

**Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego
za III kwartał 2021 roku**

| | |
|--|---|
| 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 |
| Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne | 4 998 889,- PLN |
| Okres realizacji projektu | 01.08.2018 – 29.10.2021 (wcześniej 01.08.2018 - 31.07.2021) |

| Nazwa | Powiązane wskaźniki projektu | Planowany termin osiągnięcia | Rzeczywisty termin osiągnięcia | Status realizacji kamienia milowego |
|---|---|------------------------------|--------------------------------|---|
| Wersja finalna wymagań funkcjonalnych i schematu metadanych | | 10-2019 | 10-2019 | Osiągnięty |
| 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 | 12-2020 | Osiągnięty |
| Zakończenie prac nad oprogramowaniem repozytorium ogólnego | 4 (3 szt. łącznie z kamieniem milowym „Zakończenie prac nad oprogramowaniem repozytoriów dziedzinowych) | 03-2020 | 03-2020 | Osiągnięty |
| Zakończenie prac nad oprogramowaniem repozytoriów dziedzinowych | 4 (3 szt. łącznie z kamieniem milowym „Zakończenie prac nad oprogramowaniem repozytorium ogólnego”) | 06-2020 | 06-2020 | Osiągnięty |
| Opracowanie danych krystalograficznych | | 08-2020 | 09-2020 | Osiągnięty. Przyczyna przekroczenia planowanego terminu osiągnięcia: problemy techniczne na ostatnich etapach procesu opracowywania danych krystalograficznych, związane z pracą zdalną na skutek sytuacji epidemiologicznej. |

| Nazwa | Powiązane wskaźniki projektu | Planowany termin osiągnięcia | Rzeczywisty termin osiągnięcia | Status realizacji kamienia milowego |
|---|--|------------------------------|--------------------------------|---|
| Opracowanie zasobu danych społecznych | 2 (1 szt.) | 09-2021 | | Osiągnięty |
| 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.) | 09-2021 | | W trakcie realizacji |
| Uruchomienie strony internetowej Projektu | | 10-2018 | 10-2018 | Osiągnięty |
| Przeprowadzenie szkoleń | | 09-2021 | | W trakcie realizacji |
| Finalne posiedzenie komitetu sterującego | | 09-2021 | | Planowany |
| Nabycie środków trwałych | | 11-2018 | 10-2019 | Osiągnięty. Przyczyna przekroczenia planowanego terminu osiągnięcia: przedłużająca się procedura zakupu środków trwałych oraz wyższa niż zakładana we wniosku o dofinansowanie cena środków trwałych (laptopy). |

Wskaźniki efektywności projektu (KPI)

| Nazwa | Jedn. miary | Wartość docelowa | Planowany termin osiągnięcia | Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narażając) |
|---|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|---|
| Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego | szt. | 3,00 | 09-2021 | 3,00 |
| Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | szt. | 1,00 | 09-2021 | 1,00 |
| Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | szt. | 620,00 | 09-2021 | 827,00 |
| Liczba utworzonych API | szt. | 3,00 | 06-2020 | 3,00 |
| Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API | szt. | 3,00 | 09-2021 | 3,00 |
| Liczba pobrań/ odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | szt./rok | 37 200,00 | 10-2022 | 0 |
| Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego | TB | 3,36 | 09-2021 | 3,70 |
| Liczba zbiorów udostępnionych na wolnych licencjach | szt. | 220 | 09-2021 | 756 |

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 | 09-2021 | 09-2021 | Udostępniono większą niż zakładana liczbę zbiorów danych badawczych - 827 |

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 | 09-2021 | 09-2021 | |

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 | niskie | <p>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..</p> <p>W stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka się zmniejszyło - powołany przez Ministra Edukacji i Nauki Zespół doradczy do spraw otwartych danych naukowych, który ma za zadanie m.in. wsparcie ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki w procesie opracowania Polityki otwartego dostępu do danych badawczych finansowanych ze środków publicznych, kontynuuje prace.</p> |
| Decyzja partnerów o innym, pozaprojektowym wykorzystaniu zadeklarowanych danych. | duża | niskie | Ryzyko zamknięte - dane zostały wykorzystane 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 | niskie | <p>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, uwagi zgłaszane przez naukowców w trakcie wydarzeń edukacyjnych i informacyjnych były w miarę możliwości uwzględniane, tak aby powstające narzędzia w największym możliwym stopniu odpowiadały ich potrzebom.</p> <p>W stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego nie nastąpiła zmiana w zakresie ryzyka.</p> |
| Zakończenie przez Uniwersytet Harvarda projektu Dataverse. | średnia | niskie | Ryzyko zamknięte - rozwijana przez ICM własna gałąź oprogramowania Dataverse została wykorzystana w ramach projektu. |
| Wystąpienie niespodziewanych trudności w przygotowaniu danych do udostępnienia. | mała | niskie | Ryzyko zamknięte - dane zostały przygotowane do udostępnienia i udostępnione. |

