

Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego za IV kwartał 2021 roku

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

Tytuł projektu	Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych.
Wnioskodawca	Minister Klimatu i Środowiska
Beneficjent	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Partnerzy	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu.
Źródło finansowania	Projekt jest finansowany ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, oś priorytetowa II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu”, Działanie 2.4 Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna, jako pozakonkursowy strategiczny projekt Ministerstwa Środowiska. Budżet państwa: część 41.
Całkowity koszt projektu	44 664 697,81 zł brutto
Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne	44 664 697,81 zł brutto
Okres realizacji projektu	Data rozpoczęcia realizacji projektu: 01.01.2017 r. Data zakończenia realizacji projektu ¹ : 31.12.2022 r.

1. Otoczenie prawne <maksymalnie 1000 znaków>

Nie dotyczy

2. Postęp finansowy

Czas realizacji projektu	Wartość środków wydatkowanych	Wartość środków zaangażowanych
83%	1. 69,91 % 2. 39,91 %	80,47 %

3. Postęp rzeczowy <maksymalnie 5000 znaków>

Kamienie milowe

¹ W przypadku zmian terminu zakończenia projektu w stosunku do początkowo planowanego, należy wskazać również pierwotną datę zakończenia (sprzed zmiany)

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu ²	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Działania na rzecz identyfikacji krajowych zasobów danych przyrodniczych o charakterze przestrzennym oraz zebranie co najmniej ich metadanych.	nie dotyczy	12-2022		W trakcie realizacji.
Budowa systemu informatycznego – Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych.	KPI 1. – 0,2 szt.	12-2019	12-2019	Osiągnięty.
Opracowanie założeń do SIWZ na implementację oprogramowania.	KPI 1. - 0,1 szt.	11-2018	11-2018	Osiągnięty.
Wybór dostawcy rozwiązania (PZP) na implementację oprogramowania.	KPI 1 – 0,1 szt.	05-2019	09-2019	Osiągnięty. Zmiana planowanego terminu osiągnięcia wskaźnika wynikała z długotrwałej procedury wyboru Wykonawcy, w tym złożonego odwołania do KIO przez jednego z uczestników postępowania.
Budowa rozwiązania (implementacja).	KPI 1 – 0,2 szt.	12-2019	11-2019	Osiągnięty.
Uruchomienie testowe.	KPI 1 – 0,2 szt.	11-2019	11-2019	Osiągnięty.
Start produkcyjny i stabilizacja systemu.	KPI 1 – 0,2 szt.	12-2022		Planowany. Termin osiągnięcia wskaźnika wynika z konieczności osiągnięcia stabilizacji systemu oraz wprowadzenia zmian w ramach trwającej do grudnia 2022 roku asysty technicznej (usprawnienia istniejących procesów i funkcjonalności systemu) przez Wykonawcę systemu. Po dokonaniu zakupu wszystkich komponentów infrastruktury informatycznej, w tym serwerów, zakupionych na koniec 2021 r. konieczne jest przeniesienie systemu wraz ze stworzeniem kopii zapasowej, dokonanie odpowiednich testów i wprowadzenie ew. niezbędnych usprawnień w ramach asysty przed

² Sekcja dotyczy projektów realizowanych ze środków UE

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu ²	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
				uruchomieniem systemu w sposób docelowy.
Opracowanie standardu GIS.	KPI 3 – 1 szt.	10-2018	10-2018	Osiągnięty.
Harmonizacja zgromadzonych danych i zasilenie Banku Danych.	KPI 4 – 100 %	12-2022		W trakcie realizacji.
Zakupy inwestycyjne na potrzeby projektu.	Nie dotyczy	12-2021	11-2021	Osiągnięty. W ramach postępowania przeprowadzonego w IV kwartale 2020 r. nie udało się wyłonić Wykonawcy dostawcy serwerów stąd konieczne było ponowne przeprowadzenie postępowania. Zamówienie zostało zrealizowane łącznie z zakupami na potrzeby Urzędu.

