



Prezes Głównego Urzędu Statystycznego
dr Dominik Rozkrut

Warszawa, 15.07.2020 r.

Znak sprawy: GUS-ST01.614.1.2020
Znak pisma: GUS-ST01.614.1.2020.56

Pan
Paweł Szrot
Sekretarz Stanu
Zastępca Szefa Kancelarii
Kancelaria Prezesa Rady Ministrów

Szanowny Panie Sekretarzu,

Główny Urząd Statystyczny jako beneficjent projektu informatycznego „Przestrzenne Dane Statystyczne w Systemie Informacyjnym Państwa” przedkłada poprawiony raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu za IV kwartał 2019 r. wraz z odpowiedzią na uwagi Ministerstwa Cyfryzacji.

Prezes
Głównego Urzędu Statystycznego
w/z Anna Borowska
-podpisano podpisem elektronicznym

Nazwa dokumentu: Raport za IV kwartał 2019 roku z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego pn. „Przestrzenne Dane Statystyczne w Systemie Informacyjnym Państwa (wnioskodawca Kancelaria Prezesa Rady Ministrów, beneficjent Główny Urząd Statystyczny)

Lp.	Organ wnoszący uwagi	Jednostka redakcyjna, do której wnoszone są uwagi	Treść uwagi	Propozycja zmian zapisu	Odniesienie do uwagi
1	MC	3. Postęp rzeczowy. Kamienie milowe	W kolumnie „termin osiągnięcia” wskazano daty krytyczne osiągnięcia, a powinno się wskazać planowane daty osiągnięcia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. W kamieniu milowym pn. „Wyłonienie Głównego Wykonawcy Systemu PDS oraz szkoleń” należy wskazać planowaną datę osiągnięcia - 11.2019. 2. W kamieniu milowym pn. „Opracowanie planu projektu oraz dokumentacji analitycznej” należy wskazać planowaną datę osiągnięcia - 02.2020. 3. W kamieniu milowym pn. „Opracowanie dokumentacji projektowej” należy wskazać planowaną datę osiągnięcia - 04.2020. 4. W kamieniu milowym pn. „Dostawa infrastruktury sprzętowej i systemowej” należy wskazać planowaną datę osiągnięcia - 07.2020. 5. W kamieniu milowym pn. „Wytworzenie prototypu usług US-01 i US-02” należy wskazać planowaną datę osiągnięcia - 11.2020. 6. W kamieniu milowym pn. „Wytworzenie i uruchomienie nowej funkcjonalności Systemu PDS” należy wskazać planowaną datę osiągnięcia - 12.2020. 	Uwzględniono uwagę. Wprowadzono zmiany w pkt. 3 Postęp rzeczowy Kamienie Milowe w kolumnie „Planowany termin osiągnięcia”.
2					
3					
4					
5					

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

Tytuł projektu	Przestrzenne Dane Statystyczne w Systemie Informacyjnym Państwa
Wnioskodawca	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów
Beneficjent	Główny Urząd Statystyczny
Partnerzy	-
Źródło finansowania	Budżet państwa: część budżetowa - 58 Budżet środków europejskich: Program Operacyjny Polska Cyfrowa II oś priorytetowa E-administracja i otwarty rząd Działanie 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych
Całkowity koszt projektu	34 722 048,00 zł
Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne	34 722 048,00 zł
Okres realizacji projektu	– data rozpoczęcia realizacji projektu: 1.07.2018 – data zakończenia realizacji projektu: 30.06.2021

1. Otoczenie prawne

Projekt nie wymaga zmian legislacyjnych.

