**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 2023 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** | 28 693 382,44  Zmniejszenie kwoty projektu Aneksem nr 7 z dnia 01.12.2023 r. |
| **Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne** | 28 673 937,44  Zmniejszenie kwoty projektu Aneksem nr 7 z dnia 01.12.2023 r. |
| **Okres realizacji**  **projektu** | * data rozpoczęcia realizacji projektu: 1 grudnia 2019 r. * data zakończenia realizacji projektu: 31 grudnia 2023 r. (termin zakończenia projektu wynikający z podpisanego Aneksu nr 5 w dniu 27 lutego 2023 r.); pierwotna data zakończenia projektu: 30 listopada 2022 r. |

## **Otoczenie prawne**

Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2023 r. poz. 773). Realizacja projektu nie wymaga dokonania zmian legislacyjnych.

## **Postęp finansowy**

| **Czas realizacji projektu** | **Wartość środków wydatkowanych** | **Wartość środków zaangażowanych** |
| --- | --- | --- |
| 100,00% | 1. 98,69 % 2. 95,08 % 3. 98,69 % | 98,69 % |

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

**Kamienie milowe**

| **Nazwa** | **Powiązane wskaźniki projektu [[1]](#footnote-2)** | **Planowany termin osiągnięcia[[2]](#footnote-3)** | **Rzeczywisty termin osiągnięcia** | **Status realizacji kamienia milowego** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyłonienie Wykonawcy usługi wsparcia zewnętrznego ds. IT | n/d | 01-2021 | 10-2021 | Osiągnięty.  W dniu 26 października 2021 r. 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 | 09-2020 | 10-2020 | 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 | 12-2020 | 01-2021 | 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 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. 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 | 01-2021 | 02-2021 | 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 | 12-2021 | 12-2021 | Osiągnięty |
| Opracowanie prototypu Systemów Przetwarzania Danych | n/d | 12-2021 | 12-2021 | Osiągnięty |
| Opracowanie prototypu Systemu Metainformacji | n/d | 01-2022 | 05-2022 | Osiągnięty.  Kamień milowy został osiągnięty po terminie ze względu na bardzo duże obciążenia zespołu projektowego innymi pilnymi pracami.  Opóźnienie nie wpływa na inne prace realizowane w projekcie, w tym na terminy osiągnięcia innych kamieni milowych. |
| Odbiór Portali Informacyjnych | n/d | 09-2023 | 12-2023 | Osiągnięty 29.12.2023 r.  Portal Informacyjny 2.0 został udostępniony 29.12.2023 r. pod adresem <https://new.stat.gov.pl>.  15.12.2023 r. został przeprowadzony przegląd produktu. Do produktu nie zgłoszono uwag. Liderzy zespołów uczestniczących w przeglądzie zaakceptowali produkt.  21.12.2023 r. został podpisany Protokół akceptacji przeglądu produktu „Portal Informacyjny 2.0 wraz z systemem zarządzania treścią CMS” przez liderów zespołów i podzespołów odpowiedzialnych za realizację produktu. Następnie produkt został zatwierdzony przez Kierownika Projektu poprzez podpisanie protokołu „Zatwierdzenie przeglądu produktu”. Dokumenty te są odpowiednikiem protokołu odbioru produktu z uwagi na to, że produkt zrealizowano zasobami własnymi Beneficjenta. |
| Przeprowadzenie testów akceptacyjnych i podpisanie protokołów odbioru komponentów systemu | 4 – szt. 4  5 – szt. 5 | 03-2023 | 04-2023 | Osiągnięty.  Termin marzec 2023 r. wynika z podpisanego Aneksu nr 5 do Porozumienia.  Zostały przeprowadzone testy akceptacyjne i podpisane protokoły z testów akceptacyjnych dla wszystkich komponentów systemu- przed ostatecznym terminem osiągnięcia kamienia milowego. Do końca I kwartału 2023 r. dla 16 (spośród 17) komponentów systemu, dla których planowaną datą końcową wykonania testów akceptacyjnych był 31 marca 2023 r. zostały przeprowadzone testy akceptacyjne i podpisane protokoły z ich wykonania. Testy akceptacyjne Systemu Metainformacji zostały zrealizowane w terminie punktu ostatecznego wskazanego w Programie Naprawczym, tj. do 28 kwietnia 2023 r. Do tego terminu, dla Systemu Metainformacji podpisano także protokół z wykonania testów akceptacyjnych.  Osiągnięcie kamienia milowego w terminie punktu ostatecznego nie ma wpływu na realizację kolejnych kamieni milowych. |
| Testy akceptacyjne, ewentualne modyfikacje i odbiór systemu WROTA STATYSTYKI | 2 – szt. 1;  3 – szt. 80000  6 - 80%  7 – 100 osób | 10-2023 | 12-2023 | Osiągnięty 29.12.2023 r.  Po zakończeniu testów akceptacyjnych został opracowany „Raport z testów akceptacyjnych systemu WROTA STATYSTYKI (pilotaż)”. Raport był poddany ocenie liderów zespołów, a następnie przez nich zaakceptowany. 21.12.2023 r. Raport został zatwierdzony przez Kierownika Projektu.  28.12.2023 r. dokonano przeglądu produktu - System WROTA STATYSTYKI. Produkt został zaakceptowany zgodnie z procedurą przeglądu przez liderów zespołów uczestniczących w przeglądzie. 29.12.2023 r. Kierownik Projektu zatwierdził produkt poprzez podpisanie protokołu „Zatwierdzenie przeglądu produktu”. |

