



# **Systemu Wspomagania Ratownictwa Medycznego – Elektronicznego Systemu Transmisji Danych Medycznych**

## **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Zielona Góra, 2022

Wersja 2.0

## Spis treści

1.	Przeznaczenie systemu eSTRADa MD .....	3
2.	Budowa systemu eSTRADa MD .....	3
2.1.	Podsystem łączności Zespołu Ratunkowego .....	4
2.2.	Wyposażenie Zespołów Ratunkowych .....	6
2.3.	Wyposażenie Centrum Lekarza Koordynującego .....	8
3.	Obsługa systemu eSTRADa MD .....	9
3.1.	Logowanie do Systemu w Centrum Lekarza Koordynującego .....	9
3.2.	Otwieranie poszczególnych widoków na konsoli operatorskiej w Centrum Lekarza Koordynującego .....	9
3.3.	Obsługa systemu za pomocą Konsoli Lekarza Koordynującego .....	9
3.3.1.	Obsługa konsoli operatorskiej – lewy monitor 85" 16:9 .....	11
3.3.2.	Obsługa konsoli operatorskiej – środkowy i prawy monitor 85" 16:9 .....	14
3.3.3.	Obsługa konsoli operatorskiej – lewy monitor 49" 32:9 .....	16
3.3.4.	Obsługa konsoli operatorskiej – prawy monitor 49" 32:9 .....	18
3.3.5.	Obsługa konsoli operatorskiej – 15" monitor z dotykowym ekranem .....	19
3.3.6.	Wybór Zespołu Ratunkowego do udzielenie wsparcia .....	19
3.4.	Obsługa urządzeń wchodzących w skład wyposażenia Zespołu Ratunkowego .....	20
3.4.1.	Konfiguracja aplikacji eSTRADa MD na telefonie ratownika .....	21
3.4.2.	Rozpoczęcie i zakończenie akcji ratunkowej na telefonie ratownika .....	22

## 1. Przeznaczenie systemu eSTRADa MD

Głównym zadaniem systemu eSTRADa MD (Systemu Wspomagania Ratownictwa Medycznego – Elektronicznego Systemu Transmisji Danych Medycznych) jest zwiększenie bezpieczeństwa i poprawa komfortu pracy ratowników medycznych, dzięki zdalnemu wsparciu udzielanemu przez lekarza-specjalistę medycyny ratunkowej.

Lekarz-specjalista medycyny ratunkowej, znajdując się w Centrum Lekarza Koordynującego, będzie miał możliwość zdalnego wsparcia Zespołów Ratunkowych prowadzący akcję na miejscu zdarzenia dzięki:

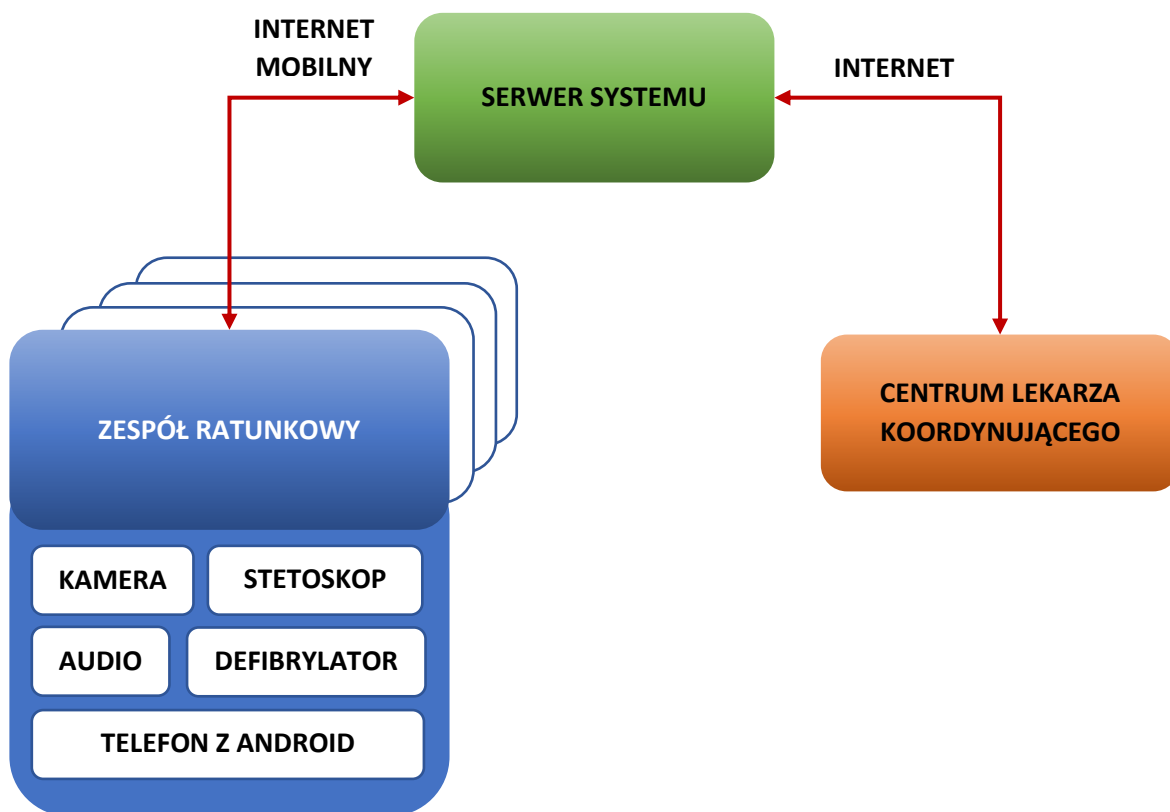
- **Bezpośredniemu wglądowi w miejsce akcji** – transmisja obrazu z kamery ratownika do Centrum Lekarza Koordynującego
- **Stabilnemu połączeniu głosowemu z Zespołem Ratunkowym**, dzięki łączności komórkowej, która będzie dodatkowo wspomagana łącznością satelitarną
- **Możliwość zdalnego odczytu parametrów mierzonych przez defibrylator**, używany przez Zespół Ratunkowy na miejscu akcji lub przesłanie zdjęcia ekranu
- **Możliwość zdalnego odsłuchu ze stetoskopu oraz podglądu reprezentacji graficznej zarejestrowanego dźwięku przez stetoskop** używany przez Zespół Ratunkowy na miejscu akcji

Wszystko to sprawi, że lekarz-specjalista medycyny ratunkowej będzie w stanie asystować i wspierać ratowników podczas prowadzenia akcji. Zwiększy to bezpieczeństwo pracy ratowników oraz zredukuje poziom towarzyszącego im stresu, który powstaje w związku z podejmowaniem decyzji dotyczących ludzkiego życia i zdrowia.

## 2. Budowa systemu eSTRADa MD

System eSTRADa MD składa się z następujących elementów:

- **Zespołów Ratunkowych** wyposażonych w:
  - Defibrylator (wyposażenie zamawiającego)
  - Stetoskop bezprzewodowy
  - Kamerę
  - Zestaw słuchawkowy bezprzewodowy (AUDIO)
  - Telefon z systemem Android (wyposażenie zamawiającego)
- **Centrum Lekarza Koordynującego**
- **Serwer Systemu**
- **System łączności Zespół Ratunkowy – Serwer Systemu** realizowany za pomocą Internetu mobilnego. W zależności od możliwości, dostęp do Internetu odbywa się za pomocą routera zamontowanego w karetce (sposób podstawowy) lub za pomocą routera przenośnego (sposób rezerwowo rezerwowo). W chwili obecnej dostęp ten realizowany za pomocą technologii komórkowej. Jednak system zostanie rozbudowany także o łącze satelitarne.
- **Systemu łączności Serwer Systemu – Centrum Lekarza Koordynującego** realizowany za pomocą Internetu. Zasadniczym sposobem dostępu do Internetu jest łącze światłowodowe. Jednak ze względu na kluczowy charakter systemu zapewniona jest także alternatywna metoda dostępu do Internetu, za pomocą danych komórkowych.
- **Podsystem łączności Zespołu Ratunkowego**



Schemat 1. Ogólny schemat systemu eSTRADa MD

### 2.1. Podsystem łączności Zespołu Ratunkowego

Podsystem łączności Zespołu Ratunkowego zapewnia integrację danych pochodzących z urządzeń wchodzących w skład systemu eSTRADa MD, w które wyposażony jest Zespół Ratunkowy. Na chwilę obecną są to:

- Defibrylator (wyposażenie zamawiającego)
- Stetoskop bezprzewodowy
- Kamera
- Zestaw słuchawkowy bezprzewodowy (audio)
- Telefon z systemem Android (wyposażenie zamawiającego)

