



Krajowe Centrum
Monitorowania
Ratownictwa Medycznego

Specyfikacja

Modyfikacji RFC 2020

Modyfikacja formatek w Module Administratora

9/2020/LPR

Wersja specyfikacji: 1.3

Lotnicze Pogotowie Ratunkowe

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

NIP: 522-25-48-391
KRS: 0000144355
www.kcmm.pl
e-mail: centrala@lpr.com.pl



HISTORIA ZMIAN

Nr wersji	Data	Opis	Autor
0.1	2019-06-27	Utworzenie dokumentu.	Kamil Kolczyński
0.2	2019-07-05	Omówienie i akceptacja RFC przez MZ na warsztatach.	Ewelina Kuryś
1.0	2019-08-09	Akceptacja dokumentu.	Mateusz Komza
1.1	2019-09-17	Modyfikacja dokumentu.	Kamil Kolczyński
1.2	2020-03-26	Modyfikacja dokumentu.	Mateusz Komza
1.2	2020-03-26	Przekazanie do uzgodnień dokumentu do Członków Rady ds. SWD PRM przy KCMRM.	Mateusz Komza
1.3	2020-04-16	Scalenie uwag i komentarzy zgłoszonych przez Członków Rady ds. SWD PRM przy KCMRM.	Kamil Kolczyński
1.3	2020-04-21	Omówienie zgłoszonych uwag i uzgodnienie treści RFC podczas II Posiedzenia Rady ds. SWD PRM przy KCMRM.	Mateusz Komza
1.3	2020-04-21	Przekazanie dokumentu w trybie roboczym do Wykonawcy.	Kamil Kolczyński



WSTĘP

CEL PROJEKTU

Wprowadzenie zmian usprawniających funkcjonowanie Systemu Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego.
Wprowadzenie zmian związanych z dostosowaniem do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 listopada 2018 r. w sprawie wojewódzkiego planu działania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne.

PRODUKT ZLECENIA

Produktem zlecenia jest dodanie nowych pól oraz modyfikacja obecnie istniejących pól w formatkach w Module Administratora.

MODUŁ

Administratora.

PRIORYTET

3

SŁOWNIK POJĘĆ

SŁOWNIK POJĘĆ		
Skrót	Użyte pojęcie	Opis
AC	Administrator centralny (biznesowy)	Dostęp do Modułu administratora z możliwością zarządzania kontami dysponentów zespołów ratownictwa medycznego (ZRM) i administratorów dysponentów ZRM, zarządzania pulą dyspozytorni medycznych, zarządzania globalnymi ustawieniami Systemu.
EACD	Numer kolejki indywidualnej	Zewnętrzna automatyczna dystrybucja połączeń. Pozwala na kierowanie połączeń zgodnie z różnymi algorytmami np. najdłużej wolny abonent, według określonej, z góry zdefiniowanej kolejności czy według poziomu umiejętności (tzw. „skill based routing”).
DDI	Direct Dialling In	Bezpośrednie wybieranie numeru wewnętrznego – umożliwia uzyskanie bezpośredniego połączenia z abonentem sieci wewnętrznej.
dm	Dyspozytor medyczny	Osoba, o której mowa w art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2019 r. poz. 993) realizująca zadania polegające na przyjmowaniu zgłoszeń alarmowych i powiadomień o zdarzeniach, ustalaniu priorytetów i dysponowaniu zespołów ratownictwa medycznego na miejsce zdarzenia przy użyciu Systemu Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego.



