

WZÓR
raportu z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego
za II kwartał 2019 roku

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

Tytuł projektu	Dziedzinowe Repozytoria Otwartych Danych Badawczych
Wnioskodawca	Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego
Beneficjent	Uniwersytet Warszawski
Partnerzy	Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Źródło finansowania	Program Operacyjny Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Oś Priorytetowa nr 2 „E-administracja i otwarty rząd” Działanie nr 2.3 „Cyfrowa dostępność i użyteczność in- formacji sektora publicznego” Poddziałanie nr 2.3.1 „Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki (typ projektu: cyfrowe udostępnienie zasobów nauki)” Budżet państwa: część budżetowa 27 - Informatyzacja
Całkowity koszt projektu	4 998 889 PLN
Okres realizacji projektu	01.08.2018 – 31.07.2021

1. Otoczenie prawne <maksymalnie 1000 znaków>

Kwestia otwartych danych badawczych znajduje odzwierciedlenie w dokumentach zarówno na poziomie Unii Europejskiej (*Zalecenie KE w sprawie dostępu do informacji naukowej oraz jej ochrony*) oraz wymogi dotyczące deponowania danych badawczych w ramach programu Horyzont 2020), jak i poziomie krajowym (przyjęte przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w 2015 r. "Kierunki rozwoju otwartego dostępu do publikacji i wyników badań naukowych w Polsce"). Sprawia to, iż projekt wpisuje się istniejące tendencje dotyczące prawnych zaleceń i wymogów dotyczących otwierania danych badawczych.

2. Postęp finansowy

Czas realizacji projektu	Wartość środków wydatkowanych	Wartość środków zaangażowanych
30,56%	13,16 %	15,55 %

3. Postęp rzeczowy <maksymalnie 5000 znaków>

Kamienie milowe

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Wersja wstępna wymagań funkcjonalnych i schematu metadanych		11-2018	11-2018	Osiągnięty
Wersja finalna wymagań funkcjonalnych i schematu metadanych		10-2019		W trakcie realizacji

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Opracowanie procedur długoterminowego przechowywania		04-2019	05-2019	Osiągnięty. Przyczyna przekroczenia planowanego terminu osiągnięcia: konieczność przeprowadzenia dodatkowych konsultacji i ustaleń mających na celu pełne uzgodnienie procedur długoterminowego przechowywania, archiwizacji i zapewnienia bezpieczeństwa danych opracowanych w ramach projektu z istniejącymi procedurami instytucjonalnymi w ICM.
Wdrożenie procedur i narzędzi długoterminowego przechowywania		12-2020		Planowany
Zakończenie prac nad oprogramowaniem repozytorium ogólnego	4 (3 szt.)	03-2020		Planowany
Zakończenie prac nad oprogramowaniem repozytoriów dziedzinowych	4 (3 szt.)	06-2020		Planowany
Opracowanie danych krytalograficznych		08-2020		W trakcie realizacji
Opracowanie zasobu danych społecznych	2 (1 szt.)	06-2021		W trakcie realizacji
Uruchomienie repozytoriów		04-2019	05-2019	Osiągnięty. Przyczyna przekroczenia planowanego terminu osiągnięcia: dłuższy niż pierwotnie zakładano czas niezbędnych prac w zakresie adaptacji i rozwoju oprogramowania repozytoryjnego Dataverse, których wykonanie było koniecznym warunkiem uruchomienia repozytoriów.
Raport z funkcjonowania repozytoriów	1 (3 szt.) 3 (620 szt.) 5 (3 szt.)	06-2021		Planowany

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Uruchomienie strony internetowej Projektu		10-2018	10-2018	Osiągnięty
Przeprowadzenie szkoleń		06-2021		Planowany
Finalne posiedzenie komitetu sterującego		06-2021		Planowany
Nabycie środków trwałych		11-2018		W trakcie realizacji. Kamień milowy nie został osiągnięty w planowanym terminie z uwagi na przedłużającą się procedurę zakupu środków trwałych oraz wyższą niż zakładaną we wniosku o dofinansowanie cenę środków trwałych (laptopy). W ramach działań zaradczych przesunięto w odniesieniu do Beneficjenta części środków z zadania 8 (Koordynacja) do zadania 9 (Zakup środków trwałych) oraz dalej prowadzono procedurę zakupu środków trwałych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wskaźniki efektywności projektu (KPI)

Nr	Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (następująco)
1	Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	szt.	3,00	06-2021	0

Nr	Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (następująco)
2	Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	1,00	06-2021	0
3	Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	620,00	06-2021	0
4	Liczba utworzonych API	szt.	3,00	06-2020	0
5	Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	szt.	3,00	06-2021	0
6	Liczba pobrań/ odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt./rok	37 200,00	07-2022	0

4. E-usługi A2A, A2B, A2C <maksymalnie 2000 znaków>

Nazwa	Plano- wana data wdroże- nia	Rzeczy- wista data wdroże- nia	Opis zmian
nie dotyczy			

5. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby <maksymalnie 2000 znaków>

