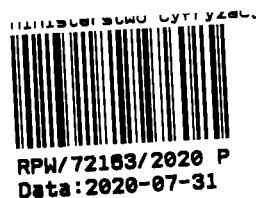


SEKRETARZ STANU
ZASTĘPCA SZEFA KANCELARII PREZESA
RADY MINISTRÓW

Paweł Szrot



Warszawa, 7^{ty} lipca 2020 r.

BPRM.224.19.2.2020(7)/KG
BPRM.224.19.1.2020(4)/KG

Pan Jacek PAZIEWSKI
Sekretarz Komitetu Rady Ministrów
do Spraw Cyfryzacji
Dyrektor Departamentu
Architektury Informacyjnej Państwa
Ministerstwo Cyfryzacji

Szanowny Panie Sekretarzu,

w załączeniu przesyłam, celem zaopiniowania przez Komitet Rady Ministrów do Spraw Cyfryzacji, przekazany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego¹:

- Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego „Przestrzenne Dane Statystyczne w Systemie Informacyjnym Państwa” za II kwartał 2020 r. wraz z programem naprawczym dla projektu PDS,
- Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego WROTA STATYSTYKI za II kwartał 2020 r.

Z wyrazami szacunku

¹ Przy pismach z 15 lipca 2020 r., znak GUS-ST01.614.1.2020.52 oraz z 16 lipca 2020 r. znak GUS-ST02.0871.1.2020.32



Prezes Głównego Urzędu Statystycznego
dr Dominik Rozkrut

Warszawa, dn. 16.07.2020 r.

Znak sprawy: GUS-ST02.0871.1.2020
Znak pisma: GUS-ST02.0871.1.2020.32

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

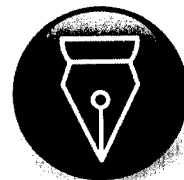
Szanowny Panie Ministrze,

Główny Urząd Statystyczny jako Beneficjent projektu informatycznego WROTA STATYSTYKI przedkłada raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu za II kwartał 2020 roku z uprzejmą prośbą o skierowanie raportu do zaopiniowania przez Komitet Rady Ministrów ds. Cyfryzacji.

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

Do wiadomości:
Komitet Rady Ministrów ds. Cyfryzacji

Załączniki:
Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu za II kwartał 2020 roku



Signed by /
Podpisano przez:

Anna Monika
Borowska

Date / Data: 2020
07-16 15:26

Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego
za II kwartał 2020 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: 01.12.2019 - data zakończenia realizacji projektu ¹ : 30.11.2022

1. Otoczenie prawne

Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2020 r. poz. 443).
Realizacja projektu nie wymaga dokonania zmian legislacyjnych.

2. Postęp finansowy

Czas realizacji projektu	Wartość środków wydatkowanych	Wartość środków zaangażowanych
19,44%	1. 1,42% 2. 0,91% 3. Nie dotyczy	1,42%

¹ W przypadku zmian terminu zakończenia projektu w stosunku do początkowo planowanego, należy wskazać również pierwotną datę zakończenia (sprzed zmiany)

3. Postęp rzeczowy <maksymalnie 5000 znaków>

Kamienie milowe

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu ²	Planowany termin osiągnięcia	Przewidywany termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Wyłonienie Wykonawcy usługi wsparcia zewnętrznego ds. IT	n/d	2020-04-30		W trakcie realizacji. Trwają prace nad przygotowaniem dokumentacji przetargowej do wyłonienia wsparcia ds. IT. Z uwagi na podpisanie porozumienia o dofinansowanie w dniu 27.01.2020 roku z wnioskiem o zapewnienie finansowania można było wystąpić dopiero po tym terminie, które jest warunkiem uruchomienia postępowania. Obecnie trwają prace związane z wystąpieniem o zmianę kamieni milowych (planowany termin XI 2020 roku).
Opracowanie projektu technicznego Systemu Metainformacji	n/d	2020-06-30		W trakcie realizacji. Z uwagi na wystąpienie o przedłużenie terminu trwania projektu i zmianę kamieni milowych termin będzie przesunięty o 90 dni.
Opracowanie projektów technicznych Platformy Gromadzenia Danych oraz Systemów Przetwarzania Danych	n/d	2020-09-30		W trakcie realizacji.
Opracowanie koncepcji modernizacji Platformy Udostępniania Wynikowych Informacji Statystycznych i innych zasobów informacyjnych	n/d	2020-10-31		W trakcie realizacji.
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.

