**Załącznik do uchwały nr 10**

**Komitetu Rady Ministrów do Spraw Cyfryzacji**

**z dnia 16 kwietnia 2020 r.**

# **Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego**

# **za IV kwartał 2021 roku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł projektu** | WROTA STATYSTYKI |
| **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 2.3 Cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego Poddziałanie 2.3.1 „Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki” (Typ I projektu: Cyfrowe udostępnienie ISP ze źródeł administracyjnych). |
| **Całkowity koszt**  **projektu** | 41 243 705,00 |
| **Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne** | 41 243 705,00 |
| **Okres realizacji**  **projektu** | * data rozpoczęcia realizacji projektu: 1 grudnia 2019 r. * data zakończenia realizacji projektu: 28 lutego 2023 r. (termin zakończenia projektu wynikający z podpisanego Aneksu w dniu 30 listopada 2020 r.); pierwotna data zakończenia projektu: 30 listopada 2022 r. |

## **Otoczenie prawne**

Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2021 poz. 955 i 1641). Realizacja projektu nie wymaga dokonania zmian legislacyjnych.

## **Postęp finansowy**

| **Czas realizacji projektu** | **Wartość środków wydatkowanych** | **Wartość środków zaangażowanych** |
| --- | --- | --- |
| 64,10% | 1. 25,04% 2. 11,46 % 3. Nie dotyczy | 73,13% |

Mniejszy % środków zaangażowanych wynika z podpisanych umów na niższą kwotę niż wynikało to z wartości szacunkowej.

### **Postęp rzeczowy** <maksymalnie 5000 znaków>

**Kamienie milowe**

| **Nazwa** | **Powiązane wskaźniki projektu [[1]](#footnote-2)** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Rzeczywisty termin osiągnięcia** | **Status realizacji kamienia milowego** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyłonienie Wykonawcy usługi wsparcia zewnętrznego ds. IT | n/d | 2021-01-29 | 2021-10-26 | Osiągnięty.  W dniu 26 października 2021 roku została podpisana umowa z wykonawcą na świadczenie informatycznych usług asysty eksperckiej.  Osiągniecie kamienia milowego po terminie wynikało z konieczności ponownego uruchomienia postępowania przetargowego. Opóźnienie nie ma wpływu na kolejne kamienie milowe. W większym stopniu w realizacje zadań angażowane były osoby z Zespołów projektowych. |
| Opracowanie projektu technicznego Systemu Metainformacji | n/d | 2020-09-30 | 2020-10-16 | Osiągnięty.  Opracowanie projektu technicznego Systemu Metainformacji (głównego modułu) zostało ukończone - projekt techniczny został podpisany z dniem 16 października 2020 r.  Kamień milowy został osiągnięty po terminie ze względu na bardzo duże obciążenia zespołu projektowego innymi pilnymi pracami, m.in. związanymi z powszechnym spisem rolnym. Kamień milowy został osiągnięty w dacie punktu krytycznego. Opóźnienie nie wpływa na inne prace realizowane w projekcie, w tym na terminy osiągnięcia innych kamieni milowych. |
| Opracowanie projektów technicznych Platformy Gromadzenia Danych oraz Systemów Przetwarzania Danych | n/d | 2020-12-31 | 2021-01-18 | Osiągnięty.  Dokumenty zostały przedstawione do odbioru w dniu 31 grudnia 2020 r.  Dokumenty zostały zatwierdzone oraz podpisane przez Kierownika Projektu:   * Projekt techniczny Platformy Gromadzenia Danych w dniu 15 stycznia 2021 r. * Projekt techniczny Systemów przetwarzania danych w dniu 18 stycznia 2021.   Kamień milowy został osiągnięty po terminie ze względu na bardzo duże obciążenia zespołu projektowego innymi pilnymi pracami, m.in. związanymi z powszechnym spisem rolnym. Opóźnienie nie wpływa na inne prace realizowane w projekcie, w tym na terminy osiągnięcia innych kamieni milowych. |
| Opracowanie koncepcji modernizacji Platformy Udostępniania Wynikowych Informacji Statystycznych i innych zasobów informacyjnych | n/d | 2021-01-29 | 2021-02-15 | Osiągnięty.  Koncepcja została zatwierdzona w dniu 15 lutego 2021 r.  Kamień milowy został osiągnięty po terminie ze względu na bardzo duże obciążenia zespołu projektowego innymi pilnymi pracami. Kamień milowy został osiągnięty w dacie punktu krytycznego. Opóźnienie nie wpływa na inne prace realizowane w projekcie, w tym na terminy osiągnięcia innych kamieni milowych. |
| Opracowanie prototypu Platformy Gromadzenia Danych Statystycznych | n/d | 2021-12-31 | 2021-12-31 | Osiągnięty. |
| Opracowanie prototypu Systemów Przetwarzania Danych | n/d | 2021-12-31 | 2021-12-30 | Osiągnięty. |
| Opracowanie prototypu Systemu Metainformacji | n/d | 2022-03-31 |  | W trakcie realizacji. |
| Odbiór Portali Informacyjnych | n/d | 2022-03-31 |  | Planowany. |
| Przeprowadzenie testów akceptacyjnych i podpisanie protokołów odbioru komponentów systemu | 4 -szt. 3  5 – szt.2 | 2022-06-30 |  | Planowany. |
| Testy akceptacyjne, ewentualne modyfikacje i odbiór systemu WROTA STATYSTYKI | 2 – szt. 1;  3 – szt. 80000  6 - 80%  7 – 100 osób | 2023-01-27 |  | Planowany. |

