



Współpraca administracji geodezyjnej i kartograficznej w ramach RPO i PO PC (ZSIN – Faza II oraz K-GESUT)



~575 mln – 6 lat

Od kilku do kilkudziesięciu mln zł
na województwo z
wyjątkiem mazowieckiego
gdzie kwota była rzędu 180 mln zł

PO PC 2014-2020

430 mln – 3 lata



Wiele podmiotów – duże wyzwanie logistyczne

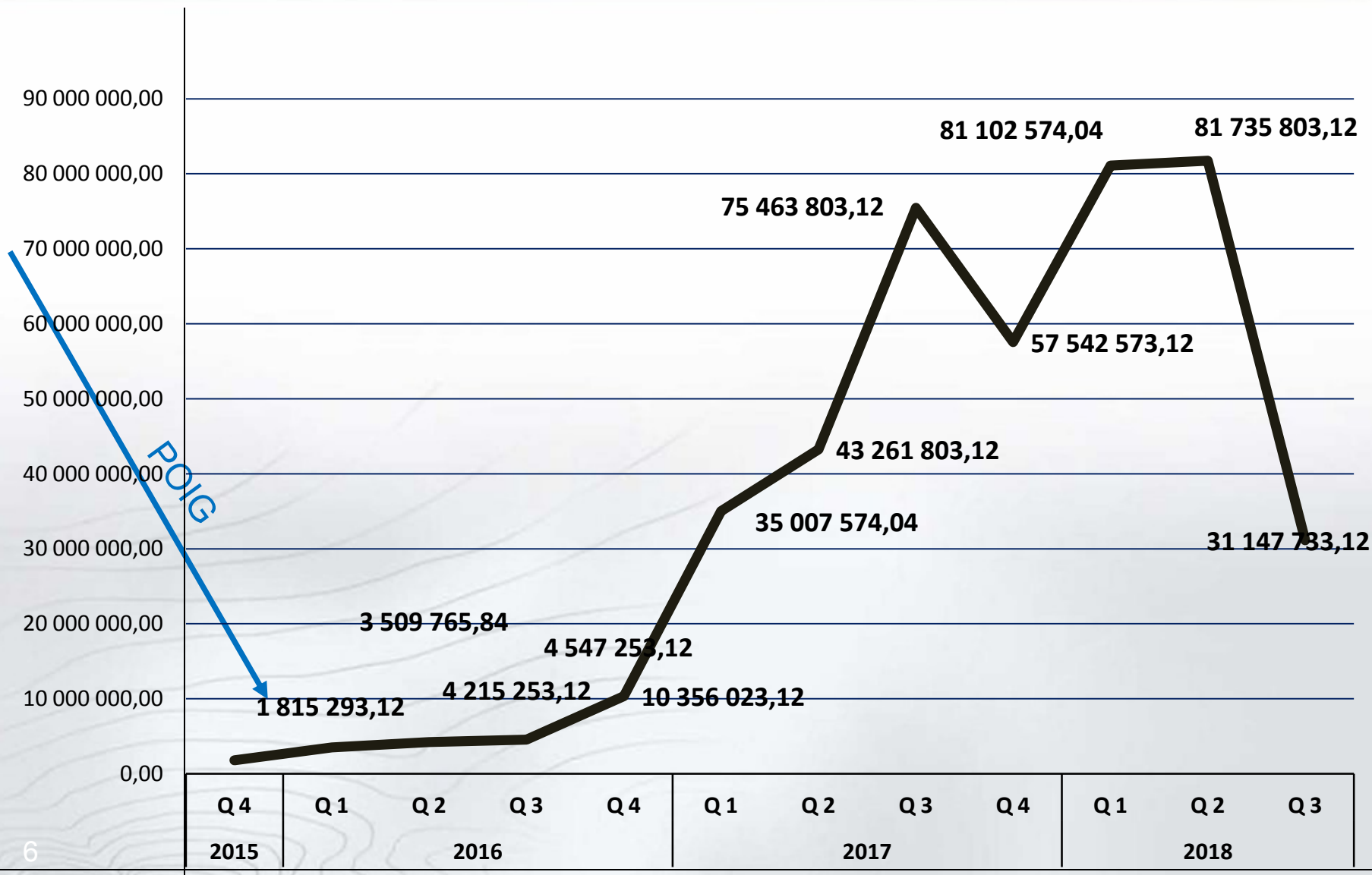
Brak doświadczonej organizacji i zespołów projektowych