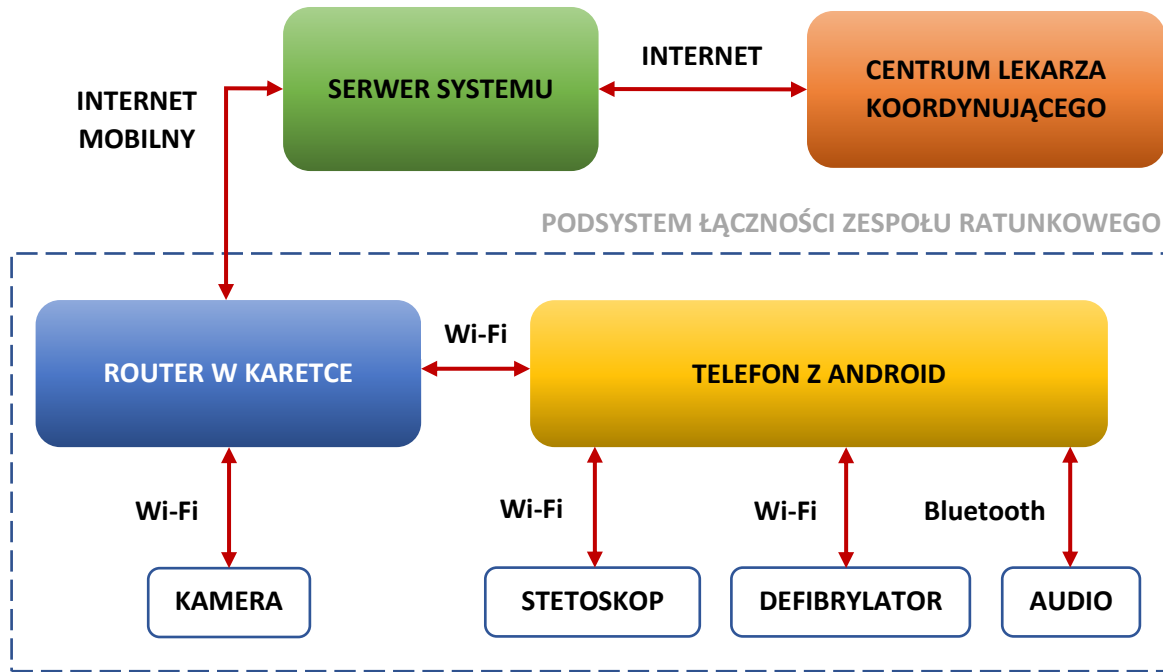
Dane od Zespołu Ratunkowego i do Zespołu Ratunkowego przesyłane są za pomocą routera. Obraz z kamery przekazywany jest bezpośrednio do routera, natomiast dane z defibrylatora, stetoskopu bezprzewodowego i zestawu audio przekazywane są za pośrednictwem telefonu z systemem Android.

**UWAGA!** *Telefon z systemem Android jest niezbędny do przekazania danych z defibrylatora, stetoskopu bezprzewodowego i zestawu audio. Dlatego Zespół Ratunkowy musi mieć go przy sobie, telefon musi być naładowany i połączony z urządzeniami.* Opis tych czynności znajduje się w części dokumentu „3.2. Obsługa urządzeń wchodzących w skład wyposażenia Zespołu Ratunkowego”

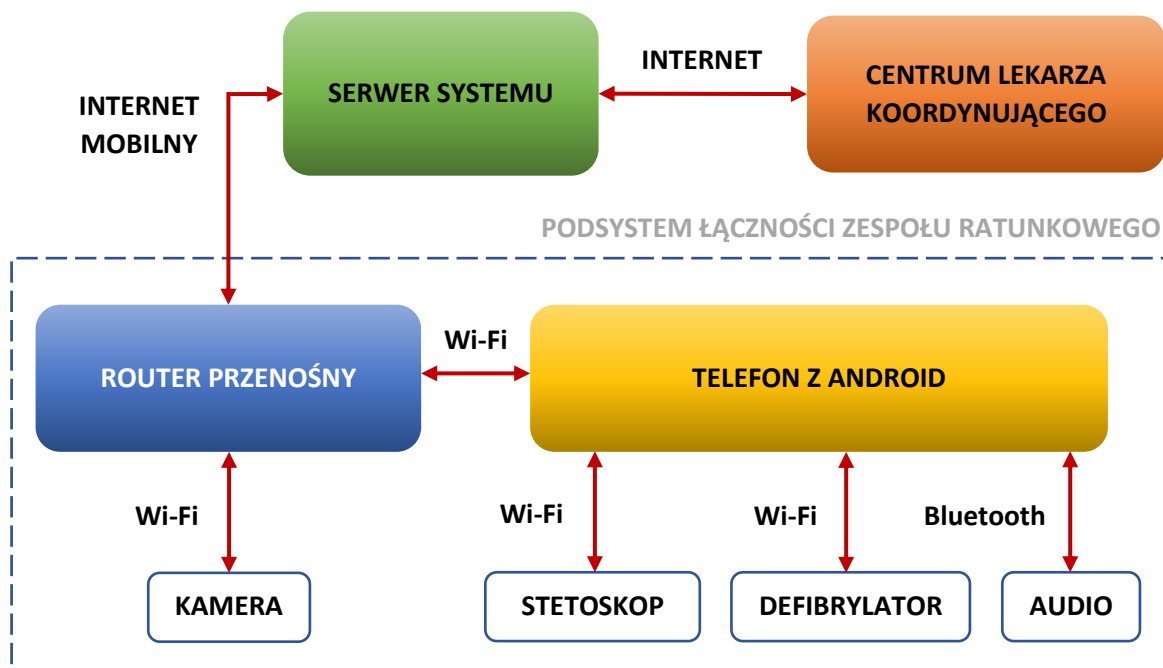
Podstawowym routerem jest router znajdujący się w karetkce. Jest on na stałe podłączony do zasilania pojazdu. Jednak może zdarzyć się, że Zespół Ratunkowy utraci połączenie z routerem w karetkce

(np. odejście bardzo daleko od karetki, albo znajdować się będzie wewnątrz wysokiego budynku). Wówczas system automatycznie przełączy się na łączność za pomocą routera przenośnego.

**UWAGA!** Router przenośny zastępuje router w karetce w momencie utraty połączenia z karetką. Dlatego Zespół Ratunkowy musi mieć go przy sobie. Router przenośny powinien być ładowany za każdym razem, kiedy Zespół Ratunkowy przemieszcza się karetką.



Schemat 2. Schemat łączności w momencie dostępnego połączenia z ruterem karetki



Schemat 3. Schemat łączności w momencie utraty połączenia z ruterem karetki

## 2.2. Wyposażenie Zespołów Ratunkowych

Każdy Zespół Ratunkowy wyposażony jest w następujące elementy, wchodzące w skład systemu eSTRADa MD:

- Defibrylator
- Elektroniczny stetoskop bezprzewodowy eKuore Pro for Telemedicine EKP4T
- Kamera Hytera VM580D 64GB
- 4 szt. bezprzewodowych zestawów słuchawkowych Aftershokz
- Telefon z systemem Android

Defibrylator znajduje się na wyposażeniu karetki, a telefon z systemem Android na wyposażeniu Zespołu Ratunkowego. Natomiast pozostałe elementy są dostarczone przez firmę Hertz New Technologies.



