

**Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego  
za III kwartał 2022 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>	01.05.2020-30.04.2023

**1. Otoczenie prawne**

n/d

## 2. Postęp finansowy

Czas realizacji projektu	Wartość środków wydatkowanych	Wartość środków zaangażowanych
80,55%	1) 59,91% 2) 35,98% 3) -	77,99%

## 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	10-2022		Planowany
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  Przetarg na "Analitykę zasobów nauki objętych projektem „OpenSPACE - repozytorium otwartych danych wysokiej wartości z obserwacji Ziemi i kosmosu” zakończył się 29.03.2022r.  Umowa podpisana 14.04.2022  Opóźnienie w osiągnięciu KM wynikało z powodu anulowania poprzedniego przetargu z uwagi na zbyt wysoką kwotę zaproponowaną przez oferenta. Otwarcie oferty (wpłynęła jedna) miało miejsce w dniu 29 listopada 2021r.  Konieczne było ponowne rozpoznanie rynku pod kątem cen za tego rodzaju usługę, jak analityka danych, przygotowanie poprawek do

<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
				dokumentacji co wpłynęło na czas realizacji kolejnego postępowania przetargowego.
Z3.K6 Wdrożenie repozytorium	KPI 4 (2 szt)	06-2021		<p>W trakcie realizacji</p> <p>Przetarg zakończył się 30.09.2022 i tego dnia nastąpiło otwarcie ofert. Została wybrana firma, która złożyła najniższą ofertę cenową. Obecnie trwają prace związane z oceną formalną i merytoryczną złożonej oferty. Jeśli ocena zakończy się pomyślnie wówczas zostanie podpisana umowa na wykonanie zadania.</p> <p>Termin otwarcia ofert był zaplanowany na 5.09.br, jednak dwukrotnie był przesuwany łącznie o 26 dni z uwagi na bardzo dużą liczbę pytań do postępowania (ok. 150 pytań), na które CBK PAN było zobowiązane udzielić odpowiedzi.</p>
Z4.K7 Zdigitalizowanie zbiorów informacji	KPI 2 (95% - 902500 szt.) KPI 7 (1,5TB)	07-2022		<p>W trakcie realizacji</p> <p>Przedłużyły się prace związane z digitalizacją danych z uwagi na przesunięcie przetargu dot. Analityki danych, który wskazywał formaty danych. W związku z tym jeszcze nie wszystkie dane zostały przekształcone do odpowiednich- wymaganych formatów.</p>
Z4.K8 Wprowadzenie informacji do repozytorium	n/d	12-2022		Planowany
Z5.K9 Zrealizowanie akcji promocyjnej	n/d	02-2023		Planowany
Z5.K10 Zrealizowanie konferencji promocyjnej	n/d	01-2023		Planowany
Z5.K11 Opracowanie przewodnika	n/d	09-2022		Planowany Dyskusja i omawianie tematu już się rozpoczęła.

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu <sup>1</sup>	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
				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 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	850.000
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	1,1 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		
Dziedzinowe zbiory otwartych danych naukowych CBK	12-2022		

#### 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 mogły 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		Nie dotyczy

#### 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
Niedotrzymanie terminu realizacji kamieni milowych wymagających produktów dla następnych działań	Średnia	Niskie	1. Podejmowane działania zarządcze: - wdrożenie i wykorzystywanie metod zarządzania projektem. Bieżące monitorowanie realizacji projektu. Zaprojektowano realizację współbieżną oraz częściowo niezależną na poszczególnych etapach. 2. Spodziewane efekty podejmowanych działań: - eliminacja wystąpienia wpływu ryzyka na projekt 3. Zmiana wpływu ryzyka na projekt: bez zmian
Zmiany w prawie (implementacja nowej dyrektywy re-use z 2019 roku)	Średnia	Średnia	1. Podejmowane działania zarządcze: - 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 osiągnięcia produktów projektu z uwzględnieniem nowego stanu prawnego, którego nie można było przewidzieć na etapie fazy planowania projektu 2. Spodziewane efekty podejmowanych działań: - eliminacja wystąpienia wpływu ryzyka na projekt 3. Zmiana wpływu ryzyka na projekt: bez zmian

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
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> <p>2. Spodziewane efekty podejmowanych działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimalizacja prawdopodobieństwa wystąpienia wpływu ryzyka na projekt</li> </ul> <p>3. Zmiana wpływu ryzyka na projekt: bez zmian</p>
Opóźnienie w realizacji zamówień publicznych	Średnia	Średnia	<p>1. Podejmowane działania zarządcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul> <p>2. Spodziewane efekty podejmowanych działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimalizacja prawdopodobieństwa wystąpienia wpływu ryzyka na projekt</li> </ul> <p>3. Zmiana wpływu ryzyka na projekt: bez zmian</p>

#### Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Niska motywacja naukowców do uzupełniania danych w	Mała	Średnie	Przeprowadzenie szkoleń budujących świadomość bezpośrednich i pośrednich korzyści z dzielenia się danymi przez naukowców, tak

repozytorium (aktualizacji o nowe zbiory danych)			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 stosowanie do potrzeb oraz utrzymywanie kopii bezpieczeństwa modułów repozytorium.
Brak wiedzy interesariuszy o możliwości korzystania z nowo otwartych zbiorów danych CBK	Średnia	Znikome	W ramach projektu przeprowadzona zostanie kampania informacyjna dla interesariuszy otwartych danych, mająca na celu szerokie dotarcie do odbiorców branżowych 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