



# **Smart Central Mobile**

## **Instrukcja obsługi**

**Wersja 5.0**

**2023-05-02**

# Spis treści

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Smart Central Mobile.....</b>                                        | <b>3</b> |
| 1.1 Wprowadzenie .....                                                     | 3        |
| 1.2 Uruchomienie aplikacji .....                                           | 3        |
| 1.3 Ekran „centralny” .....                                                | 4        |
| 1.4 Lista wyrobów medycznych.....                                          | 7        |
| 1.4.1 Nagłówek.....                                                        | 8        |
| 1.4.2 Lista wyrobów.....                                                   | 9        |
| 1.4.3 Przycisk menu .....                                                  | 10       |
| 1.5 Historia zdarzeń urządzenia .....                                      | 12       |
| 1.6 Wideo Smart Central .....                                              | 14       |
| 1.7 Przebiegi .....                                                        | 16       |
| 1.8 Funkcja udostępniania .....                                            | 18       |
| 1.9 Statystyki alarmów .....                                               | 21       |
| 1.9.1 Opcje systemu Statystyki alarmów .....                               | 28       |
| 1.10 Moduł Wskazania.....                                                  | 30       |
| 1.11 Wyciszanie powiadomień pojawiających się w Smart Central Mobile ..... | 33       |
| 1.11.1 Na stacjonarnych stacjach roboczych. ....                           | 33       |
| 1.11.2 Na mobilnych stacjach roboczych .....                               | 34       |
| 1.11.3 Obecność pielęgniarki .....                                         | 36       |
| 1.11.4 Filtrowanie alarmów NFC .....                                       | 37       |
| 1.12 Widżety.....                                                          | 39       |
| 1.12.1 Widżet Smart Central.....                                           | 39       |
| 1.13 Załącznik – Przykłady procedur pracy użytkownika.....                 | 42       |
| 1.13.1 Główne cechy aplikacji.....                                         | 42       |
| 1.13.2 Funkcja transmisji wideo.....                                       | 44       |
| 1.13.3 Przebiegi .....                                                     | 44       |
| 1.13.4 Wyciszenie powiadomienia.....                                       | 45       |

# 1. Smart Central Mobile



Informacje na temat środowiska Produktu, środków ostrożności, ostrzeżeń i przeznaczenia znajdują się w dokumencie *USR POL Digistat Care* (dla pakietu *Digistat Suite EU*) lub *USR ENG Digistat Suite NA* (dla pakietu *Digistat Suite NA*). Znajomość i zrozumienie odpowiedniego dokumentu są obowiązkowe, aby prawidłowo i bezpiecznie korzystać z aplikacji inteligentnej centrali mobilnej *Smart Central Mobile*, opisanej w tym dokumencie.

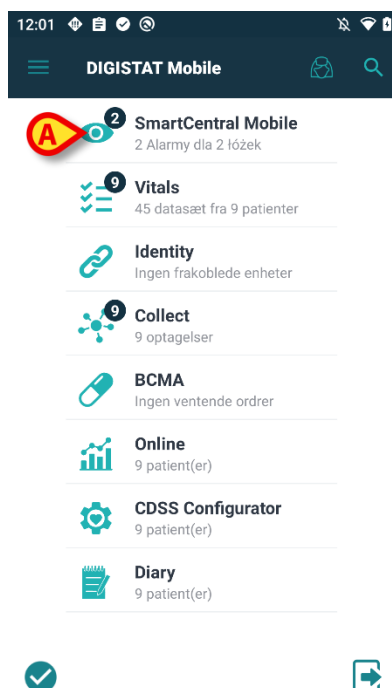
## 1.1 Wprowadzenie

Smart Central Mobile wspomaga zarządzanie alarmami, dostarczając informacje kontekstowe z wielu źródeł i prezentując je personelowi w jasny i zwięzły sposób.

## 1.2 Uruchomienie aplikacji

W celu uruchomienia aplikacji Smart Central Mobile

- dotknij odpowiedniego wiersza na ekranie urządzenia podręcznego.

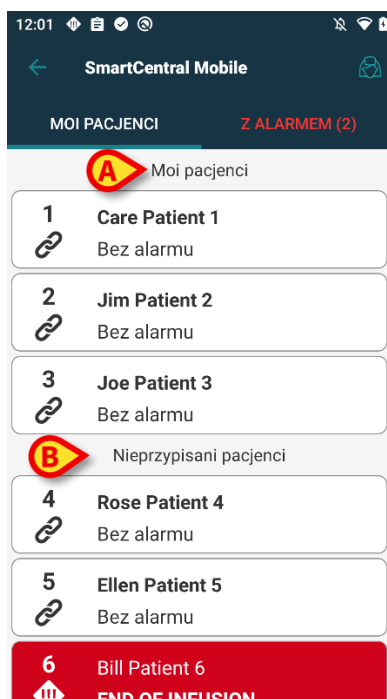


Rys. 1

Otworzy się ekran Smart Central pokazany na Rys. 2 lub Rys. 3. W przypadku dotknięcia wiersza aplikacji podczas wywołanego stanu alarmowego (wskazywanego za pomocą czerwonej cyfry na symbolu aplikacji) na ekranie Smart Central pojawi się lista łóżek z włączonym alarmem.

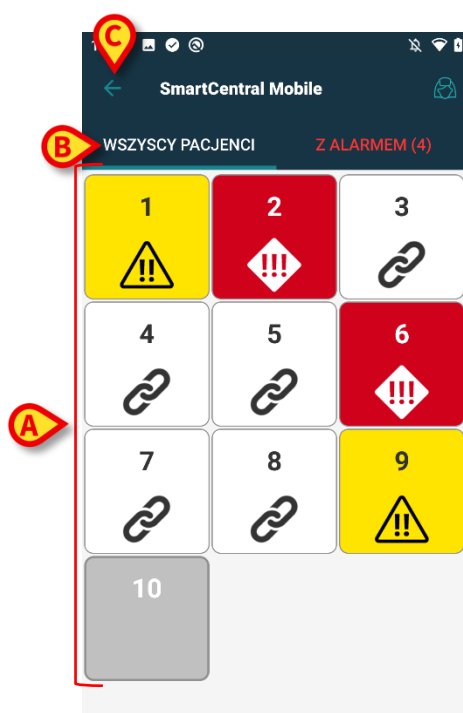
## 1.3 Ekran „centralny”

Jeśli wszystkie łóżka domeny są przypisane do użytkownika, wyświetlają się one jako poziome prostokąty i są podzielone na dwie grupy w zależności od tego, czy przypisano je do użytkownika za pomocą funkcji *MyPatients* (*MoiPacjenci*). Funkcję przypisywania pacjentów opisano w dokumencie *USR POL Mobile Launcher*. Przydzielone łóżka są pogrupowane pod etykietą „My patients” (Moi pacjenci - Rys. 2 **A**), natomiast pozostałe łóżka pod etykietą „Unassigned patients” (Nieprzypisani pacjenci - Rys. 2 **B**).



**Rys. 2**

Wybór wizualizacji łóżek/pacjentów jako zbioru kwadratów (Rys. 3) jest możliwy tylko wtedy, gdy wszyscy pacjenci są przypisani do użytkownika, a opcja systemowa „**ShowBedCards**” (Pokaż karty łóżek) aplikacji SMARTCENTRALMOBILE jest oznaczona jako prawda.



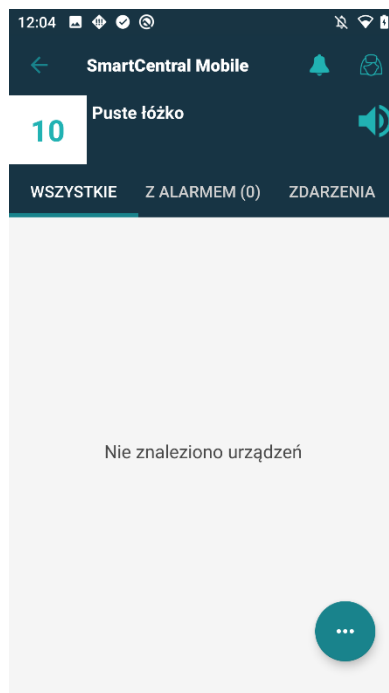
**Rys. 3**

Kwadraty lub prostokąty wyświetlane na ekranie reprezentują łóżka skonfigurowane w urządzeniu podręcznym (Rys. 3 **A**). Widoczne na pojedynczym ekranie kwadraty/prostokąty tworzą „domenę” łóżek podlegającą urządzeniu podręcznemu. „Domenę” można określić za pomocą konfiguracji.

Liczba lub litera widoczna wewnątrz kwadratu/prostokąta wskazuje numer lub literę łóżka. Na każdym kwadracie lub prostokącie stan podłączonych wyrobów medycznych jest podawany w formie graficznej za pomocą kolorowego tła i odpowiedniej ikony:

|             |                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | Wszystkie wyroby medyczne podłączone do łóżka są w trybie oczekiwania.                   |
| 6<br>🔗      | Działa przynajmniej jeden podłączony wyrób medyczny.                                     |
| 1<br>⚠️     | Przynajmniej jeden z podłączonych wyrobów medycznych wysyła alarm o niskim priorytecie.  |
| 7<br>⚠️⚠️   | Przynajmniej jeden z podłączonych wyrobów medycznych wysyła alarm o średnim priorytecie. |
| 8<br>⚠️⚠️⚠️ | Przynajmniej jeden z podłączonych wyrobów medycznych wysyła alarm o wysokim priorytecie. |

W pierwszym przypadku pokazanego powyżej schematu żadne urządzenie nie wysyła danych z łóżek. Jeżeli użytkownik dotknie danego prostokąta w tej sytuacji, aplikacja Smart Central wyświetli następujący ekran:



**Rys. 4**

Można użyć filtrów pokazanych na Rys. 3 **B**, aby wyświetlić wszystkie skonfigurowane łóżka lub tylko te, które wysyłają alarm.

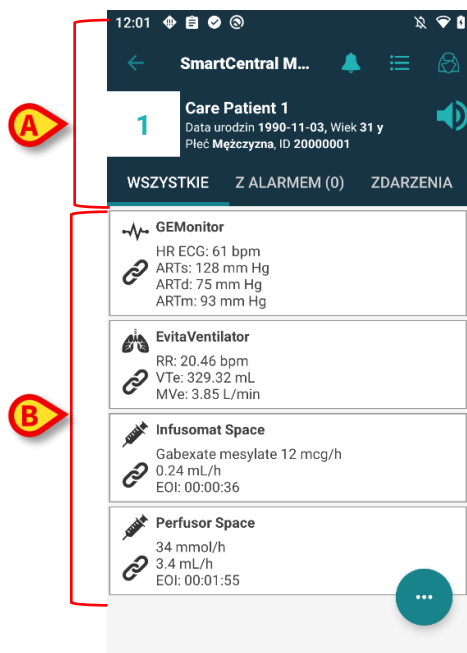
Można skonfigurować aplikację Smart Central tak, aby wybudzała ekran w przypadku włączenia alarmu dotyczącego użytkownika, gdy urządzenie mobilne znajduje się na płaskim nośniku (biurko, stół itp.).

### **Wyjście**

Dotknij przycisku wstecz (Rys. 3 **C**), aby wyjść z aplikacji i wrócić do ekranu głównego.

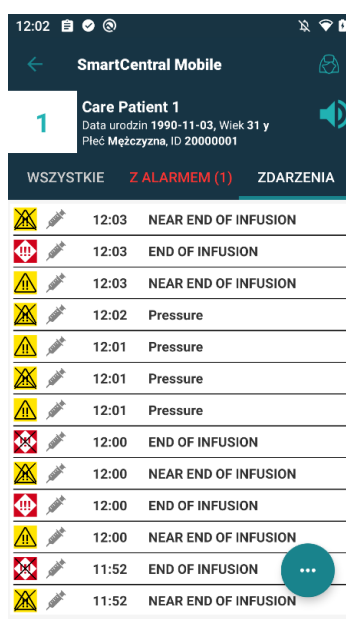
## 1.4 Lista wyrobów medycznych

Dotknij jednego z kwadratów na ekranie centralnym, aby wyświetlić listę wyrobów medycznych podłączonych do danego łóżka (Rys. 5).



