**Załącznik do uchwały nr 9**

**Komitetu Rady Ministrów do Spraw Cyfryzacji**

**z dnia 26 września 2019 r.**

# **Raport**

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

# **za IV kwartał 2019 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 zł |
| **Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne** | 41 243 705,00 zł |
| **Okres realizacji**  **projektu** | 01.12.2019 do 30.11.2022 |

## **Otoczenie prawne**

Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2018, poz. 997, z późn. zm.). Realizacja projektu nie wymaga dokonania zmian legislacyjnych.

## **Postęp finansowy**

| **Czas realizacji projektu** | **Wartość środków wydatkowanych** | **Wartość środków zaangażowanych** |
| --- | --- | --- |
| 2,77 %. | 1. 0% 2. 0% 3. Nie dotyczy | 0% |

## **Postęp rzeczowy**

**Kamienie milowe**

| **Nazwa** | **Powiązane wskaźniki projektu [[1]](#footnote-1)** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Rzeczywisty termin osiągnięcia** | **Status realizacji kamienia milowego** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyłonienie Wykonawcy usługi wsparcia zewnętrznego ds. IT | n/d | 2020-04-30 |  | Planowany.  Trwają prace nad przygotowaniem dokumentacji przetargowej do wyłonienia Inżyniera Projektu i wsparcia ds. IT. |
| Opracowanie projektu technicznego Systemu Metainformacji | n/d | 2020-06-30 |  | Planowany. |
| Opracowanie projektów technicznych Platformy Gromadzenia Danych oraz Systemów Przetwarzania Danych | n/d | 2020-09-30 |  | Planowany. |
| Opracowanie koncepcji modernizacji Platformy Udostępniania Wynikowych Informacji Statystycznych i innych zasobów informacyjnych | n/d | 2020-10-31 |  | Planowany. |
| Opracowanie prototypu Platformy Gromadzenia Danych Statystycznych | n/d | 2021-06-30 |  | Planowany. |
| Opracowanie prototypu Systemów Przetwarzania Danych | n/d | 2021-09-30 |  | Planowany. |
| Opracowanie prototypu Systemu Metainformacji | n/d | 2021-10-31 |  | Planowany. |
| Odbiór Portali Informacyjnych | n/d | 2022-01-31 |  | Planowany. |
| Przeprowadzenie testów akceptacyjnych i podpisanie protokołów odbioru komponentów systemu | 4 -szt 3  5 – szt.2 | 2022-03-31 |  | Planowany. |
| Testy akceptacyjne, ewentualne modyfikacje i odbiór systemu WROTA STATYSTYKI | 2 – szt 1;  3 – szt 80000  6 - 80%  7 – 100 osób | 2022-10-31 |  | Planowany. |

**Wskaźniki efektywności projektu (KPI)**

| **L. p.** | **Nazwa** | **Jedn. Miary** | **Wartość**  **docelowa** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | Szt./rok | 1 000 000 | 2023-11-30 | 0 |
| 2 | Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego | Szt. | 1 | 2022-11-30 | 0 |
| 3 | Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | Szt. | 80 000 | 2022-11-30 | 0 |
| 4 | Liczba utworzonych API do Składnicy Metadanych Statystycznych | Szt. | 3 | 2022-03-31 | 0 |
| 5 | Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API | Szt. | 2 | 2022-03-31 | 0 |
| 6 | Procent danych zawartych w Składnicy Danych Publikacyjnych opisanych metadanymi | % | 80 | 2022-03-31 | 0 |
| 7 | Liczba pracowników służb statystycznych niebędących pracownikami IT objętych wsparciem szkoleniowym. | Osoba | 100 | 2022-11-30 | 0 |