Zadania trudne merytorycznie również dla Wykonawców, których jest ograniczona ilość

Ogromne środki finansowe – krótki czas realizacji



Planowane wydatkowanie w POPC (kwartalnie)





Każdy z projektów GUGiK w ramach POPC zakłada współpracę z JST

CAPAP

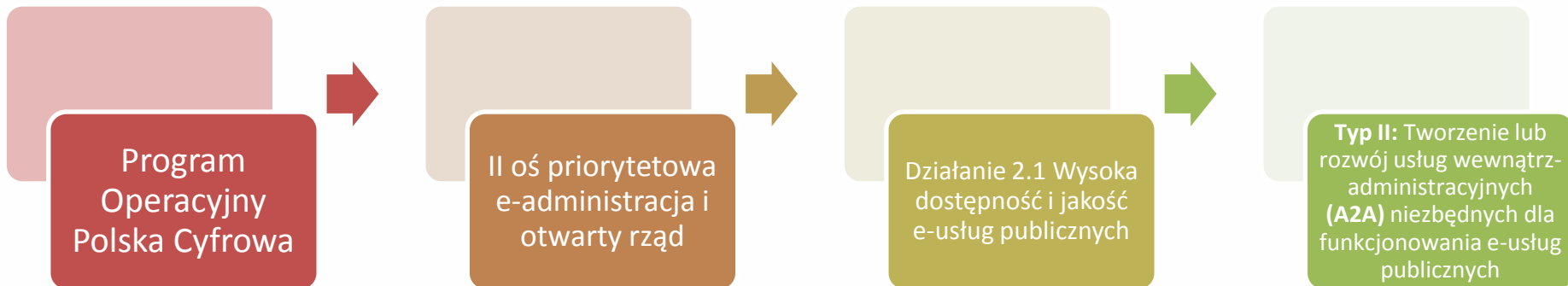
- Współpraca w zakresie merytorycznym i finansowym;

- Współpraca tylko w zakresie merytorycznym;

ZSIN FII

K-GESUT





nazwa	<ul style="list-style-type: none"> • ZSiN – Budowa Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach – Faza II
beneficjent	<ul style="list-style-type: none"> • Główny Urząd Geodezji i Kartografii
okres realizacji	<ul style="list-style-type: none"> • IV kw. 2015 – III kw. 2018
budżet	<ul style="list-style-type: none"> • 152 953 000 zł
typ	<ul style="list-style-type: none"> • II (A2A), dodatkowo usługi A2B i A2C

ZSiN F2 - harmonogram i koszty



Zadanie/ kontrakt	Wartość zadania	2015		2016				2017				2018			
		3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	
Dostarczenie e-usług ZSiN*	7 000 000														
Dostawa infrastruktury sprzętowo-programowej	5 000 000														
Dostosowanie i kontrola planowanych EGiB	128 898 000														
Usługi doradcze i wsparcie techniczne	5 000 000														
Promocja projektu	1 400 000														
Zarządzanie projektem*	5 655 000														
Razem	152 953 000														

* w tym szkolenia dla użytkowników ZSiN z wdrożonych e-usług oraz dla Zespołu projektowego ZSiN – Faza II



Wskaźniki kluczowe (obligatoryjne)

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa
Liczba udostępnionych usług wewnętrzadministracyjnych	szt.	4

Wskaźniki specyficzne dla programu

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa
Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3	szt.	1
Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4	szt.	3
Liczba rejestrów publicznych o poprawionej interoperacyjności	szt.	3
Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych i aplikacji w podmiotach wykonujących zadania publiczne	szt.	1
Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym	szt.	380

