imię i nazwisko
Adres
Kod pocztowy

Adres
Kod pocztowy

Adres
Kod pocztowy



Instalator
Imię i nazwisko
Adres
Kod pocztowy

Adres
Kod pocztowy

Adres
Kod pocztowy



Instalator
Imię i nazwisko
Adres
Kod pocztowy

Adres
Kod pocztowy

Adres
Kod pocztowy



Instalator
Imię i nazwisko
Adres
Kod pocztowy

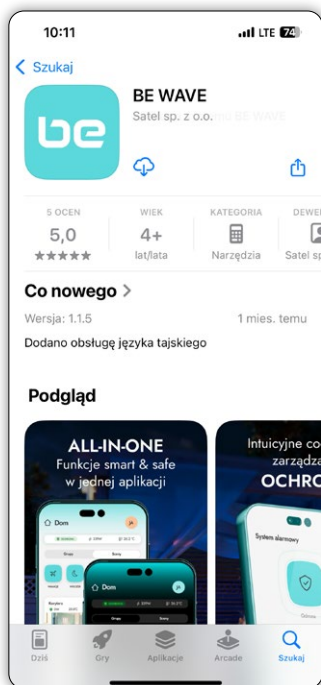
Adres
Kod pocztowy

Adres
Kod pocztowy



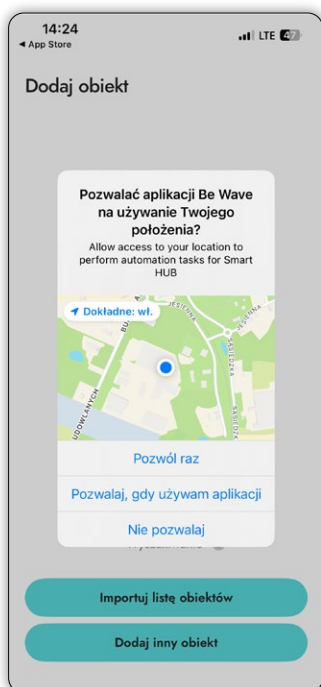
1. Instalacja aplikacji i dodanie obiektu

Możesz rozpocząć od zainstalowania aplikacji lub podłączenia Smart HUBa. Omówimy teraz oba te sposoby. Polecamy ścieżkę nr 1 ale wybór należy do Ciebie.

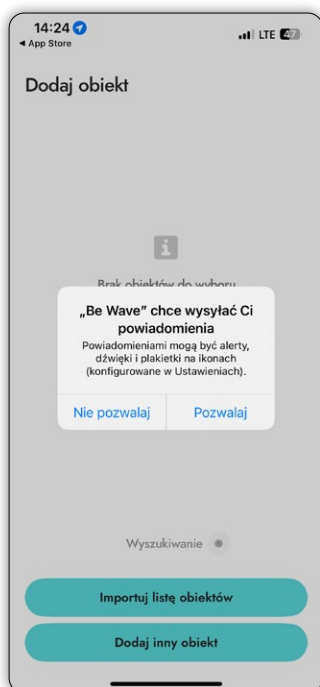


Ścieżka nr 1

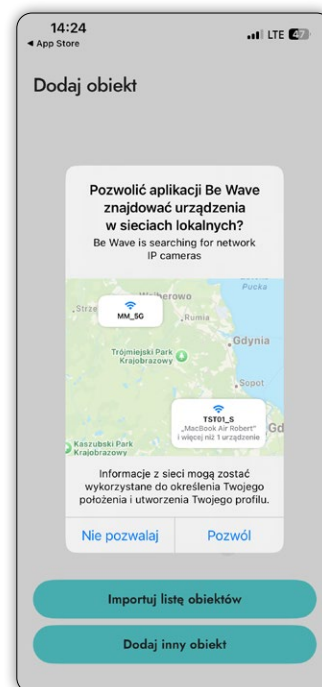
Zacznij od pobrania aplikacji **BE WAVE** ze sklepu App Store (jeśli masz urządzenie z systemem iOS) lub Google Play (jeśli twoje urządzenie działa w oparciu o system Android). Do jej uruchomienia potrzebny jest telefon z systemem iOS 11.0 lub nowszym albo Android 11 lub nowszym. Każdy użytkownik może zainstalować aplikację na 5 różnych urządzeniach mobilnych.



Aplikacja poprosi Cię o zgodę na używanie Twojego położenia. Polecamy wybrać opcję: **Pozwalaj gdy używam aplikacji**. Dzięki temu, poprawnie będzie działał między innymi zegar astronomiczny, według którego możemy później zautomatyzować pracę urządzeń.



Aplikacja zapyta też o zgodę na wysyłanie Ci powiadomień. Aby aplikacja mogła Cię skutecznie informować o zdarzeniach i alarmach, zezwól jej na wysyłanie Ci powiadomień w formie alertów, dźwięków i plaketek.



Kolejne pytanie to zgoda na wyszukiwanie i łączenie się z innymi urządzeniami w sieci lokalnej, np. z kamerami. Wyraż zgodę aby aplikacja mogła się z nimi łączyć oraz by mogła lokalizować Smart HUBa.



Teraz zobaczysz ekran Dodaj obiekt i informację o wyszukiwaniu obiektu. Kliknij **Dodaj inny obiekt**

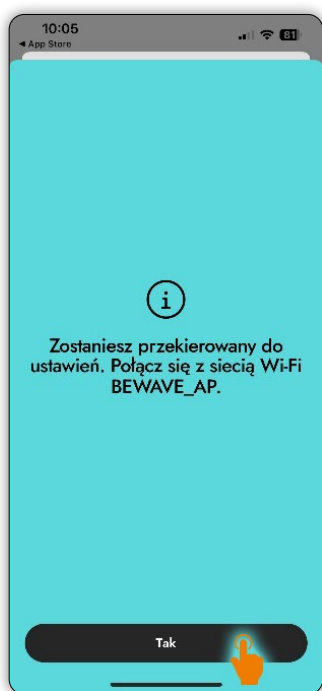


Następnie pojawi się ekran **Podłącz Smart HUB**. Podłącz urządzenie zgodnie z instrukcją i kliknij **Dalej** w aplikacji.

Zainstaluj Smart HUB – pomoże Ci w tym [instrukcja](#) (rozdział 4 – Instalacja).

Zeskanuj kod QR aby pobrać instrukcję.

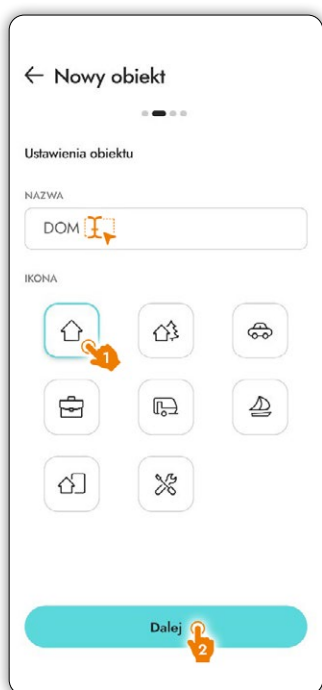




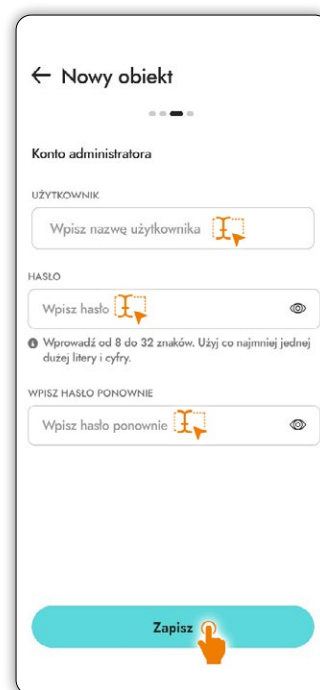
Na ekranie aplikacji wyświetli się informacja, że zostaniesz przekierowany do ustawień sieci. Kliknij **Tak**.



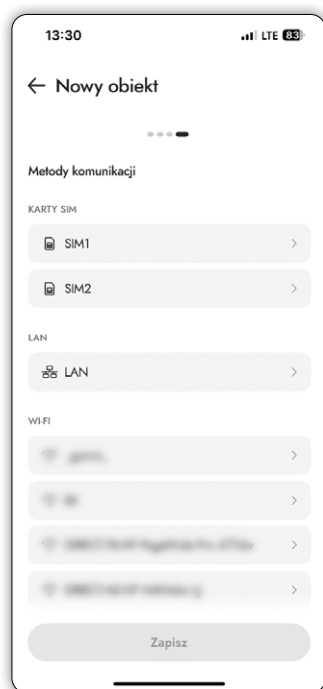
Zaznacz właściwą sieć BE WAVE_AP, zawierającą adres MAC Twojego kontrolera. Znajdziesz go na naklejce pod tylną obudowę urządzenia. Połącz się z tą siecią. (W naszym przypadku to: **BEWAVE_AP_00189C180FE6**). Nie przejmuj się informacją o braku połączenia z Internetem. Nie jest w tej chwili potrzebne.



Wróć do aplikacji. Pojawi się ekran **Nowy obiekt – Ustawienia obiektu** – wprowadź dowolną, wybraną przez siebie nazwę obiektu (będzie się ona wyświetlała w Twojej aplikacji – np. DOM) i wybierz ikonkę (1), której chcesz używać do jego identyfikacji. Kliknij przycisk **Dalej** (2).

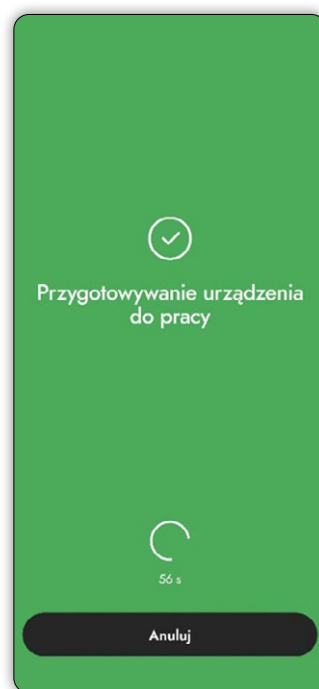


Na ekranie **Nowy obiekt – Konto administratora** – wprowadź swoją nazwę (tak będziesz identyfikowany w systemie), ustal i wprowadź hasło (od 8 do 32 znaków, użyj co najmniej jednej dużej litery i cyfry), wpisz hasło ponownie i kliknij **Zapisz**.



Pojawi się ekran **Nowy obiekt – Metody komunikacji** – skonfiguruj metodę komunikacji z kontrolerem, która ma być używana. W przypadku Smart HUB możesz wybrać LAN i Wi-Fi, a w przypadku Smart HUB Plus i Smart HUB Plus LV dodatkowo dwie karty SIM. Kliknij **Zapisz**.

Możesz skonfigurować kilka kanałów komunikacji, które będą się automatycznie przełączać w zależności od dostępności.

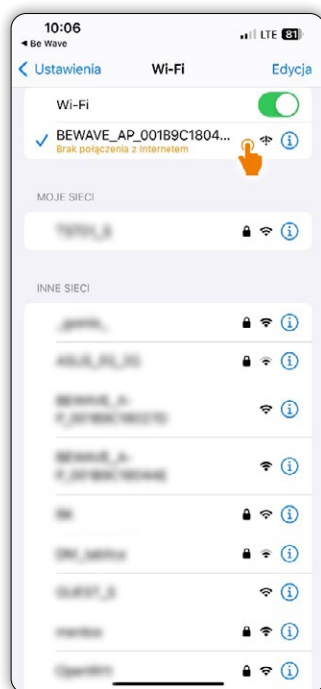


Wyświetlony zostanie ekran z informacją **Przygotowywanie urządzenia do pracy**. W tym czasie Smart HUB przełączy się na wybraną metodę komunikacji, a tryb punktu dostępowego Wi-Fi zostanie wyłączony. Poczekać, aż wyświetli się ekran główny aplikacji.

Ścieżka nr 2

Zacznij od uruchomienia **Smart HUBa** zgodnie z [instrukcją](#).

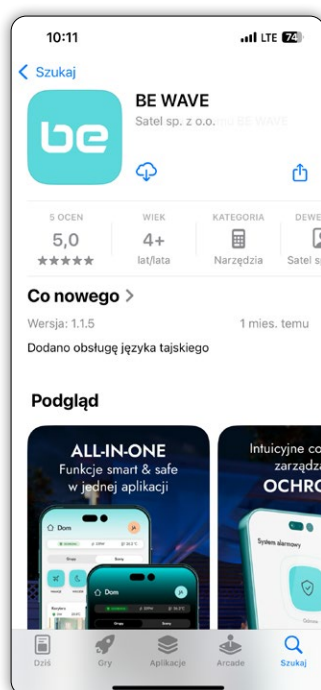
Wtedy kolejność kroków będzie następująca:



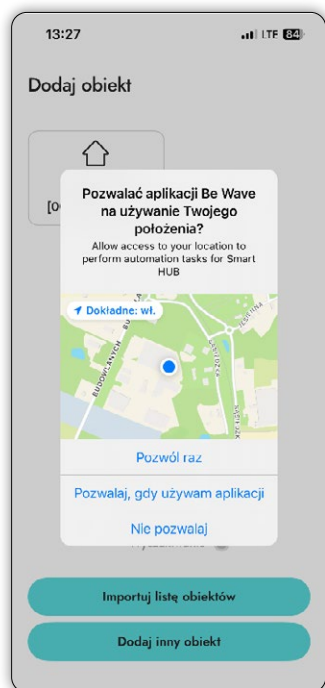
Gdy **Smart HUB** zostanie uruchomiony, wejdź w ustawienia sieci WiFi na swoim telefonie.

Pojawi się tam sieć BEWAVE_AP zawierająca adres MAC Twojego kontrolera. Znajdziesz go na naklejce pod tylną obudową urządzenia. Połącz się z tą siecią. (W naszym przypadku to: BEWAVE_AP_001B9C1804...).

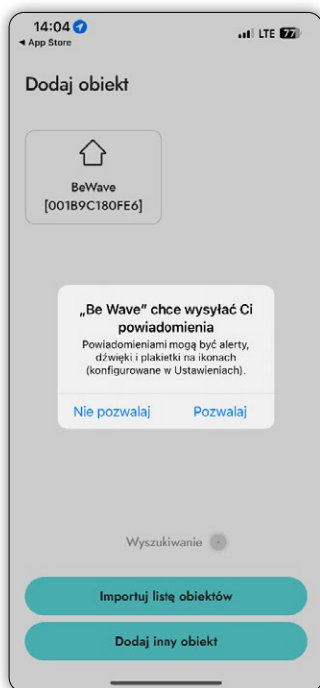
Nie przejmuj się informacją o braku połączenia z Internetem. Nie jest w tej chwili potrzebne.



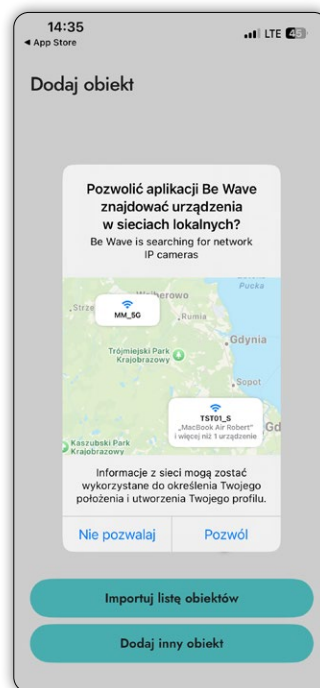
Teraz Pobierz aplikację **BE WAVE** ze sklepu App Store (jeśli masz urządzenie z systemem iOS) lub Google Play (jeśli twoje urządzenie działa w oparciu o system Android). Do uruchomienia aplikacji BE WAVE potrzebny jest telefon z system iOS 11.0 lub nowszym albo Android 11 lub nowszym. Każdy użytkownik może zainstalować aplikację na 5 różnych urządzeniach mobilnych.



Aplikacja poprosi Cię o zgodę na używanie Twojego położenia. Polecamy wybrać opcję: Pozwalaj gdy używam aplikacji. Dzięki temu, poprawnie będzie działał między innymi zegar astronomiczny, według którego możemy później zautomatyzować pracę urządzeń.



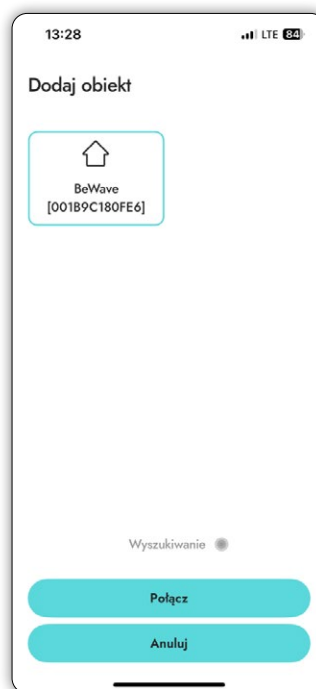
Aplikacja zapyta też o zgodę na wysyłanie Ci powiadomień. Aby aplikacja mogła Cię skutecznie informować o zdarzeniach i alarmach, zezwól jej na wysyłanie Ci powiadomień w formie alertów, dźwięków i plaketek.



Kolejne pytanie to zgodę na wyszukiwanie i łączenie się z innymi urządzeniami w sieci lokalnej, np. z kamerami. Wyraż zgodę aby aplikacja mogła się z nimi łączyć oraz by mogła lokalizować Smart HUBa.



Teraz wyświetlił się ekran Dodaj obiekt.



Zaznacz obiekt który chcesz dodać. Zmieniają się przyciski na dole ekranu. Kliknij **Połącz**.

Teraz pojawi się ekran **Nowy obiekt – Ustawienia obiektu** – wprowadź dowolną, wybraną przez siebie nazwę obiektu (będzie się ona wyświetlała w Twojej aplikacji – np. Dom) i wybierz ikonkę, której chcesz używać do jego identyfikacji. Kliknij przycisk **Dalej**.

Na ekranie **Nowy obiekt – Konto administratora** – wprowadź swoją nazwę (tak będziesz identyfikowany w systemie), ustal i wprowadź hasło (od 8 do 32 znaków, użyj co najmniej jednej dużej litery i cyfry), wpisz hasło ponownie i kliknij **Zapisz**.

Teraz pojawi się ekran **Nowy obiekt - Metody komunikacji** – skonfiguruj metodę komunikacji z kontrolerem, która ma być używana.

W przypadku **Smart HUB** możesz wybrać LAN i Wi-Fi, a w przypadku **Smart HUB Plus** i **Smart HUB Plus LV** dodatkowo dwie karty SIM. Kliknij **Zapisz**.

Możesz skonfigurować kilka kanałów komunikacji, które będą się automatycznie przełączać w zależności od dostępności.

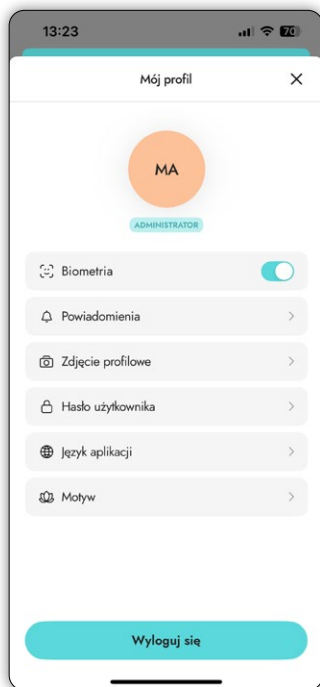
Wyświetlony zostanie ekran z informacją o przygotowywaniu kontrolera do pracy. W tym czasie wyłączony zostanie tryb punktu dostępowego Wi-Fi, a kontroler przełączy się na wybraną metodę komunikacji. Poczekaj, aż wyświetli się ekran główny aplikacji.

2. Eksport i import obiektu

Każdy obiekt wraz ze wszystkimi ustawieniami możesz wyeksportować z aplikacji, a następnie zaimportować na inne urządzenie – będzie to przydatne np. przy zmianie telefonu na nowy.

Eksport obiektu

Aby rozpocząć eksport:



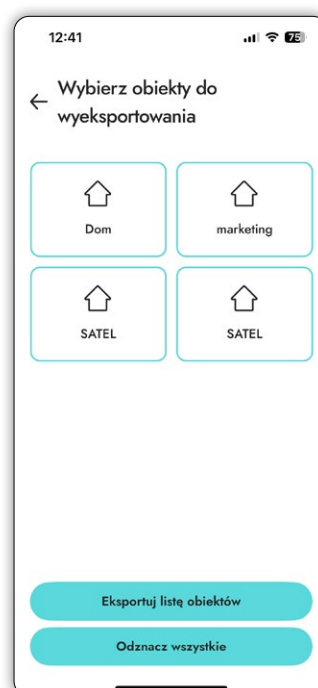
najpierw **wyloguj się** z obiektu, do którego jesteś aktualnie zalogowany.



Kliknij w przycisk **Wybierz obiekty, które chcesz eksportować**.



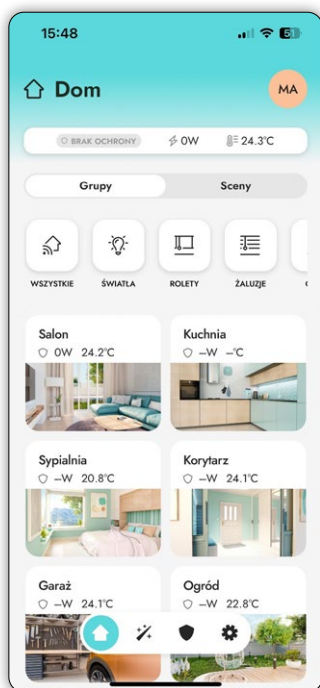
Możesz zaznaczyć pojedyncze obiekty lub wybrać **Zaznacz wszystkie**.



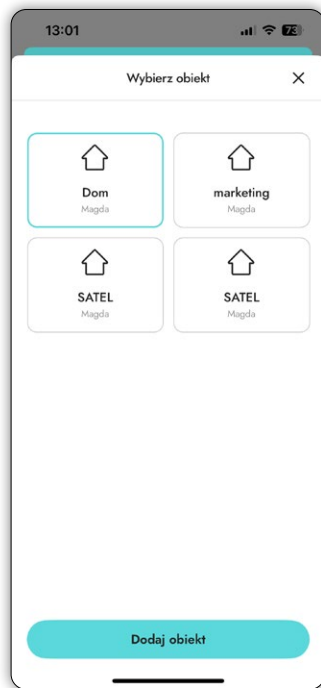
Po zaznaczeniu kliknij w przycisk **Eksportuj listę obiektów**. Eksport rozpocznie się po wybraniu przez Ciebie miejsca umieszczenia plików.

Import obiektu

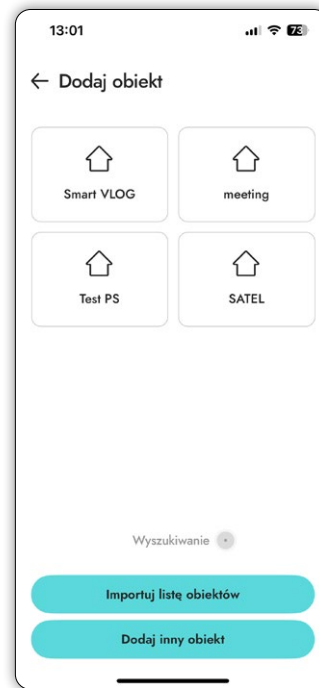
Aby zaimportować obiekt:



kliknij w nazwę obiektu
na ekranie głównym aplikacji



Na ekranie **Wybierz obiekt**,
kliknij przycisk **Dodaj obiekt**.



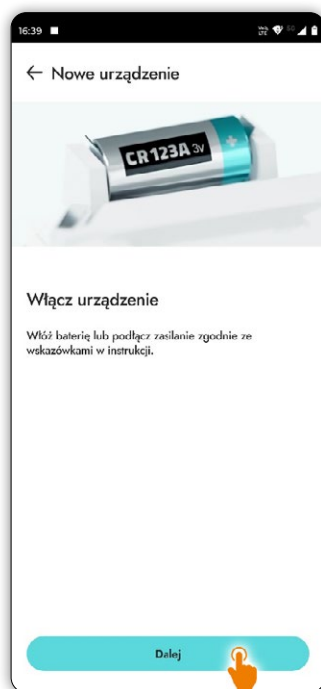
Następnie kliknij w przycisk
Importuj listę obiektów
i wybierz wyeksportowane
wcześniej obiekty,
które chcesz importować.

3. Dodawanie urządzeń

Gdy telefon połączy się ze **Smart HUB** i utworzysz swój obiekt, wyświetlony zostanie ekran główny aplikacji. Teraz możesz zacząć dodawać urządzenia.



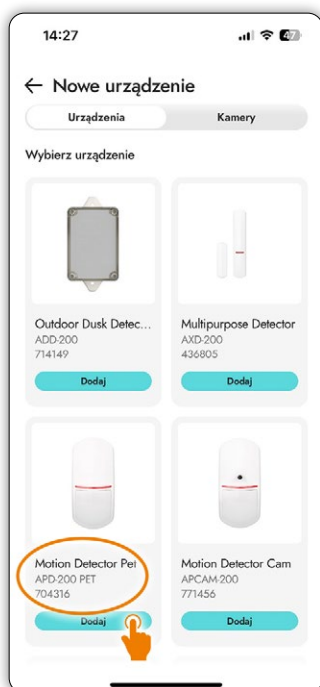
Kiedy klikniesz przycisk **Dodaj urządzenie...**



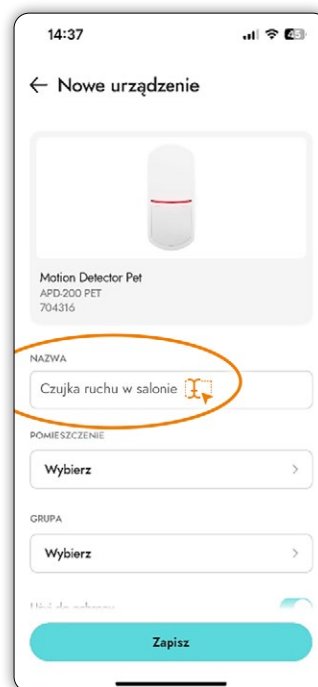
...pojawi się ekran **Włącz urządzenie**.
Włóż baterię do urządzenia lub podłącz je do zasilania. Kliknij **Dalej**.



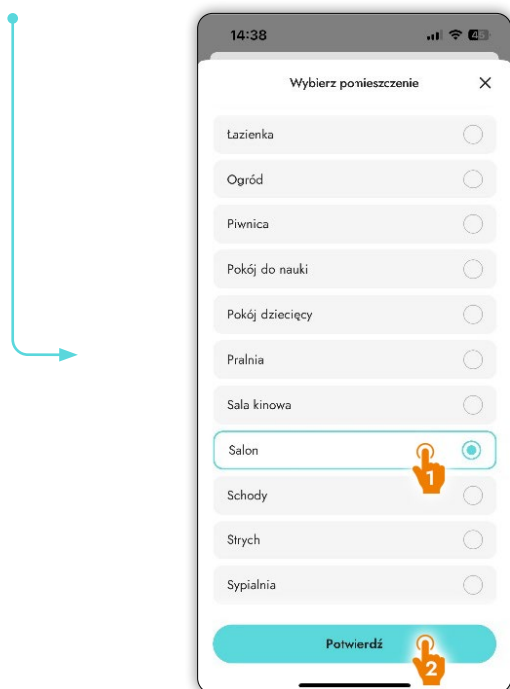
Jeśli urządzeń danego typu jest więcej, zidentyfikujesz je po numerze seryjnym (sn) znajdującym się na naklejce wewnątrz obudowy urządzenia lub na zewnątrz np. w przypadku Smart Plug czy urządzeń dopuszkowych.



