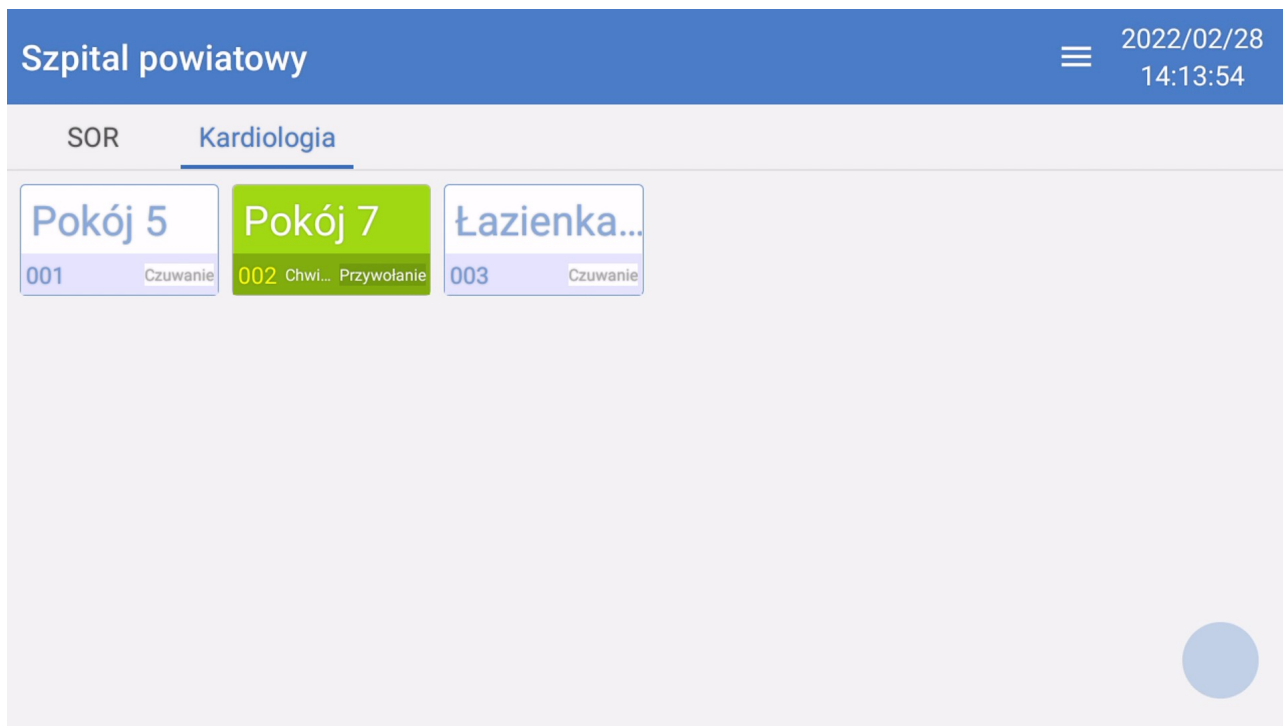


# System Kaler

## Instrukcja obsługi KLR-OSD



*Proste i intuicyjne zarządzanie systemem przywoławczym z poziomu telewizora HDMI.*





## **UWAGA**

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją. Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji. Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów - pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem.

Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Do instalacji urządzenia mogą przystępować wyłącznie osoby, które posiadają odpowiednią wiedzę techniczną i doświadczenie.



## **Zagrożenia dla użytkownika**

- Wszystkie zalecenia dotyczące instalacji i korzystania z urządzenia zawarte w tej instrukcji powinny być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
- Urządzenie musi być uziemione w celu zmniejszenia zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
- Producent nie przyjmuje zobowiązań oraz nie ponosi odpowiedzialności za pożary lub porażenie prądem spowodowane nieodpowiednią instalacją lub obsługą urządzenia.
- Urządzenie można używać wyłącznie po przeczytaniu i zrozumieniu niniejszej instrukcji obsługi.
- Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować. Instrukcja obsługi musi być dostępna dla wszystkich użytkowników. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek.
- Urządzenie przewidziane jest do celu opisanego w niniejszej instrukcji obsługi.
- Urządzenia nie mogą używać dzieci. Nie jest ono przeznaczone do zabawy.
- Nie podłączać urządzenia do zasilania przed zakończeniem montażu.



## **Zagrożenia dla urządzenia**

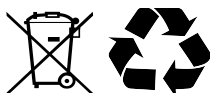
- Wszelkie naprawy i przeglądy urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych inżynierów pomocy technicznej.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z nieuprawnionych modyfikacji lub prób naprawy urządzenia.
- Podczas przewożenia, przechowywania i instalacji urządzenia, należy chronić je przed dużym naprężeniem, gwałtownymi drganiem lub rozpryskiwaną wodą.
- Nie narażać urządzenia na wstrząsy mechaniczne.
- Należy unikać kapania płynów na urządzenie, upewnić się, że na urządzeniu nie znajdują się zbiorniki wypełnione płynem, i zapobiec wyciekom płynu.

- Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, o ile nie jest do tego przystosowane .
- Prosimy o nieinstalowanie urządzenia w miejscu zakurzonej lub zadymionym.
- Prosimy o instalację urządzenia w dobrze wentylowanym miejscu, nie wolno blokować otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych. W przeciwnym razie następuje utrata gwarancji.
- Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne pracujące na wysokich częstotliwościach mogą zakłócać działanie urządzenia.
- Prosimy o transport, użytkowanie i konserwację urządzenia przy dozwolonych warunkach wilgotności i temperatury.
- Prosimy nie demontować obudowy podczas pracy urządzenia.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.



### Wskazówki dotyczące postępowania z bateriami

- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami, należy przemyć dane miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia! Małe dzieci mogłyby połknąć baterie i się nimi udusić. Dlatego baterie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Należy zwrócić uwagę na znak polaryzacji plus (+) i minus (-).
- Jeśli z baterii wyciekł elektrolit, należy założyć rękawice ochronne i wyczyścić przegrodę na baterie suchą szmatką.
- Baterie należy chronić przed nadmiernym działaniem wysokiej temperatury.
- Zagrożenie wybuchem! Nie wrzucać baterii do ognia.
- Nie wolno ładować ani zwierać baterii.
- W przypadku niekorzystania z urządzenia przez dłuższy czas wyjąć baterie z przegrody.
- Należy używać tylko tego samego lub równoważnego typu baterii.
- Zawsze należy wymieniać jednocześnie wszystkie baterie.
- Nie należy używać akumulatorów!
- Nie wolno rozmontowywać, otwierać ani rozdrabniać baterii.



### Utylizacja

- Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE.
- W celu uniknięcia ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.
- Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

