



Krajowe Centrum
Monitorowania
Ratownictwa Medycznego

Specyfikacja modyfikacji RFC 08/2022/KCMRM/SWDPRM

Dostosowanie Modułu Koordynatora w zakresie wizualizacji nowego zakresu danych w dokumentacji medycznej

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.kcmrm.pl
e-mail: centrala@lpr.com.pl



HISTORIA ZMIAN

Nr wersji	Data	Opis	Autor
0.1	2021-12-27	Utworzenie dokumentu.	Kamil Chądzyński
0.1	2021-12-29	Weryfikacja dokumentu, wprowadzenie uwag w formie komentarzy.	Paulina Granat
0.2	2021-12-29	Weryfikacja, modyfikacja i akceptacja.	Mateusz Komza
0.2	2021-12-29	Przekazanie na roboczo do Wykonawcy.	Kamil Chądzyński
1.0	2021-12-31	Przekazanie dokumentu do akceptacji Departamentu Bezpieczeństwa Ministerstwa Zdrowia przy piśmie znak: LPR.DKCM.07.1493-1.2021 z terminem akceptacji do dnia 10 stycznia 2022 roku.	Mateusz Komza
1.0	2022-01-10	Akceptacja dokumentu przez Departament Bezpieczeństwa Ministerstwa Zdrowia – pismo znak: DBR.525.3.1.2022.RB.	Agnieszka Tuderek-Kuleta
1.0	2022-01-12	Przekazanie FWZ 01/2022 do Wykonawcy.	Kamil Chądzyński
1.0	2022-03-18	Przekazanie FZ 01/2022 w zakresie części I etapu I do Wykonawcy.	Kamil Kolczyński



WSTĘP

CEL PROJEKTU

Wprowadzenie zmian w Systemie Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego (SWD PRM) polegających na dostosowaniu Modułu Koordynatora w zakresie wizualizacji nowego zakresu danych w dokumentacji medycznej zgodnego z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 kwietnia 2020 r. w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania (Dz. U. z 2020 r., poz. 666, z późn. zm.).

PRODUKT ZLECENIA

Dostosowanie Modułu Koordynatora do wizualizacji nowej dokumentacji medycznej.

MODUŁ

Moduł Koordynatora

PRIORYTET

1



SŁOWNIK POJĘĆ I SKRÓTÓW

SŁOWNIK POJĘĆ I SKRÓTÓW		
Skrót	Użyte pojęcie	Opis
KM	Karta medyczna lotniczego zespołu ratownictwa medycznego	Dokumentacja medyczna indywidualna dotycząca poszczególnego pacjenta korzystającego ze świadczeń zdrowotnych udzielanych przez LZRM/SZT, prowadzona przez Lotnicze Pogotowie Ratunkowe zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta (Dz. U. z 2020 r. poz. 849.), tworzona przez lekarza LZRM/SZT.
KMCR	Karta medycznych czynności ratunkowych	Dokumentacja medyczna indywidualna dotycząca osoby będącej w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego lub osoby, u której podejrzewa się stan nagłego zagrożenia zdrowotnego korzystającej ze świadczeń zdrowotnych udzielanych przez ZRM, prowadzona przez dysponentów ZRM, tworzona przez kierownika ZRM.
KZW	Karta zlecenia wylotu/Zlecenie HEMS	Dokumentacja medyczna indywidualna dotycząca poszczególnego pacjenta korzystającego ze świadczeń zdrowotnych udzielanych przez LZRM, prowadzona przez Lotnicze Pogotowie Ratunkowe zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta (Dz. U. z 2020 r. poz. 849.), tworzona przez lekarza lotniczego zespołu ratownictwa medycznego.
MCO LPR	Moduł Centrum Operacyjnego Lotniczego Pogotowia Ratunkowego	Moduł Dyspozytora Centrum Operacyjnego Lotniczego Pogotowia Ratunkowego Systemu Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego wykorzystywany na potrzeby Dyspozytorów CO LPR.
MDYS	Moduł Dyspozytora	Moduł Dyspozytora Systemu Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego wykorzystywany na potrzeby dyspozytorów medycznych dyspozytorni medycznej innej niż CO LPR.
MKOO	Moduł Koordynatora	Moduł Koordynatora służy jako narzędzie wspomagające pracę wojewódzkiego koordynatora ratownictwa medycznego oraz