Kliknij **Dodaj** by rozpocząć konfigurację wybranego urządzenia.

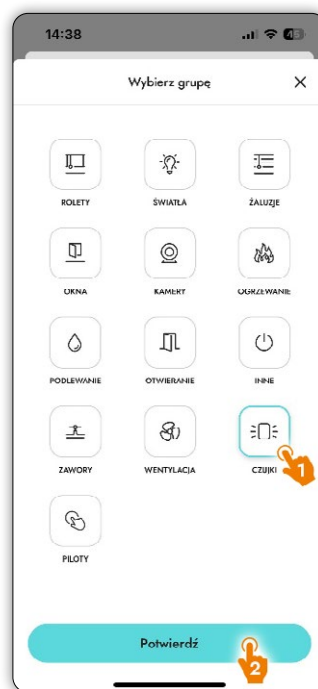


Masz do wykorzystania 32 znaki, aby dobrze opisać swoje urządzenie, co ułatwi jego identyfikację, przy różnych funkcjach systemu.



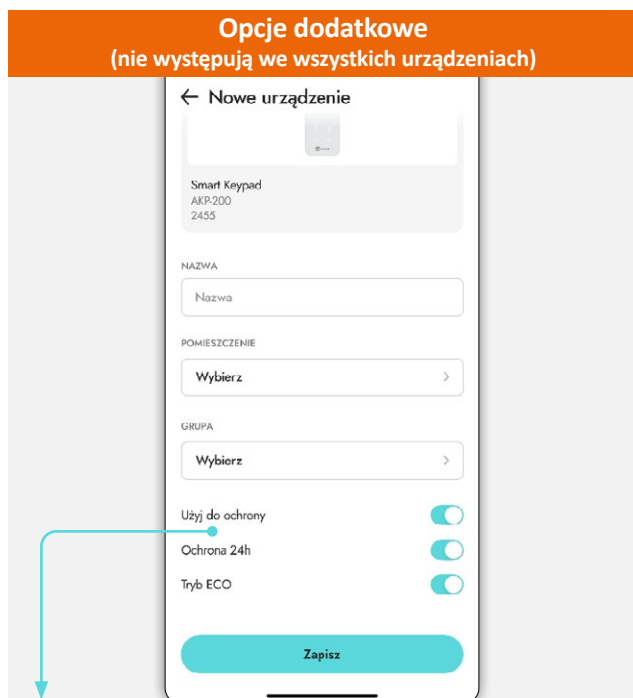
Przypisz do **pomieszczenia** (1) – dotknij **Potwierdź** (2)

Więcej o pomieszczeniach przeczytasz na stronie 31



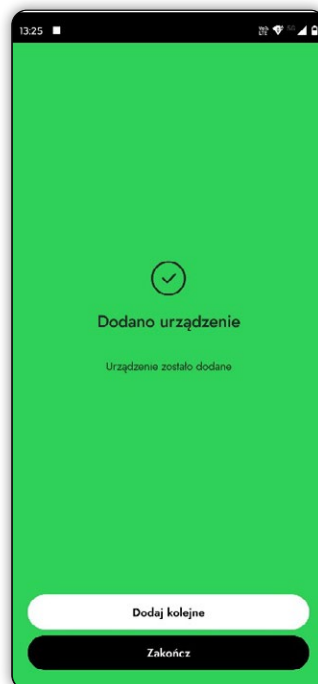
Przypisz do **grupy** urządzeń (1) dotknij **Potwierdź** (2)

Więcej o grupach przeczytasz na stronie 33



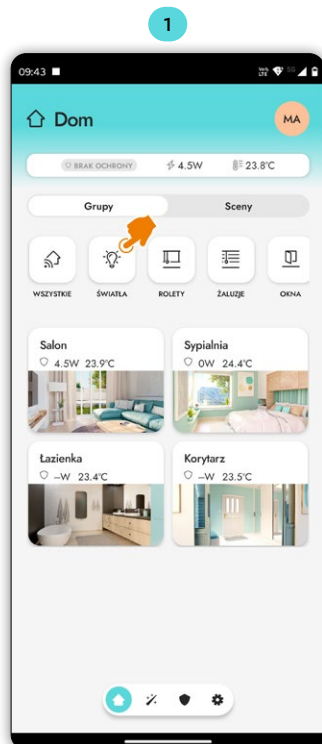
- **Użyj do ochrony** – zaznaczasz jeśli czujka ma brać udział w wykrywaniu ruchu podczas czuwania
- **Ochrona 24 h** – włączasz jeśli chcesz aby naruszenie lub sabotaż danego urządzenia generował alarm niezależnie od tego czy ochrona jest załączona czy nie.
- **Tryb ECO** – wybrany, zmniejszy częstotliwość odświeżania stanu urządzenia, przez co będzie oszczędzać baterię.

Tryb ECO zmniejszy częstotliwość odświeżania stanu urządzenia ale tylko wtedy, gdy system nie czuwa. Jeśli system czuwa lub czujka jest w trybie 24 h, naruszenie jest zgłaszane natychmiast. Włączenie trybu ECO może spowodować opóźnienia w działaniu automatyki, np. przy automatycznym zapaleniu światła – czujka zgłosi naruszenie dopiero przy zgłoszeniu się do Smart HUB, a nie w momencie naruszenia.

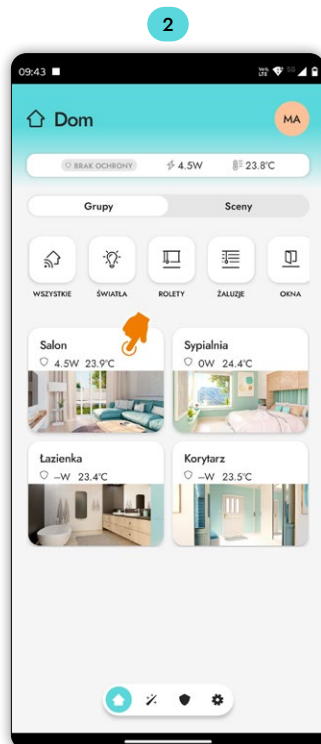
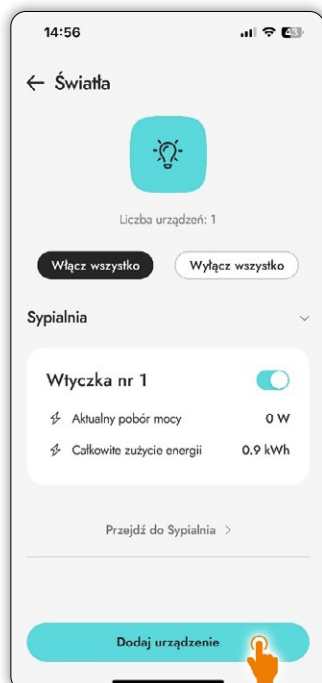


Kiedy klikniesz **Zapisz** pojawi się ekran potwierdzający dodanie urządzenia. Kliknij **Dodaj kolejne** jeśli chcesz od razu dodać kolejne urządzenie lub **Zakończ** jeżeli nie chcesz dodawać kolejnego urządzenia w tym momencie.

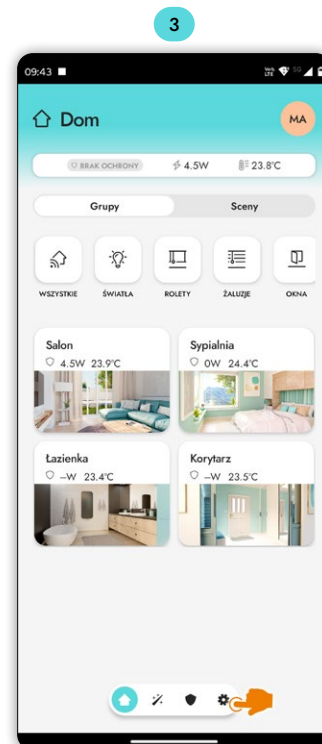
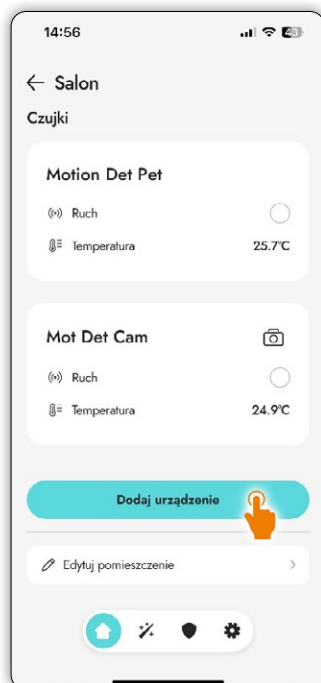
Kolejne urządzenia możesz dodać na 3 sposoby:



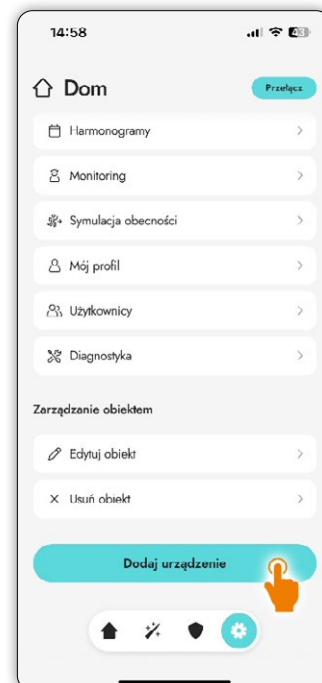
Wybierając **jedną z grup** na ekranie głównym – na dole ekranu wybierz **Dodaj urządzenie**



Wybierając **jedno z pomieszczeń** na ekranie głównym – na dole ekranu wybierz **Dodaj urządzenie**

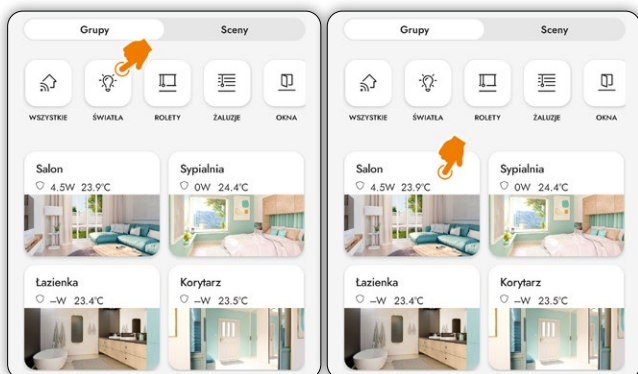


Wybierając z menu ustawienia (ikonka „koło zębate”) – na dole ekranu wybierz **Dodaj urządzenie**

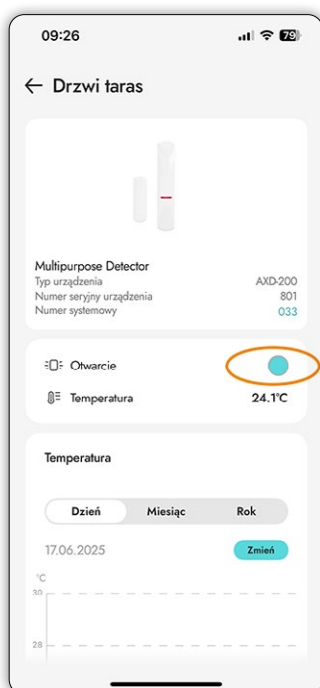


Po wybraniu jednej z tych opcji, cały proces dodawania urządzenia przebiega tak jak opisano wcześniej.

Ekran przykładowego urządzenia:



Ekran każdego urządzenia wyświetlisz klikając w nazwę urządzenia, wybierając wcześniej właściwą **grupę** lub **pomieszczenie**.

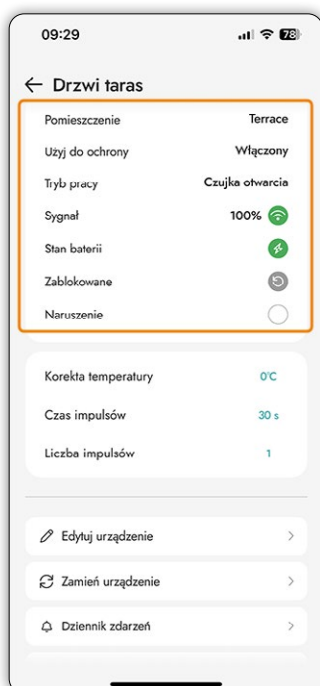


W pierwszej części ekranu zobaczysz zdjęcie urządzenia, jego nazwę, typ oraz numer seryjny i numer systemowy.

Następnie wyświetlane są informacje o wykrywanym przez czujkę zdarzeniu – w tym przypadku będzie to otwarcie okna lub drzwi, a np. w przypadku **Motion Detector**, ruch.

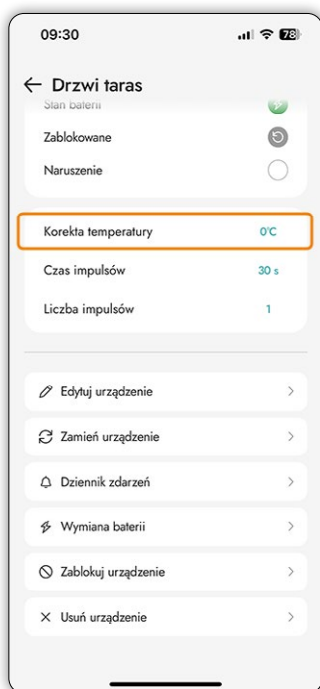
Jeśli czujka wykryła naruszenie, kółko przy jej opisie będzie miało kolor **niebieski**.

Poniżej wyświetla się wynik pomiaru temperatury (większość urządzeń posiada własny czujnik temperatury) oraz dzienne, miesięczne i roczne zapisy tych pomiarów w formie wykresu – dane można również pobrać w formie pliku CSV.



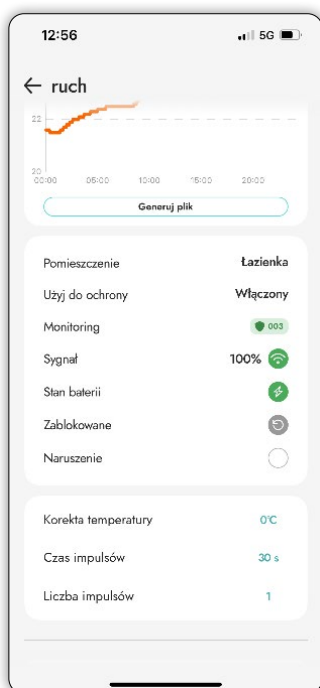
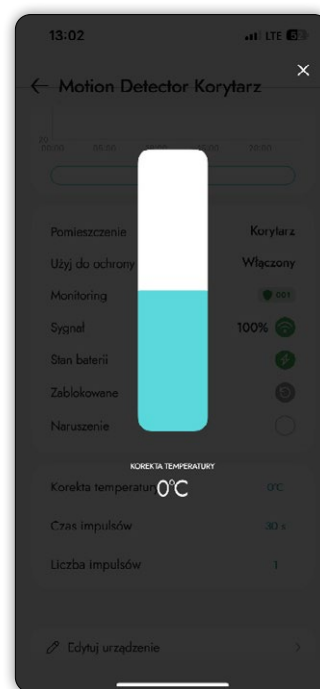
Kolejne informacje o urządzeniu to:

- pomieszczenie, w którym się znajduje
- czy jest używane do ochrony
- jaka jest moc sygnału
- jaki jest stan baterii
- czy urządzenie jest zablokowane
- czy nastąpiło zdarzenie i czy urządzenie jest naruszone (biała lub niebieska kropka)

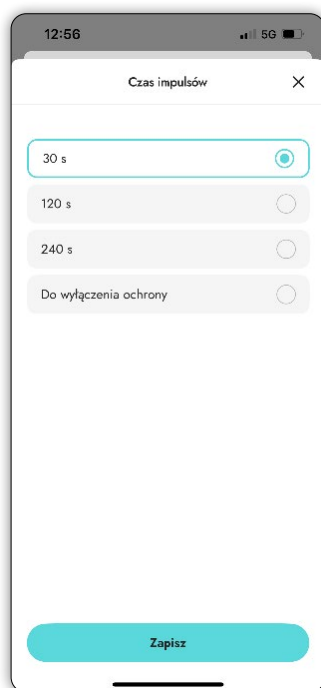


Następnie, jeśli urządzenie posiada czujnik temperatury, dostępna będzie opcja **Korekta temperatury**. Jeśli chcesz aby temperatura podawana przez czujnik różniła się nieco od tej faktycznie zmierzonej, tutaj możesz wprowadzić korektę.

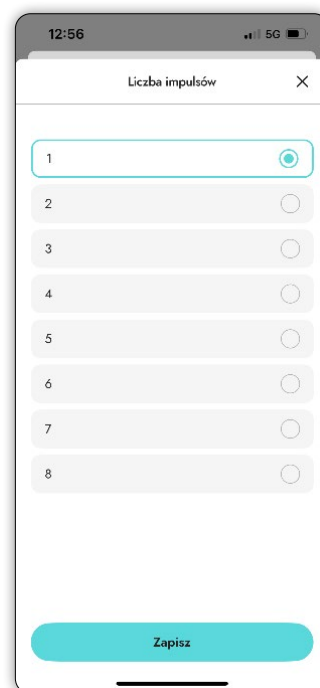
Może to być przydatne np. kiedy czujka z czujnikiem temperatury jest zamontowana blisko okna i rejestruje nieco niższą temperaturę niż faktycznie panuje w pomieszczeniu. Korekta może wynieść od -5 do +5 stopni.



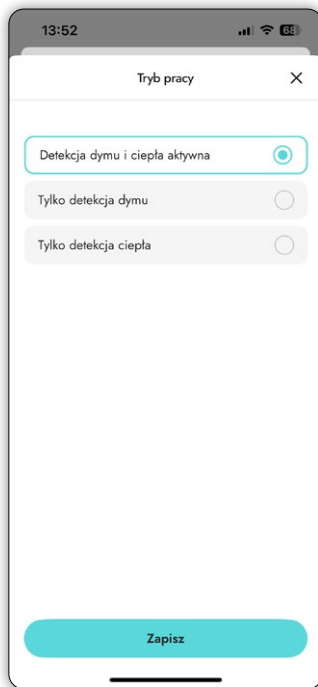
W przypadku czujek ruchu i czujek otwarcia...



...można skonfigurować także **czas impulsów**...

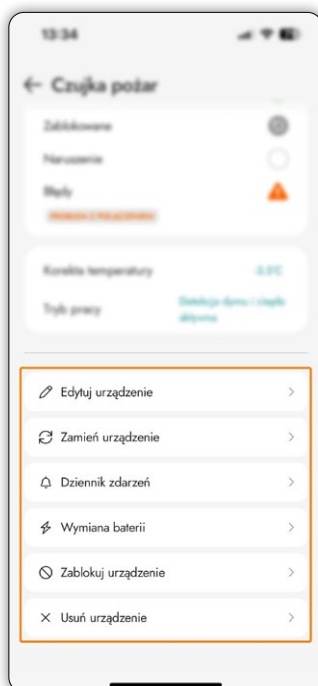


...i **liczbę impulsów** – czyli po ilu impulsach (naruszeniach) zliczonych w jakim czasie, wywołany zostanie alarm z tego czujnika.



W przypadku niektórych czujek, możesz ustawić tryb ich pracy.

Np. **Fire Detector Pro** posiada trzy **tryby pracy** do wyboru.



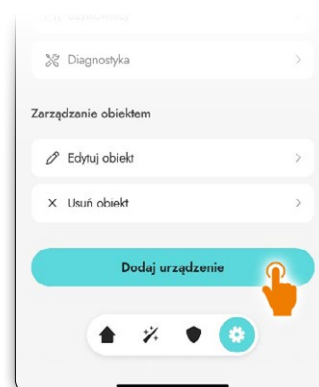
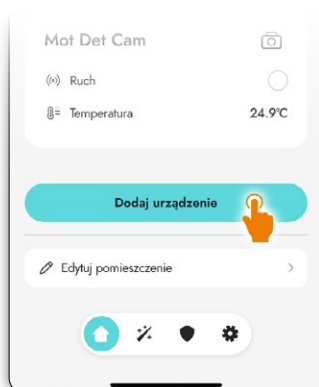
Czynności jakie można tu wykonać:

- **Edycja urządzenia** (oprócz zmiany nazwy, pomieszczenia, grupy itp. jest tu dostępna zaawansowana konfiguracja urządzenia, abyś mógł jak najlepiej dostosować je do swoich potrzeb).
- **Zamień urządzenie** – tutaj możesz wymienić urządzenie na inne tego samego typu
- **Dziennik zdarzeń** – lista zdarzeń zapisanych przez urządzenie
- **Wymiana baterii** – wybierz tę opcję jeśli chcesz wymienić baterię w urządzeniu. Na czas wymiany baterii urządzenie zostanie zablokowane, a po wymianie baterii należy je odblokować
- **Zablokuj urządzenie** – tutaj możesz zablokować urządzenie, jeśli chcesz aby przez jakiś czas nie wykrywało zdarzeń lub odblokować je np. po wymianie baterii
- **Usuń urządzenie** – tutaj możesz usunąć urządzenie z systemu



4. Przykłady konfiguracji różnych urządzeń – uwagi ogólne

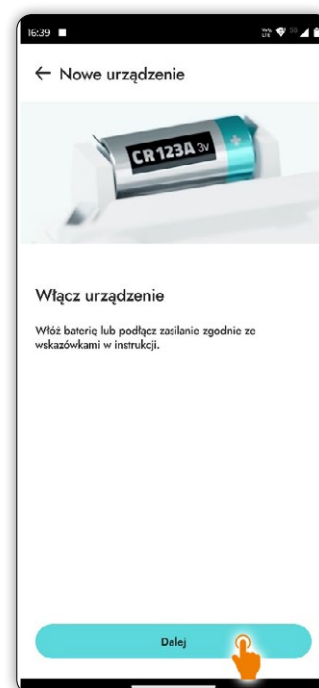
1. Nowe urządzenie możesz dodać na jeden z trzech sposobów opisanych na **Wykonaj kroki 1-3 ze strony 15**.



2. Sprawdź i zapisz numer seryjny.



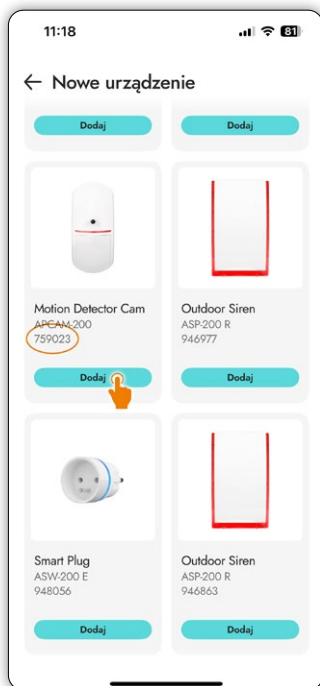
3. W zależności od urządzenia (patrz instrukcja) – podłącz je do zasilania lub włóż baterię.



Kliknij **Dalej**

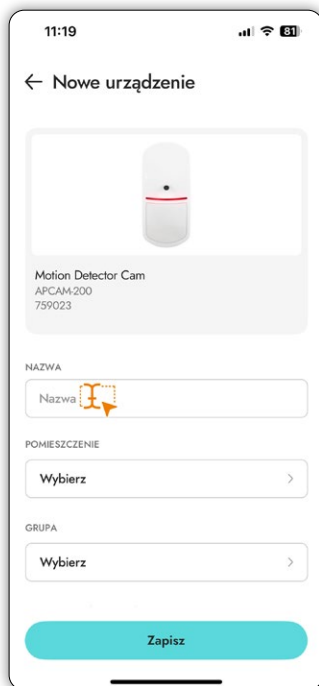
Jeśli masz więcej urządzeń danego typu, numer jest niezbędny, żeby wybrać **właściwe urządzenie**.

Przykład 1 – Motion Detector Cam

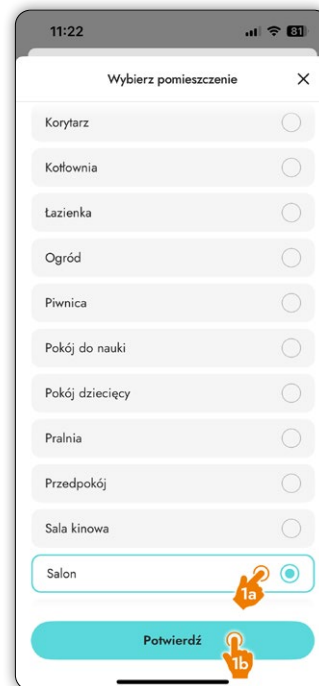


Wykonaj kroki 1-3 ze strony 15.

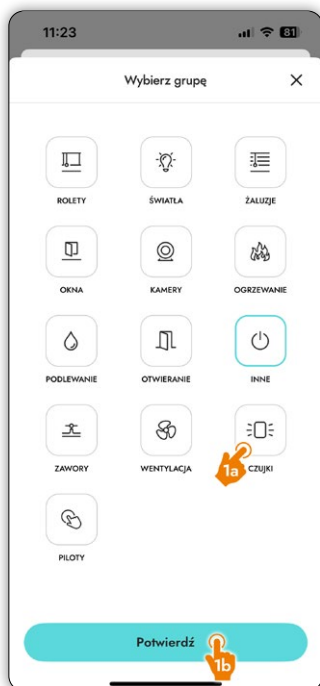
Wyszukaj właściwą czujkę i kliknij **Dodaj**



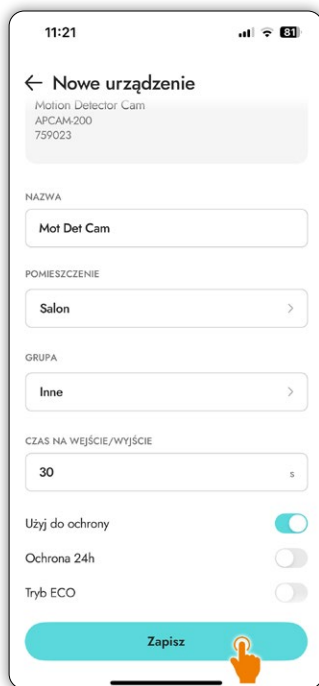
wprowadź **nazwę urządzenia** (od 3 do 16 znaków, tylko litery i cyfry),



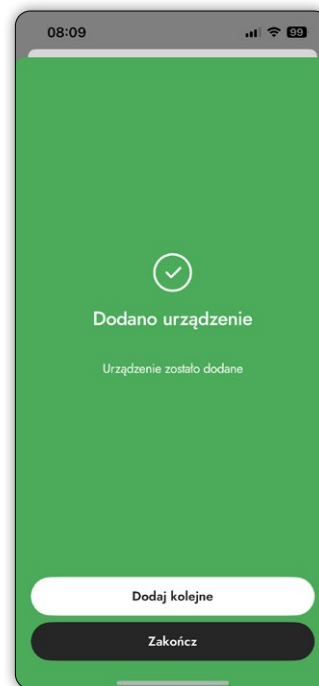
następnie wybierz **pomieszczenie**, w tym przypadku **Salon** (1a) i kliknij **Potwierdź** (1b)



wybierz **grupę**, np. **CZUJKI** (1a) i kliknij **Potwierdź** (1b)...