**Zdjęcie 1.** Defibrylator Zoll serii X



**Zdjęcie 2.** Elektroniczny stetoskop bezprzewodowy eKuore Pro EKP4T



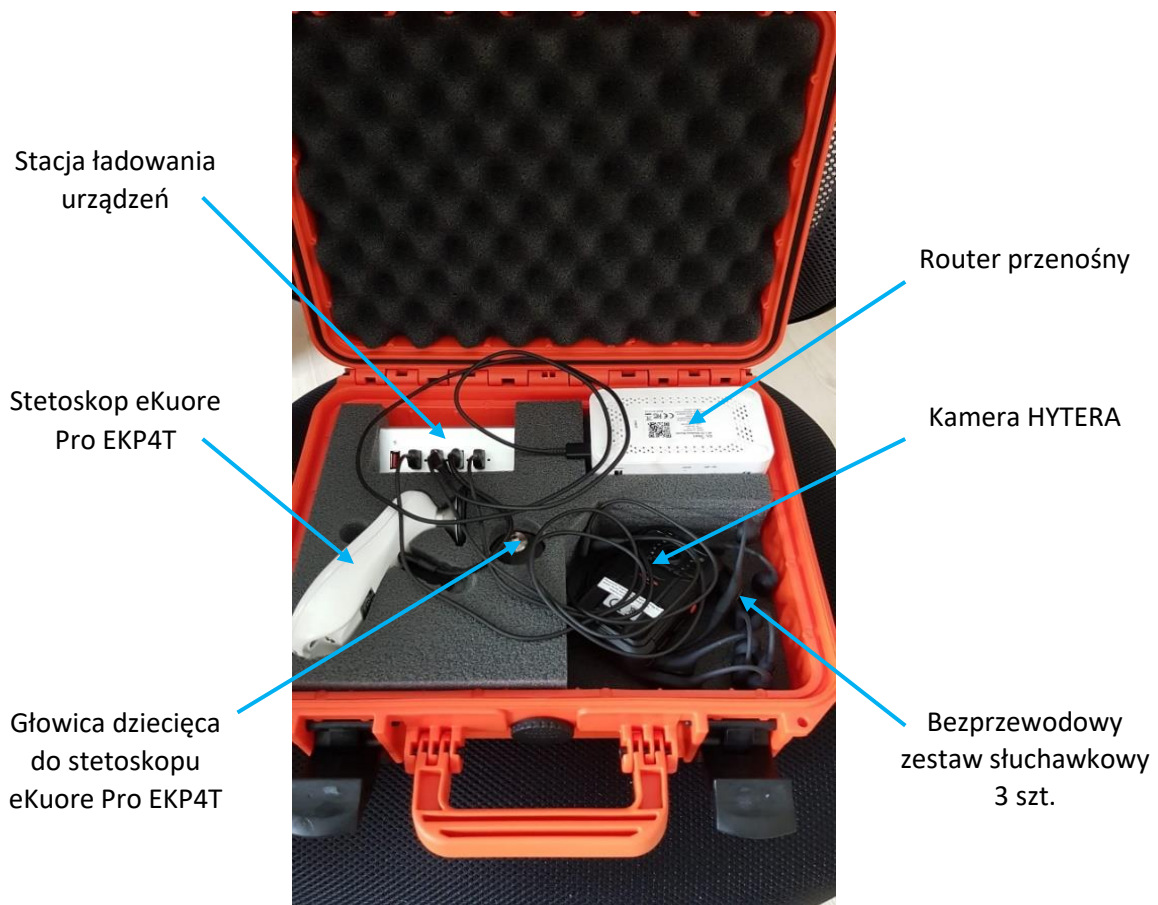
**Zdjęcie 3.** Hytera VM580D 64GB



**Zdjęcie 4.** Zestaw słuchawkowy bezprzewodowy Aftershokz Aeropex

Dodatkowym elementem wyposażenia Zespołu Ratunkowego jest router przenośny, który zapewnia łączność z Serwerem Systemu w momencie utraty połączenia z serwerem karetki. Taka utrata łączności może być spowodowana np. odejściem Zespołu Ratunkowego na znaczna odległość od karetki (powyżej 200 m) lub prowadzeniem akcji wewnątrz wysokiego budynku.

**UWAGA!** Wszystkie elementy wyposażenia Zespołu Ratunkowego (z wyjątkiem defibrylatora i telefonu z systemem Android) po zakończeniu akcji ratunkowej powinny znaleźć się w walizce transportowej i być podłączone do ładowania. Wyjątek może dotyczyć zestawu audio w sytuacji, gdy ratownik założony ma kombinezon ochronny. Wówczas zestaw należy podłączyć do ładowania w walizce po zdjęciu kombinezonu.



**Zdjęcie 5.** Walizka transportowa z wyposażeniem Zespołu Ratunkowego (wszystkie urządzenia na zdjęciu są podłączone do ładowania)



### 2.3. Wyposażenie Centrum Lekarza Koordynującego

Centrum Lekarza Koordynującego to stanowisko pracy lekarza-specjalisty medycyny ratunkowej. Ma mu ono zapewnić maksymalny komfort pracy, a jednocześnie dostarczyć narzędzi niezbędnych do skutecznej i efektywnej realizacji procesu wsparcia Zespołów Ratunkowych. W skład Centrum wchodzi następujące główne elementy:

- Trzy monitory o przekątnej 85" i proporcji ekranu 16:9
- Dwa monitory o przekątnej 49" i proporcji ekranu 32:9
- Ekran dotykowy 15"
- Komputer zarządzający widokami
- Router zapasowego dostępu do Internetu
- Klawiatura i mysz
- Zestaw telekonferencyjny
- System awaryjnego podtrzymania zasilania
- Serwer aplikacji

Widok wyposażenia Centrum Lekarza Koordynującego w Gorzowie Wielkopolskim przedstawiono na zdjęciu 6.



**Zdjęcie 6.** wyposażenia Centrum Lekarza Koordynującego w Gorzowie Wielkopolskim

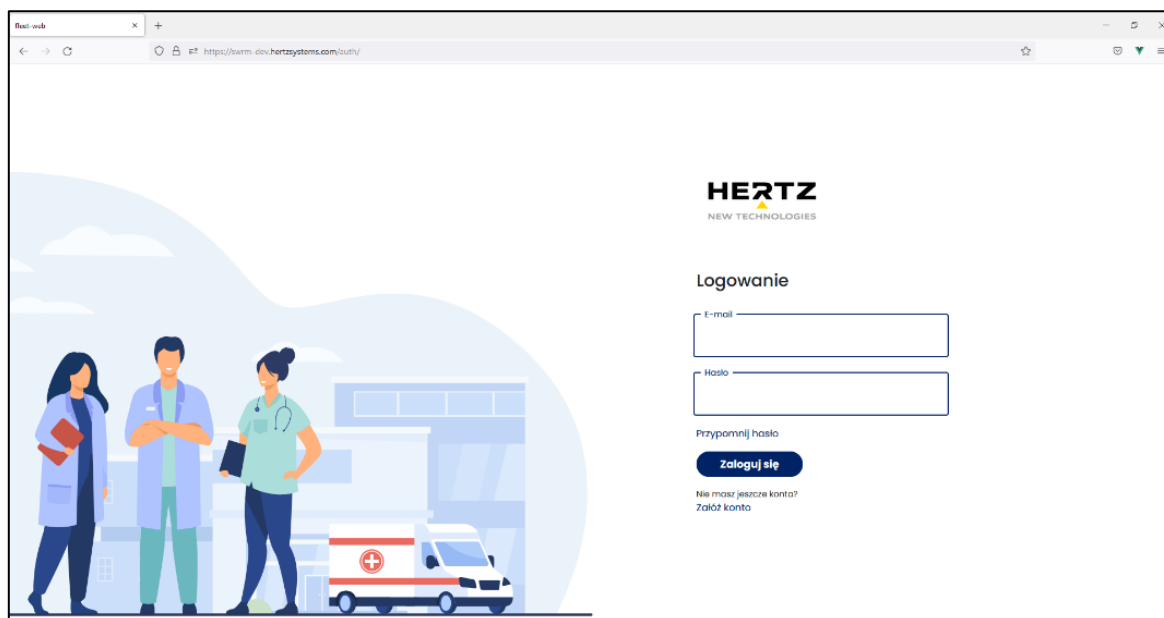
Z użytkowego punktu widzenia najważniejszymi elementami Centrum Lekarza Koordynującego są poszczególne okna prezentowane na monitorach, które dają dostęp do informacji i narzędzi, zapewniających właściwe funkcjonowanie systemu eSTRADA MD i maksymalizujące skuteczność wsparcia Zespołów Ratunkowych przez lekarza koordynującego.



### 3. Obsługa systemu eSTRADa MD

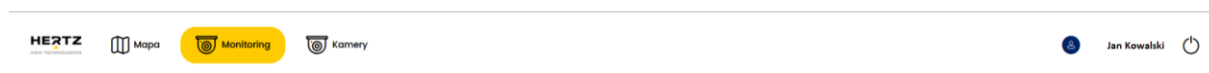
#### 3.1. Logowanie do Systemu w Centrum Lekarza Koordynującego

Do aplikacji logujemy się poprzez adres e-mail, przy pomocy którego konto zostało utworzone oraz hasło nadane przez administratora. Po wpisaniu odpowiednich danych w pola e-mail oraz hasło klikamy przycisk zaloguj



#### 3.2. Otwieranie poszczególnych widoków na konsoli operatorskiej w Centrum Lekarza Koordynującego

Otwieranie poszczególnych widoków polega na wyborze odpowiedniej ikonki na górnym pasku okna głównego aplikacji:



Do wyboru jest widok mapy, monitoring zespołów i widok z kamer nasobnych ratowników i zamontowanych w karetkach.

