

**Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego  
za III kwartał 2019 roku**

(dane należy wskazać w zakresie odnoszącym się do okresu sprawozdawczego)

<b>Tytuł projektu</b>	„Elektroniczne Centrum Udostępniania Danych Oceanograficznych eCUDO.pl”
<b>Wnioskodawca</b>	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk
<b>Beneficjent</b>	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk
<b>Partnerzy</b>	Instytut Morski w Gdańsku Morski Instytut Rybacki –Państwowy Instytut Badawczy Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy Uniwersytet Gdański Uniwersytet Szczeciński Akademia Pomorska Słupsk
<b>Źródło finansowania</b>	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 informacji sektora publicznego” Poddziałanie nr 2.3.1 „Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki (typ II projektu: cyfrowe udostępnienie zasobów nauki)” Część budżetowa „28. Szkolnictwo wyższe i nauka”
<b>Całkowity koszt projektu</b>	15 261 546,00 zł
<b>Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne</b>	15 261 546,00 zł
<b>Okres realizacji projektu</b>	Od 01.03.2019 do 27.02.2022

**1. Otoczenie prawne** <maksymalnie 1000 znaków>

Nie dotyczy

## 2. Postęp finansowy

Czas realizacji projektu	Wartość środków wydatkowanych	Wartość środków zaangażowanych
19,44%	1. 8,26% 2. 0,066%	8,26%

## 3. Postęp rzeczowy <maksymalnie 5000 znaków>

### Kamienie milowe

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu <sup>1</sup>	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Projekt systemu		08-2019	08-2019	osiągnięty
Prace nad prototypem systemu eCUDO.pl		02-2020		planowany
Dostawy sprzętu do digitalizacji danych	10 / 28	06-2020		planowany
Testy walidacyjne systemów sfederowanych		02-2021		planowany
Testy walidacyjne systemu centralnego		04-2021		planowany
Zakończenie testów integracyjnych systemu eCUDO.pl		08-2021		planowany
Testy akceptacyjne systemu eCUDO.pl i analiza działania systemu udostępnionego użytkownikom docelowym		05-2021		planowany
Wdrożenie eksploatacyjnej instancji systemu eCUDO.pl	1 / 7	09-2021		planowany

### Wskaźniki efektywności projektu (KPI)

Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)
Liczba podmiotów, które udostępniły online informacje sektora publicznego	szt.	7	09-2021	0

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

Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)
Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	1 112	02-2022	0
Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	3 855 910	02-2022	0
Liczba utworzonych API	szt.	6	02-2022	0
Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	szt.	7	02-2022	0
Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt./rok	1 000 000	02-2022	0
Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego	TB	10	02-2022	0
Liczba wygenerowanych kluczy API	TB	300	02-2022	0
Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego	TB	10	02-2022	0
Ilość zakupionego sprzętu do digitalizacji	szt.	28	06-2020	0
Ilość wygenerowanych kluczy API	szt.	300	02-2022	0

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

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
nie dotyczy, projekt z dziedziny udostępniania zasobów nauki			

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

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
Dane zebrane sondą jedno-wiązkową (Single Beam Echo Sounder)	02-2022		
Dane zebrane sondą wielo-wiązkową (Multi Beam Echo Sounder)	02-2022		
Dane zebrane sonarem bocznym	02-2022		
Dane zebrane profilerem osadów	02-2022		
Dane zebrane magnetometrem	02-2022		
Dane środowiskowe uzyskane z wykorzystaniem czujników satelitarnych pracujących w widzialnym, podczerwonym i termalnym zakresie widma elektromagnetycznego	02-2022		
Dane środowiskowe uzyskane z wykorzystaniem czujników satelitarnych pracujących w widzialnym i podczerwonym zakresie widma elektromagnetycznego uzupełnione wynikami modeli ekohydrodynamicznych	02-2022		
Parametry hydrodynamiczne morza	02-2022		
Charakterystyki zalodzenia powierzchni morza	02-2022		
Charakterystyki promieniowania docierającego do powierzchni morza	02-2022		
Wskaźniki zachmurzenia atmosfery nadmorskiej	02-2022		
Parametry falowania powierzchni morza	02-2022		
Składowe bilansu promieniowania widzialnego i termicznego na granicy morze-atmosfera	02-2022		
Charakterystyki opisujące proces fotosyntezy w środowisku morskim	02-2022		
Strefa brzegowa	02-2022		

Nazwa	Plano- wana data wdrożeń- nia	Rzeczy- wista data wdrożeń- nia	Opis zmian
Pomiary meteorologiczne	02-2022		
Dane hydrologiczne	02-2022		
Jakość wody	02-2022		
Dane o badaniach ichtiologicznych	02-2022		
Dane Narodowego Programu Zbierania Danych Rybackich	02-2022		
Dane z zakresu biologii morza	02-2022		
Lokalizacja punktów pobrania prób powierzchniowych na zawartość frakcji ziarnowych	02-2022		
Lokalizacja otworów	02-2022		
Średnia średnica rozkładu wielkości uziarnienia	02-2022		
Wysortowanie osadu	02-2022		
Zawartość frakcji uziarnienia (frakcja: > 2 mm, 2-1 mm, 1-0,5 mm, 0,5-0,25 mm, 0,25-0,125 mm, 0,125-0,063 mm, <0,063 mm)	02-2022		
Lokalizacja punktów pobrania prób powierzchniowych na zawartość pierwiastków chemicznych	02-2022		
Lokalizacja punktów pobrania prób powierzchniowych na zawartość TOC (całkowitego węgla organicznego)	02-2022		
Zawartość pierwiastków chemicznych (Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, P, Pb, S, Sr, V, Zn)	02-2022		
Zawartość TOC	02-2022		
Lokalizacja punktów opróbowania osadów na zawartość i skład minerałów ciężkich	02-2022		