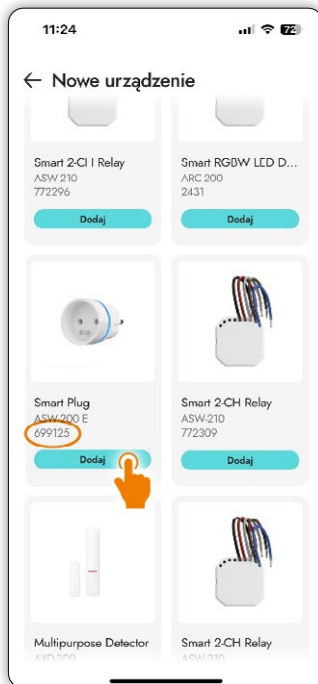


... a następnie **Zapisz**

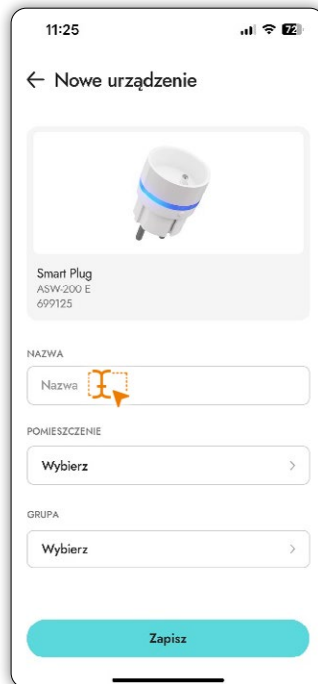


Urządzenie zostało dodane. Możesz zakończyć dodawanie urządzenia lub dodać kolejne.

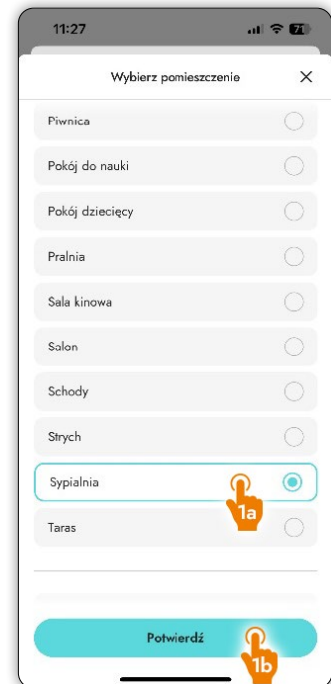
Przykład 2 – Smart Plug



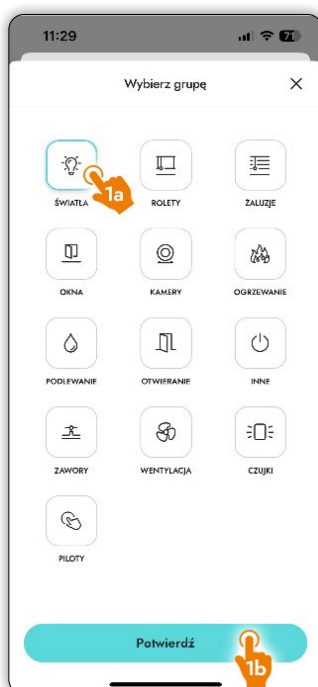
Wykonaj kroki 1-3 ze strony 15.
Wyszukaj właściwą wtyczkę
i kliknij **Dodaj**...



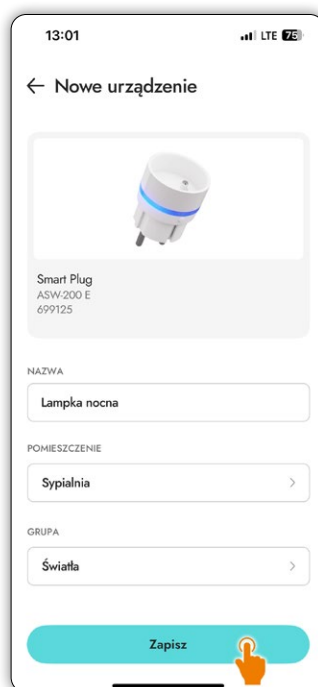
... wprowadź **nazwę urządzenia**
(od 3 do 16 znaków,
tylko litery i cyfry) ...



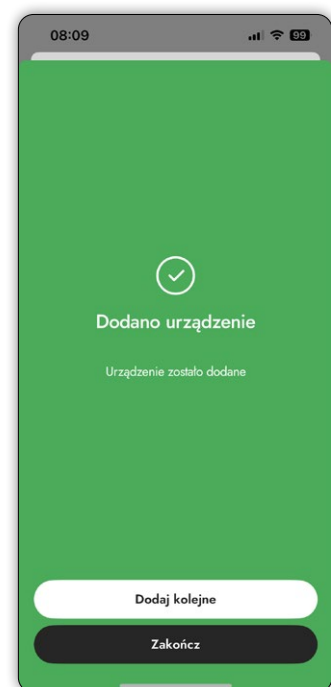
... następnie wybierz **pomieszczenie**,
w tym przypadku **Sypialnia** (1a)
i kliknij **Potwierdź** (1b).



Wybierz Grupę, np. **ŚWIATŁA** (1a)
i kliknij **Potwierdź** (1b)...

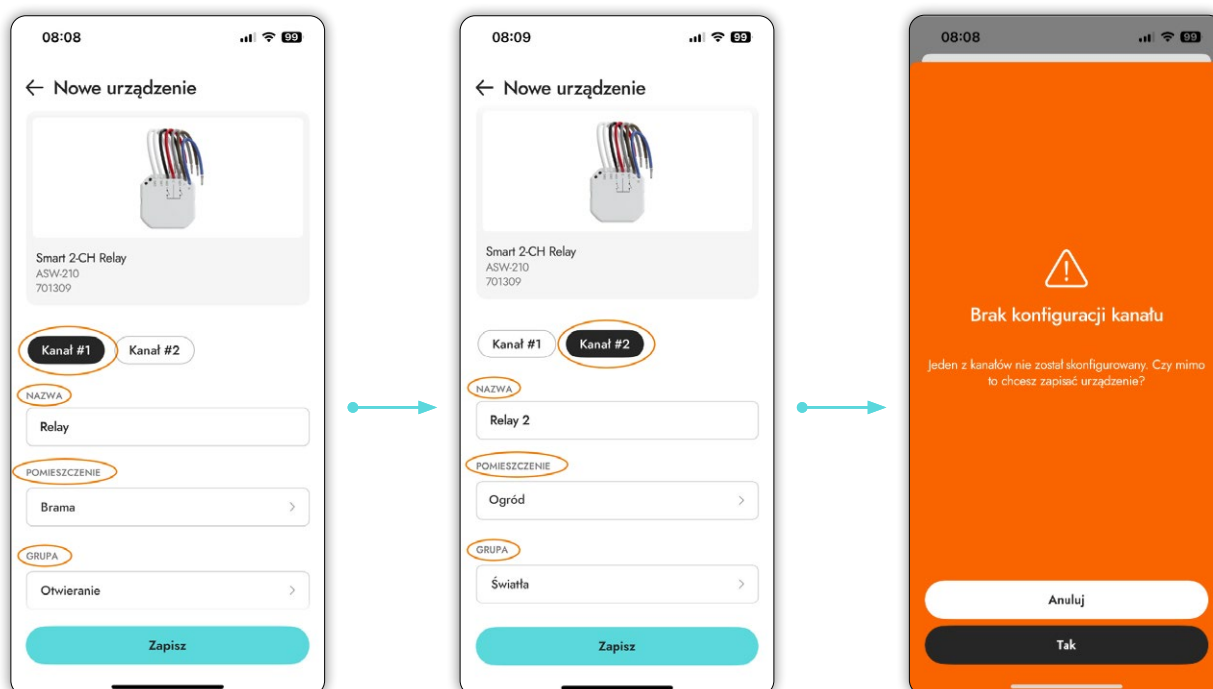


... a następnie **Zapisz**.



Urządzenie zostało dodane.
Możesz zakończyć dodawanie
urządzenia lub dodać kolejne.

Przykład 3 – Smart 2-CH Relay

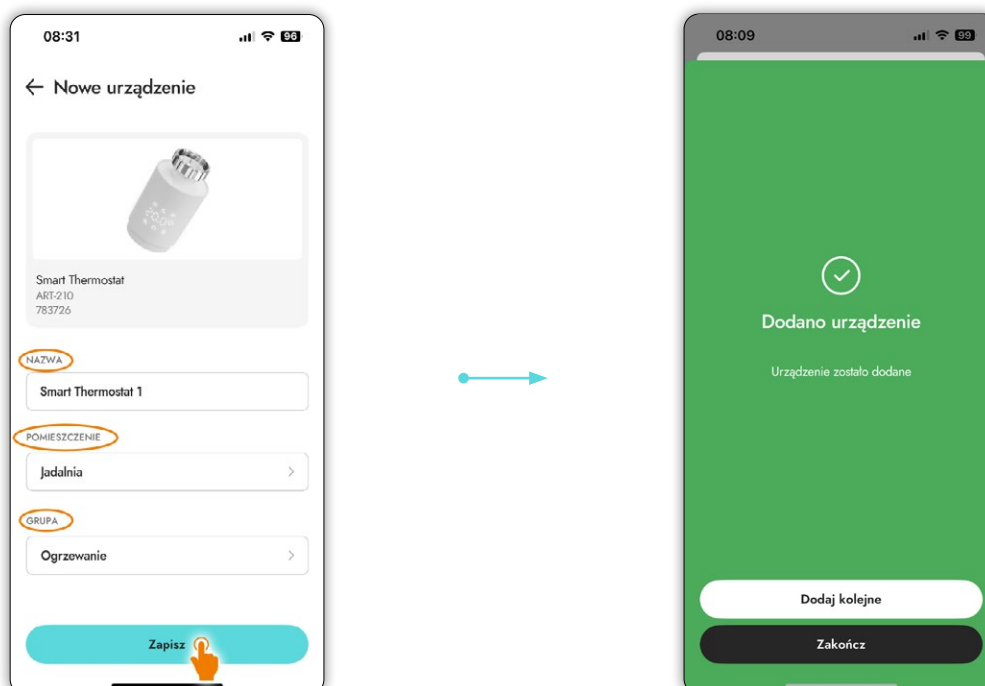


Wykonaj kroki 1-3 ze strony 15. Moduł posiada **2 kanały**, co pozwala sterować niezależnie dwoma urządzeniami. Wprowadź **nazwę** urządzenia, wybierz **pomieszczenie** oraz Grupę (zależnie od tego, czym moduł ma sterować).

Za pomocą **Smart 2-CH Relay** możesz kierować np. pracą bramy wjazdowej, jak i oświetlenia w ogrodzie.

Kanały trzeba skonfigurować osobno, możesz skonfigurować tylko jeden z nich, wtedy system wyświetli informację jak powyżej. Drugi z nich możesz skonfigurować w dowolnym momencie.

Przykład 4 – Smart Termostat

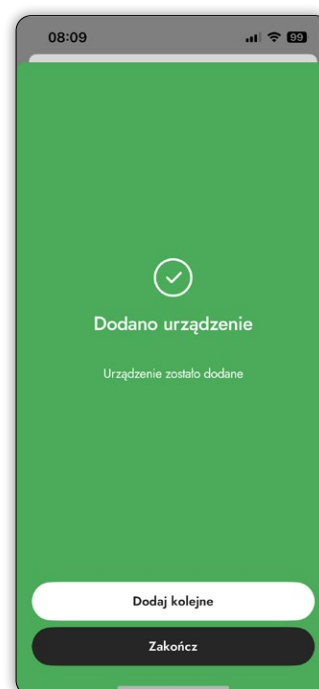
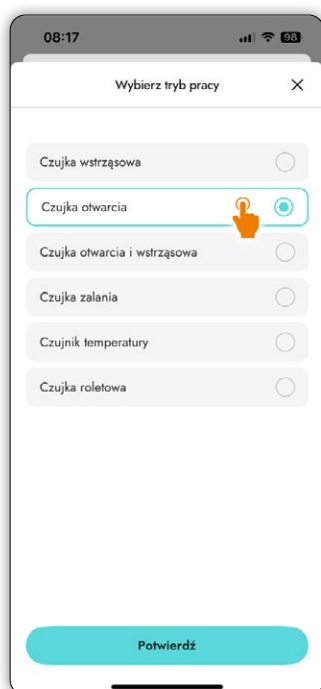


Wykonaj kroki 1-3 ze strony 15.

Wprowadź **nazwę** urządzenia, wybierz **pomieszczenie** oraz **grupę** (Ogrzewanie). Kiedy wszystkie ustawienia będą gotowe, kliknij **Zapisz**.

Pojawi się zielony ekran „Dodano urządzenie”.

Przykład 5 – Multipurpose Detector

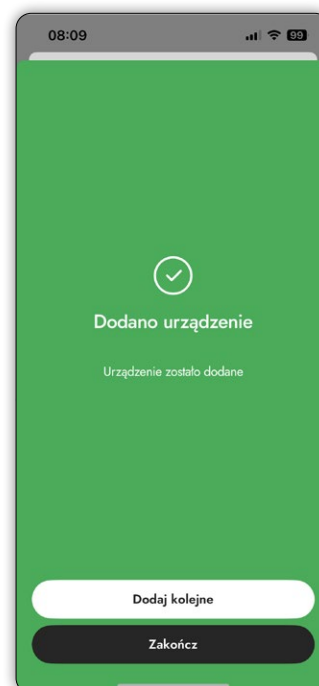
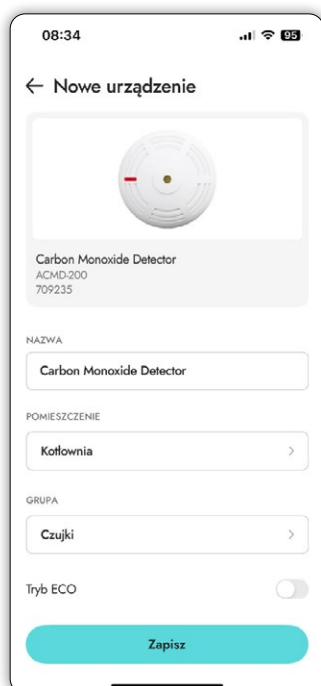


Wykonaj kroki 1-3 ze strony 15.

W czasie dodawania **Multipurpose Detector**, wskażesz też **jeden z sześciu trybów**, w którym czujka ma pracować.

Kiedy wszystkie ustawienia będą gotowe, kliknij **Zapisz**. Pojawi się zielony ekran „Dodano urządzenie” i czujka pojawi się w wybranym pomieszczeniu wraz z oznaczonym trybem pracy.

Przykład 6 – Carbon Monoxide Detector

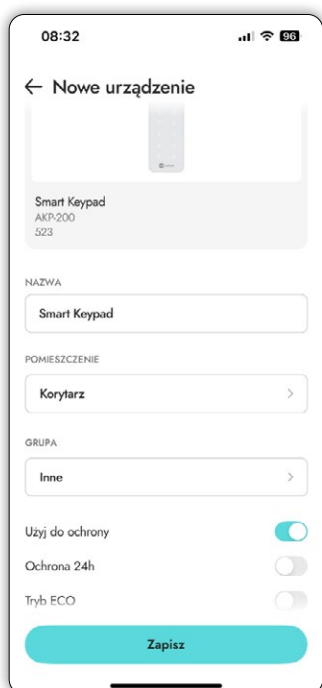


Wykonaj kroki 1-3 ze strony 15.

Wprowadź nazwę urządzenia, wybierz **pomieszczenie** oraz **grupę** (Czujki).

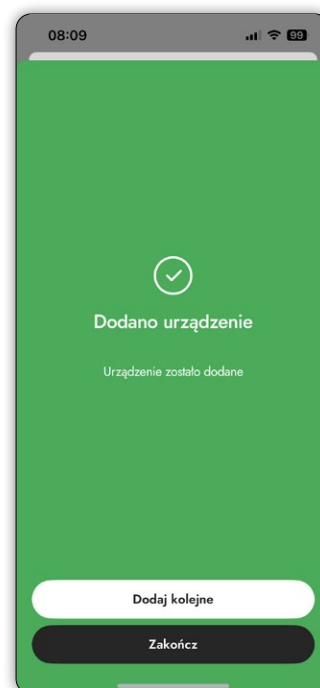
Kiedy wszystkie ustawienia będą gotowe, kliknij **Zapisz**. Pojawi się zielony ekran „Dodano urządzenie”.

Przykład 7 – Smart Keypad



Wykonaj kroki 1-3 ze strony 15.

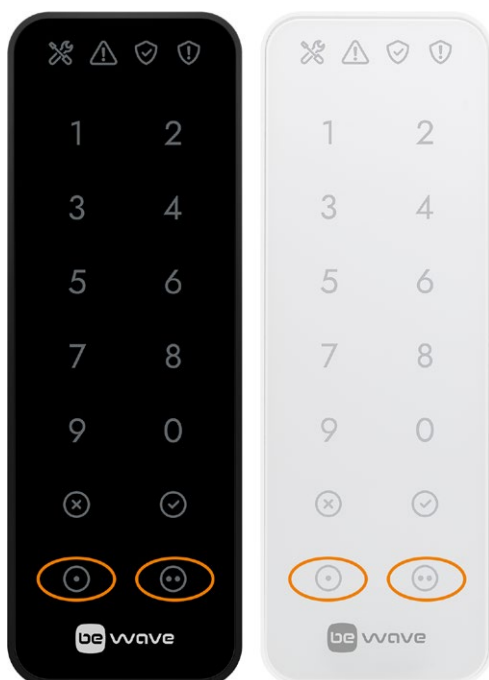
Wprowadź **nazwę** urządzenia, wybierz **pomieszczenie** oraz **grupę** (Inne).



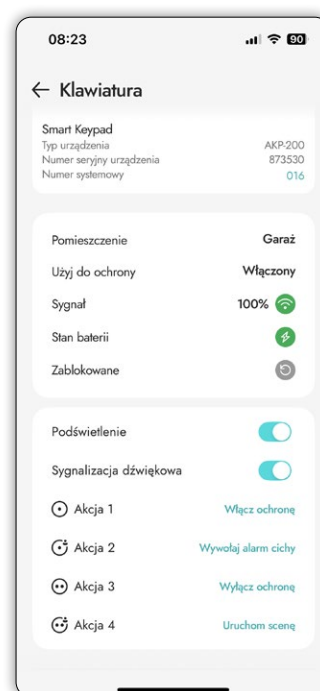
Kiedy wszystkie ustawienia będą gotowe, kliknij Zapisz.

Pojawi się zielony ekran „Dodano urządzenie”.

Teraz możesz zaprogramować przyciski funkcyjne.

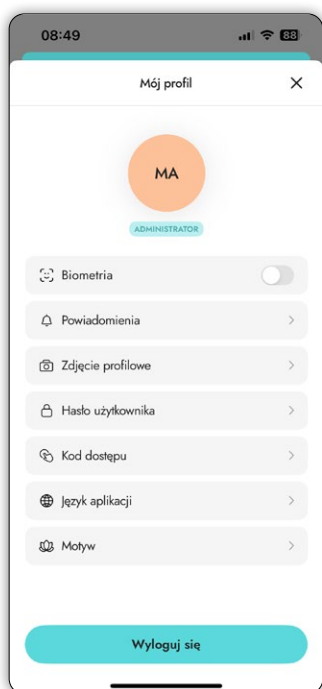


Na klawiaturze znajdują się dwa przyciski funkcyjne, służące do uruchomienia łącznie czterech akcji.

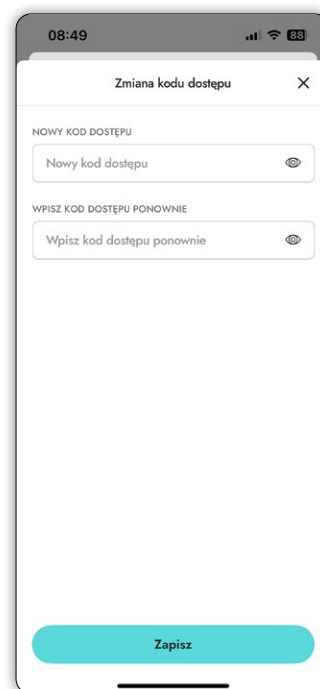


Dwie z nich uruchomisz bez podawania indywidualnego kodu użytkownika, a dwa będą wymagały uwierzytelnienia.

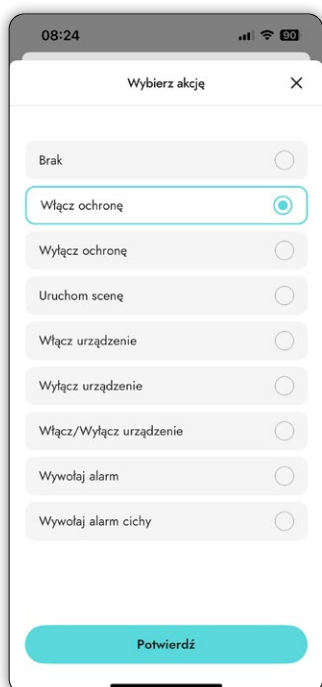




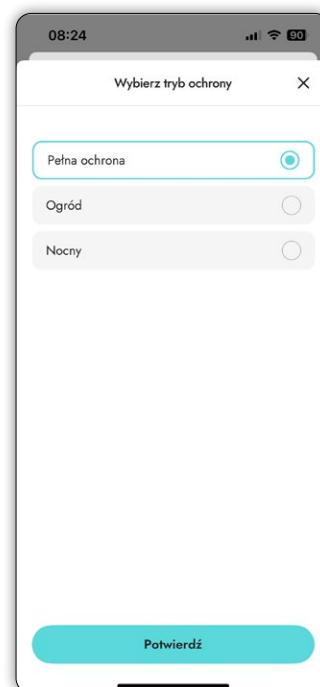
Kod dostępu do klawiatury, ustala się w sekcji Mój Profil, wchodząc w opcję Kod dostępu.



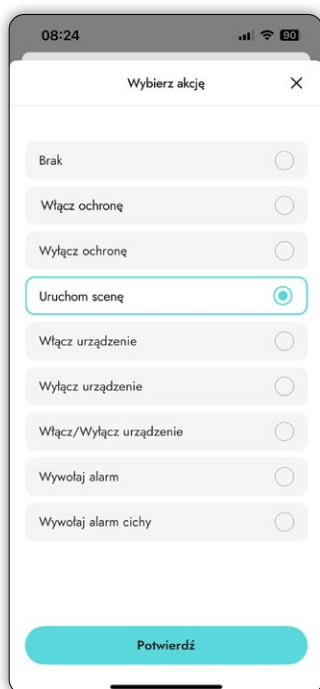
Jeżeli jesteśmy użytkownikiem, możemy ustalić kod dostępu dla siebie, natomiast administrator może ustalić kody dostępu dla wszystkich użytkowników, w tym także dla tych, którzy nie mają profilu w aplikacji, np. dzieci używających tylko klawiatury.



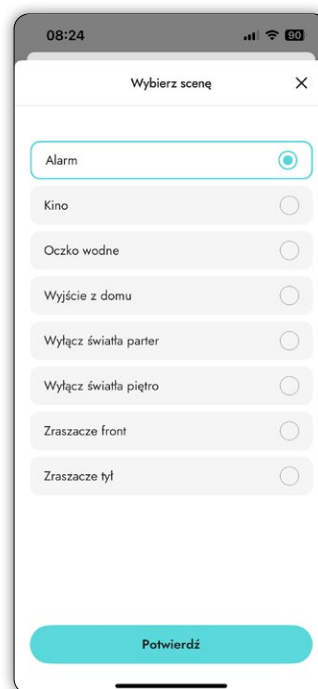
Akcje mogą dotyczyć: włączenia lub wyłączenia ochrony, uruchomienia sceny, włączenia albo wyłączenia urządzenia, wywołania alarmu.



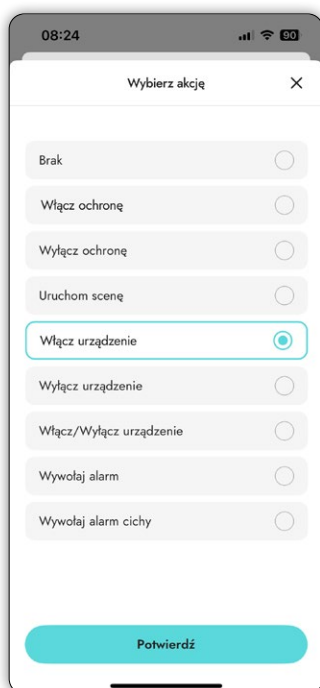
Jeżeli jako akcję wybrałeś włączenie lub wyłączenie ochrony, to teraz wskaż, którego trybu ochrony akcja ma dotyczyć.



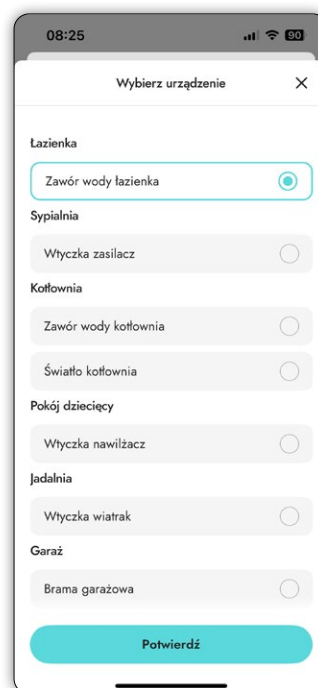
Jeżeli wybrałeś akcję: uruchom scenę...



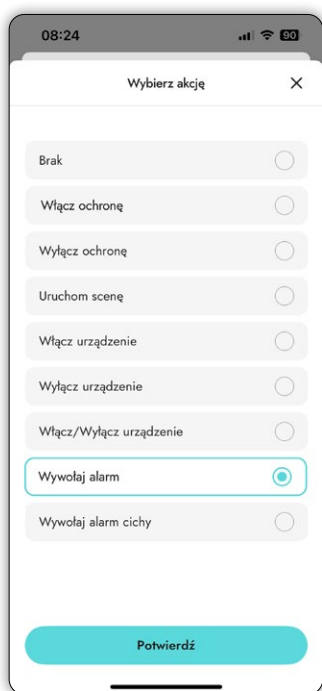
... to teraz wskaż, która scena ma się uruchamiać.



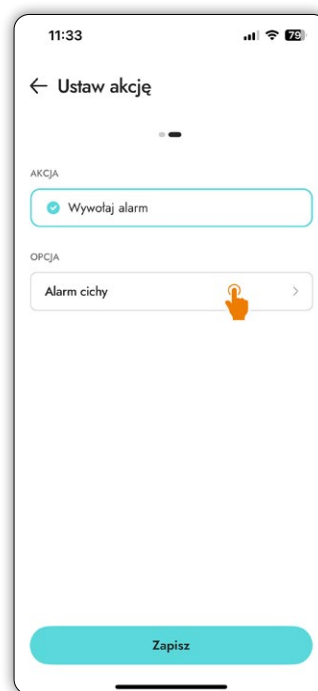
Jeżeli wybrałeś akcję: włącz urządzenie...



... to teraz wskaż, którego urządzenia akcja ma dotyczyć.

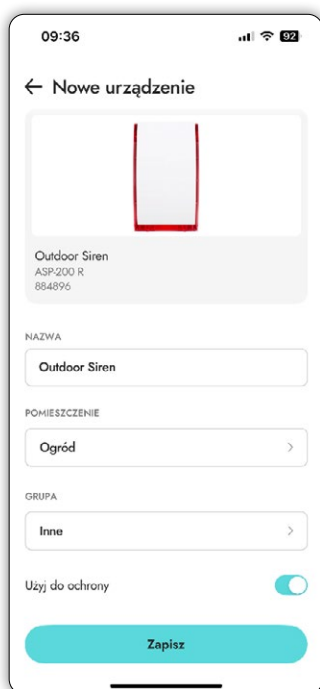


Jeżeli wybrałeś akcję: wywołaj alarm...



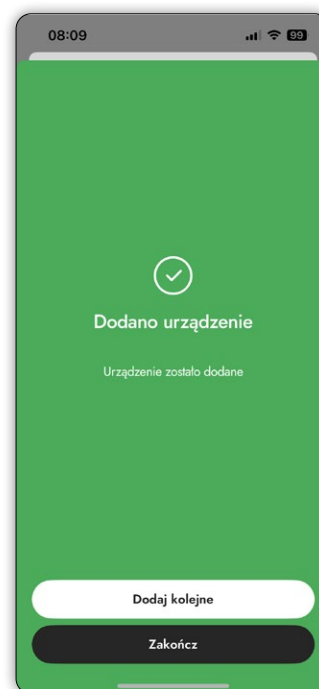
... to teraz wskaż, czy chcesz wywołać alarm cichy (1) czy głośny

Przykład 8 – Outdoor Siren



Wykonaj kroki 1-3 ze strony 15.

