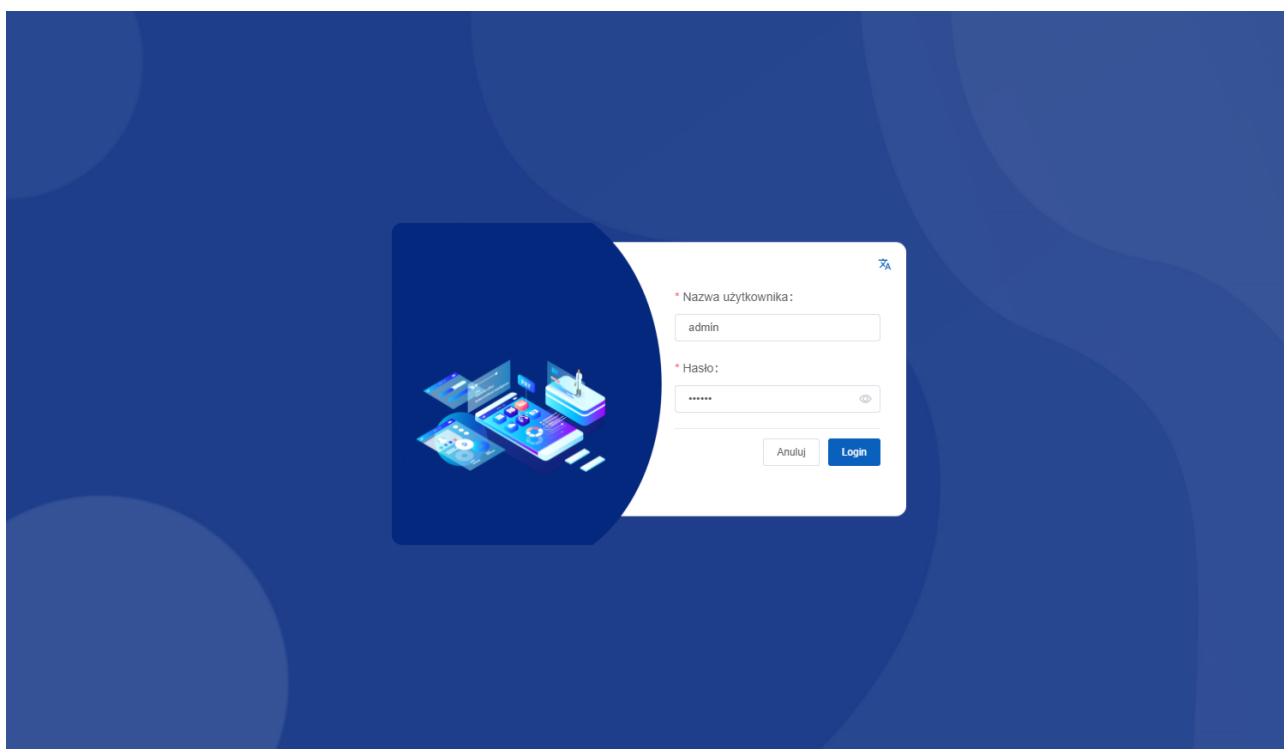


# System Kaler

Instrukcja obsługi oprogramowania na komputer



*Proste i intuicyjne zarządzanie systemem przywoławczym z poziomu komputera.*



## Spis treści

|   |    |
|---|----|
| 1. Instalacja programowania.....  | 3  |
| 2. Pierwsze uruchomienie oprogramowania.....  | 4  |
| 3. Tworzenie kopii zapasowej oraz przywracanie z kopii zapasowej ustawień i danych<br>oprogramowania..... | 5  |
| 4. Dodawanie bramek oraz wyświetlaczy do bazy oraz tworzenie struktury.....                               | 6  |
| 4.1 Dodawanie nadajnika oraz parowanie go z punktem końcowym grupy.....                                   | 10 |
| 5. Dodawanie zegarków.....  | 12 |
| 6. Konfiguracja wyświetlacza LED.....   | 15 |
| 7. Dziennik.....  | 16 |
| 8. Statystyki.....  | 16 |
| 9. Ustawienia.....  | 16 |
| 10. Aktywacja.....  | 16 |
| 11. Instrukcja w formie elektronicznej oraz filmy instruktażowe.....                                      | 16 |

## 1. Instalacja programowania

Oprogramowanie **System Kaler** dostępne jest wyłącznie na komputery pracujące pod kontrolą system Microsoft Windows.

Musisz posiadać uprawnienia administratora, bądź inne, które zezwalają na instalację oprogramowania. Jeśli takich prawień nie posiadasz, skontaktuj się z administratorem systemu.

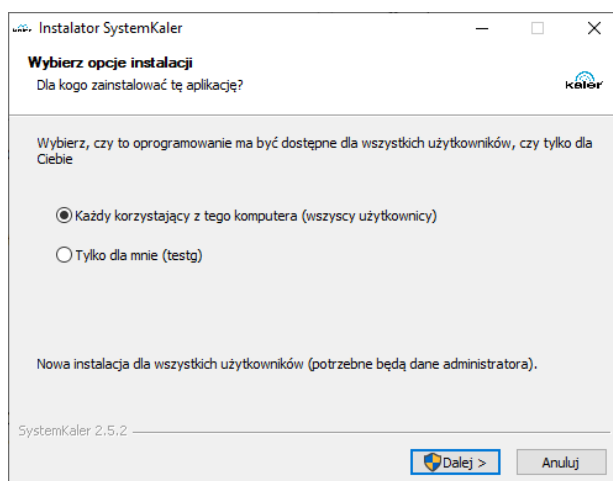
Kliknij dwukrotnie na pobrane narzędzie. 

SystemKaler Setup 2.5.2

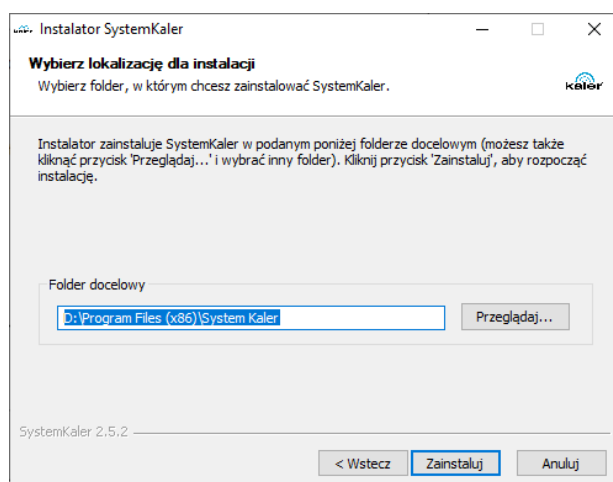
Uruchomi się instalator oprogramowania. Zaznacz opcję **Każdy korzystający z tego komputera (wszyscy użytkownicy)**. Kliknij **Dalej**, zostaniesz poproszony o potwierdzenie tożsamości uprawnień administratora.

### **Uwaga:**

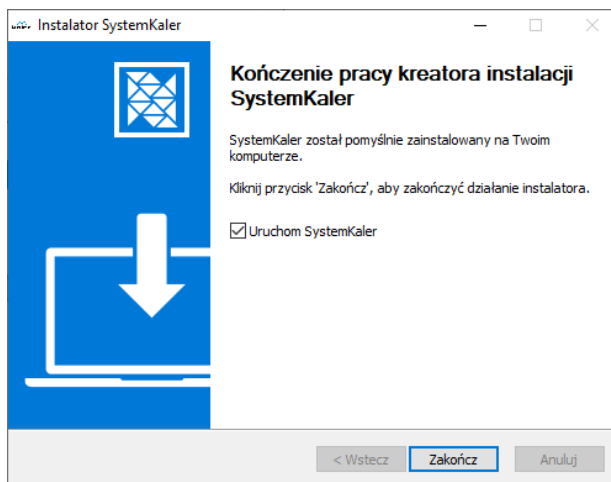
*Wybranie opcji **Tylko dla mnie** nie jest zalecane dla systemów, gdzie do jednego komputera loguje się kilku użytkowników.*



Wybierz lokalizację instalacji dla oprogramowania, po czym kliknij **Zainstaluj**.

