**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 II kwartał 2022 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.  1. 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** |
| --- | --- | --- |
| 79,49% | 1. 39,06% 2. 36,48 % 3. Nie dotyczy | 79,95% |

.

### **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 | 2022-01-31 | 2022-05-31 | 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 | 2022-11-30 |  | W trakcie realizacji.  Kamień ten jest powiązany z następnym kamieniem milowym tj. przeprowadzenie testów i podpisaniem protokołu odbioru.  Dodatkowo z uwagi na fakt, że Portal Informacyjny jest realizowany przez konsorcjum polsko-ukraińskie oraz sytuację związaną z wojną na Ukrainie przewiduje się opóźnienie w realizacji tego kamienia. W dniu 30.06.2022 r. został podpisany Aneks do umowy, który obejmuje zmiany związane z harmonogramem działań - w związku z wnioskiem Wykonawcy związanym ze stanem siły wyższej. |
| Przeprowadzenie testów akceptacyjnych i podpisanie protokołów odbioru komponentów systemu | 4 – szt. 3  5 – szt.2 | 2022-06-30 |  | W trakcie realizacji.  W ramach tego zadania realizowane były prace związane z opracowywaniem 3 API (API do Składnicy Danych Publikacyjnych, 2 API do SM - wewnętrzne i zewnętrzne):   1. Prototyp API Składnicy Danych Publikacyjnych został przygotowany i przeprowadzono jego testy. Obecnie trwają prace nad budową API Składnicy Danych Publikacyjnych. Termin realizacji zostanie dotrzymany. 2. Dla Systemu Metainformacji zaplanowano dwa API: API wewnętrzne i API zewnętrzne. Obecnie przygotowywane są założenia do budowy API - określenie zakresu metainformacji wystawianych przez API. Ze względu na złożoność zadania, konieczności zaangażowania w te prace administratorów merytorycznych poszczególnych modeli metadanych oraz przedstawicieli innych zespołów projektowych zadanie wymaga dłuższego czasu. Utworzenie API wymaga uprzedniego zbudowania wszystkich niezbędnych funkcjonalności Systemu Metainformacji, umożliwiających zmigrowanie modeli (struktur) metadanych i samych metadanych do tego systemu oraz weryfikację (uproszczenie) modeli.   Realizacja tego zadania obejmuje także dwie bazy danych, które będą udostępniane za pośrednictwem API:   1. Składnica Danych Publikacyjnych - został opracowany projekt techniczny. Następnym etapem prac będzie przygotowywanie prototypu Składnicy Danych Publikacyjnych. 2. W zakresie Składnicy Metadanych Statystycznych rozpoczęto prace nad określeniem obszarów metadanych i ich zakresu, które będą docelowo wystawiane przez API.   Zadanie to jest powiązane z realizacją kolejnego kamienia milowego.  Planowany jest dalszy rozwój tych produktów w ramach kolejnego kamienia, którego termin jest określony na 27.01.2023 r.  Testy akceptacyjne mogą się odbyć po zbudowaniu wszystkich komponentów Systemu Wrota Statystyki. Ze względu na przedłużenie terminu realizacji projektu (w związku z sytuacją pandemiczną), przesunięty został termin realizacji poszczególnych komponentów, m.in. Systemu Metainformacji i API do tego systemu. Równolegle do realizacji prac mających na celu budowę Systemu Metainformacji, prowadzone są prace związane z przygotowaniem pilotażu od strony zapewnienia wymaganych do jego realizacji metadanych. Zakończenie powyższych prac umożliwi dopiero realizację testów i odbioru komponentów systemu.  Zmiana harmonogramu prac dla API SDP wynika ze zmiany podejścia do wykonania tego produktu – decyzją Komitetu Sterującego odstąpiono od postępowania i powołano zespół wewnętrzny realizujący to zadanie. Tym samym zmieniono harmonogram SDP z uwagi na potrzebę wdrożenia w tym produkcie wszystkich potrzeb SDP. Przesunięcie terminu wykonania SDP wiąże się również z koniecznością jego integracji z SDA. Nowe harmonogramy zostały zaakceptowane przez Komitet Sterujący.  Opóźnienie w realizacji kamienia nie ma wpływu na realizację kolejnych kamieni milowych oraz terminu realizacji projektu. |
| 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 | Szt. | 3 | 2022-11-30\* | 0 |
| Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API | Szt. | 2 | 2022-11-30\* | 0 |
| Procent danych zawartych w Składnicy Danych Publikacyjnych opisanych metadanymi | % | 80 | 2022-11-30\* | 0 |
| Liczba pracowników służb statystycznych niebędących pracownikami IT objętych wsparciem szkoleniowym. | Osoba | 100 | 2023-02-28 | 0 |

\*) Terminy zostały zmienione zgodnie z decyzją Komitetu Sterującego (terminy zostały zatwierdzone przez Komitet Sterujący Projektu)

## **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. | 2022-11-15\* |  | Zmiana wynika z nowego terminu wdrożenia Składnicy Danych Publikacyjnych, zatwierdzonego przez Komitet Sterujący. |
| Składnica Metadanych Statystycznych zawierająca metadane definicyjne, badań, procesowe i strukturalne powiązane z danymi znajdującymi się w Składnicy Danych Publikacyjnych | 2022-10-14\* |  | Zmiana wynika z nowego terminu wdrożenia Składnicy Metadanych Statystycznych, zatwierdzonego przez Komitet Sterujący. |

