# **Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego**

# **za IV kwartał 2019 roku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł projektu** | *Integracja baz danych systemu oświaty* |
| **Wnioskodawca** | Minister Edukacji Narodowej |
| **Beneficjent** | Centrum Informatyczne Edukacji |
| **Partnerzy** | *IT Systems and Solutions Sp. z o.o., ul. Puławska 469, 02-844 Warszawa, NIP: 527 260 57 31; REGON: 141893000;*  *Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Krakowie, os. Szkolne 37, 31-978 Kraków, NIP: 677 210 86 05; REGON: 351621397* |
| **Źródło finansowania** | Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Oś priorytetowa II, Działanie 2.10: Wysoka jakość systemu oświaty, typ operacji nr 8  budżet państwa: Część 30, dział 801, rozdział 80143 oraz część 30, dział 801, rozdział 80145 |
| **Całkowity koszt**  **projektu** | 13 129 477,68 zł (zgodnie z pismem DFS MEN z dnia 19.04.2019 r. - znak: DFS-WDR.812.128.2016.PG.70 informującym o zatwierdzeniu modyfikacji projektu)  Wartość początkowa: 12 030 000,00 zł |
| **Okres realizacji**  **projektu** | 01.07.2016 – 29.02.2020 r.  (zakończono działania merytoryczne w projekcie; III-IV kw. 2019 r. i I kw. 2020 wyłącznie działania związane z rozliczeniem i zamknięciem projektu w zakresie finansowym) |

## **Otoczenie prawne** <maksymalnie 1000 znaków>

### 

### **Nie dotyczy.**

## **Postęp finansowy**

| **Czas realizacji projektu** | **Wartość środków wydatkowanych** | **Wartość środków zaangażowanych** |
| --- | --- | --- |
| **100%** | 1. **97,41%** 2. **97,37%** 3. **97,37%** | **97,41%** |

### **Postęp rzeczowy** <maksymalnie 5000 znaków>

**Kamienie milowe**

| **Nazwa** | **Powiązane wskaźniki projektu [[1]](#footnote-1)** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Rzeczywisty termin osiągnięcia** | **Status realizacji kamienia milowego** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zidentyfikowane źródła i zakres danych (przypisanie do poszczególnych danych miejsca ich powstawania i zarządzania nimi). | 2  Wartość  docelowa: 60 | 12.2018 | 06.2017 | Osiągnięty |
| Lista zidentyfikowanych i usystematyzowanych wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych systemu. | 1  Wartość  docelowa: 1 | 12.2018 | 12.2018 | Osiągnięty |
| Model infrastruktury technicznej KSDO. | 3  Wartość  docelowa: 1 | 12.2018 | 12.2018 | Osiągnięty |
| Szczegółowy projekt KSDO dostosowany do zmian legislacyjnych i projekt zmian w istniejących systemach. | 3  Wartość  docelowa: 1 | 06.2018 | 06.2018 | Osiągnięty |
| Oddanie prototypu KSDO do wdrożenia produkcyjnego funkcjonalności do zbierania danych do obsługi egzaminu ósmoklasisty. | 1  Wartość  docelowa: 1 | 06.2018 | 06.2018 | Osiągnięty |
| Wdrożenie produkcyjne prototypu KSDO do zbierania danych do przeprowadzenia egzaminu ósmoklasisty. | 1  Wartość  docelowa: 1 | 09.2018 | 09.2018 | Osiągnięty |
| Oddanie prototypu do wdrożenia produkcyjnego w zakresie niezbędnym do obsługi egzaminu ósmoklasisty i przekazania wyników egzaminów. | 1  Wartość  docelowa: 1 | 03.2019 | 03.2019 | Osiągnięty |
| Oddanie prototypu KSDO wraz z raportem z testów zawierający opinie użytkowników na temat prototypu. | 1  Wartość  docelowa: 1 | 30.06.2019 | 30.06.2019 | Osiągnięty |