² Sekcja dotyczy projektów realizowanych ze środków UE

Nazwa	Podpisano umowę o prace	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
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)

Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Status osiągnięcia wskaźnika (0 - nieosiągnięty, 1 - osiągnięty)
Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	Szt./rok	1 000 000	2023-11-30	0
Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	Szt.	1	2022-11-30	0
Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	Szt.	80 000	2022-11-30	0
Liczba utworzonych API do Składnicy Metadanych Statystycznych	Szt.	3	2022-03-31	0
Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	Szt.	2	2022-03-31	0
Procent danych zawartych w Składnicy Danych Publikacyjnych opisanych metadanymi	%	80	2022-03-31	0
Liczba pracowników służb statystycznych niebędących pracownikami IT objętych wsparciem szkoleniowym.	Osoba	100	2022-11-30	0

4. E-usługi A2A, A2B, A2C <maksymalnie 2000 znaków>

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

5. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby <maksymalnie 2000 znaków>

Nazwa	Planowana data wykonania	Rzeczywista data wykonania	Opis zmian
Składnica danych publikacyjnych – w których zgromadzone są dane przygotowane do opublikowania poprzez Platformę udostępniania wyników 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

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

Nazwa produktu	Planowana data wykonania	Rzeczywista data wykonania	Komplementarność względem produktów innych projektów
System WROTA STATYSTYKI	2022-11-30		<p>1) Projekty realizowane w statystyce publicznej:</p> <p>a) 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</p>

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Komplementarność względem produktów innych projektów
			<p>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. Status realizacji: specyfikowanie wymagań</p> <p>b) 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. Status realizacji: specyfikowanie wymagań.</p> <p>c) SISP-2 - projekt SISP-2 ukierunkowany na rozwój systemów wspierających podstawowe ob-</p>

Nazwa produktu	Planowana data wystąpienia	Rzeczywista data wystąpienia	Kompleksowość względem projektowanych projektów
			<p>szary 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.</p> <p>Status realizacji: specyfikowanie wymagań.</p> <p>d) 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.</p> <p>Status realizacji: specyfikowanie wymagań</p>

Nazwa produktu	Planowana data wykonania	Rzeczywista data wykonania	Komplementarność względem produktów innych programów
			<p>2) Projekty realizowane przez Ministerstwo Cyfryzacji:</p> <p>a) 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 wyników informacji statystycznych dzięki stworzeniu nowych kanałów udostępniania danych i modernizacji obecnych” poprzez zapewnienie dostępu do usług poprzez standaryzowany kanał oraz ograniczenie kosztów zapewnienia dostępu do usług. Status realizacji: specyfikowanie wymagań.</p> <p>b) 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 wyników 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</p>

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Kompletność względem produktów innych projektów
			<p>zmodernizowanych procedur wynikających z planowanego do wdrożenia w ramach projektu WROTA STATYSTYKI Modelu Procesu Produkcji Statystycznej. Status realizacji: specyfikowanie wymagań</p> <p>c) 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 STATYSTYKI dotyczącego zwiększenia otwartości danych poprzez zapewnienie użytkownikom dostępu do danych w formatach odczytywalnych maszynowo, co ułatwić 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 da-</p>

Nazwa produktu	Planowana data zakończenia	Rzeczywista data wdrożenia	Komplementarność względem produktów innych projektów
			<p>nnych statystycznych, działania dotyczące uwierzytelniania użytkowników zewnętrznych („Cyfrowa półka”) oraz przeszukiwania zgromadzonych zasobów (Portal Informatyczny 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. Status realizacji: specyfikowanie wymagań</p> <p>3) Projekty realizowane przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji</p> <p>a) 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. Status realizacji: specyfikowanie wymagań</p> <p>b) 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. Status realizacji: specyfikowanie wymagań</p>