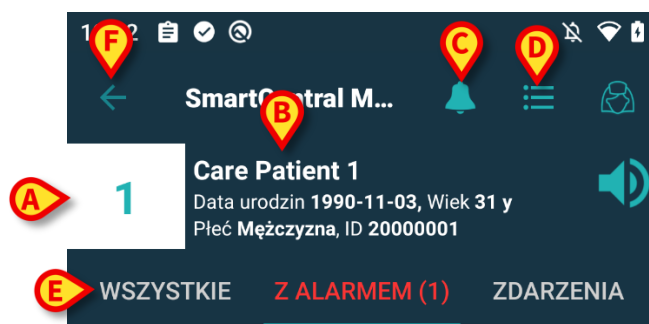
Rys. 5

Ekran ten składa się z dwóch obszarów: nagłówka (Rys. 5 **A**) i listy wyrobów medycznych (Rys. 5 **B**). W przypadku pojawienia się warunków alarmowych, etykieta „Z alarmem” jest czerwona, a liczba w nawiasie wskazuje liczbę urządzeń, których alarm dotyczy. Zakładka „Zdarzenia” pokazuje listę wszystkich zdarzeń związanych z rozpatrywanymi pacjentem (Rys. 6). W zależności od kontekstu w jakim używana jest aplikacja lista zdarzeń może zawierać alarmy, zdarzenia użytkownika, komunikaty o stanie urządzenia, zdarzenia pacjentów.



Rys. 6

### 1.4.1 Nagłówek



Rys. 7

W obszarze nagłówka (Rys. 7) można zobaczyć następujące informacje i narzędzia:

- Numer łóżka (Rys. 7 **A**).
- Dane pacjentów (Rys. 7 **B**).
- Ikona dzwonka (Rys. 7 **C**) wskazuje, że na co najmniej jednym z pozostałych łóżek (tych, które nie są aktualnie wyświetlane) znajduje się co najmniej jeden wyrób medyczny objęty alarmem. Po kliknięciu ikony czerwonego dzwonka na ekranie Smart Central wyświetli się lista pacjentów, których dotyczą określone alarmy.
- Użyj ikony pokazanej na Rys. 7 **D** w celu powiększenia obszarów urządzenia i wyświetlić więcej informacji dla każdego podłączonego wyrobu medycznego (Rys. 8). Typ wyświetlanych informacji zależy od konfiguracji i konkretnego urządzenia.



Rys. 8

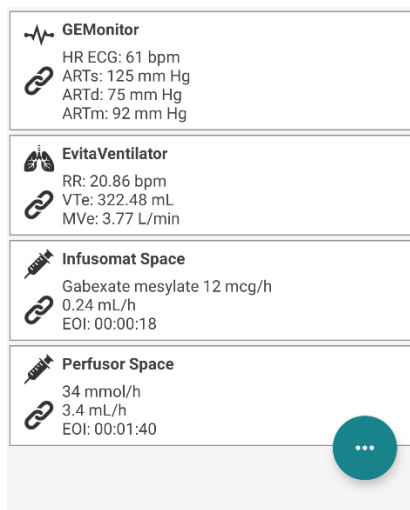
- Ponownie dotknij ikony (Rys. 7 **D**), aby wrócić do trybu wyświetlania w zwężonej postaci.
- Skorzystaj z filtrów pokazanych na Rys. 7 **E**, aby zobaczyć wszystkie podłączone wyroby medyczne lub tylko te z powiadomieniami.



- Użyj przycisku ze strzałką wstecz (Rys. 7 F), aby powrócić do ekranu centralnego.

## 1.4.2 Lista wyrobów

W dolnej części ekranu „łóżka” przedstawiono poszczególne wyroby medyczne, jak widać na Rys. 9:



Rys. 9

Każdy wyrób medyczny jest reprezentowany w formie „karty”. Każda „karta” wyświetla następujące informacje:

- Ikona wskazująca rodzaj wyrobu medycznego. Lista możliwych ikon zmienia się w zależności od potrzeb placówki opieki zdrowotnej. Poniżej podano kilka typowych przykładów:

|                                                                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Pompa infuzyjna                     |
|  | Respirator                          |
|  | Maszyna do pomiaru wydajności serca |

- Ikona wskazująca stan wyrobu medycznego. Takie urządzenie może być:

|                                                                                     |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | w trybie oczekiwania                          |
|  | uruchomione                                   |
|  | w toku wysyłania alarmu o niskim priorytecie  |
|  | w toku wysyłania alarmu o średnim priorytecie |
|  | w toku wysyłania alarmu o wysokim priorytecie |

W przypadku wyrobu objętego alarmem status wyrobu medycznego wskazuje również prostokąt wyświetlany po lewej stronie karty, której kolor jest zgodny z kolorem określającym poziom istotności alarmu:

- cyjan (alarm o niskim priorytecie);
- żółty (alarm o średnim priorytecie);
- czerwony (alarm o wysokim priorytecie).

„Karta” wyświetla podstawowe informacje dla każdego wyrobu medycznego. Rodzaj informacji zależy od konfiguracji. W razie alarmu „karta” wyświetla komunikat alarmu.

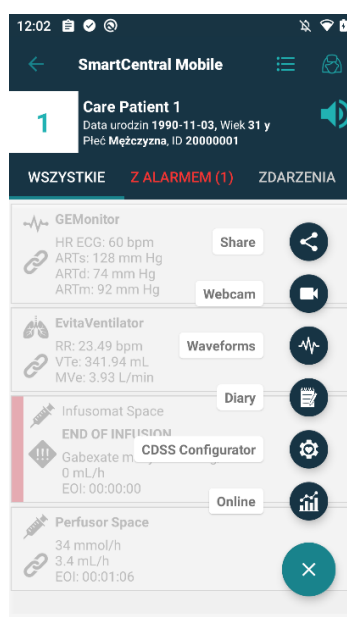
### 1.4.3 Przycisk menu

Przycisk wskazany na Rys. 10 **A** otwiera menu umożliwiające bezpośredni dostęp do określonych funkcji.



Rys. 10

- Stuknij przycisk , aby otworzyć menu (Rys. 11).



Rys. 11

Występowanie poszczególnych opcji w menu zależy od używanej konfiguracji i dostępności odpowiednich funkcji.

Dostępne opcje to:

- Webcam (Kamera internetowa) — wyświetlanie obrazu wideo ze skonfigurowanej kamery internetowej (patrz sekcja 1.6).
- Waveforms (Przebiegi) — wyświetlanie przebiegów w czasie zbliżonym do rzeczywistego, gromadzonych przez wyroby medyczne (patrz sekcja 1.7).
- Udostępnianie – jest to funkcja umożliwiająca udostępnianie danych aplikacjom zewnętrznym (patrz punkt 1.8).

Dodatkowo można wyświetlić specjalne przyciski umożliwiające bezpośredni dostęp do innych modułów Digistat i aktualnie wybranych danych pacjenta, w liczbie zmiennej w zależności od dostępności i oryginalnej konfiguracji. Dostępne są następujące moduły:

- CDSS Configurator Mobile;
- Diary;
- Online Mobile.

Instrukcje użytkowania znajdują się w instrukcjach obsługi odpowiednich modułów.

- Stuknij przycisk , aby ukryć menu.

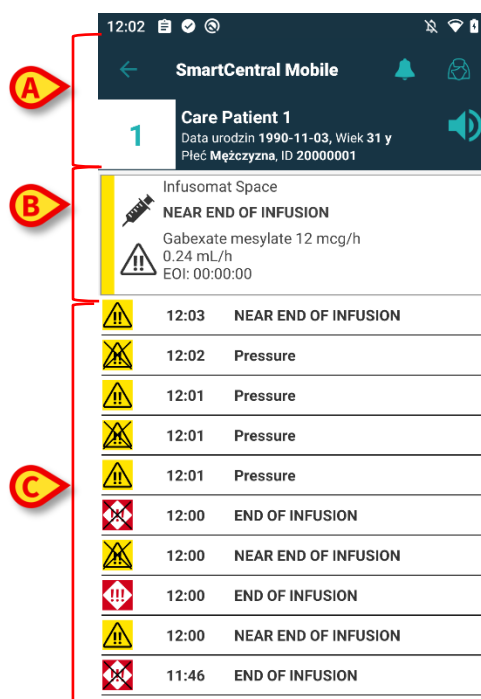


Jeśli żadna z tych opcji nie jest dostępna, menu nie będzie widoczne. Jeśli dostępna jest tylko jedna opcja, wyświetlana będzie jedynie jej ikona.

---

## 1.5 Historia zdarzeń urządzenia

Każdą „kartę urządzenia” można dotknąć w celu uzyskania dostępu do listy wszystkich zdarzeń związanych z danym wyrobem medycznym (Rys. 12).



Rys. 12

Ten ekran składa się z trzech obszarów.

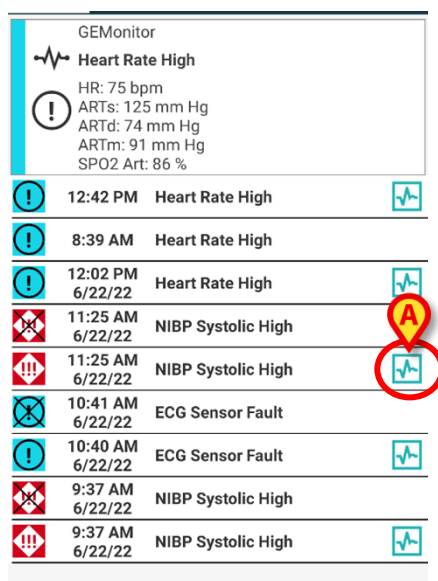
**Dane pacjenta** (Rys. 12 A).

**Aktualne dane wyrobu medycznego.** Dane wyświetlane na tej „karcie” również zależą od typu urządzenia i konfiguracji (Rys. 12 B).

**Historia zdarzeń urządzenia.** Wyświetlanie w porządku chronologicznym wszystkich zdarzeń związanych z danym urządzeniem. Dla każdego zdarzenia podany jest krótki opis i godzina jego wystąpienia (Rys. 12 C). W przypadku alarmów wyświetlana jest godzina rozpoczęcia i zakończenia (czarny „X” na ikonie ⚠).

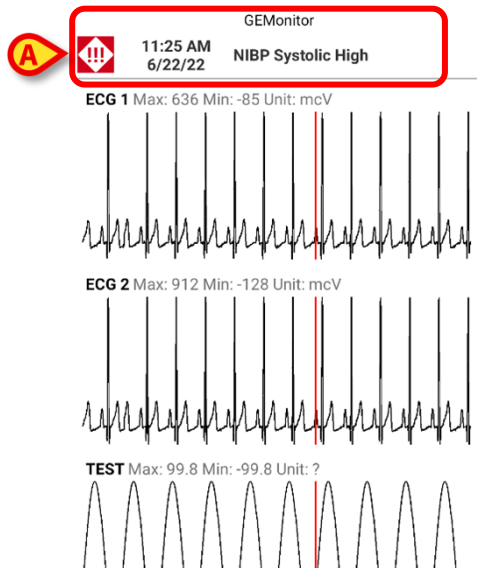
## Zrzut przebiegów

- Stuknij ikonę  (jeśli jest widoczna – Rys. 13 **A**), aby wyświetlić zrzut przebiegu związanego z odpowiednim zdarzeniem.



Rys. 13

Otworzy się następujące okno (Rys. 14):



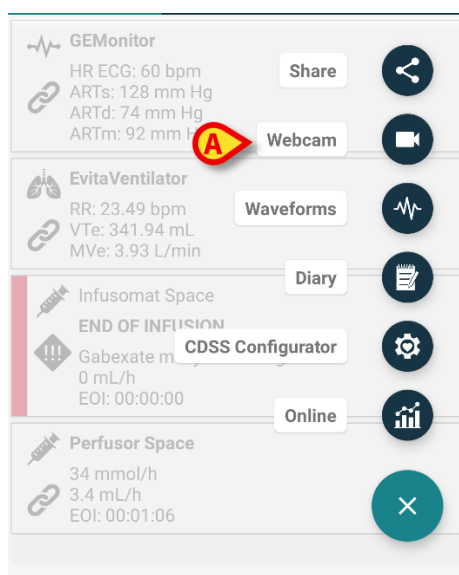
Rys. 14

Zdarzenie, z którym powiązany jest zrzut przebiegu, pokazano na Rys. 14 **A**.  
Patrz punkt 1.7, w celu uzyskania dodatkowych informacji na temat przebiegów.

