

## Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego za I kwartał 2023 roku

<b>Tytuł projektu</b>	openSPACE - repozytorium otwartych danych wysokiej wartości z obserwacji Ziemi i kosmosu
<b>Wnioskodawca</b>	Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk
<b>Beneficjent</b>	Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk
<b>Partnerzy</b>	-
<b>Źródło finansowania</b>	<p>POPC.02.03.01-00-011/19</p> <p><i>w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa nr 2 „E-administracja i otwarty rząd”</i></p> <p>Działanie nr 2.3 „Cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego”</p> <p><i>Poddziałanie nr 2.3.1 „Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki” (typ II projektu: cyfrowe udostępnienie zasobów nauki)”</i></p> <p>Budżet środków europejskich - 8 449 062,03 (84,63% kwoty całkowitych wydatków kwalifikowalnych Projektu)</p> <p>Krajowe środki publiczne, w tym budżet państwa- część 27 Informatyzacja- 1 534 468, 67 (15,37% kwoty całkowitych wydatków kwalifikowalnych Projektu);</p>
<b>Całkowity koszt projektu</b>	9 983 530,70
<b>Całkowity koszt projektu – wydatki kwalifikowalne</b>	9 983 530,70
<b>Okres realizacji projektu</b>	<p>01.05.2020-31.07.2023</p> <p>Wydłużono czas realizacji projektu o 3 miesiące. Pierwotna data zakończenia realizacji projektu sprzed zmiany to 30.04.2023r. <b>Aneks nr POPC.02.03.01-00-0088/19-03 z dnia 30.01.2023r.</b></p>

### 1. Otoczenie prawne

n/d

## 2. Postęp finansowy

Czas realizacji projektu	Wartość środków wydatkowanych	Wartość środków zaangażowanych
89,74%	1) 67,94% 2) 63,93% 3) -	88,69%

## 3. Postęp rzeczowy

### Kamienie milowe

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu <sup>1</sup>	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Z1.K1 Ustanowienie zespołu projektowego.	n/d	06-2020	06-2020	Osiągnięty
Z1.K2 Wykonanie audytów standardów krajowych i międzynarodowych	n/d	03-2023*		Planowany Audyty podzielone na dwie części- techniczną i prawną. 3 audyty połączone w postępowanie razem z ODQM i szkoleniami z zad. 2, jeden- audyt prawny odrębne postępowanie. Pełna dokumentacja do postępowania przetargowego została złożona w Dziale Zamówień Publicznych. Planowane ogłoszenie przetargu do 21 kwietnia. Terminowa realizacji projektu nie jest zagrożona.
Z2.K3 Zakupienie i wydzierżawienie urządzeń i oprogramowania	n/d	08-2020	11-2020	Osiągnięty
Z2.K4 Przeprowadzenie szkoleń pracowników	n/d	01-2022	12-2020	Osiągnięty
Z3.K5 Wybór wykonawcy repozytorium	n/d	10-2020	04-2022	Osiągnięty
Z3.K6 Wdrożenie repozytorium	KPI 4 (2 szt)	04-2023*		W trakcie realizacji  Prace związane z zaprojektowaniem, zakodowaniem i przetestowaniem Platformy przebiegają sprawnie. Obecnie trwają prace nad przygotowaniem elementów