		innych osób uprawnionych w koordynowaniu prac dyspozytorskich medycznych oraz obsługi zdarzeń mnogich /masowych.
MLZRM	Moduł LZRM	Moduł stanowiący element modułu przeznaczonego dla zespołów ratownictwa medycznego, umożliwiający obsługę zleceń dokumentacji medycznej, złożony z Modułu Mobilnego i Modułu Stacjonarnego, dedykowany LZRM i SZT.
Moduł	Moduł	To oddzielny twór, przeważnie w postaci osobnego pliku, zawierający zdefiniowany interfejs, a także implementacje typu wartości, klas, zmiennych, stałych oraz treści procedur i funkcji. Jest to podstawowy element koncepcji programowania modularnego pozwalającego na podział kodu programu na funkcjonalne części i umieszczenie ich w osobnych modułach, które są ponadto niezależne i wymienne.
MZRM	Moduł ZRM	Moduł ZRM umożliwiający obsługę zleceń dokumentacji medycznej, złożony z Modułu Mobilnego i Modułu Stacjonarnego.
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 2021 r. poz. 2053.) 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, wojewódzkiego koordynatora ratownictwa medycznego i krajowego koordynatora ratownictwa medycznego.
PT	Projekt Techniczny	Projekt techniczny, element dokumentacji opisujący sposób wykonania, wdrożenia i właściwości wdrożenia.



OPIS ZMIAN

PRZEDMIOT ZMIANY

Przedmiotem zmiany jest wprowadzenie zmian polegających na dostosowaniu Modułu Koordynatora do wizualizacji nowego zakresu danych w dokumentacji medycznej wykorzystywanej przez zespoły ratownictwa medycznego.

STAN PRZED ZMIANĄ

Widoki dokumentacji medycznej dostępnej w Module Koordynatora są zrealizowane na podstawie wzorów określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania i nie pokrywają się ze zmianami wprowadzonymi w ramach PT oraz dokumentów uzupełniających.

Na etapie przygotowania dokumentacji do postępowania na rozbudowę SWD PRM 2.0 nie było dostępne nowe rozporządzenie regulujące ww. obszar.

OPIS MODYFIKACJI

NR	Opis
1	Dostosowanie dokumentacji medycznej naziemnej - KZW, KMCR w całym Module Koordynatora zgodnie z zakresem określonym w PT MZRM i PT MDYS oraz z dokumentami uzupełniającymi pt. „Szczegółowy opis realizacji RFC 24/2020 w SWD PRM 2.0”.
2	Dostosowanie dokumentacji medycznej lotniczej KZW i KM LZRM w całym Module Koordynatora zgodnie z zakresem określonym w PT MLZRM i MCO LPR oraz dokumentami uzupełniającymi: <i>Szczegółowy opis realizacji Optymalizacji KM LZRM, Szczegółowy opis realizacji Analiza sposobu implementacji zmian w KZW, Szczegółowy opis realizacji RFC 24 etap IIC, Opis – Testy SARS CoV -2 dla LZRM, Podpis dokumentacji medycznej.</i>
3	Wszystkie widoki aplikacyjnego odwzorowania graficznego dokumentów (KZW, KMCR, KZW LZRM, KM LZRM) powinny być spójne i zgodne z widokiem aplikacyjnego odwzorowania graficznego KOZ.

OCZEKIWANY REZULTAT

NR	Opis
1	Dostosowanie dokumentacji medycznej naziemnej - KZW, KMCR w całym Module Koordynatora zgodnie z PT oraz dokumentami uzupełniającymi.
2	Dostosowanie dokumentacji medycznej lotniczej KZW i KM LZRM w całym Module Koordynatora zgodnie z PT oraz dokumentami uzupełniającymi.
3	Dostosowanie wszystkich widoków aplikacyjnego odwzorowania graficznego dokumentów (KZW, KMCR, KZW LZRM, KM LZRM) do widoku aplikacyjnego odwzorowania graficznego KOZ.



ZMIANY PO STRONIE MODUŁU RAPORTOWEGO SWD PRM¹

NR	Opis
1	Weryfikacja i ewentualne zmiany raportów predefiniowanych w przypadku zmiany schematu bazy danych SWD PRM.

¹ Prace w zakresie zmian realizowanych w Module Raportowym nie dotyczą Wykonawcy firmy Gabos Software Sp. z o. o., będą realizowane w ramach zasobów KCMRM.