2. Postęp finansowy

Czas realizacji projektu	Wartość środków wydatkowanych	Wartość środków zaangażowanych
50,00%	1. 3,79% 2. 2,46% 3. Nie dotyczy	91,41%

3. Postęp rzeczowy

Kamienie milowe

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu ¹	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Wyłonienie Głównego Wykonawcy Systemu PDS oraz szkoleń	n/d	11-2019		W trakcie realizacji. Kamienie milowe zostały zmienione zgodnie z aneksem nr 2 do porozumienia podpisanym w dniu 4.10.2019 r. W dniu 7.01.2020 r. zostało opublikowane ogłoszenie dot. uruchomienia postępowania przetargowego na Budowę Systemu Informatycznego "Przestrzenne Dane Statystyczne w Systemie Informacyjnym Państwa" (PDS) oraz szkoleń. Powodem opóźnienia były przedłużające się prace nad opracowaniem wymagań dla Systemu. Z uwagi na złożoność projektu, zaangażowanych w opracowanie wymagań było bardzo dużo osób (członkowie zespołów ds. infrastruktury i bezpieczeństwa informacji, geoinformacji czy analiz statystycznych).
Opracowanie planu projektu oraz dokumentacji analitycznej	n/d	02-2020		Planowany.
Opracowanie dokumentacji projektowej	n/d	04-2020		Planowany.
Dostawa infrastruktury sprzętowej i systemowej	n/d	07-2020		Planowany.
Wytworzenie prototypu usług US-01 i US-02	Nr 3 – 2 szt.	11-2020		Planowany.
Wytworzenie i uruchomienie nowej funkcjonalności Systemu PDS	Nr 1- 1 szt. Nr 3- 3 szt.	12-2020		Planowany.
Przeprowadzenie testów Systemu PDS	n/d	05-2021		Planowany.
Przeprowadzenie szkoleń	n/d	05-2021		Planowany.

¹ Sekcja dotyczy projektów realizowanych ze środków UE

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu ¹	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Uzupełnienie danych zasilających System PDS	n/d	06-2021		Planowany.
Odbiór końcowy Systemu PDS	Nr 2- 1 szt.	06-2021		Planowany.

Wskaźniki efektywności projektu (KPI)

Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)
Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)	Szt.	1,00	06-2021	0,00
Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne	Szt.	1,00	06-2021	0,00
Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja	Szt.	5,00	06-2021	0,00
Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę publiczną	Szt./rok	240 000,00	06-2021	0,00

4. E-usługi A2A, A2B, A2C

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
Usługa dostępu z urządzeń komputerowych do wynikowych informacji statystycznych zgromadzonych w Portalu z możliwością wykonywania zaawansowanych analiz przestrzennych oraz do danych i metadanych infrastruktury informacji przestrzennej;	06-2021		
Usługa dostępu z urządzeń mobilnych do wynikowych informacji statystycznych zgromadzonych w Portalu oraz do ich wizualizacji na mapach;	06-2021		
Usługa umożliwiająca zastosowanie eksploracyjnych analiz danych prze-	06-2021		

strzennych wykorzystujących informacje statystyczne udostępniane przez Portal;			
Usługa umożliwiająca wykonanie analiz z zakresu modelowania geostatystycznego;	06-2021		
Usługa wspomagająca wzbogacanie treści własnych użytkownika o informacje i analizy geostatystyczne udostępniane przez Portal;	06-2021		
Usługa wspierająca aktualizację wybranych obiektów rejestru TERYT wraz z powiązanymi z nimi obiektami georeferencyjnymi.	06-2021		

5. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

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

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

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Komplementarność względem produktów innych projektów
System PDS	06-2021	----	<p>Realizacja Projektu w zakresie budowy systemu PDS powiązana jest z następującymi projektami:</p> <p>1) Projekty realizowane w statystyce publicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> Portal Geostatystyczny – Faza II (PGS-Faza II). Projekt PDS będzie kontynuacją realizowanych prac poprzez rozbudowę dwóch usług (US-1, US-2), które powstały w ramach przedmiotowego projektu. Usługi te zostaną podniesione na najwyższy, 5 poziom dojrzałości. Integracja planowanego systemu PDS z istniejącym systemem PGS-Faza II będzie polegała na umieszczeniu w projekcie PDS wszystkich funkcjonalności obecnie działającego systemu PGS – Faza II, co zostało zawarte w Specyfikacji wymagań systemu PDS. Produkty Systemu PGS - Faza II będą więc wykorzystane do wytworzenia rozwiązania PDS. Rozbudowa istniejących już usług będzie polegała np. na powiększeniu liczby dostępnych metod wizualizacji danych oraz udostępnieniu większej liczby narzędzi do analiz.

