*Zintegrowana Platforma Edukacyjna do udostępniania zasobów cyfrowych dla uczniów i nauczycieli*

Raport końcowy z realizacji projektu informatycznego

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Opis** |
|  | Tytuł projektu | *Zintegrowana platforma edukacyjna do udostępniania zasobów cyfrowych dla uczniów i nauczycieli (dalej: zintegrowana platforma edukacyjna)* |
|  | Beneficjent projektu | *Centrum Informatyczne Edukacji* |
|  | Partnerzy | *Brak* |
|  | Postęp finansowy | ***Zakładany koszt projektu:******18 000 000,00 zł***  ***Wydatki zakontraktowane: 16 530 708,00 zł***  ***Wydatki rzeczywiście poniesione:******16 525 394,40 zł***  *Zmiana kwot wynikała z faktycznej realizacji zadań projektowych, np. z liczby godzin usług rzeczywiście zrealizowanych w ramach umów podpisanych z Wykonawcami (wartości w umowie były wartościami maksymalnymi).* |
|  | Postęp rzeczowy | *W wyniku realizacji zadania osiągnięto wszystkie zakładane cele i rezultaty.*  *W dniu 9.01.2019 r. Wykonawca zgłosił do odbioru wykonanie poszczególnych świadczeń wchodzących w zakres przedmiotu umowy, tj:*  *1) instalacji i uruchomienia Platformy na wskazanej przez Zamawiającego infrastrukturze, zawierającej funkcjonalności wskazane w Załączniku nr 1 do Umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia;*  *2) instalacji i uruchomienia środowiska rozwojowego pozwalającego na samodzielne dokonywanie modyfikacji przez Zamawiającego lub podmioty przez niego wskazane;*  *3) udzielenia licencji do Platformy przeznaczonej do obsługi e-zasobów, e-podręczników oraz udzielenie licencji na wszelkie licencjonowane oprogramowania stron trzecich, z wyłączeniem oprogramowania Standardowego, niezbędne do prawidłowego funkcjonowania Platformy (np. licencje dot. Silników baz danych, serwerów aplikacyjnych, sterowników itp.);*  *4) dostawy kompletnych kodów źródłowych Systemu oraz licencji dla niezbędnego oprogramowania narzędziowego, pozwalających na samodzielne zbudowanie przez Zamawiającego wszystkich komponentów Systemu objętych licencjami, o których mowa w pkt. 3 powyżej;*  *5) dostarczenia gwarancji na okres 60 (sześćdziesięciu) miesięcy licząc od dnia podpisania Protokołu odbioru Platformy na warunkach określonych w Umowie.*  *W dniu 15.01.2019 r. Zamawiający potwierdził kompletność ww. świadczeń i dokonał odbioru dzieła zakupionego w ramach umowy.* |
|  | E-usługi dla obywateli i przedsiębiorców | *Nowoczesna zintegrowana platforma edukacyjna umożliwia publikację przygotowywanych w ramach środków unijnych nowych e-zasobów zarówno do kształcenia ogólnego, jak i zawodowego oraz udostępnianie dotychczas stworzonych w ramach projektów współfinasowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego zasobów cyfrowych w najnowszych standardach technologicznych, z dostępem do funkcjonalności oczekiwanych przez użytkowników, w tym funkcjonalności platformy e-learningowej. Głównymi odbiorcami platformy są przede wszystkim uczniowie i nauczyciele, korzystający w codziennej pracy z e-zasobów zgromadzonych na Platformie.*  *Poziom dojrzałości usługi wynosi 4: Konta nauczycieli i uczniów zostały utworzone w Zintegrowanej Platformie Edukacyjnej na podstawie danych zaimportowanych z Systemu Informacji Oświatowej. Użytkownicy mają możliwość edycji i tworzenia własnych e-materiałów (z wykorzystaniem materiałów z biblioteki ZPE oraz zasobów zewnętrznych), udostępniania e-materiałów innym użytkownikom, podglądu aktywności we wszystkich materiałach edukacyjnych, uruchamiania treści edukacyjnych, komunikowanie się z innymi użytkownikami Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej.* |