Wskaźniki efektywności projektu (KPI)

Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)
1. Budowa systemu informatycznego.	szt.	1	12-2019	1
2. Zasilenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych przyrodniczymi danymi przestrzennymi.	rekord	500 000	12-2022	494 000
3. Opracowanie standardu danych GIS.	szt.	1	07-2018	1
4. Harmonizacja danych.	%	100	12-2022	98,8
5. Dostęp do informacji o zasobach przyrodniczych poprzez usługi teleinformatyczne (WMS, WFS).	-	jest dostęp	12.2020	1

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

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
Nie dotyczy.			

5. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

<maksymalnie 2000 znaków>

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
Udostępnienie przestrzennych	12-2022		Planowana data wdrożenia została skorelowana

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
danych przyrodniczych w ramach portalu Geoserwis GDOŚ.			z planowanym terminem osiągnięcia stabilizacji systemu.

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 produktów innych projektów
System teleinformatyczny - Bank Danych o Zasobach Przyrodniczych wraz z jego zasileniem przyrodniczymi danymi przestrzennymi.	12-2022		Nie dotyczy.

7. Ryzyka <maksymalnie 2000 znaków>

Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Opóźnienia związane z długotrwałym wyborem wykonawców: systemu informatycznego - Bank Danych o Zasobach Przyrodniczych oraz inwentaryzacji wielkoobszarowych.	duża	duże	Przed ogłoszeniem zamówienia publicznego zostało wykonane badanie rynku. Powrót do trybu zamówienia publicznego – przetarg nieograniczony. Stan wiedzy Zamawiającego umożliwia zastosowanie powyższego trybu. Efektem podjętych działań był wybór wykonawcy dla budowy systemu BDZP. Nie nastąpiła zmiana ryzyka – ryzyko opóźnień w tym przypadku było duże. Postępowanie zostało zakończone, system został odebrany, trwa asysta techniczna w ramach umowy.
Niepoprawna budowa systemu informatycznego - Bank Danych o Zasobach Przyrodniczych.	duża	niskie	Realizacja umowy została podzielona na etapy umożliwiające odbiór częściowy systemu, dzięki temu możliwe było odebranie prac na pewnym etapie, rozliczenie i zakończenie współpracy z Wykonawcą, którego praca wykonana czy też planowana w następnym etapie nie byłaby zgodna z założeniami projektu. Umożliwiłoby to

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			<p>rozpoczęcie procedury przetargowej w celu wybrania kolejnego Wykonawcy, który zrealizowałby projekt od etapu, na którym pracę zakończył poprzedni Wykonawca. Dodatkowo, na etapie realizacji Wykonawca wdrożył system na infrastrukturze GDOŚ. Zredukuje to ryzyko niedostarczenia sprzętu na czas.</p> <p>W celu minimalizacji ryzyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podjęto decyzję o trybie wyboru wykonawcy, który powinien wyjaśnić szereg spraw dotyczących wdrożenia oraz komponentów sprzętowych. - migracja banku danych będzie realizowana w ramach asysty technicznej <p>Efekt podjętych działań było uszczegółowienie SOPZ, przeprowadzenie postępowania oraz wybór Wykonawcy, który zrealizował zamówienie w terminach określonych umową.</p> <p>Nie nastąpiła zmiana ryzyka – w okresie sprawozdawczym umowa na budowę systemu jest zrealizowana – obowiązuje asysta techniczna.</p>
Brak możliwości identyfikacji krajowych zasobów danych, zebranie min. metadanych i określenie ich komplementarności z posiadanymi danymi.	duża	niskie	<p>Prowadzona wysyłka pism do podmiotów, z którymi GDOŚ prowadzi współpracę np. PGL LP oraz do instytucji pozaresortowych i instytutów badawczych w celu pozyskania danych. Zbieranie brakujących danych z parków narodowych oraz krajobrazowych.</p> <p>Planowane jest także pozyskanie danych z projektów finansowanych ze środków NFOŚiGW.</p> <p>Efekt podjętych działań jest gromadzenie na bieżąco danych będących przedmiotem harmonizacji. Nie nastąpiła zmiana ryzyka.</p>
Trudności z pozyskaniem	duża	średnie	W dokumentacji