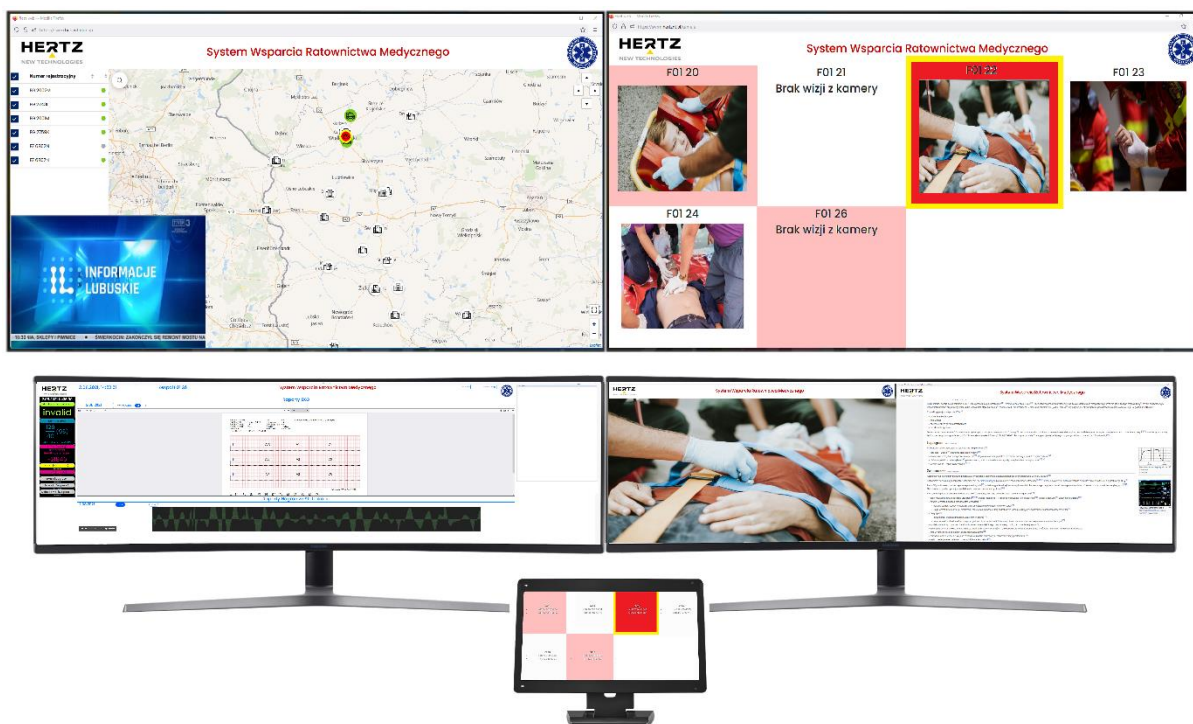
#### 3.3. Obsługa systemu za pomocą Konsoli Lekarza Koordynującego

Konsola Lekarza Koordynującego składa się z 6 monitorów:

- Lewy monitor 85" 16:9 – większość obszaru zajmuje mapa sytuacyjna, na której naniesione są pozycje zespołów ratunkowych i ich status oraz lokalizacje szpitali i stacji pogotowia. Część obrazu zajmuje okno z podglądem wiadomości telewizyjnych (patrz opis w „3.1.1. Obsługa konsoli operatorskiej – lewy monitor 85" 16:9")

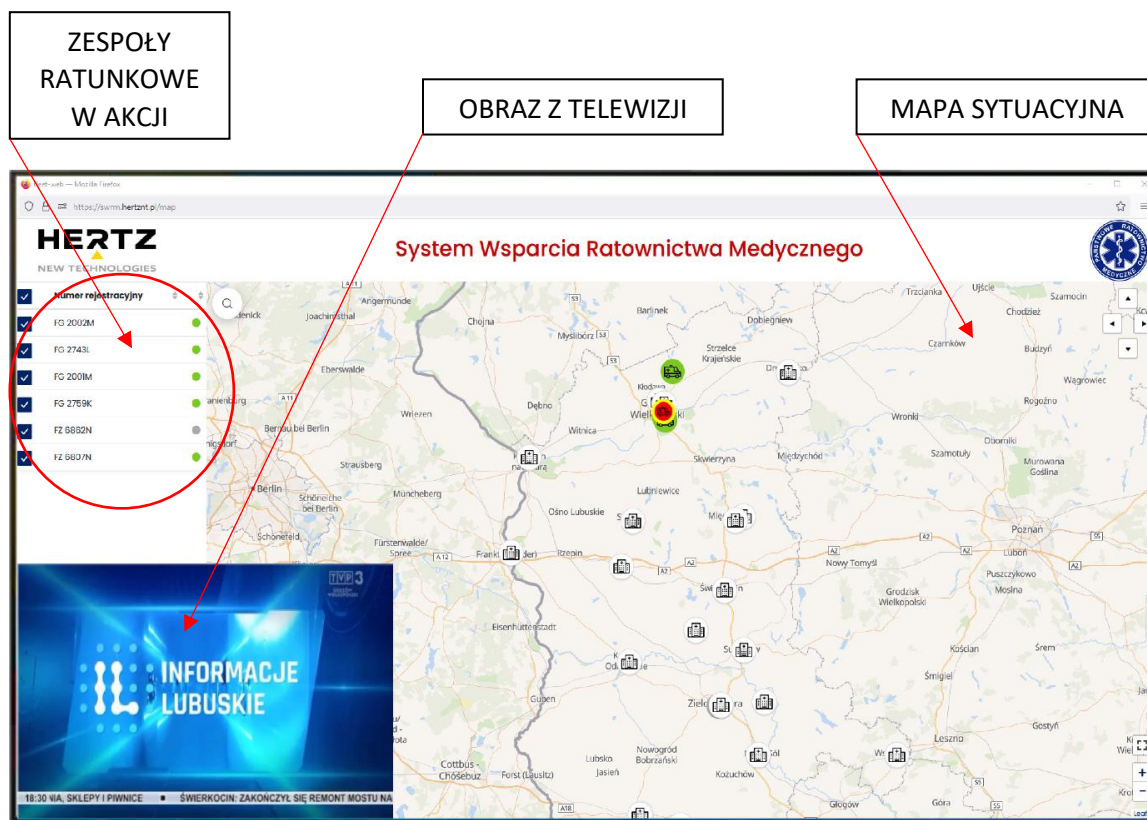
- Środkowy monitor 85" 16:9 – prezentowane są na nim kafelki powiązane z zespołem ratunkowym. W każdej kafelce znajdują się informacje o numerze zespołu ratunkowego oraz obraz z kamery nasobne ratownika (lub informacja o braku wizji). Kolor kafelki mówi o statusie współpracy z danym zespołem (patrz opis w „3.1.2. Obsługa konsoli operatorskiej – prawy monitor 85" 16:9") – dotyczy zespołów Zielona Góra
- Prawy monitor 85" 16:9 – prezentowane są na nim kafelki powiązane z zespołem ratunkowym. W każdej kafelce znajdują się informacje o numerze zespołu ratunkowego oraz obraz z kamery nasobne ratownika (lub informacja o braku wizji). Kolor kafelki mówi o statusie współpracy z danym zespołem (patrz opis w „3.1.2. Obsługa konsoli operatorskiej – prawy monitor 85" 16:9") - dotyczy zespołów Gorzów Wlkp.
- Lewy monitor 49" 32:9 – na monitorze tym prezentowane są odczyty z defibrylatora oraz stetoskopu. Znajduje się też tam okno służące do prowadzenia notatek z przebiegu akcji oraz panel obsługi połączeń głosowych z Zespołami Ratunkowymi (patrz opis w „3.1.3. Obsługa konsoli operatorskiej – lewy monitor 49" 32:9")
- Prawy monitor 49" 32:9 – na monitorze tym prezentowany jest obraz transmitowany z kamery nasobnej ratownika z Zespołu Ratunkowego, który aktualnie jest wspierany przez Lekarza Koordynującego. Na monitorze tym znajduje się też okno przeglądarki Internetowej, umożliwiające poszukiwanie potrzebnych informacji w sieci (patrz opis w „3.1.3. Obsługa konsoli operatorskiej – prawy monitor 49" 32:9")
- 15" monitor z dotykowym ekranem – służy do przełączania między Zespołami Ratunkowymi.

Obsługa systemu jest intuicyjna, a informacje są czytelne. W kolejnych podrozdziałach opisano widoki na poszczególnych monitorach i opcje dostępne dla operatora systemu.



### 3.3.1. Obsługa konsoli operatorskiej – lewy monitor 85” 16:9

Lewy monitor 85” 16:9 prezentuje sytuację operacyjną na mapie.



Rysunek 1. Konsola operatorska – lewy monitor 85” 16:9

Położenie Zespołów Ratunkowych będących w akcji obrazowane jest za pomocą ikonki karetki. Jeżeli Zespół jest w akcji i jest z nim aktywne połączenie, to ikonka jest zielona:



Ikonka Zespołu Ratunkowego, który prosi o wsparcie jest czerwona:



Ikonka Zespołu Ratunkowego, który aktualnie otrzymuje wsparcie jest czerwona z żółtą obwódką:



Jeżeli brak jest połączenia z Zespołem, to ikonka jest szara:



Ponadto, numery wszystkich zespołów ratunkowych wpiętych do systemu eSTRADa MD oraz ich statusy widoczne są na pasku informacyjny zaznaczonym na Rysunku 1 czerwonym kółkiem z opisem „ZESPOŁY RATUNKOWE W AKCJI”.