Nazwa	Plano- wana data wdroże- nia	Rzeczy- wista data wdroże- nia	Opis zmian
620 zbiorów danych badawczych	06-2021		

6. Produkty końcowe projektu (inne niż wskazane w pkt 4 i 5) <maksymalnie 2000 znaków>

Nazwa produktu	Planowana data wdroże- nia	Rzeczywista data wdrożenia	Komplementarność względem produktów innych projektów
Repozytorium ogólnego przeznaczenia, repozytorium danych społecznych, repozytorium danych krystalograficznych	06-2021		

7. Ryzyka <maksymalnie 2000 znaków>

Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Brak wprowadzenia polityki otwartych danych przez MNiSW na szczeblu krajowym.	mała	wysokie	Projekt przewiduje własną działalność informacyjną i edukacyjną wśród naukowców, dzięki której minimalizowane jest ryzyko, że zainteresowanie naukowców udostępnianiem danych będzie niewielkie - nawet gdyby MNiSW nie prowadziło aktywnej polityki w zakresie udostępniania danych na szczeblu krajowym. Jeżeli MNiSW nie będzie prowadziło takiej polityki, w ramach projektu wskazane będzie zintensyfikowanie działań informacyjnych i edukacyjnych.
Decyzja partnerów o innym, pozaprojektowym wykorzystaniu zadeklarowanych danych.	duża	niskie	W celu zapobieżenia innemu wykorzystaniu danych podpisana została umowa o partnerstwie z instytucjami, które będą udostępniać swoje dane badawcze w ramach projektu.

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Pojawienie się alternatywnych narzędzi o zbliżonej funkcjonalności, które zyskają większą popularność wśród użytkowników niż te powstałe w ramach projektu.	mała	średnie	Aby zmniejszyć ryzyko związane z pojawieniem się polskich narzędzi alternatywnych, prowadzona będzie aktywna promocja projektu: środowiska naukowe w Polsce są od początku prac informowane o powstających repozytoriach, ewentualne uwagi zgłaszane przez naukowców w trakcie wydarzeń edukacyjnych i informacyjnych będą w miarę możliwości uwzględniane, tak aby powstające narzędzia w największym możliwym stopniu odpowiadały ich potrzebom.
Zakończenie przez Uniwersytet Harvarda projektu Dataverse.	średnia	niskie	W celu zminimalizowania ewentualnych skutków wycofania się twórców z utrzymywania oprogramowania, na którym projekt bazuje, wybrane zostało takie oprogramowanie, które nie tylko jest w pełni otwarte, ale też jest tworzone przez stabilną instytucję. W przypadku Dataverse, tworzonego przez Uniwersytet Harvarda, oprogramowanie jest zarazem intensywnie wykorzystywane przez inne duże instytucje akademickie (np. holenderski DANS - Digital Archiving and Networking Services), które mogą wspomóc lub przejąć utrzymywanie i rozwój oprogramowania. Obecnie ICM rozwija obecnie własną gałąź oprogramowania Dataverse.

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Wystąpienie niespodziewanych trudności w przygotowaniu danych do udostępnienia.	mała	średnie	Zadania związane z przygotowaniem danych do udostępnienia zostały rozpoczęte na wczesnym etapie projektu, tak aby w razie opóźnienia nie wpłynęły na żadne inne zadania. Dodatkowo, przez cały czas trwania projektu środowiska naukowe będą zachęcane do deponowania we wszystkich repozytoriach dodatkowych, niezinwentaryzowanych w ramach projektu danych, tak by repozytoria były jak najszerszej wykorzystywane i wszystkie wskaźniki projektu zostały osiągnięte.
Brak zainteresowania wśród naukowców deponowaniem danych.	mała	średnie	Aby środowiska naukowe były dobrze poinformowane o możliwości deponowania danych i o korzyściach, jakie płyną z deponowania danych, projekt przewiduje odpowiednie działania informacyjne i edukacyjne. W przypadku wystąpienia zainteresowania niższego niż spodziewane, działania te mogą zostać zintensyfikowane.

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Brak zainteresowania korzystaniem z danych przez potencjalnych odbiorców z różnych grup.	mała	średnie	Aby środowiska naukowe i społeczeństwo były dobrze poinformowane o możliwości korzystania z danych, projekt przewiduje odpowiednie działania informacyjne i edukacyjne. W przypadku wystąpienia zainteresowania niższego niż spodziewane, działania te mogą zostać zintensyfikowane.
Pojawienie się nowych, niekompatybilnych z projektem praktyk postępowania z danymi badawczymi.	mała	niskie	Minimalizacja ryzyka jest zapewniona przez takie zaprojektowanie udostępniania danych badawczych zinwentaryzowanych w ramach projektu, że będzie ono zgodne z najnowszymi światowymi praktykami. Wybór bardzo elastycznego oprogramowania bazowego (Dataverse) zapewnia możliwość ewentualnych korekt, gdyby jednak nastąpiły zmiany w przyjętych na świecie sposobach udostępniania danych. Bieżące zarządzanie projektem jest realizowane tak, by była możliwość szybkiej reakcji w przypadku wystąpienia nowych okoliczności zewnętrznych.