**Wskaźniki efektywności projektu (KPI)**

| **Nazwa** | **Jedn. miary** | **Wartość**  **docelowa** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | Szt./rok | 1 000 000 | 2024-02-28 | 0 |
| Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego | Szt. | 1 | 2023-02-28 | 0 |
| Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | Szt. | 80 000 | 2023-02-28 | 0 |
| Liczba utworzonych API[[2]](#footnote-3) | Szt. | 3 | 2022-07-29 | 0 |
| Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API | Szt. | 2 | 2022-07-29 | 0 |
| Procent danych zawartych w Składnicy Danych Publikacyjnych opisanych metadanymi | % | 80 | 2022-07-29 | 0 |
| Liczba pracowników służb statystycznych niebędących pracownikami IT objętych wsparciem szkoleniowym. | Osoba | 100 | 2023-02-28 | 0 |

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

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

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

| **Nazwa** | **Planowana data wdrożenia** | **Rzeczywista data wdrożenia** | **Opis zmian** |
| --- | --- | --- | --- |
| Składnica danych publikacyjnych – w których zgromadzone są dane przygotowane do opublikowania poprzez Platformę udostępniania wynikowych informacji statystycznych i innych zasobów informacyjnych. | 2022-07-29 |  | Brak zmian |
| Składnica Metadanych Statystycznych zawierająca metadane definicyjne, badań, procesowe i strukturalne powiązane z danymi znajdującymi się w Składnicy Danych Publikacyjnych | 2022-07-29 |  | Brak zmian |