**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 | 12-2024 | 0 |
| Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego | Szt. | 1 | 12-2023 | 1 |
| Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | Szt. | 80 000 | 12-2023 | 295 117 |
| Liczba utworzonych API | Szt. | 3 | 12-2023 | 3 |
| Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API | Szt. | 2 | 12-2023 | 2 |
| Procent danych zawartych w Składnicy Danych Publikacyjnych opisanych metadanymi | % | 80 | 12-2023 | 92 |
| Liczba pracowników służb statystycznych niebędących pracownikami IT objętych wsparciem szkoleniowym. | Osoba | 100 | 12-2023 | 100 |

## \*Planowany termin osiągnięcia uległ zmianie zgodnie z podpisanym Aneksem nr 5 do Porozumienia.

## **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. | 12-2023 | 12-2023 |  |
| Składnica Metadanych Statystycznych zawierająca metadane definicyjne, badań, procesowe i strukturalne powiązane z danymi znajdującymi się w Składnicy Danych Publikacyjnych | 12-2023 | 12-2023 |  |

### **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 | 07-2022 | 02-2022 | **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 została 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 został 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 zostały szkolenia zaawansowane z systemu Zabbix umożliwiające administratorom rozbudowę systemu Zabbix o nowe funkcjonalności. Administratorzy CIS po przeszkoleniu samodzielnie mogą skalować System. Skalowalność Systemu pozwala na monitorowanie infrastruktury składającej się z kilku oddziałów do monitorowania infrastruktury składającej się z kilkuset oddziałów z setkami serwerów i urządzeń.  **Aktualny stan integracji:** Wdrożony |
| System backupowy | 07-2022 | 09-2021 | **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:** Wdrożony |
| System Serwis Desk | 07-2022 | 05-2022 | **Projekt: SISP-2**  **Nazwa produktu:** System SerwisDesk  **Opis zależności:** korzystanie  W ramach projektu SISP wdrożono system zarządzania usługami informatycznymi Serwis Desk. System SD został 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 wdrożono system we wszystkich jednostkach statystyki. Utworzenie w Urzędach Statystycznych lokalnych grup wsparcia pozwoliło na szybszą obsługę użytkowników oraz dostarcza danych pozwalających na analizę i planowanie działań w obszarze informatyki dla całej statystyki.  Drugim działaniem w ramach modernizacji systemu Serwis Desk była 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. Centralna baza elementów konfiguracji daje całościowy obraz posiadanego sprzętu i oprogramowania objęciem ewidencją wszystkich elementów w resorcie.  **Aktualny stan integracji:** Wdrożony. |
| System zarządzający dostępem do sieci | 07-2022 | 01-2022 | **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 nastąpiło zwiększenie obszaru dostępności sieci bezprzewodowej w GUS, 16 urzędach statystycznych i zakładzie zamiejscowym CIS w Radomiu, co usprawniło 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, zwiększono zasięg sieci bezprzewodowej w GUS oraz 16 Urzędach statystycznych.  **Aktualny stan integracji:** Wdrożony |
| Składnica Jednostek Statystycznych | 07-2022 | 07-2022 | **n/d** |
| System Metainformacji | 12-2023\* | 12-2023 | **Projekt SISP i SISP-2**  System Metainformacji i wchodzący w jego skład Podsystem metadanych wykorzystuje dotychczas zbudowane struktury modeli metadanych oraz zgromadzone w nich zasoby metadanych. System ten jest powiązany z następującymi produktami:   1. **Nazwa produktu:** System Metadanych Statystycznych (SMS)   **Opis zależności:** korzystanie  Przygotowany w ramach projektu SISP System Metadanych Statystycznych (SMS) został zmigrowany w projekcie Wrota Statystyki do nowego Podsystemu metadanych.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony  Zrealizowano rozwiązania umożliwiające implementację struktur modeli metadanych w nowym Podsystemie Metadanych oraz migrację metadanych.   1. **Nazwa** **produktu:** Repozytorium Standardów Informacyjnych (RSI)   **Opis zależności:** korzystanie  Przygotowane w ramach projektu SISP-2 Repozytorium Standardów Informacyjnych (RSI) zostało zmigrowane w projekcie Wrota Statystyki do nowego Podsystemu metadanych.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony  Zrealizowano rozwiązania umożliwiające implementację struktur modeli metadanych w nowym Podsystemie Metadanych oraz migrację metadanych. |
