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

# **za I kwartał 2020 roku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł projektu** | Patrimonium – digitalizacja i udostępnienie polskiego dziedzictwa narodowego ze zbiorów Biblioteki Narodowej oraz Biblioteki Jagiellońskiej |
| **Wnioskodawca** | Minister Kultury i Dziedzictwa Narodowego |
| **Beneficjent** | Biblioteka Narodowa (BN) |
| **Partnerzy** | Biblioteka Jagiellońska (BJ) |
| **Źródło finansowania** | Budżet państwa- część budżetowa nr 24 (BN)  Środki własne (BJ)  2.3.2 „Cyfrowe udostępnienie zasobów kultury” Program Operacyjny Polska Cyfrowa |
| **Całkowity koszt projektu** | 81 744 261,41 zł |
| **Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne** | 81 651 958,78 zł |
| **Okres realizacji**  **projektu** | Data rozpoczęcia: 16-01-2017  Data zakończenia: 13-01-2020 |

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

### nie dotyczy

## **Postęp finansowy**

| **Czas realizacji projektu** | **Wartość środków wydatkowanych** | **Wartość środków zaangażowanych** |
| --- | --- | --- |
| 100% | pkt.1: 95,72%  pkt.2: 86,20 %  pkt.3: 95,72% | 95,72% |

