



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

KRAJOWE CENTRUM MONITOROWANIA RATOWNICTWA MEDYCZNEGO

CENTRALA

ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

Specyfikacja Modyfikacji RFC Piktogramy statusów ZRM 33/2019/LPR

Wersja specyfikacji: 1.1

HISTORIA ZMIAN

Nr wersji	Data	Opis	Autor
0.1	2019-03-19	Utworzenie dokumentu.	Kamil Kolczyński
1.0	2019-05-07	Akceptacja dokumentu podczas warsztatu z MZ.	Ewelina Kuryś
1.0	2019-06-07	Akceptacja dokumentu.	Mateusz Komza
1.0	2019-06-07	Dokument przekazany do Wykonawcy - Formularz wstępnego zlecenia nr 18/2019 z terminem przekazania analizy do 12 czerwca 2019 r.	Mateusz Komza
1.1	2019-06-19	Modyfikacja dokumentu zgodnie z uzgodnieniami z wykonawcą.	Kamil Kolczyński

WSTĘP

CEL PROJEKTU	
	Wprowadzenie zmian usprawniających funkcjonowanie Systemu Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego (SWD PRM).
PRODUKT ZLECENIA	
	Wprowadzenie nowego wzoru piktogramów statusów ZRM wraz z kolorami przypisanymi do danych statusów w Uniwersalnym Module Mapowym.
MODUŁ	
	Dyspozytora, Mapa.
PRIORYTET	
	1

SŁOWNIK POJĘĆ I SKRÓTÓW

SŁOWNIK POJĘĆ I SKRÓTÓW		
Skrót	Użyte pojęcie	Opis
MS	Miejsce stacjonowania	Miejsce wyczekiwania zespołu ratownictwa medycznego, oczekującego na dyspozycje dyspozytora medycznego, określone w wojewódzkim planie działania systemu
SWD PRM	Systemu Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego.	System teleinformatyczny, o którym mowa w art. 3 pkt 15 ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz.U. z 2017 r. poz. 2195 z późn. zm.) umożliwiający przyjmowanie zgłoszeń alarmowych z centrów powiadamiania ratunkowego oraz powiadomień o zdarzeniach, dysponowanie zespołów ratownictwa medycznego, rejestrowanie zdarzeń medycznych, prezentację położenia geograficznego miejsca zdarzenia, pozycjonowanie zespołów ratownictwa medycznego oraz wsparcie realizacji zadań przez zespoły ratownictwa medycznego i wojewódzkiego koordynatora ratownictwa medycznego.
ZRM	Zespół ratownictwa medycznego.	Zespół ratownictwa medycznego, o którym mowa w art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 2195 z późn. zm.).



OPIS ZMIAN

PRZEDMIOT ZMIANY

Przedmiotem zmiany jest wprowadzenie nowego wzoru piktogramów statusów ZRM wraz z kolorami przypisanymi do danych statusów w Uniwersalnym Module Mapowym.

STAN PRZED ZMIANĄ

Obecnie wprowadzone są piktogramy i kolory statusów ZRM w aplikacji Dyspozytora zgodnie z poniższą listą:

	Nazwa statusu ZRM	Piktogram i kolor w aplikacji Dyspozytora	Piktogram i kolor w aplikacji Mapa
1	Gotowy w bazie		
2	Niegotowy		
3	Wyjazd do zdarzenia		
4	Na miejscu zdarzenia		
5	Przewóz do szpitala		
6	W szpitalu		
7	Powrót do bazy		
8	Awaria		
9	Tankowanie		
10	Dezynfekcja		
11	Mycie		
12	Zadysponowany		

OPIS MODYFIKACJI

NR

Opis


- 1 Zmiana wyświetlania się ZRM w aplikacji Mapa, która będzie uwzględniać na jednym piktogramie:
- 1) Kolor statusu ZRM;
 - 2) Piktogram status ZRM;
 - 3) Jazdę na sygnale/bez sygnału, w przypadku jazdy ZRM na sygnale, biała otoczka piktogramu pulsuje na niebiesko;
 - 4) Kierunek jazdy;
 - 5) Zmniejszony rozmiar czcionki wykorzystanej do zapisu kryptonimu ZRM na tle pozwalającym w jasny i czytelny sposób jego odczytanie bez względu na położenie ZRM i rodzaj mapy wyświetlanej w aplikacji – tło w minimalnej wielkości umożliwiającej zamieszczenie kryptonimu ZRM otoczone cienką białą obwódką;
 - 6) Zmieniony rodzaj czcionki wykorzystanej do zapisu kryptonimu ZRM, która umożliwi jej zmniejszenie bez utraty przejrzystości i czytelność dla użytkownika.

Usunięcie rozróżnienia P/S z piktogramu ZRM wyświetlanego na mapie.



2	Zmiana jednostki parametru systemowego „GPS_EXPIRATION_TIME_IN_MS” z [ms] na [s] z odpowiednią zmianą jednostek w AVL. Zmiana nawy parametru na „GPS_EXPIRATION_TIME_IN_S”. Poza tą zmianą, parametr zachowuje swoją obecną funkcję - ukrywanie na mapie piktogramów ZRM, które utraciły sygnał GPS po określonym przez parametr czasie. W przypadku statusu „Gotowy w bazie”, system automatycznie wizualizuje dany ZRM w lokalizacji MS z obecnie używany piktogram (przekreślenie na szarym tle), a w tooltip’ie wyświetlanym po najechaniu kursorem myszki na piktogram ZRM pojawia się data i czas ostatniego odczytu sygnału GPS. Wstępnie zdefiniowana wartość parametru – 3600 [s]
3	Wprowadzony zostanie nowy parametr systemowy (np. „GPS_TEMP_EXPIRATION_TIME_IN_S”), który będzie monitorował czas ostatniej aktywności odbiornika GPS w ambulansie. Jeżeli ostatnia aktywność odbiornika GPS będzie większa niż określony parametr systemowy w sekundach, piktogram ambulansu zmieni się na obecnie używany piktogram (przekreślenie na szarym tle), a w tooltip’ie wyświetlanym po najechaniu kursorem myszki na piktogram ZRM pojawia się czas ostatniego odczytu sygnału GPS. Konieczne jest wprowadzenie walidacji parametrów, aby nowy parametr musiał być mniejszy niż parametr systemowy „GPS_EXPIRATION_TIME_IN_S”. Wstępnie zdefiniowana wartość parametru – 180 [s]

OCZEKIWANY REZULTAT

NR	Opis
1	Na mapie wyświetlają się statusy ZRM zgodnie ze specyfikacją:  W01 01