DMG	Dyspozytor główny	Dyspozytor medyczny, o którym mowa w § 4 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 października 2018 r. w sprawie organizacji dyspozytorni medycznej (Dz. U. z 2018 r., poz. 2001), logujący się w SWD PRM w roli „dyspozytor główny”, do zadań którego należy m.in. koordynowanie funkcjonowania dyspozytorni medycznej, bieżąca analiza zadań realizowanych przez dyspozytorów medycznych oraz udzielanie dyspozytorom medycznym niezbędnych informacji i merytorycznej pomocy, bieżąca analiza optymalnego wykorzystania zespołów ratownictwa medycznego, a także obsługa zgłoszeń bez połączenia telefonicznego lub przekazanych z innej dyspozytorni medycznej.
DMP	Dyspozytor przyjmujący	Dyspozytor medyczny, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 4 lit a rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 października 2018 r. w sprawie organizacji dyspozytorni medycznej (Dz. U. z 2018 r., poz., 2001), logująca się w SWD PRM w roli „dyspozytor przyjmujący”, pełniący dyżur na stanowisku dyspozytora medycznego przyjmującego, odpowiedzialny za odbiór i obsługę zgłoszenia alarmowego lub powiadomienia o zdarzeniu, w tym ustalenie lokalizacji miejsca zdarzenia, ilość osób poszkodowanych oraz przeprowadzenie wywiadu medycznego, na podstawie którego podejmuje decyzję o przyjęciu zgłoszenia wraz z nadaniem priorytetu lub odmowy przyjęcia zgłoszenia.
DMW	Dyspozytor wysyłający	Dyspozytor medyczny, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 4 lit b rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 października 2018 r. w sprawie organizacji dyspozytorni medycznej (Dz. U. z 2018 r., poz., 2001), logująca się w SWD PRM w roli „dyspozytor wysyłający”, pełniący dyżur na stanowisku dyspozytora medycznego wysyłającego, odpowiedzialny za obsługę zgłoszenia od momentu przyjęcia go przez dyspozytora przyjmującego, w tym za dysponowanie zespołów ratownictwa medycznego na miejsce zdarzenia.
DM	Dyspozytornia medyczna	Komórka organizacyjna dysponenta zespołów ratownictwa medycznego wskazana w wojewódzkim planie działania systemu, utworzona w celu przyjmowania i obsługi zgłoszeń alarmowych przekazywanych z centrów powiadamiania ratunkowego, przyjmowania powiadomień o zdarzeniach oraz wykonywania zadań przez dyspozytorów medycznych, zgodnie z art. 9 ustawy z 10 maja 2018 r. o zmianie ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r. poz. 993).
OD	Obszar dysponowania	Obszar dysponowania składa się z powiatów i gmin. Może być tożsamy z rejonem operacyjnym, ale może też być zdefiniowany inaczej. Każda dyspozytornia działająca w SWD PRM musi mieć zdefiniowany przynajmniej jeden obszar dysponowania.
PZŁ	Podsystem Zintegrowanej Łączności	Moduł komunikacyjny łączności telefonicznej i radiowej.
	Raport	Zwięzłe sprawozdanie na podstawie danych predefiniowanych przez użytkownika.



RO	Rejon operacyjny	Rejon działania dyspozytorni medycznej określony w wojewódzkim planie działania systemu.
SWD PRM	System 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 2019 r. poz. 993) 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.
TERT	Krajowy Rejestr Urzędowy Podziału Terytorialnego Kraju	Rejestr urzędowy podziału terytorialnego Polski, prowadzony przez Główny Urząd Statystyczny.
ZDMG	Zastępca dyspozytora głównego	Dyspozytor medyczny realizujący zadania, o których mowa w art. 26 ust. 2c, 2e ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2019 r., poz. 993), zlecone przez dyspozytora głównego.
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 2019 r. poz. 993).

OPIS ZMIAN

PRZEDMIOT ZMIANY	
Przedmiotem zmiany jest dodanie nowych pól oraz modyfikacja obecnie istniejących pól w formatkach w Module Administratora: <ol style="list-style-type: none">1) Stanowiska dyspozytorskie;2) Lista ZRM;3) Lista pojazdów;4) Lista dysponentów;5) Lista dyspozytorni medycznych;6) Lista użytkowników.	
STAN PRZED ZMIANĄ	
Brak nowych pól w formatkach w Module Administratora. Wpisywanie nowych kodów dyspozytora medycznego oraz kodu użytkownika PZł nie jest automatyczne.	
OPIS MODYFIKACJI	
NR	Opis
1	Modyfikacja formatki stanowiska dyspozytorskiego: <ol style="list-style-type: none">1) Dodanie pola „Podtyp” z listą rozwijalną:<ol style="list-style-type: none">a) Główny dyspozytor medyczny (tylko jedna możliwość na DM),b) Zastępca głównego dyspozytora medycznego/dyspozytor wysyłający,c) Dyspozytor wysyłający,d) Dyspozytor przyjmujący.