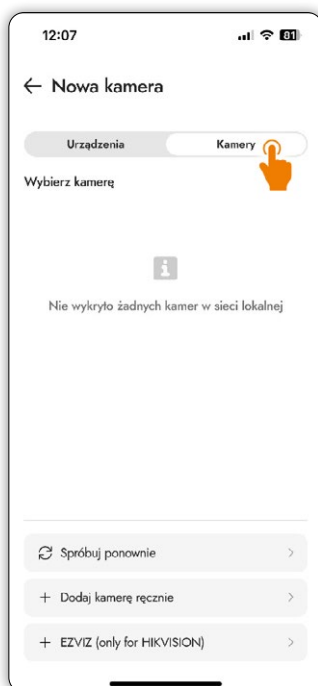
Wprowadź nazwę urządzenia, wybierz **pomieszczenie** oraz **grupę** (np. **Inne**)



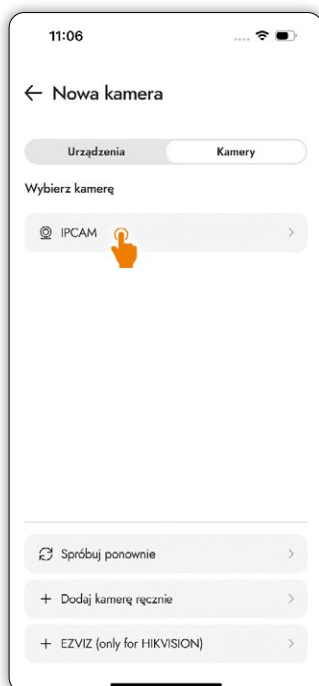
Kiedy wszystkie ustawienia będą gotowe, kliknij **Zapisz**.
Pojawi się zielony ekran „Dodano urządzenie”.

Przykład 9 – Dodawanie Kamery

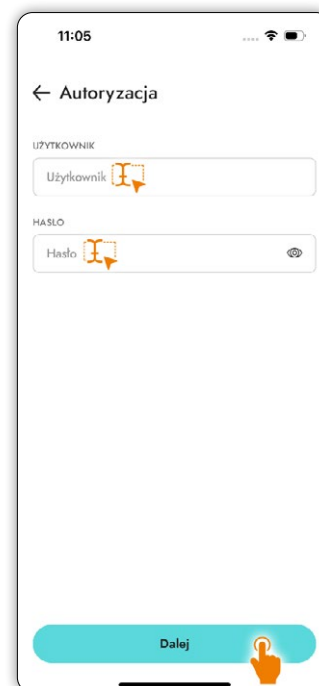
Kamerę do systemu dodajemy w podobny sposób jak inne urządzenia – **Wykonaj kroki 1-3 ze strony 15.**



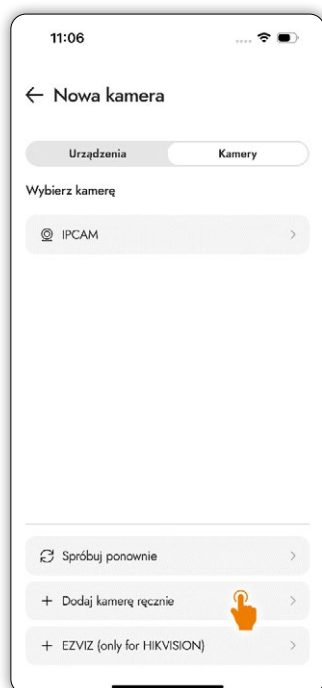
Wybieramy **Dodaj urządzenie**, następnie **Dalej**, a na kolejnym ekranie wybieramy opcję **Kamery**.



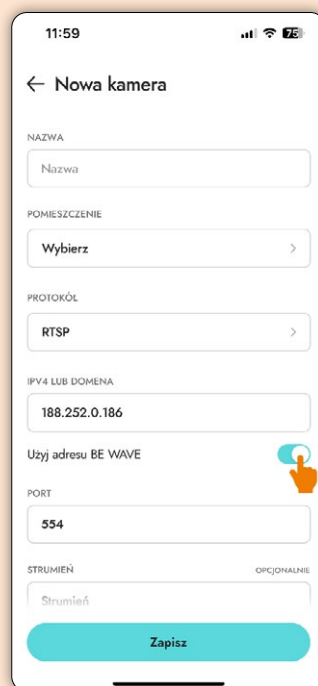
System wyszuka **dostępną kamerę** jeśli działa ona w tej samej sieci co system BE WAVE. Wybierz dostępną kamerę...



... i wpisz dane logowania do urządzenia a następnie kliknij **Dalej**. Kamera zostanie dodana do systemu.



Kamerę możesz też dodać ręcznie,
wybierając opcję
+ Dodaj kamerę ręcznie

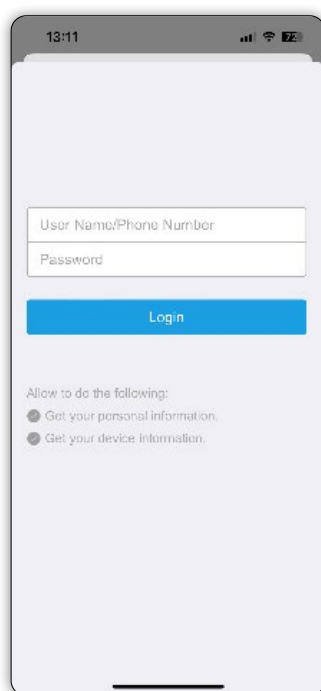


Przebywając poza domem możesz mieć dostęp do obrazu z kamery.
Kamera musi wówczas posiadać ten sam adres zewnętrzny IP co BE WAVE.

Aby tak było, zaznacz opcję **Użyj adresu BE WAVE**.

Możesz również wykupić zewnętrzny adres IP dla kamery,
aby mieć do niej zdalny dostęp.

Pamiętaj, że Twój modem internetowy,
może wymagać dodatkowej konfiguracji.



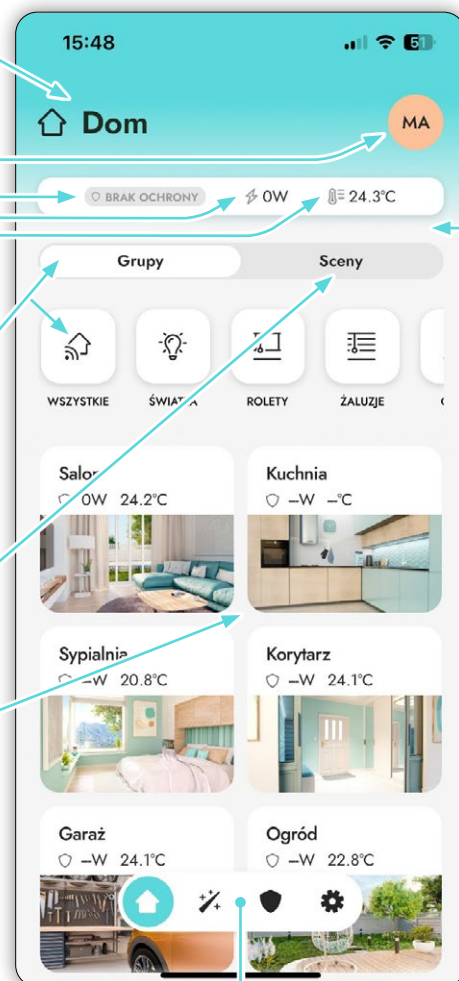
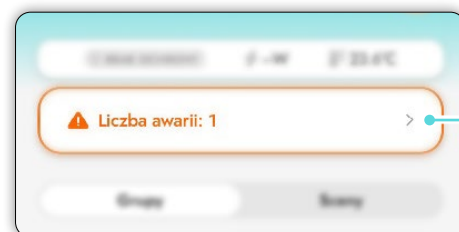
Jeśli posiadasz kamerę firmy HIKVISION,
możesz ją dodać poprzez portal EZVIZ.
Kliknij przycisk + EZVIZ (only for HIKVISION)
i zaloguj się do swojego konta w portalu aby dodać kamerę.

5. Ekran główny

Na ekranie głównym widoczne są:

- Nazwa obiektu** – po kliknięciu możesz wybrać inny obiekt lub dodać nowy
- Mój profil** – po kliknięciu przechodzisz do ustawień profilu
- Status ochrony** – czy jest aktualnie włączona czy wyłączona oraz czy działa w trybie częściowym czy pełnym
- Aktualne całkowite zużycie energii** – przez podłączone do systemu urządzenia wykonawcze
- Temperatura z głównego czujnika temperatury** – wybierzesz go wchodząc w ustawienia (koło zębate) – zarządzanie obiektem – edytuj obiekt – główny czujnik temperatury – wybierz spośród dostępnych urządzeń (więcej na temat wyboru głównego czujnika temperatury przeczytasz [w rozdziale 13](#))
- Grupy urządzeń** – tu znajdziesz urządzenia przyporządkowane do danych kategorii
- Skonfigurowane sceny** – z możliwością ich wywołania
- Wszystkie pomieszczenia** – z możliwością bezpośredniego wejścia w ustawienia po kliknięciu w zdjęcie wybranego pomieszczenia

Aktualne alarmy i awarie



Pasek menu, na którym znajdują się przyciski:

ekran główny (ikonka domku)

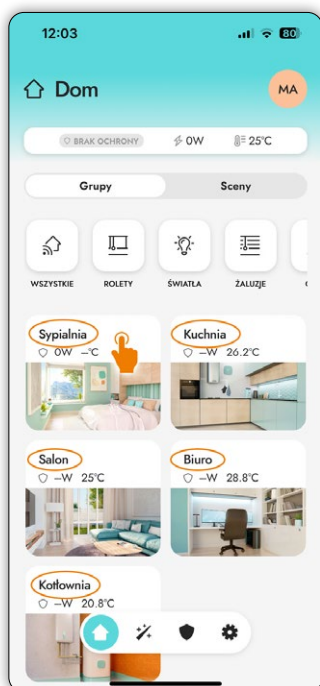
automatyka (ikonka magicznej różdżki) – zaprogramowane sceny ([patrz strona 34](#)) i rutyny oraz możliwość ich utworzenia ([patrz strona 38](#))

system alarmowy (ikonka tarczy) – tryby ochrony, dziennik zdarzeń, zarządzanie trybami ochrony, możliwość dodania nowego ([patrz strona 46](#))

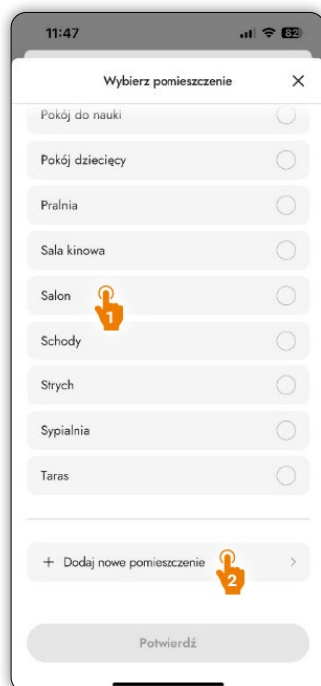
ustawienia (ikonka koła zębatego – [patrz strona 49](#))



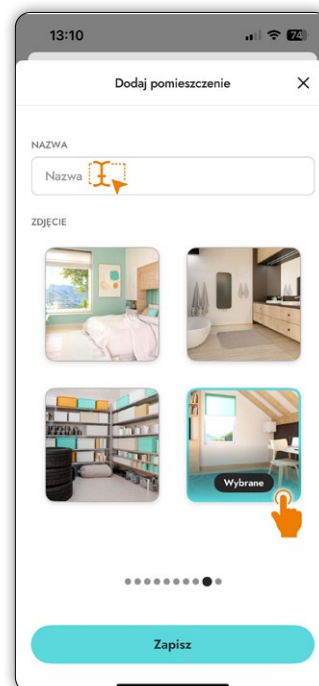
6. Pomieszczenia



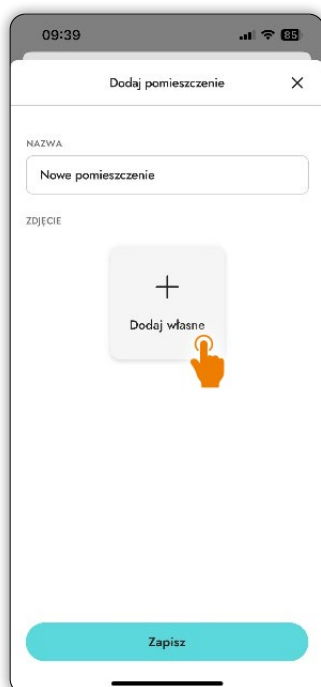
Pomieszczenia w Twoim obiekcie będą widoczne na głównym ekranie aplikacji.



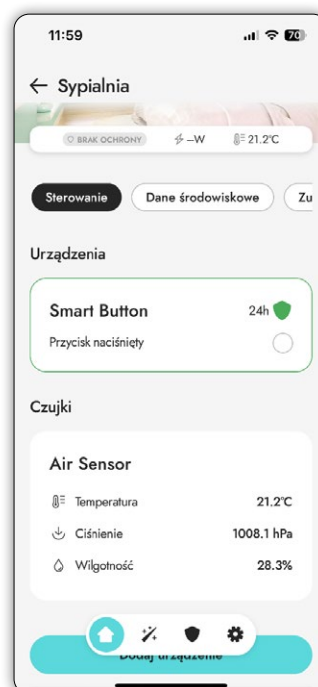
W trakcie dodawania nowego urządzenia do systemu ([rozdział 3](#)), możesz z proponowanej listy wybrać **pomieszczenie** (1), w którym ma się ono znaleźć. Możesz też stworzyć własne pomieszczenie, klikając przycisk **Dodaj nowe pomieszczenie** (2).



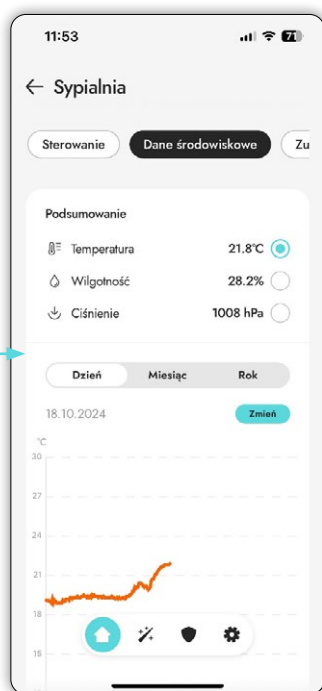
Wprowadź **nazwę** pomieszczenia i **dodaj jego zdjęcie**. Możesz wybrać jedno ze zdjęć dostępnych w aplikacji...



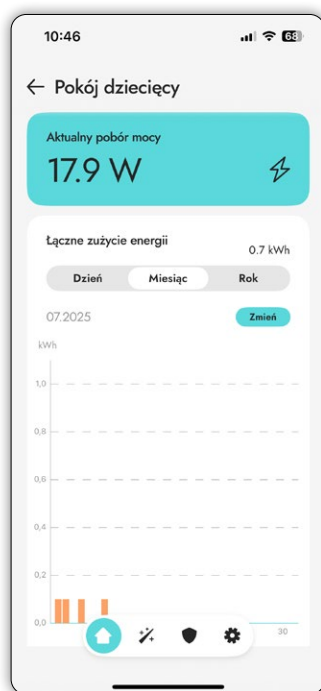
...albo dodać własne, używając opcji **Dodaj własne** na końcu listy zdjęć. Dodanie własnego zdjęcia (JPG, PNG, max. 5 MB) będzie wymagało udzielenia aplikacji dostępu do Twojej biblioteki zdjęć w telefonie. W aplikacji możesz mieć w sumie 50 pomieszczeń dla danego obiektu.



Klikając w zdjęcie pomieszczenia na ekranie głównym wejdiesz w panel z informacjami o nim, gdzie zobaczysz wszystkie znajdujące się w nim urządzenia (zakładka **sterowanie**).

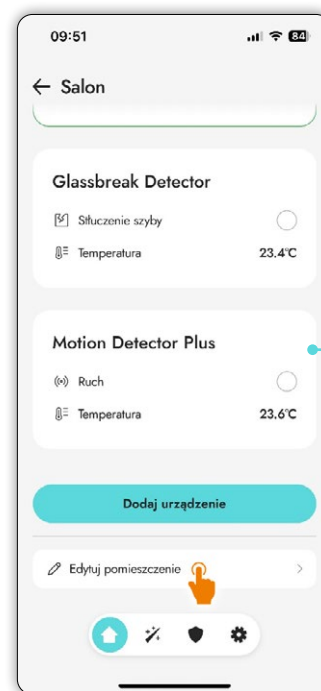


W zależności od typu dodanych urządzeń będzie można zobaczyć: **dane środowiskowe**, takie jak temperatura, wilgotność i ciśnienie...

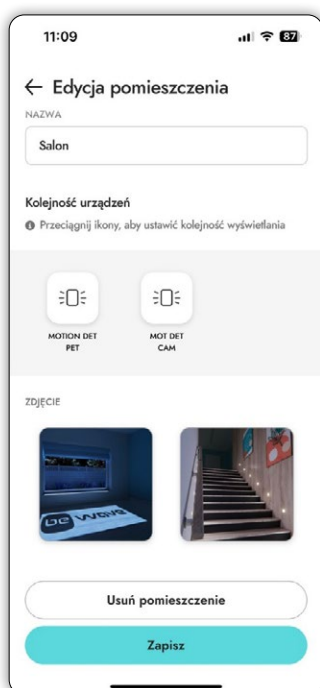


...oraz **zużycie energii** urządzeń podłączonych do systemu w danym pomieszczeniu.

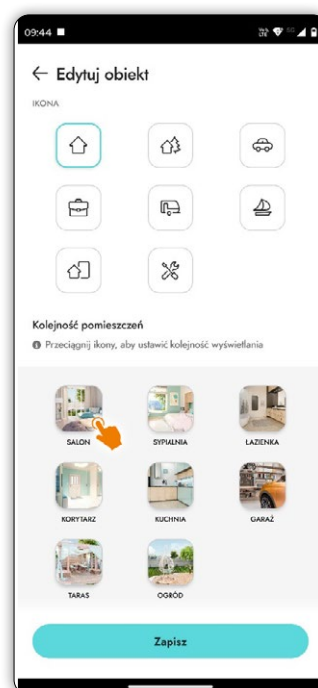
Dane te odczytasz również z wykresu (po wybraniu właściwego parametru) w ujęciu dziennym, miesięcznym i rocznym.



Klikając opcję **Edytuj pomieszczenie** ...



...możesz zmienić jego **nazwę, kolejność wyświetlania urządzeń, zmienić** przypisane do niego **zdjęcie** lub **usunąć pomieszczenie** z aplikacji (usuwanie pomieszczenia usuwa również urządzenia do niego przypisane).

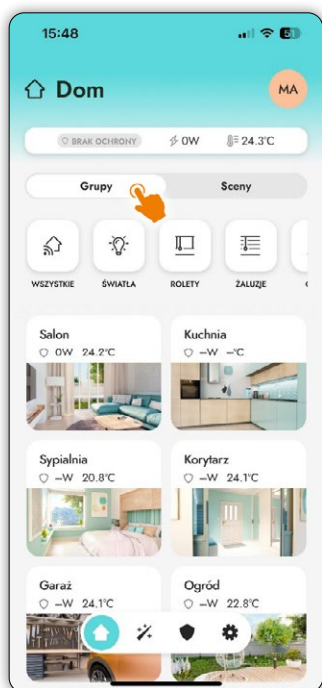


Kolejność wyświetlania pomieszczeń na ekranie głównym możesz zmienić w następujący sposób:

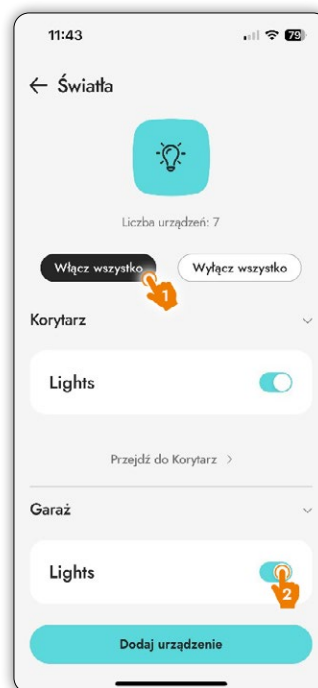
- Wejdź w Ustawienia na pasku menu na ekranie głównym (koło zębate)
- Z menu Zarządzanie obiektem wybierz **Edytuj obiekt**.
- Dotknij i przytrzymaj wybraną ikonę. Przesuń w wybraną lokalizację.

7. Grupy

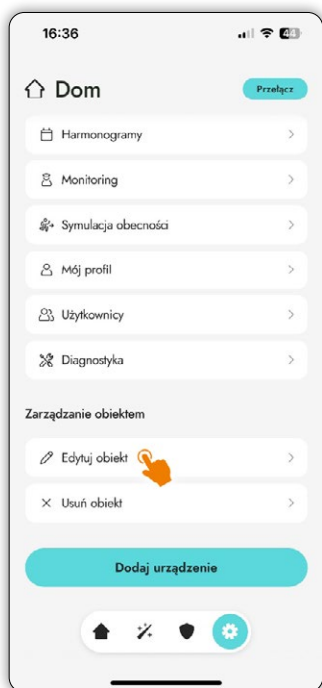
Urządzenia działające w systemie, przyporządkujesz w aplikacji do różnych grup, zależnie od spełnianych przez nie funkcji.



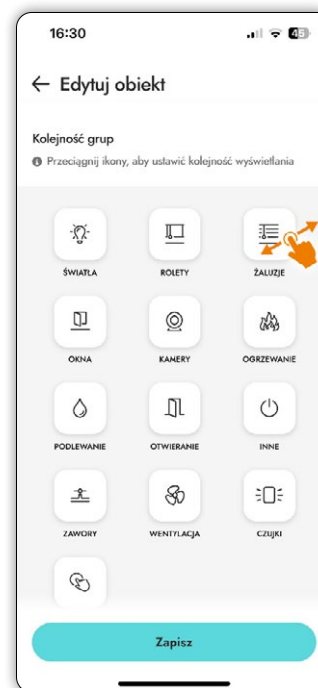
Dzięki temu, w ramach każdej **grupy** możesz zarządzać wszystkimi urządzeniami sterującymi np. oświetleniem, roletami, kamerami, ogrzewaniem, itp.



Za pomocą jednego przycisku możesz np. **włączyć** lub **wyłączyć** w domu wszystkie światła (1). Możesz także włączyć albo wyłączyć tylko niektóre – wybierając je na ekranie (2).



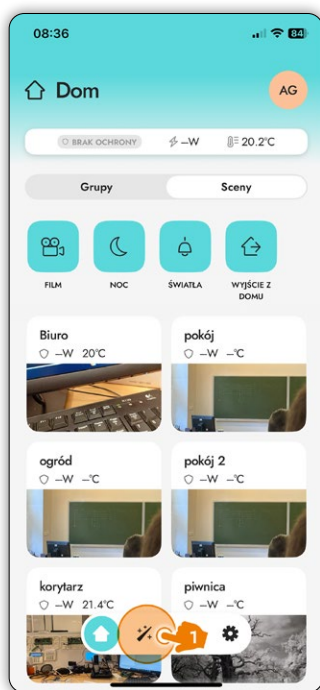
Kolejność wyświetlania grup na ekranie głównym możesz zmienić w następujący sposób:
Wejdź w **Ustawienia** na pasku menu na ekranie głównym (koło zębate)
Z menu **Zarządzanie obiektem** wybierz **Edytuj obiekt**.



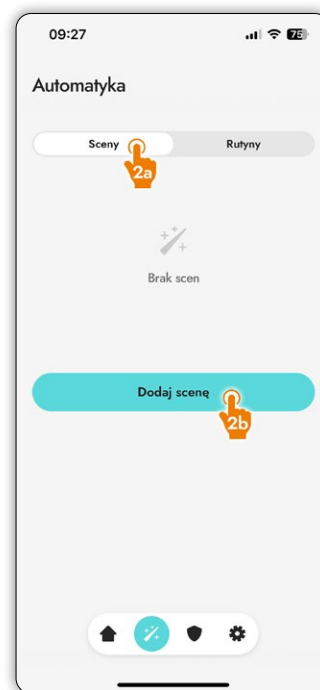
Dotknij i przytrzymaj wybraną ikonę.
Przesuń w wybraną lokalizację.

8. Sceny

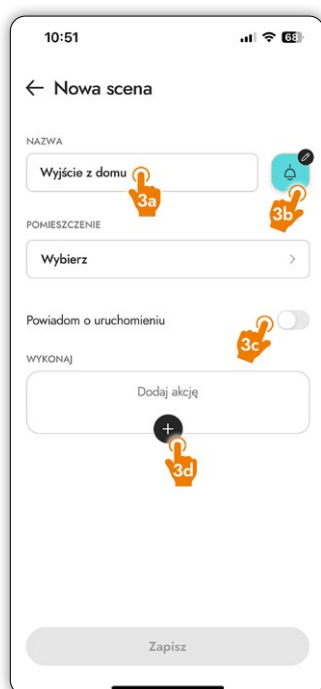
Dzięki scenom stworzysz dopasowane do Twoich potrzeb zbiory poleceń. System będzie je realizował po wybraniu przez Ciebie właściwego przycisku w aplikacji. To Ty ustalasz, co konkretnie ma się wydarzyć, gdy uruchomisz wybraną scenę. Jednym przyciskiem możesz np. włączyć/wyłączyć ochronę oraz uruchomić wybrane lub wszystkie urządzenia w ramach danej instalacji (np. oświetlenie, ogrzewanie, rolety czy klimatyzację). Możesz stworzyć do 100 scen oraz rutyn. Konfigurację tej funkcji pokażemy na przykładzie sceny **Wyjście z domu**.



Na ekranie głównym wybieramy ikonę magicznej różdżki (1).



Wybieramy **Sceny** (2a) i klikamy **Dodaj scenę** (2b).



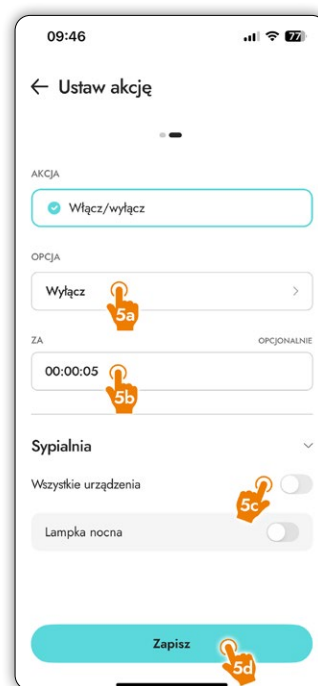
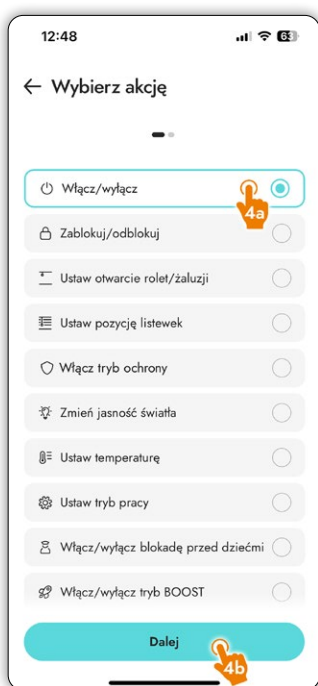
Nadajemy jej nazwę **Wyjście z domu** (3a). Dla ułatwienia późniejszej identyfikacji, wybieramy **ikonę**, która będzie ją symbolizować (3b).