| Składnica Danych Surowych | 10-2022 | 10-2022 | Składnica Danych Surowych jest powiązana z produktami wytworzonymi:   1. **przez zespoły projektowe służb statystyki publicznej:**     * **Nazwa produktu:** CORstat   **Opis zależności:** korzystanie  System zarządzania i monitorowania przebiegu badań statystycznych CORstat zbudowany został przez Zespół CIS. System został wykorzystany w projekcie Wrota Statystyki.  **Aktualny stan integracji**: wdrożony   * + **Nazwa produktu:** TransGUS   **Opis zależności:** korzystanie  System przeznaczony do pozyskiwania danych z zewnętrznych systemów informacyjnych oraz udostępniania danych z zasobów Statystyki, przebudowany w projekcie Wrota Statystyki.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony   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 został rozbudowany.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony   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) wymagała integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony   1. **W ramach projektu System Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP**   **Opis zależności:** korzystanie  Realizacja celów projektu Systemu Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP wymagało integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony |
| Składnica Danych Operacyjnych | 10-2022 | 10-2022 | Składnica Danych Operacyjnych jest 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) wymagała integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** zaimplementowany   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 wykorzystuje zasoby OBM.  **Aktualny stan integracji:** zaimplementowany   1. **System Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP**   **Opis zależności:** korzystanie  Realizacja celów projektu Systemu Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP wymagało integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** zaimplementowany |
| Składnica Danych Analitycznych | 10-2022 | 10-2022 | Składnica Danych Analitycznych jest 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) wymagała integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** zaimplementowany   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.  **Aktualny stan integracji:** zaimplementowany   1. **System Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP**   **Opis zależności:** korzystanie  Realizacja celów projektu Systemu Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP wymagało integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** zaimplementowany   1. **Przestrzenne Dane Statystyczne w Systemie Informacyjnym Państwa (PDS)**   **Opis zależności:** uzupełnianie się  Celem projektu PDS było poszerzenie zakresu oraz dostępności informacji statystycznych i metod analiz geostatystycznych wykorzystujących zasoby statystyki publicznej. W ramach projektu PDS została opracowana specyfikacja interfejsu (API) pomiędzy PDS a Analitycznym Systemem Przetwarzania Danych.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony |
| Składnica Potrzeb Użytkowników | 12-2023 | 12-2023 | **n/d**  W IV Kwartale 2023 r., w ramach pilotażu została zweryfikowana poprawność integracji SPU z narzędziem PBSSP. Funkcjonalność w tym zakresie przebiega poprawnie. |
| Składnica Danych Geoprzestrzennych | 11-2022 | 11-2022 | Składnica Danych Geoprzestrzennych jest 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 zaplanowanym zakresem prac do wdrożenia w ramach projektu Wrota Statystyki (w Modelu Procesu Produkcji Statystycznej) dane przestrzenne są gromadzone w SDG. Podstawę SDG stanowi baza danych geoprzestrzennych utworzona w ramach projektu PDS. W projekcie Wrota Statystyki baza ta została rozbudowana osiągając pełną funkcjonalność SDG i tym samym wpisując się w cały proces produkcji statystycznej. W SDG przechowywane są dane geometryczne obiektów geoprzestrzennych wraz z ich lokalizacją przestrzenną, z dokładnością do współrzędnych x,y. Obiekty bazy pozwalają 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 korzysta również z danych zgromadzonych w Składnicy Danych Publikacyjnych zbudowanej w ramach projektu Wrota Statystyki.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony |
| Portale Informacyjne | 12-2023 | 12-2023 | **SISP-2 -** projekt SISP-2 ukierunkowany na rozwój systemów wspierających podstawowe obszary działania statystyki publicznej.  **Nazwa produktu:** Portal Informacyjny (PI)  **Opis zależności:** uzupełnianie się  Nowy Portal Informacyjny (PI) został wdrożony w wersji beta, która pozwala na uwzględnienie uwag użytkowników (zgłaszanych poprzez formularz oceny osadzony na stronie głównej portalu). Wersja beta uzupełnia się z aktualnie funkcjonującym portalem, zmodernizowanym w ramach projektu SISP-2.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony |
| Platforma Gromadzenia Danych Statystycznych | 12-2023 | 12-2023 | Platforma Gromadzenia Danych Statystycznych jest powiązana z produktami wytworzonymi:   1. **przez zespoły projektowe służb statystyki publicznej:** 2. **Nazwa produktu: CORstat**   **Opis zależności:** korzystanie  System zarządzania i monitorowania przebiegu badań statystycznych CORstat zbudowany został przez Zespół CIS. System został wykorzystany w projekcie Wrota Statystyki.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony   1. **Nazwa produktu:** TransGUS   **Opis zależności:** korzystanie  System przeznaczony do pozyskiwania danych z zewnętrznych systemów informacyjnych oraz udostępniania danych z zasobów Statystyki, przebudowany w projekcie Wrota Statystyki.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony   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 został rozbudowany.  **Aktualny stan integracji:** zaimplementowano   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) wymagała integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** zaimplementowano   1. **Projekt:** System Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP   **Opis zależności:** korzystanie  Realizacja celów projektu Systemu Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP wymagała integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji**: **wdrożony** - w ramach projektu SMUP wdrożono demonstracyjne wersje: Aplikacji dla gmin i powiatów, repozytorium i interfejsu API – zgodne z wytycznymi lidera projektu – MSWiA i jego uzgodnieniami z KRMC.   1. **Węzeł Krajowy Identyfikacji Elektronicznej (WK)**   **Opis zależności:** korzystanie  Powiązanie Węzła Krajowego Identyfikacji Elektronicznej z projektem Wrota Statystyki polegało na wykorzystaniu WK do uwierzytelniania osób fizycznych w aplikacjach i systemach zbierających i udostępniających dane.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony |
| Analityczny System Przetwarzania Danych | 10-2022 | 10-2022 | **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 opracował specyfikację interfejsu (API) pomiędzy systemami (Analitycznym Systemem Przetwarzania Danych, a PDS). PDS korzysta z Analitycznego Systemu Przetwarzania Danych wykorzystującego Analityczną Bazę Mikrodanych (ABM).  **Aktualny stan integracji:** wdrożony |
| Platforma Udostępniania Wynikowych Informacji Statystycznych i Innych Zasobów Informacyjnych | 12-2023 | 12-2023 | 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, jest elementem zbudowanej 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 korzysta ze zmodernizowanych procedur wynikających z planowanego do wdrożenia w ramach projektu Wrota Statystyki - Modelu Procesu Produkcji Statystycznej.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony   1. **Otwarte dane plus**   **Nazwa produktu:** API DBW  **Opis zależności:** uzupełnianie się  Zadaniem Partnera GUS w ramach projektu Otwarte dane plus było dobudowanie interfejsu programistycznego API do zmodernizowanych i uzupełnionych zakresowo Dziedzinowych Baz Wiedzy (DBW). W ramach projektu Otwarte dane plus DBW zostały zmodernizowane i rozbudowane o nowe funkcjonalności, a zakres informacyjny DBW został poszerzony w znacznym stopniu. Modernizacja DBW pozwoliła także na udostępnianie danych gromadzonych w DBW na wyższym poziomie otwartości niż było to możliwe przy stosowanych dotychczas rozwiązaniach. Zbudowane i udostępnione API do DBW współgrało z realizacją Celu 3. Projektu Wrota Statystyki dotyczącego zwiększenia otwartości danych poprzez zapewnienie użytkownikom dostępu do danych w formatach odczytywalnych maszynowo, co ułatwia ponowne wykorzystanie danych. Zmodernizowane DBW są elementem zbudowanej 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 przyczyniła się do zwiększenia dostępności dla użytkowników danych oraz opisujących je metadanych.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony   1. **System Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP**   **Opis zależności:** korzystanie  Realizacja celów projektu Systemu Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP wymagało integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu Wrota Statystyki oraz KSZBI.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony   1. **Przestrzenne Dane Statystyczne w Systemie Informacyjnym Państwa (PDS)**   **Opis zależności:** uzupełnianie się  Celem projektu PDS było poszerzenie zakresu oraz dostępności informacji statystycznych i metod analiz geostatystycznych wykorzystujących zasoby statystyki publicznej. Wykonawca PDS opracował specyfikację interfejsu (API) pomiędzy PDS, a Analitycznym Systemem Przetwarzania Danych.  **Aktualny stan integracji:** wdrożony |