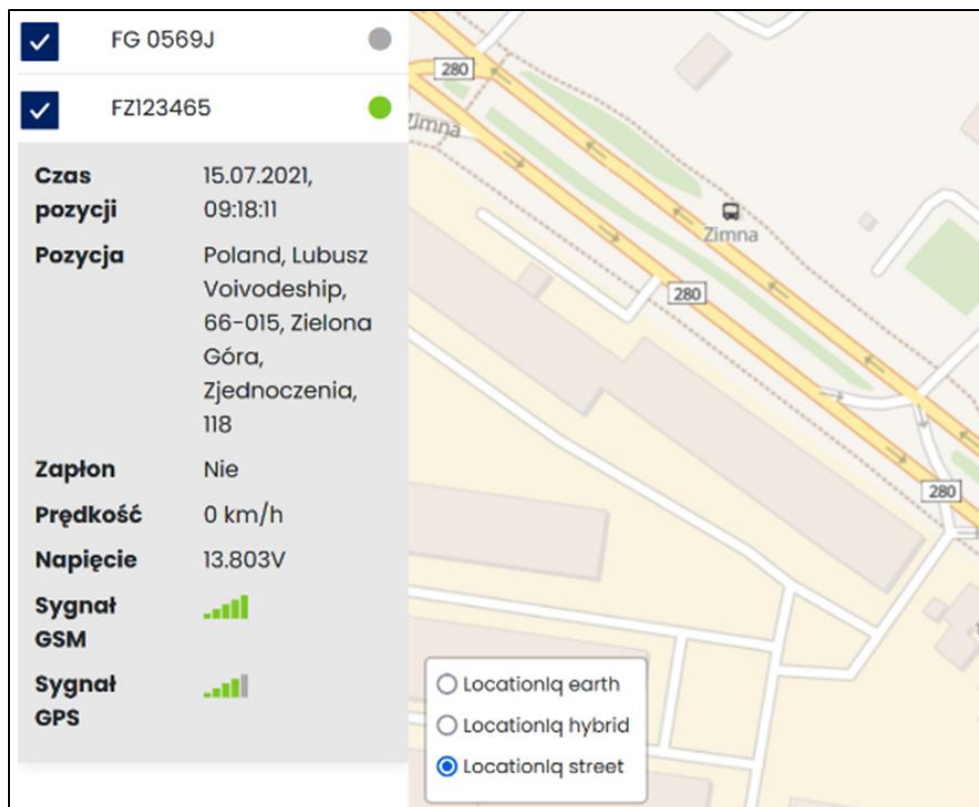
Lokalizacja placówek medycznych obrazowana jest następującą ikonką:



Najeżdżając i klikając na ikonę karetki możemy uzyskać dodatkowe informacje.



Szczegółowe informacje dotyczące lokalizacji karetki oraz stanu modułu lokalizującego możemy klikając na dany numer rejestracyjny karetki na prawym pasku informacyjnym:

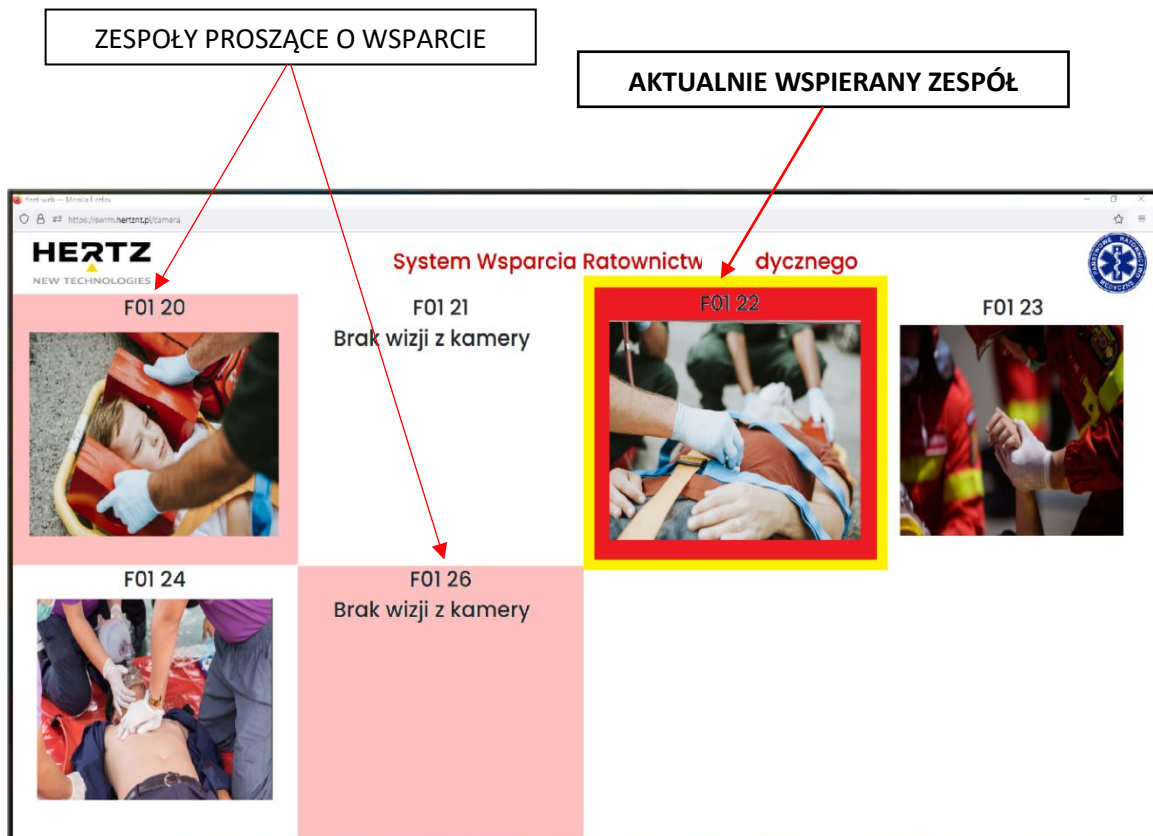


### 3.3.2. Obsługa konsoli operatorskiej – środkowy i prawy monitor 85” 16:9

Na prawym monitorze 85” 16:9 konsoli operatorskiej znajdują się kafelki powiązane z Zespołem Ratunkowym. Prezentowane są wszystkie Zespoły Ratunkowe wprowadzone do systemu eSTRADa MD.

W każdej kafelce znajdują się informacje o numerze Zespołu Ratunkowego oraz obraz z kamery nasobnej ratownika (lub informacja o braku wizji z kamery). Kolor kafelki mówi o statusie współpracy z danym Zespołem (patrz Rysunek 2):

- Kafelka szara – Zespół Ratunkowy nie zgłasza potrzeby wsparcia od Lekarza Koordynującego.
- Kafelka czerwona migająca – Zespół Ratunkowy w akcji, nie jest aktualnie wspierany ale prosi o wsparcie Lekarza Koordynującego
- Kafelka czerwona z żółtą obwódką (niemigająca) – Zespół Ratunkowy w akcji, który jest aktualnie wspierany przez Lekarza Koordynującego



Rysunek 2. Konsola operatorska – środkowy lub prawy monitor 85” 16:9



Przełączenie wsparcia na inny Zespół Ratunkowy polega na wybraniu odpowiedniej kafelki. Umożliwia to ekran dotykowy, znajdujący się na biurku przed Lekarzem Koordynującym. Można również najechać kursorem myszy na daną kafelkę na monitorze 85" i wcisnąć lewy klawisz myszy. Na monitorze 15" z ekranem dotykowym prezentowane są te same kafelki co na monitorze 85" 16:9 tą różnicą, że bez obrazów z kamer (patrz Rysunek 3).



**Rysunek 3.** Konsola operatorska – 15" monitor z dotykowym ekranem



### 3.3.3. Obsługa konsoli operatorskiej – lewy monitor 49" 32:9

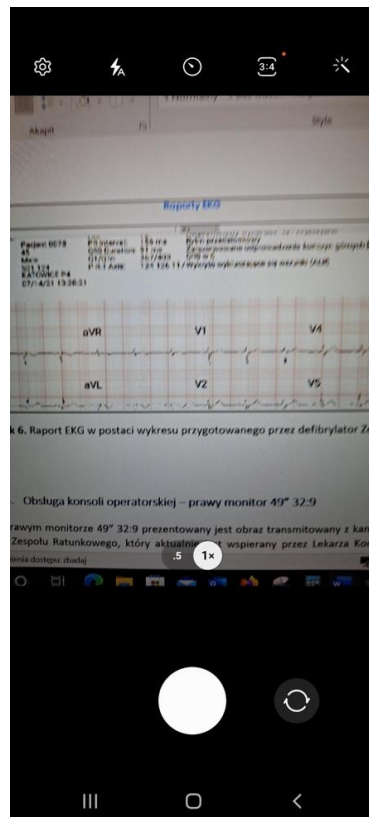
Lewy monitor 49" 32:9 – na monitorze tym prezentowane są odczyty z defibrylatora oraz stetoskopu. Znajduje się też tam okno służące do prowadzenia notatek z przebiegu akcji oraz panel obsługi połączeń głosowych z Zespołami Ratunkowymi.