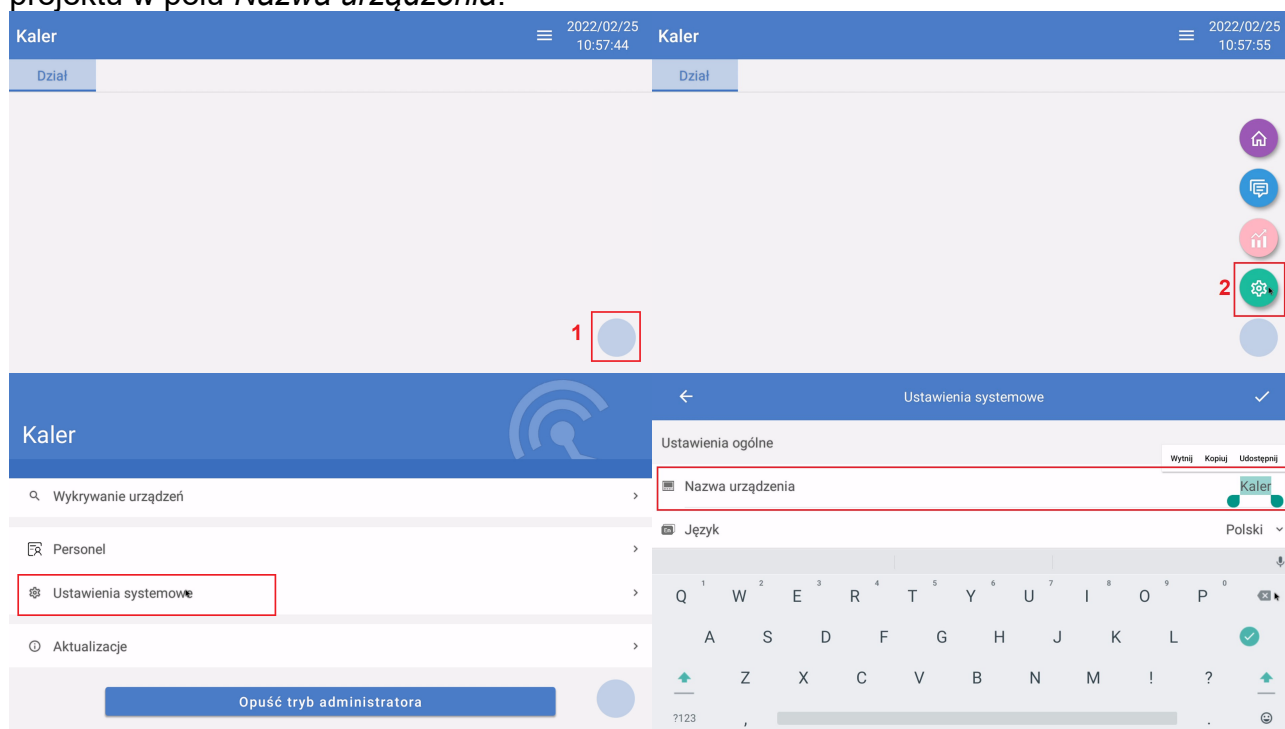
## Spis treści

1. Ustawienia nazwy projektu oraz dodawanie obszarów.....	5
1.1 Zmiana nazwy projektu.....	5
1.2 Dodawanie oraz edytowanie obszarów.....	6
2. Dodawanie bramek KLR-BLR, KLR-BRF, wyświetlacza KLR-DSD oraz zegarka KLR-WW.....	7
2.1 Dodawanie bramki/wyświetlacza oraz ustawienia adresacji sieciowej.....	7
2.2 Dodawanie zegarka KLR-WW.....	8
2.2.1 Odczytanie numer seryjny zegarka KLR-WW.....	9
3. Edycja dodanych bramek KLR-BLR/KLR-BRF.....	9
4. Edycja dodanych wyświetlaczy i zegarków KLR-DSD oraz KLR-WW.....	10
4.1 Edycja dodanych wyświetlaczy KLR-DSD.....	10
4.2 Edycja dodanych zegarków KLR-WW.....	11
5. Ustawienia nadajników.....	12
6. Parowanie dodanych urządzeń z wybranym obszarem.....	13
7. Dodawanie nadajników przywołania.....	13
8. Personel.....	15
8.1 Zarządzanie personelem.....	15
8.2 Zmiana.....	16
9. Inne sposoby wyświetlania oraz kasowanie przywołań z poziomu urządzenia.....	17
9.1 Inne sposoby wyświetlania.....	17
9.2 Kasowanie przywołań z poziomu urządzenia.....	18
10. Statystyki.....	18
11. Tworzenie kopii zapasowej ustawień na serwerze.....	19
12. Tryb administratora.....	20
13. Instrukcja w formie elektronicznej oraz filmy instruktażowe.....	20

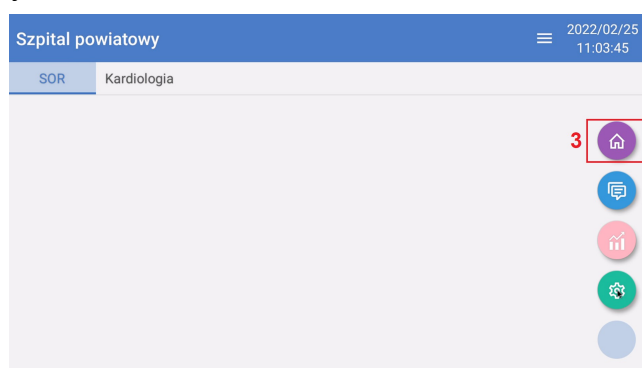
# 1. Ustawienia nazwy projektu oraz dodawanie obszarów

## 1.1 Zmiana nazwy projektu

Na ekranie głównym najedź wskaźnikiem na klawisz **1** i naciśnij go. Z rozwiniętych nowych klawiszy naciśnij klawisz **2**. Przejdź do *Ustawienia systemowe*. Wpisz nazwę swojego projektu w polu *Nazwa urządzenia*.

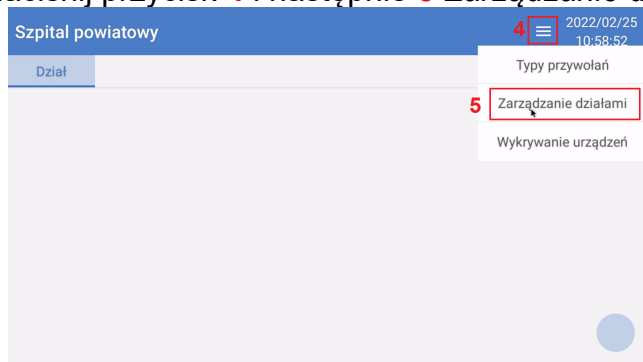


Wróć do ekranu głównego poprzez naciśnięcie strzałki wstecz ←, następnie naciśnij przycisk **1** i kolejno przycisk **3**.



## 1.2 Dodawanie oraz edytowanie obszarów.

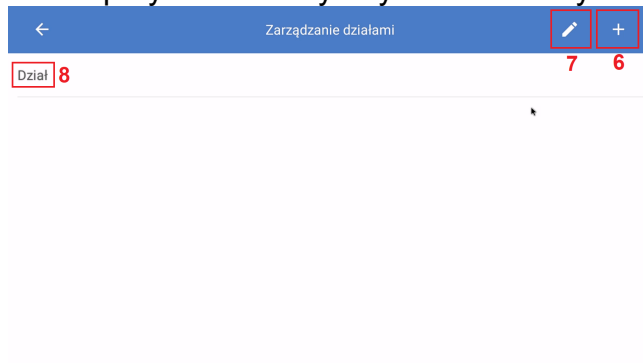
Na ekranie głównym naciśnij przycisk **4** i następnie **5** *Zarządzanie działami*



Naciśnij przycisk **6**, aby dodać nowy obszar

Naciśnij przycisk **7**, aby zaznaczyć i usunąć zaznaczone obszary

Naciśnij na nazwę obszaru – przycisk **8** – aby edytować dodany obszar.

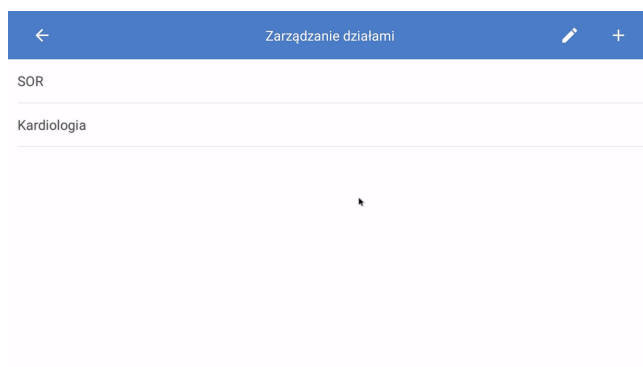


*Wskazówka:*

*W edycji obszaru możliwa jest zmiana jego nazwy.*

*Podczas dodawania/edycji obszaru należy wpisać wyłącznie jego nazwę.*

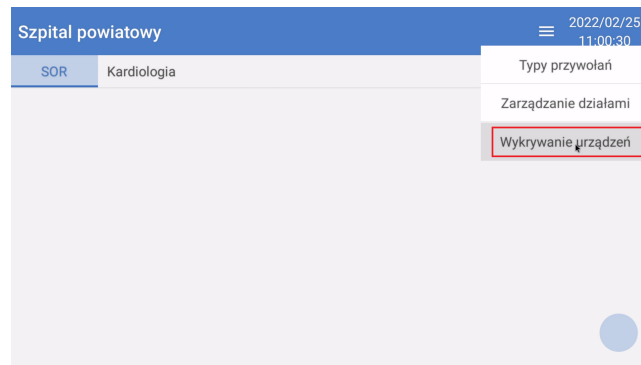
Odtwórz strukturę projektu tworząc odpowiednio obszary.