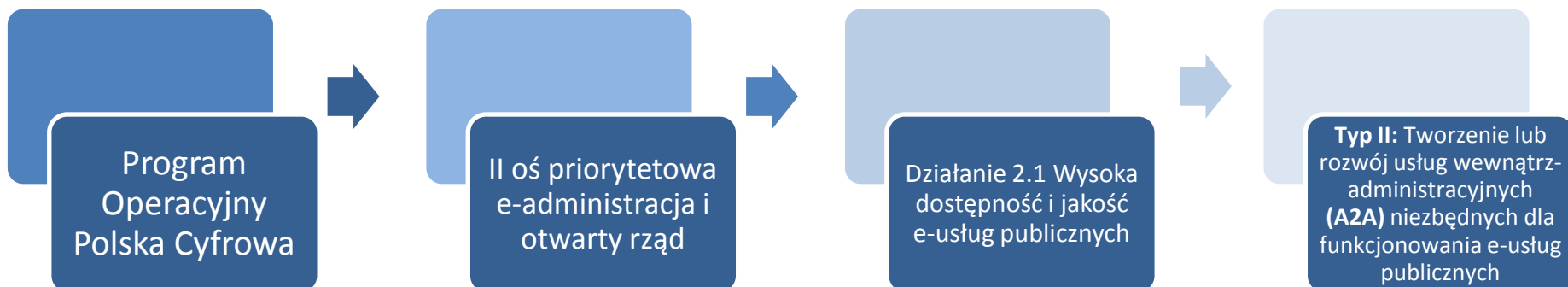


Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

(osiągnięcie do 12 miesięcy od zakończenia Projektu)

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość bazowa	Wartość docelowa
Liczba jednostek sektora publicznego korzystających z utworzonych aplikacji lub usług teleinformatycznych	szt.	0	204
Liczba użytkowników instytucjonalnych udostępnionych rejestrów publicznych	szt.	0	102
Liczby użytkowników udostępnionej usługi publikacji informacji o średnich cenach transakcyjnych	szt.	0	10 000

K-GESUT



nazwa	• K-GESUT - krajowa baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu
beneficjent	• Główny Urząd Geodezji i Kartografii
okres realizacji	• IV kw. 2015 – III kw. 2018
budżet	• 87 138 430 zł
typ	• II A2A, (usługi A2A, A2B i A2C)

K-GESUTY - harmonogram i koszty



Zadanie/ kontrakt	Wartość zadania	2015		2016				2017				2018			
		3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	
Rozbudowa systemu zarządzania K-GESUT	4 200 000														
Dostawa infrastruktury sprzętowo-programowej	4 000 000														
Wystosowanie i kontrola danych	71 227 000														
Usługi doradcze i wsparcie techniczne	1 700 000														
Szkolenia użytkowników	1 850 000														
Promocja projektu	450 000														
Zarządzanie projektem	3 711 430														

87 138 430



Wskaźniki kluczowe (obligatoryjne)

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa
Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych	szt.	4

Wskaźniki specyficzne dla programu

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa
Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja	szt.	4
Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych i aplikacji w podmiotach wykonujących zadania publiczne	szt.	1
Liczba rejestrów publicznych o poprawionej interoperacyjności	szt.	2
Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym	szt.	380



Wskaźniki rezultatu bezpośredniego (osiągnięcie do 12 miesięcy od zakończenia Projektu)

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa
Osoby (obywatele, przedsiębiorcy oraz przedstawiciele administracji publicznej) korzystający z usług K-GESUT	szt.	500 000
Liczba jednostek administracji publicznej wykonujących weryfikację zbiorów danych w zakresie sieci uzbrojenia terenu	szt.	89



Nazwa Projektu

- Centrum Analiz Przestrzennych Administracji Publicznej

Wartość Projektu

- 189 614 022 zł

Okres realizacji

- do III kwartału 2018

Podmioty realizujące

- Beneficjent: **Główny Urząd Geodezji i Kartografii**
- Partner: **Centralny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej**

Dane 3D



Stan obecny

93 %

terytorium kraju

Pomiarowa chmura punktów ALS

93 %

terytorium kraju

Numeryczny Model Terenu

93 %

terytorium kraju

Numeryczny Model Pokrycia Terenu

0 %

terytorium kraju

Modele 3D budynków

Stan docelowy CAPAP

100 %

+ aktualizacja obszarów miejskich

Pomiarowa chmura punktów ALS

100 %

+ aktualizacja obszarów miejskich

Numeryczny Model Terenu

100 %

+ aktualizacja obszarów miejskich

Numeryczny Model Pokrycia Terenu

100 %

Modele 3D budynków

Opracowania topograficzne i kartograficzne zgodne z obowiązującym rozporządzeniem



