

Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu MOST Wiedzy za I kwartał 2019 roku

(dane należy wskazać w zakresie odnoszącym się do okresu sprawozdawczego)

Tytuł projektu	Multidyscyplinarny Otwarty System Transferu Wiedzy – MOST Wiedzy
Wnioskodawca	Politechnika Gdańska
Beneficjent	Politechnika Gdańska
Partnerzy	Politechnika Gdańska realizuje projekt samodzielnie
Źródło finansowania	Środki UE (POPC, oś priorytetowa II E-administracja i otwarty rząd, działanie 2.3 Cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego, poddziałanie 2.3.1 cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki) oraz <u>budżet państwa</u> (część 27 – Informatyzacja).
Całkowity koszt projektu	9 708 475,21 zł
Okres realizacji projektu	01.07.2016 r. – 30.06.2019 r.

1. Otoczenie prawne

Projekt nie wymaga zmian legislacyjnych

2. Postęp finansowy

Czas realizacji projektu	Wartość środków wydatkowanych	Wartość środków zaangażowanych
91,67 %	86,41 %	97,17 %

3. Postęp rzeczowy

Kamienie milowe

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu ¹	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Inicjacja projektu i przygotowanie zasobów	-	10-2016 r.	10-2016 r.	osiągnięty
Uruchomienie prototypu wewnątrz PG	-	08-2017 r.	08-2017 r.	osiągnięty

¹ Sekcja dotyczy projektów realizowanych ze środków UE

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu ¹	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Uruchomienie MOST	-	06-2018 r.	10-2018 r.	osiągnięty Kamień milowy został osiągnięty 31.10.2018 r. czyli po pierwotnie planowanym terminie, który wyznaczony był w projekcie na 30.06.2018 r. Opóźnienie wynikało z przedłużającego się terminu wyłonienia wykonawcy testów penetracyjnych. Rzeczywiście osiągnięty termin nie przekroczył daty punktu krytycznego, która była określona na dzień 31.10.2018 r.
Wdrożenie usług MOST	-	06-2019 r.	-	w trakcie realizacji
Zakończenie projektu	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	06-2019 r.	-	planowany

Wskaźniki efektywności projektu (KPI)

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)
Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	szt.	1	06-2019 r.	0
Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	20 000	06-2019 r.	0
Liczba utworzonych API	szt.	2	06-2019 r.	0

Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	szt.	10	06-2019 r.	0
Liczba pobrań/odtworzeni dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	30 000	06-2020 r.	0
Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego	TB	1	06-2019 r.	0
Liczba wygenerowanych kluczy API	szt.	2	06-2020 r.	0

4. E-usługi A2A, A2B, A2C

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

5. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
Szacowana liczba zgromadzonych dostępnych dokumentów wyniesie ok. 20 000. W skład udostępnianych dokumentów wejdą pełne treści publikacji, opisy publikacji zawierające kluczowe dane wraz z abstraktem, informacje dotyczące potencjału sprzętowego i aparatury badawczej, zespołów badawczych B+R, realizowanych w Politechnice Gdańskiej projektów, grantów i innych ciekawych przedsięwzięć, kierunków badań i szeregu innych. W sumie utworzonych zostanie 10 baz danych.	06- 2019 r.	-	Stan na dzień 31.03.2019 r.: 19 000 (profile naukowców, pełne treści publikacji, wynalazki, laboratoria, zespoły badawcze, projekty naukowo-badawcze, aparatura badawcza, zespoły badawcze, kursy online).

6. Produkty końcowe projektu

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Komplementarność względem produktów innych projektów
Platforma MOST Wiedzy	06-2019 r.	-	• CD NIWA (POIG.02.03.00-

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Komplementarność względem produktów innych projektów
			<p>22-059/13-04) – w ramach tego projektu zostały przygotowane założenia prawne dot. udostępniania zasobów cyfrowych, które są wykorzystywane w projekcie MOST Wiedzy. Projekty są również komplementarne w zakresie grup docelowych – adresowane są do środowisk nauki i biznesu, jak również w szerszym ujęciu do wszystkich osób zainteresowanych. Projekt CD NIWA rozpoznał tematykę otwartej nauki oraz możliwości prawne w tym zakresie. Wynikiem są opracowania i rozwiązania, które stanowią podstawę podejścia w opisywanym projekcie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAYDAY EURO 2012 (POIG.02.03.03-00-008/08-05) – w ramach tego projektu zbudowano na bazie superkomputera rozproszoną platformę badawczą Kaskada. Problematyka projektu dotyczyła priorytetowych badań w skali światowej związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa i rozwoju e-usług, co wskazuje na komplementarność założeń z projektem MOST Wiedzy. • eUczelnia (RPPM.02.02.02-00-017/10-06) – w ramach tego projektu stworzono system udostępniania baz danych i procesów, które udostępniane są grupom wewnątrz Politechniki Gdańskiej. Komplementarność obu projektów wynika z faktu, że w ramach projektu MOST Wiedzy udostępniane będą również zasoby wytworzone w ramach realizacji projektu eUczelnia. • Pomorska Biblioteka Cyfrowa (RPPM.02.02.02 – 00-011/08-04) – w ramach projektu stworzono regionalną bibliotekę cyfrową, która zapewniła powszechny, nieograniczony, publiczny dostęp przez Internet do zasobów w dziedzinie szkolnictwa, stu-

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Komplementarność względem produktów innych projektów
			diów wyższych i wszelkich dziedzin kultury. Biorąc pod uwagę powyższe założenia należy wskazać wysoki stopień komplementarności obu projektów.