**Wskaźniki efektywności projektu (KPI)**

| **Nazwa** | **Jedn. miary** | **Wartość**  **docelowa** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Liczba opracowanych prototypów systemu (przygotowanie systemu do wdrożenia na wybranej grupie odbiorców); | sztuka | 1 | 06.2019 | 1 |
| 1. Liczba baz danych systemu oświaty objętych integracją w ramach programu | sztuka | 60 | 06.2019 | 60 |
| 1. Liczba przygotowanych dokumentacji projektowych umożliwiających rozpoczęcie prac nad stworzeniem prototypu systemu. | sztuka | 1 (składająca się z 10 elementów) | 06.2019 | 1 |

## **E-usługi A2A, A2B, A2C** <maksymalnie 2000 znaków>

| **Nazwa** | **Planowana data wdrożenia** | **Rzeczywista data wdrożenia** | **Opis zmian** |
| --- | --- | --- | --- |
| Prototyp Krajowego Systemu  Danych Oświatowych | 09.2018 | 09.2018 | A2A  Importowanie danych podmiotów i uczniów przystępujących do egzaminu ósmoklasisty z SIO do KSDO\_SIOEO. |

## **Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby** <maksymalnie 2000 znaków>

| **Nazwa** | **Planowana data wdrożenia** | **Rzeczywista data wdrożenia** | **Opis zmian** |
| --- | --- | --- | --- |
| Dane o szkołach i placówkach oświatowych, nauczycielach i uczniach.  Raporty/ dane zbiorcze i/lub zanonimizowane dot. systemu oświaty w zakresie adekwatnym do potrzeb użytkowników systemu oraz interesariuszy projektu. | 06.2018 | 06.2018 |  |

### **Produkty końcowe projektu** (inne niż wskazane w pkt 4 i 5) <maksymalnie 2000 znaków>

| **Nazwa produktu** | **Planowana data wdrożenia** | **Rzeczywista data wdrożenia** | **Komplementarność względem produktów innych projektów** |
| --- | --- | --- | --- |
| Prototyp Krajowego System Danych Oświatowych – wdrożony produkcyjnie w zakresie funkcjonalności do zbierania deklaracji do egzaminu ósmoklasisty. | 09.2018 | 09.2018 | System Informacji Oświatowej – system modyfikowany; zintegrowany z prototypem KSDO. |
| Oddany prototyp KSDO – wdrożony produkcyjnie w zakresie funkcjonalności do obsługi sesji głównej i dodatkowej egzaminu ósmoklasisty wraz z raportem z testów zawierający opinie użytkowników na temat prototypu. | 06.2019 | 06.2019 | SIOEPKZ - Potwierdzającego Kwalifikacje w Zawodzie – system istniejący; udostępnienie usług autoryzacji do szyny danych.  Platforma Systemu Ewaluacji Oświaty (NPSEO) – system istniejący; udostępnienie usług autoryzacji do szyny danych;  EWD/PWE – systemy istniejące; udostępnienie usług autoryzacji do szyny danych.  Krajowy Rejestr Matur – system docelowo wycofywany; integrowany poprzez zastępowanie.  Systemy OKE/CKE do obsługi egzaminów ogólnokształcących; systemy wycofywane; integrowane poprzez zastępowanie. |

