

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:					
		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
		*) wartość aktualna – wskaźnik zakłada pomiar 12 miesięcy po zakończeniu projektu					
		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	
		6	Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego	TB	1	1,15	
		W przypadku wskaźników:					
		- „Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego” oraz					
		- „Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego”					
		przekroczenie pierwotnie zakładanych wartości docelowych wynika ze skutecznie przeprowadzonych działań promocyjnych oraz większego zapotrzebowania na usługę niż pierwotnie zostało to oszacowane. Dodatkowo, zadziałał efekt tzw. „kuli śnieżnej”. Naukowcy zachęteni dużym popytem na udostępnione przez nich informacje zaczęli zamieszczać w portalu kolejne rekordy.					

		<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 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> <p>- przedsiębiorcy:</p> <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,

		<ul style="list-style-type: none"> • otrzymują informacje o patentach i wynalazkach, <p>- naukowcy:</p> <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. Sefl-publishingu, • otrzymują możliwość przeszukiwania bazy portalu celem nawiązania współpracy z innymi naukowcami, <p>- społeczeństwo informacyjne:</p> <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 właścicielem i administratorem powstałej platformy technologicznej oraz wszelkiego zakupionego sprzętu pozostanie Politechnika Gdańska. Za zarządzanie i nadzorowanie funkcjonowania platformy odpowiedzialni będą pracownicy Centrum Usług Informatycznych (CUI) Politechniki Gdańskiej. Środki finansowe niezbędne do utrzymania, konserwacji i zarządzania systemem pochodzić będą ze środków Uczelni i zabezpieczane będą każdego roku w jej planie rzeczowo-finansowym.</p> <p>Przewiduje się, że koszty utrzymania bieżącego infrastruktury sprzętowo-programowej będą znikome z uwagi na zastosowanie oprogramowania open source. Jedyne koszty jakie mogą się pojawić to koszt usuwania błędów w oprogramowaniu (prace programistyczne) oraz koszt obsługi bieżącej (administracja IT). Prace te będą w całości wykonywane przez CUI PG w ramach posiadanych zasobów ludzkich.</p> <p>Beneficjent zobowiązuje się do zachowania celów projektu, zgodnych z wnioskiem o dofinansowanie, w ciągu 5 lat od daty zakończenia jego finansowej realizacji oraz zachowania trwałości projektu. Politechnika Gdańska posiada pełną zdolność organizacyjną oraz środki finansowe konieczne do utrzymania efektów projektu w dłuższym okresie.</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

		<p>zadowolenia osób już zatrudnionych,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
--	--	--