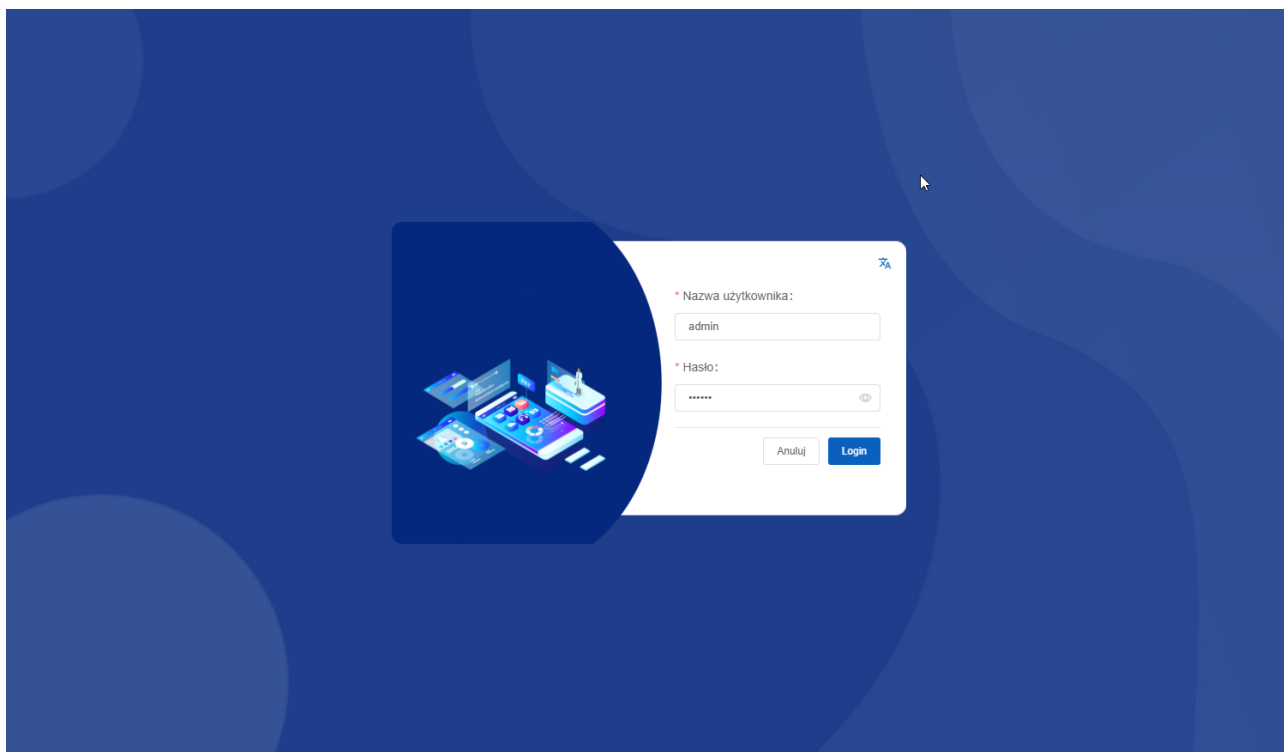


Wyświetli się okno z postępowaniem instalacji, a po chwili kolejne, które powiadomi o ukończeniu instalacji oprogramowania. Jeśli nie chcesz w tej chwili uruchamiać tego oprogramowania odznacz opcję **Uruchom SystemKaler** i kliknij **Zakończ**.



## 2. Pierwsze uruchomienie oprogramowania


Pierwszym krokiem po zainstalowaniu i uruchomieniu oprogramowania jest logowanie.



Domyślne dane logowania

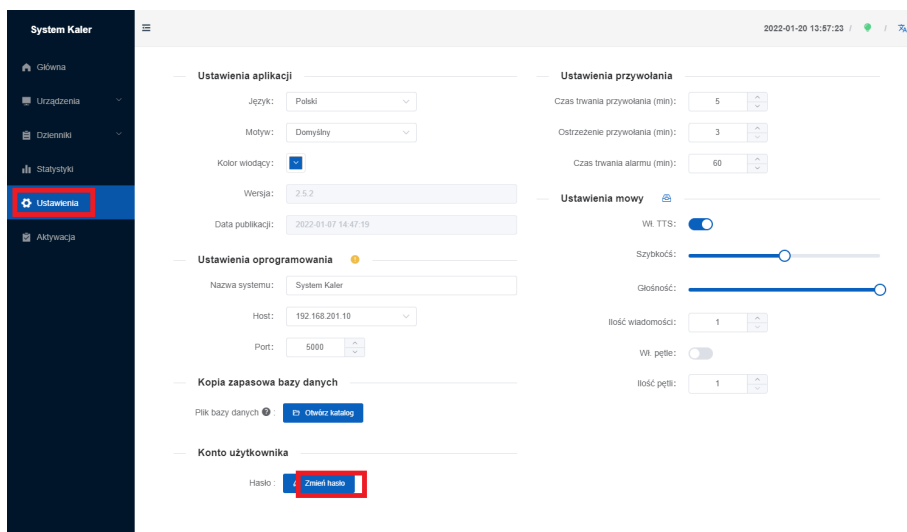
**Nazwa użytkownika:** admin

**Hasło:** 123456

Oprogramowanie wspiera język polski oraz język angielski. Naciśnij  , aby wybrać język.

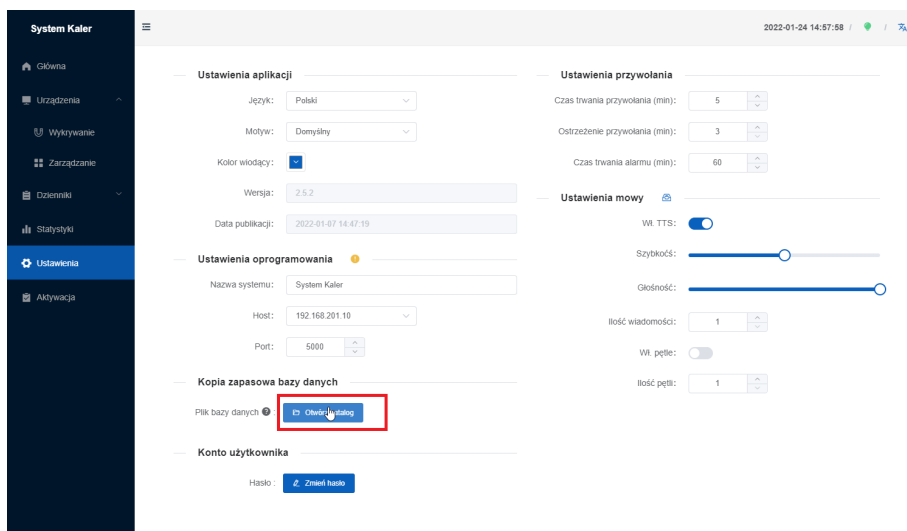
Kliknij **Login**, aby zalogować się do oprogramowania.




Po pierwszym zalogowaniu należy zmienić domyślne hasło. Przejdź do **Ustawienia** i kliknij **Zmień hasło**.



