**Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego**

# **za IV kwartał 2021 roku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł projektu** | **AMU Nature Collections - online (AMUNATCOLL): digitalizacja i udostępnianie zasobu danych przyrodniczych Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu** |
| **Wnioskodawca** | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu |
| **Beneficjent** | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu |
| **Partnerzy** | Instytut Chemii Bioorganicznej PAN-Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe |
| **Źródło finansowania** | Budżet Państwa - część budżetowa nr 27 – INFORMATYZACJA  Program Operacyjny Polska Cyfrowa  Działanie 2.3 Cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa  Poddziałanie 2.3.1 „Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki”; typ II projektu: Cyfrowe udostępnienie zasobów nauki. |
| **Całkowity koszt**  **projektu** | Wartość projektu: 10 358 253,45 zł |
| **Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne** | Całkowity koszt projektu (kwalifikowalny): 10 358 253,45 zł |
| **Okres realizacji**  **projektu** | Data rozpoczęcia realizacji projektu: 01.08.2018 r.  Data zakończenia realizacji projektu: 29.10.2021 r.  Pierwotna data zakończenia realizacji projektu: 31.07.2021 r.  Zmiana zakończenia realizacji projektu została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |

## **Otoczenie prawne** <maksymalnie 1000 znaków>

Projekt nie wymaga zmian legislacyjnych.

## **Postęp finansowy**

| **Czas realizacji projektu** | **Wartość środków wydatkowanych** | **Wartość środków zaangażowanych** |
| --- | --- | --- |
| 100% | 1. Wartość wydatków poniesionych w projekcie w stosunku do całkowitego kosztu projektu - 96,51%  2. Wartość wydatków kwalifikowalnych wykazanych w zatwierdzonych wnioskach o płatność w stosunku do wartości umowy/porozumienia o dofinansowanie w części środków kwalifikowalnych – 96,10%. | 96,60% |