Ta scena obejmuje więcej niż jedno **pomieszczenie**, nie przypisujemy jej więc do żadnego z nich.

Kiedy scena dotyczy jednego pomieszczenia, wtedy wybierz je z listy.

Opcja **Powiadom o uruchomieniu** (3c) oznacza, że użytkownicy aplikacji o odpowiednich uprawnieniach, zostaną powiadomieni o jej starcie (powiadomienie push).

Za pomocą **znaku plus** (3d) ...

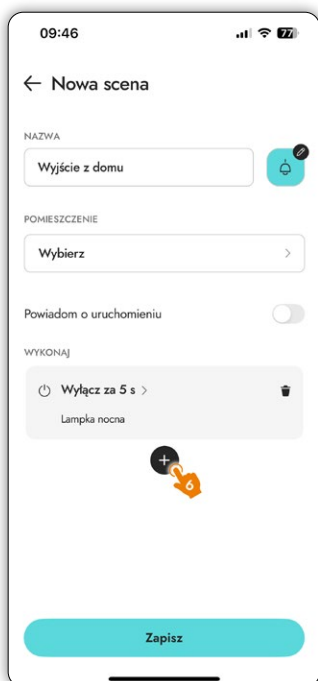


... wyświetlisz listę dostępnych w Twoim systemie akcji.

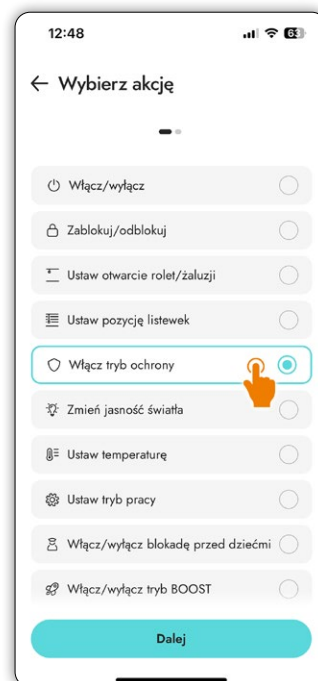
To, jakie akcje będą dostępne w aplikacji, zależy od urządzeń połączonych z Twoim systemem. Na przykład, jeśli jest to Smart Blinds, na liście będzie dostępna opcja „ustaw otwarcie rolet/żaluzji”. W przypadku Smart Termostat, dostępna będzie akcja „przełącz ogrzewanie w tryb ECO” itp. Jeśli chcesz, aby w tej scenie wyłączyły się wszystkie światła i wybrane urządzenia elektryczne, wybierz akcję **Włącz/Wyłącz** (4a) i przejdź **Dalej** (4b).

W **Opcjach** – masz do wyboru trzy (**Wyłącz, Włącz, Przełącz**) – wybierz **Wyłącz** (5a). Możesz tutaj ustawić czas (5b), za jaki wybrana akcja ma się zrealizować.

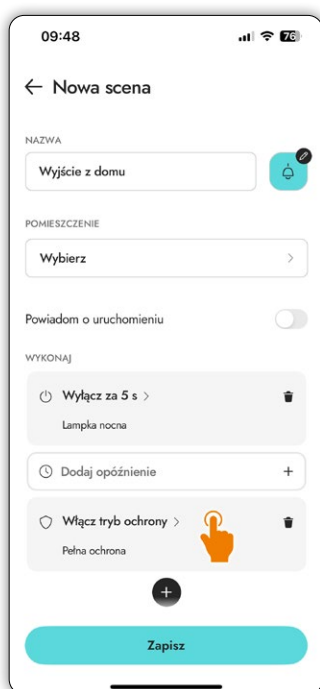
Pozwoli to spokojnie przygotować się do wyjścia. Następnie wybierz wszystkie bądź wybrane światła i urządzenia elektryczne, które mają być wyłączone pod Twoją nieobecność (5c) i **Zapisz** (5d).



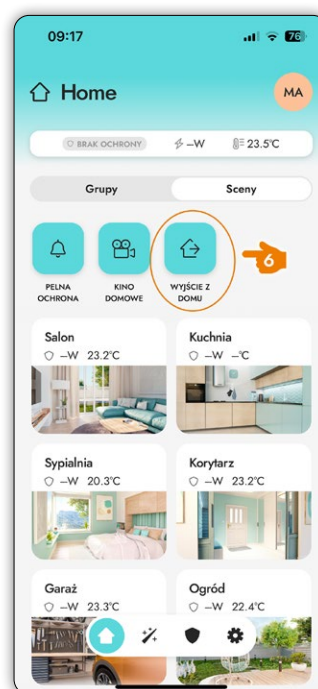
Po zapisaniu pierwszej akcji używając znaku plus (6) możemy dodać kolejną.



Na koniec dodaj **włączenie trybu ochrony** dla domu i posesji.

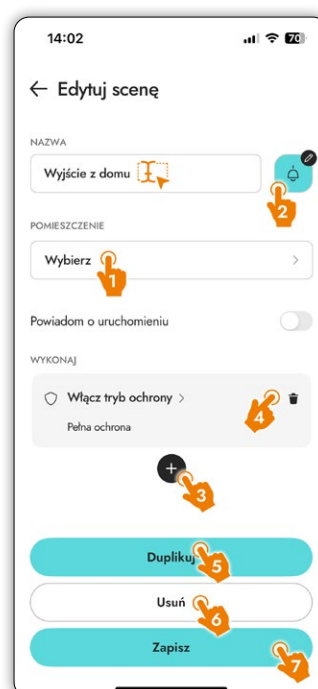
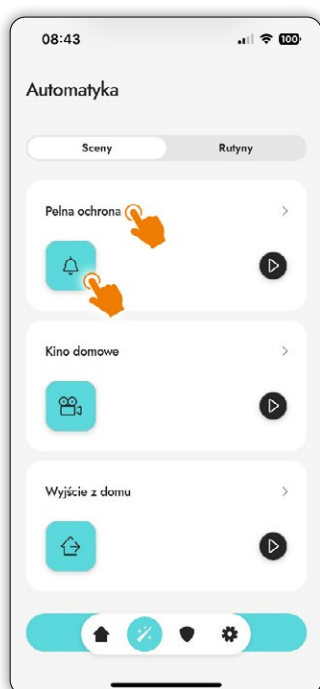


Warto ustawić opóźnienie tej ostatniej akcji względem poprzednich, by zdążyły się zakończyć, zanim zostanie uruchomiona ochrona (maksymalny czas to 59 m 59 s).



Wszystkie skonfigurowane sceny uruchomisz z poziomu ekranu głównego aplikacji (6).

Edycja sceny:

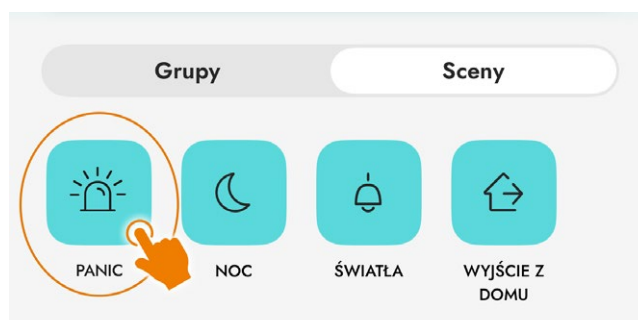
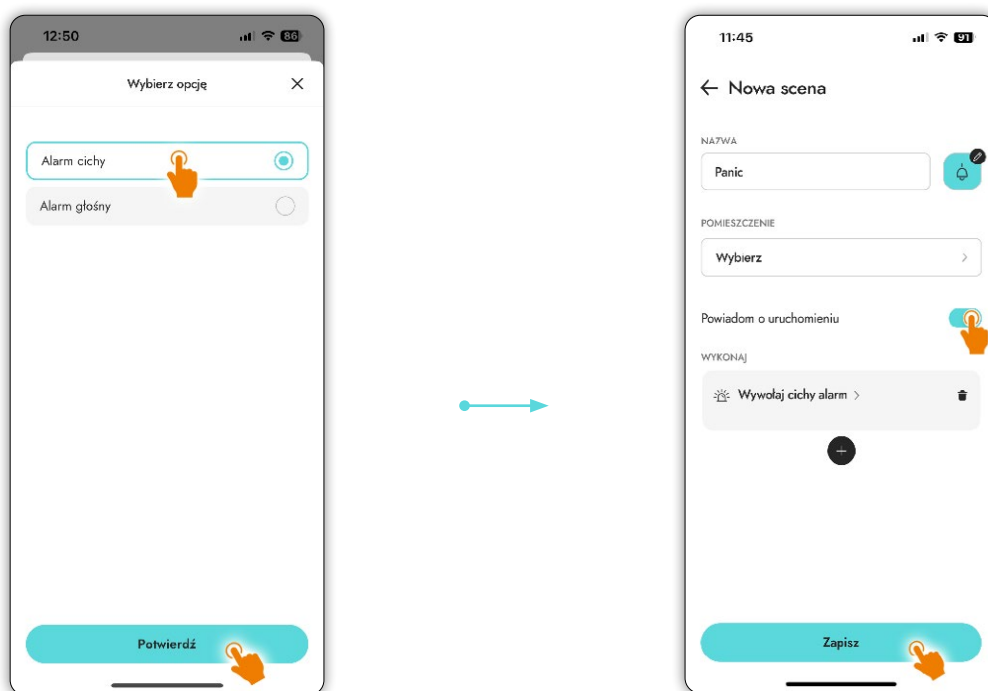
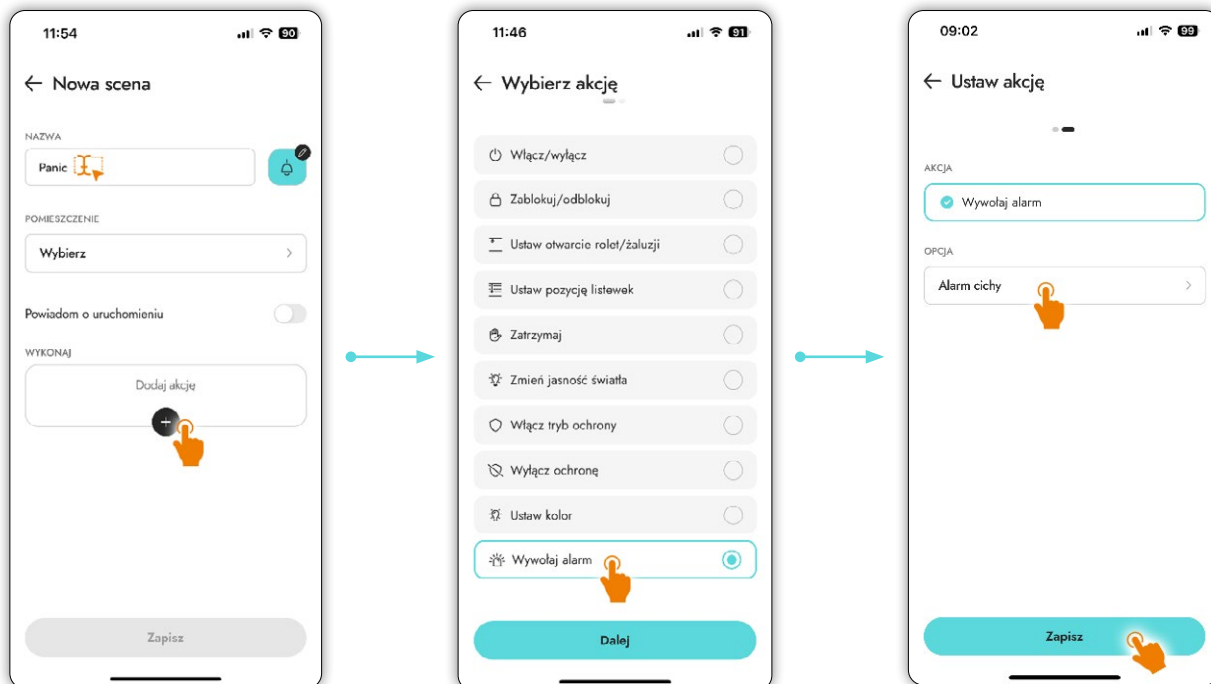


Wejdź w listę utworzonych scen w sekcji **Automatyka** (ikona magicznej różdżki). Kliknij w nazwę sceny lub ikonę, aby edytować **scenę**.

Możesz zmienić jej **nazwę**, **pomieszczenie** (1), ikonę (2) **dodać** (3) lub **usunąć** (4) akcje, które mają się w ramach tej sceny wykonać. Możesz również **zduplikować** (5) lub **usunąć** (6) całą scenę. Po wprowadzeniu zmian **Zapisz** (7).

SCENA DLA BEZPIECZEŃSTWA

Możesz utworzyć scenę, która wzbudzi cichy lub głośny **alarm napadowy, wywoływany jednym przyciskiem** w aplikacji.



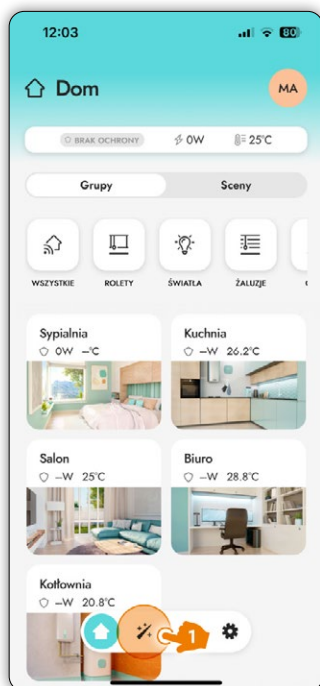
Wywołasz go również naciskając przycisk na pilocie, klawiaturze lub urządzeniu Smart Button.

9. Rutyny

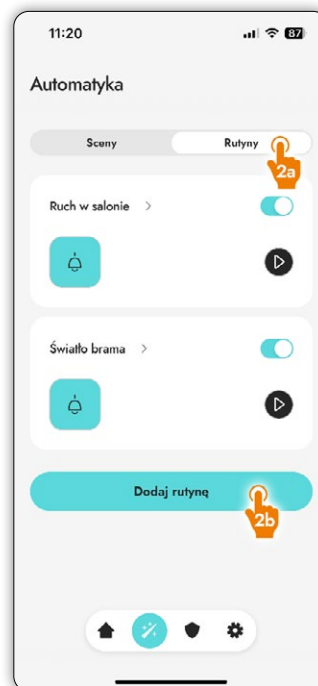
Rutyna uruchamia się automatycznie bez Twojego udziału. Może to nastąpić w wyniku działania urządzeń w systemie, np. **Motion Detector** czy **Flood Detector**, według ustalonego harmonogramu czy przy spełnieniu określonych warunków (np. obecność domowników, zmierzch, poziom wilgotności, otwarcie bramy itp.).

Konfigurowanie rutyny:

Przykład: czasowe zapalenie światła w korytarzu, w reakcji na wykryty ruch, po zachodzie słońca. Oto jak stworzyć rutynę krok po kroku.



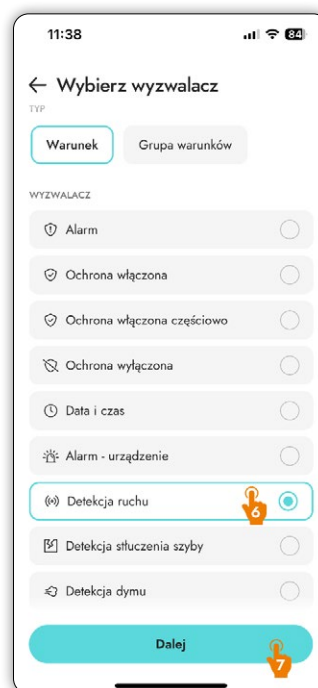
Na ekranie głównym kliknij w **ikonkę magicznej różdżki** (1)



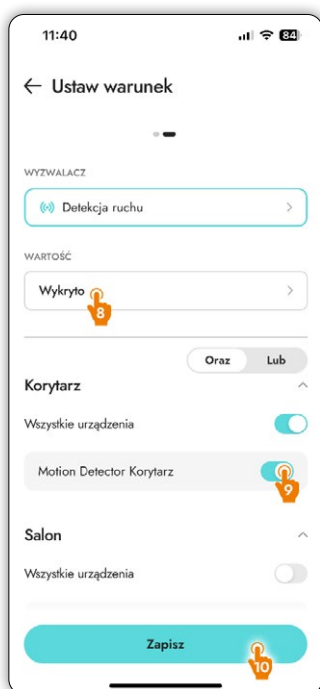
Na górnej belce wybierz **Rutyny** (2a) i kliknij w przycisk **Dodaj rutynę** (2b).



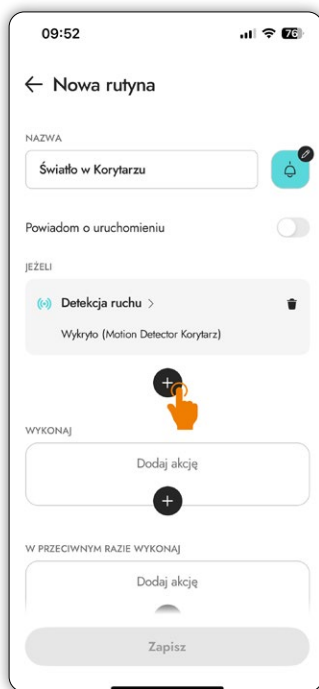
Wprowadź nazwę rutyny i wybierz identyfikującą ją **ikonę** (3a). Zaznacz czy system ma powiadamiać o uruchomieniu rutyny za pomocą powiadomienia push (4). Następnie w polu **Jeżeli** kliknij + (5) ...



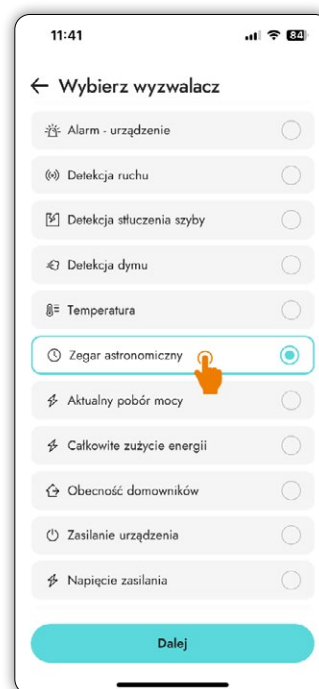
... i wprowadź pierwszy warunek potrzebny dla uruchomienia rutyny. Wybierz wyzwalacz – w tym przypadku **Detekcja ruchu** (6) przejdź **Dalej** (7). **Ważne!** Aby ruch był wykryty natychmiast, funkcja ECO w czujce musi być wyłączona.



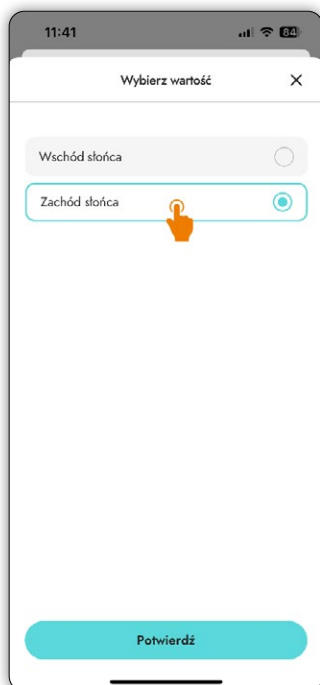
Następnie ustaw warunek **Wykryto** (8). Teraz wskaż urządzenie, którego dotyczy ten warunek. Wybierz **Motion Detector** na **Korytarzu** (9) i **Zapisz** (10)



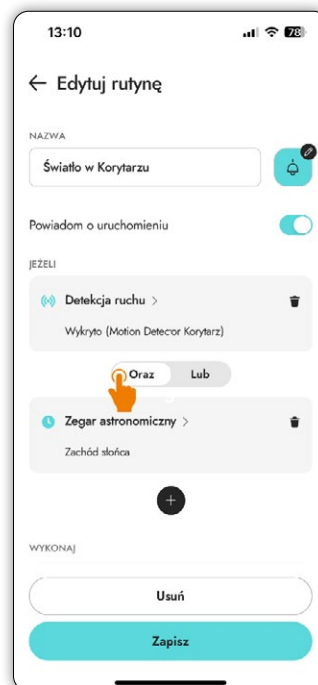
Następnie kliknij ponownie w + w polu **Jeżeli** ...



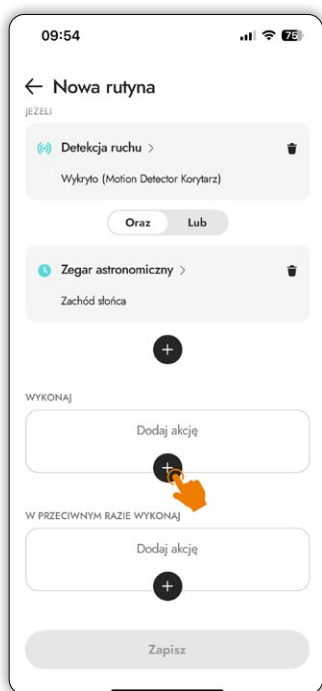
... i dodaj drugi warunek. Wybierz **Zegar astronomiczny** ...



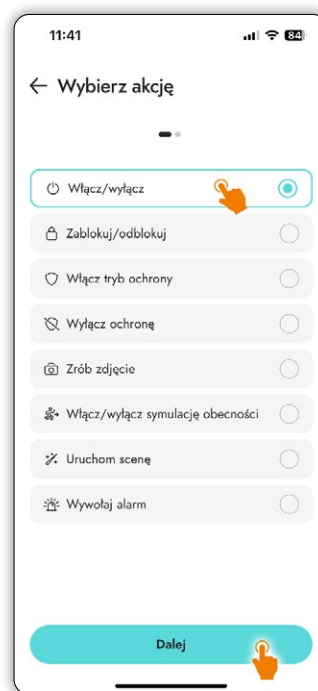
... a następnie warunek **Zachód słońca**.



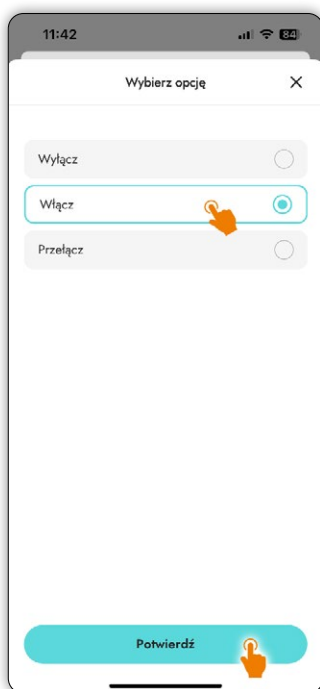
Jeśli rutyna ma się uruchamiać po spełnieniu obu warunków, wybierz **Oraz** a jeśli wystarczy jeden warunek wybierz **Lub**.



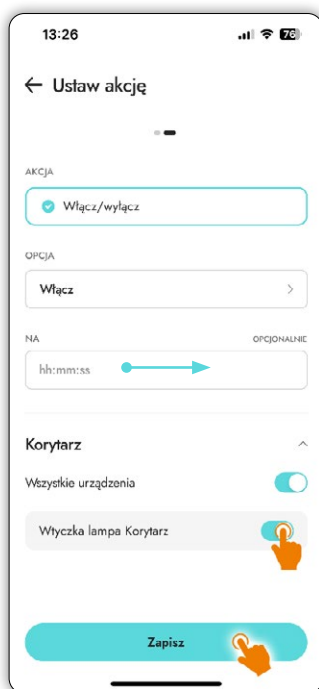
W polu **Wykonaj** wybierz +...



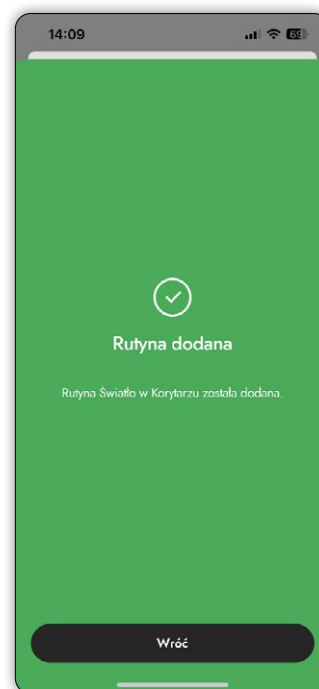
Następnie **akcję Włącz/wyłącz** i kliknij **Dalej**.



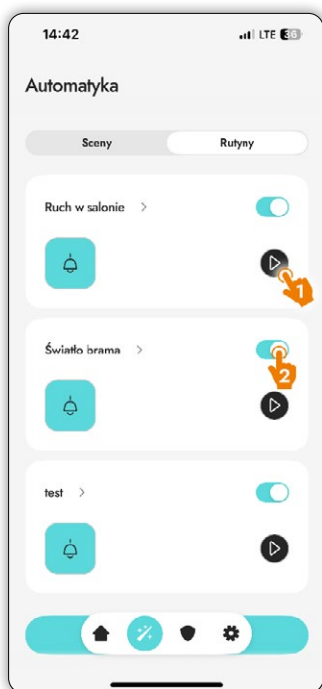
Wybierz **opcję Włącz**.
Potwierdź.



Teraz **zaznacz urządzenie**,
które ma włączyć światło. **Zapisz**.



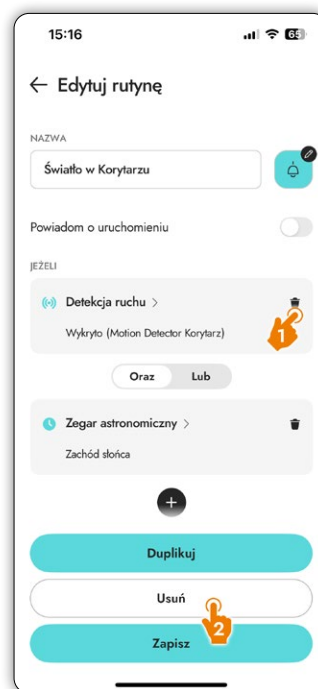
Po zapisaniu rutyny pojawi się
informacja **Rutyna (nazwa)** została
dodana.



Aby przetestować rutynę, kliknij w **przycisk odtwarzania** (1).

Rutynę możesz dezaktywować klikając w **przełącznik** (2).

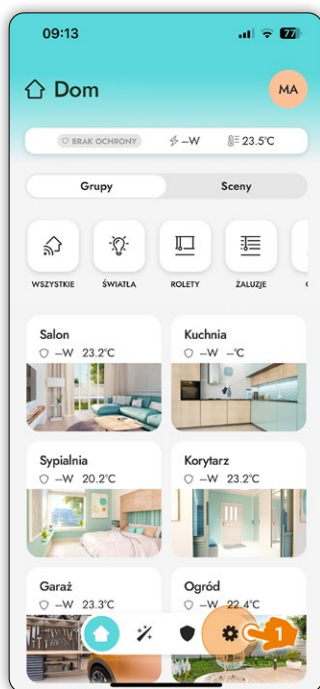
Aby edytować rutynę kliknij w jej nazwę lub identyfikującą ją ikonę.



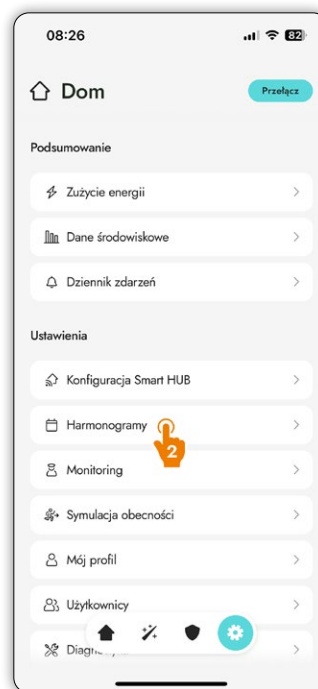
Poszczególne warunki i akcje możesz usunąć klikając w **ikonę kosza na śmieci** (1).
Aby usunąć rutynę, kliknij **Usuń** (2).

