Raport końcowy z realizacji projektu informatycznego

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Opis** |
|  | Tytuł projektu | **Europejskie dziedzictwo techniczne – upowszechnianie historycznych i współczesnych publikacji z zakresu nauk technicznych w innowacyjnym środowisku informatycznym** |
|  | Beneficjent projektu | **POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI**  **ul. Warszawska 24; 31 -155 Kraków** |
|  | Partnerzy | **AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE** |
|  | Postęp finansowy | ***Wartość projektu: 5 141 615,77 zł***  ***Wartość pierwotna dofinansowania projektu: 4 887 791,77 zł***  ***Wartość dofinansowania wynikająca z zawartego Aneksu nr 3 (zmiany związane z wykorzystaniem oszczędności w projekcie oraz pomniejszenie dofinansowania o kwotę wydatków niekwalifikowanych, stwierdzonych w wyniku kontroli procedury zamówień publicznych) do Umowy o dofinansowanie Projektu:. 4 861 256,18 zł***  ***Wartość naliczonych korekt finansowych: 26 535,59 zł***  ***Faktyczny koszt projektu: 4 669 539,77 zł***  ***Osiągnięty poziom certyfikacji na dzień złożenia raportu – 96,06 %.*** |
|  | Postęp rzeczowy | *Status realizacji zadań:*   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nazwa zadania** | **Status** | **Zakres rzeczowy odchyleń** | | Zadanie 1 Opracowanie Studium wykonalności | Zadanie zrealizowane | Brak odchyleń | | Zadanie 2 Opracowanie koncepcji systemu procedur oraz  rozbudowa i utrzymanie infrastruktury ICT | Zadanie zrealizowane | Brak odchyleń | | Zadanie 3 Prace informatyczne | Zadanie zrealizowane | Brak odchyleń | | Zadanie 4 Utworzenie pracowni digitalizacji BPK | Zadanie zrealizowane | Zakres rzeczowy zadania rozszerzony w wyniku powstałych oszczędności (zakup dodatkowego skanera) na podstawie Aneksu Nr 3 do Umowy | | Zadanie 5 Przygotowanie zbiorów do digitalizacji,  digitalizacja oraz obróbka i opracowanie zasobów cyfrowych do udostępniania | Zadanie zrealizowane | Zakres rzeczowy zadania rozszerzony w wyniku powstałych oszczędności (zakup dodatkowego oprogramowania) na podstawie Aneksu Nr 3 do Umowy | | Zadanie 6 Informacja i promocja | Zadanie zrealizowane | Brak odchyleń | | Koszty pośrednie | Zadanie zrealizowane | Brak odchyleń |   *Kamienie milowe:*   | **Nazwa** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Rzeczywisty termin osiągnięcia** | | --- | --- | --- | | 1. Przygotowanie dokumentacji projektowej  2. Opracowanie koncepcji systemu, procedur i rozbudowa infrastruktury ICT  3. Prace inf. związane z utworzeniem innowacyjnego systemu umożliwiającego udostępnianie cyfrowych zasobów nauki  4. Utworzenie pracowni digitalizacji (dostosowanie pomieszczenia i zakup sprzętu)  5.1 Przygotowanie zbiorów m.in. fumigacja, odkwaszanie i konserwacja  5.2 Zakup oprogramowania  5.3 Digitalizacja i udostępnienie zasobów  6. Opracowanie strategii promującej udostępniane zasoby | 02-2016  04-2019  04-2019  01-2017  07-2017  01-2017  04-2019  04-2019 | 02-2016  04-2019  04-2019  01-2017  07-2017  01-2017  04-2019  04-2019 | |
|  | E-usługi dla obywateli i przedsiębiorców | *nie dotyczy* |
|  | Postęp w realizacji strategicznych celów Państwa | *Stan realizacji wskaźników projektu:*   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lp. | Nazwa wskaźnika | Jednostka miary | Wartość docelowa | Wartość osiągnięta w okresie sprawozdawczym | Wartość osiągnięta od  początku realizacji  projektu (narastająco) | Stopień realizacji  (%) | | 1 | Liczba baz danych udostępnionych  on-line poprzez API | szt. | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 100,00 | | 2 | Liczba podmiotów, które udostępniły  on-line informacje sektora publicznego | szt. | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 100,00 | | 3 | Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | szt. | 6 260,00 | 6 517,00 | 6 517,00 | 104,11 | | 4 | Liczba utworzonych API | szt. | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 100,00 | | 5 | Liczba zdigitalizowanych dokumentów  zawierających informacje sektora publicznego | szt. | 6 260,00 | 1160,00 | 6544,00 | 104,54 | | 6 | Rozmiar udostępnionych on-line  informacji sektora publicznego | TB | 25,00 | 46,56 | 46,56 | 186,24 | | 7 | Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego | TB | 25,00 | 4,64 | 46,97 | 187,88 |   *Realizacja projektu ma pozytywny wpływ na podnoszenie, jakości i dostępności usług publicznych zgodnie z Celami Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014-2020 (POPC). Szczególnie z Celem szczegółowym 4: Cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego.*  *Realizacja projektu charakteryzuje się pozytywnym wpływem na spełnienie zasady promowania równych szans kobiet i mężczyzn oraz niedyskryminacji zgodnie z art. 7 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. Dostęp do efektów wynikających z realizacji przedsięwzięcia (zdigitalizowanych dokumentów) nie będzie ograniczony ze względu na płeć, rasę, wiek lub pochodzenie etniczne ani stopień niepełnosprawności.*  *Wskaźniki rezultatu projektu Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego. Wartość - liczba - 324 000 wyświetleń/pobrań. Liczba pobrań jest rejestrowana i generowana przez system.* |
|  | Ryzyka i problemy | 1. ***Niedotrzymanie terminu realizacji inwestycji (adaptacja i wyposażenie pracowni digitalizacji)***   *Sposób obsługi: Bieżące monitorowanie przebiegu i terminowości prac., reagowanie na ewentualne zakłócenia w realizowanej inwestycji. Wnioskowanie o realizację w terminie, odpowiednie zapisy w umowie zabezpieczające interes Beneficjent.*  *Wpływ na realizację projektu: Opóźnienie realizacji niektórych zadań projektu nie wpływające na osiągniecie rezultatów.*  ***2. Zakłócenia w realizacji zamówień publicznych***  *Sposób obsługi: Ponawianie procedur przetargowych Powierzanie przygotowania dokumentów przetargowych oraz prowadzenia samego procesu kompetentnym osobom i monitorowanie ich pracy.*  *Wpływ na realizację projektu: Opóźnienie realizacji niektórych zadań projektu nie wpływające na osiągniecie rezultatów.*  ***3. Brak środków finansowych na bieżące wydatki***  *Sposób obsługi: Monitorowanie CPPC w kwestii dostępności środków finansowych.*  *Zapewnienie własnych środków na utrzymanie ciągłości prac. Ocena priorytetów poszczególnych zadań w celu minimalizacji mniej istotnych prac w przypadku zajścia ryzyka.*  *Wpływ na realizację projektu: Ryzyko zredukowane.*   1. ***Zakłócenia w opracowaniu zasobów cyfrowych***     *Sposób obsługi: Cykliczne monitorowanie postępu prac przez Kierownika i Radę Projektu.*  *Wpływ na realizację projektu: Zasoby zostały opracowane bez zakłóceń, zgodnie z założeniami.* |
|  | Uzyskane korzyści | *Realizacja projektu będzie miała długofalowy wpływ na polską naukę, a podstawowym bezpośrednim oddziaływaniem będzie wzrost konkurencyjności nauki polskiej, zwiększenie dostępu do bibliotek naukowych poprzez zastosowanie nowoczesnych technologii cyfrowych, w szczególności poza dużymi ośrodkami uniwersyteckimi, co przyczyni się do dyfuzji wiedzy poza te ośrodki również do mniejszych miast i obszarów wiejskich.*  *Dodatkowo przedsięwzięcie wpłynie na zwiększenie roli nauki w rozwoju gospodarczym w Polsce a w dłuższej perspektywie czasu stworzenie nowego systemu informatycznego, umożliwiającego cyfrowe udostępnianie zbiorów co pozwoli na rozwijanie u pracowników naukowych i studentów umiejętności samokształcenia poprzez zapewnienie wszystkim zainteresowanym, bezpłatnego, otwartego dostępu w Internecie do publikacji zamieszczonych w repozytorium na zasadzie wolnych licencji.