



Krajowe Centrum
Monitorowania
Ratownictwa Medycznego

Specyfikacja Modyfikacji RFC 15/2020/KCMRM/SWD PRM Dodanie uprawnienia Analitik KCMRM

Wersja specyfikacji: 1.0

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	2020-04-08	Utworzenie dokumentu.	Kamil Kolczyński
0.2	2020-04-22	Weryfikacja dokumentu.	Jakub Czarski
0.3	2020-04-22	Weryfikacja dokumentu.	Kamil Chądzyński
0.4	2020-04-22	Naniesienie zmian na dokumencie.	Kamil Kolczyński
0.4	2020-04-22	Weryfikacja i akceptacja dokumentu.	Piotr Świeżewski
0.5	2020-04-22	Modyfikacja i akceptacja dokumentu.	Mateusz Komza
0.6	2020-04-23	Modyfikacja dokumentu na podstawie warsztatów wewnętrznych.	Kamil Kolczyński
0.6	2020-04-23	Akceptacja dokumentu.	Mateusz Komza
0.6	2020-05-05	Omówienie dokumentu podczas III Posiedzenia Rady ds. SWD PRM przy KCMRM.	Mateusz Komza
0.6	2020-05-05	Przekazanie dokumentu do uzgodnień do Członków Rady ds. SWD PRM przy KCMRM z terminem zgłaszania uwag do 27 maja 2020 r.	Mateusz Komza
0.7	2020-05-18	Scalenie dokumentów i naniesienie komentarzy zgłoszonych przez członków Rady ds. SWD PRM przy KCMRM.	Kamil Kolczyński
0.7	2020-05-27	Omówienie zgłoszonych uwag i uzgodnienie zakresu zmian podczas III Posiedzenia Rady ds. SWD PRM przy KCMRM.	Mateusz Komza
0.7	2020-05-27	Modyfikacja dokumentu w zakresie uzgodnionym podczas IV Posiedzenia Rady ds. SWD PRM przy KCMRM	Kamil Chądzyński
0.8	2020-05-27	Akceptacja dokumentu przez Radę ds. SWD PRM przy KCMRM.	n.d.
1.0	2020-06-01	Przekazanie dokumentu do akceptacji przez Ministerstwo Zdrowia przy piśmie znak: LPR.DKCM.07.516-1.2020 z terminem na zgłaszanie uwag do 08 czerwca 2020 r.	Mateusz Komza



WSTĘP

CEL PROJEKTU

Wprowadzenie zmian usprawniających funkcjonowanie Systemu Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego (SWD PRM).

PRODUKT ZLECENIA

Produktem zlecenia jest wprowadzenie do SWD PRM uprawnień systemowego „*Analitik KCMRM*” oraz optymalizacja niektórych funkcjonalności aplikacji która wpłynie na poprawę użytkowania.

MODUŁ

Administradora, Analityka.

PRIORYTET

1

SŁOWNIK POJĘĆ I SKRÓTÓW

SŁOWNIK POJĘĆ I SKRÓTÓW		
Skrót	Użyte pojęcie	Opis
AC	Administrator centralny (biznesowy)	Dostęp do Modułu administratora z możliwością zarządzania kontami dysponentów i administratorów dysponentów, zarządzania pulą dyspozytorni medycznych, zarządzania globalnymi ustawieniami Systemu.
AW	Analitik wojewódzki	Dostęp do aplikacji raportowej w zakresie wszystkich danych dla danego województwa. Umożliwia przeglądanie zdarzeń, KZW i KMCR oraz modyfikację danych KZW i KMCR właściwych dla danego województwa.
KCMRM	Krajowe Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego	Komórka organizacyjna Lotniczego Pogotowia Ratunkowego mająca za zadanie realizowanie zadań powierzonych przez ministra właściwego do spraw zdrowia w zakresie obowiązków opisanych w ustawie o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2019 r. poz. 993 z późn. zm.).
KMCR	Karta Medycznych Czynności Ratunkowych	Jest to indywidualna dokumentacja medyczna pacjenta korzystającego ze świadczeń zdrowotnych udzielanych przez zespół ratownictwa medycznego, prowadzona przez dysponentów zespołów ratownictwa medycznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 6 listopada 2008 r.



		o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta (Dz. U. z 2019 r. poz. 1127 z późn. zm.), wystawiana przez kierownika zespołu ratownictwa medycznego w dwóch egzemplarzach.
KZW	Karta Zlecenia Wyjazdu	Indywidualna dokumentacja medyczna wewnętrzna prowadzona przez dysponenta zespołów ratownictwa medycznego tworzona przez dyspozytora medycznego, stanowiąca potwierdzenie dyspozycji wyjazdu zespołu ratownictwa medycznego na miejsce zdarzenia, na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta (Dz. U. z 2019 r. poz. 1127 z późn. zm.)
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 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.
	Użytkownik	Osoba z zadeklarowanymi rolami systemowymi danego modułu SWD PRM.
ZRM	Zespół ratownictwa medycznego	Zespół ratownictwa medycznego, o którym mowa w art. 3 pkt 10 ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2019 r. poz. 993 z późn. zm.).