### 3. Tworzenie kopii zapasowej oraz przywracanie z kopii zapasowej ustawień i danych oprogramowania.

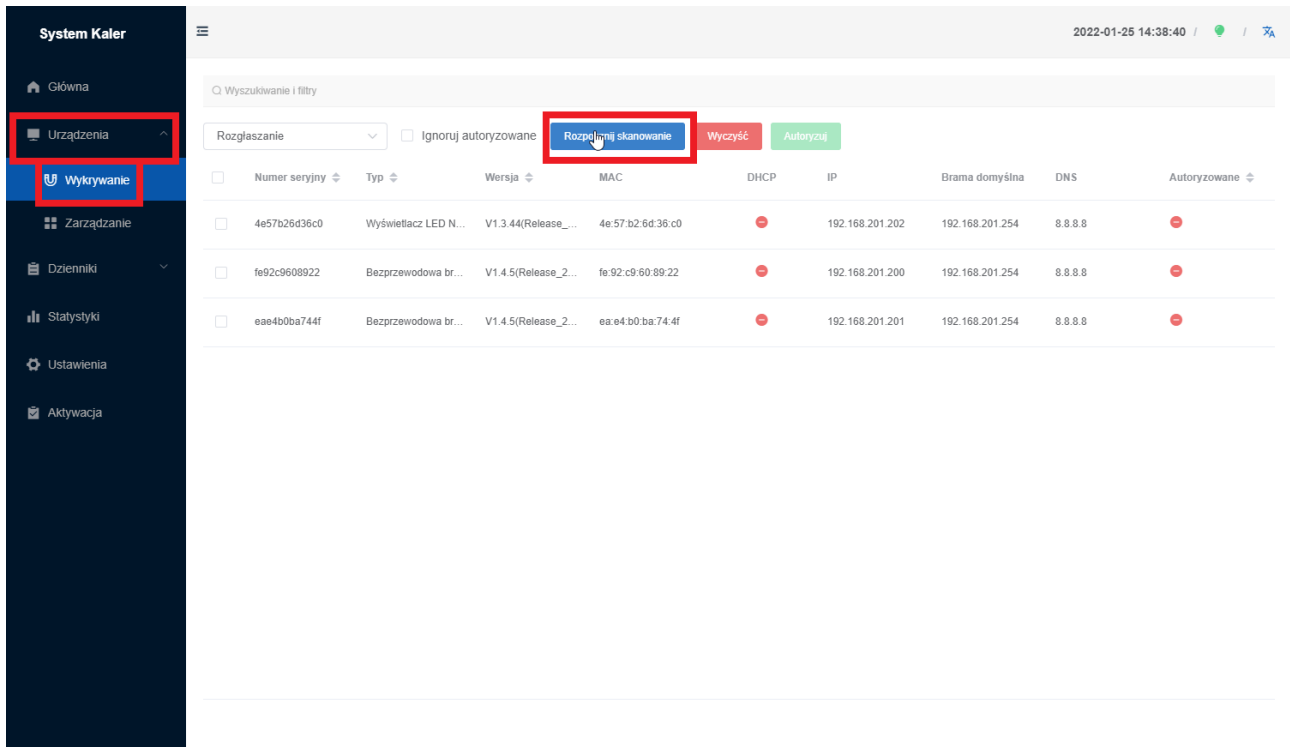
Przejdź do **Ustawienia** oraz odnajdź nagłówek **Kopia zapasowa bazy danych**. Kliknij przycisk **Otwórz katalog**. Wyświetli się okno wraz z podświetlonym plikiem, w którym przechowywane są wszystkie ustawienia programu wraz z dodanymi urządzeniami i nadajnikami. Skopiuj plik do innej lokalizacji, aby utworzyć kopię zapasową. Podmiana tego pliku plikiem z innej lokalizacji (jego nadpisanie) spowoduje przywrócenie z kopii zapasowej ustawień.



| Nazwa  | Data modyfikacji  | Typ            | Rozmiar |
|--|-------------------|----------------|---------|
|  dev  | 7 sty 2022 07:48  | Data Base File | 116 KB  |
|  keep | 7 sty 2022 07:48  | Plik           | 0 KB    |
|  prod | 24 sty 2022 14:55 | Data Base File | 140 KB  |

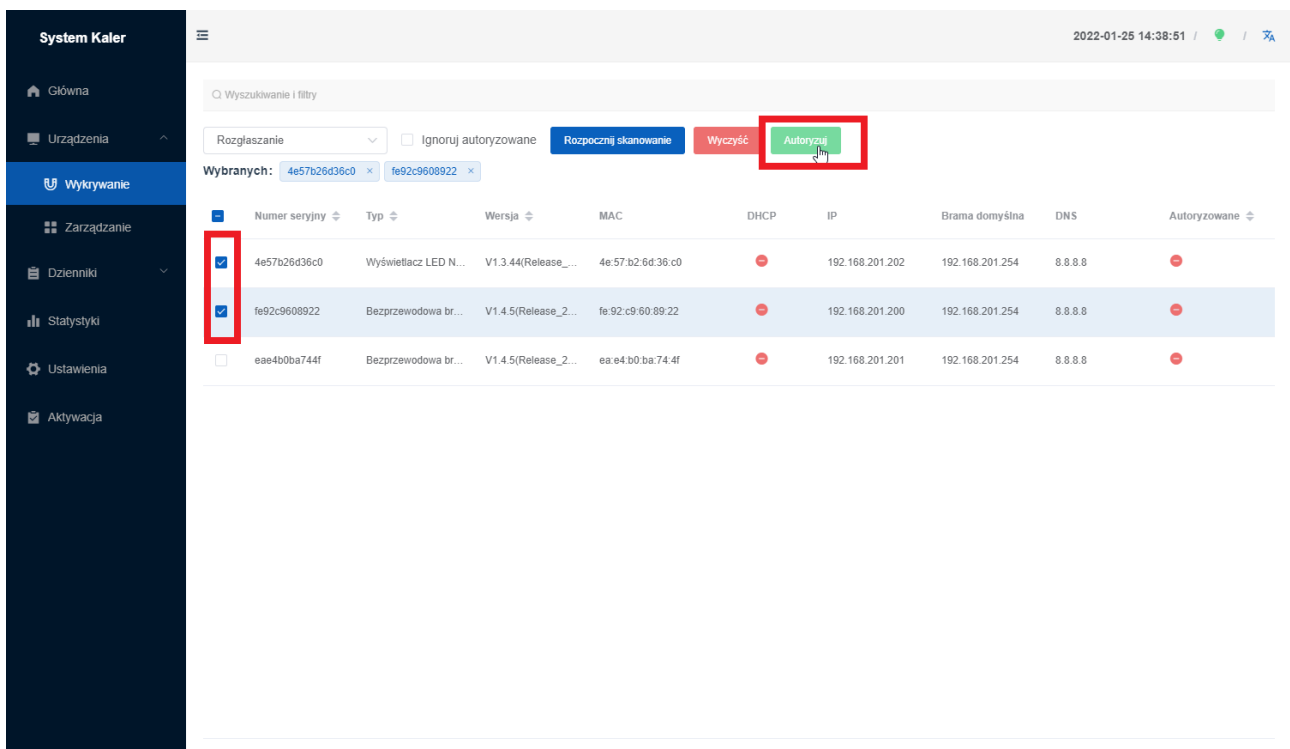
## 4. Dodawanie bramek oraz wyświetlaczy do bazy oraz tworzenie struktury

W oprogramowaniu przejdź do **Urządzenia** → **Wykrywanie**, po czym naciśnij przycisk **Rozpocznij skanowanie**. Komputer podłączony do tej samej sieci co bramki oraz wyświetlacze automatycznie je wykryje. Zaznacz urządzenia i kliknij **Autoryzuj**.