## **E-usługi A2A, A2B, A2C**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nie dotyczy** | --- | --- | --- |

## **Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby**

| **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. | 2022-03-31 |  | Brak zmian |
| Składnica Metadanych Statystycznych zawierająca metadane definicyjne, badań, procesowe i strukturalne powiązane z danymi znajdującymi się w Składnicy Danych Publikacyjnych | 2022-03-31 |  | 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 WROTA STATYSTYKI | 2022-11-30 |  | **Krajowy Węzeł Identyfikacji Elektronicznej** - powiązanie będzie polegało na wykorzystaniu WK do uwierzytelniania osób fizycznych w  aplikacjach i systemach zbierających i udostępniających dane. Obecnie GUS (CIS) jest podłączony do środowiska testowego i trwają prace integracyjne. Integracja z WK wpisuje się w cel 1 WRÓT STATYSTYKI „Poprawa dostępności wynikowych informacji statystycznych dzięki  stworzeniu nowych kanałów udostępniania danych i modernizacji obecnych” poprzez zapewnienie  dostępu do usług poprzez ustandaryzowany kanał oraz ograniczenie kosztów zapewnienia  dostępu do usług.  **System Monitorowania Usług Publicznych – koncepcja SMUP -** koncepcja systemu zawiera informacje o produktach realizowanych w ramach innych projektów, a  jej wdrożenie spowoduje interakcje z tymi produktami.  **System Monitorowania Usług Publicznych – wdrożenie SMUP -** realizacja celów projektu wymaga integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów  informatycznych oraz integracji z produktami projektu WROTA STATYSTYKI oraz KSZBI.  **Wdrożenie Kompleksowego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji –** KSZBI dla  statystyki publicznej - Projekt KSZBI dotyczy bezpieczeństwa informacji statystyki publicznej i będzie oddziaływał na wszystkie jednostki służb statystyki publicznej oraz na realizowane przez nie zadania. W wyniku  realizacji projektu KSZBI nastąpi zwiększenie poziomu bezpieczeństwa danych pozyskiwanych,  przetwarzania tych danych oraz udostępniania informacji wynikowych w całym resorcie statystyki. Celem głównym projektu KSZBI jest zwiększenie poziomu dostępności i efektywności bezpiecznych usług świadczonych przez statystykę publiczną w postaci elektronicznej na rzecz  obywateli i podmiotów gospodarki narodowej oraz administracji publicznej. Projekt KSZBI będzie ściśle powiązany z Projektem WROTA STATYSTYKI na płaszczyźnie bezpieczeństwa danych w procesie ich pozyskiwania, opracowywania, a następnie ich udostępniania, podnosząc tym samym ich wiarygodność, użyteczność oraz dostępność.  **Przestrzenne Dane Statystyczne w Systemie Informacyjnym Państwa -** zgodnie z planowanym zakresem prac w planowanym do wdrożenia w ramach projektu WROTA STATYSTYKI Modelu Procesu Produkcji Statystycznej dane przestrzenne będą gromadzone w Składnicy Danych Geoprzestrzennych (SDG). Podstawę SDG będzie stanowiła baza danych geoprzestrzennych utworzona w ramach realizacji Projektu PDS. W projekcie WROTA  STATYSTYKI baza ta zostanie rozbudowana osiągając pełną funkcjonalność Składnicy Danych Geoprzestrzennych 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 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.  **Otwarte dane - dostęp, standard, edukacja. Zadanie Partnera GUS – Budowa API do BDL -** główne zadanie przyznane Partnerowi GUS, polegające na budowie API do Banku Danych Lokalnych i opublikowaniu API na portalu dane.gov.pl, zostało zrealizowane. Kontynuowane są prace dotyczące przygotowania pakietu ułatwiającego korzystanie z API BDL użytkownikom mniej zaawansowanym. Zakończenie tych prac przewidziano na koniec I półrocza 2019 r. W ramach projektu „Otwarte dane - dostęp, standard, edukacja” zbudowano API do BDL. 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.  **Otwarte dane plus. Zadanie Partnera GUS – Dobudowanie interfejsu programistycznego API do**  **zmodernizowanych i uzupełnionych zakresowo Dziedzinowych Baz Wiedzy –** w ramach projektu Otwarte dane plus zostaną zmodernizowane i rozbudowane o nowe funkcjonalności Dziedzinowe Bazy Wiedzy (DBW). W ramach projektu Otwarte dane plus poszerzony zostanie w znacznym stopniu zakres informacyjny DBW. Modernizacja DBW pozwoli także na udostępnianie danych gromadzonych w DBW na wyższym poziomie otwartości niż jest to możliwe przy obecnie stosowanych rozwiązaniach. Szczególnie istotnym etapem modernizacji jest budowa API do danych udostępnianych w DBW, które umożliwi użytkownikom prowadzenie samodzielnych analiz z wykorzystaniem różnorodnych narzędzi. Zbudowane i udostępnione API do DBW współgra z  realizacją Celu 3. Projektu WROTA SATYSTYKI 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. Wypracowane w projekcie OD plus struktury zostaną wykorzystane w projekcie WROTA  STATYSTYKI.  **SISP-2 -** projekt SISP-2 ukierunkowany na rozwój systemów wspierających podstawowe obszary działania statystyki publicznej. Został zrealizowany dla szerokiej grupy użytkowników informacji statystycznych, którzy wykorzystują je dla potrzeb swojej działalności. Do rezultatów projektu należy zwiększenie zakresu dostępności danych w formie elektronicznej, poprzez uruchomienie platform i systemów umożliwiających świadczenie poprzez Internet dodatkowych  usług publicznych w zakresie statystyki publicznej dla innych instytucji administracji publicznej, przedsiębiorców i obywateli, zwiększając wkład statystyki publicznej w rozwój społeczeństwa informacyjnego oraz budowę e-Administracji w Polsce. Przygotowane w ramach projektu SISP- 2 Repozytorium Standardów Informacyjnych zostanie zmigrowane w projekcie WROTA STATYSTYKI do nowego Systemu Metainformacji, co przyczyni się do zwiększenia otwartości danych i dzięki wykorzystaniu projektowanych mechanizmów kontroli jakości określonych w SM i  składnicach umożliwi zwiększenie wskaźników jakości znajdujących w RSI danych. Zmodernizowany w ramach SISP-2 system SerwisDesk zostanie rozszerzony na regionalne  lokalizacje służb statystyki publicznej, co ustandaryzuje procesy zarządcze i przyczyni się do wzrostu efektywności procesów wspomagających.  **Powszechny Spis Rolny 2020 (PSR 2020) Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2021**  **(NSP 2021) -** realizacja celów projektu wymaga integracji modułów systemu z istniejącą architekturą systemów informatycznych oraz integracji z produktami projektu WROTA  STATYSTYKI oraz KSZBI. |