## 2. Dodawanie bramek KLR-BLR, KLR-BRF, wyświetlacza KLR-DSD oraz zegarka KLR-WW

### 2.1 Dodawanie bramki/wyświetlacza oraz ustawienia adresacji sieciowej

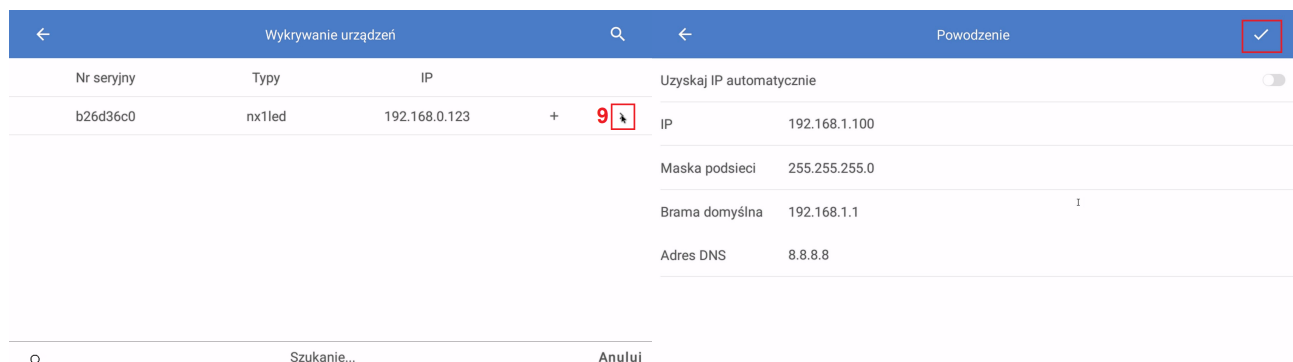
Naciśnij przycisk **4** pokazany w punkcie [1.2](#) i naciśnij *Wykrywanie urządzeń*.



Zostaną wyświetlone urządzenia bądź jedno urządzenie (jeśli żadne nie zostało wcześniej dodane). Naciśnij przycisk **9**, aby edytować ustawienia sieciowe danego urządzenia.

*Wskazówka:*

- *nx1led* – wyświetlacz KLR-DSD
- *nx1\_wlcall\_gateway* – bramka KLR-BRF/KLR-BLR





- *Uzyskaj IP automatycznie* – konfiguracja adresacji IP pobierana z routera, router musi być podłączony do zbudowanej sieci dla tego systemu
- *IP* – unikalny adres sieciowy każdego urządzenia w danej sieci
- *Maska podsieci* – ilość dostępnych adresów w sieci, dla każdego urządzenia to ustawienie musi być identyczne
- *Brama domyślna* – adres IP routera o ile taki występuje w sieci
- *Adres DNS* – adres serwera DNS

Po konfiguracji adresacji IP pojawi się kolejne urządzenie na liście.

Wróć do poprzedniego ustawienia i naciśnij przycisk **10**, aby dodać urządzenie do bazy.

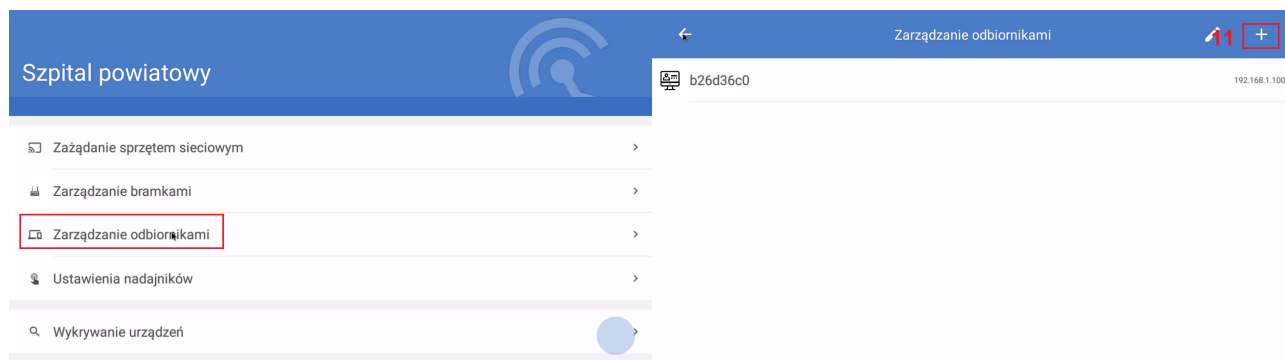
Dodane urządzenia będą miały status *Dodano*.

Wykrywanie urządzeń			
Nr seryjny	Typy	IP	
b0ba744f	nx1_wlcall_gateway	192.168.1.101	10 
b26d36c0	nx1led	192.168.1.100	+ 


🔍 Szukanie... Anuluj

## 2.2 Dodawanie zegarka KLR-WW

Naciśnij przycisk **1** i następnie przycisk **2** opisane w punkcie [1.1](#). Przejdź do *Zarządzanie odbiornikami*. Naciśnij przycisk **11**.

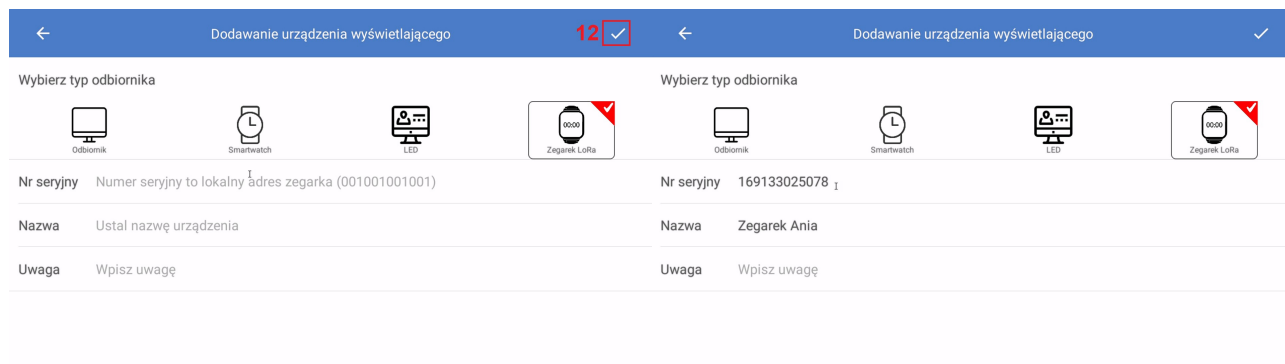



Szpital powiatowy

Zarządzanie odbiornikami **11** 

- Załadanie sprzętem sieciowym
- Zarządzanie bramkami
- Zarządzanie odbiornikami**
- Ustawienia nadajników
- Wykrywanie urządzeń

- Wybierz typ odbiornika *Zegarek LoRa*
- Wpisz numer seryjny zegarka w polu *Nr seryjny*
- Wpisz nazwę zegarka (ułatwia identyfikację w kolejnych krokach konfiguracji) w polu *Nazwa*
- Wpisz dodatkowe informacje/uwagi w polu *Uwaga*



Dodawanie urządzenia wyświetlającego **12** 

Wybierz typ odbiornika

Odbiornik Smartwatch LED Zegarek LoRa

Nr seryjny Numer seryjny to lokalny adres zegarka (001001001001)

Nazwa Ustal nazwę urządzenia

Uwaga Wpisz uwagę

Wybierz typ odbiornika

Odbiornik Smartwatch LED Zegarek LoRa

Nr seryjny 169133025078 <sub>1</sub>

Nazwa Zegarek Ania

Uwaga Wpisz uwagę

Naciśnij przycisk **12**, aby potwierdzić wpisane dane i dodać zegarek.

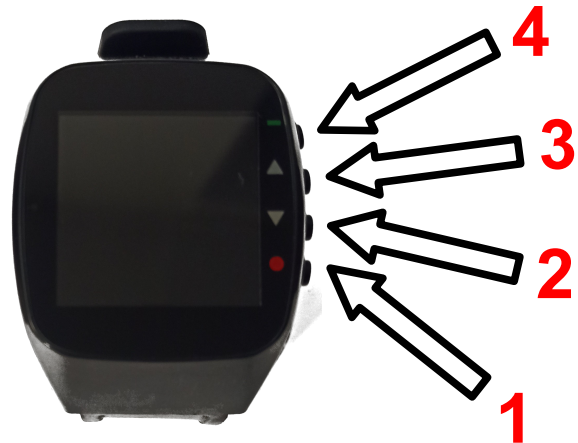


## 2.2.1 Odczytanie numer seryjny zegarka KLR-WW

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.

