

## Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego za IV kwartał 2020 roku

(dane należy wskazać w zakresie odnoszącym się do okresu sprawozdawczego)

<b>Tytuł projektu</b>	System Monitorowania Kształcenia Pracowników Medycznych - SMK
<b>Wnioskodawca</b>	Ministerstwo Zdrowia
<b>Beneficjent</b>	Centrum e-Zdrowia
<b>Partnerzy</b>	Nie dotyczy
<b>Źródło finansowania</b>	budżet państwa: Część 46 – Zdrowie
<b>Całkowity koszt Projektu</b>	12 836 789 zł brutto
<b>Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne</b>	
<b>Okres realizacji Projektu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– data rozpoczęcia realizacji projektu: 01.07.2020</li> <li>– data zakończenia realizacji projektu: 01.01.2022</li> </ul>

### 1. Otoczenie prawne

Obecnie SMK wymaga dostosowania do zmian legislacyjnych zawartych w przepisach prawnych odnoszących się do kształcenia lekarzy i lekarzy dentystów.

Lp	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian?	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o systemie informacji w ochronie zdrowia oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1590).	TAK/NIE <sup>1</sup>		
2	Ustawa z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodach lekarza i lekarza dentysty (Dz. U. z 2020 r., poz. 514).	TAK/NIE	W zakresie implementacji stażu podyplomowego. W ramach konsultacji celem implementacji rozwiązań informatycznych podmioty uczestniczące w procesie zgłosiły uwagi, które wymagają uregulowania na poziomie prawnym przed implementacją w systemie.	Uzgodnienia wewnętrzne

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić.

3	Ustawa z dnia 16 lipca 2020 r. o zmianie ustawy o zawodach lekarza i lekarza dentysty oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Dz.U. 2020 r. poz. 1291).	TAK/NIE		
4	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 października 2017 r. w sprawie lekarskiego egzaminu końcowego i lekarsko-dentystycznego egzaminu końcowego (Dz. U. 2017 r., poz. 1877).	TAK/NIE	Wymaga dostosowania do zmienianych przepisów ustawy o zawodach lekarza i lekarza dentysty w zakresie przystępowania do LEK/LDEK.	uzgodnienia wewnętrzne
5	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie specjalizacji lekarzy i lekarzy dentystów (Dz. U. 2019 r., poz. 602).	TAK/NIE	Wymaga dostosowania do zmienianych przepisów ustawy o zawodach lekarza i lekarza dentysty w zakresie kierowania i odbywania specjalizacji, jak również zdawania egzaminów.	uzgodnienia wewnętrzne
6	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 września 2012 r. w sprawie stażu podyplomowego lekarza i lekarza dentysty (Dz. U. 2012 r., poz. 1082).	TAK/NIE	Wymaga dostosowania do zmienianych przepisów ustawy o zawodach lekarza i lekarza dentysty w zakresie organizacji i odbywania stażu podyplomowego.	uzgodnienia wewnętrzne

## 2. Postęp finansowy

Czas realizacji projektu	Wartość środków wydatkowanych	Wartość środków zaangażowanych
33,3%	1. 10,10%	45,33%

## 3. Postęp rzeczowy

### Kamienie milowe

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu <sup>2</sup>	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Implementacja modułu „Panel wspólny”.	Nie dotyczy	10-2020		<b>W trakcie realizacji.</b> Zakończono prace analityczne dla tego modułu i obecnie realizowane są prace developerskie. W związku z sytuacją epidemiologiczną prace nad tym