### **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 zarządzający i monitorujący sieć;  System zarządzający i monitorujący sieć WAN | 2022-07-29 |  | **Projekt: SISP-2 -** projekt SISP-2 ukierunkowany na rozwój systemów wspierających podstawowe obszary działania statystyki publicznej  **Nazwa produktu:** Sieć WAN  **Opis zależności:** korzystanie  Zmodernizowana w ramach projektu SISP-2 infrastruktura zostanie wykorzystana i zmodernizowana w ramach projektu Wrota Statystyki. W szczególności Network Node Manager (NNM), jako system do ciągłego monitorowania i zarządzania siecią WAN, NNM zakupiony został w 2011 roku. W ramach projektu Wrota Statystyki NNM zostanie zastąpiony open source’owym systemem Zabbix, który nie generuje kosztów licencji (licencja jest dożywotnia i nie trzeba jej odnawiać na rok, dwa czy pięć lat), posiada funkcjonalności niezbędne do wymiarowania przepustowości łącz do wszystkich jednostek statystyki publicznej oraz monitorowania urządzeń i serwerów w nowej infrastrukturze spisowej. System Zabbix może monitorować: serwery, systemy operacyjne pracujące na nich (Windows, Linux i inne), infrastrukturę LAN i WAN, DC, macierze dyskowe, zasilanie awaryjne, łącza internetowe, drukarki i urządzenia peryferyjne. W listopadzie 2020 roku administratorzy CIS uczestniczyli w szkoleniu, które umożliwiło samodzielne wdrożenie nowej wersji systemu Zabbix najpierw w środowisku testowym, a następnie w środowisku produkcyjnym. W ramach projektu Wrota statystyki zakupione będą szkolenia zaawansowane z systemu Zabbix umożliwiające administratorom rozbudowę systemu Zabbix o nowe funkcjonalności. Administratorzy CIS po przeszkoleniu będą w stanie samodzielnie skalować System. Skalowalność Systemu pozwoli na monitorowanie infrastruktury składającej się z kilku oddziałów do monitorowania infrastruktury składającej się z kilkuset oddziałów z setkami serwerów i urządzeń.  **Aktualny stan integracji:** implementowanie |
| System backupowy | 2022-07-29 |  | **Projekt: SISP-2**  **Nazwa produktu:** System backupowy  **Opis zależności:** korzystanie  W ramach projektu SISP w 2010 i 2011 zakupiono biblioteki taśmowe HP MSL 8096 do wykonywania backupu danych na taśmy oraz skonsolidowano sieć SAN. W 2019 w ramach przygotowań do PSR 2020 oraz NSP 2021 została zakupiona nowa infrastruktura serwerowo-dyskowa, w tym macierze do składowania danych na dyski. Zakupy systemu backupu w projekcie Wrota Statystyki (bibliotek taśmowych i półek dyskowych) są rozszerzeniem zakupów z projektu SISP i spisowego.  **Aktualny stan integracji:** wdrożenie |
| System Serwis Desk | 2022-07-29 |  | **Projekt: SISP-2**  **Nazwa produktu:** System SerwisDesk  **Opis zależności:** korzystanie  W ramach projektu SISP wdrożono system zarządzania usługami informatycznymi Serwis Desk. System SD jest wdrożony w GUS oraz pilotażowo w US Warszawa. Obecnie zgłoszenia mogą zgłaszać wszyscy pracownicy statystyki, ale ich obsługa jest możliwa tylko przez CIS, co powoduje ograniczenie obsługiwanych incydentów jedynie do usług centralnych.  W ramach projektu Wrota Statystyki planowane jest objęcie systemem wszystkich jednostek statystyki. Utworzenie Urzędach Statystycznych lokalnych grup wsparcia pozwoli na szybszą obsługę użytkowników oraz dostarczy danych pozwalających na analizę i planowanie działań dla całej statystyki.  Drugim działaniem w ramach modernizacji systemu Serwis Desk jest rozbudowa Centralnej Bazy Konfiguracji o elementy (Aplikacje, Inne, Komputery, Licencje, Mobile Device, Monitory, Ups, Urządzenia biurowe, Urządzenia pamięciowe, Urządzenia sieciowe, Usługi) znajdujące się w Urzędach Statystycznych, co spowoduje objęciem ewidencją wszystkich elementów w resorcie.  **Aktualny stan integracji:** wdrożenie |