	<p>2) Pole aktywności stanowiska dyspozytorskiego – funkcjonalność analogiczna do użytej w formacie ZRM, możliwość wybrania z list rozwijalnych (Od/Do) (dzień, miesiąc, rok) aktywności danego stanowiska dyspozytorskiego.</p>
2	<p>Dodanie nowej formatki do tworzenia obszaru działania ZRM, w której będzie możliwe zdefiniowanie obszaru działania ZRM na podstawie numerów TERYT. Funkcjonalność analogiczna do tworzenia obszaru dysponowania - możliwość dodawania numeru TERYT z zastrzeżeniem, że wpisany numer TERYT nie może być zakończony cyfrą „3”.</p>
3	<p>Modyfikacja formatki listy ZRM: 1) Dodanie obszaru działania ZRM;</p>
4	<p>Modyfikacja formatki listy pojazdów: 1) Dodanie pola „Przebieg” – wartość całkowita wyrażana w kilometrach, pole obowiązkowe wypełniane każdorazowo podczas zmiany dat z punkt 2) i 3); 2) Dodanie pola „Data ostatniego badania technicznego” – data wybierana z kalendarza, pole obowiązkowe; 3) Dodanie pola „Data następnego badania technicznego” – data wybierana z kalendarza, pole obowiązkowe, na podstawie którego powinno być wysyłane powiadomienie w formie okna wyświetlanego podczas logowania się do modułu Administratora o zbliżającym się (raz dziennie zaczynając od 30 dni przed końcem badań technicznych) terminie badania do administratora dysponenta ZRM Dodanie wyróżnika pokazującego, którym pojazdom zbliża się termin badań technicznych w formie powiadomienia wyświetlanego podczas zalogowania się do Modułu Administratora; 4) Modyfikacja pola „Rok produkcji” – pole obowiązkowe do wypełnienia, 5) Modyfikacja funkcjonalność statusu „Rezerwowy” – pojazd w tym statusie powinien być widoczny dla dyspozytora medycznego w celu ewentualnej podmiiany w definicji ZRM. W takiej sytuacji, pojazd ten zmienia automatycznie status z „Rezerwowy” na „Aktywny”.</p>
5	<p>Modyfikacja formatki listy dysponentów ZRM: 1) Dodanie pola „TERYT siedziby” – wartość wybierana z listy rozwijalnej kodów TERYT gmin; 2) Dodanie pola „IV część resortowego kodu identyfikacyjnego” (maksymalnie 70 znaków).</p>
6	<p>Modyfikacja formatki listy dyspozytorni medycznej: 1) Zmiana nazwy pola „Dyspozytornia zastępująca” na „Dyspozytornia zastępująca (etap I)”; 2) Dodanie pola „Dyspozytornia zastępująca (etap II)”; 3) Zmiana nazwy pola „Maksymalna liczba stanowisk” na „Maksymalna liczba stanowisk podstawowych”; 4) Dodanie pola „Maksymalna liczba stanowisk rezerwowych” – liczba określająca maksymalną liczbę rezerwowych stanowisk dyspozytorskich w systemie, funkcjonalność analogiczna do funkcjonalności pola „Maksymalna liczba stanowisk podstawowych”.</p>
7	<p>Modyfikacja formatki „Lista użytkowników”: 1) Dodanie przycisku „Generuj” służącego do generowania kodów w: a) polu „Kod” – kod dyspozytora medycznego będzie automatycznie generowany biorąc pod uwagę już istniejące kody</p>



