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

# **za II kwartał 2022 roku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł projektu** | Opracowanie prototypu systemu do przeprowadzania egzaminów próbnych / testów diagnostycznych on-line w zakresie przygotowania ucznia do egzaminu. |
| **Wnioskodawca** | Minister Edukacji i Nauki |
| **Beneficjent** | Informatyczne Centrum Edukacji i Nauki |
| **Partnerzy** | *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** | 12 996 720,00 zł - zgodnie z Decyzją Ministra Edukacji Narodowej  z dnia 16.11.2020 r. **\*** |
| **Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne** | 12 996 720,00 zł **\*** |
| **Okres realizacji**  **Projektu** | 1.08.2020 – 30.06.2022 **\*** |

**\*Zgodnie z Decyzją zmieniającą nr UDA-POWR.02.10.00-00-0007/20-01 Ministra Edukacji i Nauki z dnia 29.03.2022 roku budżet projektu został zwiększony do kwoty 16 449 512,20 zł, a realizacja projektu wydłużona do 03.2023r.. W związku z powyższym Wnioskodawca złoży do akceptacji KRMC zaktualizowany Opis założeń projektu informatycznego, po zatwierdzeniu którego dane w sprawozdaniach za kolejne okresy sprawozdawcze zostaną zaktualizowane i dostosowane do przedmiotowej decyzji.**

- zgodnie z Decyzją zmieniającą nr UDA-POWR.02.10.00-00-0007/20-01 Ministra Edukacji i Nauki z dn. 29.03.2022 roku wydatki kwalifikowalne w projekcie wynoszą 16 449 512,20 zł

- zgodnie z Decyzją zmieniającą nr UDA-POWR.02.10.00-00-0007/20-01 Ministra Edukacji i Nauki z dn. 29.03.2022 roku okres realizacji projektu 1.08.2020 – 31.03.2023

## **Otoczenie prawne**

### **Nie dotyczy**

## **Postęp finansowy**

| **Czas realizacji projektu** | **Wartość środków wydatkowanych** | **Wartość środków zaangażowanych** |
| --- | --- | --- |
| **100%**  (zgodnie z zapisami Decyzji zmieniającej nr UDA-POWR.02.10.00-00-0007/20-01 z dn. 29.03.2022 – **71,88%**) | 1. **39,93%**   (zgodnie z Decyzją zmieniającą nr UDA-POWR.02.10.00-00-0007/20-01 z dn. 29.03.2022 – **31,46%**)   1. **29,92%;**   (zgodnie z Decyzją zmieniającą nr UDA- POWR.02.10.00-00-0007/20-01 z dn. 29.03.2022 – **23,56%**)   1. **nie dotyczy** | **95%** |