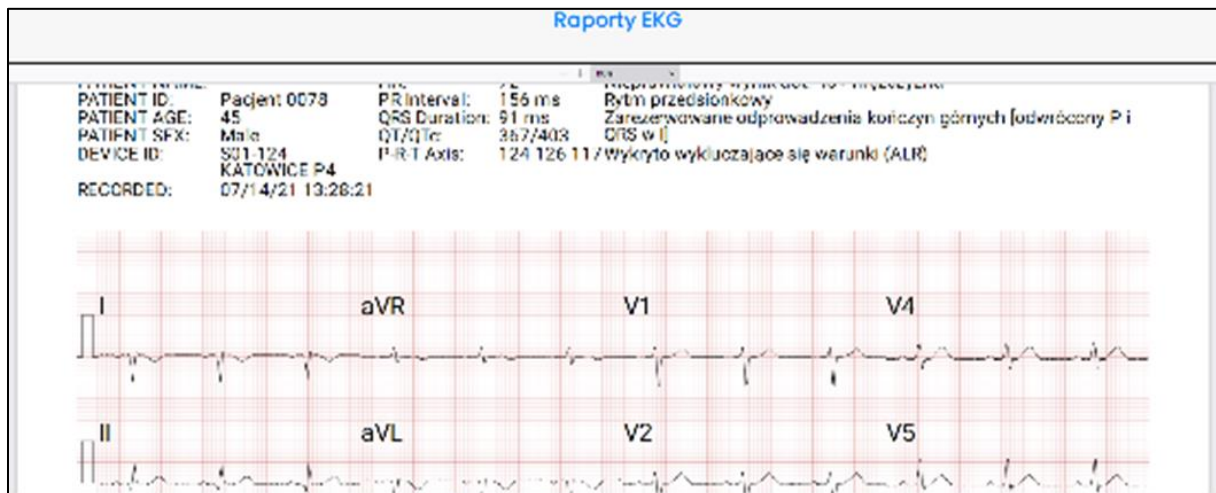
**Rysunek 4.** Konsola operatorska – lewy monitor 49" 32:9

Zapis 12-sto kanałowego EKG dostępny jest w postaci raportów. Aktualnie dostępne raporty prezentowane są na „PASKU WYBORU ZAPISANEGO ODCZYTU EKG” (patrz Rysunek 4). Na pasku tym znajdują się informacje o dacie i czasach zapisu poszczególnych raportów lub przekazany w formie zdjęcia ekranu z wykorzystaniem aplikacji mobilnej

Raport EKG można wyświetlić w formie przygotowanej przez defibrylator Zoll serii X (naciskając przycisk z datą i godziną wysłanego raportu).



Rysunek 5. Zdjęcie ekranu defibrylatora

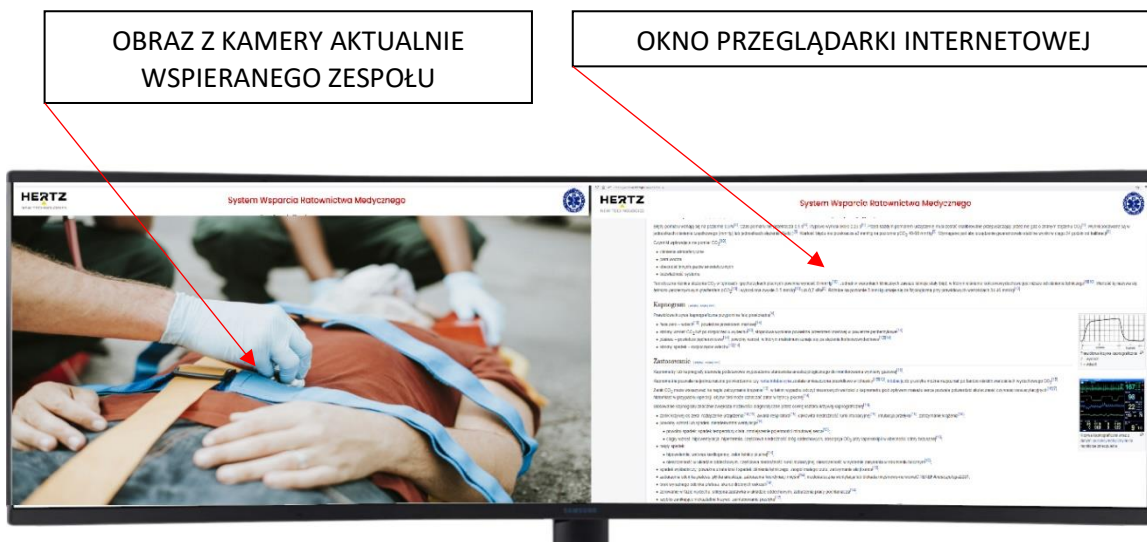


Rysunek 6. Raport EKG w postaci wykresu przygotowanego przez defibrylator Zoll serii X

### 3.3.4. Obsługa konsoli operatorskiej – prawy monitor 49" 32:9

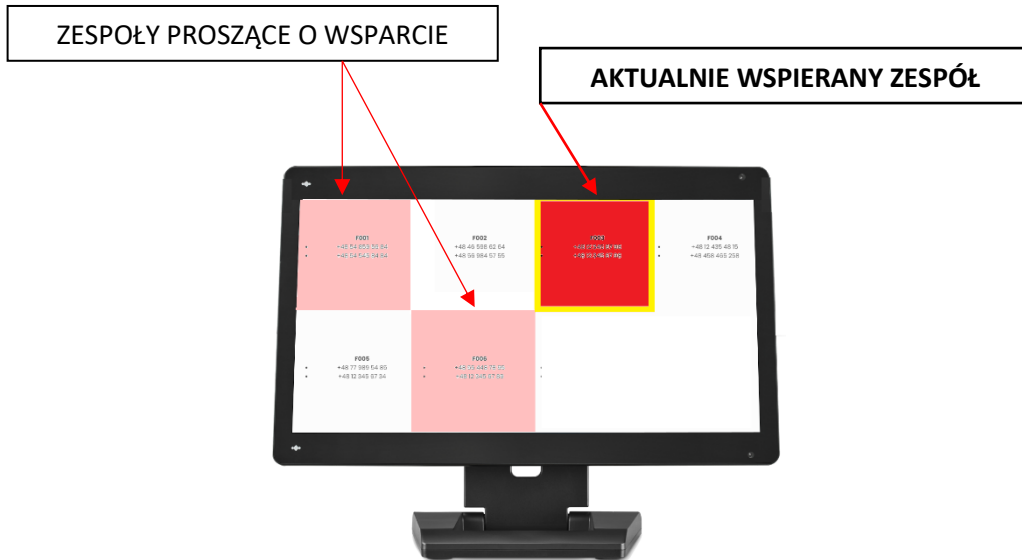
Na prawym monitorze 49" 32:9 prezentowany jest obraz transmitowany z kamery nasobnej ratownika z Zespołu Ratunkowego, który aktualnie jest wspierany przez Lekarza Koordynującego. Jeżeli Lekarz Koordynujący przełączy się na wspomaganie innego Zespołu Ratunkowego, obraz w tym oknie zostanie automatycznie podmieniony, pod warunkiem, że transmisja wideo od danego Zespołu jest dostępna.

Na monitorze tym znajduje się też okno przeglądarki Internetowej, umożliwiające poszukiwanie potrzebnych informacji w sieci. Jest to typowe okno, które obsługuje się dokładnie tak samo jak zwykłą przeglądarkę internetową, na komputerze osobistym.



### 3.3.5. Obsługa konsoli operatorskiej – 15” monitor z dotykowym ekranem

Wybór Zespołu Ratunkowego, któremu Lekarz Koordynujący chce udzielić wsparcia, polega na wybraniu kafelki skojarzonej z danym Zespołem. Umożliwia to ekran dotykowy, znajdujący się na biurku przed Lekarzem Koordynującym. Można również najechać kursorem myszy na daną kafelkę na monitorze 85” i wcisnąć lewy klawisz myszy.



### 3.3.6. Wybór Zespołu Ratunkowego do udzielenie wsparcia

***Wybór Zespołu Ratunkowego, któremu Lekarz Koordynujący chce udzielić wsparcia, polega na wybraniu kafelki skojarzonej z danym Zespołem. Umożliwia to ekran dotykowy, znajdujący się na biurku przed Lekarzem Koordynującym. Można również najechać kursorem myszy na daną kafelkę na monitorze 85” i wcisnąć lewy klawisz myszy.***

Układ kafelek oraz ich kolorystyka jest taka sama na obu monitorach. Różnicą jest to, że na monitorze 15” z dotykowym ekranem nie są prezentowane obrazy z kamer.