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Przedłużająca się procedura zakupu środków trwałych w projekcie.	mała	średnie	Procedura zakupu środków trwałych będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami. W wypadku przedłużania się procedury z przyczyn niezależnych od beneficjenta i partnerów projektu prace projektowe będą prowadzone z czasowym wykorzystaniem istniejącego sprzętu beneficjenta i partnerów.

Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Brak wprowadzenia polityki otwartych danych przez MNiSW na szczeblu krajowym.	mała	wysokie	Projekt przewiduje własną działalność informacyjną i edukacyjną wśród naukowców, dzięki której minimalizowane jest ryzyko, że zainteresowanie naukowców udostępnianiem danych będzie niewielkie - nawet gdyby MNiSW nie prowadziło aktywnej polityki w zakresie udostępniania danych na szczeblu krajowym. Jeżeli MNiSW nie będzie prowadziło takiej polityki, w ramach projektu wskazane będzie zintensyfikowanie działań informacyjnych i edukacyjnych.
Decyzja partnerów o innym, pozaprojektowym wykorzystaniu zadeklarowanych danych.	duża	niskie	W celu zapobieżenia innemu wykorzystaniu danych podpisana została umowa o partnerstwie z instytucjami, które będą udostępniać swoje dane badawcze w ramach projektu.

Pojawienie się alternatywnych narzędzi o zbliżonej funkcjonalności, które zyskują większą popularność wśród użytkowników niż te powstałe w ramach projektu.	mała	średnie	Aby zmniejszyć ryzyko związane z pojawieniem się polskich narzędzi alternatywnych, prowadzona będzie aktywna promocja projektu: środowiska naukowe w Polsce są od początku prac informowane o powstających repozytoriach, ewentualne uwagi zgłaszane przez naukowców w trakcie wydarzeń edukacyjnych i informacyjnych będą w miarę możliwości uwzględniane, tak aby powstające narzędzia w największym możliwym stopniu odpowiadały ich potrzebom.
Zakończenie przez Uniwersytet Harvarda projektu Dataverse.	średnia	niskie	W celu zminimalizowania ewentualnych skutków wycofania się twórców z utrzymywania oprogramowania, na którym projekt bazuje, wybrane zostało takie oprogramowanie, które nie tylko jest w pełni otwarte, ale też jest tworzone przez stabilną instytucję. W przypadku Dataverse, tworzonego przez Uniwersytet Harvarda, oprogramowanie jest zarazem intensywnie wykorzystywane przez inne duże instytucje akademickie (np. holenderski DANS - Digital Archiving and Networking Services), które mogą wspomóc lub przejąć utrzymywanie i rozwój oprogramowania. Obecnie ICM rozwija obecnie własną gałąź oprogramowania Dataverse.

Wystąpienie niespodziewanych trudności w przygotowaniu danych do udostępnienia.	mała	średnie	Zadania związane z przygotowaniem danych do udostępnienia zostały rozpoczęte na wczesnym etapie projektu, tak aby w razie opóźnienia nie wpłynęły na żadne inne zadania. Dodatkowo, przez cały czas trwania projektu środowiska naukowe będą zachęcane do deponowania we wszystkich repozytoriach dodatkowych, niezinwentaryzowanych w ramach projektu danych, tak by repozytoria były jak najszerzej wykorzystywane i wszystkie wskaźniki projektu zostały osiągnięte.
Brak zainteresowania wśród naukowców deponowaniem danych.	mała	średnie	Aby środowiska naukowe były dobrze poinformowane o możliwości deponowania danych i o korzyściach, jakie płyną z deponowania danych, projekt przewiduje odpowiednie działania informacyjne i edukacyjne. W przypadku wystąpienia zainteresowania niższego niż spodziewane, działania te mogą zostać zintensyfikowane.
Brak zainteresowania korzystaniem z danych przez potencjalnych odbiorców z różnych grup.	mała	średnie	Aby środowiska naukowe i społeczeństwo były dobrze poinformowane o możliwości korzystania z danych, projekt przewiduje odpowiednie działania informacyjne i edukacyjne. W przypadku wystąpienia zainteresowania niższego niż spodziewane, działania te mogą zostać zintensyfikowane.

Pojawienie się nowych, niekompatybilnych z projektem praktyk postępowania z danymi badawczymi.	mała	niskie	Minimalizacja ryzyka jest zapewniona przez takie zaprojektowanie udostępniania danych badawczych zinwentaryzowanych w ramach projektu, że będzie ono zgodne z najnowszymi światowymi praktykami. Wybór bardzo elastycznego oprogramowania bazowego (Dataverse) zapewnia możliwość ewentualnych korekt, gdyby jednak nastąpiły zmiany w przyjętych na świecie sposobach udostępniania danych. Bieżące zarządzanie projektem jest realizowane tak, by była możliwość szybkiej reakcji w przypadku wystąpienia nowych okoliczności zewnętrznych.
--	------	--------	---

8. Dane kontaktowe: Jakub Szprot, Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego Uniwersytetu Warszawskiego, jszprot@icm.edu.pl, 22 874 94 04