10. Harmonogramy

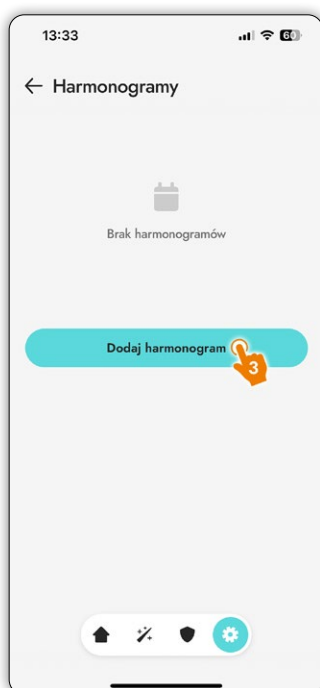
Harmonogramy mogą być częścią rutyny, ale możesz też użyć ich do stworzenia samodzielnych akcji, przypisanych do konkretnych funkcji i urządzeń. Ponieważ harmonogram to inaczej ustalone przez użytkownika ramy czasowe dla zadań systemu, możesz za ich pomocą ustawić np. konkretne dni i godziny działania ogrzewania (sterowanego przez **Smart Termostat**), włączania i wyłączania światła wewnątrz domu i na posesji (za pomocą **Smart Plug**, **Smart 2-CH Relay**), czy zamykania i otwierania rolet (za to odpowiada sterownik **Smart Blinds**). Możesz stworzyć do 50 różnych harmonogramów, a ten sam harmonogram może być użyty dla wielu różnych urządzeń.



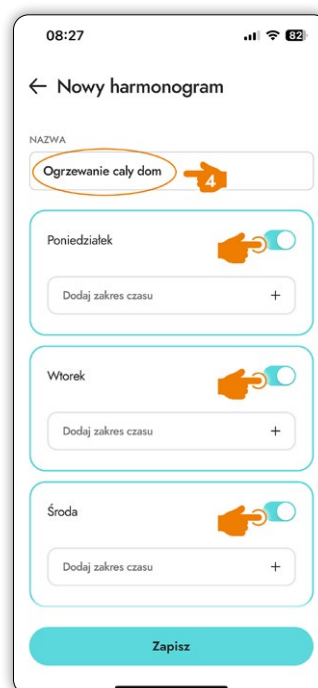
Na ekranie głównym wejdź w **Ustawienia** (koło zębate) na dolnym pasku menu (1)



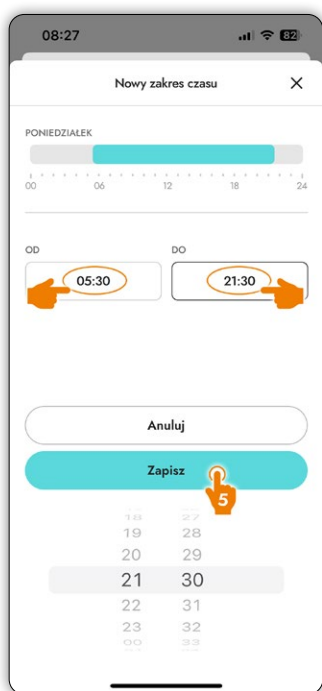
Wybierz pozycję **Harmonogramy** (2)



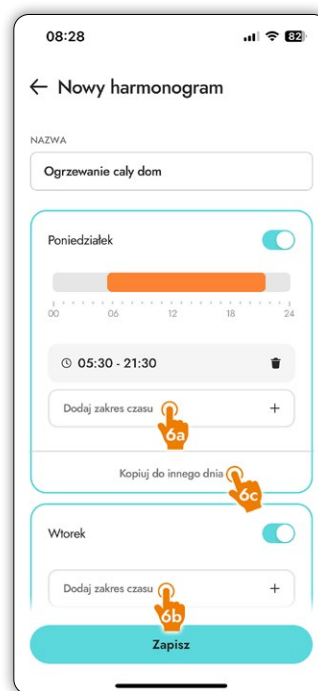
Kliknij w przycisk **Dodaj harmonogram** (3)



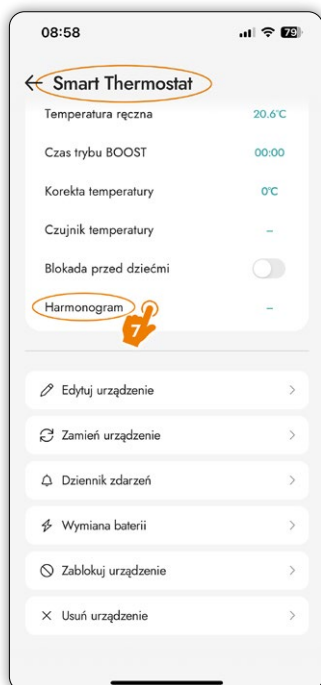
Wpisz **nazwę** harmonogramu (4)
Zaznacz dni, w które chcesz aby był wykonywany.



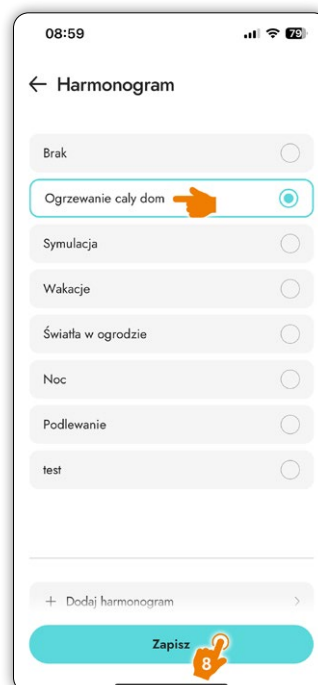
Następnie ustaw
zakres czasowy wykonywania
i **Zapisz** (5)



Dodaj kolejny zakres czasowy dla tego dnia (6a), inny zakres dla kolejnych dni (6b) lub skopiuj istniejący zakres czasu do innego dnia (6c) – wybierz tę opcję, zaznacz dni do których chcesz skopiować i wybierz **Kopiuj**. Aplikacja zapyta czy skopiować ustawienia – naciśnij **Kopiuj**. Następnie **Zapisz**. Harmonogram został dodany.



Następnie odszukaj właściwe urządzenie (w tym przypadku **Smart Termostat**), kliknij w jego nazwę, aby wejść w ustawienia, tam wejdź w **Harmonogram** (7) ...

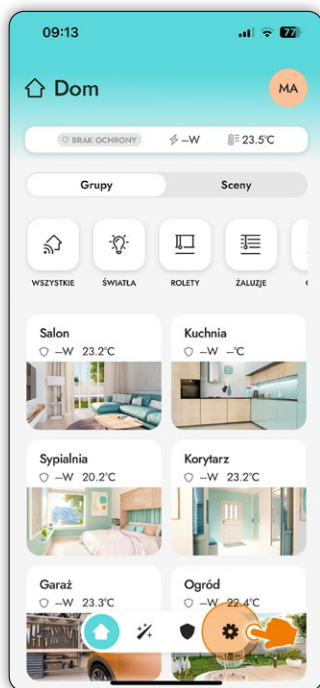


... zaznacz właściwy harmonogram i **Zapisz** (8).
Utworzony Harmonogram możesz w każdej chwili edytować lub usunąć w ustawieniach.

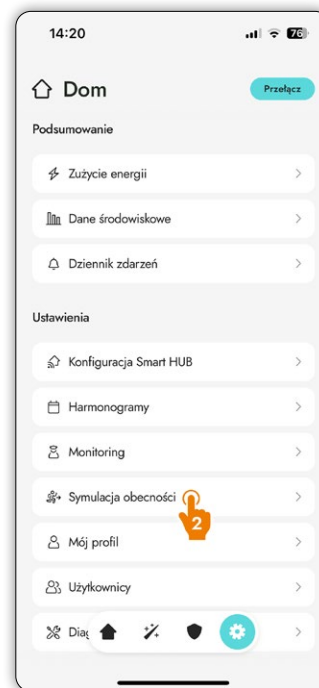
11. Symulacja obecności

Dzięki funkcji symulacji obecności, system będzie imitował obecność domowników, poprzez losowe, czasowe włączanie lub wyłączanie wybranych urządzeń (np. światła, rolety, TV). Rozwiązanie sprawdzi się w sytuacjach, kiedy wyjeżdżasz na dłużej i chcesz dodatkowo zabezpieczyć dom przed włamaniem.

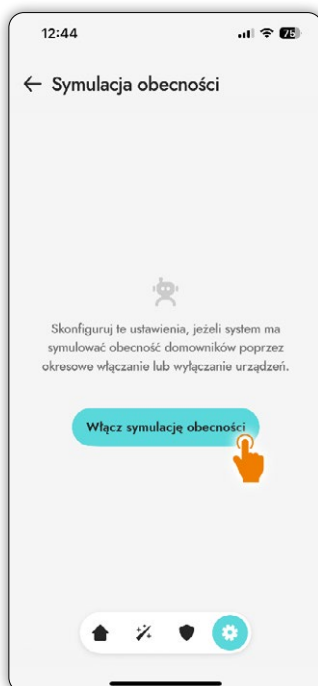
Jak ustawić symulację obecności?



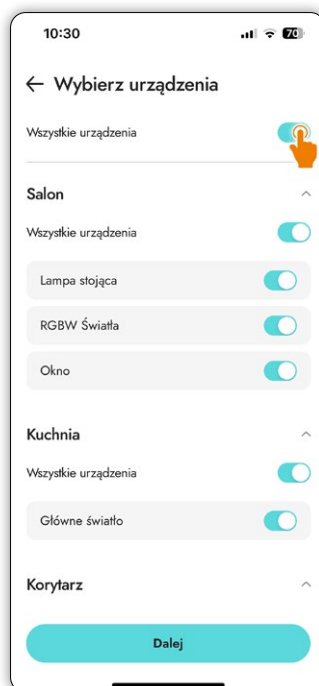
Z ekranu głównego przejdź do **ustawień** (koło zębate).



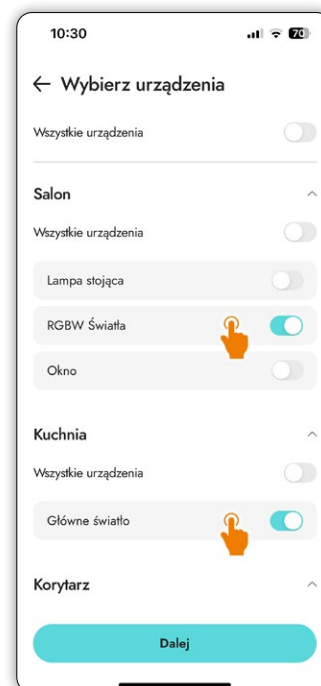
Kliknij w pozycję **Symulacja obecności** (2).



Następnie kliknij **Włącz symulację obecności**.

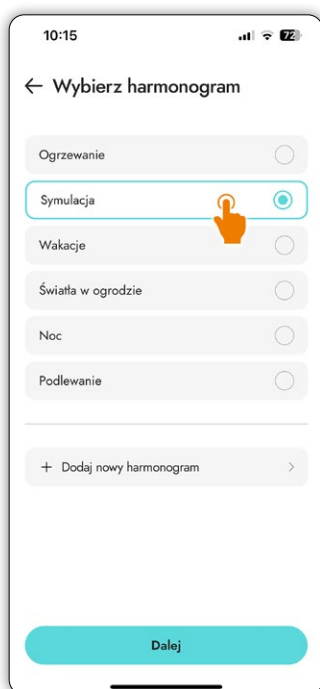


Tutaj wybierzesz urządzenia, które mają uczestniczyć w realizacji funkcji – **możesz wskazać wszystkie ...**



... lub tylko wybrane

Może to być wtyczka **Smart Plug** – sterująca pracą lamp i innych urządzeń podłączonych do gniazdka, sterownik **Smart 2-CH Relay** – zarządzający między innymi pozostałym oświetleniem, **Smart RGBW LED Driver** – kierujący działaniem oświetlenia LED, **Smart Blinds** – odpowiedzialny za pracę rolet oraz **Smart Dimmer** – nadzorujący natężenie oświetlenia.



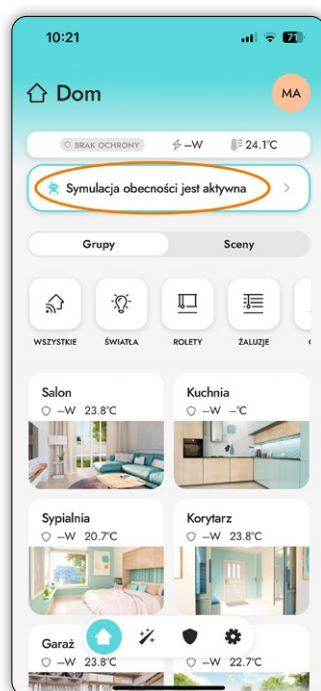
Następny etap to ustawienie **harmonogramu** według którego symulacja obecności ma działać.

Więcej o harmonogramach przeczytasz w rozdziale 10



Symulację uruchamia się na tym samym ekranie, na którym konfigurujemy jej ustawienia (5).

Symulację obecności **możesz włączyć** lub **wyłączyć zdalnie**, będąc nawet daleko od domu.

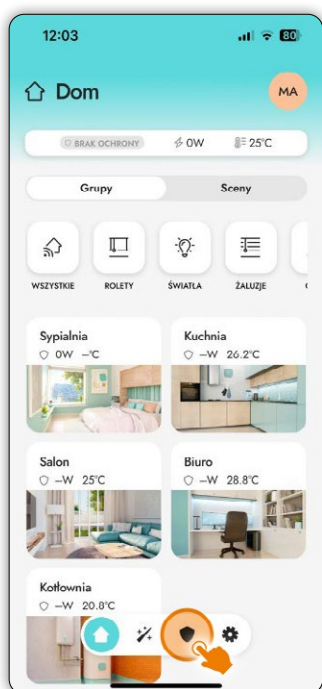


Informacja o tym, że **symulacja obecności jest aktywna**, wyświetla się na głównym ekranie aplikacji.

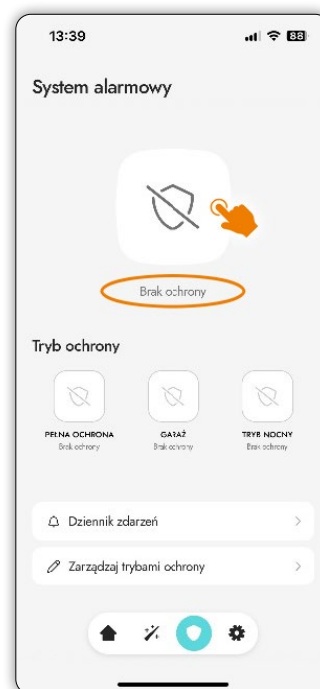
Wprost z tego miejsca możesz przejść do ustawień, by ją wyłączyć.

12. System alarmowy

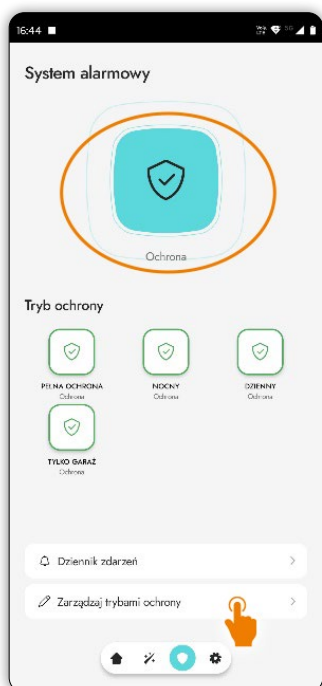
W tym miejscu możesz włączyć i wyłączyć ochronę oraz zarządzać jej trybami. Tryb pełnej ochrony (obejmujący cały dom) jest domyślny. Dodatkowo możesz utworzyć 9 własnych trybów – będą to tryby częściowe (dotyczące wskazanych przez Ciebie pomieszczeń i urządzeń).



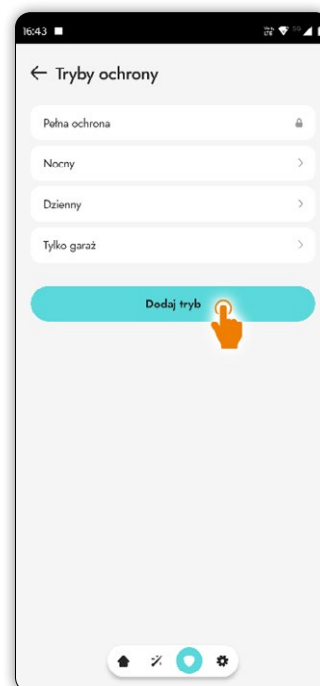
Do ustawień systemu alarmowego przejdziesz z ekranu głównego wybierając ikonę **tarczy** z dolnego paska menu.



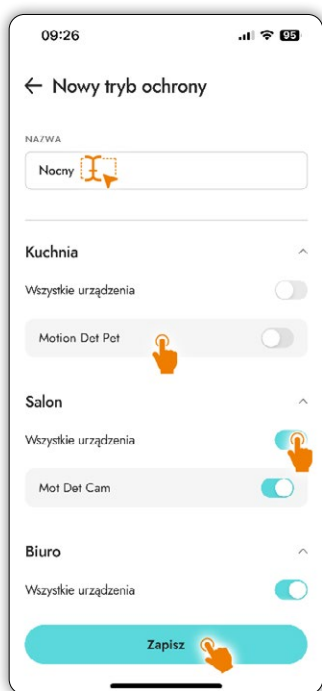
Tryb pełnej ochrony uruchomisz, dotykając ikony tarczy widocznej na ekranie lub ikonki poniżej. Przekreślona szara tarcza oznacza brak włączonej ochrony...



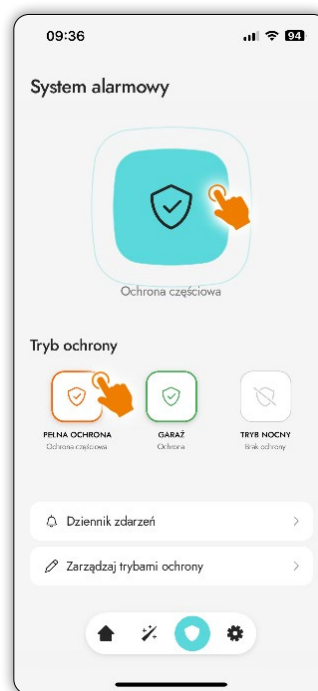
Tarcza w kolorze akwamaryny oznacza, że ochrona jest włączona. Wybierając **Zarządzaj trybami ochrony**...



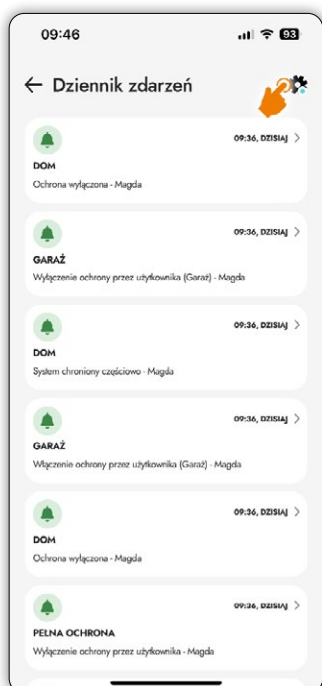
... przejdziesz do trybów ochrony, gdzie możesz **dodać nowe** tryby oraz **edytować** lub **usunąć istniejące**. Aby dodać nowy tryb: kliknij **Dodaj tryb**...



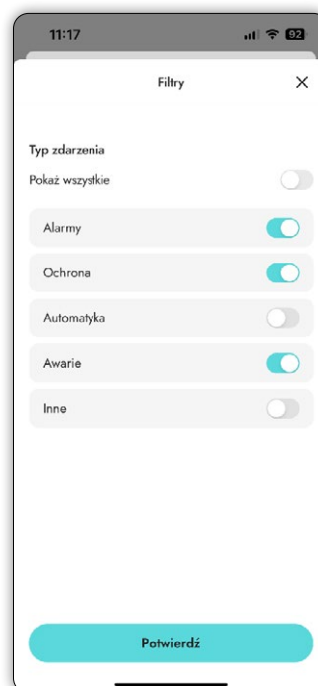
... dodaj **nazwę trybu** (tak aby wiedzieć, co obejmuje), następnie **zaznacz wszystkie lub wybrane urządzenia** w pomieszczeniach, które mają czuwać w danym trybie. Kliknij **Zapisz**, tryb został dodany.



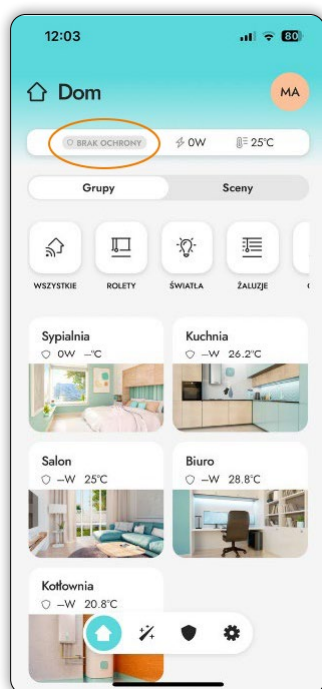
Poszczególne **tryby ochrony uruchomisz wybierając ten właściwy**. Po jego włączeniu duża tarcza na ekranie podświetli się a pod nią będzie widoczny napis (np. ochrona częściowa). **Zielony** kolor ramki oznacza, że w danym trybie czuwają wszystkie czujki, natomiast **pomarańczowy**, że w danym trybie czuwa tylko część czujek. Aby wyłączyć ochronę kliknij w ikonę tarczy głównej na ekranie lub małej ikony symbolizującej wybrany tryb.



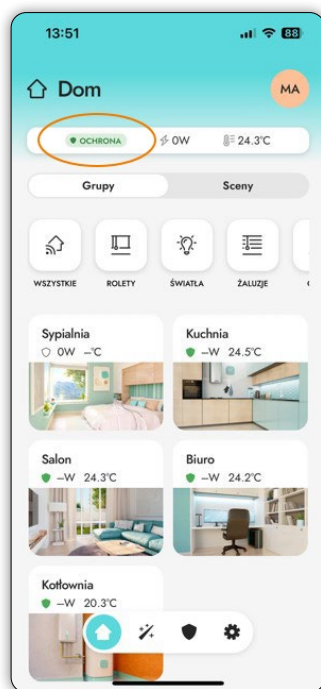
W dzienniku zdarzeń znajdziesz wszystkie informacje związane ze zdarzeniami dotyczącymi ochrony wraz z ich dokładną datą i godziną. Klikając w ikonę koła zębatego...



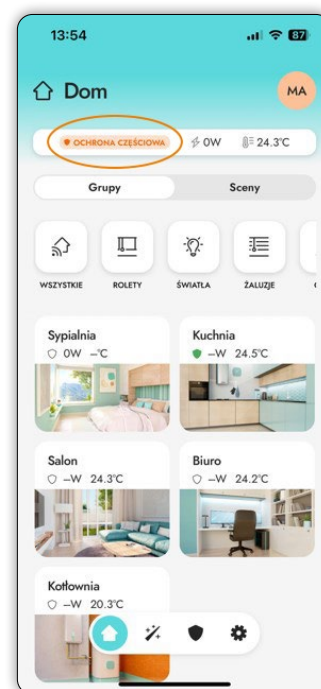
... możesz filtrować zdarzenia, które mają się wyświetlić według poszczególnych typów.



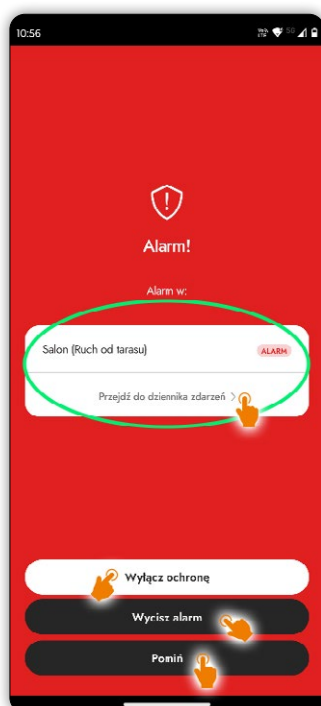
W górnej części ekranu głównego aplikacji widzimy informację czy ochrona jest włączona czy wyłączona,



czy włączony jest tryb ochrony pełnej...



... lub częściowej.



Co się dzieje kiedy zostanie uruchomiony alarm?

Na ekranie smartfona pojawi się powiadomienie o alarmie na czerwonym tle oraz informacja o naruszeniu.

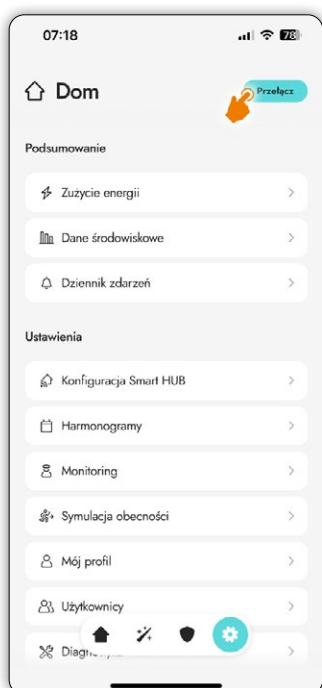
W telefonie uruchomi się dźwięk alarmu.

Co możemy zrobić?

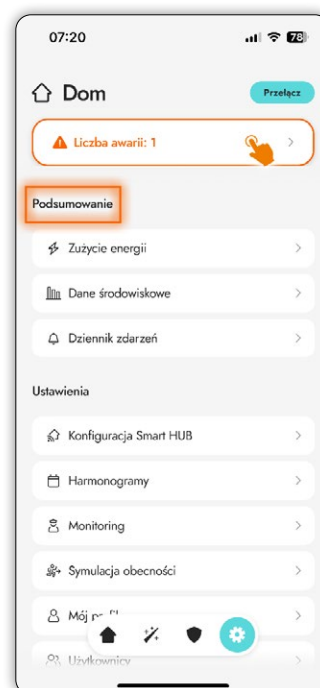
- przejść do dziennika zdarzeń i sprawdzić typ zdarzenia
- wyłączyć ochronę
- wyciszyć alarm (alarm zostanie wyciszony ale ochrona pozostanie włączona)
- pominąć (powoduje wyjście z powiadomienia o alarmie ale ochrona pozostanie włączona a alarm aktywny)

13. Ustawienia

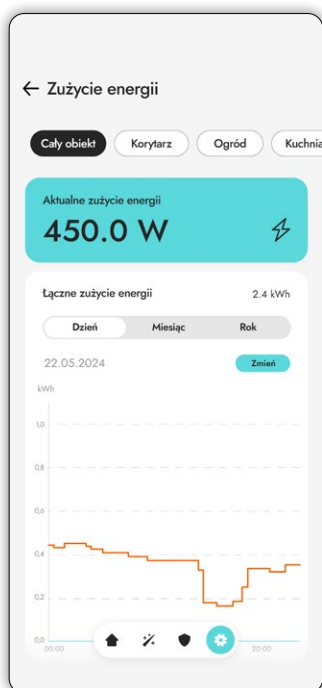
W ustawienia aplikacji wejdiesz wybierając ikonkę koła zębatego.