Nazwa	Plano- wana data wdrożeń- nia	Rzeczy- wista data wdrożeń- nia	Opis zmian
Zawartość minerałów ciężkich (minerały ciężkie we frakcji 0,25-0,125 mm, minerały nieprzezroczyste we frakcji 0,25-0,125 mm, rutyl we frakcji 0,25-0,125 mm, cyrkon we frakcji 0,25-0,125 mm, granaty we frakcji 0,25-0,125 mm)	02-2022		
Litologia dna morza wg Sheparda	02-2022		
Litologia dna morza wg Folka	02-2022		
Tektonika	02-2022		
Izohipsy powierzchni podczwartorzędowej	02-2022		
Zasięgi stratygraficzne cechsztynu, triasu, kredy pod paleogenem i neogenem	02-2022		
Karty informacyjna otworów	02-2022		
Miniatury rejestracji geofizycznej	02-2022		
Zawartość wybranych pierwiastków chemicznych w próbce	02-2022		
Zawartość TOC w próbce	02-2022		
Typ osadu według klasyfikacji litologicznej w próbce	02-2022		
Dane CTD z Arktyki i Bałtyku	02-2022		
Oceania VDR	02-2022		
Molo meteo	02-2022		
Dane satelitarne	02-2022		
Oceania Meteo	02-2022		
Dane z zakotwiczonych boi pomiarowych	02-2022		
Dane z dryfujących boi pomiarowych	02-2022		

Nazwa	Plano- wana data wdroże- nia	Rzeczy- wista data wdroże- nia	Opis zmian
Dane biologiczne	02-2022		

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

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Komplementarność względem pro- duktów innych projektów
System eCUDO.pl	09-2021		<p>Satelitarna Kontrola Środowiska Morza Bałtyckiego SatBałtyk – digitalizacja danych archiwalnych, niezaimplementowane</p> <p>Zintegrowany System Przetwarzania Danych Oceanograficznych ZSPDO – digitalizacja danych archiwalnych, niezaimplementowane</p> <p>Zintegrowana platforma informacji o środowisku południowego Bałtyku BalticBottomBase – digitalizacja danych archiwalnych, niezaimplementowane</p> <p>System Badań i Monitoringu Gospodarki Rybnej – INTEGRYB – digitalizacja danych archiwalnych, niezaimplementowane</p>

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

**Ryzyka wpływające na realizację projektu**

Nazwa ryzyka	Siła oddziały- wania	Prawdopodobień- stwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Zmiana założeń projektu w odniesieniu do ilości zdigitalizowanych i cyfrowo udostępnionych zasobów (ryzyko formalno-instytucjonalne)	duża	średnie	Aby zapobiec wystąpieniu ryzyka Wnioskodawca i jego Partnerzy przeprowadzili rzetelną i szczegółową inwentaryzację swoich zasobów nauki oraz zapewnili w harmonogramie Projektu wystarczającą ilość czasu na prace związane z ich digitalizacją i udostępnieniem. Wnioskodawca będzie na bieżąco monitorować postępy w tym zakresie. W razie pojawienia się

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			<p>ryzyka niemożności zdigitalizowania i cyfrowego udostępnienia zasobów nauki objętych Projektem w przyjętym czasie, zaangażuje on do Projektu dodatkowe osoby wspomagające ten proces, bądź o wyższych kwalifikacjach w razie ich braku.</p> <p>Nie nastąpiła zmiana w zakresie danego ryzyka w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p> <p>Reakcja na ryzyko - unikanie</p>
Wzrost kosztów realizacji projektu (ryzyko formalno-instytucjonalne)	duża	duże	<p>Aby zapobiec wystąpieniu ryzyka Wnioskodawca rzetelnie przygotował budżet Projektu. W razie pojawienia się ryzyka Wnioskodawca pokryje dodatkowe koszty ze środków własnych Beneficjenta i Partnerów, ponieważ digitalizacja danych oceanicznych jest jednym z jego celów statutowych. Jest to preferowana forma amortyzowania tego ryzyka, gdyż obniżanie kosztów mogłoby skutkować niezrealizowaniem jednego lub więcej zadań projektu.</p> <p>Nie nastąpiła zmiana w zakresie danego ryzyka w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p> <p>Reakcja na ryzyko - unikanie</p>
Opóźnienie realizacji projektu w przypadku zmiany statusu	duża	duże	<p>Zmiana statusu prawnego IMG może skutkować koniecznością przekazania zadań realizowanych przez IMG innym podmiotom.</p>

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
prawnego Instytutu Morskiego w Gdańsku			Reakcja na ryzyko - akceptowanie / redukowanie
Opóźnienie realizacji projektu w przypadku zmiany statusu prawnego Państwowego Instytutu Geologicznego-PIB	duża	duże	Zmiana statusu prawnego PIG-PIB może skutkować koniecznością przekazania zadań realizowanych przez PIG- PIB innym podmiotom.  Reakcja na ryzyko - akceptowanie / redukowanie

#### Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem

## 8. Wymiarowanie systemu informatycznego

Nie dotyczy

### 9. Dane kontaktowe:

Mgr Marcin Wichorowski  
Dział Naczelnego Inżyniera / Zespół ds. Informatycznych  
Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk  
[wichor@iopan.pl](mailto:wichor@iopan.pl);  
+48 58 73 11 703 / +48 58 73 11 705