<sup>1</sup> Sekcja dotyczy projektów realizowanych ze środków UE

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu <sup>1</sup>	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
				<p>składowych potrzebnych do uruchomienia Platformy w miejscu docelowym jakim jest serwer znajdujący się w CBK. Aktualnie wszystkie kierunki wskazują, iż możliwe będzie uruchomienie Platformy do końca kwietnia.</p> <p>Przewiduje osiągnięcia kamienia milowego na 30.04.2023</p>
Z4.K7 Zdigitalizowanie zbiorów informacji	KPI 2 (95% - 902500 szt.) KPI 7 (1,5TB)	03-2023	11-2022	Osiągnięty
Z4.K8 Wprowadzenie informacji do repozytorium	n/d	05-2023*		Planowany Powodem nieosiągnięcia kamienia milowego w terminie jest niewdrożenie repozytorium (kamień milowy Z3.K6). Prace nad budową repozytorium postępują zgodnie ze skorygowanym planem. Planowane zasilenie repozytorium danymi jest na maj br.
Z5.K9 Zrealizowanie akcji promocyjnej	n/d	04-2023*		Planowany  Zebrane zostały szacunkowe wartości zamówienia W trakcie przygotowań jest dokumentacja dotycząca postępowania przetargowego.
Z5.K10 Zrealizowanie konferencji promocyjnej	n/d	03-2023*		Planowany  Konferencja zaplanowana jest na czerwiec br. Trwają prace nad przygotowawcze.
Z5.K11 Opracowanie przewodnika	n/d	04-2023*		Planowany Dyskusja i omawianie tematu już się rozpoczęła. Opóźnienie w opracowaniu przewodnika związane jest bezpośrednio z opóźnieniem w zad. 3 -Budowa repozytorium. Obydwa zadania są ściśle ze sobą powiązane. Dopiero, kiedy zostanie zbudowane repozytorium lub chociażby będzie na zaawansowanym etapie prac

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu <sup>1</sup>	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
				będziemy w stanie opracować przewodnik.

#### Wskaźniki efektywności projektu (KPI)

Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)
1. Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	szt.	1,00	04-2023	0
2. Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	950 000,00	04-2023	950.000
3. Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	2 470 220,00	04-2023	0
4. Liczba utworzonych API	szt.	2,00	04-2023	0
5. Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	szt.	2,00	04-2023	0
6. Liczba pobrań/odtworzeni dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt./rok	1 000 000,00	04-2024	0
7. Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego	TB	1,64	04-2023	1,64 TB
8. Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego	TB	6	04-2023	0
9. Liczba wygenerowanych kluczy API	szt.	50	04-2024	0

#### 4. E-usługi A2A, A2B, A2C

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
Udostępnienie przez internet zasobów danych naukowych CBK dotyczących obserwacji Ziemi i kosmosu.	04-2023		

## 5. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
Dane pomiarowe	12-2022		<a href="#">Dane zostaną wdrożone w II kwartale 2023r.</a>
Dziedzinowe zbiory otwartych danych naukowych CBK	12-2022		<a href="#">Dane zostaną wdrożone w II kwartale 2023r.</a>

## 6. Produkty końcowe projektu (inne niż wskazane w pkt 4i 5)

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Komplementarność względem produktów innych projektów
openSPACE - repozytorium otwartych danych dot. obserwacji Ziemi i kosmosu z API.	01-2023		Nie dotyczy  Projekt openSpace ma na celu zbudowanie repozytorium otwartych danych, z którego zasobów będą mogli korzystać wszyscy zainteresowani tematem dotyczącym obserwacji Ziemi i kosmosu. Dostęp do repozytorium będzie otwarty i bezpłatny dla wszystkich interesariuszy.
Zestandaryzowane słowniki metadanych dla uniwersalnego opisu danych połączonych (linked data) nt. obserwacji Ziemi i kosmosu w Polsce.	12-2022		Zostaną wdrożone w II kwartale 2023r.

## 7. Ryzyka

### Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
SARS-CoV-2	Niska	Niskie	1. Podejmowane działania zarządcze: - wdrożenie procedur minimalizujących kontakt osobisty - monitorowanie realizacji prac 2. Spodziewane efekty podejmowanych działań: - odroczenie w czasie wystąpienia wpływu ryzyka na projekt 3. Zmiana wpływu ryzyka na projekt: bez zmian