*  *Realizacja projektu przyczyniła się również do podniesienia standardu informatyzacji polskich jednostek naukowych, co pozwoli na ich dostosowanie do standardów światowych w zakresie działalności badawczej, a tym samym pośrednio wpłynie na rozwój społeczeństwa opartego na wiedzy.*  *Realizacja projektu pozwoliła na udostępnienie (poprzedzone digitalizacją) informacji sektora publicznego, następujących zasobów nauki:*  *Kolekcja „Lwowiana” – obejmuje księgozbiór pochodzący ze zbiorów Biblioteki PK, stanowi cenne źródło wiedzy o dziedzictwie historycznym i kulturowym społeczeństwa polskiego końca XIX  i pierwszej połowy XX wieku. Zawiera bogaty zbiór książek, głównie podręczników z dziedzin technicznych, których autorami są wykładowcy Politechniki Lwowskie, a także polską i zagraniczną literaturę piękną, przewodniki turystyczne, dzieła dotyczące historii Polski i świata oraz historii sztuki. Kolekcję tworzą publikacje wydane we Lwowie lub dotyczące Lwowa.*  *Kolekcji druków wydanych w XVIII–XX w.- obejmuje druki polskie i obce ze zbiorów Biblioteki PK. Książki pochodzą w większej części z tzw. księgozbioru zabezpieczonego (w jej obrębie znajdują się książki ze znakami własnościowymi nieistniejących już instytucji, szkół ziem obszaru kultury niemieckiej). Kolekcja bogata jest w zbiory ikonograficzne: albumy, ryciny, fotografie w albumach sztucznych, ekslibrisy, wydawnictwa informacyjne oraz materiały z konferencji i kongresów. Tematyka zbiorów obejmuje: architekturę, historię sztuki, nauki techniczne i przyrodnicze, budownictwo lądowe oraz najliczniej reprezentowane nauki dotyczące budownictwa wodnego (żegluga śródlądowa i morska, hydrologia, hydrografia, geologia, porty, groble, kanały, śluzy, latarnie morskie, budowa statków).*  *Kolekcji czasopism XIX i XX w. obejmuje wybrane czasopisma ze zbiorów historycznych Biblioteki Głównej AGH w Krakowie oraz Biblioteki PK,* *których tematyka techniczna dominująca  w artykułach stanowi cenne źródło informacji dla badaczy historii techniki.*  *Zasoby udostępniono on-line bez ograniczeń dotyczących ich wykorzystania na stronie www Repozytorium PK* [*https://repozytorium.biblos.pk.edu.pl/resources/3604*](https://repozytorium.biblos.pk.edu.pl/resources/3604)*. Repozytorium działa  w oparciu o* *stworzony w ramach projektu innowacyjny system informatyczny Redo. System, pozwala na obsługę procesów związanych z digitalizacją, trwałą archiwizację i bezpieczne przechowywanie oraz udostępnianie cyfrowych zasobów nauki na komputerach i urządzeniach mobilnych.*  *Została sformułowana i przyjęta na mocy zarządzenia Rektora PK Polityka Otwartego Dostępu na Politechnice Krakowskiej.* |
|  | E-usługi i rejestry z jakimi zintegrował się wytworzony system w ramach realizacji projektu | *Udostępnione w ramach projektu zasoby nauki są widoczne w krajowych i europejskich rejestrach i wyszukiwarkach zasobów naukowych: NUKAT, FBC, EUROPEANA.* |
|  | Zapewnienie utrzymania projektu (w okresie trwałości) | *Środki na utrzymanie celów i produktów/rezultatów Projektu po jego zakończeniu, a także w pozostałym, całym okresie trwałości, będą zapewnione w budżecie Beneficjenta.*  *Trwałość Projektu będzie zapewniona w ramach własnych zasobów kadrowych w zakresie zapewnienia ciągłości działania Repozytorium PK, w tym utrzymania infrastruktury ICT oraz administrowania systemem i zarządzaniem jakością zasobów.* |
|  | Doświadczenia związane z realizacją projektu | *Pozytywne:*  *- zdobycie nowych umiejętności w zakresie: zarządzania, wykorzystania nowych urządzeń i technologii*  *- podniesienie kompetencji interpersonalnych w zespole projektowym*  *- współpraca i wymiana doświadczeń z Partnerem*  *Negatywne:*  *- nieplanowane zmiany personale w zespole projektowym*  *- praca pod presją czasu* |