OPIS ZMIAN

PRZEDMIOT ZMIANY

Przedmiotem zmiany jest wprowadzenie do SWD PRM uprawnień systemowego „*Analitik KCMRM*”. Dodanie ww. uprawnień systemowego ma na celu m.in.:

- 1) realizację tzw. „*technicznego*” zamykania KZW/KMCR – pismo Ministerstwa Zdrowia z dnia **19 lutego 2020r.** znak: **ROR.525.3.6.2020.RB**;
- 2) ułatwienie generowania statystyk niezamkniętych KZW/KMCR – pismo Ministerstwa Zdrowia z dnia **14 lutego 2020r.** znak: **ROR.525.3.6.2020.RB**;
- 3) umożliwienie realizacji tzw. „*technicznego*” zamykania KZW/KMCR każdorazowo gdy będzie taka konieczność bez konieczności zlecenia prac Wykonawcy w ramach RFC.



Dodatkowo konieczna jest modyfikacja aplikacji poprawiająca komfort oraz usprawniająca pracę użytkowników:

- 1) poprawa widoczności danych w trybie do podglądu;
- 2) rozróżnienie kolorystyczne zmian w danych w prowadzonych w dokumentacji;
- 3) wprowadzenie pól z możliwością wyboru z listy rozwijalnej.

STAN PRZED ZMIANĄ

Obecnie nie ma w SWD PRM roli „*Analitik KCMRM*”.

Dokumenty wyświetlane w trybie do podglądu są słabo widoczne i zlewają się z tłem aplikacji co powoduje, że użytkownicy zmuszeni są do włączania edycji aby móc komfortowo sprawdzać dane.

Brakuje również oznaczenia zmian w danej wersji dokumentu kolorem oraz rozróżnienia który użytkownik wprowadził jaką zmianę. Brak możliwości wyboru ZRM lub kierownika ZRM z listy rozwijalnej, która wyświetlałaby zasoby właściwe dla danego dysponenta.

OPIS MODYFIKACJI

NR	Opis
1	Dodanie uprawnień systemowego „ <i>Analitik KCMRM</i> ”.
2	Dodanie możliwości utworzenia stanowiska innego dla Analityka KCMRM z maską ANL-S-XXX , gdzie: <ol style="list-style-type: none">1) ANL – stały literał;2) S – stały literał;3) ZZZ – numer kolejny stanowiska statystyka, począwszy od 001. Stanowisko jest możliwe do utworzenia jedynie z poziomu Administratora Centralnego.
2	Umożliwienie zalogowania się użytkownikowi z uprawnieniem systemowym „ <i>Analitik KCMRM</i> ” oraz skonfigurowanym ww. stanowisku do Modułu Analityka.
3	Użytkownik zalogowany z uprawnieniem systemowym „ <i>Analitik KCMRM</i> ” posiada widoki i funkcjonalności pokrewne z uprawnieniem systemowym „ <i>Analitik wojewódzki</i> ”, z dostępem do danych z całego kraju.
4	W Module Analityka dla użytkownika zalogowanego z uprawnieniem systemowym „ <i>Analitik KCMRM</i> ” dodany zostanie dodatkowy panel „ <i>Monitorowanie niezamkniętych dokumentów</i> ”.
5	Panel „ <i>Monitorowanie niezamkniętych dokumentów</i> ” zawierać będzie możliwość wygenerowania listy niezamkniętych KZW/KMCR w formie: <ol style="list-style-type: none">1) Lp.;2) Numer KZW;3) Województwo;4) Dyspozytornia medyczna;5) Dysponent ZRM;6) Kryptonim ZRM;7) Kierownik ZRM;8) Data i czas utworzenia KZW;9) Liczba dni od czasu utworzenia; biorąc pod uwagę filtry: <ol style="list-style-type: none">1) Województwo – możliwość zaznaczenia jednego, kilku lub wszystkich;2) Dyspozytornia medyczna (kod DM i miasto) – możliwość zaznaczenia jednego, kilku lub wszystkich;3) Dysponenta ZRM – możliwość zaznaczenia jednego, kilku lub wszystkich;4) Kryptonim ZRM – możliwość zaznaczenia jednego, kilku lub wszystkich;