\*) Terminy zostały zmienione zgodnie z decyzją Komitetu Sterującego (terminy zostały zatwierdzone przez Komitet Sterujący Projektu)

### **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 | 2022-02-09 | **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:** Wdrożony |
| System backupowy | 2022-07-29 | 2021-09-24 | **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 | 2022-07-29 | 2022-05-25[[2]](#footnote-3) | **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 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 Kon-figuracji 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 | 2022-07-29 | 2022-01-10 | **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:** Wdrożony |
| Składnica Jednostek Statystycznych | 2022-07-15\* |  | **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 | 2022-10-15\* |  | Składnica Danych Surowych będzie powiązana z produktami wytworzonymi:   1. **przez zespoły projektowe służb statystyki publicznej:**     * **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**: implementowanie systemu   * + **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:** implementowanie systemu   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:** implementowanie systemu   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:** projektowanie   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:** analizowanie |
| Składnica Danych Operacyjnych | 2022-10-14\* |  | 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:** implementowanie   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:** projektowanie   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:** projektowanie  . |
| Składnica Danych Analitycznych | 2022-10-14\* |  | 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:** implementowanie   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:** projektowanie   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 | 2022-10-31\* |  | **n/d** |
| Składnica Danych Geoprzestrzennych | 2022-11-30\* |  | Składnica Danych Geoprzestrzennych 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:** implementowanie |
| Portale Informacyjne | 2022-11-30\* |  | **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:** wdrażanie systemu |
| Platforma Gromadzenia Danych Statystycznych | 2023-01-31\* |  | 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. System zostanie wykorzystany w projekcie Wrota Statystyki.  **Aktualny stan integracji:** implementowanie systemu   1. **Nazwa produktu:** TransGUS   **Opis zależności:** korzystanie  System TransGUS służący do pozyskiwania danych z systemów informacyjnych i udostępniania danych zbudowany został przez Zespół CIS. Platforma zostanie wykorzystana w projekcie Wrota Statystyki.  **Aktualny stan integracji:**  implementowanie systemu   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:**  implementowanie systemu   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:** projektowanie repozytorium danych spisowych w środowisku techniczno-systemowym wytworzonym w ramach Wrót Statystyki   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:** analizowanie   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:** projektowanie i implementowanie rozwiązania |
| Analityczny System Przetwarzania Danych | 2022-10-14\* |  | **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:** projektowanie |
| Platforma Udostępniania Wynikowych Informacji Statystycznych i Innych Zasobów Informacyjnych | 2022-11-30\* |  | 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:** implementowanie   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:** implementowanie   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:** implementowanie |

\*) Terminy zostały zmienione zgodnie z decyzją Komitetu Sterującego (terminy zostały zatwierdzone przez Komitet Sterujący Projektu)

1. **Ryzyka**

**Ryzyka wpływające na realizację projektu**

| **Nazwa ryzyka** | **Siła oddziaływania** | **Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka** | **Sposób zarzadzania ryzykiem** |
| --- | --- | --- | --- |
| Ryzyko wydłużenia czasu realizacji Projektu związanego z wojną na Ukrainie | Duża | Wysokie | 1. Działania zaradcze:  * Analiza możliwości zmiany harmonogramu prac. * Ustalenie nowego harmonogramu realizacji zadania dotyczącego wdrożenia Portalu Informacyjnego z Wykonawcą – konsorcjum ukraińskie. * Podpisanie aneksu do umowy. * Monitorowanie realizacji prac.  1. Oczekiwane efekty: zminimalizowane opóźnienia w realizacji projektu oraz ew. kamieni milowych. 2. Wystąpiła zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego. |
| 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 | 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 zlikwidowane. |
| 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. |
| Ryzyko zmniejszenia wartości projektu i wynikającą z tego koniecznością zmniejszenia kwoty kosztów pośrednich | Średnia | Wysokie | 1. Działania zaradcze:  * Przygotowanie propozycji dodatkowych postępowań mieszczących się w zakresie projektu, nieprzekraczających kwoty oszczędności  1. Oczekiwane efekty: Realizacja projektu zgodnie z zawartym Porozumieniem 2. Nowe ryzyko |
| Ryzyko przekroczenia procentowego progu kosztów pośrednich | Średnia | Średnie | 1. Działania zaradcze:  * Wstrzymanie wydatkowania środków z kosztów pośrednich, * 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: Realizacja projektu zgodnie z zawartym Porozumieniem i z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków 2. Nowe ryzyko |

**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 | Wysokie | Beneficjent będzie czynił starania o pozyskanie z Ministerstwa Finansów środków na utrzymanie efektów Projektu po jego zakończeniu, a także w pozostałym, całym okresie trwałości. |

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. Data 02.03.2022 r. wskazana w *Raporcie z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego za I kwartał 2022 roku* była datą wdrożenia produktu w jednostkach, natomiast do 25.05.2022 r. trwały prace końcowe. W tym terminie podpisano również protokoły akceptacyjne. [↑](#footnote-ref-3)