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
kompetentnych i doświadczonych osób/podmiotów do budowy systemu informatycznego - Bank Danych o Zasobach Przyrodniczych oraz przeprowadzenia inwentaryzacji wielkoobszarowych.			<p>przetargowej zostały określone szczegółowe wymogi w zakresie przygotowania zawodowego, wiedzy, kompetencji i doświadczenia podmiotu odpowiedzialnego za realizację inwentaryzacji czy też budowę systemu informatycznego; na potrzeby poinformowania o przetargach Wnioskodawca korzysta również z bazy kontaktów podmiotów, które zrealizowały już wcześniej prace w tym zakresie na potrzeby GDOŚ/rdoś oraz będzie się posługiwał danymi podmiotów znalezionych w Internecie, które posiadają powyższe kwalifikacje, jak również dobre opinie o wykonywanej przez nich inwentaryzacji/ach czy też budowanych systemach informatycznych. Efektem podjętych działań był wybór Wykonawcy, który spełnił wszystkie wymagania stawiane przez Zamawiającego oraz zrealizował przedmiot umowy w określonym umową terminie. Ponadto wybór Wykonawców inwentaryzacji przyrodniczych następuje w drodze postępowań przetargowych, gdzie Wykonawcy muszą spełnić określone wymagania. Nie nastąpiła zmiana ryzyka – system został odebrany – w okresie sprawozdawczym trwała asysta techniczna</p>
Wakaty spowodowane rezygnacjami pracowników oraz problemy związane z naboorem nowych osób z odpowiednimi kompetencjami.	duża	duże	<p>W sytuacji wakatu zachodzi potrzeba rozłożenia zadań na posiadane zasoby kadrowe, co powoduje dodatkowe, okresowe obciążenie pracowników zatrudnionych w jednostkach. W związku z tym pojawiają się potrzeby przesunięcia zadań w harmonogramie realizacji projektu oraz naboru nowych pracowników. Efektem podjętych działań</p>

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			jest wnikliwa analiza realizacji poszczególnych zadań określonych harmonogramem projektu. Przyczynia się do zastosowania środków w postaci zaangażowania całego zespołu w wykonywanie konkretnych zadań czy też zatrudnianie nowych osób. W okresie sprawozdawczym w zespole projektowym brak było Kierownika projektu (od połowy lipca 2021 r. Od dnia 1 lipca 2021 r. zatrudniono osobę na stanowisku Specjalisty ds. rozliczeń i planowania, od sierpnia przeniesiono pracownika na stanowisko Asystenta Projektu oraz przeprowadzono nabór na Kierownika Projektu (nie udało się wyłonić kandydata). W stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ryzyko nie uległo zmianie.
Brak terminowego wykonania w projekcie inwentaryzacji z powodu nieodpowiednich warunków pogodowych.	duża	średnie	W harmonogramie projektu przewidziany został margines czasu umożliwiający objęcie inwentaryzacją więcej niż jednego sezonu wegetacyjnego. Efektem podjętych działań jest realizacja zadań określonych harmonogramem, co przyczynia się do realizacji celu projektu. W stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ryzyko nie uległo zmianie.
Niska jakość wykonanych w projekcie inwentaryzacji.	mała	niskie	Założono, że u każdego z 14 partnerów - rdoś w realizację projektu będzie zaangażowany Koordynator regionalny i w większości przypadków Asystent regionalny, których zadaniem będzie m.in. nadzór nad realizacją inwentaryzacji w terenie i stała współpraca w wyłonionych w procedurze przetargowej Wykonawcami. Efektem podjętych działań jest stały monitoring wykonywanych prac w ramach umów dotyczących

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			inwentaryzacji. W stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ryzyko nie uległo zmianie

Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Nie dotyczy			

8. Wymiarowanie systemu informatycznego

Nie dotyczy.

9. Dane kontaktowe:

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
 Departament Realizacji Projektów Środowiskowych
 Agnieszka Zajączkowska-Pajka
 e-mail: agnieszka.zajaczkowska@gdos.gov.pl
 tel.: +48 22 31 06 710