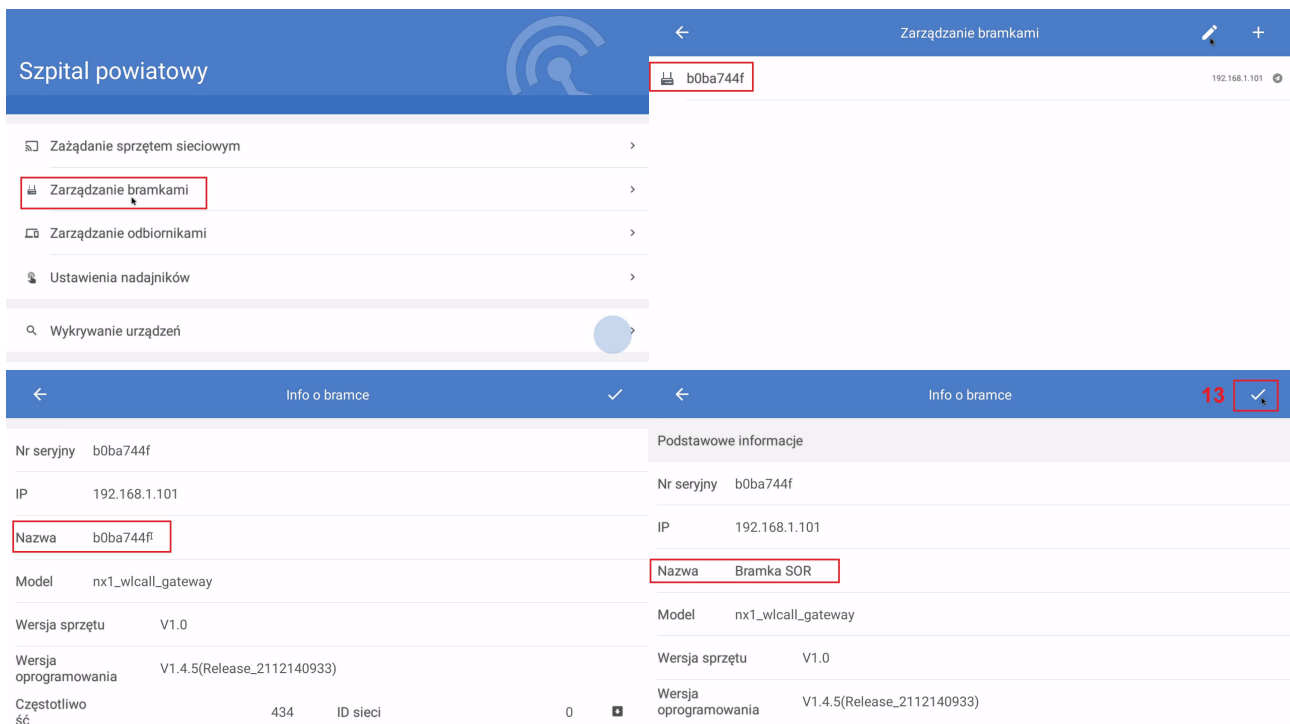


Zapamiętaj, bądź zapisz wartość wyświetloną pod **MAC Addr.** Kilukrotnie wciśnij przycisk **4**, aby wrócić do ekranu głównego.



## 3. Edycja dodanych bramek KLR-BLR/KLR-BRF

Naciśnij przycisk **1** i następnie przycisk **2** opisane w punkcie [1.1](#). Przejdź do *Zarządzanie bramkami*. Naciśnij na nazwę bramki. Wpisz nową nazwę bramki w polu *Nazwa*. Pozostałych parametrów nie należy zmieniać. Naciśnij przycisk **13**, aby zapisać nowe informacje.



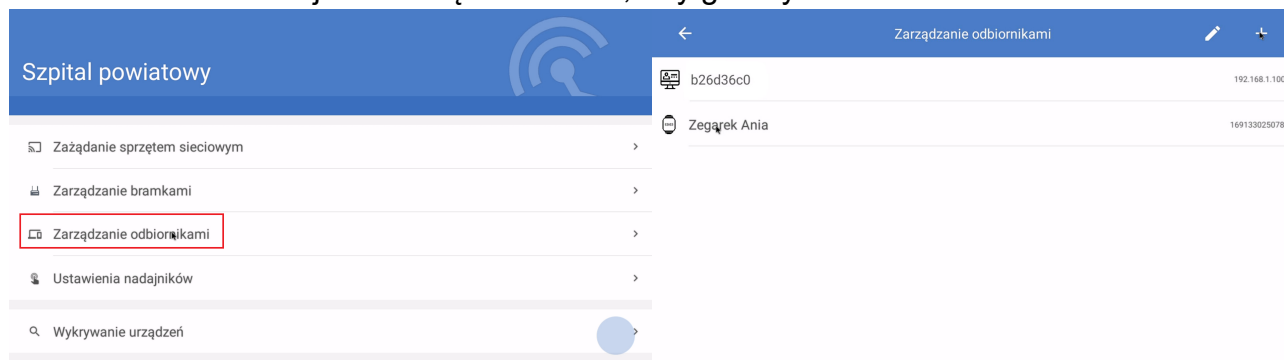
The screenshot shows the mobile application interface for managing gateways. The top bar indicates 'Zarządzanie bramkami' (Gateway Management) with a back arrow and a plus icon. Below the header, a list of menu items is shown, with 'Zarządzanie bramkami' highlighted in a red box. The main content area displays the configuration details for a gateway with serial number 'b0ba744f' and IP '192.168.1.101'. The 'Nazwa' (Name) field is highlighted in a red box and contains the value 'b0ba744f'. To the right, a 'Podstawowe informacje' (Basic Information) section shows the same details. At the bottom right, a red box highlights the '13' icon, which is used to save the changes.

### Wskazówka:

*Domyślnie urządzenie ustala nazwę bramki taką samą jak numer seryjny. Nazwa ułatwia identyfikację w kolejnych krokach konfiguracji.*

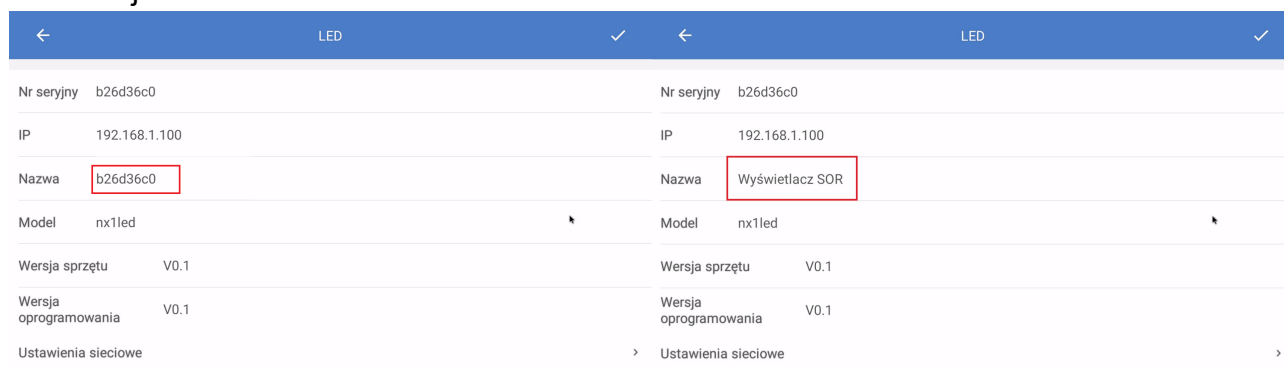
## 4. Edycja dodanych wyświetlaczy i zegarków KLR-DSD oraz KLR-WW

Naciśnij przycisk **1** i następnie przycisk **2** opisane w punkcie [1.1](#). Przejdź do *Zarządzanie odbiornikami*. Naciśnij na nazwę odbiornika, aby go edytować.



### 4.1 Edycja dodanych wyświetlaczy KLR-DSD

Wpisz nową nazwę odbiornika w polu *Nazwa*. Naciśnij przycisk **14**, aby zapisać nowe informacje.



Naciśnij i przytrzymaj klawisz myszy jednocześnie przesuwając kursorem od dołu do góry ekranu. Pojawią się kolejne ustawienia wybranego wyświetlacza.