W momencie wybrania danej kafelki następuje automatyczne przełączenie z dany Zespół Ratunkowy. Kafelka zmienia kolor na czerwony z żółtą obwódką. Po zakończeniu akcji kafelka powraca do koloru szarego. Wybranie danej kafelki powoduje również

### 3.4. Obsługa urządzeń wchodzących w skład wyposażenia Zespołu Ratunkowego

**UWAGA!** Defibrylator i stetoskop łączą się do systemu eSTRADa MD poprzez urządzenie mobilne (smartfon z systemem Android, zwany dalej telefonem ratownika). Dlatego wymagane jest, żeby połączyć Defibrylator i stetoskop z telefonem ratownika, zgodnie z poniższym opisem. Ponadto, defibrylator musi zostać skonfigurowany do pracy w systemie eSTRADa MD. Opis tych czynności znajduje się w części „Podłączanie defibrylatora do sieci Wi-Fi”

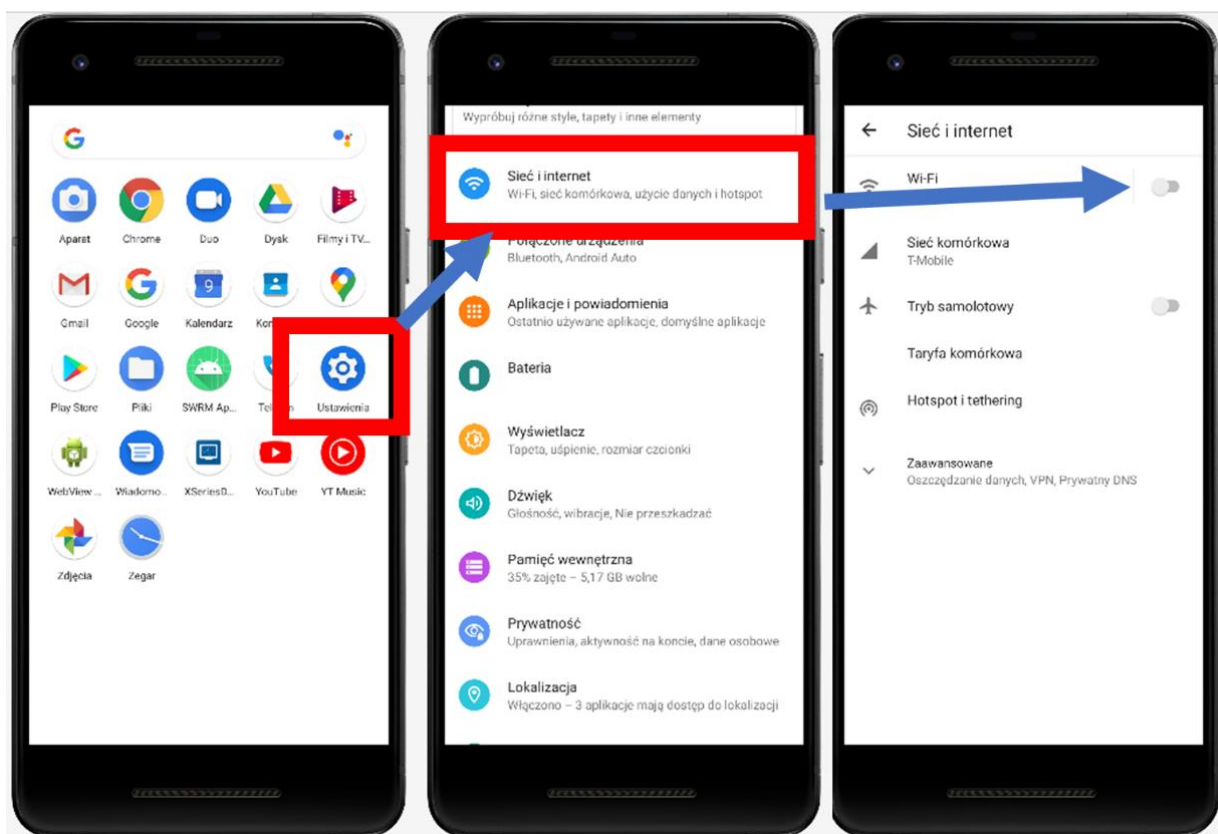
### 3.4.1. Konfiguracja aplikacji eSTRADa MD na telefonie ratownika

**UWAGA!** Ważne jest, żeby telefon ratownika miał poprawne ustawienia, w tym numer karetki. Dlatego należy upewnić się, że tak jest. Zmiana karetki przez Zespół Ratunkowy wymagała będzie wprowadzenia nowych ustawień.

#### Schemat postępowania:

1. Upewnić się ze urządzenie Wi-Fi jest włączone na telefonie i czy ustawiony jest prawidłowa nazwa sieci.

**Ustawienia > Sieci i Internet > Wi-Fi > Nazwa sieci Wi-Fi : karetka\_#<numer karetki>**

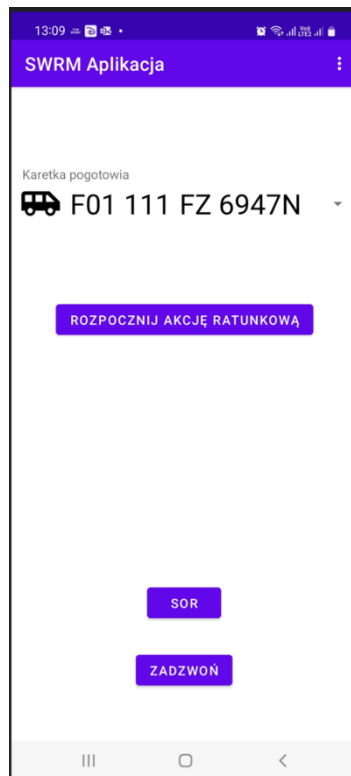


## 2. Uruchamiamy aplikację eSTRADa MD - logowanie



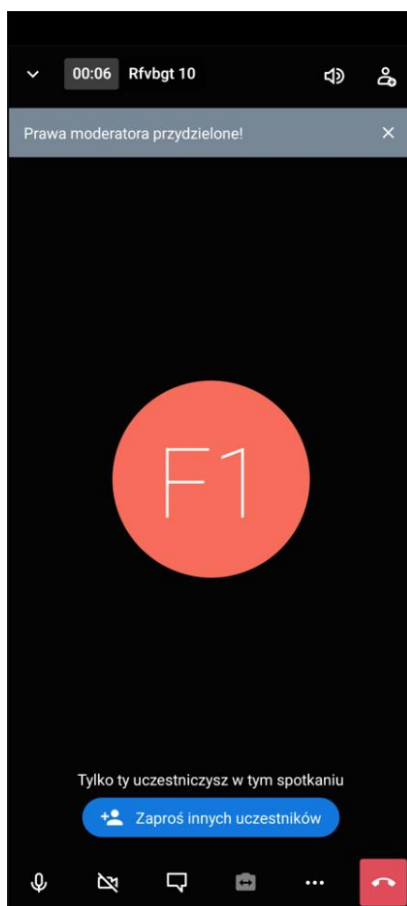
### 3.4.2. Rozpoczęcie i zakończenie akcji ratunkowej na telefonie ratownika

**Rozpoczęcie akcji odbywa się po przytrzymaniu guzika „ROZPOCZNIJ AKCJĘ RATUNKOWĄ”.**





**W trakcie trwania akcji ratunkowej ratownik może połączyć się s Lekarzem Koordynującym wciskając przycisk „ZADZWOŃ”.**






Zakończenie akcji odbywa się po przytrzymaniu guzika „ZAKOŃCZ AKCJĘ RATUNKOWĄ”






## Konfiguracja defibrylatora Zoll serii X do pracy w systemie eSTRADa MD

Panel defibrylatora Zoll serii X przedstawiono na poniższym zdjęciu, wraz z opisem przycisków, które wykorzystywane są w procesie konfiguracji urządzenia do pracy w systemie eSTRADa MD.