<sup>2</sup> Sekcja dotyczy projektów realizowanych ze środków UE

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu <sup>2</sup>	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
				etapem zostały wstrzymane, z uwagi na pilną potrzebę wdrożenia w SMK rozwiązań COVID w zakresie kształcenia kadr medycznych, co będzie miało wpływ na zmiany w harmonogramie. O zmianie harmonogramu zadecyduje Komitet Sterujący.
Implementacja modułu „Przygotowanie do prowadzenia specjalizacji” zgodnie z wdrożonymi zmianami legislacyjnymi.	Nie dotyczy	12-2020		<p><b>W trakcie realizacji.</b></p> <p>Trwają prace analityczne dla tego modułu w obszarze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- akredytacja na specjalizację,</li> <li>- programy specjalizacji.</li> </ul> <p>Z uwagi na sytuację epidemiologiczną i przesunięcie etapu związanego z implementacją „modułu wspólnego” również termin realizacji prac nad tym etapem ulegnie przesunięciu. O zmianie harmonogramu zadecyduje Komitet Sterujący.</p>
Implementacja modułu „Staż podyplomowy” zgodnie z wdrożonymi zmianami legislacyjnymi.	Nie dotyczy	01-2021	.	<p><b>W trakcie realizacji.</b></p> <p>Prace analityczne dla tego modułu zostały wstrzymane.</p> <p>W ramach konsultacji danych rozwiązań z użytkownikami zgłoszone zostały uwagi i propozycje, które wymagają zmiany i uregulowania na poziomie prawnym przed implementacją w SMK. O zmianie harmonogramu zadecyduje Komitet Sterujący.</p>
Implementacja modułu „Wnioskowanie o specjalizację” zgodnie z wdrożonymi zmianami legislacyjnymi.	Nie dotyczy	04-2021		<p><b>W trakcie realizacji.</b></p> <p>Realizowane są prace analityczne dla tego modułu w obszarze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- publikacja miejsc szkoleniowych,</li> <li>- wnioskowanie o specjalizację.</li> </ul>
Implementacja modułu „Realizacja specjalizacji,” zgodnie z wdrożonymi zmianami legislacyjnymi.	Nie dotyczy	04-2021		<b>Planowany</b>

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu <sup>2</sup>	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Implementacja modułu „Egzaminy” zgodnie z wdrożonymi zmianami legislacyjnymi.	Nie dotyczy	08-2021		<b>W trakcie realizacji.</b>  Realizowane są prace analityczne w obszarze egzamin zawodowy.
Implementacja modułu „Rejestr osób w trakcie specjalizacji” zgodnie z wdrożonymi zmianami legislacyjnymi.	Nie dotyczy	10-2021		<b>Planowany</b>
Implementacja modułu „Doskonalenie zawodowe” zgodnie z wdrożonymi zmianami legislacyjnymi.	Nie dotyczy	11-2021		<b>Planowany</b>
Uruchomienie Web service	Nie dotyczy	11-2021		<b>Planowany</b>
Uruchomienie produkcyjne systemu SMK	Nie dotyczy	01-2022		<b>Planowany</b>

#### Wskaźniki efektywności projektu (KPI)

Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)
1.Liczba lekarzy i lekarzy dentyistów realizujących staż podyplomowy z wykorzystaniem dokumentacji elektronicznej.	osoby	7 500	01.2022	0
2.Liczba podmiotów uczestniczących w organizacji procesu kształcenia z wykorzystaniem dokumentacji elektronicznej.	liczba podmiotów.	1345	01.2022	0
3.Liczba kart dla stażu podyplomowego prowadzonych w formie elektronicznej.	szt.	7500	01.2022	0
4.Liczba samorządów lekarskich (OIL, NIL,	szt.	25	01.2022	0

Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)
WIM) uczestniczących w procesie realizacji stażu podyplomowego z wykorzystaniem dokumentacji elektronicznej w SMK.				
5.Liczba lekarzy, którzy ukończyli szkolenie specjalizacyjne w krótszym czasie niż zakładany.	osoby	1000	01.2022	0
6.Liczba podmiotów uczestniczących w procesie kształcenia podyplomowego.	szt.	8336	01.2022	7046

#### 4. E-usługi A2A, A2B, A2C

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
A2C/A2A Umożliwienie lekarzom i lekarzom denty stom złożenia wniosku o realizację stażu podyplomowego.	01-2022		nie dotyczy
A2C/A2A Wystawienie skierowania przez właściwy samorząd celem realizacji stażu podyplomowego.	01-2022		nie dotyczy
A2C/A2A Umożliwienie ewidencjonowania w Elektronicznej Karcie Stażu Podyplomowego „EKSP” przebiegu szkolenia.	01-2022		nie dotyczy
A2C/A2A Umożliwienie złożenia wniosku o Państwowy Egzamin Modułowy „PEM” i jego obsługa przez Centrum Egzaminów Medycznych.	01-2022		nie dotyczy