- *Treść w trybie czuwania* – zawartość wyświetlana na wyświetlaczu KLR-DSD, gdy nie ma żadnego przywołania
  - *Tylko tekst* – własny tekst
  - *Tylko czas* – aktualny czas
  - *Tekst i czas* – własny tekst i aktualny czas

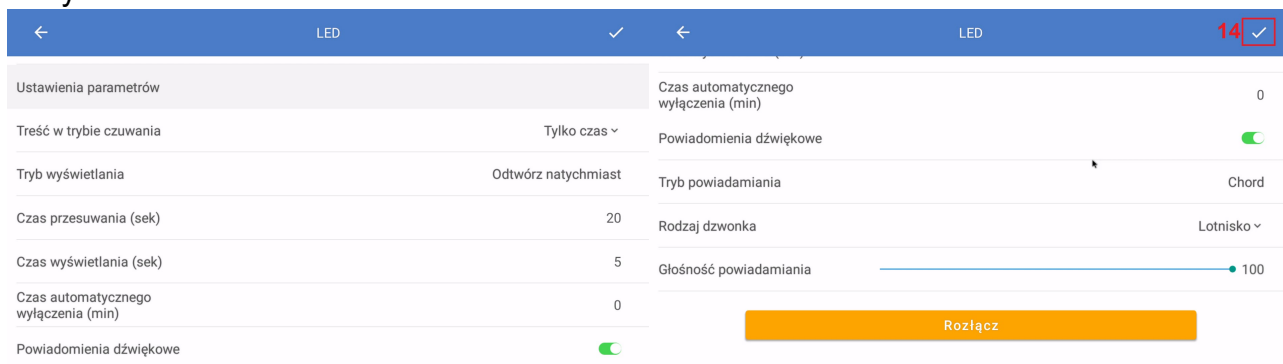
T  
Tylko tekst

🕒  
Tylko czas

🕒  
Tekst i czas

- *Treść* – tekst wyświetlany w ustawieniu *Tylko tekst* lub *Tekst i czas*

- **Czas przesuwania** – przesuwanie wyświetlanego przywołania, dla wielu przywołań na raz
- **Czas wyświetlania** – czas wyświetlania aktualnego przywołania, dla wielu przywołań na raz
- **Czas automatycznego wyłączenia** – czas po jakim aktualne przywołanie przestanie być wyświetlane (*Wskazówka: ustawienie „0” spowoduje, że przywołanie będzie wyświetlane do momentu naciśnięcia przycisku anulowania przywołania na nadajniku*)
- **Powiadomienia dźwiękowe** – dźwięk rozgłaszany przez wyświetlacz KLR-DSD
- **Tryb powiadamiania** – wartość nie jest konfigurowalna
- **Rodzaj dzwonka** – wybór dźwięku rozgłaszanego przez wyświetlacz KLR-DSD
- **Głośność powiadamiania** – głośność dźwięku dzwonka rozgłaszanego przez wyświetlacz KLR-DSD



The screenshot shows the 'LED' settings screen. At the top, there are navigation arrows and the text 'LED' on both sides, with a red box around the number '14' and a checkmark. Below this is a table of settings:


Ustawienia parametrów		Czas automatycznego wyłączenia (min)	0
Treść w trybie czuwania	Tylko czas ▾	Powiadomienia dźwiękowe	<input checked="" type="checkbox"/>
Tryb wyświetlania	Odtwórz natychmiast	Tryb powiadamiania	Chord
Czas przesuwania (sek)	20	Rodzaj dzwonka	Lotnisko ▾
Czas wyświetlania (sek)	5	Głośność powiadamiania	<input type="range" value="100"/>
Czas automatycznego wyłączenia (min)	0		
Powiadomienia dźwiękowe	<input checked="" type="checkbox"/>		

At the bottom of the settings table is an orange button labeled 'Rozłącz'.

## 4.2 Edycja dodanych zegarków KLR-WW

Wpisz nową nazwę odbiornika w polu *Nazwa*. Naciśnij przycisk **15**, aby zapisać nowe informacje.

- **Wybierz urządzenie pośredniczące** – wybierz z listy dodaną bramkę, która ma odpowiadać za komunikację wybranego zegarka
- **Częstotliwość** – częstotliwość komunikacji z bramką
- **ID sieci** – numer porządkowy sieci (zaleca się pozostawić bez zmian, funkcja zarezerwowana)
- **Czas podświetlania ekranu**
- **Czas trwania** – czas pokazywania przywołania
- **Synchronizuj czas** – ustawienie czasu wyświetlanego na zegarku
- **Adres grupy** – nadawane automatycznie i jest on analogiczny jak adres obszaru do którego przypisany jest zegarek i pojawi się po przypisaniu go do wybranego obszaru

Przycisk  odpowiada za wpisanie wybranego ustawienia do zegarka.

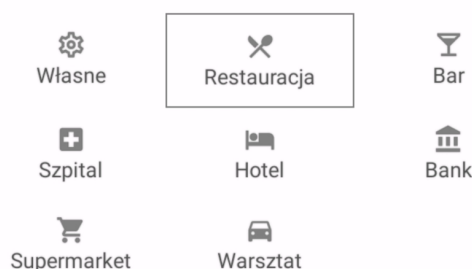
Informacje o odbiorniku		Informacje o odbiorniku	
Podstawowe informacje		Ustawienia parametrów	
Nr seryjny	169133025078	Wybierz urządzenie pośredniczące	
Nazwa	Zegarek Ania	Częstotliwość	434.00
Uwaga	Wpisz uwagę	ID sieci	0
Ustawienia parametrów		Czas podświetlania ekranu	32
Wybierz urządzenie pośredniczące		Czas trwania	2
Częstotliwość	434.00	Synchronizuj czas	
ID sieci	0	Ustawienia adresu grupy	
Adres grupy1		230.23.53.1	

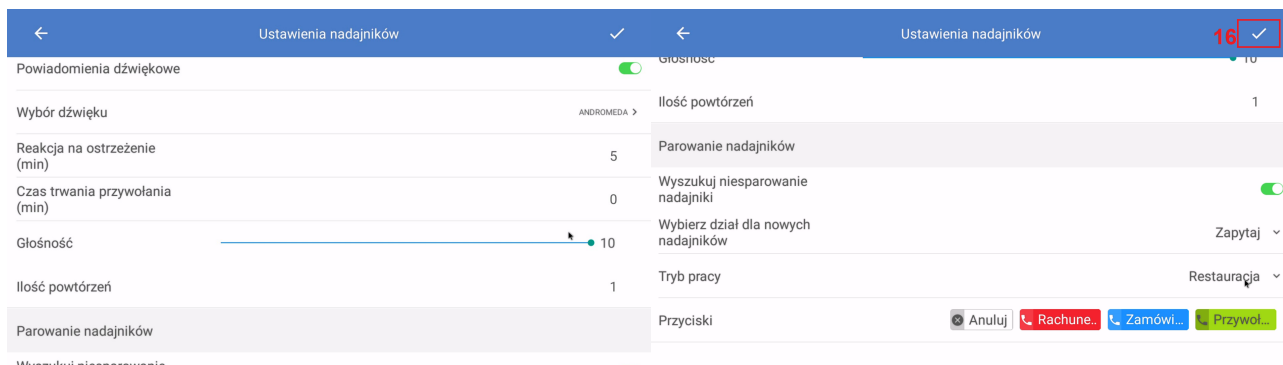
## 5. Ustawienia nadajników

Naciśnij przycisk **1** i następnie przycisk **2** opisane w punkcie [1.1](#). Przejdź do *Ustawienia nadajników* i następnie *Analogowy*. Wciśnij przycisk **16**, aby zapisać ustawienia.

Szpital powiatowy		Wybór typu nadajnika	
Załadanie sprzętem sieciowym		Analogowy	
Zarządzanie bramkami		Cyfrowy	
Zarządzanie odbiornikami			
Ustawienia nadajników			
Wykrywanie urządzeń			

- *Powiadomienia dźwiękowe* – włącz, aby KLR-ODS rozgłaszał dodatkowy dźwięk dla przywołania, o ile podłączony wyświetlacz poprzez HDMI ma głośniki
- *Wybór dźwięku* – dzwonek przywołania
- *Reakcja na ostrzeżenie* – czas po którym zostanie zanotowane ostrzeżenie o braku reakcji
- *Czas trwania przywołania* – czas auto kasowania przywołania (*Wskazówka: ustawienie „0” spowoduje, że przywołanie będzie wyświetlane do momentu naciśnięcia przycisku anulowania przywołania na nadajniku*)
- *Głośność* – głośność dźwięku KLR-OSD
- *Ilość powtórzeń* – ilość odtworzeń dźwięku odtwarzanego przez KLR-OSD
- *Wyszukaj niesparowane nadajniki* – urządzenie automatycznie zapyta, czy dodać nadajnik po jego naciśnięciu (*Wskazówka: po skonfigurowaniu całego systemu należy tą opcję wyłączyć*)
- *Tryb pracy* – wybierz tryb pracy systemu





## 6. Parowanie dodanych urządzeń z wybranym obszarem

Edytuj dodany obszar (punkt [1.2](#)). Zaznacz urządzenia, które mają być z nim powiązane.

### Uwaga:

Po powiązaniu zegarka z obszarem przejdź do jego edycji i wczytaj Adres grupy do zegarka. Patrz punkt [4.2](#).

### Wskazówka:

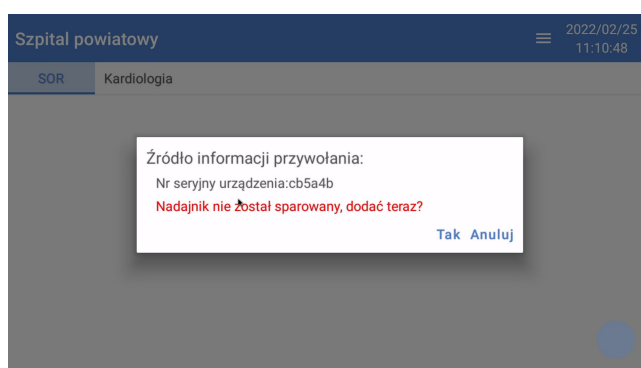
Każde z dodanych urządzeń może być powiązane z wieloma obszarami.