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

**Kamienie milowe**

| **Nazwa** | **Powiązane wskaźniki projektu [[1]](#footnote-2)** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Rzeczywisty termin osiągnięcia** | **Status realizacji kamienia milowego** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyposażenie stanowisk pracy | Nie dotyczy | 03-2017 | 10-2017 | osiągnięty    Przesunięcie terminu wyniknęło z braku decyzji MKiDN w zakresie zagwarantowania środków, konieczności przygotowania nowej konfiguracji zestawów komputerowych i przystosowania ich do aktualnych wymagań systemów informatycznych oraz rynkowych |
| Zakup urządzeń do digitalizacji | Nie dotyczy | 04-2017 | 02-2019 | osiągnięty    Dynamiczna sytuacja na rynku urządzeń oraz konieczność przygotowania aktualnych wycen i specyfikacji pozwalającej na zakup satysfakcjonujących urządzeń wydłużyła prace związane z przygotowaniem zamówienia. Brak decyzji MKiDN w zakresie zagwarantowania środków wpłynął na opóźnienie terminu ogłoszenia przetargu. Przetarg cieszył się dużym zainteresowaniem wykonawców, co dodatkowo wpłynęło na wydłużenie jego realizacji. Ze względu na błędy w ofertach złożonych przez wykonawców, brak ofert i zbyt wysoką cenę pierwszy przetarg unieważniono. Konieczne było powtórzenie postępowania co wpłynęło na wydłużenie opóźnienia w finalizacji zakupów. |
| Digitalizacja I zestawu zbiorów BN | Nie dotyczy | 12-2017 | 12-2017 | osiągnięty |
| Digitalizacja II zestawu zbiorów BN | Nie dotyczy | 12-2018 | 12-2018 | osiągnięty |
| Digitalizacja III zestawu zbiorów BN | KPI 6 – 1000734 szt.  KPI 8 - 1 098,00 TB | 10-2019 | 08-2019 | osiągnięty |
| Odbiór produktu prac digitalizacji zasobów Biblioteki Narodowej | KPI 6 – 1000734 szt.  KPI 8 - 1098,00 TB | 01-2020 | 01-2020 | osiągnięty |
| Wyposażenie stanowisk pracy | Nie dotyczy | 03-2017 | 03-2017 | osiągnięty |
| Zakup urządzeń do digitalizacji | Nie dotyczy | 04-2017 | 05-2018 | osiągnięty  Dynamiczna sytuacja na rynku urządzeń oraz konieczność przygotowania aktualnych wycen i specyfikacji pozwalającej na zakup satysfakcjonujących urządzeń wydłużyła prace związane z przygotowaniem zamówienia. Pierwsze postępowanie unieważniono w pięciu częściach, co wpłynęło na konieczność ponownego ogłoszenia postępowania i opóźnienie w realizacji zakupu. |
| Adaptacja pomieszczeń | Nie dotyczy | 04-2017 | 05-2018 | osiągnięty  Adaptacja w zakresie prac zabezpieczających pomieszczenie reprograficzne nastąpiła w kwietniu 2018 r. ze względu na zmianę sposobu realizacji drugiego etapu adaptacji. Opóźnienie w realizacji drugiego etapu wynikało z oczekiwania na decyzję CPPC dotyczącą zmiany sposobu realizacji. |
| Digitalizacja I zestawu zbiorów BJ | Nie dotyczy | 12-2017 | 12-2017 | osiągnięty |
| Digitalizacja II zestawu zbiorów BJ | Nie dotyczy | 12-2018 | 11-2018 | osiągnięty |
| Digitalizacja III zestawu zbiorów BJ | KPI 6 – 1000734 szt.  KPI 8 - 1 098,00 TB | 10-2019 | 07-2019 | osiągnięty |
| Odbiór produktu prac digitalizacji zasobów Biblioteki Narodowej | KPI 6 – 1000734 szt.  KPI 8 - 1 098,00 TB | 01-2020 | 01-2020 | osiągnięty |
| Implementacja wersji pilotażowej | Nie dotyczy | 06-2018 | 07-2017 | osiągnięty |
| Implementacja wersji produkcyjnej z poprawkami | KPI 5 - 1 szt. | 12-2019 | 01-2020 | osiągnięty  W związku wprowadzeniem planu zaradczego po rozwiązaniu umowy z pierwotnym wykonawcą oraz z nadmiernie przedłużającą się procedurą udzielenia zamówienia w ramach tzw. Umowy Ramowej przekroczono datę Kamienia Milowego: "Implementacja wersji produkcyjnej z poprawkami" wypadającego 20.12.2019 r.  Podpisanie umowy nastąpiło 29.11.2019 r. Prace zakończono 10.01.2020 |
| Przekazanie dokumentacji | KPI 5 - 1 szt. | 12-2019 | 01.2020 | osiągnięty  W związku wprowadzeniem planu zaradczego po rozwiązaniu umowy z pierwotnym wykonawcą oraz z nadmiernie przedłużającą się procedurą udzielenia zamówienia w ramach tzw. Umowy Ramowej przekroczono datę Kamienia Milowego: "Przekazanie dokumentacji" wypadającego 20.12.2019 r. Dokumentacja została przekazana ostatniego dnia realizacji projektu. |
| Zakup urządzeń do serwerowni | KPI 7 - 1 098,00 TB  KPI 8 - 1 098,00 TB | 05-2017 | 07-2017 | osiągnięty  Postępowanie wydłużyło się ze względu na konieczność wyjaśnienia oferty z Wykonawcą. Kamień został zrealizowany w zakresie zakupu napędów do serwerowni w czerwcu. W lipcu zakończono zakup taśm. |
| Rozbudowany i funkcjonujący system informatyczny | KPI 5 - 1 szt. | 01-2020 | 01-2020 | osiągnięty |
| Odbiór produktu prac rozbudowy systemu repozytorium oraz interfejsu graficznego | KPI 2 - 1 szt.  KPI 5 - 1 szt. | 01-2020 | 01-2020 | osiągnięty  Dnia 23.09.2019 r. podpisano umowę na modyfikacje interfejsu graficznego Polony. Prace odebrano 13.01.2010 |
| Zakup urządzeń do serwerowni | KPI 7 - 1 098,00 TB  KPI 8 - 1 098,00 TB | 04-2017 | 09-2017 | osiągnięty    Opóźnienie realizacji zakupu wynikało z decyzji o nadaniu wyższego priorytetu czynnościom dotyczącym zakupu komputerów oraz wykonania okablowania sieciowego. Opóźnienie nie wymagało podejmowania działań naprawczych. |
| Przekazanie I zestawu zbiorów BJ do BN | nie dotyczy | 12-2017 | 12-2017 | osiągnięty |
| Przekazanie II zestawu zbiorów BJ do BN | nie dotyczy | 12-2018 | 11-2018 | osiągnięty |
| Przekazanie III zestawu zbiorów BJ do BN | nie dotyczy | 10-2019 | 07-2019 | osiągnięty |
| Odbiór produktu zadania integracji systemu udostępniania zasobów BJ z Systemem udostępniania BN | nie dotyczy | 01-2020 | 01-2020 | osiągnięty |
| Konferencja prasowa otwierająca projekt | KPI 1 - 2 686 000,00 szt. | 07-2017 | 07-2017 | osiągnięty |
| Carmen Patrium - pokaz rękopisu Bogurodzicy, wykłady, koncerty, nagranie i wydanie płyty | KPI 1 - 2 686 000,00 szt. | 07-2017 | 02-2018 | osiągnięty    Opóźnienie w dystrybucji nagrania wynikało z przedłużających się negocjacji z zespołem dysponującym nagranie i nie wymagało podejmowania działań naprawczych |
| Konferencja naukowa BN i BJ podsumowująca projekt (150 os.) | KPI 1 - 2 686 000,00 szt. | 12-2019 | 12-2019 | osiągnięty |
| Odbiór produktu działań promocyjnych udostępniania zasobów BN | KPI 1 - 2 686 000,00 szt. | 01-2020 | 01-2020 | osiągnięty |
| Konferencja naukowa BN i BJ podsumowująca projekt (150 os.) | KPI 1 - 2 686 000,00 szt. | 12-2019 | 12-2019 | osiągnięty |
| Odbiór produktu działań promocyjnych udostępniania zasobów BJ | KPI 1 - 2 686 000,00 szt. | 01-2020 | 01-2020 | osiągnięty |
| Odbiór działań i dokumentacji zarządczej (BN) | KPI 1 - 2 686 000,00 szt. | 01-2020 | 01-2020 | osiągnięty |