7. Ryzyka

Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Niedostosowanie prawa obowiązującego naukowców do stosowania idei Otwartego Dostępu (OD)	duża	wysokie	<p>ELIMINACJA: Politechnika wdraża szereg regulacji wewnętrznych w obszarze zarządzania dziełami naukowców, doktorantów i studentów w celu umożliwienia prezentacji zasobów wiedzy w sposób otwarty i nieograniczony w projekcie MOST. Wdrażane rozwiązania legislacyjne PG wpisują się w trend na innych uczelniach stosujących koncepcję Otwartej Nauki.</p> <p>MINIMALIZACJA: Wdrożone zostaną odpowiednie zarządzenia władz Uczelni oraz działania uświadamiające korzyści z udostępniania danych w środowisku naukowym PG oraz jednostkach współpracujących z PG.</p> <p><u>Zorganizowano dwie edycje Pomorskiej Konferencji Open Science - w trakcie których uświadamiano użytkowników w zakresie Idei Otwartej Nauki.</u></p>
Opóźnienie w realizacji zamówień dostawy sprzętu	średnia	niskie	<p>ELIMINACJA: Aby wyeliminować opóźnienia związane z dostawą sprzętu procedury przetargowe zostaną przygotowane z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym. PG posiada bardzo duże doświadczenie w przeprowadzaniu tego typu postępowań.</p>

			<p>MINIMALIZACJA: przesunięcia w obrębie marginesu tolerancji dla ewentualnych opóźnień w realizacji PZP, stosowanie kar umownych i/lub zerwanie umowy oraz ponowny wybór dostawcy usług.</p> <p><u>Nie nastąpiła zmiana w zakresie poprzedniego okresu sprawozdawczego.</u></p>
Trudność w pozyskaniu i utrzymaniu kadry informatycznej	duża	średnie	<p>ELIMINACJA: PG posiada kadrę informatyków (CUI) niezbędnych do realizacji kluczowych zadań w projekcie. Jednocześnie PG jest główną uczelnią w regionie kształcąca specjalistów z zakresu technologii informacyjnych na wszystkich poziomach (także doktoranckim) i jako taka posiada większą łatwość w pozyskiwaniu odpowiednich specjalistów.</p> <p>MINIMALIZACJA: w celu zapewnienia wysokiej klasy specjalistów, o odpowiednich kwalifikacjach przewiduje się odpowiednie uposażenie kadry IT wykonującej zadania w projekcie na poziomie porównywalnym z wynagrodzeniem na adekwatnych stanowiskach na rynku.</p> <p><u>Na dzień 31.03.2019 roku wciąż zauważalna jest rotacja pracowników, rekrutacja jest praktycznie procesem ciągłym. Do zadania 4 zostało zwiększone zatrudnienie programistów ze względu na utrzymanie ciągłości wykonywanych prac projektowych.</u></p>
Wzrost nakładów inwestycyjnych	duża	średnie	<p>ELIMINACJA: Zawarcie w umowach pracowniczych odpowiednich klauzul i zapisów regulujących kwestie dot. wynagrodzeń</p> <p>MINIMALIZACJA: w ramach projektu przewiduje się zabezpieczenie rezerwy pieniężnej na pokrycie ewentualnych kosztów związanych z niemożliwością do przewidzenia wahaniami cen na rynku, jednocześnie w celu zminimalizowania ryzyka przewidziano zakup bardzo niewielkiej liczby sprzętu - kwota zakupu jest na tyle niska, że ewentualna różnica w kosztach będzie nieznaczna i Wnioskodawca będzie w stanie pokryć różnicę ze środków własnych.</p> <p><u>Broniąc się przed odpływem specjalistów, wybranym osobom poszerzono zakres obowiązków, jednocześnie podnosząc wysokość ich uposażenia.</u></p>