1. **Ryzyka**

**Ryzyka wpływające na realizację projektu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa ryzyka** | Siła oddziaływania | Prawdopodobień-stwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarzadzania ryzykiem |
| Ryzyko braku zabezpieczenia wystarczających środków na realizację Projektu – z perspektywy finansowej 2014-2020 (POPC 2.3.1) lub ze środków budżetowych | Duża | Średnie | Działania zaradcze:   * Określenie zakresu harmonogramu projektu, aby możliwe było pozyskanie alternatywnych źródeł finansowania. * Fazowanie Projektu * Przygotowanie zespołu własnego do realizacji prac programistycznych   Oczekiwane efekty: zabezpieczenie środków finansowych na realizację Projektu. |
| 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 | Działania zaradcze:   * Planowanie rezerw czasowych dla postępowań przetargowych. * Monitorowanie ścieżki krytycznej.   Oczekiwane efekty: realizacja Projektu zgodnie z założonym harmonogramem. |
| Odejście z pracy / zaangażowanie do innych inicjatyw osób kluczowych dla realizacji Projektu | Duża | Wysokie | Działania zaradcze:   * Zapewnienie odpowiedniej komunikacji w projekcie. * Określanie zastępstw. * System motywacyjny dla uczestników Projekt.   Oczekiwane efekty: Zapewnienie stabilnego zespołu projektowego w całym okresie realizacji Projektu. |
| Niewystarczające zasoby ludzkie po stronie GUS (np. pracownicy IT, pracownicy merytoryczni) | Duża | Wysokie | Działania zaradcze:   * Właściwe oszacowanie potrzebnych zasobów do realizacji Projektu. * Racjonalna polityka kadrowa. * Identyfikacja i realizacja potrzeb szkoleniowych. * Racjonalna polityka nabywania usług zewnętrznych.   Oczekiwane efekty: stałe zapewnienie zasobów ludzkich po stronie GUS do realizacji Projektu. |
| Nierzetelny lub niedoświadczony Wykonawca usługi wsparcia zewnętrznego ds. IT (brak potencjału i  doświadczenia, oraz możliwości organizacyjnych do realizacji zamówienia) | Średnie | Średnie | 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.   Oczekiwane efekty: Realizacja projektu zgodnie z przyjętymi założeniami oraz harmonogramem. |

## **Ryzyka wpływające na utrzymanie projektu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa ryzyka** | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania 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**

W danym kwartale nie zostało udzielone zamówienie publiczne na nowy system informatyczny.

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-1)