The screenshot shows the 'System Kaler' interface. The left sidebar has 'Urządzenia' and 'Wykrywanie' highlighted with red boxes. The main area shows a table of detected devices. The 'Rozpocznij skanowanie' button is highlighted with a red box.

| Numer serijny | Typ                  | Wersja              | MAC               | DHCP | IP              | Brama domyślna  | DNS     | Autoryzowane |
|---------------|----------------------|---------------------|-------------------|------|-----------------|-----------------|---------|--------------|
| 4e57b26d36c0  | Wyświetlacz LED N... | V1.3.44(Release_... | 4e:57:b2:6d:36:c0 | ●    | 192.168.201.202 | 192.168.201.254 | 8.8.8.8 | ●            |
| fe92c9608922  | Bezprzewodowa br...  | V1.4.5(Release_2... | fe:92:c9:60:89:22 | ●    | 192.168.201.200 | 192.168.201.254 | 8.8.8.8 | ●            |
| ea4b0ba744f   | Bezprzewodowa br...  | V1.4.5(Release_2... | ea:e4:b0:ba:74:4f | ●    | 192.168.201.201 | 192.168.201.254 | 8.8.8.8 | ●            |

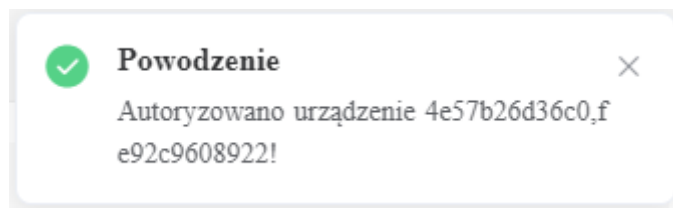


The screenshot shows the 'System Kaler' interface with 'Wykrywanie' selected in the sidebar. The 'Autoryzuj' button is highlighted with a red box. The table shows the same devices, with the first two rows selected (checkboxes checked).

Wybranych: 4e57b26d36c0 x fe92c9608922 x

| Numer serijny                       | Typ          | Wersja               | MAC                 | DHCP              | IP | Brama domyślna  | DNS             | Autoryzowane |   |
|-------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------|-------------------|----|-----------------|-----------------|--------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4e57b26d36c0 | Wyświetlacz LED N... | V1.3.44(Release_... | 4e:57:b2:6d:36:c0 | ●  | 192.168.201.202 | 192.168.201.254 | 8.8.8.8      | ● |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fe92c9608922 | Bezprzewodowa br...  | V1.4.5(Release_2... | fe:92:c9:60:89:22 | ●  | 192.168.201.200 | 192.168.201.254 | 8.8.8.8      | ● |
| <input type="checkbox"/>            | ea4b0ba744f  | Bezprzewodowa br...  | V1.4.5(Release_2... | ea:e4:b0:ba:74:4f | ●  | 192.168.201.201 | 192.168.201.254 | 8.8.8.8      | ● |

Pomyślne dodanie urządzeń do bazy zostanie potwierdzone poniższym komunikatem.

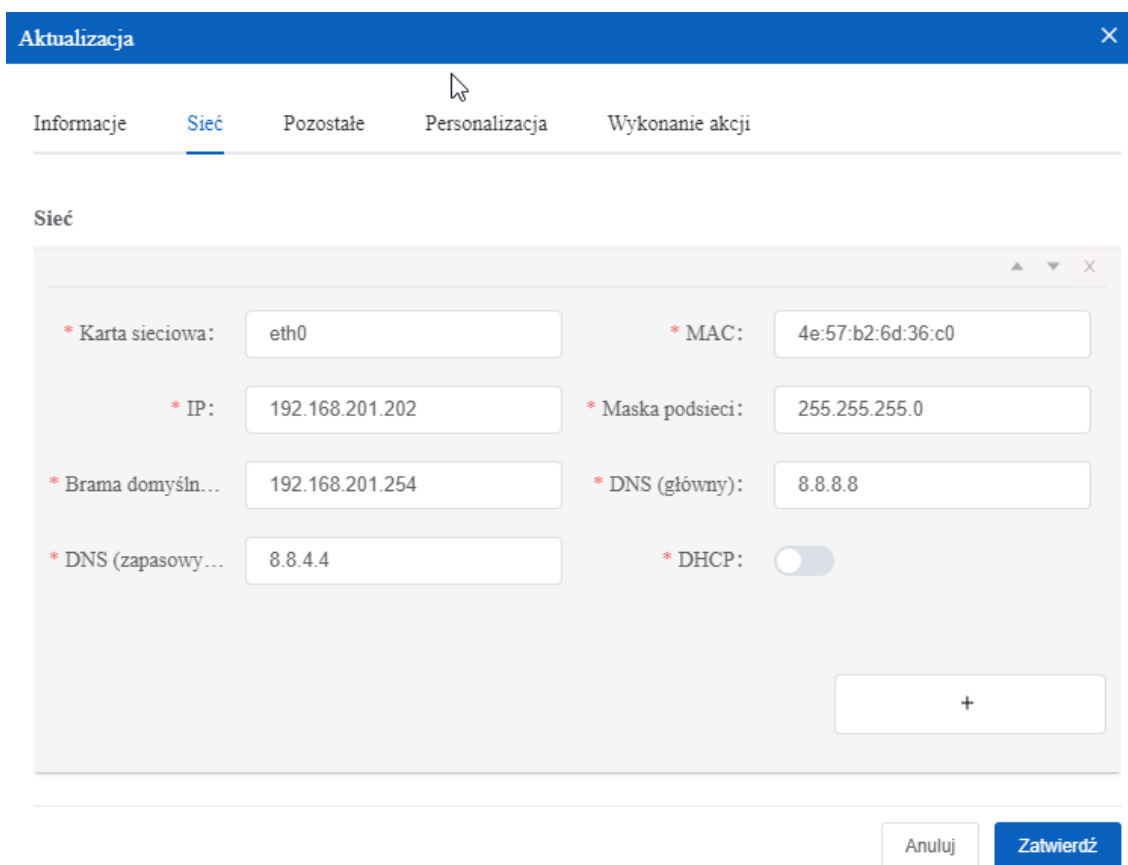


**Wskazówka:**

*Numerzy 4E57b26d36c0,f oraz e92c9608922! są numerami seryjnymi urządzeń i dla każdego z wybranych urządzeń będą różne.*

Przejdź do opcji **Zarządzanie** i skonfiguruj sieć dla autoryzowanych urządzeń.

Kliknij dwukrotnie na **Numer seryjny**. W nowym oknie kliknij na **Sieć** i wykonaj konfigurację adresacji IP dla wybranego urządzenia.