			<p><u>W kwietniu 2019, władze PG podjęły decyzję o zwiększeniu wynagrodzenia dla każdego pracownika o 7%, na podstawie ministerialnej decyzji o podwyżkach.</u></p>
Zmiana założeń projektu w trakcie realizacji	średnia	niskie	<p>ELIMINACJA: Zgodność regulacji wewnętrznych Uczelni ze strategią UE.</p> <p>MINIMALIZACJA: w ramach projektu przewidziano rezerwę na pokrycie ewentualnych koniecznych zmian technologicznych, jednak możliwe różnice kosztowe będą nieznaczne, Wnioskodawca w razie konieczności będzie w stanie pokryć je ze środków własnych.</p> <p><u>Nie nastąpiła zmiana w zakresie poprzedniego okresu sprawozdawczego.</u></p>
Opóźnienie w realizacji kolejnych etapów inwestycji	duża	średnie	<p>ELIMINACJA: w celu wyeliminowania wystąpienia opóźnień ze związanych z pracami zespołów, dobór osób do poszczególnych grup będzie następował w oparciu o posiadane kwalifikacje i doświadczenie, tak aby zapewnić jak najwyższy poziom kompetencji personalnych.</p> <p>MINIMALIZACJA: Prace poszczególnych zespołów będą na bieżąco monitorowane przez Koordynatora projektu, tak aby ewentualność wystąpienia opóźnienia można było wykryć z wyprzedzeniem i aby możliwe było podjęcie działań zapobiegawczych (np. przesunięcia personalne między zespołami roboczymi).</p> <p>Dnia 31.10.2018 r. z opóźnieniem został osiągnięty trzeci kamień milowy. Opóźnienie wynikało z przedłużającego się terminu wyłonienia wykonawcy testów penetracyjnych. Wraz z zakończeniem prac audytorów i przekazaniem protokołu odbioru, zadanie nr 3 zostało zakończone dnia 31.10.2018 r. Rzeczywiście osiągnięty termin nie przekroczył daty punktu krytycznego, która była określona na dzień 31.10.2018r.</p> <p><u>Na dzień 31.03.2019 r. Zadanie nr 3 jest zamknięte oraz nie występują inne opóźnienia w realizacji kolejnych etapów inwestycji.</u></p>
Integracja elementów informatycznych	duża	średnie	<p>ELIMINACJA: stworzenie marginesu tolerancji dla ewentualnych opóźnień</p>

nych z innymi zasobami nauki			<p>w realizacji poszczególnych etapów wytworzenia produktów projektu</p> <p>MINIMALIZACJA: bieżący monitoring postępu realizacji produktów/rezultatów i zaplanowanie działań naprawczych.</p> <p><u>Na dzień 31.03.2019 r. zaktualizowano kolejną część danych historycznych dot. publikacji.</u></p>
Niezawodność funkcjonowania	średnia	niskie	<p>ELIMINACJA: Opracowane procedury postępowania z infrastrukturą.</p> <p>MINIMALIZACJA: bieżący monitoring infrastruktury sprzętowo-programowej</p> <p><u>Nie nastąpiła zmiana w zakresie poprzedniego okresu sprawozdawczego.</u></p>
Małe zainteresowanie społeczeństwa informacyjnego, (poszczególnych grup odbiorców) korzystaniem z usług MOST	średnia	niskie	<p>ELIMINACJA: w celu zachęcenia odbiorców do korzystania z usług MOST opracowany został plan działań promocyjnych skierowanych do poszczególnych grup odbiorców. Jednocześnie do bieżącego aktualizowania baz danych i utrzymania systemu na wysokim poziomie powołany zostanie odpowiedni zespół zarządzający MOST.</p> <p>MINIMALIZACJA: bieżący monitoring pobrań i odtworzeń dokumentów udostępnionych on-line</p> <p><u>W I i II kw. 2019 r. planowane są zintensyfikowane działania informacyjno-promocyjne skierowane do odbiorców i użytkowników końcowych portalu MOST Wiedzy - ze szczególnym uwzględnieniem środowiska biznesowego.</u></p>
Trudność w integracji działań naukowców i przedsiębiorców	duża	wysokie	<p>ELIMINACJA: Zakłada się, że wykorzystanie ujednoliconych wzorców i standardów opisywania zasobów nauki i ich wyszukiwania, a także organizacja przestrzeni współpracy powinna wyeliminować to ryzyko.</p> <p>MINIMALIZACJA: bieżący monitoring interesariuszy korzystających z platformy</p> <p><u>W I i II kw. 2019 r. planowane są zintensyfikowane działania informacyjno-promocyjne skierowane do odbiorców i użytkowników końcowych portalu MOST Wiedzy - zarówno środowiska biznesowego jak i naukowego. Portal jest na bieżąco uzupełniany danymi.</u></p>

			które mogłyby zainteresować przedstawicieli społeczeństwa informacyjnego.
Trudność w pozyskaniu zasobów nauki	duża	średnie	<p>ELIMINACJA: w celu przełamania dotychczasowych barier środowiska naukowego i zwiększenia zainteresowania środowiska naukowego udostępnianiem wiedzy prowadzone będą działania promocyjne i informacyjne w zakresie ochrony własności intelektualnej i praw autorskich, wdrożone zostanie odpowiednie zarządzenie władz Uczelni.</p> <p>MINIMALIZACJA: bieżący monitoring zamieszczanych zasobów on-line</p> <p>Nie nastąpiła zmiana w zakresie poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p>

Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Nie dotyczy	-	-	-

8. Dane kontaktowe:

Aleksandra Meksuła – Koordynator Organizacyjny - (58) 348 63 84, alemeksu@pg.edu.pl

Agnieszka Wojaś – Specjalista ds. administracji i promocji- (58) 348 65 19, agnieszka.wojas@pg.edu.pl