

Raport końcowy z realizacji projektu informatycznego

Lp.	Wyszczególnienie	Opis			
1.	Tytuł projektu	Multidyscyplinarny Otwarty System Transferu Wiedzy – MOST Wiedzy			
2.	Beneficjent projektu	Politechnika Gdańska			
3.	Partnerzy	Politechnika Gdańska realizowała projekt samodzielnie			
4.	Postęp finansowy	<p>Faktyczny koszt projektu: 9 404 694,10 zł. Pierwotny szacowany koszt projektu: 9 708 475,21 zł. Odchylenie od pierwotnych szacunków: 303 781,11 zł. Wartość naliczonych korekt finansowych nałożonych na wykonawców (kary umowne): 2 746,96 zł. Przyczyny odchyień: 1. Zmiany na rynku pracy zw. z wysokościami rynkowych stawek wynagrodzeń; 2. Wartości udzielonych zamówień publicznych w trybie ustawy zależne od składanych ofert wykonawców; 3. Korekty finansowe naliczone i nałożone na wykonawców (wynikające z niewywiązywania się z zapisów zawartych w umowie). Zakontraktowana wartość dofinansowania: 9 705 675,21 zł.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wartość przyznanego dofinansowania (odzwierciedlająca wydatki wskazane we wszystkich zatwierdzonych wnioskach o płatność): 8 383 249,18 zł. Osiągnięty poziom certyfikacji w odniesieniu do zakontraktowanej wartości dofinansowania: 86,37%. 2. Wartość przyznanego dofinansowania wraz z wartością wnioskowanego dofinansowania z ostatniego, niezatwierdzonego wniosku o płatność nr 12 za okres 01.04.-30.06.2019: 9 398 621,49 zł. Osiągnięty poziom certyfikacji w odniesieniu do zakontraktowanej wartości dofinansowania: 96,84%. 			
5.	Postęp rzeczowy	Nazwa zadania/ kamienia milowego	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
		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.	06-2019 r.	osiągnięty

		Zakończenie projektu	06-2019 r.	06-2019 r.	osiągnięty																																																																	
6.	E-usługi dla obywateli i przedsiębiorców	Nie dotyczy																																																																				
7.	Postęp w realizacji strategicznych celów Państwa	Wskaźniki rezultatu: <table><tr><th>L.p.</th><th>Nazwa wskaźnika</th><th>Jednostka miary</th><th>Wartość bazowa</th><th>Wartość docelowa</th><th>Wartość osiągnięta</th></tr><tr><td colspan="5">Wskaźniki kluczowe</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego</td><td>szt.</td><td>0,00</td><td>30 000</td><td>>500 000*</td></tr><tr><td colspan="5">Wskaźniki specyficzne dla projektu</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Liczba wygenerowanych kluczy API</td><td>szt.</td><td>0,00</td><td>2</td><td>2</td></tr></table> <p>*) wartość aktualna – wskaźnik zakłada pomiar 12 miesięcy po zakończeniu projektu</p> <table><tr><th>L.p.</th><th>Nazwa wskaźnika</th><th>Jednostka miary</th><th>Wartość docelowa</th><th>Wartość osiągnięta</th></tr><tr><td colspan="5">Wskaźniki kluczowe</td></tr><tr><td>1</td><td>Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego</td><td>szt.</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego</td><td>szt.</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td>Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego</td><td>szt.</td><td>20 000</td><td>71 436</td></tr><tr><td>4</td><td>Liczba utworzonych API</td><td>szt.</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API</td><td>szt.</td><td>10</td><td>10</td></tr></table> <p>Realizacja projektu wpisuje się w kierunek rozwoju cyfrowego Państwa „otwarcie zasobów sektora publicznego”.</p> <p>Realizacja projektu jest zgodna z celem POPC „Wzmocnienie cyfrowych fundamentów dla rozwoju kraju” i prowadzi do osiągnięcia celu 2.3.1. jakim jest zwiększenie dostępności cyfrowej, jakości i użyteczności informacji sektora publicznego. Z uwagi na zakres działań, w tym wymiany wiedzy i doświadczenia oraz zwiększeniu możliwości nawiązania współpracy między jednostkami naukowymi jak i nauką a światem biznesu, projekt jest zgodny z celem osi priorytetowej „E-administracja i otwarty rząd”</p> <p>Projekt MOST Wiedzy w swoich założeniach jest zgodny z wytycznymi MNiSW, które określają strategiczne wytyczne oraz katalog działań stanowiących odpowiedź</p>				L.p.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość bazowa	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta	Wskaźniki kluczowe						1	Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	0,00	30 000	>500 000*	Wskaźniki specyficzne dla projektu						2	Liczba wygenerowanych kluczy API	szt.	0,00	2	2	L.p.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta	Wskaźniki kluczowe					1	Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	szt.	1	1	2	Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	0	0	3	Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	20 000	71 436	4	Liczba utworzonych API	szt.	2	2	5	Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	szt.	10	10
L.p.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość bazowa	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta																																																																	
Wskaźniki kluczowe																																																																						
1	Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	0,00	30 000	>500 000*																																																																	
Wskaźniki specyficzne dla projektu																																																																						
2	Liczba wygenerowanych kluczy API	szt.	0,00	2	2																																																																	
L.p.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta																																																																		
Wskaźniki kluczowe																																																																						
1	Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	szt.	1	1																																																																		
2	Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	0	0																																																																		
3	Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	20 000	71 436																																																																		
4	Liczba utworzonych API	szt.	2	2																																																																		
5	Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	szt.	10	10																																																																		