| System zarządzający dostępem do sieci | 2022-07-29 |  | **Projekt: SISP-2**  **Nazwa produktu:** Sieć bezprzewodowa (Wi-Fi)  **Opis zależności:** korzystanie  Sieć Wi-Fi została wdrożona w statystyce publicznej w październiku 2014 roku w ramach projektu SISP-2. W ramach projektu Wrota Statystyki nastąpi zwiększenie obszaru dostępności sieci bezprzewodowej w GUS, 16 urzędach statystycznych i zakładzie zamiejscowym CIS w Radomiu, co usprawni pracę w tychże jednostkach umożliwiając podłączenie nowych urządzeń w miejscach gdzie dotychczas było to niemożliwe.  Ponadto, biorąc pod uwagę konieczność zapewniania dostępu do Internetu dla użytkowników spoza statystyki, a także rosnącą liczbę pracowników wyposażonych w urządzenia mobilne planuje się zwiększenie zasięgu sieci bezprzewodowej w GUS oraz 16 Urzędach statystycznych.  **Aktualny stan integracji:** implementowanie |
| Składnica Jednostek Statystycznych | 2022-06-30 |  | **n/d** |
| System Metainformacji | 2023-01-31 |  | **Projekt SISP i SISP-2**  System Metainformacji będzie powiązany z następującymi produktami:   1. **Nazwa produktu:** System Metadanych Statystycznych (SMS)   **Opis zależności:** korzystanie  Przygotowany w ramach projektu SISP System Metadanych Statystycznych (SMS) zostanie zmigrowany w projekcie Wrota Statystyki do nowego Systemu Metainformacji.  **Aktualny stan integracji:** Realizowane są prace nad weryfikacją struktur modeli metadanych w SMS celem ich wdrożenia w nowym Systemie Metainformacji.- Analizowanie   1. **Nazwa** **produktu:** Repozytorium Standardów Informacyjnych (RSI)   **Opis zależności:** korzystanie  Przygotowane w ramach projektu SISP-2 Repozytorium Standardów Informacyjnych (RSI) zostanie zmigrowane w projekcie Wrota Statystyki do nowego Systemu Metainformacji.  **Aktualny stan integracji:** Realizowane są prace nad weryfikacją struktur modelu metadanych RSI celem ich wdrożenia w nowym Systemie Metainformacji.- Analizowanie |
| Składnica Danych Surowych | 2022-07-29 |  | Składnica Danych Surowych będzie powiązana z produktami wytworzonymi:   1. **przez zespoły projektowe służb statystyki publicznej:**     1. **Nazwa produktu:** CORstat   **Opis zależności:** korzystanie  System zarządzania i monitorowania przebiegiem badań statystycznych CORstat zbudowany został przez Zespół CIS Radom. System zostanie wykorzystany w projekcie Wrota Statystyki.  **Aktualny stan integracji**: opracowany prototyp   * 1. **Nazwa produktu:** TransGUS   **Opis zależności:** korzystanie  System TransGUS służący do pozyskiwania danych z systemów informacyjnych i udostępniania danych zbudowany został przez Zespół CIS Radom. Platforma zostanie wykorzystana w projekcie Wrota Statystyki.  **Aktualny stan integracji:** opracowany prototyp   1. **Projekt: SISP**   **Nazwa produktu:** Portal Sprawozdawczy (PS)  **Opis zależności:** korzystanie  Portal Sprawozdawczy (PS) został zbudowany w ramach projektu SISP. W projekcie Wrota Statystyki PS zostanie on rozbudowany.  **Aktualny stan integracji:** opracowany prototyp   1. **Projekt: Powszechny Spis Rolny 2020 (PSR 2020) Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2021 (NSP 2021)**   **Opis zależności:** korzystanie  Realizacja celów projektu Powszechnego Spisu Rolnego 2020 (PSR 2020) oraz Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021 (NSP 2021) wymaga integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** specyfikowanie wymagań   1. **W ramach projektu System Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP**   **Opis zależności:** korzystanie  Realizacja celów projektu Systemu Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP wymaga integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** specyfikowanie wymagań. |