7. Ryzyka

Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Opóźnienie w realizacji projektu wynikającą z pandemii spowodowanej koronawirusem SARS-CoV-2	Duża	Wysokie	<p>1) Ryzyko wystąpiło w okresie sprawozdawczym</p> <p>Działania zaradcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> Planowanie szczegółowego harmonogramu prac w ramach projektu w trybie pracy zdalnej; Monitorowanie realizacji prac. Wystąpienie do CPPC o zmianę harmonogramu kamieni milowych. <p>2) Oczekiwane efekty: zminimalizowane opóźnienia w realizacji projektu oraz ew. kamieni milowych.</p> <p>3) Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p>
Ryzyko braku zabezpieczenia wystarczających środków na realizację Projektu – z perspektywy finansowej 2014-2020 (POPC 2.3.1) lub ze środków budżetowych	Duża	Średnie	<p>1) Ryzyko nie wystąpiło w okresie sprawozdawczym</p> <p>Działania zaradcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> Określenie zakresu harmonogramu projektu, aby możliwe było pozyskanie alternatywnych źródeł finansowania. Fazowanie Projektu Przygotowanie zespołu własnego do realizacji prac programistycznych <p>2) Oczekiwane efekty: zabezpieczenie środków finansowych na realizację Projektu.</p> <p>3) Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p>
Ryzyko wydłużenia czasu realizacji Projektu związane z prowadzeniem postępowań przetargowych (odwołania składane przez	Duża	Średnie	<p>1) Ryzyko nie wystąpiło w okresie sprawozdawczym</p> <p>Działania zaradcze:</p>

Nazwa ryzyka	Skala oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Spójność z zarządzaniem ryzykiem
Wykonawców), jak również opóźnienia w procesie oceny ofert i wyboru Wykonawców powodujące przekroczenie zakładanych terminów na przygotowanie i realizację przetargów.			<ul style="list-style-type: none"> • Planowanie rezerw czasowych dla postępowań przetargowych. • Monitorowanie ścieżki krytycznej. 2) Oczekiwane efekty: realizacja Projektu zgodnie z założonym harmonogramem. 3) Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
Odejście z pracy / zaangażowanie do innych inicjatyw osób kluczowych dla realizacji Projektu	Duża	Wysokie	1) Ryzyko nie wystąpiło w okresie sprawozdawczym Działania zaradcze: <ul style="list-style-type: none"> • Zapewnienie odpowiedniej komunikacji w projekcie. • Określanie zastępstw. • System motywacyjny dla uczestników Projektu. 2) Oczekiwane efekty: Zapewnienie stabilnego zespołu projektowego w całym okresie realizacji Projektu. 3) Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
Niewystarczające zasoby ludzkie po stronie GUS (np. pracownicy IT, pracownicy merytoryczni)	Duża	Wysokie	1) Ryzyko nie wystąpiło w okresie sprawozdawczym Działania zaradcze: <ul style="list-style-type: none"> • Właściwe oszacowanie potrzebnych zasobów do realizacji Projektu. • Racjonalna polityka kadrowa. • Identyfikacja i realizacja potrzeb szkoleniowych. • Racjonalna polityka nabywania usług zewnętrznych. 2) Oczekiwane efekty: stałe zapewnienie zasobów ludzkich po stronie GUS do realizacji Projektu. 3) Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Nierzetelny lub niedoświadczony Wykonawca usługi wsparcia zewnętrznego ds. IT (brak potencjału i doświadczenia, oraz możliwości organizacyjnych do realizacji zamówienia)	Średnie	Średnie	<p>sprawozdawczego.</p> <p>1) Ryzyko nie wystąpiło w okresie sprawozdawczym</p> <p>Działania zaradcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>2) Oczekiwane efekty: Realizacja projektu zgodnie z przyjętymi założeniami oraz harmonogramem.</p> <p>3) Brak zmiany w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p>

Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Ryzyko niedoszacowania niezbędnych zasobów infrastrukturalnych do przetwarzania danych w okresie eksploatacji.	Duża	Wysokie	<p>Zapewnienie skalowalności rozwiązania w każdej warstwie architektury – redukcja siły oddziaływania ryzyka.</p> <p>Zapewnienie skalowalności infrastruktury teleinformatycznej (wirtualizacja lub zakupy uzupełniające) - redukcja siły oddziaływania ryzyka.</p>
Ryzyko związane z problemami z zasilaniem składnic danych i metadanych	Duża	Średnie	Bieżące informowanie jednostek autorskich o zmianie podejścia do procesu produkcji statystycznej – reduk-

			cja 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.

8. Wymiarowanie systemu informatycznego

9. Dane kontaktowe: < Janusz Dygaszewicz

Kierownik Projektu
Departament Systemów Teleinformatycznych, Geostatystyki i Spisów
e-mail: j.dygaszewicz@stat.gov.pl, tel. 22 608 33 41