1. **Ryzyka**

**Ryzyka wpływające na realizację projektu**

| **Nazwa ryzyka** | **Siła oddziaływania** | **Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka** | **Sposób zarzadzania ryzykiem** |
| --- | --- | --- | --- |
| Niewydatkowanie środków europejskich na realizację umowy na organizację i przeprowadzenie szkoleń z administrowania i rozwijania CMS opartego na open source Drupal | Średnie | Znikome | 1. Działania zaradcze:  * Z uwagi na rezygnację pierwszego w rankingu Wykonawcy, wobec którego występowały wątpliwości od udziału w postępowaniu, procedowanie postępowania zostało wznowione. Czynności w postępowaniu podjęto wobec Wykonawcy znajdującego się na drugim miejscu w rankingu. * 29.11.2023 r. podpisano umowę z drugim Wykonawcą.  1. Oczekiwane efekty:  * Realizacja umowy zgodnie z przyjętym harmonogramem. * Wydatkowanie środków zaplanowanych na to zdanie.  1. Ryzyko zamknięte. Z uwagi na podpisanie umowy oraz wydatkowanie środków przeznaczonych na ten cel z projektu ryzyko zostało zlikwidowane. |
| Niezrealizowanie określonych zadań przez wykonawcę Wsparcia IT | Duża | Znikome | 1. Działania zaradcze:  * Zwiększenie roli metodyki wytwórczej podczas wykonywania zadań. * Monitorowanie Wykonawcy zadań i stała współpraca zespołów. * Zwiększenie nadzoru Kierownika Projektu nad realizacją zadania. * Uruchomienie dodatkowych zasobów Beneficjenta. * Zatrudnienie specjalistów IT ze środków projektowych.  1. Oczekiwane efekty:  * Opracowanie Portalu Informacyjnego w wersji minimum.  1. Ryzyko zamknięte. Zadanie w postaci PI 2.0 zostało zrealizowane. |
| Ograniczona liczba pracowników Beneficjenta o określonych kompetencjach do przeprowadzenia szkoleń wewnętrznych dla administratorów merytorycznych portali, redaktorów zatwierdzających oraz redaktorów z zakresu obsługi CMS Drupal i jego funkcjonalności | Średnia | Znikome | 1. Działania zaradcze:  * Podnoszenie kompetencji podczas realizacji Projektu. * Zakup usługi szkoleniowej z zakresu narzędzi DRUPAL. * Pozyskiwanie wiedzy od Wykonawcy. * Przygotowanie zespołu osób, które będą prowadzić szkolenia.  1. Oczekiwane efekty:  * Uzyskanie odpowiednich kompetencji. * Możliwość przeprowadzenia szkoleń.  1. Ryzyko zamknięte. Szkolenia zostały zrealizowane. |
| Opóźnienie w realizacji projektu wynikające z pandemii spowodowanej koronawirusem SARS-CoV-2 | Średnia | Znikome | 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. Ryzyko zamknięte. |
| Ryzyko braku zabezpieczenia wystarczających środków na realizację Projektu – z perspektywy finansowej 2014-2020 (POPC 2.3.1) lub ze środków budżetowych | Mała | Znikome | 1. Działania zaradcze:  * Określenie zakresu harmonogramu projektu. * Fazowanie Projektu. * Przygotowanie zespołu własnego do realizacji prac programistycznych.  1. Oczekiwane efekty: zabezpieczenie środków finansowych na realizację Projektu. 2. Ryzyko zamknięte. |
| 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. | Mała | Znikome | 1. Działania zaradcze:  * Planowanie rezerw czasowych dla postępowań przetargowych. * Monitorowanie ścieżki krytycznej. * Zintensyfikowanie prac związanych z realizacją postępowań. poprzez wyznaczanie do Komisji Przetargowej kompetentnych pracowników merytorycznych.  1. Oczekiwane efekty: realizacja Projektu zgodnie z założonym harmonogramem. 2. Ryzyko zamknięte. |