### **Postęp rzeczowy** <maksymalnie 5000 znaków>

**Kamienie milowe**

| **Nazwa** | **Powiązane wskaźniki projektu [[1]](#footnote-1)** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Rzeczywisty termin osiągnięcia** | **Status realizacji kamienia milowego** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zatwierdzenie struktury metadanych dla zasobów botanicznych i mykologicznych | Brak bezpośrednio powiązanych wskaźników | 10-2018 | 10-2018 | Osiągnięty |
| Osiągnięcie 10% zakładanego poziomu zdigitalizowania zasobów botanicznych i mykologicznych. | Wskaźnik nr 3 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 50 000 szt.  Wskaźnik nr 5 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 50 000 szt.  Wskaźnik nr 6 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 27,4 TB.  Wskaźnik nr 7 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 27,4 TB. | 07-2019 | 07-2019 | Osiągnięty  Zmiana wartości docelowej (całkowitej) wskaźników nr 6 i nr 7 (z 960 TB na 300 TB) została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| Osiągnięcie 50% zakładanego poziomu zdigitalizowania zasobów botanicznych i mykologicznych. | Wskaźnik nr 3 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 250 000 szt.  Wskaźnik nr 5 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 250 000 szt.  Wskaźnik nr 6 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 137 TB.  Wskaźnik nr 7 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 137 TB. | 07-2020 | 10-2020  Skorygowano datę rzeczywistego terminu osiągnięcia kamienia milowego – w poprzednich raportach w wyniku błędu pisarskiego wykazano datę 09.2020 | Osiągnięty po terminie  Sytuacja epidemiologiczna miała wpływ na osiąganie poszczególnych elementów składających się na kamień milowy.  Konieczność zmiany organizacji pracy (ograniczenie pracy przy skanerach, na rzecz pracy zdalnej) przyniosła efekt w postaci osiągnięcia założonej liczby zdigitalizowanych i udostępnionych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego –250 000 rekordów.  Jednocześnie, długotrwały brak dostępu do skanerów umożliwiających obrazowanie zbiorów botanicznych i mikologicznych miał wpływ na rozmiar zdigitalizowanej i udostępnionej informacji sektora publicznego – zamiast zaplanowanych 441,7 TB udało się osiągnąć 225,75 TB.  Beneficjent otrzymał zgodę CPPC na zmniejszenie wartości całkowitej wskaźnika rozmiaru zdigitalizowanej ISP do 300 TB.  Zmiana wartości docelowej (całkowitej) wskaźników nr 6 i nr 7 (z 960 TB na 300 TB) została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| Osiągnięcie pełnego zakładanego poziomu zdigitalizowania zasobów botanicznych i mykologicznych. | Wskaźnik nr 3 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 500 000 szt.  Wskaźnik nr 5 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 500 000 szt.  Wskaźnik nr 6 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 274 TB.  Wskaźnik nr 7 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 274 TB | 10-2021 | 10-2021 | Osiągnięty  Pierwotna data osiągnięcia kamienia milowego „Osiągnięcie pełnego zakładanego poziomu zdigitalizowania zasobów botanicznych i mikologicznych” była zaplanowana na 07-2021.  Zmiana daty osiągnięcia kamienia milowego została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18  Zmiana wartości docelowej (całkowitej) wskaźników nr 6 i nr 7 (z 960 TB na 300 TB) została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| Zatwierdzenie struktury metadanych dla zasobów zoologicznych. | Brak bezpośrednio powiązanych wskaźników | 10-2018 | 10-2018 | Osiągnięty |
| Osiągnięcie 10% zakładanego poziomu zdigitalizowania zasobów zoologicznych. | Wskaźnik nr 3 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 150 000 szt.  Wskaźnik nr 5 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 150 000 szt.  Wskaźnik nr 6 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 2,6 TB.  Wskaźnik nr 7 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 2,6 TB | 07-2019 | 07-2019 | Osiągnięty  Zmiana wartości docelowej (całkowitej) wskaźników nr 6 i nr 7 (z 960 TB na 300 TB) została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| Osiągnięcie 50% zakładanego poziomu zdigitalizowania zasobów zoologicznych. | Wskaźnik nr 3 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 750 000 szt.  Wskaźnik nr 5 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 750 000 szt.  Wskaźnik nr 6 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 13 TB.  Wskaźnik nr 7 – wartość docelowa dla kamienia milowego –  13 TB | 07- 2020 | 10-2020  Skorygowano datę rzeczywistego terminu osiągnięcia kamienia milowego – w poprzednich raportach w wyniku błędu pisarskiego wykazano datę 09.2020 | Osiągnięty po terminie  Sytuacja epidemiologiczna miała wpływ na osiąganie poszczególnych elementów składających się na kamień milowy.  Konieczność zmiany organizacji pracy (ograniczenie pracy przy skanerach, na rzecz pracy zdalnej) przyniosła efekt w postaci znacznego przekroczenia założonej liczby zdigitalizowanych i udostępnionych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego – zamiast planowanych 750 000 szt. rekordów otrzymano 1 272 337.  Jednocześnie, długotrwały brak dostępu do skanerów umożliwiających obrazowanie zbiorów zoologicznych miał wpływ na rozmiar zdigitalizowanej i udostępnionej informacji sektora publicznego – zamiast zaplanowanych 38,3 TB udało się osiągnąć 24,25 TB. Beneficjent otrzymał zgodę CPPC na zmniejszenie wartości całkowitej wskaźnika rozmiaru zdigitalizowanej ISP do 300 TB.  Zmiana wartości docelowej (całkowitej) wskaźników nr 6 i nr 7 (z 960 TB na 300 TB) została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| Osiągnięcie pełnego zakładanego poziomu zdigitalizowania zasobów zoologicznych. | Wskaźnik nr 3 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 1 500 000 szt.  Wskaźnik nr 5 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 1 500 000 szt.  Wskaźnik nr 6 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 26 TB.  