		<p>na zlecenie Komisji Europejskiej z dnia 17.07.2012 r. (2012/417/UE) w sprawie dostępu do informacji naukowej i jej ochrony. Zgodność z tymi wytycznymi polega na stworzeniu portalu opartego o zasadę bezpłatnego, otwartego dostępu do zasobów wiedzy, nauki i technologii.</p> <p>Założenia projektu są zgodne również z Planem Rozwoju Usług Informatycznych dla Nauki i Szkolnictwa Wyższego w perspektywie 2013-2020. Zgodność ta polega m.in. na wprowadzeniu platformy, która dzięki otwartemu dostępowi do zasobów publicznych wspomoże nowoczesną i sprawną administrację nastawioną na społeczeństwo, studentów, środowisko naukowe i przedsiębiorców.</p> <p>Projekt zgodny jest z założeniami Programu Zintegrowanej Informatyzacji Państwa, który jest podrzędny wobec Strategii Sprawne Państwo 2020, które określają działania rządu zmierzające do dostarczenia społeczeństwu wysokiej jakości elektronicznych usług publicznych. Zgodność z wymienionymi założeniami wynika m.in. z realizacji dostępności informacji sektora publicznego do ponownego wykorzystania.</p> <p>Zgodnie z Umową o Dofinansowanie projektu <i>Multidyscyplinarny Otwarty System Transferu Wiedzy – MOST Wiedzy</i> (POPC.02.03.01-00-0014/16-00), Beneficjent nie jest zobowiązany do pomiaru wpływu zrealizowanego projektu na cele strategiczne Państwa po jego zakończeniu.</p>
8.	Ryzyka i problemy	<p>1. Opóźnienia w realizacji zamówień publicznych</p> <p><u>Opis:</u> Występowały trudności w realizacji zamówień z uwzględnieniem Prawa Zamówień Publicznych. Postępowania wymagały ponawiania, ze względu na brak ofert spełniających kryteria.</p> <p><u>Wpływ na realizację projektu:</u> Opóźnienie realizacji niektórych zadań projektu, powodujące konieczność zmian terminów zakończenia poszczególnych zadań. Bez wpływu na osiągnięte rezultaty i wskaźniki projektu.</p> <p>2. Trudności w pozyskaniu z rynku odpowiednio wykwalifikowanych kadr osobowych</p> <p><u>Opis:</u> Występował brak zainteresowania podjęciem współpracy z uczelnią. W trakcie trwania projektu bardziej atrakcyjne oferty na rynku, spowodowały, rezygnację pracowników ze współpracy z PG. Dodatkowo w trakcie trwania projektu zauważalnie wzrosły płace w sektorze IT.</p> <p><u>Wpływ na realizację projektu:</u> Opóźnienie realizacji niektórych zadań projektu, jednak dzięki przedłużonemu zaangażowaniu zespołu programistów na kolejne etapy, nie miało to wpływu na osiągnięte rezultaty i wskaźniki projektu.</p>
9.	Uzyskane korzyści	<p>Dzięki realizacji projektu wytworzono korzyści dla następujących grup odbiorców:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przedsiębiorcy: <ul style="list-style-type: none"> • otrzymują informacje o ofercie i potencjale badawczym uczelni udostępniających dane w portalu, • otrzymują informację o bezpośrednim kontakcie do przedstawiciela kompetencji, • otrzymują informację o dostępnej aparaturze i laboratoriach badawczych, • otrzymują informacje o projektach realizowanych przez naukowców, • otrzymują informacje o patentach i wynalazkach, - naukowcy: <ul style="list-style-type: none"> • otrzymują możliwość prezentacji własnego dorobku naukowego (w tym również automatycznej ich aktualizacji, w przypadku współpracy instytucjonalnej z portalem), • otrzymują możliwość załączania pełnych treści prac NB, wpisując się tym samym w inicjatywę Otwartej Nauki. Umożliwia to realizację tzw. Self-publishingu, • otrzymują możliwość przeszukiwania bazy portalu celem nawiązania współpracy z innymi naukowcami, - społeczeństwo informacyjne:

		<ul style="list-style-type: none"> • otrzymują możliwość przeszukiwania udostępnianych przez naukowców danych. • mają możliwość założenia konta i realizacji tzw. sefl-publishingu. <p>Projekt pozwolił zmienić podejście społeczności akademickiej do udostępniania pełnych treści publikacji. Dodatkowo wymógł na zespołach opracowanie spójnej prezentacji oferty badawczej dedykowanej dla przedsiębiorców.</p> <p>Projekt w znaczący sposób podniósł widoczność efektów pracy naukowców i potencjału badawczego w środowisku internetowym, poprzez bardzo dobrą indeksację w wynikach wyszukiwarek internetowych.</p> <p>Zgodnie z Umową o Dofinansowanie projektu <i>Multidyscyplinarny Otwarty System Transferu Wiedzy – MOST Wiedzy</i> (POPC.02.03.01-00-0014/16-00), Beneficjent nie jest zobowiązany do pomiaru faktycznych korzyści wynikających z zakończenia projektu oraz faktycznego wykorzystania jego usług/produktów.</p>
10.	E-usługi i rejestry z jakimi zintegrował się wytworzony system w ramach realizacji projektu	<p>System integruje się z serwisami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ORCID – wykorzystywanie konta ORCID do zakładania konta/logowania oraz do importu publikacji z tego serwisu, - Google – wykorzystywanie konta Google do zakładania konta/logowania, - CrossRef – wykorzystanie serwisu do pobierania informacji o liczbie cytowania danej publikacji, - Web of Science – wykorzystanie serwisu do pobierania informacji o liczbie cytowania danej publikacji, - Scopus – wykorzystanie serwisu do pobierania informacji o liczbie cytowania danej publikacji, - SHERPA RoMEO – wykorzystanie serwisu do pobierania informacji o polityce Open Access czasopism naukowych.
11.	Zapewnienie utrzymania projektu (w okresie trwałości)	<p>Po zakończeniu realizacji projektu MOST Wiedzy utworzona platforma będzie w dalszym ciągu utrzymywana i rozwijana przez Centrum Usług Informatycznych Politechniki Gdańskiej. W dalszym ciągu zespół Helpdesk będzie świadczył wsparcie dla użytkowników, a zespół programistów reagował na ujawnione błędy i nowe potrzeby.</p>
12.	Doświadczenia związane z realizacją projektu	<p>Pozytywne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zastosowanie najnowszych technologii było znaczącym argumentem przy pozyskiwaniu nowych pracowników IT, dodatkowo wpływało na poziom zadowolenia osób już zatrudnionych, - społeczność akademicka, pomimo początkowych obaw, zmieniła nastawienie do inicjatywy Otwartej Nauki, - elastyczność harmonogramów i procesów na poziomie zespołów realizujących pozwalała na szybkie dostosowywanie zadań do zmian w projekcie. <p>Negatywne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szybki wzrost stawek wynagrodzeń na rynku IT sprawił, iż oferta wynagrodzeń w ramach projektu była nieatrakcyjna, - duża rotacja zespołu realizującego projekt.