| Składnica Danych Operacyjnych | 2022-07-29 |  | Składnica Danych Operacyjnych będzie powiązana z produktami wytworzonymi w ramach następujących projektów:   1. **Powszechny Spis Rolny 2020 (PSR 2020) Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2021 (NSP 2021)**   **Opis zależności:** korzystanie  Realizacja celów projektu Powszechnego Spisu Rolnego 2020 (PSR 2020) oraz Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021 (NSP 2021) wymaga integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** projektowanie   1. **Powszechny Spis Rolny 2010 (PSR 2010) Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011 (NSP 2011)**   **Nazwa produktu:** Operacyjna Baza Mikrodanych (OBM)  **Opis zależności:** korzystanie  Operacyjna Baza Mikrodanych (OBM) – zrealizowana została w ramach NSP 2011 i PSR 2010. OBM w zakresie NSP 2011 i PSR 2010 to zbiór rekordów, z których każdy odnosi się do jednej jednostki spisowej (osoby, mieszkania, gospodarstwa). Składnica w ramach projektu WROTA STATYSTYKI będzie wykorzystywała zasoby OBM.  **Aktualny stan integracji:** specyfikowanie wymagań   1. **System Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP**   **Opis zależności:** korzystanie  Realizacja celów projektu Systemu Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP wymaga integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** specyfikowanie wymagań |
| Składnica Danych Analitycznych | 2022-07-29 |  | Składnica Danych Analitycznych będzie powiązana z produktami wytworzonymi w ramach następujących projektów:   1. **Powszechny Spis Rolny 2020 (PSR 2020) Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2021 (NSP 2021)**   **Opis zależności:** korzystanie  Realizacja celów projektu Powszechnego Spisu Rolnego 2020 (PSR 2020) oraz Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021 (NSP 2021) wymaga integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** projektowanie   1. **Powszechny Spis Rolny 2010 (PSR 2010) Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011 (NSP 2011)**   **Nazwa produktu:** Analityczna Baza Mikrodanych (ABM)  **Opis zależności:** uzupełnianie się  Analityczna Baza Mikrodanych (ABM) zrealizowana została w ramach NSP 2011 i PSR 2010. Celem ABM w zakresie NSP 2011 i PSR 2010 było utworzenie bazy umożliwiającej przeprowadzenie różnorodnych analiz statystycznych.  W ramach projektu PDS zostanie opracowana specyfikacja interfejsu (API) pomiędzy systemami (Analitycznym Systemem Przetwarzania Danych, a PDS). PDS będzie korzystał z Analitycznego Systemu Przetwarzania Danych wykorzystującego Analityczną Bazę Mikrodanych (ABM).  **Aktualny stan integracji:** Analizowanie   1. **System Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP**   **Opis zależności:** korzystanie  Realizacja celów projektu Systemu Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP wymaga integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** specyfikowanie wymagań   1. **Przestrzenne Dane Statystyczne w Systemie Informacyjnym Państwa (PDS)**   **Opis zależności:** uzupełnianie się  Celem projektu PDS jest poszerzenie zakresu oraz dostępności informacji statystycznych i metod analiz geostatystycznych wykorzystujących zasoby statystyki publicznej. W ramach projektu PDS zostanie opracowana specyfikacja interfejsu (API) pomiędzy PDS, a Analitycznym Systemem Przetwarzania Danych.  **Aktualny stan integracji:** projektowanie |
| Składnica Potrzeb Użytkowników | 2022-07-29 |  | **n/d** |
| Składnica Danych Geoprzestrzennych | 2022-07-29 |  | Składnica Danych Analitycznych będzie powiązana z produktami wytworzonymi w ramach projektu **Projekt Przestrzenne Dane Statystyczne w Systemie Informacyjnym Państwa (PDS)**  **Nazwa produktu:** Baza danych Geoprzestrzennych  **Opis zależności:** uzupełnianie się  Baza danych Geoprzestrzennych to podstawa bazodanowa Składnicy Danych Geoprzestrzennych (SDG) utworzony w ramach projektu Przestrzenne Dane Statystyczne w Systemie Informacyjnym Państwa (PDS). Zgodnie z planowanym zakresem prac do wdrożenia w ramach projektu Wrota Statystyki (w Modelu