## 1.6 Wideo Smart Central

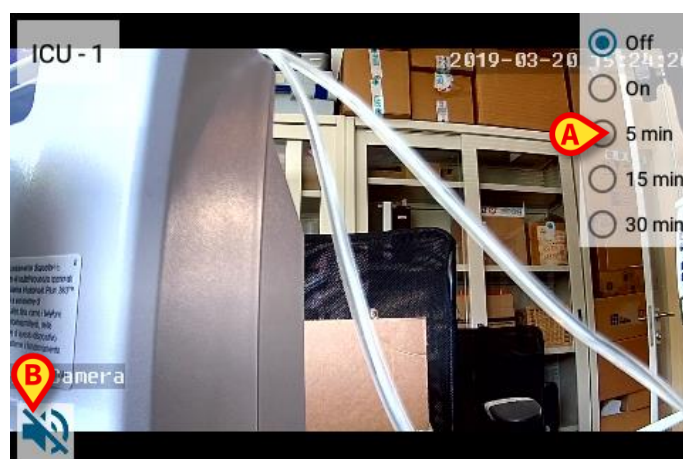
Aplikację Smart Central można skonfigurować do obsługi transmisji wideo z kamery internetowej. Ta funkcja umożliwia wizualne monitorowanie obszaru pacjenta.

Jeśli funkcja wideo Smart Central jest włączona i prawidłowo skonfigurowana dla wybranego pacjenta, opcja kamery internetowej jest dostępna na przycisku menu pokazanym na Rys. 15.



Rys. 15

- Stuknij opcję „Webcam” (Kamera internetowa) w menu, aby wyświetlić strumień wideo z kamery internetowej (Rys. 15 A).

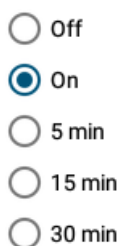


Rys. 16

- Dotknij przycisku systemowego Wstecz, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

Funkcja „Zasłona prywatności” pozwala wyłączyć kamerę internetową dla pacjenta na stałe lub na określony przedział czasowy. W trybie Zasłony prywatności nie można oglądać transmisji wideo. Tryb Zasłony prywatności jest domyślnie wyłączony.

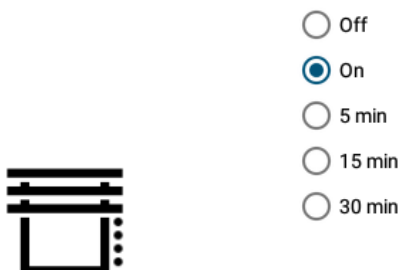
Pasek przycisków funkcji Zasłony prywatności (Rys. 16 **A**) przedstawiono poniżej:



- Dotknij przycisku **Włącz**, aby włączyć tryb Zasłony prywatności.

Po wybraniu tego trybu przycisk **Włącz** będzie podświetlony.

W trybie Zasłony prywatności transmisja wideo z kamery internetowej jest ukryta, jak pokazano na Rys. 16:



**Rys. 17**

- Dotknij przycisku **Wyłącz**, aby wyłączyć tryb Zasłony prywatności.

W celu aktywowania trybu Zasłony prywatności na określony przedział czasowy:

- Dotknij przycisku **5 minut**, **15 minut** lub **30 minut**, aby włączyć tryb prywatności na odpowiedni okres.

Wybrany przycisk zostanie podświetlony na pasku przycisków.

Po upływie wybranego przedziału czasowego tryb prywatności automatycznie się wyłączy.

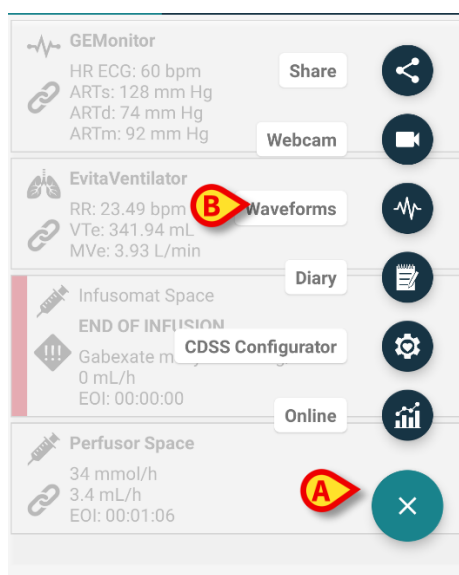
Jeże kamera internetowa obsługuje transmisję dźwięku, można ją aktywować, naciskając przycisk  (Rys. 16 **B**).

Opcje konfiguracji umożliwiają aktywację kamery dla danego łóżka tylko wtedy, gdy na tym łóżku znajduje się alarm o danym priorytecie. Na przykład: kamera aktywuje się na łóżku tylko wtedy, gdy załączy się alarm o wysokim priorytecie. Kamery na łóżkach, przy których nie włączył się alarm, pozostają wyłączone. Aby uzyskać informacje o dostępnych opcjach, należy się skontaktować z administratorami systemu.

## 1.7 Przebiegi

Smart Central Mobile może wyświetlać przebiegi zbliżone do czasu rzeczywistego zebrane z wyrobów medycznych. Aby włączyć tę funkcję, konieczne jest włączenie przynajmniej jednego parametru przebiegu w części konfiguracyjnej możliwości sterownika.

Jeśli ta funkcja jest włączona, opcja „Waveforms” (Przebiegi) jest dostępna na przycisku menu (Rys. 18 **A**).



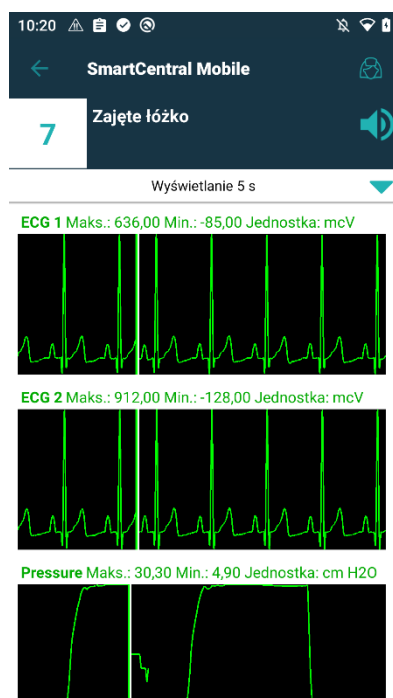
Rys. 18

W celu wyświetlenia ekranu Waveforms (Przebiegi) dla łóżka:

- Stuknij odpowiednią kartę łóżka.
- Stuknij przycisk menu (Rys. 18 **A**).
- Stuknij w menu w opcję „Waveforms” (Przebiegi) (Rys. 18 **B**).

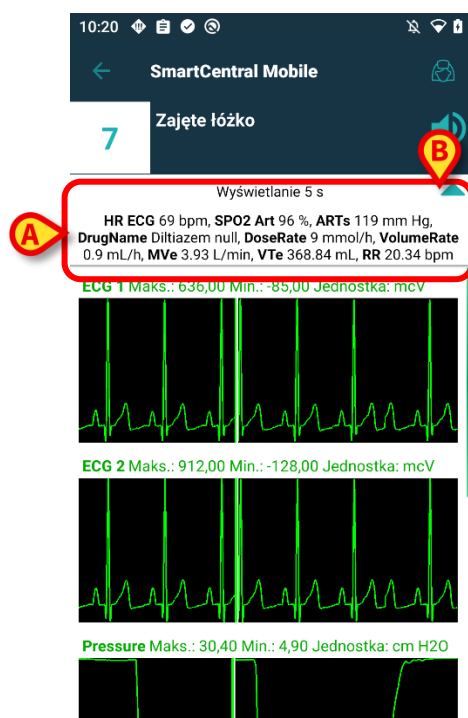
Pojawi się ekran pokazujący trendy pozyskiwanych parametrów (Rys. 19).





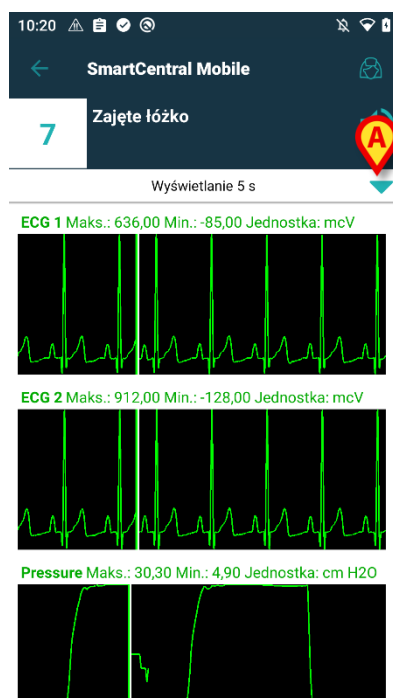
Rys. 19

Istnieje możliwość skonfigurowania widoku Przebiegu do wyświetlania parametrów aktualnie pozyskiwanych z wyrobów medycznych (Rys. 20 A):



Rys. 20

Dotknij ikony jasnoniebieskiej strzałki (Rys. 20 B), aby zwinąć sekcję ukazującą aktualnie pozyskane parametry.



**Rys. 21**

Dotknij ikony jasnoniebieskiej strzałki (Rys. 21 **A**), aby rozwinąć sekcję ukazującą aktualnie pozyskane parametry.

Można to zrobić dzięki odpowiedniemu ustawieniu opcji systemu WaveformFormatString: zapoznaj się z dokumentacją dotyczącą opcji systemu Digistat Suite, aby uzyskać więcej informacji.

Można sortować przebiegi zebrane z wyrobów medycznych poprzez odpowiednie ustawienie opcji systemu WaveformsSortingList: zapoznaj się z dokumentacją dotyczącą opcji systemu Digistat Suite, aby uzyskać więcej informacji.

Przebiegi są dodawane do widoku w miarę odbierania danych z wyrobów. Oznacza to, że niezależnie od ustawień sortowania przebieg nie będzie wyświetlany, dopóki nie zostaną odebrane odpowiednie dane. Następnie, zgodnie z ustawieniami sortowania, przebieg zostanie wyświetlony na właściwej pozycji. W przypadku braku sortowania, widoki przebiegu są dodawane na dole, w miarę nadchodzenia danych przebiegu.

## 1.8 Funkcja udostępniania

Możliwe jest włączenie funkcji **udostępniania**, pozwalającej przysyłać dane, takie jak teksty związane z łózkami, łącznie do łóżek czy zrzuty ekranu kart szczegółów łóżek Smart Central Mobile, pomiędzy aplikacją Smart Central Mobile a aplikacjami zewnętrznymi lub pomiędzy aplikacjami Smart Central Mobile oraz Unite Collaborate App.

Najpierw włącz funkcję udostępniania, przechodząc do opcji Configurator Web Page (Strona Konfiguratora) > General (Ogólne) > System Options (Opcje systemowe), a następnie wybierając opcje systemowe trybu „ShareMode” (udostępnianie) w module DIGISTATMOBILE.

W widocznym polu tekstowym można wpisać następujące dozwolone wartości:

- **0**, aby wyłączyć opcję;
- **1**, aby włączyć udostępnianie aplikacjom zewnętrznym;
- **2**, aby włączyć udostępnianie aplikacji Unite Collaborate.

- Kliknij przycisk **Edit (Edytuj)**, a następnie wpisz w widocznym polu tekstowym wartość 1 lub 2.
- Kliknij przycisk **Save (Zapisz)**, aby zapisać konfigurację.