Nazwa	Plano- wana data wdrożeń- nia	Rzeczy- wista data wdrożeń- nia	Opis zmian
A2C/A2A Umożliwienie złożenia wniosku o rozpoczęcie szkolenia specjalizacyjnego zgodnie z nowymi wymaganiami legislacyjnymi oraz obsługa tego procesu	01-2022		nie dotyczy
A2C/A2A Umożliwienie skierowania na specjalizację (z uwzględnieniem zmian legislacyjnych).	01-2022		nie dotyczy
A2C/A2A Umożliwienie ewidencjonowania przebiegu specjalizacji (z uwzględnieniem zmian legislacyjnych).	01-2022		nie dotyczy
A2C/A2A Umożliwienie złożenia wniosku o egzamin specjalizacyjny PES na ostatnim roku specjalizacji.	01-2022		nie dotyczy

## 5. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Nazwa	Plano- wana data wdrożeń- nia	Rzeczy- wista data wdrożeń- nia	Opis zmian
Nie dotyczy			

## 6. Produkty końcowe projektu (inne niż wskazane w pkt 4 i 5)

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Komplementarność względem produktów innych projektów
Architektura systemu	31.07.2020		nie dotyczy
System SMK uwzględniający funkcjonalności: pa-	01.01.2022		SIR – wspieranie przez SMK w zakresie informacji o lekarzach odby-

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Komplementarność względem produktów innych projektów
nel wspólny, przygotowanie do prowadzenia specjalizacji, staż podyplomowy, wnioskowanie o specjalizację, realizację specjalizacji, egzaminy, rejestr osób w trakcie specjalizacji, doskonalenie zawodowe.			<p>wających specjalizacje w trybie rezydenckim celem zawarcia umowy z podmiotem szkolącym. Status integracji – modelowanie biznesowe</p> <p>CKPPiP – uzupełnianie się, wymiana danych na potrzeby egzaminów. Status integracji – modelowanie biznesowe</p> <p>CMKP – uzupełnianie się, wymiana danych na potrzeby organizacji kursów w ramach specjalizacji. Status integracji – modelowanie biznesowe</p> <p>CEM – uzupełnianie się, wymiana danych na potrzeby organizacji egzaminów specjalizacyjnych oraz egzaminów zawodowych. Status integracji – modelowanie biznesowe</p> <p>CWPM – korzystanie przez SMK z rejestru gromadzącego podstawowe dane o grupach zawodowych pracowników medycznych. Status integracji – analizowanie</p> <p>E-Gate – uzupełnianie się, wymiana danych w zakresie podpisów elektronicznych. Status integracji – modelowanie biznesowe</p> <p>EPLOZ – korzystanie przez SMK z systemu świadczącego usługi uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników. Status integracji – implementowanie</p>
Web service SIR	01.01.2022		nie dotyczy
Web service CKPPiP	01.01.2022		nie dotyczy
Web service CMKP	01.01.2022		nie dotyczy
Web service NIPiP	01.01.2022		nie dotyczy
Web service CEM	01.01.2022		nie dotyczy

## 7. Ryzyka

### Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
<p>Ryzyko związane z trwającym procesem legislacyjnym oraz brakiem określenia szczegółowych wymagań ma wpływ na zakres prac a tym samym osiągnięcie kamieni milowych, w tym w szczególności nw.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Przygotowanie do prowadzenia specjalizacji”,</li> <li>- „Staż podyplomowy”,</li> <li>- „Wnioskowanie o specjalizację”,</li> <li>- „Realizacja specjalizacji”.</li> </ul>	Duży	Duże	<p><b>1. Podejmowane działania zarządcze:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– bieżące monitorowanie prac nad aktami wykonawczymi doprecyzowującymi zagadnienia związane z budową SMK. Rozpoczęcie wspólnie z Właścicielem Biznesowym prac nad analizą dla projektowanych rozwiązań,</li> <li>– cykliczne, cotygodniowe spotkania z kluczowymi użytkownikami celem omówienia zagadnień wymagających uregulowania w SMK,</li> <li>– omówienie i analiza ryzyka na posiedzeniu Komitetu Sterującego,</li> <li>– CeZ zwróciło się do MZ o pilne wydanie aktów prawnych do ustawy o zawodzie lekarza i lekarza dentysty celem doprecyzowania zakresu projektu, określenia szczegółowych wymagań, która mają wpływ na harmonogram prac,</li> <li>– odbyły się spotkania z Ministerstwem Zdrowia oraz Użytkownikami celem precyzyjnego określenia zakresu zmian mających wpływ na harmonogram. Planowane jest posiedzenie Komitetu Sterującego w przedmiotowej sprawie.</li> </ul> <p><b>2. Spodziewane lub faktyczne efekty działań:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ścisła współpraca z WB celem pozyskania informacji na temat wymagań funkcjonalnych dla systemu SMK, które znajdują odzwierciedlenie w</li> </ul>