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Niedotrzymanie terminu realizacji kamieni milowych wymagających produktów dla następnych działań	Średnia	Niskie	<p>1. Podejmowane działania zarządcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wdrożenie i wykorzystywanie metod zarządzania projektem. Bieżące monitorowanie realizacji projektu. Zaprojektowano realizację współbieżną oraz częściowo niezależną na poszczególnych etapach.</li> </ul> <p>2. Spodziewane efekty podejmowanych działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- eliminacja wystąpienia wpływu ryzyka na projekt</li> </ul> <p>3. Zmiana wpływu ryzyka na projekt: bez zmian</p>
Zmiany w prawie (implementacja nowej dyrektywy re-use z 2019 roku)	Średnia	Średnia	<p>1. Podejmowane działania zarządcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- efektywne zarządzanie projektem i zmianami, w tym monitorowanie otoczenia prawnego w zakresie dotyczącym projektu tak aby nowe przepisy mogły być uwzględniane na bieżąco w projekcie w celu osiągania produktów projektu z uwzględnieniem nowego stanu prawnego, którego nie można było przewidzieć na etapie fazy planowania projektu</li> </ul> <p>2. Spodziewane efekty podejmowanych działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- eliminacja wystąpienia wpływu ryzyka na projekt</li> </ul> <p>3. Zmiana wpływu ryzyka na projekt: bez zmian</p>
Problemy z płynnością finansową	Duża	Niskie	<p>1. Podejmowane działania zarządcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uwagi na fakt, że projekt jest w 100% dofinansowany ze środków zewnętrznych, jego płynność finansowa zależy w znacznej mierze od rzetelnego rozliczania środków w ramach wniosków o płatność. Prowadzenie wymaganej sprawozdawczości i sporządzanie wniosków o płatność powierzone zostało osobom o dużym doświadczeniu w tym zakresie.</li> </ul>

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			2. Spodziewane efekty podejmowanych działań: - minimalizacja prawdopodobieństwa wystąpienia wpływu ryzyka na projekt 3. Zmiana wpływu ryzyka na projekt: bez zmian
Opóźnienie w realizacji zamówień publicznych	Średnia	Średnia	1. Podejmowane działania zarządcze: -przygotowanie procedur przetargowych z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym (przygotowanie Planu przetargu na cały okres trwania projektu). Zaangażowanie bardzo doświadczonego zespołu ds. zamówień publicznych. Monitorowanie działań. Dbanie o prawidłowy przepływ informacji. 2. Spodziewane efekty podejmowanych działań: - minimalizacja prawdopodobieństwa wystąpienia wpływu ryzyka na projekt 3. Zmiana wpływu ryzyka na projekt: bez zmian

#### Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Niska motywacja naukowców do uzupełniania danych w repozytorium (aktualizacji o nowe zbiory danych)	Mała	Średnie	Przeprowadzenie szkoleń budujących świadomość bezpośrednich i pośrednich korzyści z dzielenia się danymi przez naukowców, tak aby byli oni zmotywowani wewnętrznie do promocji swojej działalności przez dzielenie się swoimi danymi poprzez umieszczanie ich w repozytorium.
Utrata integralności i stabilności repozytorium	Duża	Niskie	Prowadzenie monitoringu usług repozytorium i reagowanie stosownie do potrzeb oraz utrzymywanie kopii bezpieczeństwa modułów repozytorium.
Brak wiedzy interesariuszy o możliwości korzystania z	Średnia	Znikome	W ramach projektu przeprowadzona zostanie kampania informacyjna dla interesariuszy otwartych danych, mająca na celu sze-

nowo otwartych zbiorów danych CBK			rokie dotarcie do odbiorców bran- żowych oraz szerokiego grona potencjalnie zainteresowanych danymi.
---	--	--	---

## 8. Wymiarowanie systemu informatycznego

n/d

## 9. Dane kontaktowe: prof. dr hab. Zbigniew Kłos – kierownik projektu [klos@cbk.waw.pl](mailto:klos@cbk.waw.pl)

\*planowany termin osiągnięcia Kamieni Milowych został zmieniony na podstawie **Aneksu nr POPC.02.03.01-00-0088/19-03 z dnia 30.01.2023r.**