Wskaźnik nr 7 – wartość docelowa dla kamienia milowego –  26 TB | 10-2021 | 10-2021 | Osiągnięty  Zmiana daty osiągnięcia kamienia milowego „Osiągnięcie pełnego zakładanego poziomu zdigitalizowania zasobów zoologicznych” z 07.2021 r. na 10.2021 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18  Zmiana wartości docelowej (całkowitej) wskaźników nr 6 i nr 7 (z 960 TB na 300 TB) została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| Osiągnięcie 10% pełnego poziomu skatalogowania zasobów – nadanie lokalizacji i czasu próby. | Wskaźnik nr 3 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 200 000 szt.\*  Wskaźnik nr 5 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 200 000 szt.\*  Wskaźnik nr 6 – wartość docelowa dla kamienia milowego –  30 TB.\*  Wskaźnik nr 7 – wartość docelowa dla kamienia milowego –  30 TB\* | 08-2019 | 07-2019  Skorygowano datę rzeczywistego terminu osiągnięcia kamienia milowego – w poprzednich raportach w wyniku błędu pisarskiego wykazano datę 08.2018 | Osiągnięty  Zmiana wartości docelowej (całkowitej) wskaźników nr 6 i nr 7 (z 960 TB na 300 TB) została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| Osiągnięcie 50% pełnego poziomu skatalogowania zasobów – nadanie lokalizacji i czasu próby | Wskaźnik nr 3 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 1 000 000 szt.\*  Wskaźnik nr 5 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 1 000 000 szt.\*  Wskaźnik nr 6 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 150 TB.\*  Wskaźnik nr 7 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 150 TB\* | 08-2020 | 10-2020  Skorygowano datę rzeczywistego terminu osiągnięcia kamienia milowego – w poprzednich raportach w wyniku błędu pisarskiego wykazano datę 09.2020 | Osiągnięty po terminie  Sytuacja epidemiologiczna miała wpływ na osiąganie poszczególnych elementów składających się na kamień milowy.  Opóźnienie z jakim nastąpiło przekazanie zespołowi zad. 3 rekordów botanicznych, mikologicznych i zoologicznych miało wpływ na opóźnienie procesu geotagowania danych.  Nadano lokalizację i czas próby 1522337 rekordom (250 TB).  Zmiana wartości docelowej (całkowitej) wskaźników nr 6 i nr 7 (z 960 TB na 300 TB) została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| Osiągnięcie pełnego zakładanego poziomu skatalogowania zasobów – nadanie lokalizacji i czasu próby | Wskaźnik nr 3 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 2 000 000 szt.\*  Wskaźnik nr 5 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 2 000 000 szt.\*  Wskaźnik nr 6 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 300 TB.\*  Wskaźnik nr 7 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 300 TB \* | 10-2021 | 10-2021 | Osiągnięty  Zmiana daty osiągnięcia kamienia milowego „Osiągnięcie pełnego zakładanego poziomu skatalogowania zasobów – nadanie lokalizacji i czasu próby” z 07.2021 r. na 10.2021 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18  Zmiana wartości docelowej (całkowitej) wskaźników nr 6 i nr 7 (z 960 TB na 300 TB) została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| Uruchomienie repozytorium bazy danych z wymaganymi konwerterami. | Wskaźnik nr 1 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 1 szt.  Wskaźnik nr 4 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 1 szt. | 10-2021 | 10-2021 | Osiągnięty  Zmiana daty osiągnięcia kamienia milowego „Uruchomienie repozytorium bazy danych z wymaganymi konwerterami.” z 07.2021 r. na 10.2021 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| Uruchomienie wersji portalowej rezultatu projektu, udostępniającej zasoby cyfrowe - odbiór końcowy | Wskaźnik nr 1 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 1 szt.  Wskaźnik nr 4 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 1 szt. | 07-2020 | 10-2020 | Osiągnięty po terminie-  opóźnienie w osiągnięciu kamienia milowego spowodowane było sytuacją epidemiczną i związaną z nią koniecznością pracy zdalnej. |
| Uruchomienie aplikacji mobilnej dla grup klientów (platformy: iOS i Android) - odbiór końcowy | Wskaźnik nr 1 – wartość docelowa dla kamienia milowego – 1 szt. | 07-2020 | 10-2020 | Osiągnięty po terminie-  opóźnienie w osiągnięciu kamienia milowego spowodowane było sytuacją epidemiczną i związaną z nią koniecznością pracy zdalnej. |
| Zakończenie upowszechniania projektu na konferencjach branżowych i w gremiach standaryzacyjnych | Brak bezpośrednio powiązanych wskaźników | 08-2021 | 10-2021  Skorygowano datę rzeczywistego terminu osiągnięcia kamienia milowego – w poprzednich raportach wykazano datę 08.2021, jednak upowszechnianie projektu było kontynuowane w miesiącach wrzesień-październik 2021r. | Osiągnięty po terminie-  opóźnienie w osiągnięciu kamienia milowego związane było z zaistniałym stanem zagrożenia epidemicznego, który spowodował odwołanie konferencji branżowych. Zaistniała koniczność zmiany sposobu upowszechniania informacji o projekcie (publikacje, filmy promocyjne)  Zmiana daty osiągnięcia kamienia milowego „Zakończenie upowszechniania projektu na konferencjach branżowych i w gremiach standaryzacyjnych” z 05.2021 r. na 08.2021 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| Zakończenie procesu szkoleń | Brak bezpośrednio powiązanych wskaźników | 08-2020 | 01-2021 | Osiągnięty po terminie.  Opóźnienie w osiąganiu kamienia milowego związane było ze zmianą formy organizacji szkoleń dla przyszłych użytkowników bazy AMUNATCOLL ze stacjonarnej na szkolenie on-line.  Opracowano multimedialne materiały szkoleniowe, przygotowano platformę Moodle, na której udostępniono materiały dla przedstawicieli określonych w projekcie grup docelowych. Zaplanowano i przeprowadzono cykl spotkań online, podczas których użytkownicy mogli wyrazić swoje opinie i sugestie dotyczące bazy danych i aplikacji. Do dnia 31.03.2021 r. zarejestrowano wejście 172 osób. |
| Przyjęcie programu działań promocyjnych i informacyjnych | Brak bezpośrednio powiązanych wskaźników | 11-2018 | 11-2018 | osiągnięty |
| Zakończenie działań promocyjnych i informacyjnych | Brak bezpośrednio powiązanych wskaźników | 10-2021 | 10-2021 | Osiągnięty  Zmiana daty osiągnięcia kamienia milowego „Zakończenie upowszechniania projektu na konferencjach branżowych i w gremiach standaryzacyjnych” z 07.2021 r. na 10.2021 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |

\* suma zdigitalizowanych zasobów botanicznych, mikologicznych i zoologicznych

**Wskaźniki efektywności projektu (KPI)**

| **Nazwa** | **Jedn. miary** | **Wartość**  **docelowa** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API | szt. | 1 | 10-2021 | 1  Zmiana planowanego terminu osiągnięcia KPI „Liczba baz danych udostępnionych on-line po-przez API” z 07.2021 r. na 10.2021 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| 2. Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego | szt. | 1 | 10-2021 | 1  Zmiana planowanego terminu osiągnięcia KPI „Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego” z 07.2021 r. na 10.2021 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| 3. Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | szt. | 2 000 000 | 10-2021 | 2 210 657  Zmiana planowanego terminu osiągnięcia KPI „Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego” z 07.2021 r. na 10.2021 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| 4. Liczba utworzonych API | szt. | 1 | 10-2021 | 1  Zmiana planowanego terminu osiągnięcia KPI „Liczba utworzonych API” z 07.2021 r. na 10.2021 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| 5. Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | szt. | 2 000 000 | 10-2021 | 2 210 657  Zmiana planowanego terminu osiągnięcia KPI „Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego” z 07.2021 r. na 10.2021 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| 6. Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego | TB | 300 | 10-2021 | 340,60 TB  Zmiana wartości docelowej (całkowitej) wskaźnika nr 6 (z 960 TB na 300 TB) została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18  Zmiana planowanego terminu osiągnięcia KPI „Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego” z 07.2021 r. na 10.2021 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| 7. Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego | TB | 300 | 10-2021 | 340,60 TB  Zmiana wartości docelowej (całkowitej) wskaźnika nr 7 (z 960 TB na 300 TB) została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18  Zmiana planowanego terminu osiągnięcia KPI „Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego” z 07.2021 r. na 10.2021 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| 8. Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | szt./rok | 24000 | 10-2022 | 0  Zmiana planowanego terminu osiągnięcia KPI „Liczba po-brań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego” z 07.2022 r. na 10.2022 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |

## **E-usługi A2A, A2B, A2C** <maksymalnie 2000 znaków>

| **Nazwa** | **Planowana data wdrożenia** | **Rzeczywista data wdrożenia** | **Opis zmian** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nie dotyczy** |  |  |  |

## **Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby** <maksymalnie 2000 znaków>

| **Nazwa** | **Planowana data wdrożenia** | **Rzeczywista data wdrożenia** | **Opis zmian** |
| --- | --- | --- | --- |
| Zdigitalizowanie zasobów botanicznych i mykologicznych | 10-2021 | 10-2021 | Zmiana planowanej daty wdrożenia „Zdigitalizowanie zasobów botanicznych i mykologicznych” z 07.2022 r. na 10.2022 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |
| Zdigitalizowanie zasobów zoologicznych | 10-2021 | 10-2021 | Zmiana planowanej daty wdrożenia „Zdigitalizowanie zasobów zoologicznych” z 07.2022 r. na 10.2022 r. została przeprowadzona na podstawie aneksu nr 4 do umowy POPC.02.03.01-00-0043\_18 |

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

| **Nazwa produktu** | **Planowana data wdrożenia** | **Rzeczywista data wdrożenia** | **Komplementarność względem produktów innych projektów** |
| --- | --- | --- | --- |
| Interfejs programistyczny (API) ułatwiający użytkownikom korzystanie z udostępnianych zasobów | 07-2020 | 07-2020 | 1. Nazwa systemu: **Global Biodiversity Information Facility (GBIF)** 2. Opis zależności: GBIF jest międzynarodową organizacją udostepniającą dane o bioróżnorodności poprzez serwis internetowy. W tym kontekście GBIF **wspiera** rozpowszechnianie danych zgromadzonych w bazie AMUNATCOLL udostępniając je użytkownikom korzystającym z tego serwisu. Jest to realizowane w oparciu o interfejs programistyczny (API) wykorzystujący serwis „BioCASe Provider Software" (BPS), zgodny z „Biological Collection Access Service" (BioCASe). Dane udostępniane przez ten interfejs są zgodne z formatem ABCD (ważne w przypadku współpracy z BioCASE) oraz Darwin Core (wymagane przez bazę GBIF). 3. Status integracji: **wdrażanie oraz testowanie** |