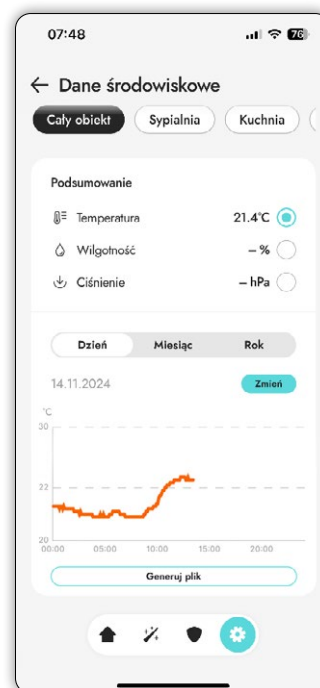
Tutaj **przełączysz aplikację** na inne obiekty (zrobisz to również klikając w nazwę i ikonę obiektu na ekranie głównym)...



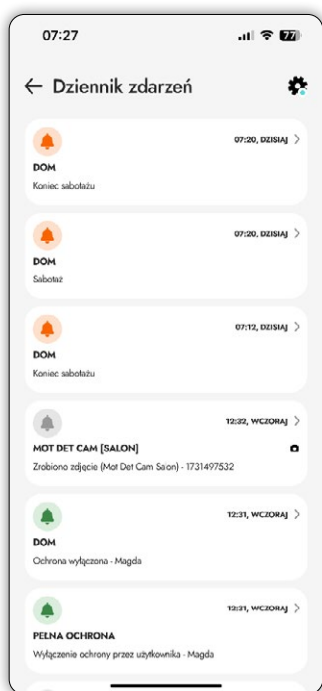
... sprawdzisz **informacje o awariach**, jeżeli wystąpią w systemie.
W części **Podsumowanie** sprawdzisz zużycie energii, dane środowiskowe oraz dziennik zdarzeń.



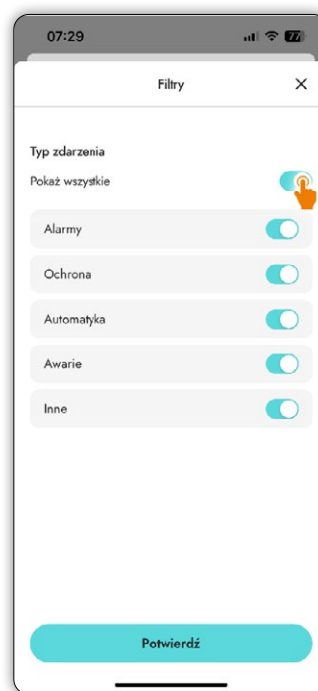
Zużycie energii – jest podane dla całego obiektu, poszczególnych pomieszczeń lub urządzeń w ciągu dnia, miesiąca czy roku.
Możesz też wygenerować plik csv z tymi danymi.



Dane środowiskowe, takie jak temperatura, wilgotność i ciśnienie są podane dla całego obiektu lub poszczególnych pomieszczeń w ciągu dnia, miesiąca czy roku.
Możesz też wygenerować plik csv z tymi danymi.

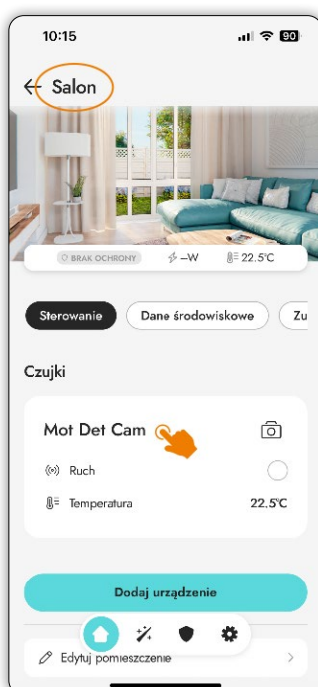


Dziennik zdarzeń – system przechowuje do 8000 zdarzeń.

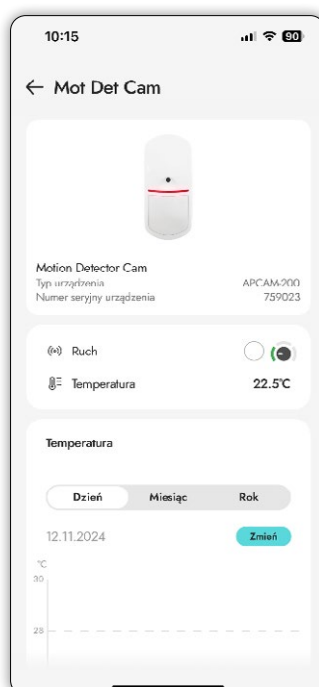


Za pomocą filtrów wyświetlisz te, które Cię interesują.

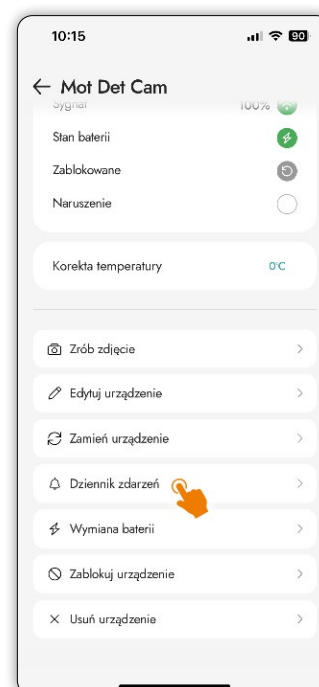
Przykładem zdarzenia może być zdjęcie zrobione przez **Motion Detector Cam**



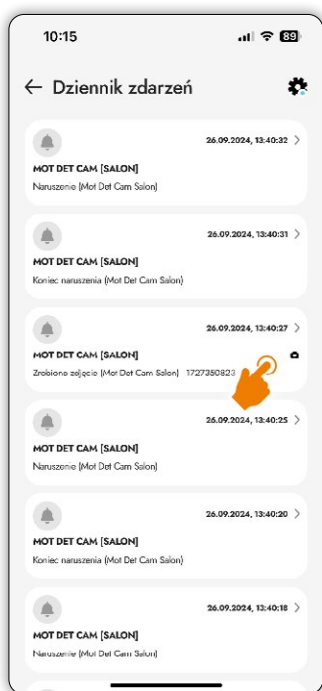
Z ekranu głównego wejdź do pomieszczenia, w którym jest ta czujka, kliknij w nazwę czujki...



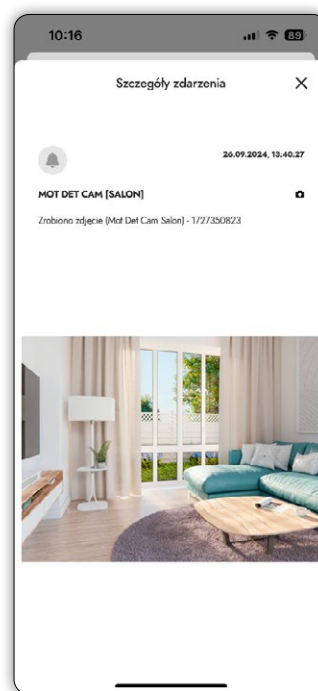
... wejdź w jej ustawienia, a następnie...



... przewiń w dół i wejdź w **Dziennik zdarzeń**. Tutaj zarejestrowane są wszystkie zdarzenia, które dotyczą czujki **Motion Detector Cam** w tym także wykonane zdjęcia.

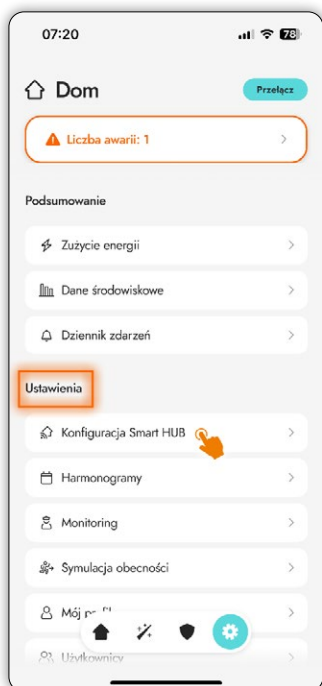


Wybierz interesujące Cię zdarzenie...

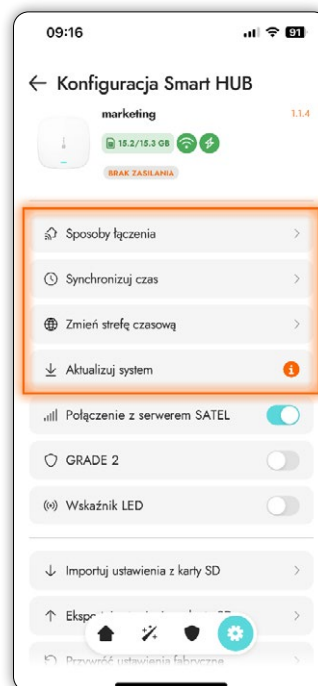


... i zobaczysz zdjęcie zrobione przez **Motion Detector Cam**. Do zdarzenia przekieruje Cię również powiadomienie push.

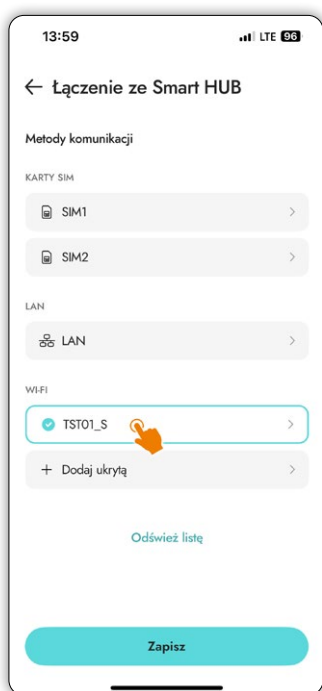
W części **Ustawienia**:



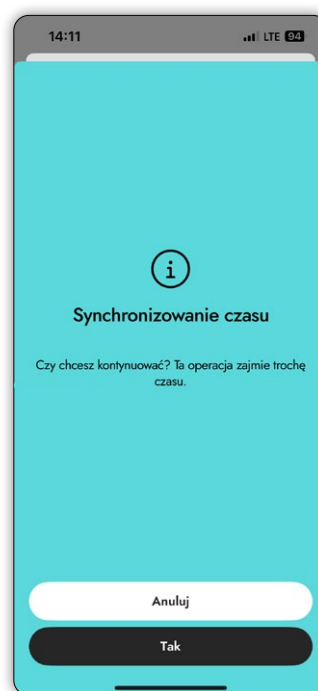
Skonfigurujesz **Smart Hub**...



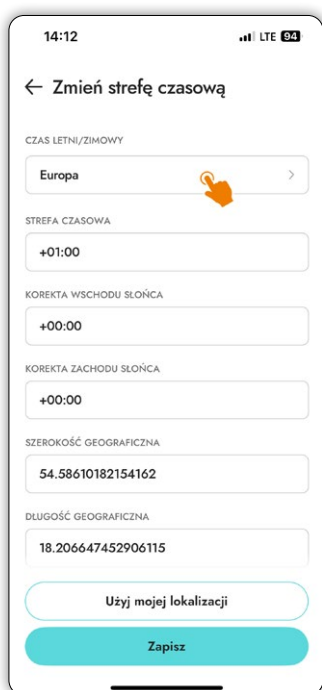
... czyli sposoby łączenia, synchronizację czasu, zmienisz strefę czasową, zaktualizujesz system



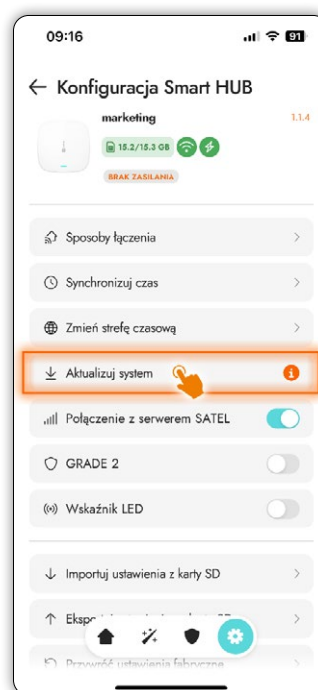
Sposoby łączenia – tutaj wybierzesz metody komunikacji: SIM (w Smart HUB Plus), LAN, WiFi.



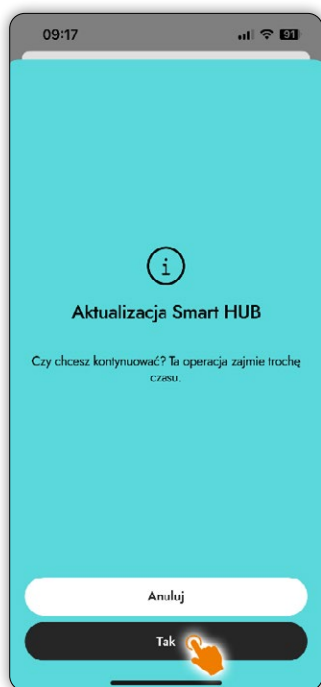
Synchronizuj czas – jeśli zauważysz, że zdarzenia zapisują się w pamięci z innym czasem niż faktycznie miały miejsce, możesz uruchomić synchronizację czasu. Smart HUB przeprowadza synchronizację czasu raz na dobę.



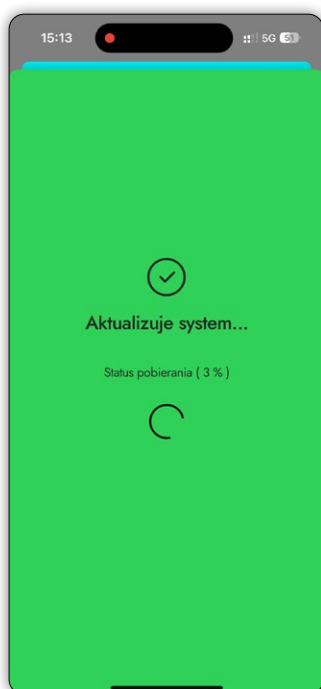
Zmień strefę czasową – zastosuj, jeśli Smart HUB znajduje się w miejscu, gdzie jest inna strefa czasowa, niż ta ustawiona fabrycznie.



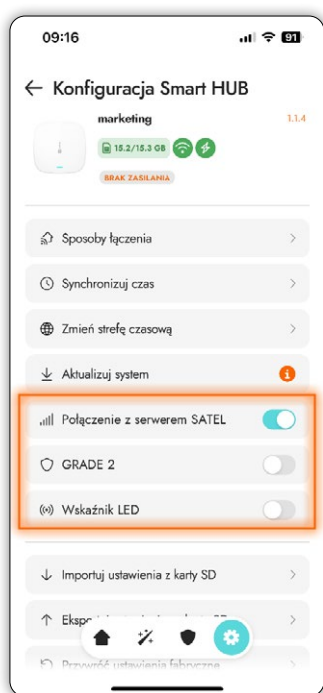
Aktualizuj system – tutaj zaktualizujesz swój system – jeśli dostępna będzie nowsza wersja oprogramowania niż posiadasz, przy aktualizacji wyświetli się literka „i” na pomarańczowym tle. Aktualizacja systemu odbywa się w tle. Jeżeli aktualizacja będzie dotyczyć innych urządzeń systemowych, to rozpocznie się ona automatycznie. Kliknij, aby zaktualizować.



Wybierz **tak**. System zacznie się aktualizować. Po aktualizacji, może być konieczne ponowne uruchomienie Smart HUBa by system wrócił do prawidłowego działania..



W trakcie aktualizacji urządzenia, pojawi się ekran, który zamknie się w momencie poprawnego połączenia ze Smart HUBem po dokonanej aktualizacji.

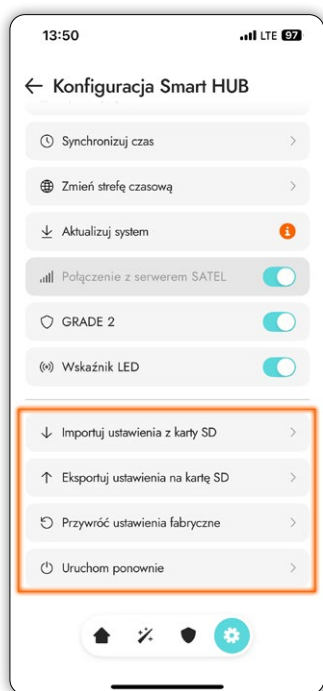


Połączenie z serwerem SATEL – gdy opcja jest zaznaczona, połączenie jest realizowane przez serwer SATEL, czyli aplikacja łączy się do HUBa przez Internet, za pośrednictwem serwera. Wtedy system wysyła powiadomienia push. Możesz także łączyć się ze swoim HUBem lokalnie (opcja nieaktywna), ale wtedy powiadomienia push na telefon nie będą wysyłane.

GRADE 2 – załącza ustawienia i opcje wymagane dla stopnia zabezpieczenia GRADE 2.

GRADE 2 to jeden ze stopni ochrony opisany w aktualnie obowiązującej w Unii Europejskiej normie EN 50131-1, dotyczącej instalacji systemów alarmowych.

Wskaźnik LED – tutaj włączysz i wyłączysz wskaźnik LED w Smart HUBie.



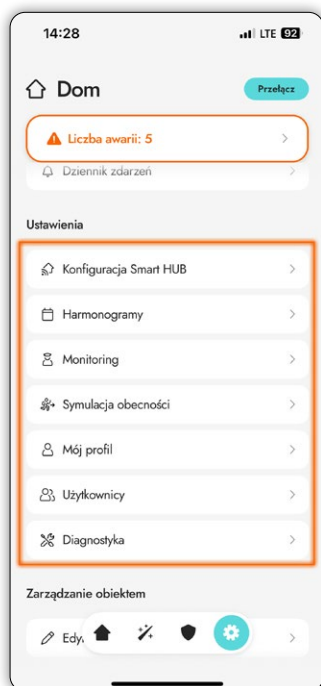
Importuj ustawienia z karty SD i Eksportuj ustawienia na kartę SD – użyjesz tej opcji aby przenieść dane i ustawienia do innego systemu lub gdy chcesz zapisać ich kopię zapasową (przyda się w przypadku awarii, konieczności przywrócenia HUBa do ustawień fabrycznych lub wymiany HUBa na nowy).

Dodatkowo aktualnie używany plik konfiguracyjny warto zgrać w inne miejsce – ponieważ przy powrocie do ustawień fabrycznych jest on bezpowrotnie usuwany z karty SD.

Przywróć ustawienia fabryczne – użyj jeśli chcesz wyczyścić system z danych i móc go skonfigurować od nowa.

Uruchom ponownie – gdy potrzebujesz uruchomić HUBa ponownie.

W części **Ustawienia** skonfigurujesz także:



Harmonogramy – rozdział 10

Monitoring – w tym miejscu skonfigurujesz monitorowanie systemu do stacji monitorowania (agencji ochrony).
W tym może Ci pomóc instalator.

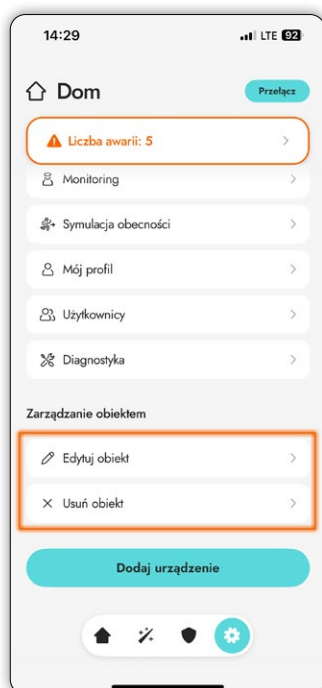
Symulacja obecności – rozdział 11

Mój profil – rozdział 14

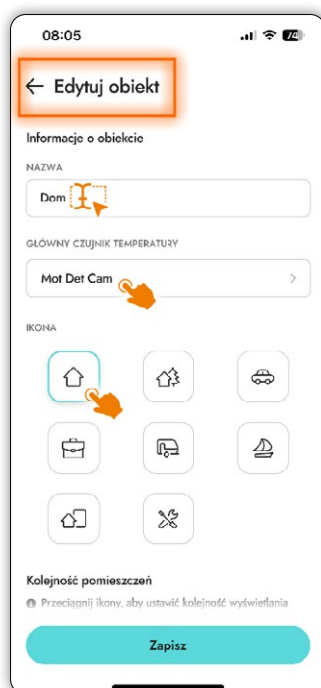
Użytkownicy – rozdział 15

Diagnostyka – rozdział 17

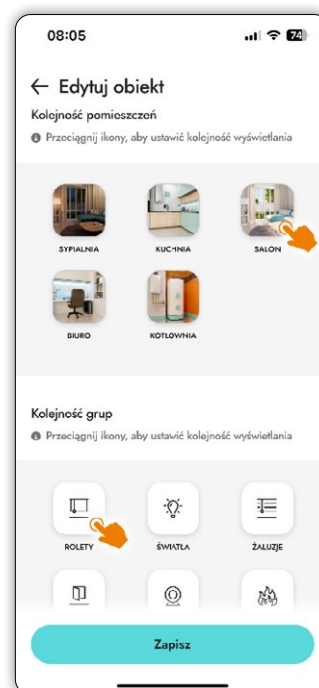
W części **Zarządzanie obiektem**:



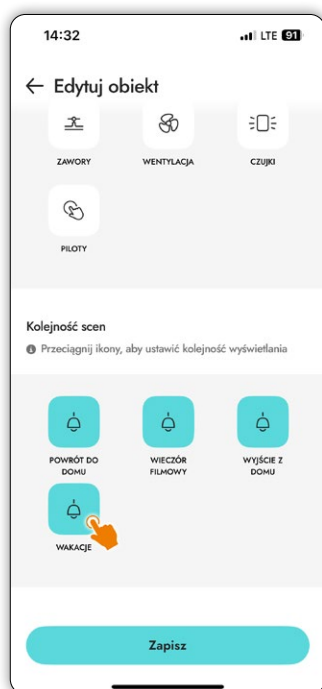
Znajdziesz 2 sekcje:
Edytuj obiekt, Usuń obiekt



W części **Edytuj obiekt**: zmienisz **nazwę** obiektu, wskażesz **główny czujnik temperatury** (większość urządzeń BE WAVE posiada czujnik temperatury – wybierz to, które znajduje się w pomieszczeniu, w którym często przebywasz, które nie znajduje się zbyt blisko grzejnika lub okna i najlepiej aby nie było umieszczone zbyt wysoko. Wybierzesz też **ikonę** identyfikującą dany obiekt.

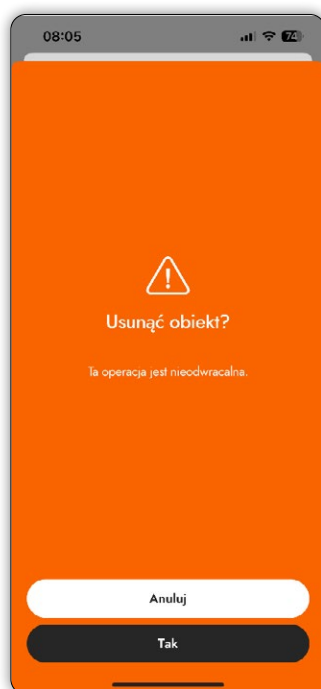


Ustalisz **kolejność pomieszczeń** na ekranie głównym.
Ustalisz **kolejność grup** na ekranie głównym.

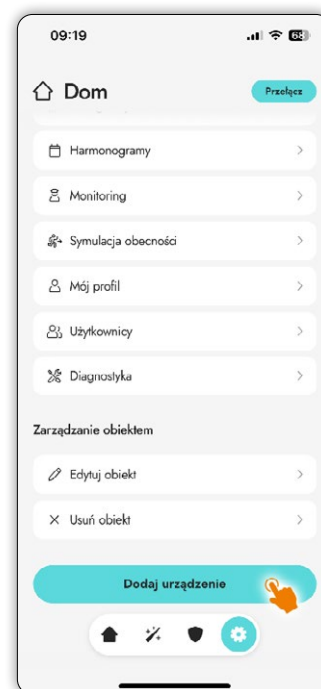


Ustalisz **kolejność scen** na ekranie głównym.

Kolejność wyświetlania pomieszczeń, grup i scen zmienisz dotykając poszczególnych ikon i przesuując je w wybrane miejsce.



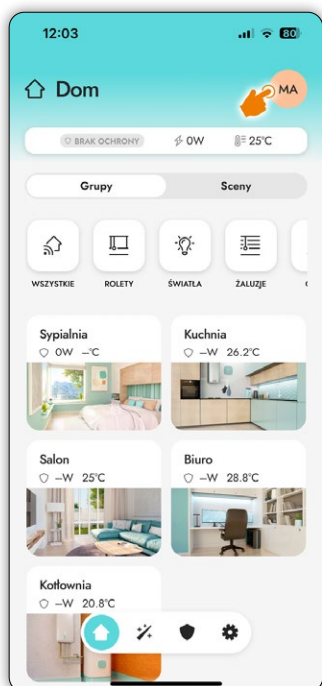
W części **Zarządzanie obiektem** możesz wybrać **Usuń obiekt**. Oznacza to całkowite usunięcie go z aplikacji – zniknie z listy obiektów i nie będziesz mieć możliwości połączenia z nim. Jeśli znajdziesz się w sieci lokalnej, w której znajduje się usunięty obiekt, to będziesz mieć możliwość dodania go ponownie.



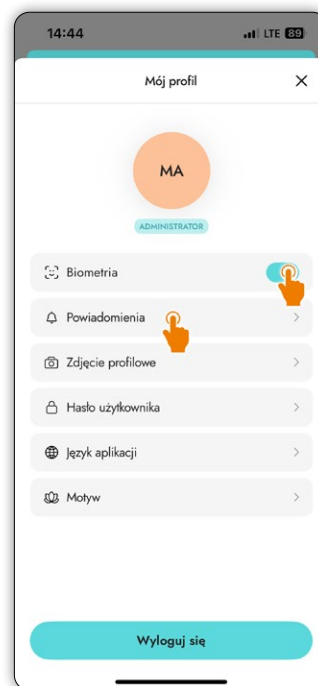
Możesz też dodać nowe urządzenie do systemu wybierając **Dodaj urządzenie**.

14. Mój profil

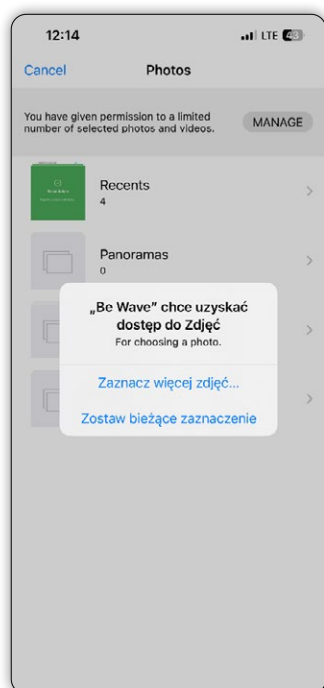
Aby wejść w ustawienia profilu...



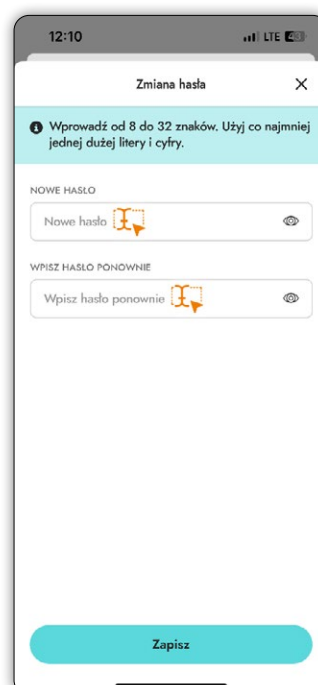
...kliknij w **zdjęcie profilowe**, przycisk ze skrótem nazwy **użytkownika** w prawym górnym rogu na ekranie głównym lub wybierz pozycję **mój profil** z ustawień.