			<p>Status realizacji: Specyfikowanie wymagań.</p> <p>– System Informacyjny Statystyki Publicznej (SISP) oraz System Informacyjny Statystyki Publicznej – (SISP-2). W związku z realizacją Usługi wspierającej aktualizację wybranych obiektów rejestru TERYT wraz z powiązanymi z nimi obiektami georeferencyjnymi (US-6) projekt PDS będzie korzystał z rozwiązań wypracowanych w przedmiotowych projektach. Opis integracji uwzględniony został w Specyfikacji wymagań w ramach opisu Systemu PBA. Przewiduje się również wykorzystanie zakupionych w ramach projektów SISP elementów infrastruktury techniczno-systemowej. Infrastruktura ta pozwoli na dostarczenie w ramach Projektu PDS wyłącznie tych składników, które są niezbędne dla projektu, bez konieczności zapewniania dodatkowych elementów związanych z zapewnieniem np. zasilania czy zachowania bezpieczeństwa.</p> <p>Status realizacji: Specyfikowanie wymagań.</p> <p>2) Projekty realizowane przez GUGIK:</p> <p>– Geoportal 2. W wyniku realizacji projektu udostępnione zostały usługi związane z informacją przestrzenną, które będą mogły być wykorzystywane w ramach Projektu PDS. Projekt PDS będzie korzystał z usług dostarczanych przez projekt Geoportal 2 (https://www.geoportal.gov.pl/ankieta?inheritRedirect=true).</p> <p>Status realizacji: Specyfikowanie wymagań.</p> <p>– TERYT 2 i TERYT 3. Projekt PDS będzie korzystał z usług dostarczanych przez projekt TERYT 2 i TERYT 3 m.in. poprzez usługę pobierania ATOM (https://www.geoportal.gov.pl/usluga-pobierania-atom). Dane pobierane wspomnianą usługą dostępne są bez ich wersjonowania. Obecnie są pobierane i przetwarzane w GUS w celu dalszego wykorzystania. Planuje się dalsze wykorzystywanie usług.</p>
--	--	--	---

			<p>Status realizacji: Specyfikowanie wymagań.</p> <p>Centrum Analiz Przestrzennych Administracji Publicznej (CAPAP). W wyniku realizacji projektu udostępniona została Usługa udostępniania INSPIRE która umożliwia skorzystanie z szeregu usług zgodnych z dyrektywą INSPIRE. W ramach Projektu PDS możliwe będzie wykorzystywanie danych udostępnianych przez system CAPAP w ramach usług (np. jednostki administracyjne).</p> <p>Status realizacji: Specyfikowanie wymagań.</p> <p>Zintegrowany System Informacji o Nieruchomościach – Faza II (ZSIN 2). Projekt PDS będzie miał możliwość skorzystania z usług projektu ZSIN 2 w zakresie korzystania z danych z ewidencji gruntów i budynków. Na chwilę obecną w ZSIN 2 nie ma pełnego pokrycia danych egib, co jest niezbędne do realizowanych w GUS zadań. W przypadku uzyskania pełnego pokrycia danymi z całej Polski, GUS deklaruje korzystanie z danych udostępnianych przez ZSIN 2 oraz związanych z nimi usług danych przestrzennych.</p> <p>Status realizacji: Specyfikowanie wymagań.</p>
--	--	--	---