1. **Ryzyka**  <maksymalnie 2000 znaków>

**Ryzyka wpływające na realizację projektu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Ryzyko opóźnień w realizacji projektu. | Mała | Duże | **Działania zaradcze:**  Postęp prac w projekcie jest stale monitorowany, a na etapie przygotowywania projektu zabezpieczono odpowiednie rezerwy czasowe i finansowe. Stale monitorowane są punkty krytyczne harmonogramu realizacji projektu, a wybór zespołów merytorycznych w poszczególnych zadaniach został przeprowadzony w wyznaczonym w projekcie terminie.  Aktywne jest ryzyko opóźnień w projekcie związane ze stanem epidemicznym w kraju i związanymi z tym ograniczeniami w zakresie bezpośredniego świadczenia pracy.  **Efekty działań:**  W związku z wydłużonym czasem realizacji poszczególnych działań projektowych wystąpiono do CPPC o wyrażenie zgody na wydłużenie realizacji projektu o 90 dni. Uzyskano zgodę ze strony CPPC. Zaplanowano działania mające na celu intensyfikację prac digitalizacyjnych, również w przedłużonym okresie realizacji projektu.  **Zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego:**  Pomimo ryzyka opóźnień aktywnego przez cały okres realizacji projektu zdigitalizowano większą niż pierwotnie zakładano liczbę obiektów, przekraczając planowaną liczbę rekordów.  Ryzykozmaterializowało się, przedłużono termin realizacji projektu – zawarty został aneks do umowy o dofinansowanie  **Ryzyko zamknięte.** |
| 2. Dłuższy niż zaplanowano proces cyfryzowania zasobów WB UAM | Duża | Duże | **Działania zaradcze:**  Zespół projektu został zbudowany uwzględniając pełen profil kompetencyjny, tj. koordynatorów merytorycznych, sprawujących nadzór nad skanowaniem i poprawnością wprowadzanych danych, personel merytoryczny (specjaliści z poszczególnych dziedzin) dbający o poprawność danych, wprowadzający je do systemu oraz personel techniczny wykonujący operacje pomocnicze pozwalające na zachowanie stanu okazów.  W nadzwyczajnej sytuacji z jaką mamy do czynienia od marca 2020 r. standardowe środki zaradcze są niewystarczające. W związku z wprowadzeniem przepisów nakazujących pracę w systemie zdalnym i okresowo rotacyjnym ograniczony został bezpośredni dostęp do zbiorów, a w szczególności do urządzeń służących do skanowania i obrazowania okazów. Zmieniając z konieczności wypracowane wcześniej procedury skoncentrowano się na digitalizacji informacji tekstowych (nie wymagających skanowania okazów). Informacje te mogły być wprowadzane zdalnie do bazy na podstawie dokumentacji fotograficznej wytworzonej przez wyznaczonych w tym celu pracowników, którzy otrzymali zgodę na indywidualny dostęp do zbiorów. Ponadto, skorzystano ze źródeł informacji zawierających tzw. Human Observation, zgodnych z międzynarodowymi standardami ABCD i Darwin Core.  **Efekty działań:**   1. Efektem podjętych działań jest osiągnięcie:   - wskaźnika nr 3: liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego;  - wskaźnika nr 5: liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego.   1. Pomimo, maksymalnego wykorzystania dostępu do zbiorów niemożliwe okazało się osiągnięcie wskaźników pojemnościowych, które wymagają stałego dostępu do zbiorów, skanerów i mikroskopów, tj.:   - wskaźnika nr 6: Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego.  - wskaźnika nr 7: Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego.  Uzyskano zgodę IP na zmianę wartości wskaźników nr 6 i 7 (z 960 TB na 300 TB).  **Zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego:**  Działania zaradcze podejmowane przez kierownika projektu i koordynatorów poszczególnych zadań doprowadzą do osiągnięcia wszystkich zakładanych wskaźników na koniec realizacji projektu.  Ryzyko zmaterializowało się, przedłużono termin realizacji projektu – zawarty został aneks do umowy o dofinansowanie  **Ryzyko zamknięte.** |
| 3. Brak pilotażu | Mała | Średnie | **Działania zaradcze:**  Brak wdrożenia pilotażowego uniemożliwia pełne sprawdzenia właściwości systemu informatycznego udostępniającego zasoby przyrodnicze w postaci cyfrowej. Istnieje ryzyko przygotowania systemu informatycznego o specyfice nieodpowiadającej zapotrzebowaniu. W projekcie przewiduje się przeprowadzenie stałych testów umożliwiających bieżące monitorowanie postępów prac nad systemem oraz jego specyfiką.  **Efekty działań:**  Od początku realizacji projektu prowadzone są działania mające na celu takie zaprojektowanie systemu informatycznego, by w najwyższym stopniu odpowiadał na zapotrzebowania grup docelowych. W tym celu powołano Głównego Użytkownika, jako przedstawiciela grup docelowych, który współpracuje z zespołami przedstawicieli grup docelowych.  **Zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego:**  Ryzyko nie jest aktywne.  **Ryzyko zamknięte.** |
| 4. Błędy wykonawcze | Średnia | Średnie | **Działania zaradcze:**  Brak prawidłowego funkcjonowania systemu oraz konieczność ponoszenia dodatkowych wydatków serwisowych. Podjęte zostaną działania mające na celu identyfikację i ocenę ryzyka oraz zapewnienie kompetentnych odbiorów i testów.  **Efekty działań:**  PCSS jako partner w projekcie i wykonawca systemu informatycznego stosuje najwyższe standardy podczas tworzenia systemu informatycznego. Odbiór systemu informatycznego oraz aplikacji mobilnej odbył się z wykorzystaniem raportu oceny, który został szczegółowo sprawdzony przez zespół odbierający. Nie stwierdzono uchybień.  **Zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego:**  Ryzyko nie jest aktywne.  **Ryzyko zamknięte.** |