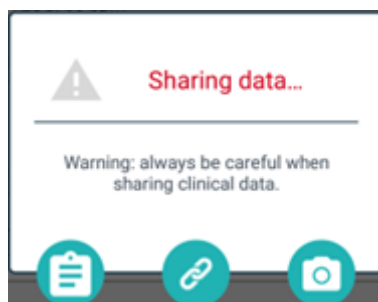
Przejdź do Smart Central Mobile i wybierz łóżko z przyjętym pacjentem. Kliknij przycisk **FAB**, widoczny w prawym dolnym rogu w widoku karty: pojawi się menu i nowa pozycja, wyświetli się przycisk udostępniania (patrz Rys. 22), który można wybrać.



**Rys. 22**

Po kliknięciu przycisku udostępniania pojawi się okno dialogowe „Udostępnianie danych” z komunikatem ostrzegawczym i trzema przyciskami (Rys. 23), które, patrząc od lewej do prawej, pozwalają przesłać odpowiednio:

- **dane tekstowe** aktualnego łóżka;
- **łącza** do strony aktualnego łóżka;
- **obraz** widoku aktualnego łóżka.



**Rys. 23**

W przypadku wybrania trybu 1 i wprowadzenia go w polu wartości opcji systemowej „ShareMode” z funkcji **udostępniania** można skorzystać nawet wówczas, gdy użytkownik

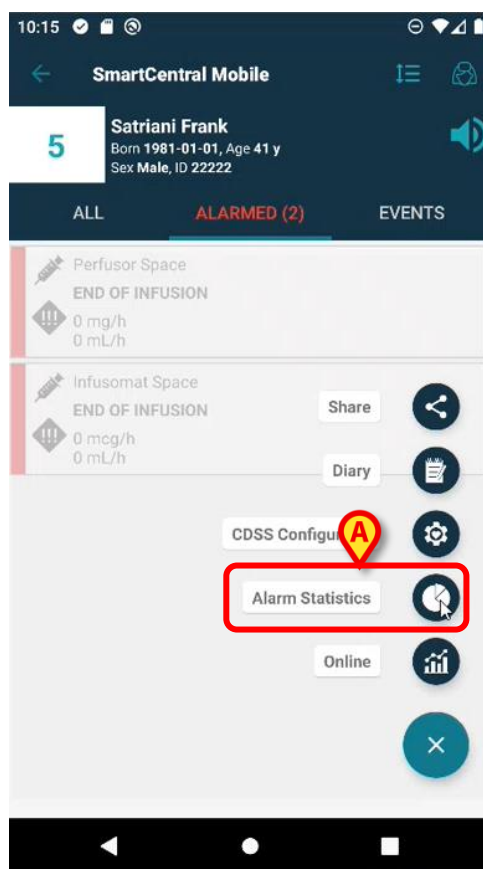
nie jest zalogowany. Jeśli użytkownik nie jest zalogowany, po wybraniu przycisku **Text (Tekst)** imię i nazwisko pacjenta nie zostanie udostępnione. W przeciwnym razie:

- po wybraniu przycisku **Text** udostępniana jest nazwa łóżka, imię i nazwisko pacjenta, lista wyrobów przypisanych do łóżka oraz lista alarmów i parametrów życiowych;
- po wybraniu przycisku **Link (Łącze)** udostępniane jest łącze do łóżka;
- po wybraniu przycisku **Image (Obraz)** udostępniany jest zrzut ekranu widoku szczegółów łóżka w Smart Central Mobile.

Jeśli jednak ustawiony jest tryb 2, funkcję **udostępniania** można włączyć i z niej skorzystać tylko po zalogowaniu się użytkownika poprzez aplikację **Ascom Login App** (Unite SSO). Zaloguj się poprzez aplikację Ascom Login App, wprowadzając dane uwierzytelniające użytkownika Unite, a następnie wybierz łóżko i przycisk **FAB**, aby wyświetlić przycisk **Share (Udostępnij)**.

- Kliknij przycisk **Share**, a następnie wybierz w oknie „Sharing data” (Udostępnianie danych):
  - przycisk **Text**, aby udostępnić dane o łóżku i pacjentach, alarmach i parametrach życiowych oraz, w odróżnieniu od trybu 1, również łącze do widoku łóżka;
  - przycisk **Link**, aby udostępnić tylko łącze do łóżka;
  - przycisk **Image**, aby udostępnić zrzut ekranu widoku szczegółów łóżka wraz z łączem do widoku łóżka.

## 1.9 Statystyki alarmów

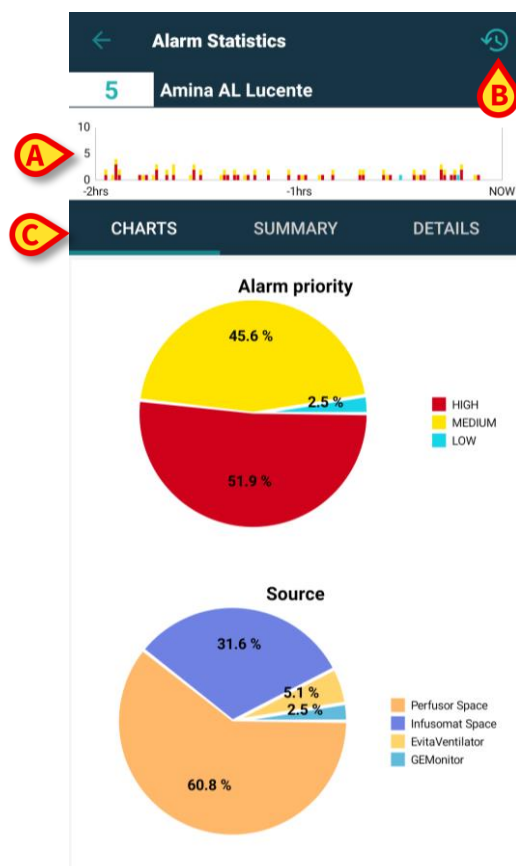


Rys. 24

Moduł Statystyki alarmów wyświetla zdarzenia alarmowe w postaci wykresów słupkowych i kołowych, raportów zbiorczych i szczegółowych dla wybranego pacjenta.

Przejdź do Smart Central Mobile i wybierz łóżko z przyjętym pacjentem, a następnie:

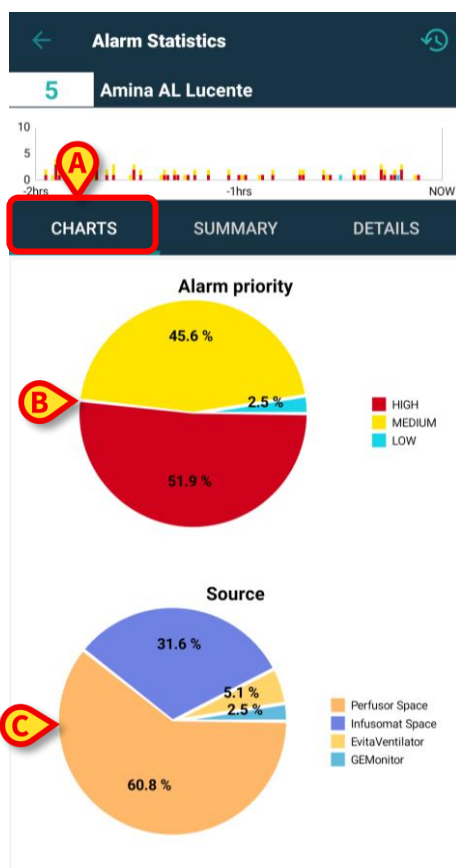
- kliknij przycisk **FAB** znajdujący się w prawym dolnym rogu widoku karty, a następnie ikonę **Statystyka alarmów** (Rys. 24 A).



Rys. 25

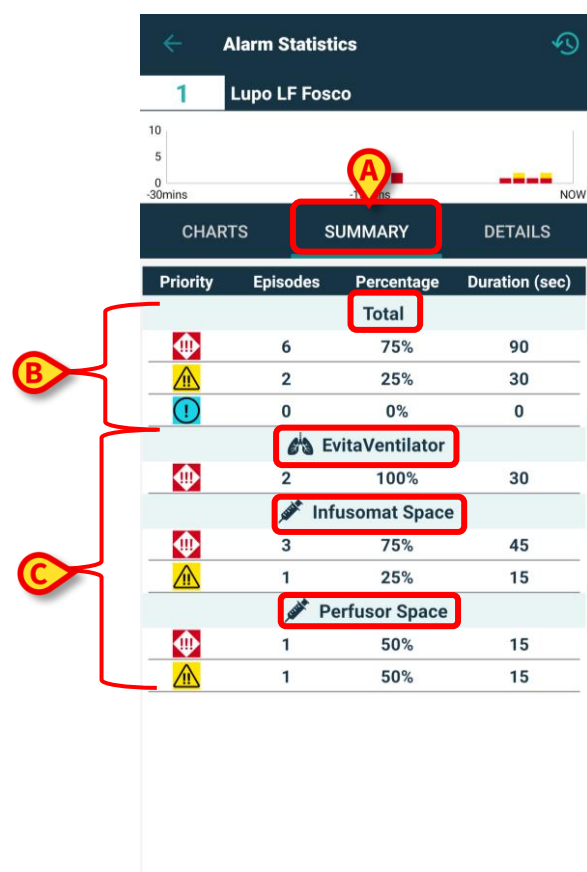
Pojawia się nowa strona, która w górnej części - pod nazwiskiem pacjenta i numerem łóżka - wyświetla **wykres słupkowy** (Rys. 25 A). Na osi x przedstawiony jest czas, natomiast na osi y rejestrowana jest liczba alarmów, która wyświetlana jest w postaci słupków o różnej wysokości i pokolorowanych standardowymi kolorami priorytetów w zależności od różnych typów alarmów (wysoki, średni i niski priorytet). Wykres przedstawia alarmy od najstarszych do najnowszych, od lewej do prawej. Jeżeli w zakresie czasu referencyjnego nie jest zarejestrowany żaden alarm - tutaj podano 2 godziny - wykres nie jest wyświetlany.

W prawym górnym rogu paska akcji podana jest **ikona zakresu czasowego** (Rys. 25 B). W części środkowej przewidziano **trzy zakładki** (Rys. 25 C), z których domyślnie wybrana jest pierwsza.



**Rys. 26**

- **Wykresy** (Rys. 26 **A**) - wyświetlane są dwa wykresy kołowe:
  - „**Priorytet alarmu**” (Rys. 26 **B**), który przedstawia procentowy udział alarmów o **wysokim, średnim i niskim priorytecie** dla wybranego zakresu czasu. Po prawej stronie wykresu kołowego znajduje się legenda, a etykiety i kolory priorytetów są wyraźnie oznaczone.
  - „**Źródło**” (Rys. 26 **C**), które przedstawia procentowy udział **5 największych źródeł** generujących alarmy. Jeśli podano więcej niż 5 źródeł, piąty element oznacza się jako „Inne”, aby uwzględnić wszystkie pozostałe, mniej alarmujące źródła. Po prawej stronie wykresu kołowego znajduje się legenda, a etykiety i skonfigurowane kolory priorytetów są wyraźnie oznaczone.

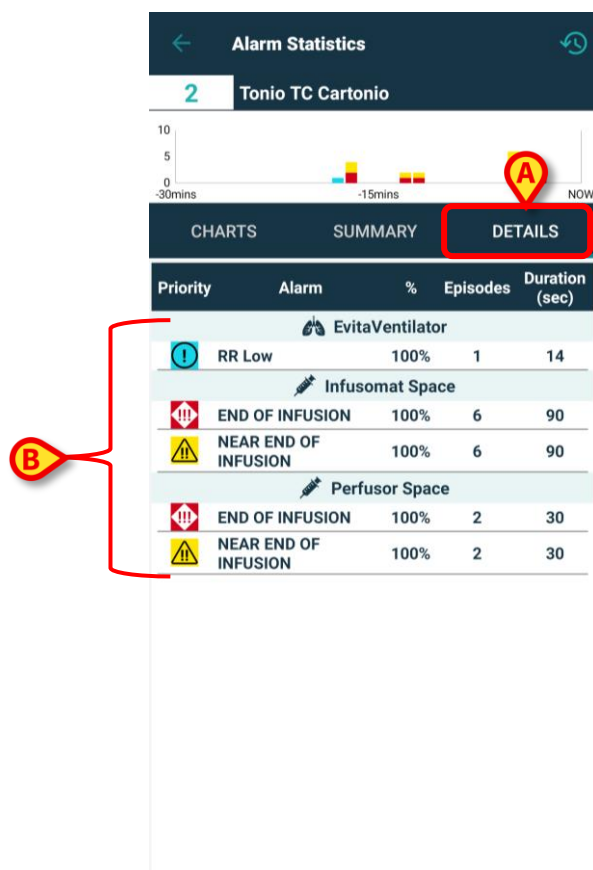


Rys. 27

- **Podsumowanie** (Rys. 27 A) - udostępniona jest tabela, w której zarejestrowane są wszystkie dane dotyczące alarmów. W górnej części tabeli wyświetlana jest **całkowita liczba alarmów** (Rys. 27 B) wraz z ich priorytetami, liczbą epizodów, procentami i czasami trwania, które są podzielone według ich ciężkości/priorytetu. Każdy priorytet alarmu jest oznaczony odpowiednią ikoną. W kolejnych grupach alarmy są podzielone według priorytetu i **pogrupowane według urządzeń** (Rys. 27 C), posortowane alfabetycznie. Nazwy i ikony każdego urządzenia są wyraźnie wyświetlane.