Procesu Produkcji Statystycznej) dane przestrzenne będą gromadzone w SDG. Podstawę SDG będzie stanowiła baza danych geoprzestrzennych utworzona w ramach projektu PDS. W projekcie Wrota Statystyki baza ta zostanie rozbudowana osiągając pełną funkcjonalność SDG i tym samym wpisując się w cały proces produkcji statystycznej. W SDG będą przechowywane dane geometryczne obiektów geoprzestrzennych wraz z ich lokalizacją przestrzenną, z dokładnością do współrzędnych x,y. Obiekty bazy będą pozwalały na geokodowanie (powiązanie z lokalizacją przestrzenną) zarówno na poziomie punktów adresowych, jak i jednostek podziału administracyjnego i statystycznego kraju. System budowany w ramach projektu PDS będzie docelowo korzystał również z danych zgromadzonych w Składnicy Danych Publikacyjnych zbudowanej w ramach projektu Wrota Statystyki.  **Aktualny stan integracji:** projektowanie |
| Portale Informacyjne | 2022-05-31 |  | **SISP-2 -** projekt SISP-2 ukierunkowany na rozwój systemów wspierających podstawowe obszary działania statystyki publicznej  **Nazwa produktu:** Portal Informacyjny (PI)  **Opis zależności:** uzupełnianie się  Zmodernizowany w ramach projektu SISP-2 Portal Informacyjny (PI) zostanie zmodernizowany w ramach projektu Wrota Statystyki.  **Aktualny stan integracji:** przygotowanie projektu technicznego |
| Platforma Gromadzenia Danych Statystycznych | 2022-07-29 |  | Platforma Gromadzenia Danych Statystycznych będzie powiązana z produktami wytworzonymi:   1. **zespoły projektowe służb statystyki publicznej:** 2. **Nazwa produktu: CORstat**   **Opis zależności:** korzystanie  System zarządzania i monitorowania przebiegiem badań statystycznych CORstat zbudowany został przez Zespół CIS Radom. System zostanie wykorzystany w projekcie Wrota Statystyki.  **Aktualny stan integracji:** opracowany prototyp   1. **Nazwa produktu:** TransGUS   **Opis zależności:** korzystanie  System TransGUS służący do pozyskiwania danych z systemów informacyjnych i udostępniania danych zbudowany został przez Zespół CIS Radom. Platforma zostanie wykorzystana w projekcie Wrota Statystyki.  **Aktualny stan integracji:** opracowany prototyp   1. **Projekt: SISP**   **Nazwa produktu:** Portal Sprawozdawczy (PS)  **Opis zależności:** korzystanie  Portal Sprawozdawczy (PS) został zbudowany w ramach projektu SISP. W projekcie Wrota Statystyki PS zostanie on rozbudowany.  **Aktualny stan integracji:** opracowany prototyp   1. **Projekt: Powszechny Spis Rolny 2020 (PSR 2020) Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2021 (NSP 2021)**   **Opis zależności:** korzystanie  Realizacja celów projektu Powszechnego Spisu Rolnego 2020 (PSR 2020) oraz Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021 (NSP 2021) wymaga integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** specyfikowanie wymagań   1. **Projekt:** System Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP   **Opis zależności:** korzystanie  Realizacja celów projektu Systemu Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP wymaga integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** specyfikowanie wymagań   1. **Węzeł Krajowy Identyfikacji Elektronicznej (WK)**   **Opis zależności:** korzystanie  Powiązanie Węzła Krajowego Identyfikacji Elektronicznej z projektem Wrota Statystyki będzie polegało na wykorzystaniu WK do uwierzytelniania osób fizycznych w aplikacjach i systemach zbierających i udostępniających dane.  **Aktualny stan integracji:** przygotowanie projektu technicznego |