### **Postęp rzeczowy**

**Kamienie milowe**

| **Nazwa** | **Powiązane wskaźniki projektu [[1]](#footnote-1)** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Rzeczywisty termin osiągnięcia** | **Status realizacji kamienia milowego** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zakończenie analizy wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych systemu oraz opracowanie założeń w zakresie tworzenia bazy szkół oraz  bazy uczniów |  | 12.2020 | 09.2021 | Osiągnięty.  Decyzja o dofinansowaniu projektu została podpisana z opóźnieniem, co miało wpływ na brak możliwości ubiegania się o rezerwę na sfinansowanie działań projektowych. |
| Uruchomienie usługi infrastruktury chmurowej w zakresie obsługi procesu wytworzenia systemu oraz w trakcie pilotażu (zakup lub uruchomienie w ramach WIIP) |  | 03.2021 | 08.2021 | Osiągnięty.  Decyzja o dofinansowaniu projektu została podpisana z opóźnieniem, co miało wpływ na brak możliwości ubiegania się o rezerwę na sfinansowanie działań projektowych. |
| Zakup usługi wytworzenia systemu oraz utrzymania do w okresie pilotażu |  | 03.2021 | 07.2021 | Osiągnięty.  Decyzja o dofinansowaniu projektu została podpisana z opóźnieniem, co miało wpływ na brak możliwości ubiegania się o rezerwę na sfinansowanie działań projektowych. |
| Zakończenie analizy wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych systemu oraz opracowanie założeń w zakresie przydzielania zadań/testów uczniom |  | 04.2021 | 09.2021 | Osiągnięty  Decyzja o dofinansowaniu projektu została podpisana z opóźnieniem, co miało wpływ na brak możliwości ubiegania się o rezerwę na sfinansowanie działań projektowych. |
| Zakończenie analizy wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych systemu oraz opracowanie założeń w zakresie przekazywania rozwiązań zadań egzaminatorom do oceny |  | 07.2021 |  | W trakcie realizacji.  Decyzja o dofinansowaniu projektu została podpisana z opóźnieniem, co miało wpływ na brak możliwości ubiegania się o rezerwę na sfinansowanie działań projektowych. Niemniej jednak prace nad realizacją projektu rozpoczęły się, ale niektóre z zaplanowanych działań uległy przesunięciu. Ponadto, ze względu na proces powstawania systemu do przeprowadzania testów diagnostycznych i egzaminów on-line konieczne jest prowadzanie bieżącej analizy w celu wprowadzania niezbędnych zmian. Zakończenie analizy w obszarze przydzielania przekazywania rozwiązań zadań egzaminatorom do oceny będzie możliwe po przeprowadzeniu cyklu testów pilotażowych systemu (które rozpoczęły się w czerwcu 2022 roku) oraz opracowaniu jego wyników. Obecne opóźnienie w osiągnięciu kamienia milowego nie zagraża terminowej realizacji projektu |
| Zakończenie analizy wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych systemu oraz opracowanie założeń w zakresie tworzenia bazy wyników rozwiązań, bazy raportów oraz analizy opracowań wyników |  | 10.2021 |  | W trakcie realizacji  Decyzja o dofinansowaniu projektu została podpisana z opóźnieniem, co miało wpływ na brak możliwości ubiegania się o rezerwę na sfinansowanie działań projektowych. Niemniej jednak prace nad realizacją projektu rozpoczęły się, ale niektóre z zaplanowanych działań uległy przesunięciu. Ponadto, ze względu na proces powstawania systemu do przeprowadzania testów diagnostycznych i egzaminów on-line konieczne jest prowadzanie bieżącej analizy w w celu wprowadzania niezbędnych zmian. Zakończenie analizy w obszarze zakresie tworzenia bazy wyników rozwiązań, bazy raportów oraz analizy opracowań wyników będzie możliwe po przeprowadzeniu cyklu testów pilotażowych systemu, (które rozpoczęły się w czerwcu 2022 roku) oraz opracowaniu jego wyników. Obecne opóźnienie w osiągnięciu kamienia milowego nie zagraża terminowej realizacji projektu |
| Zakończenie prac nad wytworzeniem pierwszej wersji systemu, która zostanie poddana pilotażowi |  | 12.2021 | 12.2021 | Osiągnięty |
| Rozpoczęcie pilotażu systemu |  | 01.2022 | 06.2022 | Osiągnięty.  Decyzja o dofinansowaniu projektu została podpisana z opóźnieniem, co miało wpływ na brak możliwości ubiegania się o rezerwę na sfinansowanie działań projektowych. |
| Wprowadzenie niezbędnych poprawek; uwzględnienie wyników ewaluacji systemu i oddanie systemu | KPI 1  Wartość  docelowa: 2 | 04.2022 |  | Planowany  Uwzględnienie wyników cyklu testów pilotażowych systemu będzie możliwe po jego zakończeniu. Cykl testów rozpoczął się w czerwcu 2022 roku. |

**Wskaźniki efektywności projektu (KPI)**

| **Nazwa** | **Jedn. miary** | **Wartość**  **Docelowa** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Liczba podmiotów objętych wsparciem w zakresie zwalczania lub przeciwdziałania skutkom pandemii COVID-19. | Sztuka | 2 | 06.2022 (zgodnie z Decyzją zmieniającą nr UDA- POWR.02.10.00-00-0007/20-01 z dn. 29.03.2022 – **03.2023)** | 0 |

## **E-usługi A2A, A2B, A2C**

| **Nazwa** | **Planowana data wdrożenia** | **Rzeczywista data wdrożenia** | **Opis zmian** |
| --- | --- | --- | --- |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

## **Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby**

| **Nazwa** | **Planowana data wdrożenia** | **Rzeczywista data wdrożenia** | **Opis zmian** |
| --- | --- | --- | --- |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

