

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

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

<b>Tytuł projektu</b>	Multidyscyplinarny Otwarty System Transferu Wiedzy – MOST Wiedzy
<b>Wnioskodawca</b>	Politechnika Gdańska
<b>Beneficjent</b>	Politechnika Gdańska
<b>Partnerzy</b>	Politechnika Gdańska realizuje projekt samodzielnie
<b>Źródło finansowania</b>	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).
<b>Całkowity koszt projektu</b>	9 708 475,21 zł
<b>Okres realizacji projektu</b>	01.07.2016 r. – 30.06.2019 r.

### 1. Otoczenie prawne

Projekt nie wymaga zmian legislacyjnych

### 2. Postęp finansowy

<b>Czas realizacji projektu</b>	<b>Wartość środków wydatkowanych</b>	<b>Wartość środków zaangażowanych</b>
91,67 %	86,41 %	97,17 %

### 3. Postęp rzeczowy

#### Kamienie milowe

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

<sup>1</sup> Sekcja dotyczy projektów realizowanych ze środków UE

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu <sup>1</sup>	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.	19 000
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.	-	-

#### 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"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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-</li> </ul>

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 regulacji wewnętrznych Politechniki Gdańskiej, zobowiązujących naukowców do stosowania idei Otwartego Dostępu (OD)	duża	wysokie	<p><b>ELIMINACJA:</b> 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><b>MINIMALIZACJA:</b> 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><b>ELIMINACJA:</b> 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 kadre 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 niemożliwymi 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 ujednoczonych 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><u>Nie nastąpiła zmiana w zakresie poprzedniego okresu sprawozdawczego.</u></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 Wojas – Specjalista ds. administracji i promocji - (58) 348 65 19, agnieszka.wojas@pg.edu.pl