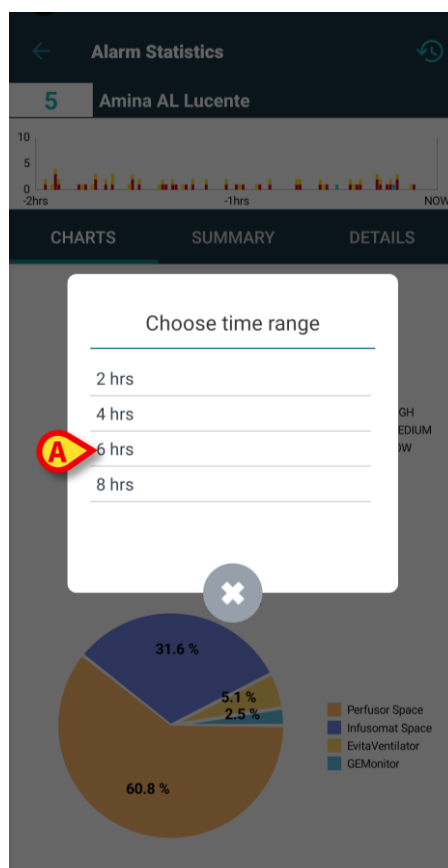
W podanym przykładzie z łóżka pacjenta Joe w ciągu ostatnich 2 godzin pojawiły się następujące alarmy: 24 alarmy o wysokim priorytecie, które stanowią 53,33% wszystkich alarmów trwających 360 sekund, 18 alarmów o średnim priorytecie, które stanowią 40% wszystkich alarmów trwających 270 sekund, 3 alarmy o niskim priorytecie, które stanowią 6,67% wszystkich alarmów trwających 45 sekund. Alarmy te są następnie dzielone w zależności od urządzenia, z którego pochodzą.





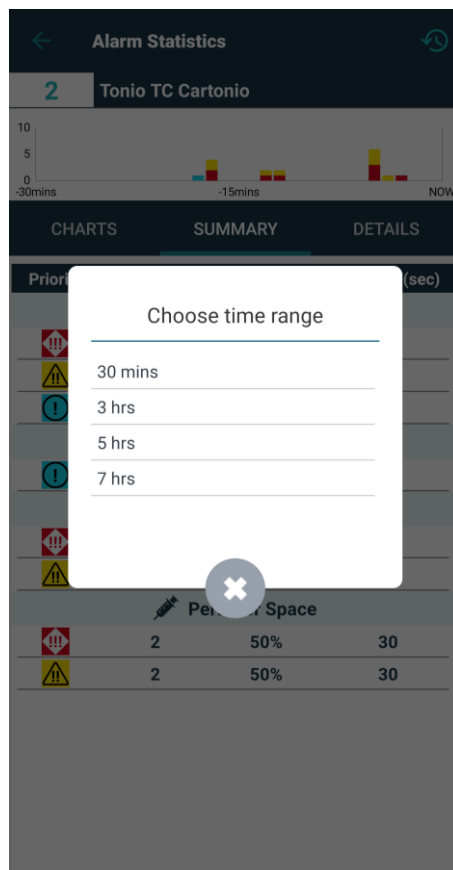
Rys. 28

- **Szczegóły** (Rys. 28 A) - strona pokazuje **całkowitą liczbę komunikatów alarmowych** wraz z ich priorytetami, procentami, liczbą epizodów i czasem trwania, **pogrupowanych według urządzeń** w różne bloki (Rys. 28 B), **posortowane alfabetycznie**. Każdy blok zawiera wszystkie względne komunikaty alarmowe, pogrupowane według priorytetu i posortowane według priorytetu, częstotliwości i tekstu alarmu. Tabele urządzeń są wyświetlane jedna nad drugą, a ikony urządzeń są wyświetlane obok ich nazw. Komunikaty alarmów są wymienione w kolumnie „**Alarm**”.



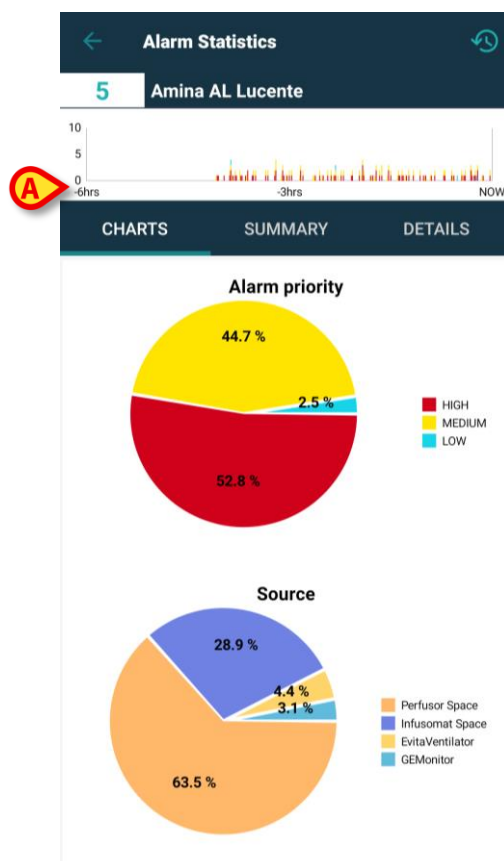
**Rys. 29**

Istnieje możliwość zmiany zakresu czasu, którego dotyczą wyświetlane wykresy, tabele i statystyki odnoszące się do tego przedziału. Wystarczy kliknąć **ikone zakresu czasu** w prawym górnym rogu strony (Rys. 25 **B**) i otworzy się **okno zakresu czasu** ze wstępnie skonfigurowanym **menu czterech opcji** do wyboru. Pierwsza opcja to domyślny czas zdefiniowany w opcji systemowej **AlarmsHistoryChartConfigMobile**, o tagu `<MinutesDisplayed>xxx</MinutesDisplayed>` (gdzie "xxx" to wprowadzone minuty). Pozostałe trzy opcje są obliczane z uwzględnieniem domyślnego czasu jako odniesienia, zaokrąglając go w górę, jeśli nie jest to okrągła godzina, i dodając odpowiednio 2 godziny, 4 godziny i 6 godzin. W przykładzie czas domyślny ustawiony jest na 2 godziny. Dostępne są trzy opcje: 2 godziny, 4 godziny, 6 godzin i 8 godzin.



**Rys. 30**

Jeśli ustawimy opcję systemową AlarmsHistoryChartConfigMobile, tag `<MinutesDisplayed>xxx</MinutesDisplayed>` na 30 minut, dostępnymi opcjami byłyby: 30 minut, 3 godziny, 5 godzin i 7 godzin, ponieważ domyślne 30 minut jest zaokrąglane do 1 godziny.



Rys. 31

Klikając w opcję „6 h” (Rys. 29 A), oś x wykresu zostaje zmodyfikowana, a punkt początkowy odpowiada 6 godzinom od „Teraz”, natomiast punkt końcowy odpowiada chwili „Teraz”. W zakładkach Wykresy, Podsumowanie i Szczegóły, statystyki alarmów są reorganizowane z uwzględnieniem wybranego nowego zakresu czasu. Modyfikacja zakresu czasu dotyczy tylko wybranego pacjenta, a nie wszystkich pozostałych obecnych w domenie.

## 1.9.1 Opcje systemu Statystyki alarmów

| Field         | Value                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name          | AlarmsHistoryChartConfigMobile                                                                                                                                                 |
| Application   | ALARMSTATISTICSMOBILE                                                                                                                                                          |
| Hospital Unit |                                                                                                                                                                                |
| Description   | Configure settings for alarm statistic chart                                                                                                                                   |
| HostName      |                                                                                                                                                                                |
| Type          | Text                                                                                                                                                                           |
| User          |                                                                                                                                                                                |
| Value         | <?xml version="1.0"?><AlarmStatsConfig><MinutesDisplayed>120</MinutesDisplayed><MaxValue>10</MaxValue><DensityPixels>80</DensityPixels><Density>1</Density></AlarmStatsConfig> |

Rys. 32

- **AlarmsHistoryChartConfigMobile** - w polu wartość podawany jest xml do dostosowania i możliwe jest ustawienie lub modyfikacja:

- o domyślnych minut wyświetlanych na wykresach (jeżeli ustawiona liczba jest  $\geq 60$  to UM jest oznaczony jako godziny „hrs”; jeżeli ustawiona liczba jest  $< 60$  to UM jest oznaczony jako minuty „mins”),
- o gęstości pikseli każdego wykresu słupkowego (zarówno na stronie ogólnej, jak i szczegółowej),
- o maksymalnej liczby alarmów wyświetlanych na osi y każdego wykresu słupkowego.

Domyślny xml jest następujący:

```
<AlarmStatsConfig><MinutesDisplayed>120</MinutesDisplayed><MaxYValue>10</MaxYValue>
><DensityPixels>80</DensityPixels></AlarmStatsConfig>
```

The screenshot shows a web-based configuration interface titled "Edit System Option". It contains several input fields and a large text area for configuration details. The fields include Name (AlarmsAggregatorsConfig), Application (ALARMSTATISTICSMOBILE), Hospital Unit, Description (List of alarms that must be aggregated during alarm statistics generation.), HostName, Type (Text), User, and Value. The Value field is a large text area with a "View in text area" button below it. At the bottom right of the window are three buttons: "Copy", "Edit", and "Close".

**Rys. 33**

- **AlarmsAggregatorsConfig:** plik xml może być dostosowany do konfiguracji listy alarmów, które mają być agregowane podczas generowania statystyk alarmów, aby uniknąć duplikatów w widoku szczegółowym.