| 5. Niska jakość udostępnianych zasobów przyrodniczych | Mała | Średnie | **Działania zaradcze:**  Projekt prowadzony będzie z wykorzystaniem metodyki wymagającej zarządzania zapewnieniem jakości. Ponadto zaplanowano zakup maszyn i urządzeń o parametrach technicznych umożliwiających prowadzenie procesów digitalizacji i georeferencji na bardzo wysokim poziomie jakości. Dodatkowym czynnikiem zapewniającym jakość zasobów przyrodniczych jest doświadczenie Wnioskodawcy oraz Partnera.  **Efekty działań:**  Zakupiono maszyny i urządzenia o najwyższych w danej grupie cenowej parametrach technicznych. W sposób bieżący prowadzone są prace mające na celu weryfikowanie jakości udostępnianych zasobów przyrodniczych na każdym etapie procesu digitalizacyjnego.  **Zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego:**  Stały monitoring jakości udostępnianych danych.  **Ryzyko zamknięte.** |
| 6. Niskie zainteresowanie danymi i funkcjonalnościami oferowanymi przez rezultat projektu | Duża | Średnie | **Działania zaradcze:**  Na etapie formułowania założeń projektu przeprowadzono analizę potrzeb różnorodnych grup potencjalnych interesariuszy i wytypowano najważniejsze grupy interesariuszy, jako grupę docelową projektu. Na tej podstawie określono jakie rodzaje danych, formy prezentacji i funkcjonalności narzędzi informatycznych będą stanowić dla nich wartość i na tej podstawie przeprowadzono analizę wariantową. Do realizacji przyjęto najwyżej oceniony wariant realizacji, tj. zakładający prezentację danych przy użyciu szerokiego katalogu metadanych oraz za pomocą narzędzi informatycznych kompatybilnych z wykorzystywanymi na świecie do prezentacji podobnych danych i informacji. Na etapie realizacji projektu, w proces testowania narzędzi włączeni zostaną przedstawiciele grupy docelowej. Będzie to relatywnie szeroka i łatwa do zgromadzenia grupa, ponieważ w jej rekrutacje i włączenie do prac nad doskonaleniem narzędzi zaangażowany będzie zespół WB UAM odpowiedzialny bezpośrednio za proces digitalizacji zasobów, który dzięki stałej współpracy z przedstawicielami wszystkich wskazanych we wniosku grup interesariuszy (oraz uprzednie badanie ich potrzeb w kontekście formułowania założeń projektu) będzie przekazywał zaproszenia do udziału w pracach oraz dostarczał narzędzia ewaluacyjne. Ww. działania winny przygotować dobry grunt pod zainteresowanie odbiorców rezultatem projektu. Następnie, na etapie utrzymywania efektów relacje i kontakty będą wykorzystywane w analogiczny sposób oraz prowadzone będą działania promocyjne skierowane do każdej z grup interesariuszy. Wykorzystane zostaną narzędzia informatyczne oraz prezentacje podczas konferencji, seminariów i innych wydarzeń.  **Efekty działań:**  Realizowany jest plan informacji i promocji projektu, w tym prezentacja założeń projektu podczas konferencji, seminariów i innych wydarzeń. Powołano Głównego Użytkownika, jako przedstawiciela grup docelowych, który współpracuje z zespołami przedstawicieli grup docelowych. Prowadzone są konsultacje z przedstawicielami grup docelowych - naukowcy. Przeprowadzone szkolenia dla przedstawicieli grup docelowych pokazały duże zainteresowanie digitalizowanymi danymi.  **Zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego:**  Stała współpraca z przedstawicielami grup docelowych.  **Ryzyko zamknięte.** |
| 7. Marginalne zaangażowanie potencjalnych użytkowników na wczesnych etapach realizacji projektu | Duża | Średnie | **Działania zaradcze:**  Brak zaangażowania użytkowników na wczesnych etapach prac projektowych może skutkować powstaniem produktów projektu, które nie będą spełniać oczekiwań użytkowników. Wnioskodawca i Partner prowadzą ciągłe konsultacje z przyszłymi użytkownikami systemu w celu poprawnego sformułowania wymagań funkcjonalnych i poza funkcjonalnych. Ponadto przedstawiciele najważniejszego segmentu grupy docelowej (pracownicy naukowi) wezmą bezpośredni udział w realizacji projektu.  **Efekty działań:**  Powołano Głównego Użytkownika, jako przedstawiciela grup docelowych, który współpracuje z zespołami przedstawicieli grup docelowych. Wnioskodawca i Partner prowadzą ciągłe konsultacje z przyszłymi użytkownikami systemu w celu poprawnego sformułowania wymagań funkcjonalnych i poza funkcjonalnych. Ponadto przedstawiciele najważniejszego segmentu grupy docelowej (pracownicy naukowi) biorą bezpośredni udział w realizacji projektu.  **Zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego:**  **Ryzyko zamknięte.** |
| Wszystkie ryzyka wpływające na realizację projektu zostały zamknięte |  |  | W dniu. 29.10.2021 zakończono realizację projektu, osiągając wszystkie zakładane wskaźniki.  Sposób zarządzania ryzykiem w projekcie oraz wprowadzone działania zaradcze w sytuacjach problematycznych umożliwiły osiągnięcie (a nawet przekroczenie) wskaźników produktu (Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego; Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego; Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego; Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego). |

**Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa ryzyka** | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarzadzania ryzykiem |
| 1. Koszty utrzymania trwałości przewyższające możliwości Partnerów | Duża | średnie | W sytuacji wystąpienia ryzyka, w zależności od jego skali, będzie ono właściwie eskalowane w strukturach każdego z Partnerów w celu doprowadzenia do podejmowania decyzji w sprawie zwiększenia budżetów na utrzymanie trwałości rezultatów lub zmian w ich alokacji.  Ryzyko aktywne. |

1. **Wymiarowanie systemu informatycznego**

Nie dotyczy.

1. **Dane kontaktowe:**

1. Prof. dr hab. Bogdan Jackowiak

Kierownik Projektu POPC.02.03.01-00-0043/18

„AMU Nature Collections - online (AMUNATCOLL): digitalizacja i udostępnianie zasobu danych przyrodniczych Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu”.

Kierownik Zakładu Botaniki Systematycznej i Środowiskowej

Wydział Biologii

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

wcześniej:

Kierownik Zakładu Taksonomii Roślin oraz Pracowni Aeropalinologii

Wydział Biologii

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

tel. 61 829 5689

e-mail bogjack@amu.edu.pl

2. Magdalena Dylewska

Asystentka Kierownika Projektu POPC.02.03.01-00-0043/18

Koordynator Sekcji Operacyjnej

Centrum Wsparcia Projektów

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

tel. 61 829 5668

e-mail: dylewska@amu.edu.pl

1. Sekcja dotyczy projektów realizowanych ze środków UE [↑](#footnote-ref-1)