	<p>w danym województwie, kod w formacie DMxx-001, gdzie xx to numer województwa. Nie powinno być możliwości wygenerowania dwóch identycznych kodów.</p> <p>b) polu „Kod użytkownika PZŁ” – kod użytkownika PZŁ będzie automatycznie generowany biorąc pod uwagę już istniejące kody w bazie danych SWD PRM, format kodu użytkownika PZŁ generowany jest na podstawie 10 pierwszych znaków loginu użytkownika. W przypadku, gdy użytkownik pracuje w więcej niż jednej dyspozytorni medycznej, system powinien dodać do kodu użytkownika PZŁ „01” po loginie, zachowując maksymalną ilość 10 znaków, a w razie konieczności skracając login. Nie powinno być możliwości wygenerowania dwóch identycznych kodów w skali kraju.</p> <p>Generowanie w/w opisywanych kodów jest możliwe jedynie, gdy dany użytkownik ma nadane uprawnienie systemowe „Dyspozytor medyczny” u danego dysponenta. Ponadto, po wybraniu w/w roli pola „Kod” i „Kod użytkownika PZŁ” stają się obowiązkowe i nie ma możliwości zapisania zmian dokonanych w karcie użytkownika.</p>
8	<p>Dodanie słownika powiązań numerów TERYT z liczbą ludności zamieszkujących dany obszar. Słownik powinien mieć format:</p> <ol style="list-style-type: none">1) WOJ, dwucyfrowy kod TERYT województwa;2) POW, dwucyfrowy kod TERYT powiatu;3) GMI, dwucyfrowy kod TERYT gminy;4) RODZ, jednocyfrowy kod TERYT rodzaju gminy;5) Nazwa, województw, powiatów, gmin i miast;6) Nazwa_dod, opis rodzaju kodu TERYT np. województwo, powiat, itp.;7) Ludność, ilość ludności zamieszkującej obszar opisany danym kodem TERYT. <p>Administrator centralny posiada możliwość aktualizacji w/w opisanego słownika zgodnie z obowiązującymi mechanizmami obecnymi w Module Administratora.</p>
OCZEKIWANY REZULTAT	
NR	Opis
1	Możliwość przypisania opisanych pól do stanowisk dyspozytorskich oraz użycie ich w raportach predefiniowanych.
2	Możliwość zdefiniowania obszaru działania ZRM na podstawie podanych kodów TERYT.
3	Możliwość przypisania opisanych pól do ZRM.
4	Możliwość przypisania opisanych pól do pojazdu oraz użycie ich w raportach predefiniowanych. Ponadto, dyspozytor medyczny powinien mieć podgląd na pojazdy ze statusem „Rezerwowy” w celu podmiany pojazdu w definicji ZRM w Module Dyspozytora.
5	Możliwość przypisania numeru TERYT siedziby dysponenta ZRM.
6	Możliwość przypisania drugiego stopnia zastępowalności dyspozytorni medycznych oraz dodanie mechanizmu sterowania tworzeniem rezerwowych stanowisk dyspozytorskich – funkcja analogiczna do aktualnie używanej dla stanowisk podstawowych.
7	Automatyczne generowanie się kodów dyspozytora medycznego i kodów użytkownika PZŁ za pomocą przycisków „Generuj”.
8	Możliwość przypisania liczby ludności do RO DM w celach statystycznych w raportach predefiniowanych.
9	Utworzenie nowego słownika powiązań numerów TERYT z liczbą ludności zamieszkujących dany obszar. Administrator centralny powinien mieć możliwość



<p>zaktualizowania słownika z poziomu Modułu Administratora, a dane w nim wprowadzone powinny być użyte do obliczenia ludności na różnych zbiorczych obszarach zadeklarowanych na potrzeby raportów predefiniowanych. Format i dane słownika w załączniku ludność_teryt.xlsx.</p>