7. Ryzyka

Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Opóźnienie w wyłonieniu Głównego Wykonawcy Systemu PDS oraz szkoleń	duża	wysokie	<p>Ryzyko wystąpiło w tym okresie sprawozdawczym</p> <p>1. Podjęte działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zintensyfikowanie prac związanych z przygotowaniem dokumentacji przetargowej na uruchomienie postępowania związanego z wyłonieniem Głównego Wykonawcy Systemu PDS oraz szkoleń; prace te były realizowane przy wsparciu Inżyniera Projektu, dla którego było to jedno z kluczowych zadań w Projekcie. • Zintensyfikowanie prac związanych z obsługą pytań wpływających na etapie postępowania od potencjalnych oferentów w tym powoływanie biegłych z zakresu, którego dotyczy pytanie. • W przypadku niewyłonienia Głównego Wykonawcy Systemu PDS oraz szkoleń w kwietniu 2020 r. wdrożenie planu naprawczego projektu zawierającego szczegółowe działania naprawcze które należy wdrożyć. <p>2. Oczekiwane efekty działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W dniu 7.01.2020 r. zostało opublikowane ogłoszenie dot. uruchomienia postępowania przetargowego na Budowę Systemu PDS oraz szkoleń. • Wyłonienie Głównego Wykonawcy Systemu PDS oraz szkoleń w kwietniu 2020 r.. • Wdrożenie planu naprawczego

			3. Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego
Zapewnienie kompatybilności składników Systemu PDS (infrastruktura, oprogramowanie, wdrożenia itp.) z infrastrukturą kupowaną na rzecz realizacji spisów powszechnych	duża	średnie	1. Działania zaradcze: <ul style="list-style-type: none"> • Precyzyjny opis wymagań w SIWZ na System PDS - szczegółowy opis obecnie funkcjonujących rozwiązań w GUS podlegających integracji. • Zapisy SIWZ uwzględniające aspekt integracji i zgodności rozwiązań. • Założono, że na etapie testowania duży nacisk położony zostanie na testy integracyjne. 2. Oczekiwane efekty: <ul style="list-style-type: none"> • Realizacja projektu zgodnie z przyjętymi założeniami. • Zapewniona kompatybilność składników systemu PDS z infrastrukturą dostarczoną na potrzeby spisów 3. Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
Nierzetelny lub niedoświadczony Główny Wykonawca Systemu PDS oraz szkoleń nie będący w stanie zrealizować zamówienia w sposób należyty	duża	średnie	1. Działania zaradcze: <ul style="list-style-type: none"> • Adekwatne do skali i charakteru zamówienia warunki udziału w postępowaniu. Mechanizmy kontrolne w umowie. • Racjonalne harmonogramy. 2. Oczekiwane efekty: <ul style="list-style-type: none"> • Realizacja projektu zgodnie z przyjętymi założeniami oraz harmonogramem. 3. Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
Ograniczone zasoby kadrowe – kluczowi pracownicy realizują prace w projekcie PDS równolegle z pracami na rzecz spisów powszechnych	duża	średnie	1. Działania zaradcze: <ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie harmonogramu prac z dokładnym przypisaniem zasobów i jego bieżące monitorowanie. • Określanie zasępowstw w projekcie.

			<ul style="list-style-type: none"> • Dobra komunikacja w Projekcie (bieżąca wymiana wiedzy, doświadczeń). • Uruchomienie naboru w ramach etatu projektowego na stanowisko specjalisty pełniącego rolę Sekretarza Projektu. <p>2. Oczekiwane efekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapewnienie stabilnego zespołu projektowego w całym okresie realizacji projektu. • Zatrudnienie specjalisty pełniącego rolę Sekretarza Projektu. <p>3. Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p>
--	--	--	--

Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Niewystarczające zasoby ludzkie (np. informatycy, pracownicy merytoryczni).	mała	średnie	Racjonalna przemyślana polityka kadrowa. System motywacyjny. Zidentyfikowanie i zrealizowanie potrzeb szkoleniowych. Racjonalne nabywanie usług zewnętrznych.
Niewłaściwie oszacowane koszty utrzymania Projektu.	średnia	średnie	Coroczne planowanie budżetu. Racjonalna analiza kosztów wykonana na etapie studium wykonalności.

8. Wymiarowanie systemu informatycznego

9. Dane kontaktowe:

Agnieszka Nowakowska

Kierownik Projektu

Departament Systemów Teleinformatycznych, Geostatystyki i Spisów

e-mail: A.Nowakowska@stat.gov.pl, tel. 22 60