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			<p>projektowanych aktach prawnych,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wobec zmieniających się wymagań (wzrost zakresu prac do zaimplementowania w systemie) dostosowanie harmonogramu do zwiększonego zakresu prac.</li> </ul> <p><b>3. Zmiana w zakresie danego ryzyka w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wzrosło prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</li> <li>Ze względu na sytuację epidemiologiczną związaną z COVID i realizację prac przez MZ w innym obszarze, prace nad aktami wykonawczymi określającymi zakres projektu będą realizowane w późniejszym terminie. Sytuacja ta wpływa na analizę projektu, zakres oraz postęp prac.</li> </ul>
Ryzyko związane ze zmianą składu zespołu po stronie wykonawcy.	Duża	Wysokie	<p><b>1. Podejmowane działania zarządcze:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bieżące reagowanie na zmianę składu zespołu,</li> <li>dołączenie do zespołu scrum mastera.</li> </ul> <p><b>2. Spodziewane lub faktyczne efekty działań:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zapewnienie ciągłości wiedzy w projekcie.</li> </ul> <p><b>3. Zmiana w zakresie danego ryzyka w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>poziom ryzyka (siła oddziaływania i prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka) się nie zmienił.</li> </ul>
Ryzyko nieterminowego przekazywania wymagań przez głównych interesariuszy.	Duża	Wysokie	<p><b>1. Podejmowane działania zarządcze:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>organizowanie cotygodniowych spotkań z Właścicielem Biznesowym.</li> </ul>

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			<p><b>2. Spodziewane lub faktyczne efekty działań:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– uzyskanie informacji stanowiących podstawę dla przygotowania analizy rozwiązań jakie mają być zawarte w SMK.</li> </ul> <p><b>3. Zmiana w zakresie danego ryzyka w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– poziom ryzyka (siła oddziaływania i prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka) się nie zmienił.</li> </ul>
Ryzyko zmian w harmonogramie na skutek zgłaszania przez Właściciela Biznesowego dodatkowych wymagań do innych obszarów systemu, w tym związanych z COVID-19 oraz zaangażowania zespołu projektowego w realizację innych prac związanych z przeciwdziałaniem epidemii COVID-19.	Duża	Wysokie	<p><b>1. Podejmowane działania zarządcze:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– współpraca z WB, omawianie zakresu proponowanych zmian celem ograniczenia dodatkowych prac mających wpływ na harmonogram.</li> </ul> <p><b>2. Spodziewane lub faktyczne efekty działań:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Minimalizacja prac w obszarach spoza harmonogramu.</li> </ul> <p><b>3. Zmiana w zakresie danego ryzyka w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ryzyko nie było wskazane w poprzednim okresie sprawozdawczym.</li> </ul>

#### Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Ryzyko braku zabezpieczenia środków finansowych na utrzymanie SMK po zakończeniu realizacji projektu.	Duża	Niskie	<p><b>REDUKOWANIE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza kosztów utrzymania i rozwoju SMK oraz zabezpieczenie odpowiednich środków budżetowych,</li> <li>– uwzględnienie aspektu kosztów utrzymania w projektowaniu systemu.</li> </ul>

Ryzyko niezapewnienia odpowiedniego poziomu dostępności systemu.	Duża	Niskie	REDUKOWANIE: – dogłębna analiza związana z wszelkimi wymogami wydajnościowymi systemu
--	------	--------	--

## 8. Wymiarowanie systemu informatycznego

Nie dotyczy.

## 9. Dane kontaktowe:

Edyta Kramek, Kierownik Projektu, Wydział Zarządzania Projektami, Centrum e-Zdrowia , e-mail: [e.kramek@cez.gov.pl](mailto:e.kramek@cez.gov.pl) tel.: +48 785 885 720.