1. **Ryzyka**  <maksymalnie 2000 znaków>

**Ryzyka wpływające na realizację projektu**

| **Nazwa ryzyka** | **Siła oddziaływania** | **Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka** | **Sposób zarzadzania ryzykiem** |
| --- | --- | --- | --- |
| Wpływ wprowadzanych zmian legislacyjnych w systemie oświaty na zakres projektu | duża | wysokie | Bieżący monitoring planowanych zmian legislacyjnych. Bieżące monitorowanie przez Departament Współpracy z Samorządem Terytorialnym MEN oraz CKE wprowadzanych i planowanych do wprowadzenia zmian legislacyjnych. Uruchomienie ścieżki komunikacji w tym zakresie.  **Mimo ryzyk osiągnięto w terminie wszystkie zakładane cele i rezultaty projektu.** |
| Wykorzystywanie przez instytucje systemu oświaty przestarzałych technologicznie systemów informatycznych, co utrudnia programistom ingerencję w kod źródłowy systemów. | duża | wysokie | Opracowanie i przyjęcie do realizacji modyfikacji projektu rozszerzającej zakres projektu (zwiększenie prac programistycznych w ramach zadania 3 i 4) tak, aby możliwe było integrowanie przestarzałych systemów poprzez ich zastępowanie oraz uwzględnienie w prototypie KSDO zaistniałych w systemie oświaty zmian legislacyjnych (np. obsługa egzaminu ósmoklasisty).  Uruchomienie produkcyjne prototypu KSDO w zakresie obsługi egzaminu ósmoklasisty (profil oke, cke, podmiotu/ szkoły).  **Mimo ryzyk osiągnięto w terminie wszystkie zakładane cele i rezultaty projektu.** |
| Brak pełnej i aktualnej dokumentacji do części analizowanych systemów/ zbiorów danych, co znacząco utrudnia lub uniemożliwia analizę części systemów pod względem architektonicznym i funkcjonalnym. | średnia | wysokie | Opracowanie i przyjęcie do realizacji modyfikacji projektu rozszerzającej zakres projektu (zwiększenie prac programistycznych w ramach zadania 3 i 4) tak, aby możliwe było integrowanie przestarzałych systemów poprzez ich zastępowanie oraz uwzględnienie w prototypie KSDO zaistniałych w systemie oświaty zmian legislacyjnych (np. obsługa egzaminu ósmoklasisty).  **Mimo ryzyk osiągnięto w terminie wszystkie zakładane cele i rezultaty projektu.** |
| Duża liczba systemów/ zbiorów danych o podobnej funkcjonalności – stworzonych oraz utrzymywanych w różnych OKE. | średnia | wysokie | Powołanie roli „Product Ownera” - Partnera Merytorycznego, którego zadaniem jest uzgadnianie wymagań z poszczególnymi OKE i uzyskiwanie akceptacji CKE. Zaproszenie przez Partnera wiodącego (CIE) projektu Dyrektora CKE do Grupy Sterującej projektu, m.in. celem ujednolicenia procesów wewnętrznych we wszystkich OKE. Partner technologiczny niezwłocznie zgłasza do CIE zidentyfikowane zagrożenia, mające wpływ na wprowadzanie jednolitych rozwiązań do wszystkich OKE.  **Mimo ryzyk osiągnięto w terminie wszystkie zakładane cele i rezultaty projektu.** |
| Ryzyko utraty referencyjnych danych przechowywanych w większości integrowanych systemów ze względu na brak Disaster Recovery. | duża | niskie | W infrastrukturze produkcyjnej KSDO zostaną uwzględnione rozwiązania oparte o Disaster Recovery. Infrastruktura produkcyjna KSDO została zapewniona w drugim projekcie pozakonkursowym, wdrożeniowym, którego realizacja rozpoczęła się 1 stycznia 2019 r.  **Mimo ryzyk osiągnięto w terminie wszystkie zakładane cele i rezultaty projektu.** |
| SIOEPKZ – system uruchomiony 02.2018 r. w zakresie podstawy programowej 2017 r. Podstawa programowa 2012 realizowana w obecnych 8 różnych systemach. | średnia | wysokie | Udostępniono usług autoryzacji do szyny danych.  **Mimo ryzyk osiągnięto w terminie wszystkie zakładane cele i rezultaty projektu.** |

**Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa ryzyka** | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarzadzania ryzykiem |
| Wpływ wprowadzanych zmian legislacyjnych w systemie oświaty na zakres projektu. | duża | wysokie | Bieżący monitoring planowanych zmian legislacyjnych. Bieżące monitorowanie przez departamenty merytoryczne MEN odpowiedzialne za: system informacji oświatowej, egzaminy ogólnokształcące i zawodowe, nadzór kuratora, a także przez CKE wprowadzanych i planowanych do wprowadzenia zmian legislacyjnych. Zapewnienie stałej, szybkiej ścieżki komunikacji w tym zakresie. |

1. **Wymiarowanie systemu teleinformatycznego:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa oraz wersja wymiarowanego systemu** |  |

1. **Dane kontaktowe:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Osoba kontaktowa** | Paweł Bednarski –  Zastępca Dyrektora  Centrum Informatyczne Edukacji | Adres e-mail:  Pawel.Bednarski@cie.men.gov.pl | tel. 22 34 74 366,  tel. kom: 723 996 399 |

.

1. Sekcja dotyczy projektów realizowanych ze środków UE [↑](#footnote-ref-1)