Podany jest przykład:

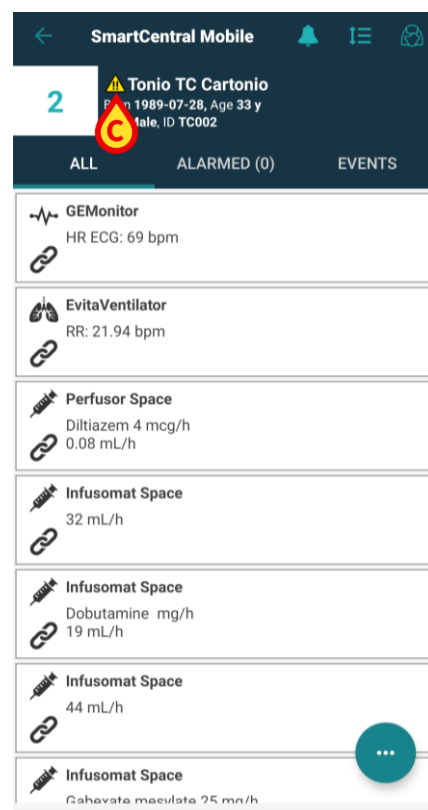
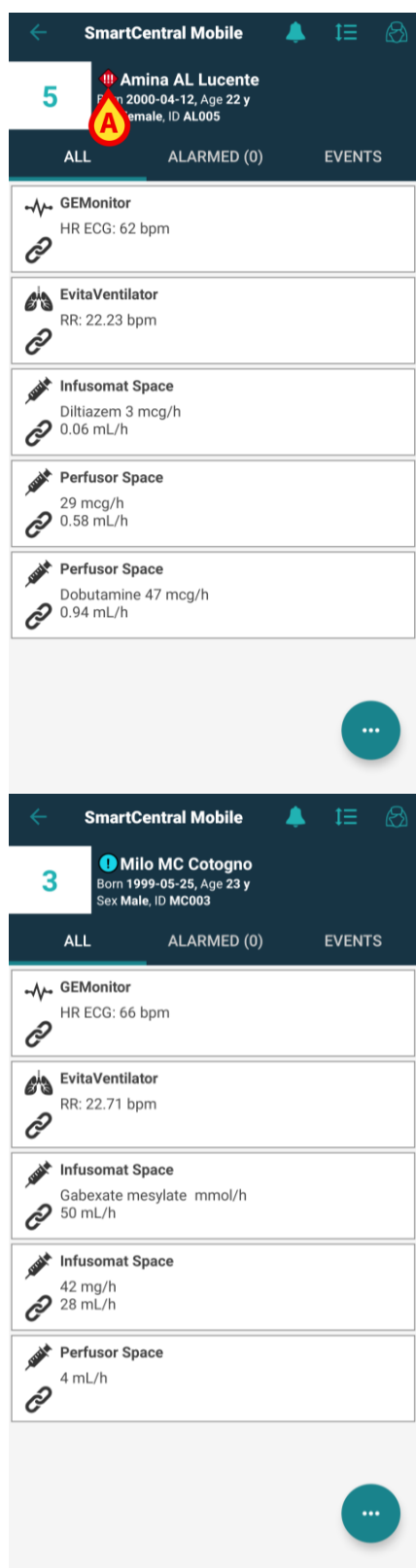
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<AlarmAggregators xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Aggregators>
    <AlarmAggregator>
      <MatchingRegex>xxx</MatchingRegex>
      <ResultString>TEST</ResultString>
    </AlarmAggregator>
  </Aggregators>
</AlarmAggregators>
```

gdzie „xxx” jest ciągiem znaków.

## 1.10 Moduł Wskazania

Jeżeli na pacjenta/łóżko zgłoszono wskazanie lub więcej wskazań o poziomie priorytetu wyższym niż informacja, obok nazwiska pacjenta w karcie pacjenta, na widoku szczegółów pacjenta, w module Smart Central Mobile wyświetlana jest ikona odpowiadająca ikonie alertu **o najwyższym stopniu ciężkości/priorytecie**. Jeśli wskazanie ma priorytet typu „informacja”, nie jest wyświetlana żadna ikona.

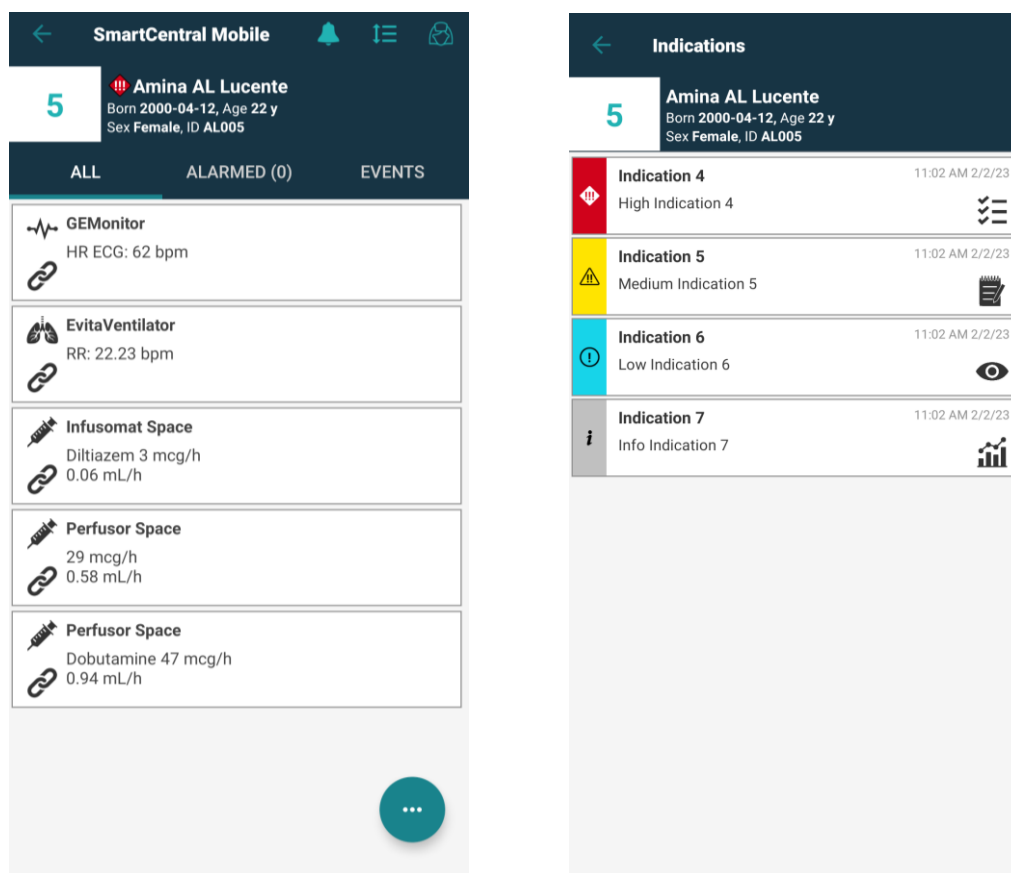
Na poniższych zdjęciach przedstawiono pacjentów ze wskazaniami o różnym poziomie priorytetu (wskazanie o wysokim priorytecie na Rys. 34 **A**, wskazanie o średnim priorytecie na Rys. 34 **B**, wskazanie o niskim priorytecie na Rys. 34 **C**).



**Rys. 34**

Aby uzyskać dostęp do modułu **Wskazania**:

- wybierz pacjenta z listy pacjentów, a następnie
- kliknij **ikonę Wskazania** wyświetlaną w karcie pacjenta.



Rys. 35

Wyświetlana jest strona modułu i można odczytać w całości treść aktywnego komunikatu lub ewentualnie, jeśli zarejestrowano więcej niż jedno aktywne wskazanie, pobrać listę wszystkich dostępnych dla tego pacjenta wskazań.

Informacje na temat funkcji i wykorzystania modułu **Wskazania** znajdują się w instrukcji obsługi *Mobile Launcher (USR POL Mobile Launcher)*.



## 1.11 Wyciszanie powiadomień pojawiających się w Smart Central Mobile

Powiadomienia można wyciszyć w sesjach Smart Central Mobile na określony czas i dla konkretnego łóżka. Funkcja „Wycisz” odnosi się tylko do aplikacji Smart Central Mobile. Stacjonarna stacja Smart Central będzie nadal zapewniać powiadomienia dźwiękowe i nie można go wyciszyć.

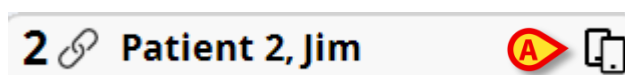
Aby włączyć tę funkcję, należy włączyć globalne opcje systemowe „ManageMobilityAlarms” (Zarządzaj alarmami mobilności) i „SilenceMobilityAlarmsIntervals” (Wycisz przedziały czasowe alarmów mobilności) w konfiguratorze Digistat Web. Dodatkowe informacje można znaleźć w *instrukcji konfiguracji pakietu Digistat Suite*.



Procedurę wyciszania można wykonać zarówno na stacjonarnych, jak i mobilnych stacjach roboczych, ale będzie to dotyczyć tylko mobilnych.

### 1.11.1 Na stacjonarnych stacjach roboczych.

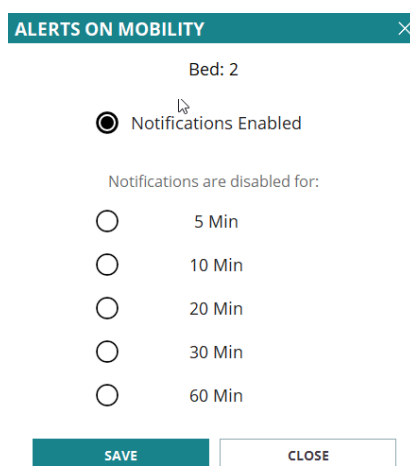
Jeśli oba parametry są włączone, w nagłówku karty łóżka (Rys. 36) wyświetli się nowa ikona.



Rys. 36

Ikona dwóch telefonów komórkowych oznacza, że powiadomienia są włączone w Smart Central Mobile dla wybranego łóżka.

- Kliknij ikonę, aby otworzyć nowe wyskakujące okienko, w którym można skonfigurować oraz włączyć lub wyłączyć powiadomienia, a także skorzystać z innych opcji (Rys. 37). Są one następujące:
  - Włączenie powiadomień;
  - Wyłączenie określonych powiadomień, a następnie skonfigurowanie opcji minut X,Y,Z.



Rys. 37

Wartości X,Y,Z są wartościami określonymi w konfiguracji wyżej wspomnianej opcji systemowej „SilenceMobilityAlarmsIntervals”.

- Kliknij **SAVE (ZAPISZ)** lub **CANCEL (ANULUJ)**, aby zamknąć widok.

Jeśli powiadomienia są wyłączone, ikona w nagłówku karty łóżka zmieni kolor na czerwony, a obok niej wyświetli się wartość odliczania (skonfigurowane i wybrane minuty - Rys. 38 **A**).



Rys. 38

Gdy odliczanie osiągnie zero, ikona znowu zmieni kolor na czarny, odliczanie zniknie, a powiadomienia zostaną przywrócone. Np. na powyższym obrazku powiadomienia w Smart Central Mobile są wyłączone dla łóżka 7 na 20 minut.

- Kliknij czerwoną ikonę, aby ponownie włączyć dźwięk albo ponownie rozpocząć odliczanie wyciszenia.

Gdy powiadomienia mobilne są wyłączone dla danego łóżka:

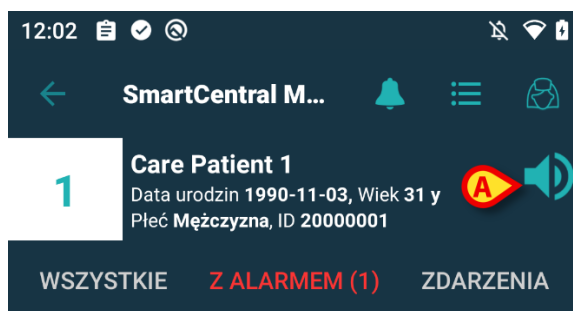
- na stacjonarnych Smart Central nie ma różnic w komunikacji powiadomień.
- W Smart Central Mobile pojawiają się powiadomienia związane z wyciszonym łóżkiem, ale dźwięk i wibracje są wyłączone na określony czas.

### 1.11.2 Na mobilnych stacjach roboczych

W celu włączenia/wyłączenia powiadomień na mobilnych stacjach roboczych:

- Kliknij kartę łóżka, aby przejść do ekranu ze szczegółami łóżka.

Jeżeli parametry „ManageMobilityAlarms” i „SilenceMobilityAlarmsIntervals” są włączone, nowa ikona wyświetli się w górnej części tego ekranu, obok danych pacjenta (Rys. 39 **A**):



Rys. 39

- Kliknij ikonę głośnika, aby otworzyć nowe wyskakujące okienko, w którym można skonfigurować oraz włączyć lub wyłączyć powiadomienia, a także skorzystać z innych opcji (Rys. 40). Są one następujące:
  - Włączenie powiadomień;
  - Wyłączenie określonych powiadomień, a następnie skonfigurowanie opcji minut X,Y,Z.

Setup alarm notifications then click OK

- ☐ Enable notifications
- ☐ Disable for 5 mins
- ☐ Disable for 10 mins
- ☒ Disable for 20 mins
- ☐ Disable for 30 mins
- ☐ Disable for 1 hour

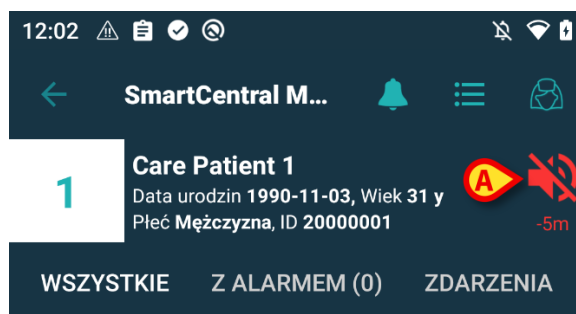
CANCEL OK

Rys. 40

Wartości X,Y,Z są wartościami określonymi w polu wartości opcji systemowej „SilenceMobilityAlarmsIntervals”.

- Kliknij **OK** lub **CANCEL (ANULUJ)**, aby zamknąć widok.

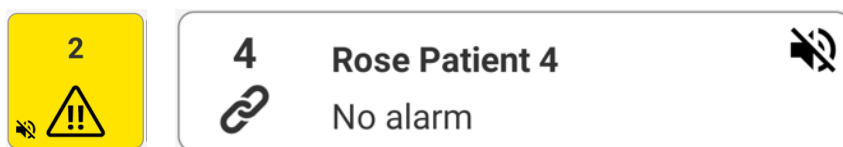