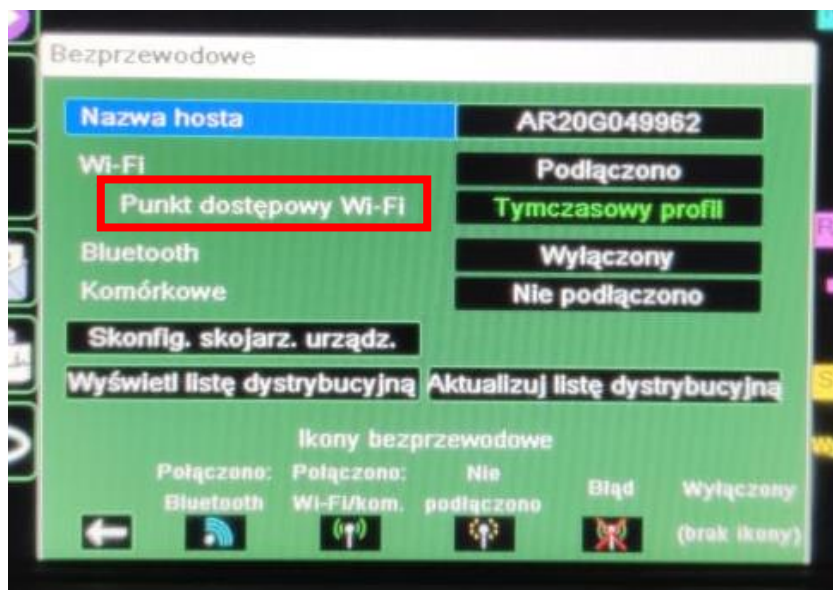
Przyciski góra  -dół  oraz  na defibrylatorze służą do nawigacji po ustawieniach urządzenia



### USTAWIANIE SIECI Wi-Fi NA DEFIBRYLATORZE

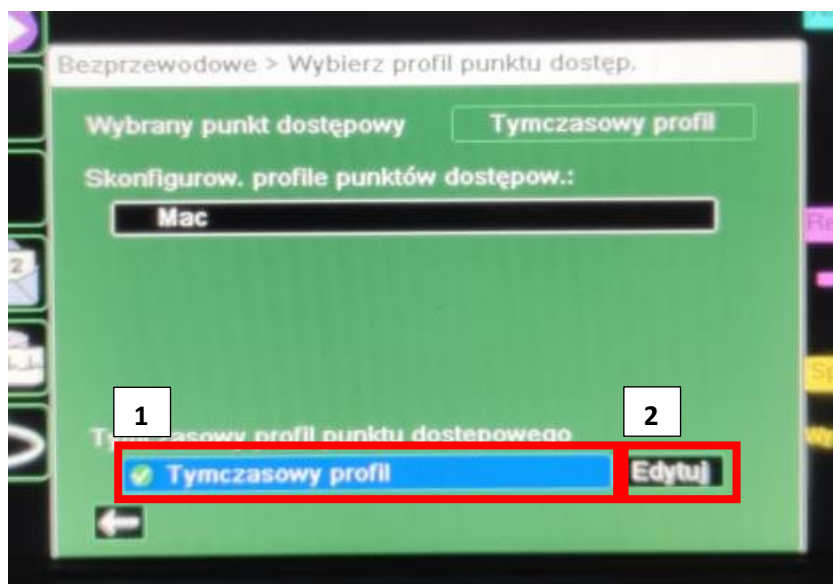
1. Przyciskami góra  -dół  na defibrylatorze przechodzimy do ustawień konfigurowania połączenia sieciowego, po wybraniu odpowiedniego okna menu naciskamy przycisk 



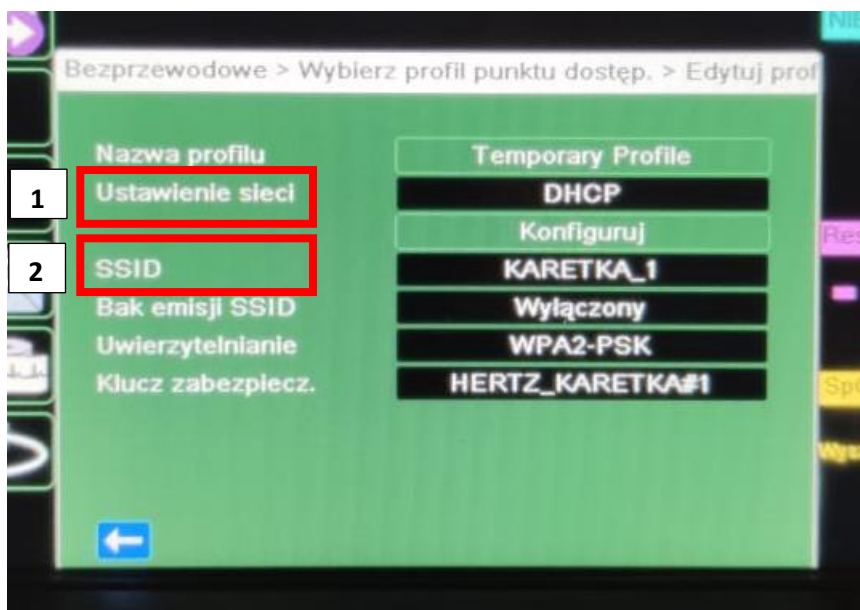
2. Po wejściu do zakładki ustawień sieciowych defibrylatora najjeżdżamy na pole Punkt dostępowy Wi-Fi, przyciskamy 




3. Otworzy nam się okno o nazwie „Wybierz profil punktu dostęp”.
4. W oknie wyboru profilu punktu dostępowego wybieramy opcję „Tymczasowy profil”. Powinniśmy widzieć ikonę  z lewej strony pola Tymczasowy profil. Następnie wybieramy opcję edytuj w prawym dolnym rogu, zatwierdzamy wybór przyciskiem 






5. Pojawi się okno edycji profilu. W polu „Ustawienie sieci” wybieramy DHCP, następnie ustawiamy SSID zgodnie z numerem karetki w której znajduje się defibrylator, według klucza: **KARETKA\_numer karetki**. Resztę parametrów ustawiamy jak na rysunku poniżej (w polach SSID oraz Klucz zabezpieczeń zachowujemy wielkość liter jak na rysunku)

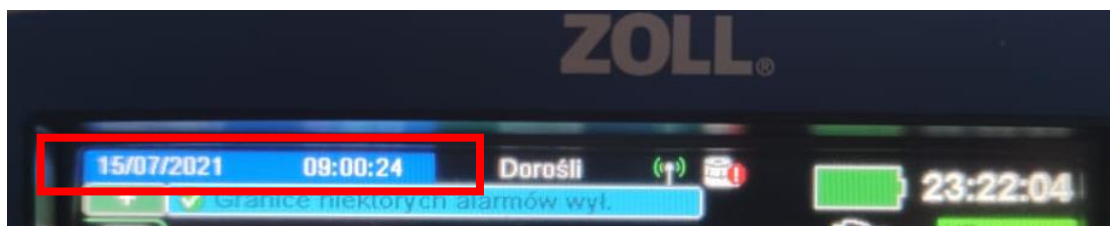






6. Po zakończonej edycji wychodzimy z menu poprzez 3-krotne wybranie 
7. Jeżeli urządzenie zostało poprawnie skonfigurowane na górze ekranu będzie widoczna ikona Wi-Fi świecąca się na zielono

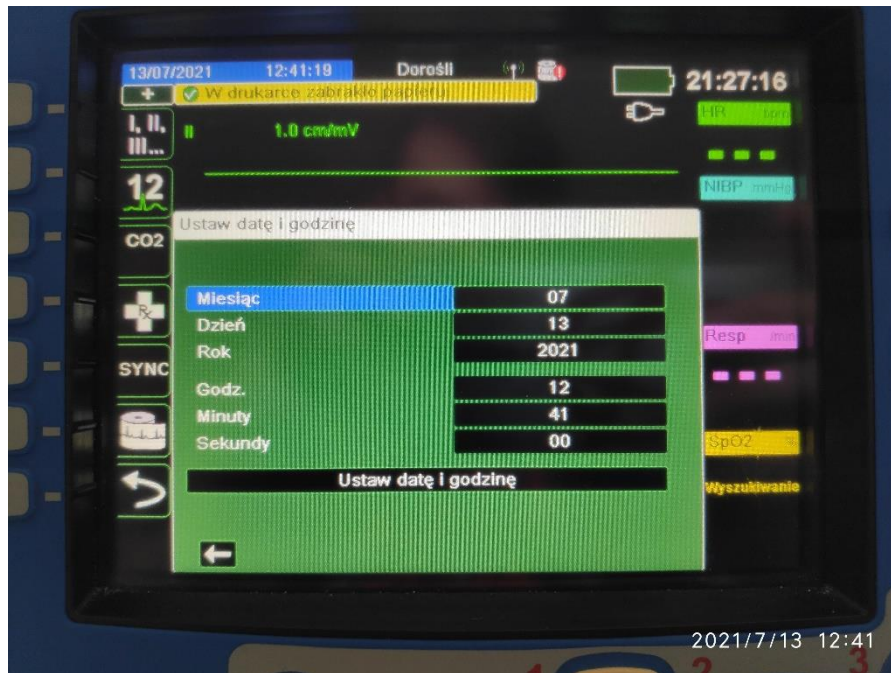



### USTAWIANIE CZASU NA DEFIBRYLATORZE

1. Przyciskami góra  -dół  na defibrylatorze przechodzimy do ustawień konfigurowania daty i godziny, po wybraniu odpowiedniego okna menu naciskamy przycisk 



2. Po wejściu do zakładki ustawień daty i czasu defibrylatora, najjeżdżamy na kolejne pola w celu ustawienia daty oraz godziny. Po najechaniu na właściwe pole naciskamy przycisk , strzałkami góra  -dół  wybieramy odpowiednią wartość. Po wybraniu odpowiedniej wartości ponownie naciskamy przycisk  w celu akceptacji zmian.



3. Po ustawieniu odpowiednich wartości najjeżdżamy na pole o nazwie „Ustaw datę i godzinę”, a następnie naciskamy przycisk .