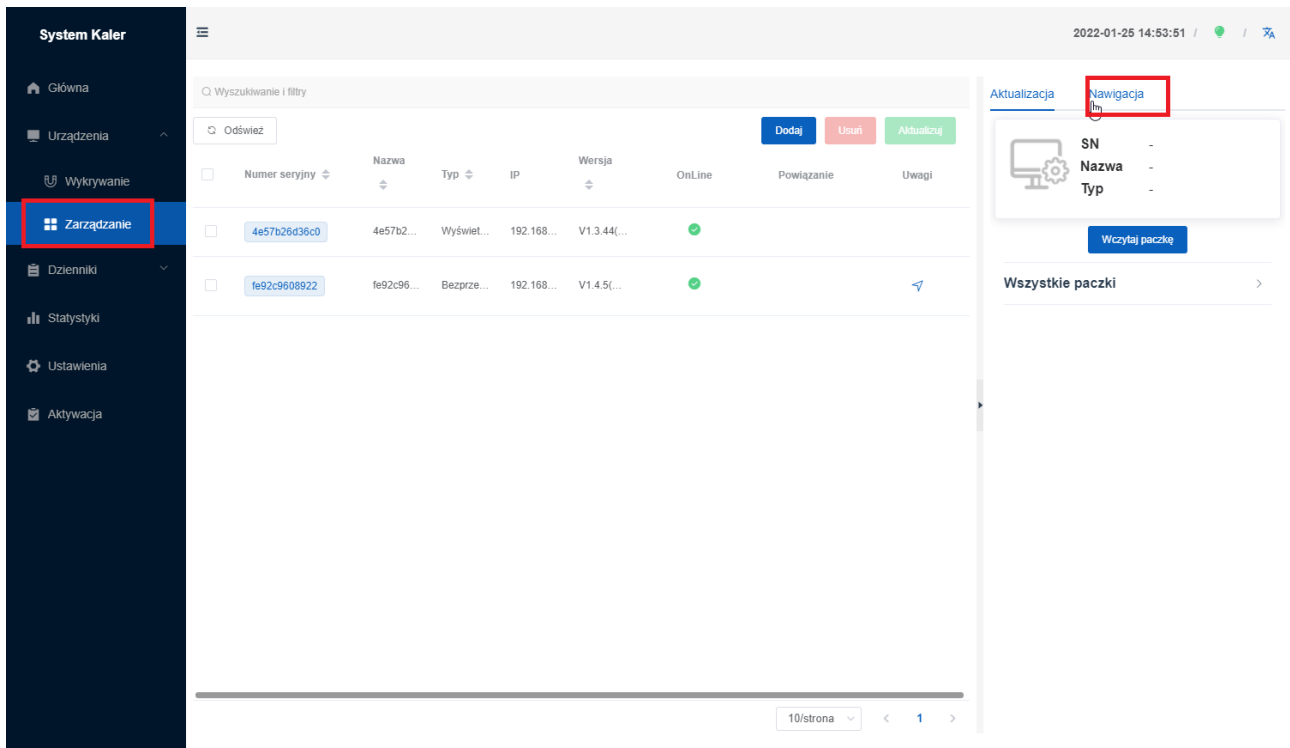



**Uwaga:**

*Ustawienia należy odpowiednio dopasować do własnej sieci. Informacje z powyższego zrzutu ekranu są wyłącznie przykładowe. Urządzenia typu **Bezprzewodowy pager** nie wymagają konfiguracji sieci. Do konfiguracji sprzętu niezbędna jest podstawowa wiedza z zakresu sieci komputerowych LAN. Pojęcia jak adres IP, podsieć, brama domyślna itp. muszą być znane. W przypadku braku takiej wiedzy zalecamy powierzyć montaż profesjonalistom.*

Przejdź do **Zarządzanie** → **Nawigacja** i odtwórz strukturę lokalizacji, w której będzie zamontowany system.

Najedź wskaźnikiem myszy na **Root**, a zostaną wyświetlone następujące przyciski:

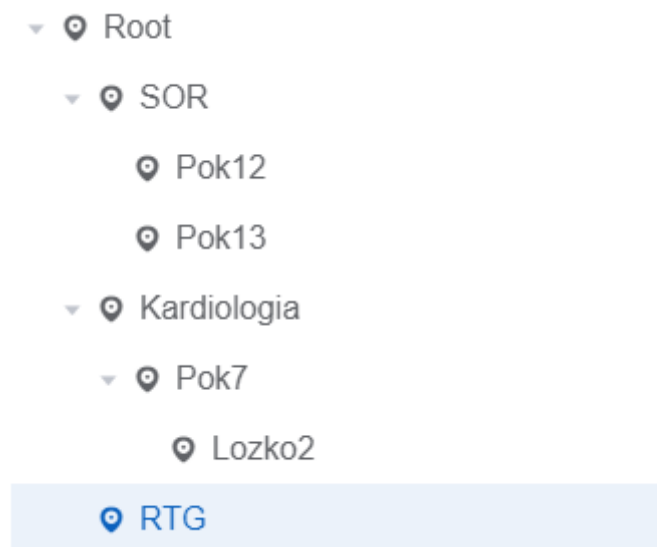


 Odpowiada za tworzenie nowych grup/podgrup

 Odpowiada za edytowanie podgrupy/grupy

 Odpowiada za konfigurację przycisków nadajnika danej grupy/podgrupy

Przykład:





Kliknij na wybraną grupę tak, aby została ona zaznaczona. Pojawią się okna jak na poniższym zrzucie ekranu.

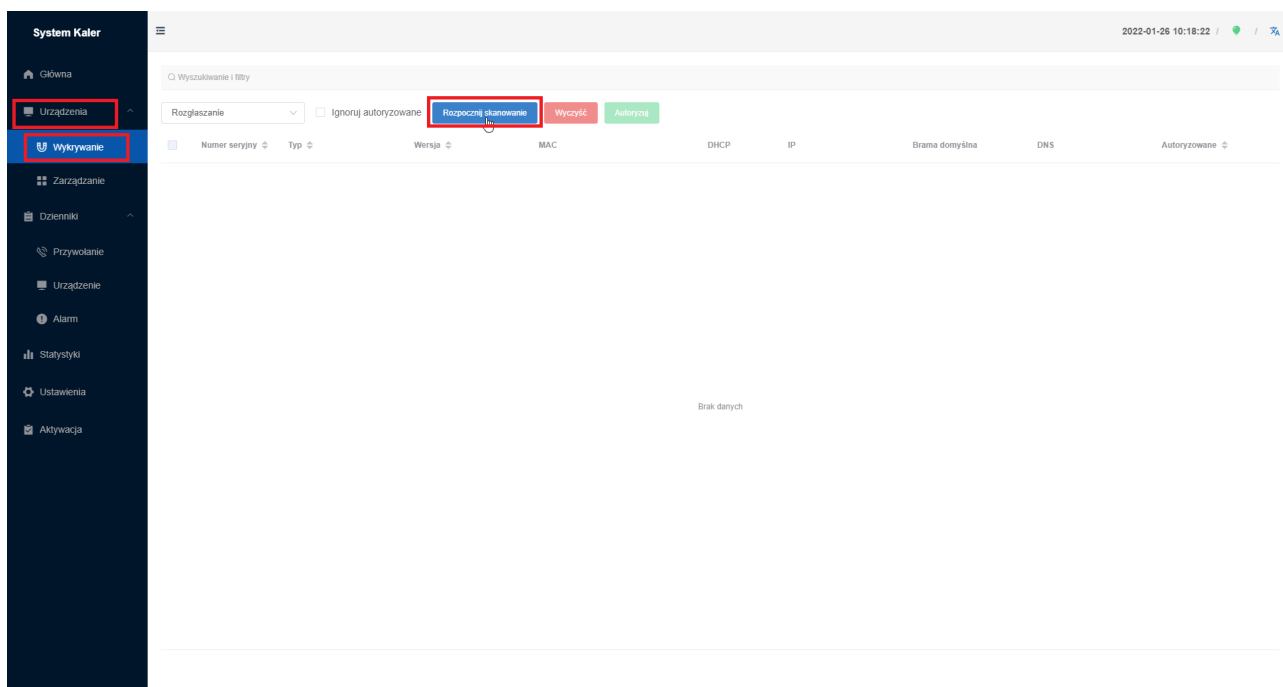


Przeciągnij wybraną bramkę, wyświetlacz lub pager do jednego z dwóch pól.