Jeśli powiadomienia są wyłączone, ikona głośnika na karcie łóżka zmieni kolor na czerwony, a pod nią wyświetli się wartość odliczania (skonfigurowane i wybrane minuty) (Rys. 41 A), wskazująca wybrany czas wyciszenia.



Rys. 41

Przykładowo na Rys. 41 powiadomienia są wyłączone na 5 minut na łóżku 1. Gdy odliczanie osiągnie zero minut, ikona z powrotem zmieni kolor na jasnoniebieski, a powiadomienia zostaną przywrócone.

Jeżeli powiadomienia są wyłączone dla określonego łóżka, na odpowiedniej karcie łóżka wyświetli się również ikona wyciszenia (Rys. 42 a/b przedstawia ikonę na kartach łóżek – po lewej – i w trybie prostokątów / Moi Pacjenci – po prawej):



Rys. 42 a/b



Wyciszanie powiadomień na urządzeniach mobilnych jest domyślnie wyłączone. Jeżeli ta opcja jest włączona, placówka opieki zdrowotnej powinna przeprowadzić staranną ocenę ryzyka, aby ograniczyć wszelkie możliwe zagrożenia. Podczas tymczasowego wyciszania powiadomień wymagane jest, aby stacjonarna stacja Smart Central była zawsze monitorowana przez użytkownika.

## Integracja Produktu Unite

W przypadku zintegrowania Digistat z Unite i generowaniu powiadomień przez aplikację Axess (lub równoważną aplikację na urządzeniach Myco 2) wyciszenie powiadomień w Smart Central również wpływa na integrację Unite.

### 1.11.3 Obecność pielęgniarki

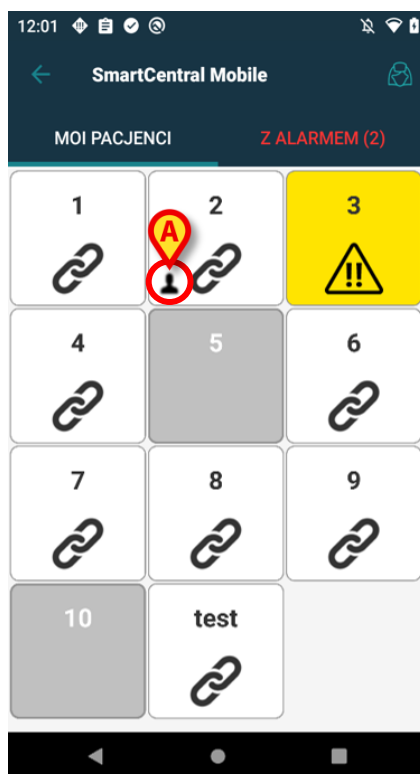
Gdy system skonfigurowano do pracy z automatyczną obecnością pielęgniarki z wykorzystaniem podczerwieni, mechanizm wyciszania jest zarządzany automatycznie.

Gdy pielęgniarka wchodzi do sali pacjenta, alarmy są automatycznie wyciszane (tak samo jak przy ręcznym wyciszaniu) dla tego konkretnego łóżka. Gdy pielęgniarka wychodzi z sali pacjenta, alarmy są ponownie włączane. Jeżeli w sali pacjenta znajduje się wiele pielęgniarek, alerty są wyciszane tak długo, jak pielęgniarka tam przebywa.

Mechanizm obecności pielęgniarki jest włączony dzięki funkcji podczerwieni (obecnej w urządzeniach Myco 2 lub Myco 3). Użytkownik musi pamiętać, aby smartfon zawsze znajdował się w pozycji, w której sygnały podczerwieni są widoczne dla samego smartfona. Użytkownik musi unikać umieszczania smartfona w torebce czy też zamkniętej kieszeni.

Jeżeli smartfon zostanie wykryty w sali pacjenta i po skonfigurowanym czasie przestanie być wykrywany, wyciszenie zostanie automatycznie wyłączone. To ograniczenie zmniejsza ryzyko, że pielęgniarka zapomni o pozostawionym smartfonie w sali pacjenta w chwili wychodzenia z tej sali.

Gdy pielęgniarka znajduje się w sali pacjenta, obok nazwy łóżka na karcie pacjenta (Rys. 43 **A**) pojawia się ikona „pielęgniarki”.



Rys. 43 a/b

### 1.11.4 Filtrowanie alarmów NFC

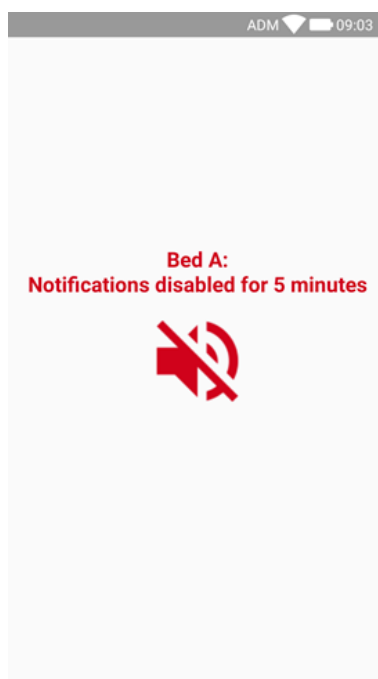
Urządzenie Myco 3 (lub dowolne urządzenie z systemem Android z czujnikiem NFC) obsługuje filtrowanie alarmów NFC, czyli możliwość wyciszenia powiadomień Smart Central Mobile na określony czas dzięki wykryciu odpowiednio skonfigurowanego tagu NFC umieszczonego w pobliżu pacjenta/łożka.

Powiadomienia są wyciszone na skonfigurowany czas, który należy określić w tagu NFC razem z numerem łóżka. Po upływie tego czasu powiadomienia będą automatycznie przywrócone.

W celu wyciszenia powiadomień na Smart Central Mobile, pochodzących od danego pacjenta/z danego łóżka

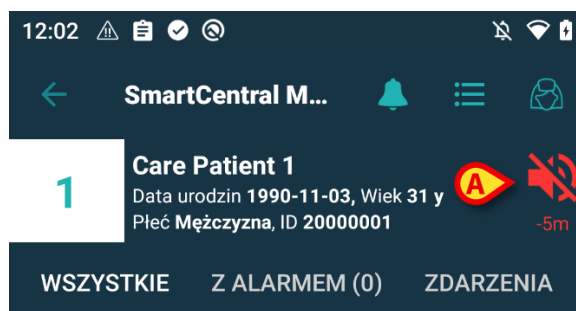
- odblokuj urządzenie mobilne i umieść je blisko tagu NFC.

Pojawi się poniższe okno:



Rys. 44

Gdy powiadomienia są wyłączone, pojawia się następująca ikona (Rys. 45 **A**). Pod ikoną znajduje się liczba odliczania, która wskazuje pozostały „czas wyciszenia”:



Rys. 45

Np. na Rys. 45 powiadomienia są wyłączone na 5 minut na łóżku 1. Gdy odliczanie osiągnie zero, ikona z powrotem zmieni kolor na czarny, a powiadomienia zostaną przywrócone.



Po każdym zbliżeniu się urządzenia mobilnego do tagu NFC pozostały czas wyciszenia wydłuża się o wartość skonfigurowaną w samym tagu.

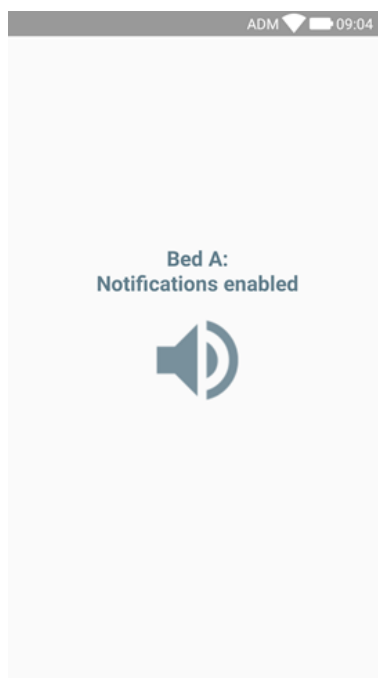
W celu przywrócenia powiadomień na Smart Central Mobile pochodzących od danego pacjenta/z danego łóżka (przed upływem czasu wyciszenia)

- stuknij ikonę pokazującą czas wyciszenia (Rys. 45 **A**).

Albo:

- odblokuj urządzenie mobilne i umieść je w pobliżu *drugiego* tagu NFC, w którym czas wyciszenia jest ustawiony na „0”.

W obu przypadkach pojawi się następujące okno:



**Rys. 46**

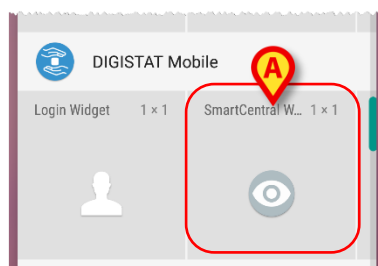


Wyciszanie powiadomień na urządzeniach mobilnych jest domyślnie wyłączone. Jeżeli ta opcja jest włączona, placówka opieki zdrowotnej powinna przeprowadzić staranną ocenę ryzyka, aby ograniczyć wszelkie możliwe zagrożenia. Podczas tymczasowego wyciszania powiadomień wymagane jest, aby stacjonarna stacja Smart Central była zawsze monitorowana przez użytkownika.

---

## 1.12 Widżety

Produkt implementuje zestaw widżetów, czyli sterowników graficznych mających na celu ułatwienie użytkownikowi określonych czynności. Zapoznaj się z instrukcją użytkownika Mobile Launcher w celu uzyskania ogólnego opisu widżetów (*USR POL Mobile Launcher*).



Rys. 47

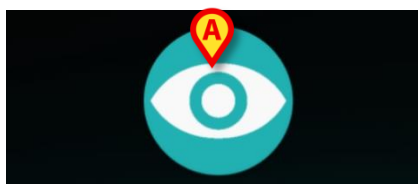
W niniejszym punkcie opisano widżety aplikacji Smart Central Mobile.

### 1.12.1 Widżet Smart Central

Widżet Smart Central pozwala użytkownikowi na dostęp do aplikacji Smart Central Mobile. Aby skorzystać z tej funkcji,

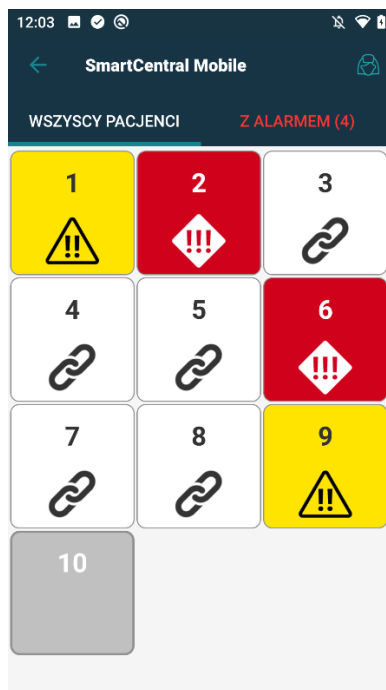
- naciśnij ikonę pokazaną na Rys. 47 **A** i upuść ją na ekranie danego urządzenia.

Widżet Smart Central zostanie domyślnie umieszczony na ekranie urządzenia w rozmiarze 1 x 1 (Rys. 48).



Rys. 48