| Analityczny System Przetwarzania Danych | 2022-07-29 |  | **Projekt: Powszechny Spis Rolny 2010 (PSR 2010) Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011 (NSP 2011)**  **Nazwa produktu:** Analityczna Baza Mikrodanych (ABM)  **Opis zależności:** korzystanie  Analityczna Baza Mikrodanych (ABM) zrealizowana została w ramach NSP 2011 i PSR 2010. Celem ABM w zakresie NSP 2011 i PSR 2010 było utworzenie bazy umożliwiającej przeprowadzenie różnorodnych analiz statystycznych.  Wykonawca PDS opracuje specyfikację interfejsu (API) pomiędzy systemami (Analitycznym Systemem Przetwarzania Danych, a PDS). PDS będzie korzystał z Analitycznego Systemu Przetwarzania Danych wykorzystującego Analityczną Bazę Mikrodanych (ABM).  **Aktualny stan integracji:** specyfikowanie wymagań |
| Platforma Udostępniania Wynikowych Informacji Statystycznych i Innych Zasobów Informacyjnych | 2022-07-29 |  | 1. **Projekt Otwarte dane – dostęp, standard, edukacja**   **Nazwa produktu:** API BDL  **Opis zależności:** korzystanie  W ramach projektu Otwarte dane - dostęp, standard, edukacja, zbudowane zostało API do Banku Danych Lokalnych (BDL), które zostało następnie opublikowane na portalu dane.gov.pl.  BDL, wzbogacony o API, będzie elementem planowanej do budowy, w projekcie Wrota Statystyki, platformy udostępniania wynikowych informacji. Udostępnione API do BDL wspiera także Cel 3. Projektu dotyczący zwiększenia otwartości danych poprzez zapewnienie użytkownikom dostępu do danych w formatach odczytywalnych maszynowo, co ułatwia ponowne wykorzystanie danych. BDL będzie korzystał ze zmodernizowanych procedur wynikających z planowanego do wdrożenia w ramach projektu Wrota Statystyki - Modelu Procesu Produkcji Statystycznej.  **Aktualny stan integracji:** zrealizowane   1. **Otwarte dane plus**   **Nazwa produktu:** API DBW  **Opis zależności:** uzupełnianie się  Zadaniem Partnera GUS w ramach projektu Otwarte dane plus jest dobudowanie interfejsu programistycznego API do zmodernizowanych i uzupełnionych zakresowo Dziedzinowych Baz Wiedzy (DBW). W ramach projektu Otwarte dane plus DBW zostaną zmodernizowane i rozbudowane o nowe funkcjonalności, a zakres informacyjny DBW zostanie poszerzony w znacznym stopniu. Modernizacja DBW pozwoli także na udostępnianie danych gromadzonych w DBW na wyższym poziomie otwartości niż jest to możliwe przy obecnie stosowanych rozwiązaniach. Zbudowane i udostępnione API do DBW współgra z realizacją Celu 3. Projektu Wrota Statystyki dotyczącego zwiększenia otwartości danych poprzez zapewnienie użytkownikom dostępu do danych w formatach odczytywalnych maszynowo, co ułatwiać będzie ponowne wykorzystanie danych. Zmodernizowane DBW będą elementem planowanej do budowy w projekcie Wrota Statystyki „Platformy komunikacji i udostępniania wynikowych informacji statystycznych i innych zasobów informacyjnych”. Wypracowane w ramach projektu Otwarte dane plus procedury umożliwiające udostępnianie danych statystycznych wpisują się w realizowane w projekcie Wrota Statystyki procesy gromadzenia, przetwarzania i udostępniania danych statystycznych, działania dotyczące uwierzytelniania użytkowników zewnętrznych („Cyfrowa półka”) oraz przeszukiwania zgromadzonych zasobów (Portal Informacyjny GUS). Modernizacja DBW w ramach projektu Otwarte dane plus przyczyni się do zwiększenia dostępności dla użytkowników danych oraz opisujących je metadanych.  **Aktualny stan integracji:** przygotowanie projektu technicznego   1. **System Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP**   **Opis zależności:** korzystanie  Realizacja celów projektu Systemu Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP wymaga integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** przygotowanie projektu technicznego   1. **Przestrzenne Dane Statystyczne w Systemie Informacyjnym Państwa (PDS)**   **Opis zależności:** uzupełnianie się  Celem projektu PDS jest poszerzenie zakresu oraz dostępności informacji statystycznych i metod analiz geostatystycznych wykorzystujących zasoby statystyki publicznej. Wykonawca PDS opracuje specyfikację interfejsu (API) pomiędzy PDS, a Analitycznym Systemem Przetwarzania Danych.  **Aktualny stan integracji:** projektowanie |