	<p>5) Kierownik ZRM – możliwość zaznaczenia jednego, kilku lub wszystkich;</p> <p>6) Numeru KZW – pole do wyszukania numeru KZW;</p> <p>7) Liczba dni od czasu utworzenia – pole do wpisania minimalnej liczby dni od czasu utworzenia KZW (funkcjonalność identyczna, jak w zakładce „<i>Niezamknięte dokumenty</i>”);</p> <p>8) Przedziału czasowego – Od/Do data i godzina w formacie YYYY-MM-DD HH:MM:SS.</p> <p>Ponadto, po wybraniu odpowiednich filtrów, wyświetli się ilość wyszukanych rekordów (funkcjonalność identyczna z zakładki „<i>Niezamknięte dokumenty</i>”).</p>
6	<p>Po wejściu w szczegóły rekordu, użytkownik będzie mieć możliwość zamknięcia KZW/KMCR. Zamknięcie KZW/KMCR z poziomu Analityka KCMRM wymagać będzie uwierzytelnienia użytkownika oraz podanie powodu zamknięcia w oknie modalnym. „<i>Techniczne zamknięcie</i>” nie będzie brało pod uwagę walidacji nałożonych na zamykanie KZW/KMCR przez Kierownika ZRM. Każda operacja „<i>technicznego zamknięcia</i>” KZW/KMCR będzie zapisywana w bazie danych SWD PRM w tabeli KZW z adnotacją o powodzie zamknięcia dokumentu przez Analityka KCMRM oraz znacznikiem, że dokument nie został zamknięty przez Kierownika ZRM. Ponadto, taka informacja musi pojawić się również w historii danego dokumentu. Reszta procesu zamknięcia KZW/KMCR (zmiana statusu KZW/KMCR, przypisanie id osoby zamykającej oraz wpisanie daty i godziny zamknięcia) pozostaje bez zmian.</p>
7	<p>Poprawienie widoczności KZW i KMCR w trybie podglądu. Zmiana koloru czcionki oraz pól oznaczonych checkboxami na bardziej widoczne, żeby uniknąć zlewania się treści dokumentu z tłem.</p> <p>Dodatkowo należy zachować rozróżnienie trybów, tak aby użytkownik mógł bez problemu odróżnić, czy znajduje się w trybie podglądu, czy edycji dokumentu.</p>
8	<p>Zmiana w całej aplikacji pól „Nazwa ZRM” i „Kierownik ZRM” na pola z możliwością wybrania wartości z listy rozwijalnej. Dodatkowo w polu do wyboru powinna być możliwość wyszukania danego ZRM lub kierownika ZRM. Po wpisaniu minimum 3 dowolnych znaków lista byłaby zawężana do wyników pasujących do wpisanych znaków. Im więcej znaków tym dokładniejszy wynik wyszukania.</p> <p>W przypadku pola „Nazwa ZRM” powinny wyświetlać się wszystkie zespoły w zależności od uprawnień Analityka.</p> <p>W przypadku pola „Kierownik ZRM” powinni wyświetlać się wszyscy użytkownicy z rolą Kierownik ZRM w zależności od uprawnień Analityka.</p>
9	<p>Dodanie oznaczenia kolorystycznego pól zmienionych w danej wersji KZW lub KMCR oraz rozróżnienie innym kolorem w zależności od użytkownika który wprowadza zmianę.</p> <p>Po wyświetleniu historii KZW lub KMCR, a następnie kliknięciu przycisku „<i>Pokaż szczegóły</i>” otwiera się podgląd wersji danego dokumentu. Zmiany wprowadzone w danej wersji powinny być oznaczone kolorem. Funkcjonalność podobna jak w Module Dyspozytora.</p> <p>Zmiany powinny być wyróżnione w zależności od uprawnień użytkownika:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Dyspozytor medyczny – kolor żółty;2) Kierownik ZRM – kolor niebieski;3) Analityk – kolor fioletowy.

OCZEKIWANY REZULTAT

NR	Opis
----	------



1	Możliwość dodania uprawnienia „ <i>Analityk KCMRM</i> ” do użytkownika SWD PRM w Module Administratora przez administratora centralnego.
2	Możliwość utworzenia innego stanowiska dla Analityka KCMRM z opisaną maską, biorąc pod uwagę zasady automatycznego nadawania nazw masek w Module Administratora.
3	Analityk KCMRM będzie miał dostęp do funkcjonalności obecnie dostępnej dla Analityka wojewódzkiego - bez możliwości edycji zamkniętej dokumentacji KZW/KMCR.
4	Dodany zostanie panel „ <i>Monitorowanie niezamkniętych dokumentów</i> ”, który będzie dostępny jedynie dla Analityka KCMRM.
5	Analityk KCMRM będzie miał możliwość wygenerowania listy niezamkniętych KZW/KMCR zawężonej o opisane powyżej filtry.
6	Analityk KCMRM będzie miał możliwość wejść w rekord w panelu „ <i>Monitorowanie niezamkniętych dokumentów</i> ” oraz dokonać „ <i>technicznego zamknięcia</i> ” dokumentu KZW/KMCR.
7	Każde „ <i>techniczne zamknięcie</i> ” dokumentu KZW/KMCR będzie zapisywane w bazie SWD PRM z podanym powodem zamknięcia oraz odnotowywane w historii zmian KZW. Zamknięte KZW poprzez „ <i>techniczne zamknięcie</i> ” będzie traktowane przez system identycznie, jak KZW zamknięte przez Kierownika ZRM.
8	Poprawa widoczności danych w trybie do podglądu.
9	Wprowadzenie pól z możliwością wyboru z listy rozwijalnej dotyczy wszystkich pól „ <i>Nazwa ZRM</i> ” i „ <i>Kierownik ZRM</i> ”.
10	Oznaczenie kolorystyczne zmian w danych wersjach w dokumentacji oraz rozróżnienie innym kolorem w zależności od użytkownika który wprowadza zmianę.