Naciśnij przycisk 17, aby zapisać.



## 7. Dodawanie nadajników przywołania

Naciśnij przycisk na nadajniku. Jeśli dany nadajnik nie jest dodany, urządzenie zapyta czy go dodać. Naciśnij *Tak*, aby dodać lub *Anuluj*, aby pominąć.



Po naciśnięciu *Tak* należy wybrać obszar (punkt 1.2), w którym zamontowany jest dany nadajnik przywołania i następnie lokalizację.

← Nadajnik sparowany ✓		← Nadajnik sparowany ✓	
Zródła informacji		Zródła informacji	
Numer seryjny nadajnika	cb5a4b	Numer seryjny nadajnika	cb5a4b
Info o bramce	b0ba744f	Info o bramce	
Lokalizacja		Lokalizacja	
Wybierz obszar	SQR ▾	Wybierz obszar	SQR ▾
Wybierz lokalizację	Nowa ▾	Wybierz lokalizację	Nowa ▾
Nazwa		Nazwa	

Domyślnie urządzenie zawsze będzie tworzyć nową lokalizację, aby dodać nadajnik przywołania do istniejącej zmień z *Nowa* na *Istniejąca* i wybierz z listy już stworzoną wcześniej lokalizację.

← Nadajnik sparowany ✓		← Nadajnik sparowany ✓	
Zródła informacji		Zródła informacji	
Numer seryjny nadajnika	cb5a4b	Numer seryjny nadajnika	cb5a4b
Info o bramce	b0ba744f	Info o bramce	
Lokalizacja		Lokalizacja	
Wybierz obszar	SQR ▾	Wybierz obszar	SQR ▾
Wybierz lokalizację	Nowa ▾	Wybierz lokalizację	Nowa ▾
Nazwa		Nazwa	

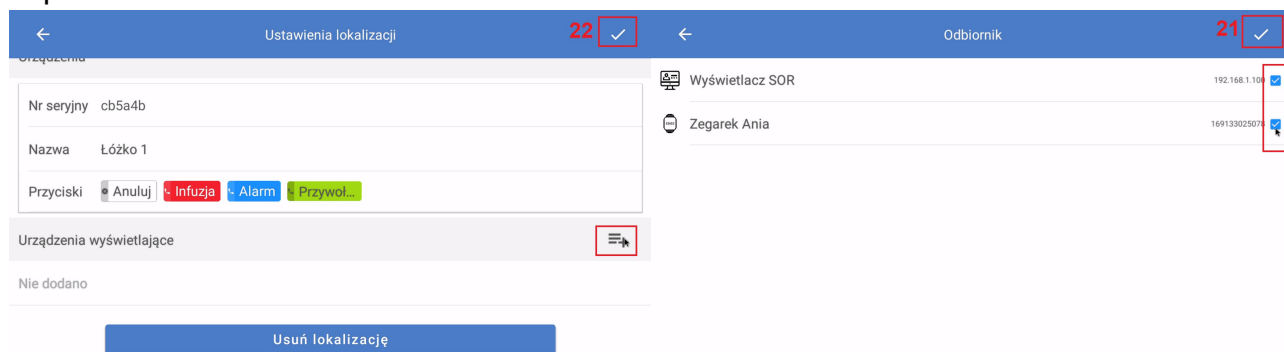
Dla nowej lokalizacji wpisz nazwę lokalizacji w polu *Nazwa* i naciśnij przycisk 18.

← Nadajnik sparowany ✓	
Zródła informacji	
Numer seryjny nadajnika	cb5a4b
Info o bramce	b0ba744f
Lokalizacja	
Wybierz obszar	SQR ▾
Wybierz lokalizację	Nowa ▾
Nazwa	Pokój 2

Po wybraniu obszaru i stworzeniu lokalizacji bądź wybraniu istniejącej należy nadać nazwę dodawanemu nadajnikowi przywołania. Wpisz nazwę nadajnika w polu *Nazwa* w sekcji *Urządzenia*. Naciśnij przycisk 19, aby zapisać nazwę nadajnika przywołania.

← Ustawienia lokalizacji ✓		← Edycja nadajnika 19 ✓	
Uwaga	Wpisz uwagę	Nr seryjny	cb5a4b
Numer	001	Nazwa	Łóżko 1
Obszar	SQR	Przycisk1	Anuluj
Urządzenia		Przywołanie	<input type="radio"/> Wł-Wył <input type="radio"/> Anuluj <input checked="" type="radio"/>
Nr seryjny	cb5a4b	Przycisk2	Infuzja
Nazwa	1	Przywołanie	<input checked="" type="radio"/> Wł-Wył <input type="radio"/> Anuluj <input type="radio"/>
Przyciski	<input type="radio"/> Anuluj <input checked="" type="radio"/> Infuzja <input type="radio"/> Alarm <input type="radio"/> Przywoł...	Przycisk3	Alarm

W sekcji *Urządzenia wyświetlające* naciśnij przycisk **20** i wybierz z listy urządzenia, które mają wyświetlać przywołania z tego nadajnika. Naciśnij przycisk **21** i następnie **22**, aby zapisać.



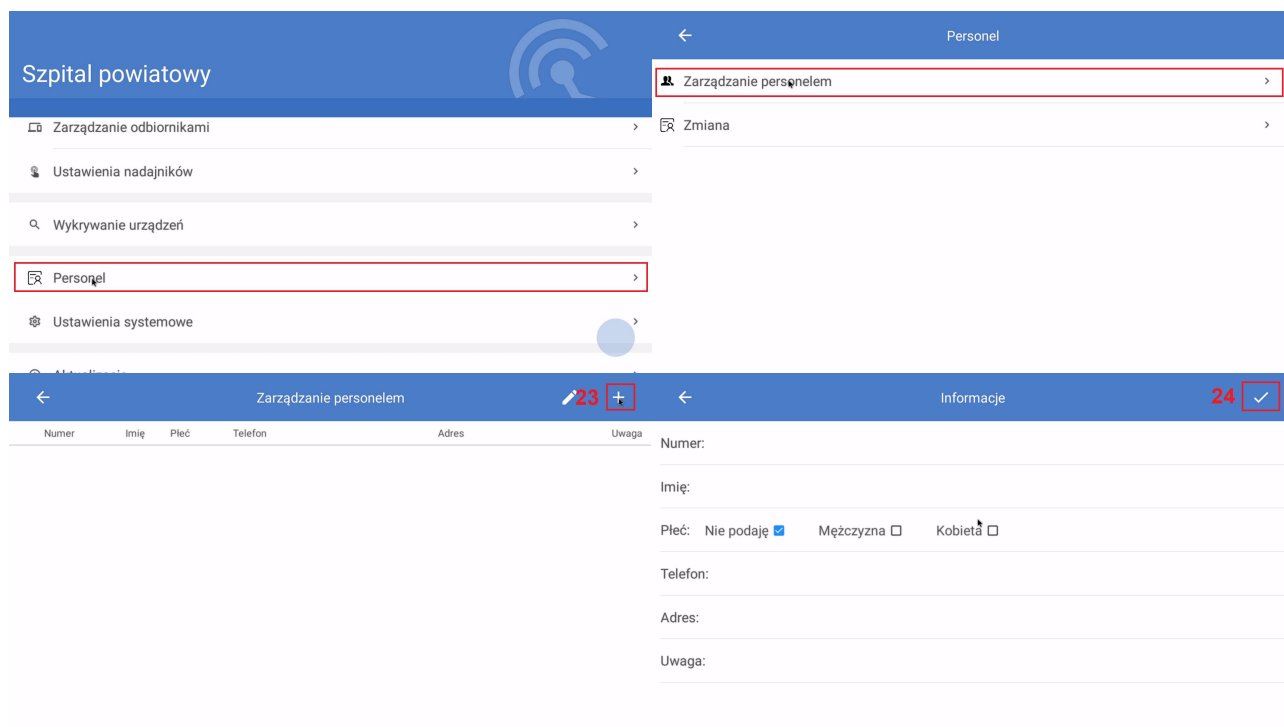
W analogiczny sposób dodaj pozostałe nadajniki przywołania.

## 8. Personel

Są do dodatkowe opcje. Do działania systemu nie jest wymagane dodawanie personelu i zmian.