| Nazwa ryzyka | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem |
|--|--------------------|---------------------------------------|--|
| Brak zainteresowania wśród naukowców deponowaniem danych. | mała | niskie | <p>Aby środowiska naukowe były dobrze poinformowane o możliwości deponowania danych i o korzyściach, jakie płyną z deponowania danych, projekt obejmuje odpowiednie działania informacyjne i edukacyjne. W przypadku wystąpienia zainteresowania niższego niż spodziewane, działania te mogą zostać zintensyfikowane.</p> <p>W stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego nie nastąpiła zmiana w zakresie ryzyka.</p> |
| Brak zainteresowania korzystaniem z danych przez potencjalnych odbiorców z różnych grup. | mała | średnie | <p>Aby środowiska naukowe i społeczeństwo były dobrze poinformowane o możliwości korzystania z danych, projekt obejmuje odpowiednie działania informacyjne i edukacyjne. W przypadku wystąpienia zainteresowania niższego niż spodziewane, działania te mogą zostać zintensyfikowane.</p> <p>W stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego nie nastąpiła zmiana w zakresie ryzyka.</p> |

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 | niskie | <p>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.</p> <p>W stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka się zmniejszyło - powołany przez Ministra Edukacji i Nauki Zespół doradczy do spraw otwartych danych naukowych, który ma za zadanie m.in. wsparcie ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki w procesie opracowania Polityki otwartego dostępu do danych badawczych finansowanych ze środków publicznych, kontynuuje prace.</p> |
| Decyzja partnerów o innym, pozaprojektowym wykorzystaniu zadeklarowanych danych. | duża | niskie | Ryzyko zamknięte - dane zostały wykorzystane 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 | niskie | <p>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, uwagi zgłaszane przez naukowców w trakcie wydarzeń edukacyjnych i informacyjnych były w miarę możliwości uwzględniane, tak aby powstające narzędzia w największym możliwym stopniu odpowiadały ich potrzebom.</p> <p>W stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego nie nastąpiła zmiana w zakresie ryzyka.</p> |
| Zakończenie przez Uniwersytet Harvarda projektu Dataverse. | średnia | niskie | Ryzyko zamknięte - rozwijana przez ICM własna gałąź oprogramowania Dataverse została wykorzystana w ramach projektu. |
| Wystąpienie niespodziewanych trudności w przygotowaniu danych do udostępnienia. | mała | niskie | Ryzyko zamknięte - dane zostały przygotowane do udostępnienia i udostępnione. |

| Nazwa ryzyka | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem |
|--|--------------------|---------------------------------------|--|
| Brak zainteresowania wśród naukowców deponowaniem danych. | mała | niskie | <p>Aby środowiska naukowe były dobrze poinformowane o możliwości deponowania danych i o korzyściach, jakie płyną z deponowania danych, projekt obejmuje odpowiednie działania informacyjne i edukacyjne. W przypadku wystąpienia zainteresowania niższego niż spodziewane, działania te mogą zostać zintensyfikowane.</p> <p>W stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego nie nastąpiła zmiana w zakresie ryzyka.</p> |
| Brak zainteresowania korzystaniem z danych przez potencjalnych odbiorców z różnych grup. | mała | średnie | <p>Aby środowiska naukowe i społeczeństwo były dobrze poinformowane o możliwości korzystania z danych, projekt obejmuje odpowiednie działania informacyjne i edukacyjne. W przypadku wystąpienia zainteresowania niższego niż spodziewane, działania te mogą zostać zintensyfikowane.</p> <p>W stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego nie nastąpiła zmiana w zakresie ryzyka.</p> |

8. Wymiarowanie systemu informatycznego

nie dotyczy

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