|  | Postęp w realizacji strategicznych celów Państwa | *Realizacja zadania polegającego na opracowaniu i uruchomieniu Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej wpisuje się przede wszystkim w następujące dokumenty i cele strategiczne Państwa:*  *1) Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu – Europa 2020:*  *- Priorytet I: Inteligentny rozwój – w tym zwiększenie roli kształcenia i  technologii cyfrowych;*  *- Priorytet III: Rozwój sprzyjający włączeniu społecznemu – w tym podnoszenie kwalifikacji obywateli (wskaźnik: zmniejszenie odsetka osób wcześnie kończących naukę).*  *2) Zintegrowane Wytyczne dla polityki gospodarczej i zatrudnienia Państw członkowskich, w tym Europejska Agenda Cyfrowa - cel projektu realizuje zobowiązanie państwa członkowskiego do propagowania stosowania i korzystania z nowoczesnych technologii przez wszystkich obywateli, w* *szczególności poprzez działania na rzecz podnoszenia umiejętności informatycznych i zapewnienie dostępu do sieci.*  *3) Strategia Rozwoju Kapitału Społecznego; Perspektywa uczenia się przez całe życie.*  *Cel 1: Kreatywność i innowacyjność osób, zgodnie z którym wszystkie formy edukacji winny zagwarantować indywidualizację podejścia do osób uczących się, zróżnicowanie metod nauczania i form organizacyjnych, promować uczenie się aktywne i praktyczne (…) i rozbudzać umiejętności komunikacyjne.*  *Zintegrowana Platforma Edukacyjna tworzy nowoczesne środowisko uczenia się i nauczania. Poprzez umieszczenie w jednym miejscu dużej liczby e-zasobów, możliwości ich dowolnej modyfikacji, a także tworzeniu nowych, Platforma stwarza praktycznie nieograniczone możliwości opracowywania lekcji z ich udziałem, dostosowanych do indywidualnych potrzeb ucznia, a także kształtujących jego umiejętności uniwersalne i kompetencje kluczowe, w tym umiejętność posługiwania się technologiami informacyjno-komunikacyjnymi.*  *Opracowanie, uruchomienie, a także dalszy planowany rozwój Platformy jest komplementarny z innymi działaniami Państwa mającymi na celu przeprowadzenie cywilizacyjnej, cyfrowej zmiany w edukacji, która pozytywnie wpłynie na wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów, tj. Program „Aktywna Tablica” czy Program Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej (OSE).*  *Głównym wskaźnikiem, mierzącym efektywność prowadzonych działań i obrazującym stopień realizacji celów Państwa określonych w powyższych programach, jest liczba zamieszczonych na Platformie e-zasobów, która dn. 3 czerwca 2020 r. wynosiła 9971. Poziom korzystania z Platformy obrazuje również liczba jej użytkowników, która na dn. 3 czerwca 2020 r. wynosiła ponad 5,7 mln.* |
|  | Ryzyka i problemy | *Przed rozpoczęciem realizacji zadania Centrum Informatyczne Edukacji zidentyfikowało następujące potencjalne ryzyka i problemy:*  *1. Ryzyko związane z założonym harmonogramem realizacji przetargu (siła oddziaływania: średnia, prawdopodobieństwo wystąpienia: średnie) – ryzyka udało się uniknąć i zamówienie zostało przeprowadzone zgodnie z założonym harmonogramem,*  *2. Ryzyko związane z niedotrzymaniem warunków umowy z wybranym Wykonawcą na dostarczenie platformy dopasowanej do potrzeb użytkowników (siła oddziaływania: mała, prawdopodobieństwo wystąpienia: średnie) – ryzyka udało się uniknąć - przedmiot zamówienia został dostarczony zgodnie z wymogami umowy i jest dopasowany do potrzeb użytkowników.*  *3. Ryzyko niewykorzystywania potencjału platformy przez użytkowników (siła oddziaływania: mała, prawdopodobieństwo wystąpienia: średnie) – ryzyko monitorowane po dostarczeniu Platformy.* |