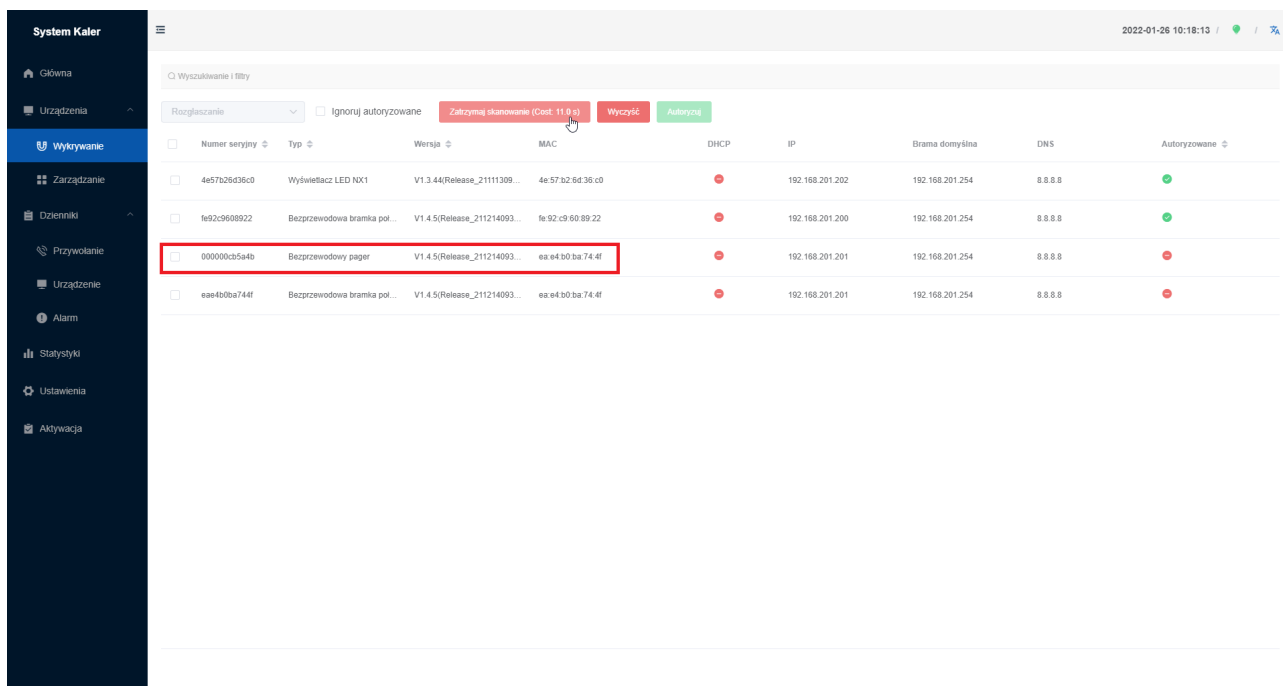
- Jeśli zostanie sparowana bramka z wybraną grupą, to będzie ona odbierać przywołania wyłącznie z tej grupy oraz podgrup tej grupy.
- Jeśli zostanie sparowany wyświetlacz LED/zegarek z wybraną grupą, to będzie ona wyświetlać powiadomienia wyłącznie z tej grupy oraz podgrup tej grupy.
- Z daną grupą/podgrupą można sprawować kilka bramek, kilka wyświetlaczy/zegarków, kilka bramek i kilka wyświetlaczy/zegarków oraz kilka pagerów.

## 4.1 Dodawanie nadajnika oraz parowanie go z punktem końcowym grupy

Przejdź do **Urządzenia** → **Wykrywanie** i kliknij **Rozpocznij skanowanie**.



Naciśnij przycisk przywołania na nadajniku, pojawi się on w wykrytych urządzeniach, zaznacz go i kliknij **Autoryzuj**, a zostanie on dodany do bazy urządzeń.



### Uwaga:

W pierwszej kolejności należy autoryzować bramki.

Przejdź do **Urządzenia** → **Zarządzanie**. Kliknij dwukrotnie na numer seryjny urządzenia typu **Bezprzewodowy pager**. W nowym oknie w zakładce **Informacje** zmień nazwę urządzenia na taką samą, jak nazwa końcowego elementu grupy.

Aktualizacja
×

---

Informacje
Sieć
Pozostałe
Personalizacja
Wykonanie akcji

\* SN:

SN nadrzędne:

\* Nazwa urządzen...

\* Typ:

Wersja:

Model:

Edycja MQTT:

Następnie kliknij na wybrany element końcowy grupy w strukturze tak, aby wyświetliło się okno jak na poniższym zrzucie ekranu. Przeciągnij nadajnik do jednego z dwóch pól.

Aktualizacja Nawigacja

- ▼ Root
  - ▼ SOR
    - 📍 Pok12
    - 📍 Pok13
  - ▼ 📍 Kardiologia
    - ▼ 📍 Pok7
      - 📍 Lozko2
    - 📍 RTG


Przeciągnij urządzenie do wybranego węzła

Przeciągnij urządzenie do wybranego

- ▼ Root
  - ▼ SOR
    - 📍 Pok12
    - 📍 Pok13
  - ▼ 📍 Kardiologia
    - ▼ 📍 Pok7
      - 📍 Lozko2
    - 📍 RTG

Lozko2
↗





Przeciągnij urządzenie do wybranego

Najedź wskaźnikiem myszy na element końcowy grupy i kliknij  **Konfiguracja przycisków**. Zostanie wyświetlone poniższe okno.

**Konfiguracja** ✕

**! Nie skonfigurowano przycisków dla tego węzła**

Przyciski są dopasowywane do najbliższych, a węzeł podrzędny dopasowywany jest do najbliższego węzła nadrzędnego. Wskazówka: Nie jest wymagane konfigurowanie klawiszy dla każdego węzła!

|           |   |              |              |
|-----------|---|--------------|--------------|
| Przycisk1 |  | Kasowanie ▾  | Kasowanie    |
| Przycisk2 |  | Przywołani ▾ | Przywołanie2 |
| Przycisk4 |  | Przywołani ▾ | Przywołanie4 |
| Przycisk8 |  | Przywołani ▾ | Przywołanie8 |

Stwórz
Anuluj

Dla przycisków *GEN-ST*, *GEN-ST1*, *GEN-ST2*, *KLR-ST*, *KLR-ST1*, *KLR-ST2* nie należy edytować funkcji **Przycisk2** oraz **Przycisk4**. Informacja wpisana w **Przycisk1** zostanie odpowiednio wyświetlona po naciśnięciu przycisku *Kasuj* na nadajniku oraz w **Przycisk8** po naciśnięciu *SOS* na nadajniku.

## 5. Dodawanie zegarków

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **1** do momentu wejścia w ustawienia.