### 8.1 Zarządzanie personelem

Naciśnij przycisk **1** i następnie przycisk **2** opisane w punkcie [1.1](#). Przejdź do *Personel* i następnie *Zarządzanie personelem*. Wciśnij przycisk **23**, aby dodać pracownika. Naciśnij przycisk **24**, aby zapisać dane pracownika.

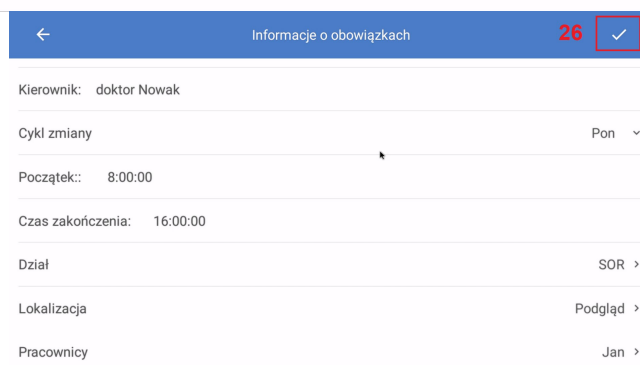
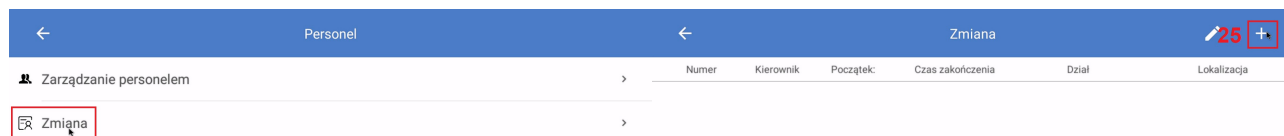


- *Numer* – liczba porządkowa

- *Imię* – imię pracownika
- *Płeć* – płeć pracownika
- *Adres* – adres pracownika
- *Uwaga* – dodatkowe informacje

## 8.2 Zmiana

Naciśnij przycisk **1** i następnie przycisk **2** opisane w punkcie [1.1](#). Przejdź do *Personel* i następnie *Zmiana*. Wciśnij przycisk **25**, aby dodać zmianę.



*Kierownik* – wpisz nazwę kierownika zmiany

*Cykl zmiany* – dzień tygodnia, w którym dana zmiana ma obowiązywać

*Początek* – czas rozpoczęcia pracy

*Czas zakończenia* – czas zakończenia pracy

*Dział* – obszar na którym dana osoba ze zmiany ma dyżur

*Lokalizacja* – miejsca za które jest odpowiedzialna osoba ze zmiany

*Pracownicy* – osoby pracujące na zmianie

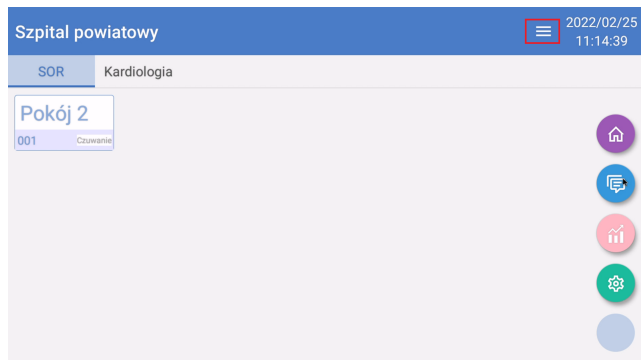
Naciśnij przycisk **26**, aby zapisać zmiany.



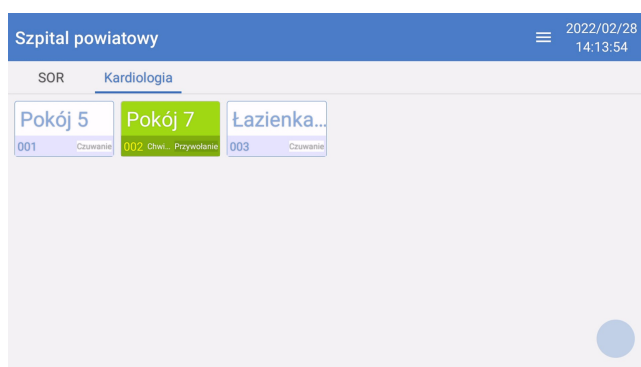
## 9. Inne sposoby wyświetlania oraz kasowanie przywołań z poziomu urządzenia

### 9.1 Inne sposoby wyświetlania

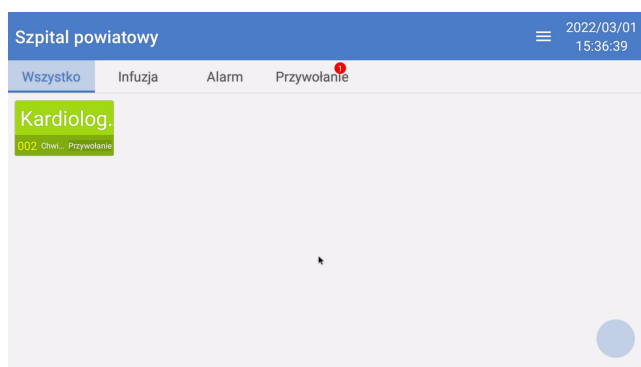
Na ekranie głównym naciśnij przycisk **27** i następnie *Działy* bądź *Typy przywołań*.



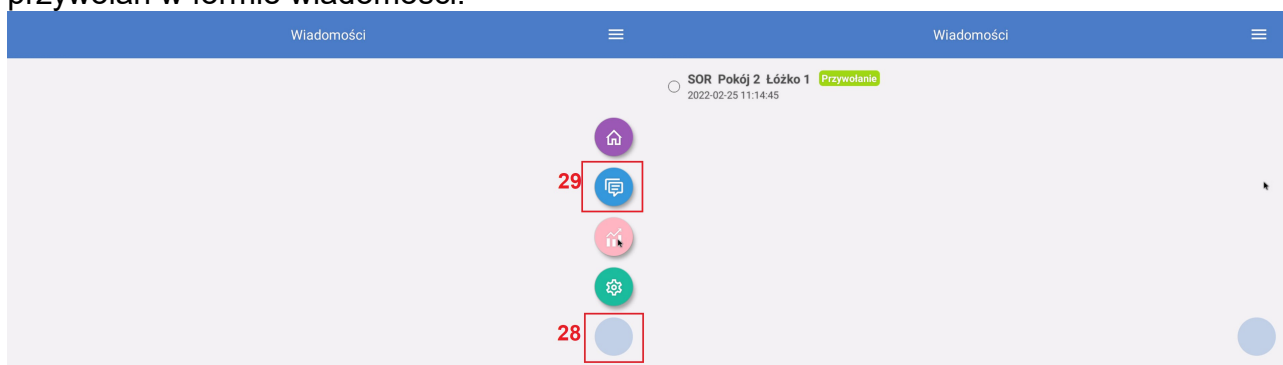
*Działy* – wyświetla obszary jako zakładki i karty z nazwami lokalizacji



*Typy przywołań* – wyświetlanie przywołań według typów dla ustawionego trybu nadajnika (punkt [5](#)).



Na ekranie głównym naciśnij przycisk **28**, następnie przycisk **29**, aby włączyć wyświetlanie przywołań w formie wiadomości.



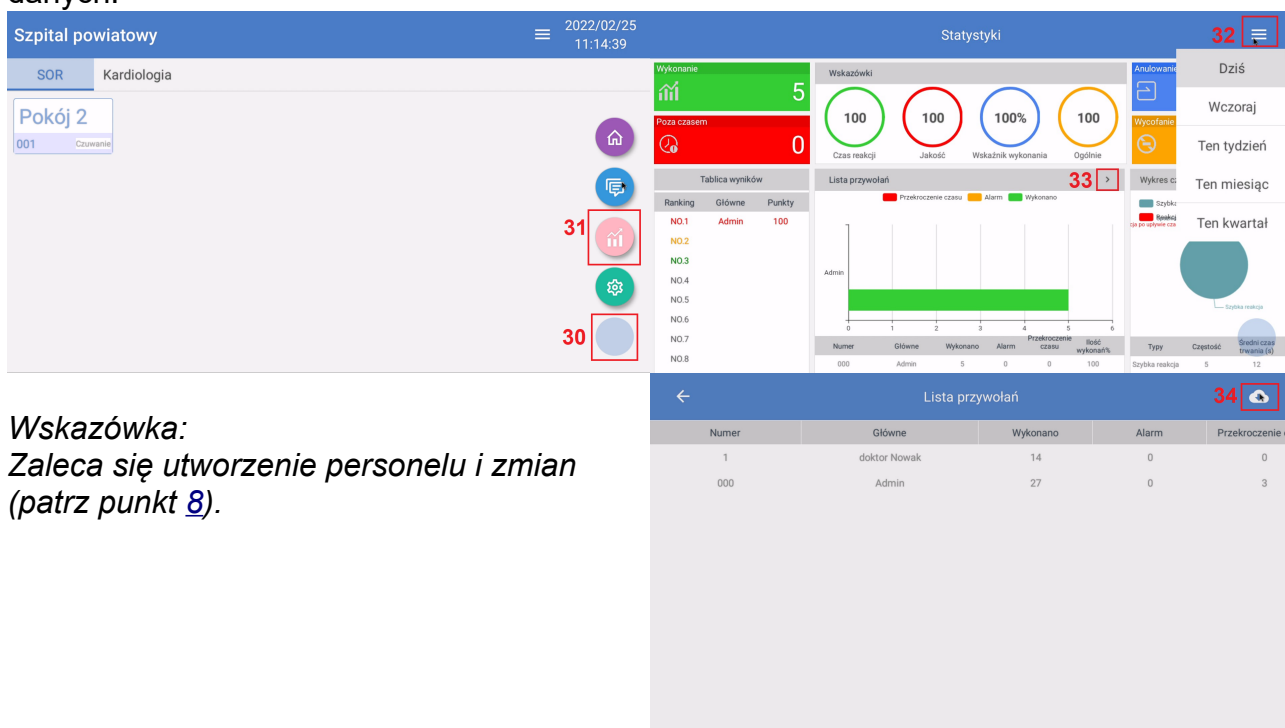
## 9.2 Kasowanie przywołań z poziomu urządzenia