1. **Ryzyka**

**Ryzyka wpływające na realizację projektu**

| **Nazwa ryzyka** | **Siła oddziaływania** | **Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka** | **Sposób zarzadzania ryzykiem** |
| --- | --- | --- | --- |
| Opóźnienie w realizacji projektu wynikające z pandemii spowodowanej koronawirusem SARS-CoV-2 | Średnia | Średnie | 1. Działania zaradcze:  * Planowanie szczegółowego harmonogramu prac w ramach projektu w trybie pracy zdalnej. * Monitorowanie realizacji prac. * Podpisanie Aneksu do Porozumienia.  1. Oczekiwane efekty:  * zminimalizowane opóźnienia w realizacji projektu oraz ew. kamieni milowych.  1. Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego. |
| Ryzyko braku zabezpieczenia wystarczających środków na realizację Projektu – z perspektywy finansowej 2014-2020 (POPC 2.3.1) lub ze środków budżetowych | Duża | Średnie | 1. Działania zaradcze:  * Określenie zakresu harmonogramu projektu, aby możliwe było pozyskanie alternatywnych źródeł finansowania. * Fazowanie Projektu. * Przygotowanie zespołu własnego do realizacji prac programistycznych.  1. Oczekiwane efekty: zabezpieczenie środków finansowych na realizację Projektu. 2. Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego. |
| Ryzyko wydłużenia czasu realizacji Projektu związane z prowadzeniem postępowań przetargowych (odwołania składane przez Wykonawców), jak również opóźnienia w procesie oceny ofert i wyboru Wykonawców powodujące przekroczenie zakładanych terminów na przygotowanie i realizację przetargów. | Duża | Średnie | 1. Działania zaradcze:  * Planowanie rezerw czasowych dla postępowań przetargowych. * Monitorowanie ścieżki krytycznej. * Zintensyfikowanie prac zwianych realizacją postępowań.  1. Oczekiwane efekty: realizacja Projektu zgodnie z założonym harmonogramem. 2. Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego. |
| Odejście z pracy / zaangażowanie do innych inicjatyw osób kluczowych dla realizacji Projektu | Duża | Wysokie | 1. Działania zaradcze:  * Zapewnienie odpowiedniej komunikacji w projekcie. * Określanie zastępstw. * System motywacyjny dla uczestników Projekt.  1. Oczekiwane efekty: Zapewnienie stabilnego zespołu projektowego w całym okresie realizacji Projektu. 2. Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego. |
| Niewystarczające zasoby ludzkie po stronie GUS (np. pracownicy IT, pracownicy merytoryczni) | Duża | Wysokie | 1. Działania zaradcze:  * Właściwe oszacowanie potrzebnych zasobów do realizacji Projektu. * Racjonalna polityka kadrowa. * Identyfikacja i realizacja potrzeb szkoleniowych. * Racjonalna polityka nabywania usług zewnętrznych. * Ogłoszenie naborów na 2-óch dodatkowych pracowników do projektu.  1. Oczekiwane efekty:  * stałe zapewnienie zasobów ludzkich po stronie GUS do realizacji Projektu. * zatrudnienie osób do projektu.  1. Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego. |
| Nierzetelny lub niedoświadczony Wykonawca usługi wsparcia zewnętrznego ds. IT (brak potencjału i doświadczenia, oraz możliwości organizacyjnych do realizacji zamówienia) | Średnia | Średnie | 1. Działania zaradcze:  * Odpowiedni dobór kryteriów wiedzy i doświadczenia potencjalnych Wykonawców do uwzględnienia w postępowaniu przetargowym. * Mechanizmy kontrolne w umowie. * Zapewnienie właściwego nadzoru nad projektem zwłaszcza w fazie projektowej oraz pilnowanie postępów wykonawcy.  1. Oczekiwane efekty: Realizacja projektu zgodnie z przyjętymi założeniami oraz harmonogramem. 2. Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego. |

**Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa ryzyka** | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarzadzania ryzykiem |
| Ryzyko niedoszacowania niezbędnych zasobów infrastrukturalnych do przetwarzania danych w okresie eksploatacji. | Duża | Wysokie | Zapewnienie skalowalności rozwiązania w każdej warstwie architektury – redukcja siły oddziaływania ryzyka.  Zapewnienie skalowalności infrastruktury teleinformatycznej (wirtualizacja lub zakupy uzupełniające) - redukcja siły oddziaływania ryzyka. |
| Ryzyko związane z problemami z zasilaniem składnic danych i metadanych | Duża | Średnie | Bieżące informowanie jednostek autorskich o zmianie podejścia do procesu produkcji statystycznej – redukcja prawdopodobieństwa ryzyka. |
| Ryzyko związane z utratą trwałości projektu w okresie 5 lat. | Duża | Małe | Przygotowanie i wdrożenie skutecznej formuły organizacyjnej i prawnej, zapewniającej utrzymanie i zarządzanie systemem oraz zapewnienie stabilnych źródeł utrzymania systemu po upływie okresu trwałości.  Zapewnienie środków budżetowych na serwisowanie i rozwój oprogramowania, eksploatację - redukcja prawdopodobieństwa ryzyka . |
| Ryzyko braku zabezpieczenia środków finansowych na utrzymanie systemu po jego wdrożeniu | Duża | Małe | Analiza kosztów utrzymania systemu i zabezpieczenie odpowiednich środków w budżecie Beneficjenta. |

1. **Wymiarowanie systemu informatycznego**

(nie dotyczy)

1. **Dane kontaktowe:** Janusz Dygaszewicz

**Kierownik Projektu**

**Departament Systemów Teleinformatycznych, Geostatystyki i Spisów**

**e-mail: j.dygaszewicz@stat.gov.pl, tel. 22 608 33 41**

1. Sekcja dotyczy projektów realizowanych ze środków UE. [↑](#footnote-ref-2)
2. Korekta wynika z zapewnienia zgodności z WoD i SW. [↑](#footnote-ref-3)