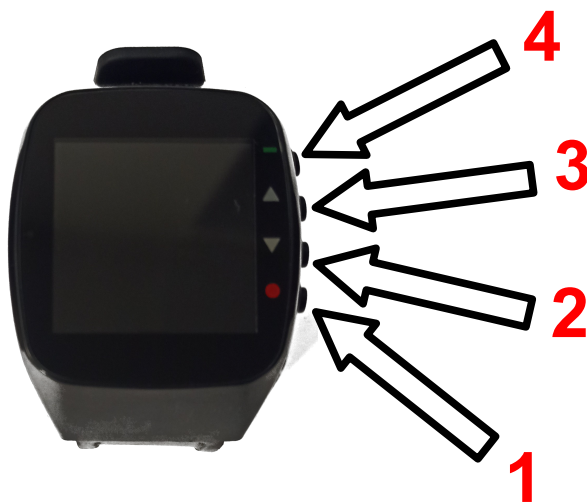
Klawiszami **3** oraz **2** wybierz

**Configurations**. Ponownie naciśnij przycisk **1**, aby wejść w to ustawienie.

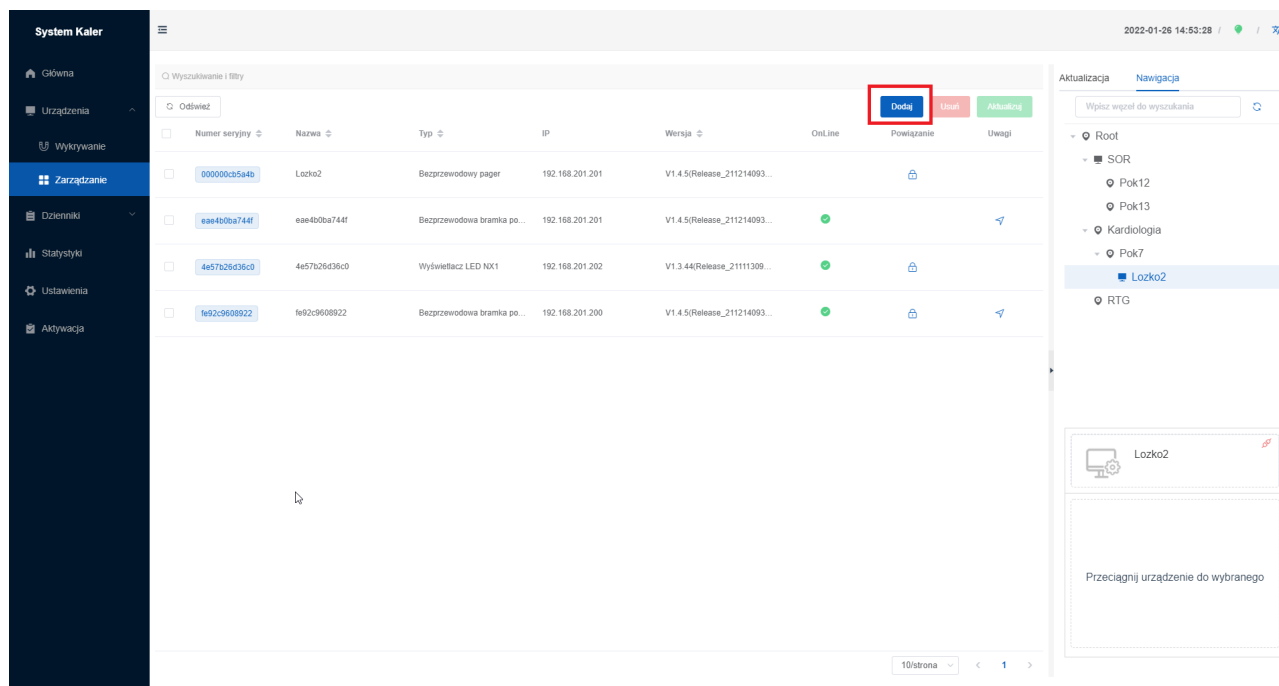
Zapamiętaj, bądź zapisz wartość wyświetloną pod **MAC Addr.**



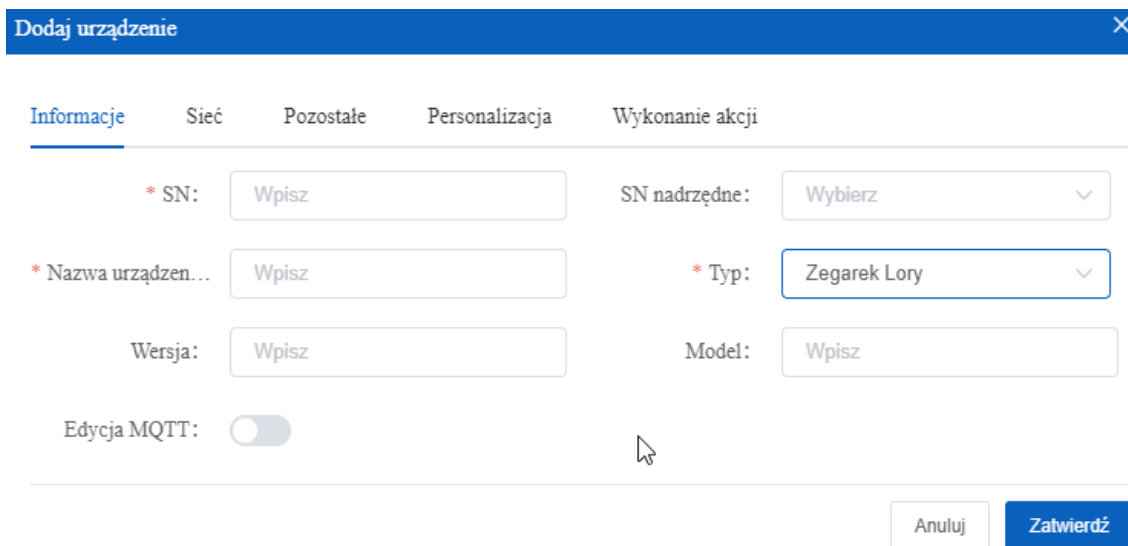
Kilkukrotnie wciśnij przycisk **4**, aby wrócić do ekranu głównego.



W oprogramowaniu przejdź do **Urządzenia** → **Zarządzanie** i kliknij przycisk **Dodaj**.



W nowo wyświetlonym oknie w zakładce **Informacje** wpisz odpowiednio:



The screenshot shows the 'Dodaj urządzenie' form. The 'Informacje' tab is selected. The form contains the following fields:

- \* SN: Wpisz
- \* Nazwa urządzenia: Wpisz
- Wersja: Wpisz
- Edycja MQTT:
- SN nadrzędne: Wybierz
- \* Typ: Zegarek Lory
- Model: Wpisz

At the bottom right, there are 'Anuluj' and 'Zatwierdź' buttons.