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

| **Nazwa produktu** | **Planowana data wdrożenia** | **Rzeczywista data wdrożenia** | **Komplementarność względem produktów innych projektów** |
| --- | --- | --- | --- |
| System do przeprowadzania egzaminów próbnych oraz testów diagnostycznych on-line w zakresie stopnia przygotowania ucznia do  Egzaminu.  Dodatkowo system będzie zbudowany w oparciu o technologię chmurową,  zapewniającą pełne skalowanie. Wykonany zostanie w technologii umożliwiającej zapewnienie spełnienia wymagań WCAG 2.1 na poziomie minimum AA.  System będzie umożliwiał zalogowanie się użytkownikom z wykorzystaniem Węzła Krajowego lub za pomocą danych dostępowych przekazywanych w ramach systemu SIOEO. Konta użytkowników w systemie SIOEO są generowane dla osób przystępujących do egzaminu ósmoklasisty oraz maturalnego. (Obecnie publikowane wyniki egzaminów) Dyrektorzy poszczególnych szkół przekazują dane dostępowe uczniom swojej szkoły.  Powstały system będzie przygotowany do przekazywania odpowiedzi na  pytania otwarte do tworzonego przez Centralną Komisję Egzaminacyjną systemu Ocenianie na ekranie. W ramach systemu Ocenianie na ekranie odpowiedzi na pytania otwarte będą mogły zostać ocenione przez egzaminatorów. Ocena z poszczególnych pytań zostanie zwrócona do Systemu do przeprowadzania egzaminów próbnych oraz testów diagnostycznych on-line w zakresie stopnia przygotowania ucznia do egzaminu. | 06.2022  (zgodnie z zgodnie z Decyzją zmieniającą nr UDA-POWR.02.10.00-00-0007/20-01 z dn. 29.03.2022 – planowana data wdrożenia produktu końcowego zostanie przesunięta na 03.2023 – zgodnie ze zmienionym okresem realizacji projektu). |  | System do obsługi egzaminów ogólnokształcących – zależność: korzystanie z produktów systemu; status: integrowane poprzez zastępowanie (docelowo będzie to jeden z komponentów Krajowego Systemu Danych Oświatowych), projektowanie  Portal wyniki.edu.pl – zależność: korzystanie z produktów systemu; status: projektowanie  Ocenianie na ekranie – zależność: uzupełnianie się; status: analizowanie.  Węzeł krajowy – zależność: korzystanie; status: analizowanie.  Ponadto dokonano analizy możliwości wykorzystania poniższych systemów, w wyniku której oceniono, że niemożliwe jest wykorzystanie tych produktów lub integracja z nimi:  System Informacji Oświatowej – Dane, które są potrzebne do funkcjonowania systemu będą pobierane z SIOEO.  SIOEPKZ – System do przeprowadzenia egzaminów i testów diagnostycznych online dotyczy tylko przedmiotów ogólnych, a nie zawodowych.  Platforma Systemu Ewaluacji Oświaty (NPSEO) – Wyniki egzaminów nie są elementem ewaluacji.  EWD/PWE – Do zastosowania EWD niezbędne są co najmniej dwa pomiary osiągnięć szkolnych: na początku nauki w danej szkole i na jej zakończenie. Egzaminy próbne i testy diagnostyczne się są przeprowadzane na początki nauki szkolnej.  Krajowy Rejestr Matur – System jest wycofywany.  Systemy OKE /egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie - System do przeprowadzenia egzaminów i testów diagnostycznych online dotyczy tylko przedmiotów ogólnych, a nie zawodowych.  Systemy uczelni wyższych do rekrutacji – Wyniki egzaminów próbnych i testów diagnostycznych nie są w żadnym aspekcie uwzględniane podczas rekrutacji na uczelnię, |

1. **Ryzyka**

**Ryzyka wpływające na realizację projektu**

| **Nazwa ryzyka** | **Siła oddziaływania** | **Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka** | **Sposób zarzadzania ryzykiem** |
| --- | --- | --- | --- |
| Ryzyko związane z założonym harmonogramem projektu. | średnia | Średnie | 1. Podejmowane działania zarządcze: zaangażowanie środków pozaprojektowych w początkowej fazie realizacji projektu, aby jak najszybciej rozpocząć jego realizację. Rozpoczęcie prac związanych z modyfikacją wniosku o dofinansowanie w zakresie wydłużenia okresu realizacji projektu. 2. Spodziewane lub faktyczne efekty działań zarządczych: Rozpoczęcie zaplanowanych działań projektowych pomimo braku środków finansowych w projekcie. Wydłużono okres realizacji projektu do 03.2023 roku. W dn. 23.03.2022 roku został podpisany aneks do decyzji uwzględniający wydłużenie okresu realizacji projektu. 3. Zmiana w stosunku do poprzedniego okresu rozliczeniowego: bez zmian. |
| Brak dostępu do odpowiedniej  infrastruktury po stronie  użytkowników końcowych | Mała | Średnie | 1. Podejmowane działania zarządcze: Analiza i monitorowanie informacji o projektach OSE oraz innych przedsięwzięciach związanych z rozbudową dostępu do szerokopasmowego internetu. 2. Spodziewane lub faktyczne efekty działań zarządczych: Na chwilę obecną nie zdiagnozowano problemów w obszarze wskazanego ryzyka. 3. Zmiana w stosunku do poprzedniego okresu rozliczeniowego: bez zmian |

**Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa ryzyka** | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarzadzania ryzykiem |
| Zmiana otoczenia prawnego. | duża | wysokie | Konieczność bieżącego monitorowania planowanych zmian legislacyjnych i bieżące dostosowywanie systemu do zmian. |

1. **Wymiarowanie systemu informatycznego**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa oraz wersja wymiarowanego systemu** | Nie dotyczy. |

1. **Dane kontaktowe:**

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

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