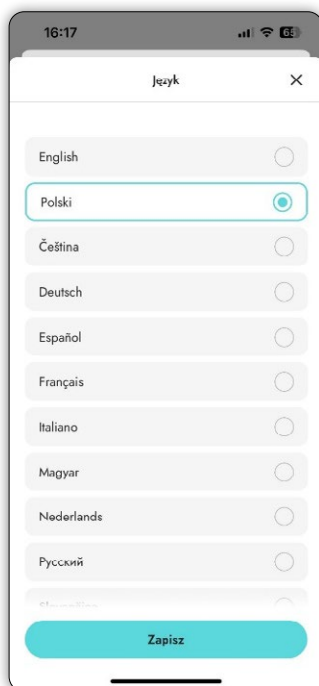
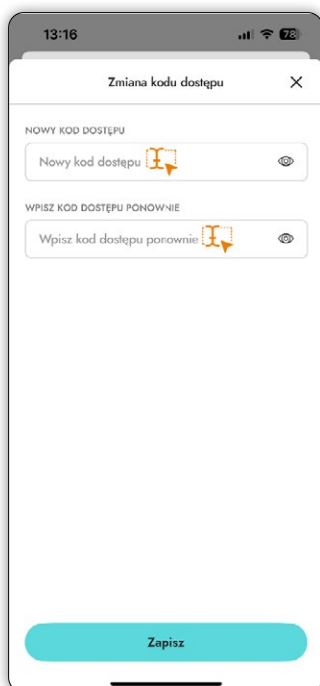
Możesz tutaj **włączyć** lub **wyłączyć biometrię**, włączyć **powiadomienia**...



... **dodać** lub **zmienić zdjęcie profilowe**...



... **zmienić hasło** do swojego **konta**.



Możesz **wybrać język aplikacji** spośród wielu dostępnych.

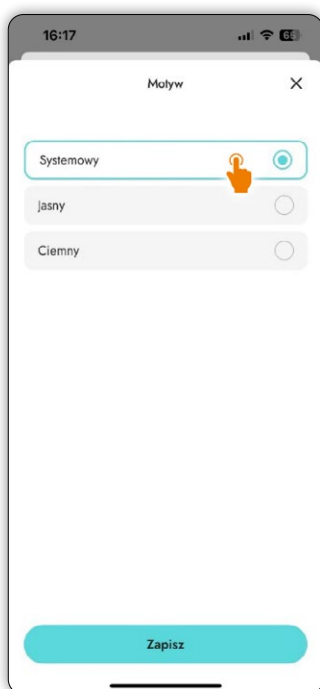
Jeśli zmienisz język aplikacji zmieni się:

- język menu, powiadomień oraz nazwy pomieszczeń, które nie były uprzednio edytowane

nie zmienią się:

- nazwy obiektów, dodane przez Ciebie nazwy scen, rutyn i harmonogramów ani nazwy użytkowników.

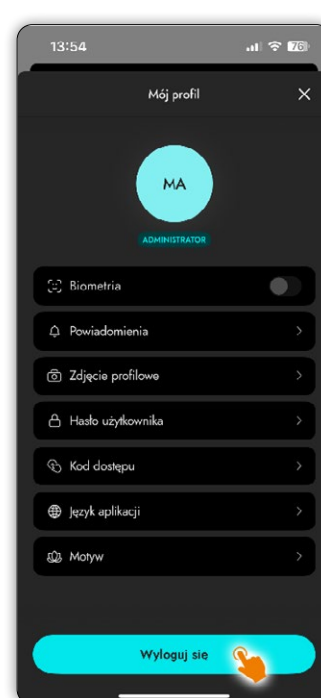
Możesz **wprowadzić/zmienić kod dostępu do klawiatury**, jeśli w Twoim systemie jest **Smart Keypad**



Możesz **wybrać motyw aplikacji** (systemowy)



... jasny...

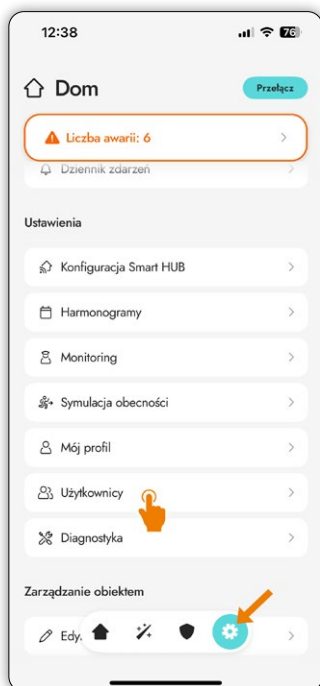


... ciemny.

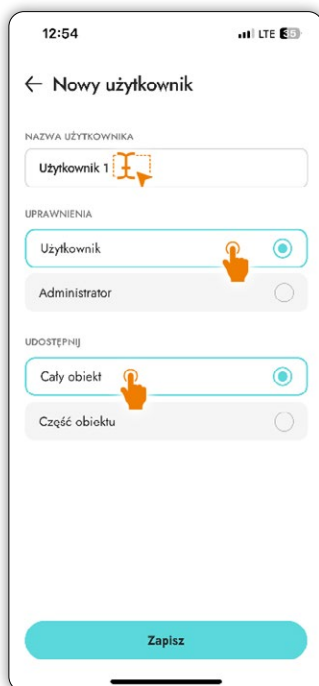
Tutaj możesz się też **wylogować** ze swojego konta.

15. Użytkownicy

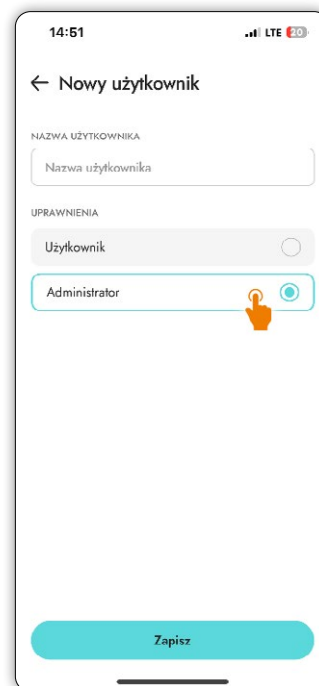
Do Twojego systemu **BE WAVE** możesz dodać do 50 innych użytkowników i nadać im różne uprawnienia do sterowania systemem.



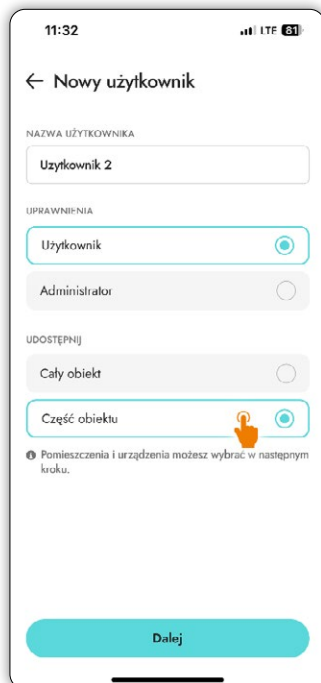
Zrobisz to w ustawieniach (ikona koła zębate), wybierając pozycję **użytkownicy**. Kliknij w przycisk **Dodaj użytkownika**



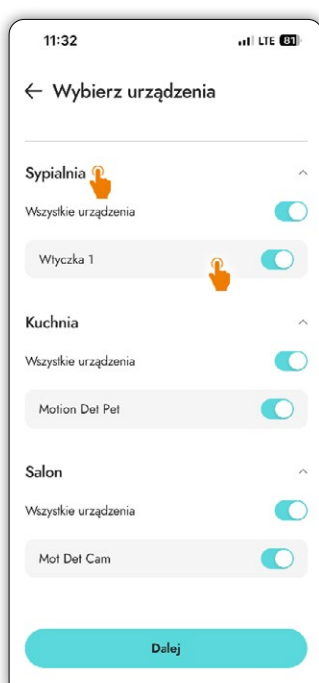
Następnie nadaj mu **nazwę**, po której łatwo go zidentyfikujesz. Wybierz **rodzaj uprawnień**: czy ma to być **użytkownik** czy **administrator**.



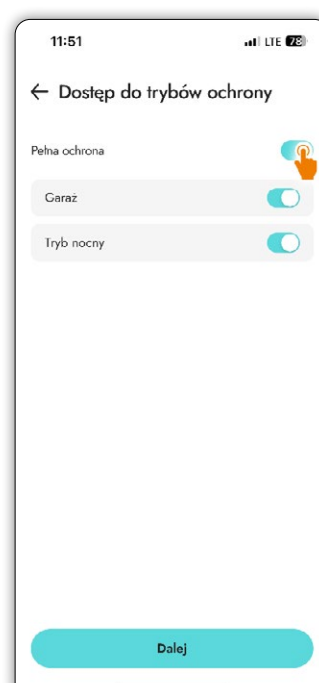
Administratorowi nadajesz **uprawnienia** zawsze **do całego obiektu...**



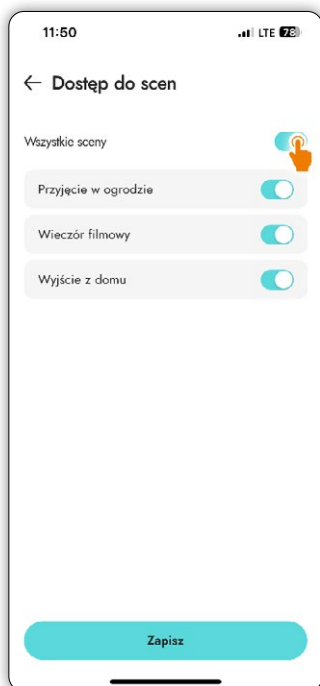
... a **użytkownikowi** do **całego** obiektu lub do jego **części**. Jeśli wskażesz **Część obiektu**...



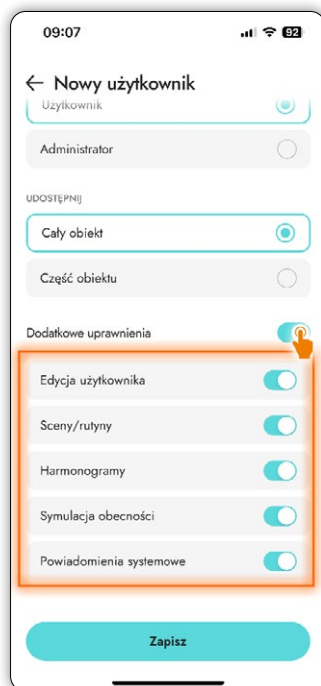
... w kolejnym kroku wybierzesz konkretne **pomieszczenia** i **urządzenia**.



W następnym wskażesz **tryby ochrony**, do których użytkownik będzie mógł mieć dostęp...

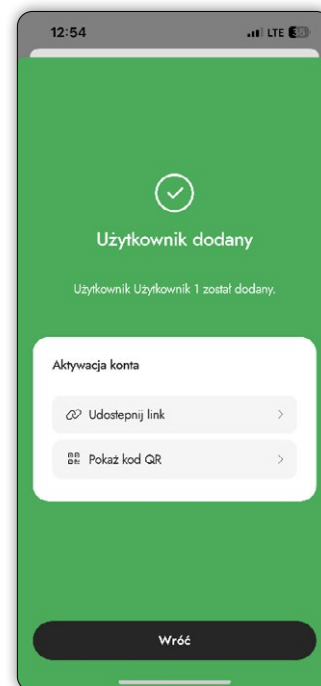


... a następnie **sceny**, do których użytkownik ma mieć dostęp.

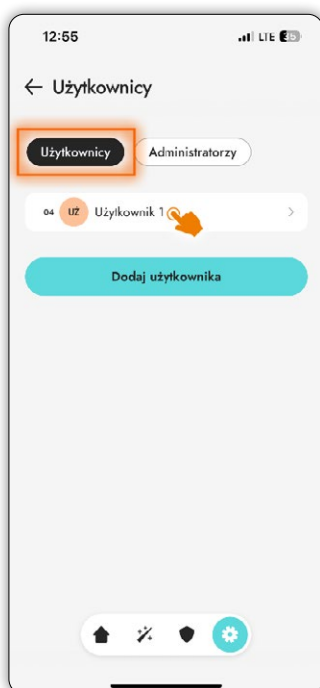


Jeśli wybierzesz dla zwykłego użytkownika dostęp do pełnego obiektu, będziesz mógł przypisać mu **dodatkowe uprawnienia** czyli **możliwość edycji**:

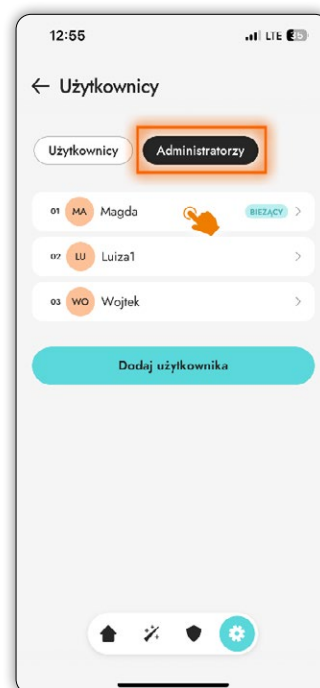
- uprawnień innych użytkowników
 - scen i rutyn
 - harmonogramów
 - symulacji obecności
- powiadomień systemowych



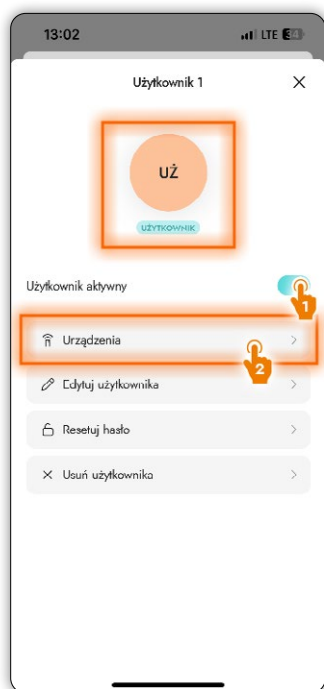
Po wprowadzeniu wszystkich uprawnień i zapisaniu użytkownika, na ekranie wyświetli się opcja [Udostępnij link](#) lub [Pokaż kod QR](#).



Nowy **użytkownik** pojawi się na **liście użytkowników**...



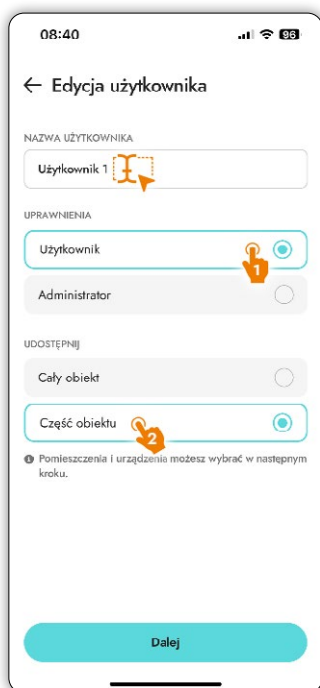
... lub **administratorów**.



Jeśli chcesz edytować uprawnienia konkretnego użytkownika, wejdź w jego profil, gdzie możesz:

Zmienić status (1) użytkownika z aktywnego na nieaktywny i odwrotnie. Jeżeli chcesz aby któryś z użytkowników tymczasowo nie miał dostępu do zarządzania systemem, tutaj możesz go dezaktywować a potem łatwo z powrotem przywrócić mu tę możliwość. Takim użytkownikiem może być na przykład instalator, którego aktywujesz tylko wtedy, gdy będziesz potrzebował jego wsparcia.

W części **Urządzenia** (2): sprawdzisz liczbę przypisanych urządzeń (do jednego użytkownika – maksymalnie 5), nazwy oraz daty i godziny ich dodania.



Edytować nazwę użytkownika (1) i jego uprawnienia dla danego obiektu (2).

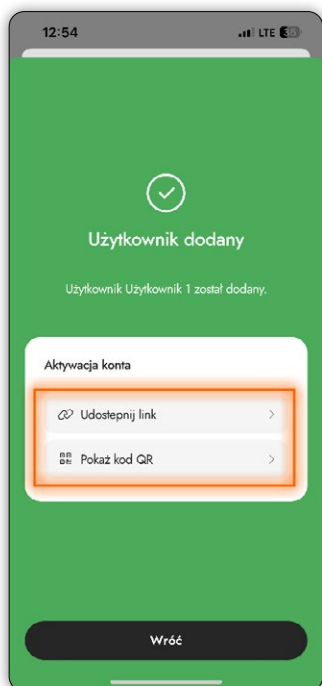


Zresetować hasło użytkownika – będzie wtedy musiał ponownie aktywować konto.

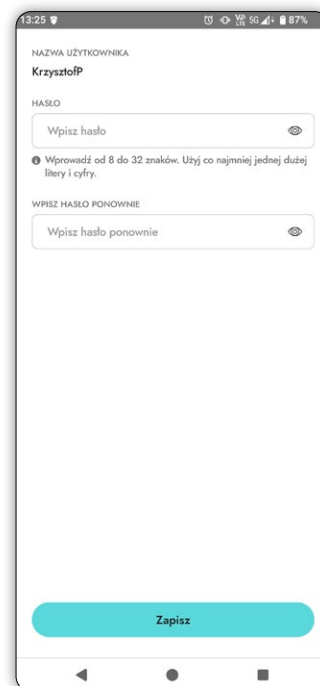


Usunąć użytkownika – nie będzie mógł już zarządzać obiektem.

Dostęp dla nowego użytkownika poprzez link / kod QR



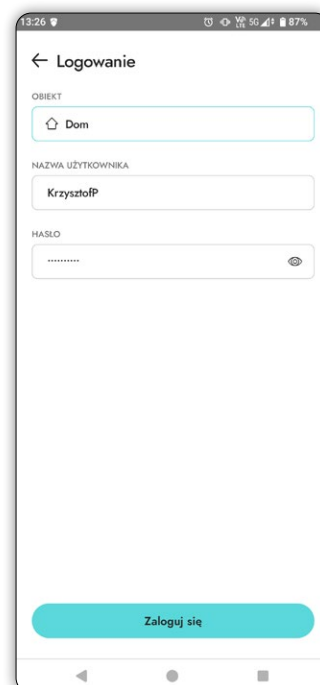
Uzyskanie dostępu do systemu wymaga wcześniejszego zainstalowania aplikacji **BE WAVE**.



Po zeskanowaniu kodu QR lub kliknięciu w link nowy użytkownik musi stworzyć hasło.



Na ekranie pojawi się obiekt, z którym należy się połączyć.

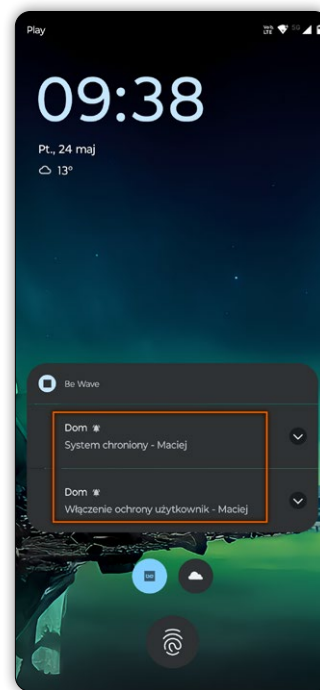
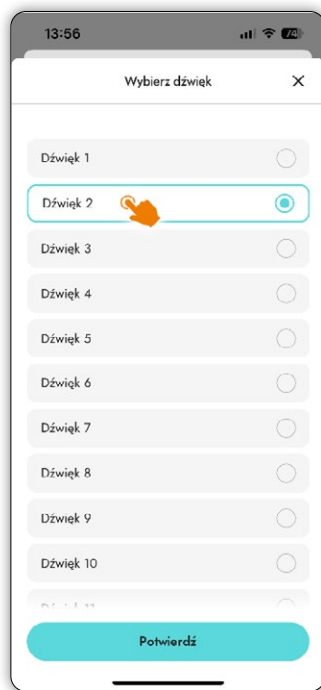
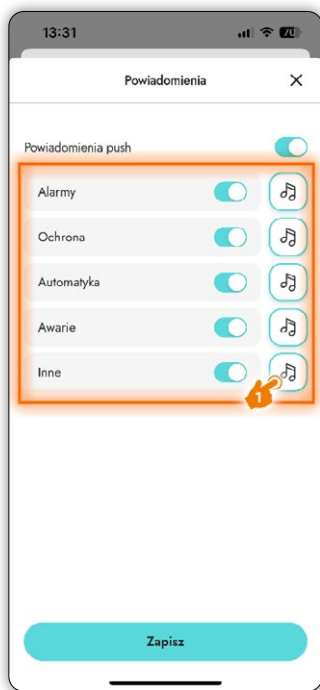


Aby zalogować się do obiektu, należy podać wcześniej stworzone hasło. Po zalogowaniu wyświetli się ekran główny.

16. Powiadomienia

Ustawienia powiadomień znajdziesz w sekcji [Mój profil](#), do której wejdiesz klikając w zdjęcie profilowe w prawym górnym rogu ekranu głównego. Możesz też przejść do niej z [Ustawienia](#).

Włączysz tam lub wyłączysz powiadomienia push o zdarzeniach, przychodzące na Twój telefon. Mogą one dotyczyć:



Alarmów, Ochrony (włączanie/wyłączanie), **Automatyki, Awarii, Innych zdarzeń** np. aplikacja będzie

Cię powiadamiać o wszystkich zdarzeniach dotyczących zmiany konfiguracji urządzeń, systemu, czy rutyn i scen. Dźwięk zmienisz klikając w ikonkę nutki (1) obok rodzaju powiadomienia.

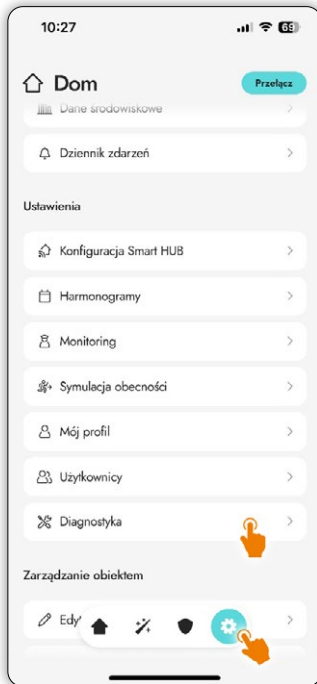
Dla każdego z **powiadomień** możesz wybrać **indywidualny dźwięk**, wskazując go w bibliotece dźwięków.

Przykład **powiadomienia push** na zablokowanym ekranie.

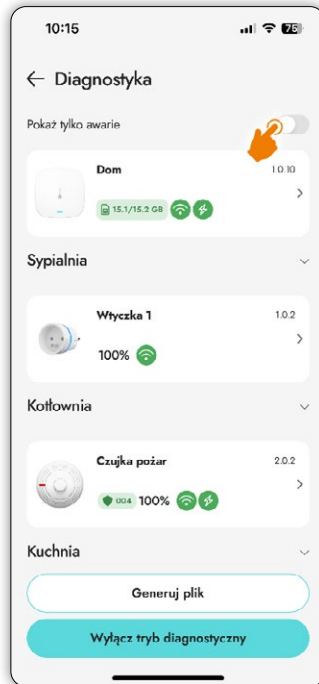
Masz **Smart HUB Plus**? Ten model może wysłać Ci SMS z informacją o zdarzeniu w systemie lub zadzwonić na Twój numer (powiadomienie CLIP), aby jak najskuteczniej zwrócić Twoją uwagę. Jest to przydatne zwłaszcza w sytuacjach wymagających niezwłocznej reakcji, np. w razie wykrycia próby włamania lub pożaru a także, gdy masz wyłączoną transmisję danych w smartfonie lub połączenie jest zbyt słabe, aby przekazać powiadomienie push (które są realizowane przez dostawców takich jak Google i Apple). W przypadku powiadomień SMS/CLIP masz większą pewność, że dotrą do Ciebie, nawet pomimo słabszego zasięgu.

17. Diagnostyka

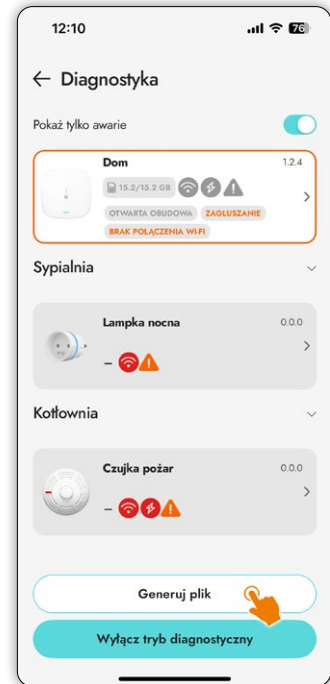
Tryb diagnostyczny włącz wtedy, kiedy chcesz przetestować urządzenia, wymienić w nich baterie, zmienić miejsce instalacji, sprawdzić wersję oprogramowania lub postęp aktualizacji urządzeń. Przy włączonym trybie diagnostycznym nie będą zgłaszane alarmy i nie będzie możliwości uruchomienia trybu ochrony.



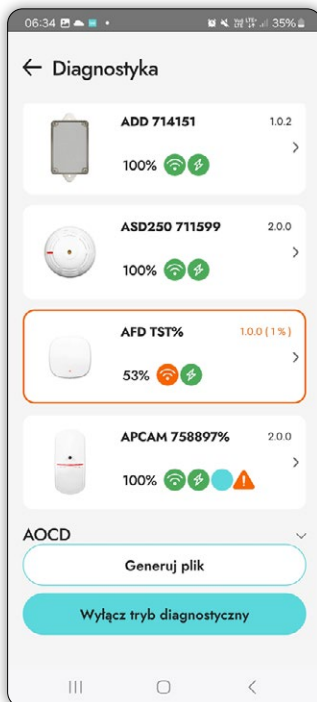
Opcję **Diagnostyka** znajdziesz w **ustawieniach** aplikacji (koło zębate w pasku menu).



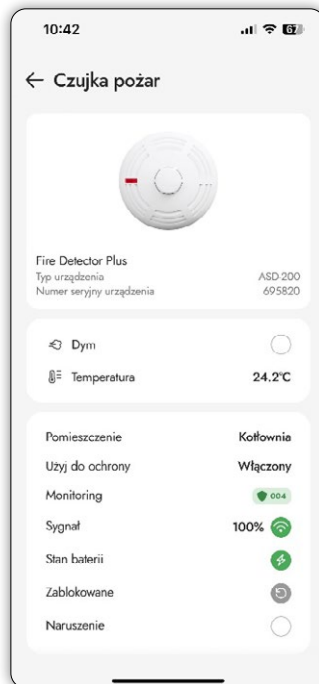
Możesz włączyć filtr aby system wyświetlił tylko awarie – **Pokaż tylko awarie**.



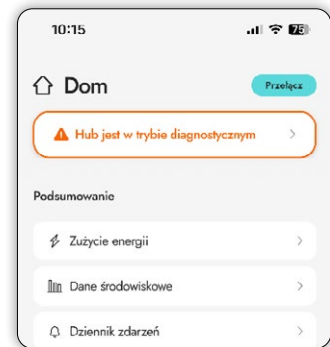
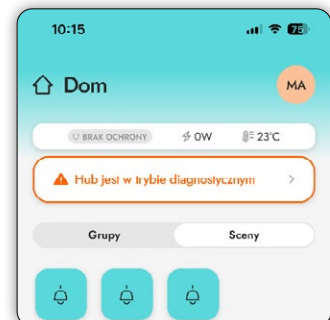
Filtr pokazuje listę awarii w naszym przykładowym systemie. Możesz wygenerować plik z wynikiem diagnozy. Plik jest zapisywany na karcie SD w Smart HUBie.



Kolor **pomarańczowy** numeru urządzenia np. **1.0.0** i wartość procentowa w nawiasie informuje o tym, że urządzenie jest aktualizowane i na jakim etapie jest pobieranie aktualizacji.



Ekran diagnostyczny przykładowego urządzenia.



Kiedy system jest w trybie diagnostycznym, informacja o tym będzie wyświetlana na ekranie głównym i w ustawieniach aplikacji.