- Naciśnij ikonę pokazaną na Rys. 48 **A**, aby uzyskać dostęp do ekranu Smart Central Mobile (Rys. 49).



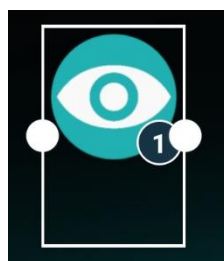
**Rys. 49**

Jeżeli rozmiar wynosi 1 x 1, liczba łóżek z alarmem wyświetlana w widżecie Smart Central jest reprezentowana w formie małej niebieskiej liczby (Rys. 50):



**Rys. 50**

- W takim przypadku dotknij widżetu Smart Central, aby uzyskać dostęp do ekranu związanego z łózkami z alarmem, jeśli alarm dotyczy więcej niż jednego łóżka albo z jednym łóżkiem z alarmem, jeśli alarm dotyczy tylko jednego łóżka.
- Wciśnij i przytrzymaj ikonę widżetu, a następnie puść ją, aby wyświetlić punkty do uchwycenia i zmienić rozmiar widżetu (Rys. 51):

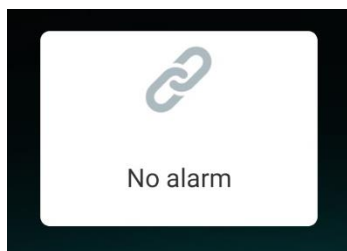


**Rys. 51**

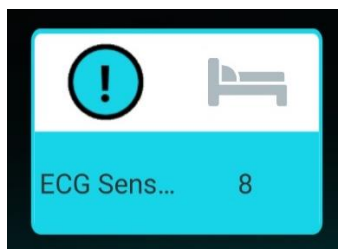
- Dotknij i przesunij jeden z dwóch punktów do uchwycenia, a następnie naciśnij tło pulpitu, aby zmienić rozmiar widżetu do rozmiaru 2 x 1.

W takim przypadku krótki opis przyczyny alarmu może pojawić się na Widżecie Smart Central, jak pokazano poniżej:





**Rys. 52**  
Brak łóżek z alarmem

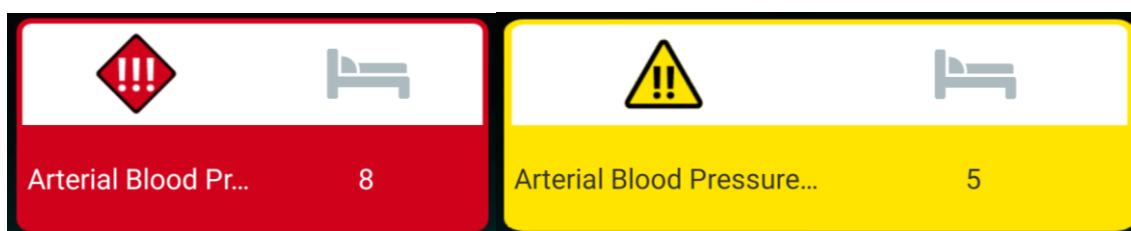


**Rys. 53**  
Jedno łóżko z alarmem



**Rys. 54**  
Więcej niż 1 łóżko z alarmem

W celu lepszej widoczności opisów alarmów widżet można dodatkowo powiększyć do rozmiarów 3 x 1, 4 x 1 i 5 x 1:



**Rys. 55**

## 1.13 Załącznik – Przykłady procedur pracy użytkownika

### 1.13.1 Główne cechy aplikacji

W celu wybrania aplikacji **Smart Central**, po zalogowaniu

- stuknij odpowiedni wiersz na ekranie Mobile Launcher (Rys. 56 **A**).

Otworzy się ekran centralny. Ekran centralny wyświetla schematyczne podsumowanie stanu wyrobów medycznych podłączonych do łóżek skonfigurowanych w konkretnym urządzeniu podręcznym.

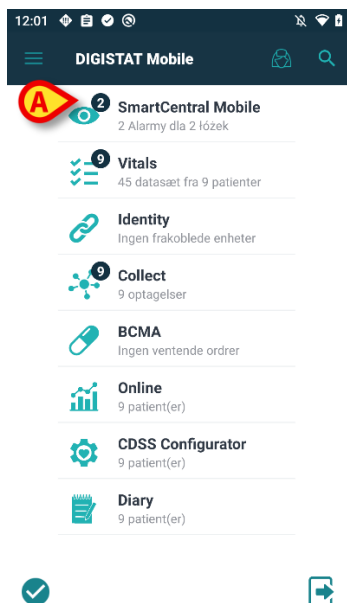
Jeżeli wszyscy pacjenci w domenie są przypisani do użytkownika, to ekran centralny przedstawia łóżka jako zestaw kwadratów (Rys. 57).

Jeśli bieżący użytkownik wykluczył jedno lub więcej łóżek, wówczas na ekranie centralnym łóżka są przedstawiane jako zestaw prostokątów (Rys. 58).

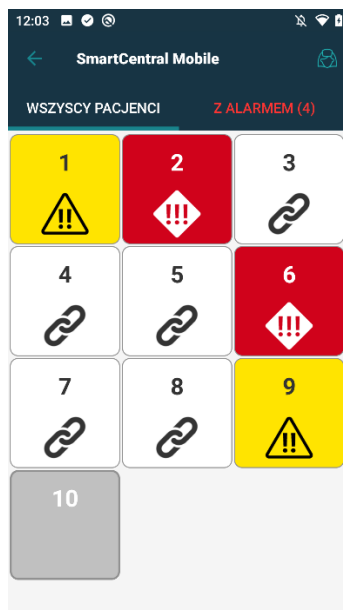
Liczba lub litera widoczna wewnątrz kwadratu/prostokąta wskazuje numer lub literę łóżka. Na każdym kwadracie lub prostokącie stan podłączonych wyrobów medycznych jest podawany w formie graficznej za pomocą kolorowego tła i odpowiedniej ikony:

|                                                                                          |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                        | Wszystkie wyroby medyczne podłączone do łóżka są w trybie oczekiwania.                   |
| 6<br> | Działa przynajmniej jeden podłączony wyrób medyczny.                                     |
| 1<br> | Przynajmniej jeden z podłączonych wyrobów medycznych wysyła alarm o niskim priorytecie.  |
| 7<br> | Przynajmniej jeden z podłączonych wyrobów medycznych wysyła alarm o średnim priorytecie. |
| 8<br> | Przynajmniej jeden z podłączonych wyrobów medycznych wysyła alarm o wysokim priorytecie. |

- Stuknij jeden z kwadratów na ekranie centralnym, aby wyświetlić listę wyrobów medycznych podłączonych do łóżka (Rys. 59).
- Stuknij jeden z prostokątów należących do danego urządzenia, aby uzyskać dostęp do listy wszystkich alarmów pochodzących z wyrobu medycznego (Rys. 60).



Rys. 56



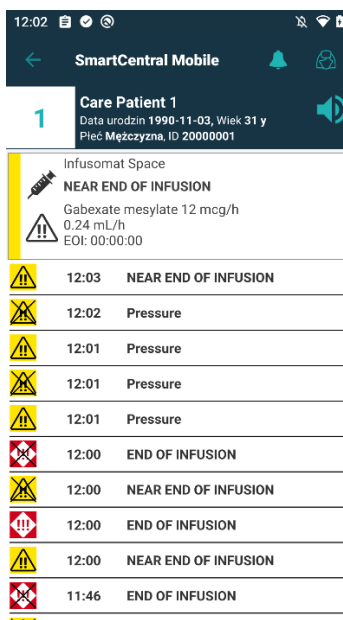
Rys. 57



Rys. 58



Rys. 59



Rys. 60

### 1.13.2 Funkcja transmisji wideo

Aplikację Smart Central można skonfigurować do obsługi transmisji wideo z kamery internetowej. Ta funkcja umożliwia wizualne monitorowanie obszaru pacjenta. Jeżeli funkcja wideo aplikacji Smart Central jest włączona, na ekranie listy wyrobów medycznych dostępny jest dodatkowy przycisk (Rys 61).

- Stuknij opcję „Webcam” (Kamera internetowa) w menu, aby wyświetlić strumień wideo z kamery internetowej (Rys 61 **A**).

### 1.13.3 Przebiegi

Smart Central Mobile może wyświetlać przebiegi zbliżone do czasu rzeczywistego zebrane z wyrobów medycznych. Aby włączyć tę funkcję, konieczne jest włączenie przynajmniej jednego parametru przebiegu w części konfiguracyjnej możliwości sterownika. W celu uzyskania dostępu do tej funkcji

Jeśli ta funkcja jest włączona, opcja „Waveforms” (Przebiegi) jest dostępna na przycisku menu (Rys 61 **B**).

W celu wyświetlenia ekranu Waveforms (Przebiegi) dla łóżka:

### 1.13.4 Wyciszenie powiadomienia

Powiadomienia można wyciszyć w sesjach Smart Central Mobile na określony czas i dla konkretnego łóżka. Tę opcję można włączyć podczas konfiguracji. W celu włączenia/wyłączenia powiadomień na mobilnych stacjach roboczych

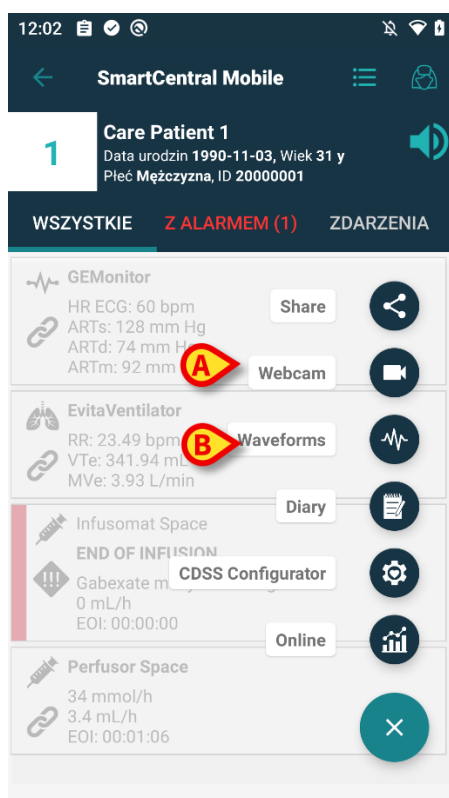
- Kliknij prostokąt łóżka, aby uzyskać dostęp do ekranu szczegółów łóżka.

Jeżeli opcja „Wyciszenie powiadomienia” jest włączona, na górze tego ekranu obok danych pacjenta pojawi się ikona (Rys 62 **A**):

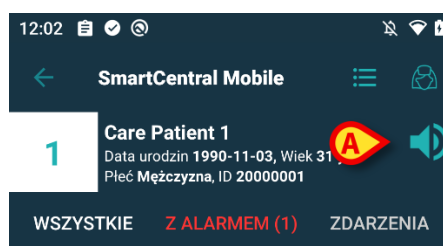
- stuknij ikonę, aby otworzyć nowy widok, w którym można wybrać czas trwania opcji wyciszenia powiadomienia.
- Wybierz czas trwania i stuknij **Zapisz**.

Gdy powiadomienia są wyłączone, pojawia się ikona pokazana na Rys 63 **B**. Pod ikoną znajduje się liczba odliczania, która wskazuje pozostały „czas wyciszenia”.

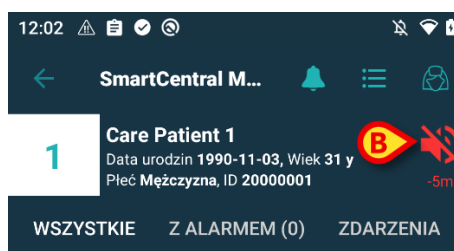
Na przykład na rysunku powiadomienia są wyłączone na 5 minut na łóżku 1. Gdy odliczanie osiągnie zero, ikona z powrotem zmieni kolor na czarny, a powiadomienia zostaną przywrócone.



Rys 61



Rys 62



Rys 63