\* SN: numer zapamiętany bądź zapisany z zegarka wyświetlony pod **MAC Addr.**

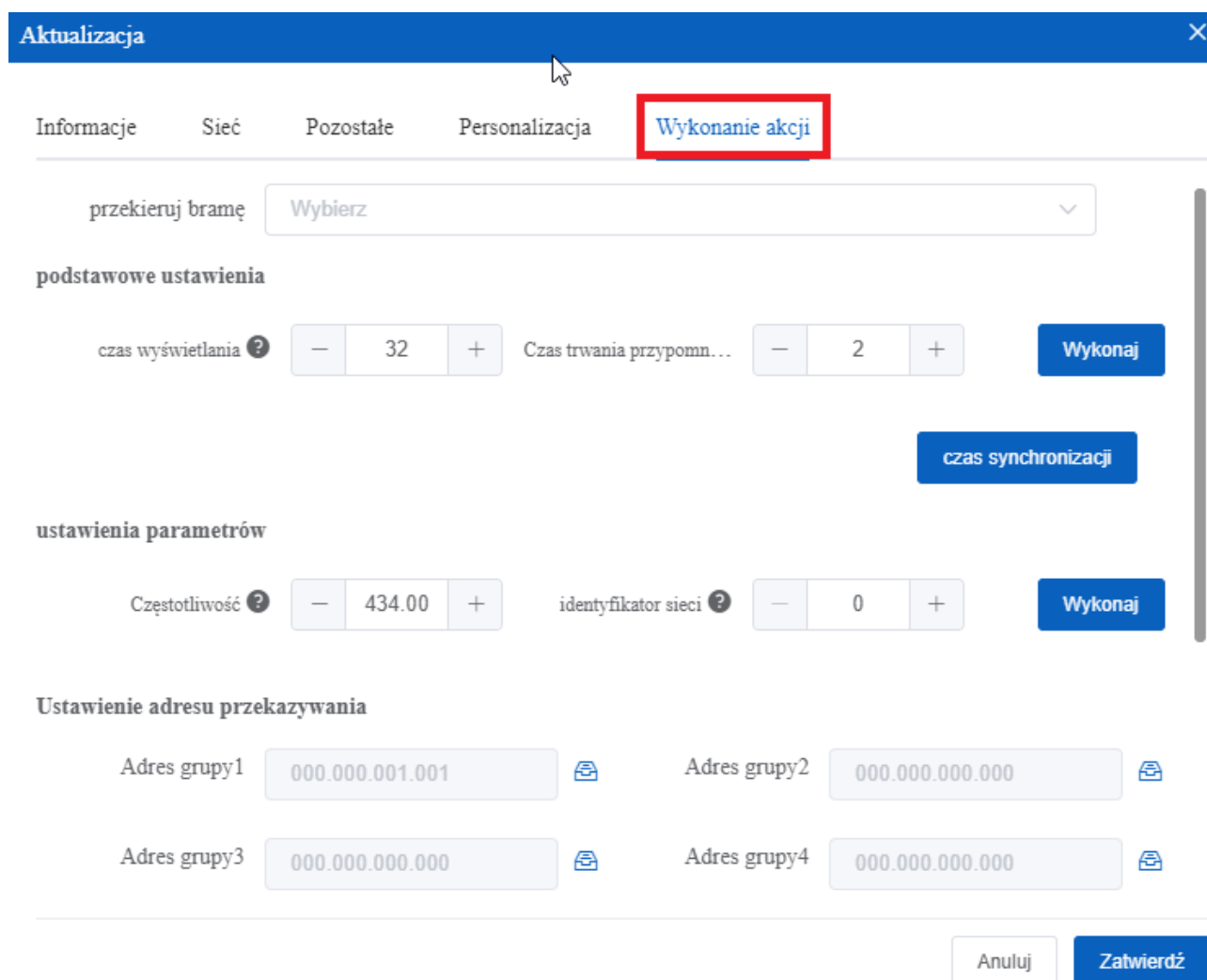
\* Nazwa urządzenia: własną, dowolną nazwę urządzenia

\* Typ: wybierz z listy rozwijalnej Zegarek Lory

SN nadrzędne: wybierz z listy bramkę, która odbiera powiadomienia z tej grupy/podgrupy.

Kliknij **Zatwierdź**. Sparuj zegarek z odpowiednią grupą/podgrupą analogicznie jak bramkę/wyświetlacz LED. Zegarek będzie wyświetlał przywołania wyłącznie z tej grupy oraz tych podgrup.

Po sparowaniu zegarka kliknij dwukrotnie na **Numer seryjny** tego zegarka. W nowo wyświetlonym oknie kliknij zakładkę **Wykonywanie akcji**.



**Aktualizacja** [X]

Informacje Sieć Pozostałe Personalizacja **Wykonanie akcji**

przekieruj bramę Wybierz

**podstawowe ustawienia**

czas wyświetlania 32 Czas trwania przypomn... 2 Wykonaj

czas synchronizacji

**ustawienia parametrów**

Częstotliwość 434.00 identyfikator sieci 0 Wykonaj

**Ustawienie adresu przekazywania**

Adres grupy1 000.000.001.001 Adres grupy2 000.000.000.000

Adres grupy3 000.000.000.000 Adres grupy4 000.000.000.000

Anuluj Zatwierdź

*przekieruj bramę* → wybierz z listy bramkę, która sparowana jest z tą grupą lub grupą nadrzędną.


*czas wyświetlania* → ustaw czas wyświetlania przywołania na wyświetlaczu zegarka

*czas trwania przypomnienia* → ustaw czas trwania powiadomienia na zegarku

*czas synchronizacji* → synchronizacja czasu wyświetlanego na zegarku

*Częstotliwość* → dostosuj częstotliwość pracy zegarka jeśli to konieczne

*identyfikator sieci* → dostosuj ID sieci jeśli to konieczne

*Ustawienie adresu przekazywania* → odpowiada za wyświetlanie powiadomień z danych grup podgrup. Wartości są wpisywane w te pola automatycznie po sparowaniu zegarka z daną podgrupą/grupą. Naciśnij przycisk  , aby wczytać te adresy grup do zegarka.

**Wskazówka:**

Po zmianie tych ustawień kliknij **Wykonaj**.

## 6. Konfiguracja wyświetlacza LED

Przejdź do **Urządzenia** → **Zarządzanie**. Kliknij dwukrotnie na numer seryjny urządzenia typu **Wyświetlacz LED NX1** i następnie w nowo wyświetlonym oknie kliknij na zakładkę **Personalizacja**.

Aktualizacja ×

Informacje Sieć Pozostałe **Personalizacja** Wykonanie akcji

---

**Domyślne ustawienia ekranu**

Wyświetlanie w tryb... Tryb tekstu ▼ Treść Nie więcej jak 16 zr Wykonaj

**Ustawienia wyświetlacza**

Metoda wyświetlania Odtwórz teraz ▼ Szybkość poruszani... 20 ▲▼

Czas wyświetlania (... 5 ▲▼ Auto kasowanie (min) 0 ▲▼

**Ustawienia dźwięku**

Powiadamianie dźw...

Rodzaj powiadamia... Akord ▼ Wybór dzwonka Ding Ding ▼

Anuluj Zatwierdź

**Wyświetlanie w trybie czuwania** → wybierz z listy rozwijalnej tryb pracy w trybie czuwania

**Treść** → obowiązuje dla **Tryb tekstu** oraz **Tekst oraz czas**, wpisany tekst będzie wyświetlany na wyświetlaczu w trybie czuwania

**Szybkość poruszania** → czas zmiany aktualnie wyświetlanego przywołania na nowe

**Czas wyświetlania** → czas wyświetlania danego przywołania

**Auto kasowanie** → czas po którym przywołanie zniknie z wyświetlacza

**Powiadomienie dźwiękowe** → włączenie spowoduje rozgłaszanie dźwięku przez wyświetlacz po wyświetleniu przywołania

**Wybór dzwonka** → dźwięk rozgłaszany po wyświetleniu przywołania

**Głośność powiadomienia** → głośność rozgłaszanego dźwięku wyświetlanego przywołania

## 7. Dziennik

W tej sekcji oprogramowanie zbiera dane na temat przywołań (sekcja **Przywołanie**, zdarzeń dotyczących bezpośrednio urządzeń (sekcja **Urządzenie**) oraz alarmów (sekcja **Alarm**). Istnieje możliwość filtrowania dziennika według czasu, SN urządzenia oraz wyniku przywołania. Dziennik można eksportować do pliku xlsx.

## 8. Statystyki

W tej sekcji możliwe jest wyświetlenie statystyk w postaci wykresów w czasie rzeczywistym.

## 9. Ustawienia

Sekcja odpowiada za podstawowe ustawienia oprogramowania.

## 10. Aktywacja

Informacje na temat licencji oprogramowania

## 11. Instrukcja w formie elektronicznej oraz filmy instruktażowe

Zeskanuj pierwszy kod QR, aby przejść do listy filmów konfiguracji oprogramowania.

Zeskanuj drugi kod QR, aby pobrać instrukcję w formie elektronicznej lub kliknij/wpisz odnośnik [Instrukcja oprogramowania System Kaler.pdf](#)