**Wskaźniki efektywności projektu (KPI)**

| **Nazwa** | **Jedn. miary** | **Wartość**  **docelowa** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Liczba pobrań / odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | Szt. | 2 686 000,00 | 01-2021 | 2312353 |
| 2. Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API | Szt. | 1,00 | 01-2020 | 1 |
| 3. Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego | Szt. | 2,00 | 01-2020 | 2 |
| 4. Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | Szt. | 1 000 734,00 | 01-2020 | 1 066 533 |
| 5. Liczba utworzonych API | Szt. | 1,00 | 01-2020 | 1 |
| 6. Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | Szt. | 1 000 734,00 | 01-2020 | 1 067 513 |
| 7. Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego | TB | 1 098,00 | 01-2020 | 1354,87 TB |
| 8. Rozmiar zdigitalizowanych informacji sektora publicznego | TB | 1 098,00 | 01-2020 | 1120,59 TB |

## **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** |
| --- | --- | --- | --- |
| Zdigitalizowane dokumenty zawierających informacje sektora publicznego | 01-2020 | 01-2020 | W ramach projektu zdigitalizowano 1 067 506 obiektów. Wskaźnik przekroczono o 66 779 obiektów. Przekroczenie liczby zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego wynika z konieczności realizacji zakresu rzeczowego wskazanego w Studium Wykonalności. |
| Udostępnione on-line dokumenty zawierające informacje sektora publicznego | 01-2020 | 01-2020 | W trakcie realizacji projektu udostępniono 1 066 533 Przekroczenie liczby udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego wynika z konieczności realizacji zakresu rzeczowego wskazanego w Studium Wykonalności. 980 obiektów które zostały zdigitalizowane w ramach realizacji projektu a nie zostały udostępnione do 13 stycznia zostaną udostępnione przez Bibliotekę Narodową do miesiąca po zakończeniu realizacji projektu. |

### **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** |
| --- | --- | --- | --- |
| Baza danych udostępniona on-line poprzez API | 01-2020 | 11-2019 | W ramach Projektu została udostępniona on-line 1 baza danych zasobów w postaci metadanych oraz zawartości cyfrowej obiektów udostępnianych w ramach Projektu. |
| Przebudowany system repozytorium | 01-2020 | 01-2020 | W ramach realizacji projektu system repozytorium został częściowo przebudowany. Jednym z kluczowych elementów realizacji zmiany architektury systemu Repozytorium było wytworzenie nowego niezależnego modułu archiwizacji. Uruchomiono także rozproszony, równoległy system plików z mechanizmami odporności na awarie oraz dokonano przeglądu poprawności konfiguracji mechanizmów SSO. Zmiany są komplementarne z projektami e-usługa Omnis, Academica, Merkuriusz. |

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

**Ryzyka wpływające na realizację projektu**

| **Nazwa ryzyka** | **Siła oddziaływania** | **Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka** | **Sposób zarzadzania ryzykiem** |
| --- | --- | --- | --- |
| Ryzyko niedotrzymania przez Wykonawcę terminów umownych | średnia | wysokie | Redukowanie.  Przygotowanie planu naprawczego, odstąpienie od umowy, redukcja zakresu przedmiotowego umowy z CPPC dot. Rozbudowy repozytorium i Polony. Podpisanie w dniu 22.11.2019 roku aneksu nr 4 do umowy wykonawczej. Realizacja planu naprawczego z nowym wykonawcą. Brak zmiany w zakresie ryzyka.  Ryzyko nie wystąpiło i zostało zamknięte. |

**Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa ryzyka** | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarzadzania ryzykiem |
| Zbyt niskie zainteresowanie korzystaniem z portalu Polony ze strony użytkowników końcowych | mała | niskie | redukowanie, wzmocnienie działań promocyjnych lub zmiana strategii promocyjnej |

1. **Wymiarowanie systemu informatycznego**

Nie dotyczy

**Dane kontaktowe:**

**Dominik Cieszkowski**

Zastępca Dyrektora BN

Biblioteka Narodowa

al. Niepodległości 213

02-086 Warszawa

[d.cieszkowski@bn.org.pl](mailto:d.cieszkowski@bn.org.pl)

tel. +48 22 608 22 56

1. Sekcja dotyczy projektów realizowanych ze środków UE [↑](#footnote-ref-2)