| Odejście z pracy / zaangażowanie do innych inicjatyw osób kluczowych dla realizacji Projektu | Duża | Znikome | 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. Ryzyko zamknięte. |
| Niewystarczające zasoby ludzkie po stronie GUS (np. pracownicy IT, pracownicy merytoryczni, pracownicy służb obsługowo-administracyjnych wchodzący w skład Biura Projektu) | Średnia | Znikome | 1. Działania zaradcze:  * Właściwe oszacowanie potrzebnych zasobów do realizacji Projektu. * Racjonalna polityka kadrowa. * Identyfikacja i realizacja potrzeb szkoleniowych. * Racjonalna polityka nabywania usług zewnętrznych * Uruchomienie dodatkowych zasobów beneficjenta * Zapewnienie zastępowalności pracowników. * Zatrudnienie specjalistów IT ze środków projektowych. * Organizacja cyklicznych spotkań w formie sprintów, na których odbywają się przeglądy stanu działań i ustaleń oraz podejmowane są decyzje dotyczące priorytetów.  1. Oczekiwane efekty:  * Stałe zapewnienie zasobów ludzkich po stronie GUS do realizacji Projektu. * Realizacja projektu w określonym zakresie i terminie.  1. Ryzyko zamknięte. |
| Nierzetelny lub niedoświadczony Wykonawca usługi wsparcia zewnętrznego ds. IT (brak potencjału i doświadczenia, oraz możliwości organizacyjnych do realizacji zamówienia) | Średnia | Znikome | 1. Działania zaradcze:  * Odpowiedni dobór warunków 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. Ryzyko zamknięte. |
| Ryzyko zmniejszenia wartości projektu i wynikająca z tego koniecznością zmniejszenia kwoty kosztów pośrednich | Średnia | Znikome | 1. Działania zaradcze:  * Wystąpienie do CPPC o zgodę na zwiększenie limitu kosztów pośrednich do 15% faktycznie poniesionych wydatków.  1. Oczekiwane efekty:  * Realizacja projektu zgodnie z zawartym Porozumieniem. * Uzyskanie zgody CPPC na zwiększenie limitu kosztów pośrednich.  1. Ryzyko zamknięte. |
| Ryzyko przekroczenia procentowego progu kosztów pośrednich | Średnia | Znikome | 1. Działania zaradcze:  * Wystąpienie do CPPC z wnioskiem o zwiększenie limitu kosztów pośrednich z 10% do 15% wydatków poniesionych w Projekcie. * Systematyczna kontrola aktualnej wartości projektu oraz poziomu dozwolonych kosztów pośrednich. * Uzależnienie wydatkowania z kosztów pośrednich od wysokości zrealizowanych wydatków na zadania merytoryczne.  1. Oczekiwane efekty:  * Realizacjaprojektu zgodnie z zawartym Porozumieniem i z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków.  1. Ryzyko zamknięte. |
| Ryzyko związane z zagrożeniem realizacji w terminie produktu - Portal informacyjny – wdrożenie portalu – potencjalne zagrożenie wydłużania realizacji Projektu. | Duża | Znikome | 1. Działania zaradcze:    * Monitorowanie harmonogramu prac i raportowanie.    * Analiza kamieni milowych pod kątem możliwości realizacji projektu.    * Bieżąca analiza problemów.    * Wprowadzenie procedur kontroli. 2. Oczekiwane efekty:    * Realizacja projektu zgodnie z porozumieniem i aneksami. 3. Ryzyko zamknięte. |

**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. |
| Niewystarczające zasoby ludzkie (np. informatycy, pracownicy merytoryczni). | Średnia | Wysokie | Racjonalna przemyślana polityka kadrowa.  System motywacyjny.  Zidentyfikowanie i zrealizowanie potrzeb szkoleniowych.  Racjonalne nabywanie usług zewnętrznych. |

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. We wskazanych terminach dokonano zmiany formatu daty z dd-mm-rr na mm-rr. [↑](#footnote-ref-3)