|  | Uzyskane korzyści | *Udostępnienie Platformy umożliwi nauczycielom i uczniom korzystanie z nowoczesnych e-zasobów, uporządkowanych w przejrzysty sposób i pozwalających dobrać odpowiednie materiały do poziomu i przedmiotu nauczania, a także do indywidualnych potrzeb uczniów i nauczycieli. Korzyści uzyskane w wyniku uruchomienia Platformy obejmują w szczególności:*  *1. zwiększenie dostępu do bezpłatnych e-zasobów dydaktycznych,*  *2. lepsze przygotowanie uczniów do życia w społeczeństwie informacyjnym,*  *3. zwiększenie wykorzystania przez szkoły i placówki zmodernizowanych treści, narzędzi i zasobów wspierających proces kształcenia ogólnego w zakresie rozwoju u uczniów kompetencji kluczowych i umiejętności uniwersalnych, jak również nauczania eksperymentalnego oraz metod zindywidualizowanego podejścia do ucznia,*  *4. kształtowanie kompetencji uczniów w ramach edukacji formalnej w zakresie metod nauczania sprzyjających kooperacji, kreatywności, komunikacji, praktycznemu wykorzystywaniu wiedzy oraz indywidualizacji pracy z uczniami,*  *5. zwiększanie umiejętności uczniów w zakresie wyszukiwania, selekcjonowania i krytycznej analizy informacji, rozpoznawania własnych potrzeb edukacyjnych oraz uczenia się, pracy zespołowej.*  *Centrum Informatyczne Edukacji na bieżąco będzie monitorowało następujące wskaźniki, obrazujące faktyczne wykorzystanie Platformy:*  *- liczba zasobów umieszczonych na Platformie,*  *- liczba osób korzystających z Platformy.* |
|  | E-usługi i rejestry z jakimi zintegrował się wytworzony system w ramach realizacji projektu | *Platforma została zintegrowana z systemem znajdującym się w lokalizacji* [*http://epodreczniki.pl*](http://epodreczniki.pl)*. Na nowotworzoną Platformę zostały zaimportowane e-zasoby i szkolenia znajdujące się w podanej wyżej lokalizacji.* |
|  | Zapewnienie utrzymania projektu (w okresie trwałości) | *Dostarczenie Platformy jest pierwszym etapem prac w ramach umowy podpisanej przez Centrum Informatyczne Edukacji. Kolejny to etap utrzymania i rozwoju Platformy przez okres 4 lat od daty podpisania umowy (czyli od dn. 31.12.2018 r.). Finansowanie funkcjonowania i rozwoju Platformy w tym okresie jest więc już zabezpieczone w umowie. Po tym okresie Platforma będzie finansowana z budżetu Centrum Informatycznego Edukacji.* |
|  | Doświadczenia związane z realizacją projektu | *Zadanie zostało zrealizowane zgodnie z wcześniej założonym harmonogramem. Główne prace zostały zlecone w ramach zamówienia ogłoszonego przez Centrum Informatyczne Edukacji w dn. 17.10.2018 r. Umowa została podpisana w dn. 31.12 2018 r. i obejmowała dwa etapy:*  *1. Etap Dostarczenie Platformy - polegający na:*  *a. dostarczeniu licencji do Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej przeznaczonej do obsługi e-zasobów,*  *b. dostarczeniu licencji na oprogramowania,*  *c. dostawy kompletnych Kodów Źródłowych Platformy oraz niezbędnego oprogramowania narzędziowego (licencji), pozwalających na samodzielne zbudowanie przez Zamawiającego wszystkich komponentów Systemu,*  *d. instalacji i uruchomienia Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej na wskazanej przez Zamawiającego infrastrukturze,*  *e. instalacji i uruchomienia środowiska rozwojowego pozwalającego na samodzielne dokonywanie modyfikacji przez Zamawiającego lub podmioty przez niego wskazane,*  *f. przeprowadzeniu testów akceptacyjnych wszystkich środowisk, na bazie przygotowanych i zaakceptowanych uprzednio przez Zamawiającego scenariuszy testowych.*  *2. Etap Utrzymania i rozwoju - polegający na dostarczeniu:*  *a. gwarancji wraz z świadczeniem usług utrzymania w ruchu w trybie produkcyjnym Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej,*  *b. przypadku otrzymania zlecenia, realizacji w ramach Prac Rozwojowych.*  *W dniu 9.01.2019 r. Wykonawca zgłosił do odbioru wykonanie poszczególnych świadczeń wchodzących w zakres przedmiotu umowy.*  *Po dokonaniu odbioru prac dn. 15.01.2019 r. rozpoczęła się realizacja etapu drugiego, która zakończy się 15.01.2023 r.* |