Kliknij dwukrotnie na przywołanie. Będzie możliwe zakończenie przywołania bądź jego odwołanie.



## 10. Statystyki

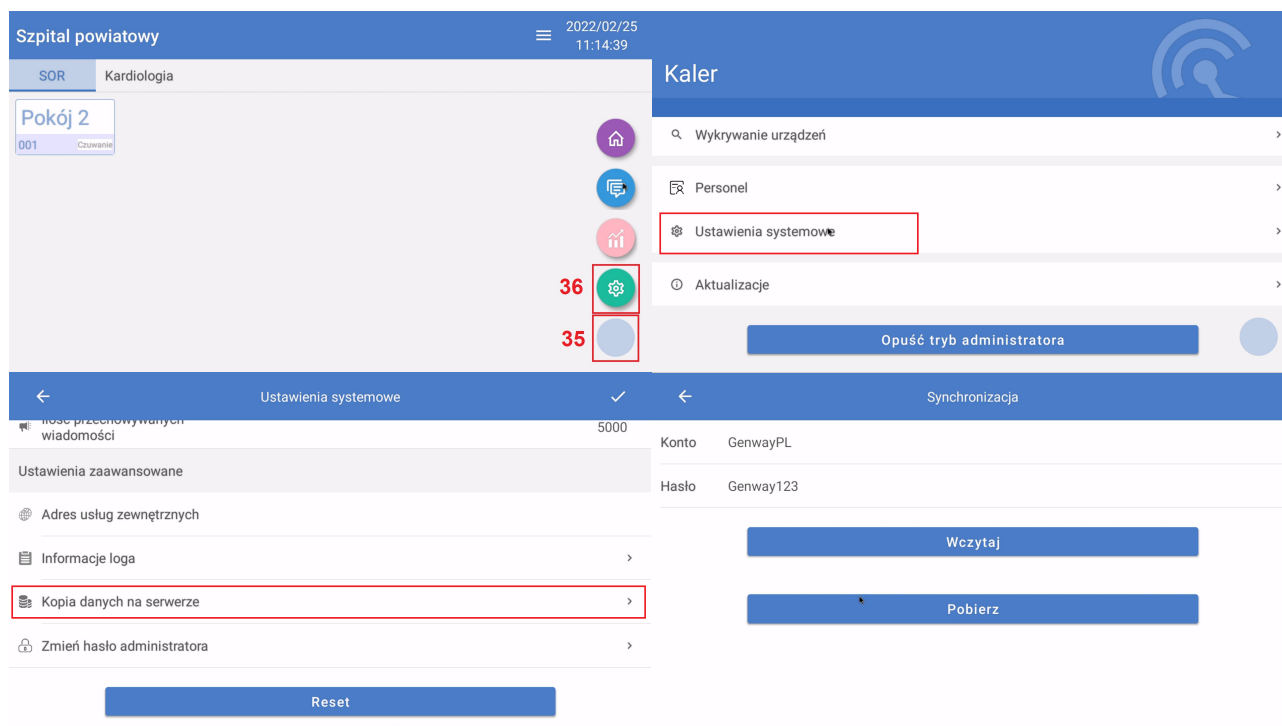
Na ekranie głównym naciśnij przycisk **30**, następnie przycisk **31**, aby przejść do interfejsu statystyk. Naciśnij przycisk **32**, aby wybrać okres z jakiego statystyki mają zostać wyświetlone. Naciśnij przycisk **33**, aby przejść do interfejsu eksportowania statystyk na zewnętrzny nośnik danych. Naciśnij przycisk **34** i zapisz plik na zewnętrznym nośniku danych.



**Wskazówka:**  
Zaleca się utworzenie personelu i zmian (patrz punkt 8).

## 11. Tworzenie kopii zapasowej ustawień na serwerze

Na ekranie głównym naciśnij przycisk **35**, następnie przycisk **36**, aby przejść do *Ustawienia systemowe*. Odszukaj i naciśnij opcję *Kopia danych na serwerze*.



- *Konto* – nazwa użytkownika konta kopii danych
- *Hasło* – hasło do konta kopii danych

### **Uwaga:**

*Jeśli wykonujesz kopię pierwszy raz wystarczy, że wpiszesz dane w pola *Konto* oraz *Hasło*, a konto zostanie automatycznie utworzone i dane zostaną do niego wczytane.*

- *Wczytaj* – wysłanie ustawień KLR-OSD na serwer
- *Pobierz* – pobranie ustawień do KLR-OSD z serwera

### **Wskazówka:**

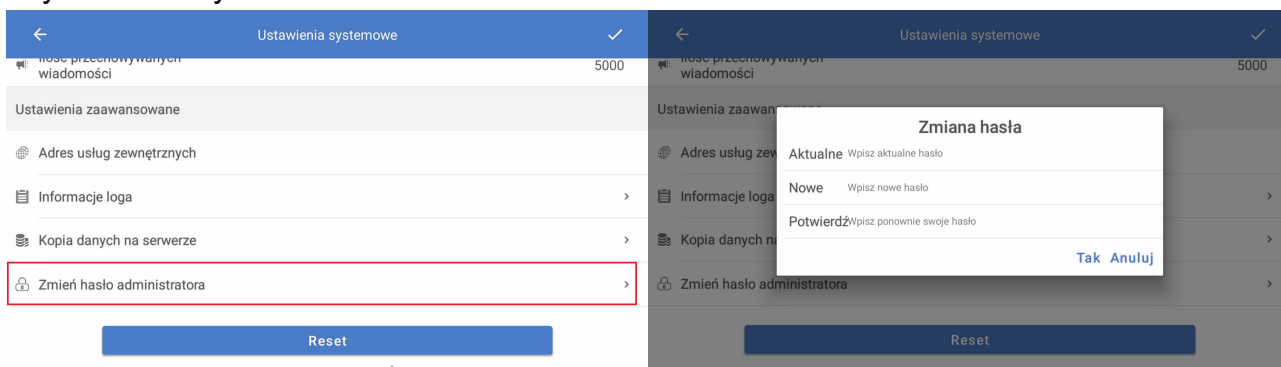
*Zapamiętaj dane wpisane w pola *Konto* i *Hasło*. Jeśli będziesz chciał przywrócić ustawienia wystarczy że wpiszesz zapamiętane dane i naciśniesz przycisk *Pobierz*.*

## 12. Tryb administratora

Urządzenie domyślnie jest już w trybie administratora. Zaleca się opuszczenie tego trybu po konfiguracji urządzenia. Domyślne hasło trybu administratora to: 12345678



Przejdź do *Ustawienia systemowe* i odzyskaj opcję Zmień hasło administratora, aby edytować domyślne hasło.



*Aktualne* – wpisz aktualne hasło trybu administratora

*Nowe* – wpisz nowe hasło trybu administratora

*Potwierdź* – ponownie wpisz nowe hasło trybu administratora

## 13. Instrukcja w formie elektronicznej oraz filmy instruktażowe.

Zeskanuj pierwszy kod QR, aby przejść do listy filmów konfiguracji urządzenia

Zeskanuj drugi kod QR, aby pobrać instrukcję w formie elektronicznej lub kliknij/wpisz odnośnik [Instrukcja\\_KLR-OSD.pdf](#)

