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

# **za IV kwartał 2018 roku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł projektu** | *Integracja baz danych systemu oświaty* |
| **Wnioskodawca** | Ministerstwo Edukacji Narodowej |
| **Beneficjent** | Centrum Informatyczne Edukacji, Al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa, NIP: 526 220 22 91; REGON: 001233901 |
| **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  Część 30, dział 801, rozdział 80143 |
| **Całkowity koszt**  **projektu** | 13 217 495,91 zł (zgodnie z Decyzją zmieniającą Ministra Edukacji Narodowej z dn. 25.07.2018 r.)  Wartość początkowa: 12 030 000,00 zł |
| **Okres realizacji**  **projektu** | 01.07.2016 – 30.06.2019 r. |

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

### 

### **Nie dotyczy.**

## **Postęp finansowy**

| **Czas realizacji projektu** | **Wartość środków wydatkowanych** | **Wartość środków zaangażowanych** |
| --- | --- | --- |
| **83,33%** | **75,83%** | **83,00%** |

### **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 | 12.2018 | 06.2017 | Osiągnięty |
| Lista zidentyfikowanych i usystematyzowanych wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych systemu. | 1 | 12.2018 | 12.2018 | Osiągnięty |
| Model infrastruktury technicznej KSDO. | 3 | 12.2018 | 12.2018 | Osiągnięty |
| Szczegółowy projekt KSDO dostosowany do zmian legislacyjnych i projekt zmian w istniejących systemach. | 3 | 06.2018 | 06.2018 | Osiągnięty |
| Oddanie prototypu KSDO do wdrożenia produkcyjnego funkcjonalności do zbierania danych do obsługi egzaminu ósmoklasisty. | 1 | 06.2018 | 06.2018 | Osiągnięty |
| Wdrożenie produkcyjne prototypu KSDO do zbierania danych do przeprowadzenia egzaminu ósmoklasisty. | 1 | 09.2018 | 09.2018 | Osiągnięty |
| Oddanie prototypu do wdrożenia produkcyjnego w zakresie niezbędnym do obsługi egzaminu ósmoklasisty i przekazania wyników egzaminów. | 1 | 03.2019 |  | W trakcie realizacji |
| Oddanie prototypu KSDO wraz z raportem z testów zawierający opinie użytkowników na temat prototypu. | 1 | 30.06.2019 |  | W trakcie realizacji |

**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 | 30.06.2019 | 0 |
| 1. Liczba baz danych systemu oświaty objętych integracją w ramach programu | sztuka | 60 | 30.06.2019 | 40  Zintegrowane, pozostałe 20 w trakcie realizacji. |
| 1. Liczba przygotowanych dokumentacji projektowych umożliwiających rozpoczęcie prac nad stworzeniem prototypu systemu. | sztuka | 1 (składająca się z 10 elementów) | 30.06.2019 | 0,5  Dotychczas zatwierdzonych zostało 5 elementów dokumentacji:  KSDO Produkt 1: Opis koncepcji rozwiązania, Produkt 2: Lista systemów i źródła danych, KSDO Technologie Aplikacji WEB, Prototypowanie KSDO, Architektura KSDO. |

## **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. | 30.06.2018 | 30.06.2018 |  |

### **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 wraz z raportem z testów zawierający opinie użytkowników na temat prototypu. | 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. |
| 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 przez Zintegrowany Interfejs Użytkownika egzaminu ósmoklasisty).  Uruchomienie produkcyjne prototypu KSDO w zakresie zbierania deklaracji do egzaminu ósmoklasisty |
| 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 przez Zintegrowany Interfejs Użytkownika egzaminu ósmoklasisty). |
| 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. |
| 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 zostanie zapewniona w drugim projekcie pozakonkursowym, wdrożeniowym, którego realizacja rozpoczęła się 1 stycznia 2019 r. |
| SIOEPKZ – system uruchomiony 02.2018 r. w zakresie podstawy programowej 2017 r. Podstawa programowa 2012 realizowana w obecnych 8 różnych systemach. Ryzyko związane z niewystarczającym zaangażowaniem firmy utrzymaniowej niezbędnym do uzgodnienia projektu integracji oraz terminu dostarczenia niezbędnych zmian w systemie. | średnia | wysokie | Przekazanie CKE z odpowiednim wyprzedzeniem wytycznych do integracji SIOEPKZ z KSDO, w tym przeprowadzenie warsztatów w CKE dot. wariantów integracji SIOEPKZ z KSDO. Stałe, robocze kontakty z CKE. |

**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 właściwy departament merytoryczny MEN oraz CKE wprowadzanych i planowanych do wprowadzenia zmian legislacyjnych. Zapewnienie stałej, szybkiej ścieżki komunikacji w tym zakresie. |

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)