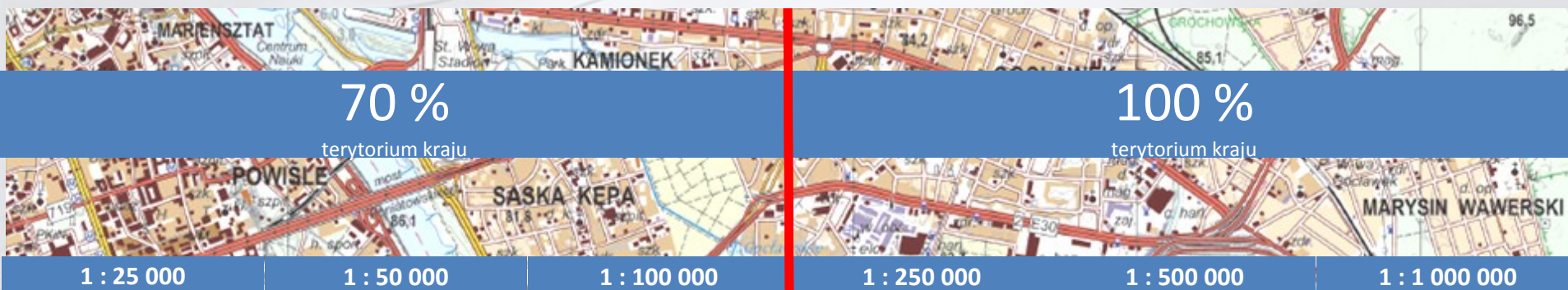
Stan obecny

Bazy danych: BDOT10k i BDOO - 100 %

terytorium kraju



Stan docelowy CAPAP





Wskaźniki kluczowe (obligatoryjne)

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa
Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych	Szt.	8

Wskaźniki specyficzne dla programu


Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa
Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3	Szt.	1
Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4	Szt.	6
Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych i aplikacji w podmiotach wykonujących zadania publiczne	Szt.	1
Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym	Osoby	500





Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość bazowa	Wartość docelowa
Osoby (obywatele, przedsiębiorcy oraz przedstawiciele administracji publicznej) korzystający z usług CAPAP	Szt.	0	500 000
Liczba jednostek administracji publicznej wykonujących analizy przestrzenne za pomocą narzędzi CAPAP	Szt.	0	25



- 
- Czy jesteśmy gotowi na realizację tak dużych projektów w tak krótkim czasie ?

- 
- Czy i w jaki sposób możemy wykorzystać dotychczasowe doświadczenia?

- 
- Czy jesteśmy gotowi na realizację wspólnych obszarowo i merytorycznie projektów?



WARIANT 1

**MY NIE DAMY
RADY ?**



Jak zrealizować te projekty ?



WARIANT 2 PRZEMYSŁANA WSPÓŁPRACA, WSPÓŁDZIAŁANIE I SYNERGIA DZIAŁAŃ



WINGiK
STAROSTOWIE
GUGiK
GEODECI WOJEWÓDZTW

Po co współpraca ?



Aby osiągnąć synergię i zwiększenie efektów

Aby nie powielać wzajemnych działań i efektywnie wykorzystać środki finansowe

Aby wzajemnie sobie pomóc i przyspieszyć realizację projektów

Aby wykorzystać wzajemne doświadczenia, dokumenty, produkty, rozwiązania informatyczne



Współpraca z powiatami, występującymi jako związki celowe lub porozumienia z wyraźnie wskazanym liderem

Nie przewidujemy współpracy z pojedynczymi jednostkami

PO PC jako wartość dodana do projektów w ramach RPO, środków własnych i dotacji wojewody

Prace dotyczące EGİB, GESUT i BDOT500 powinny obejmować ten sam zakres obszarowy – jednostkę ewidencyjną



Przyjęcie jednolitych OPZ dla modernizacji i konwersji EGiB, budowy GESUT i BDOT500, wytycznych technicznych dla systemów do prowadzenia baz danych oraz narzędzi do walidacji

Konwersja danych EGiB do obowiązującego modelu powinna obejmować obszar całego powiatu biorącego udział w projekcie

Efektom współpracy powinno być m.in. 100% cyfryzacji danych przestrzennych baz EGiB, GESUT i BDOT500 – eliminacja materiałów analogowych

Konieczne takie planowanie prac aby zapewnić ciągłość obszarową obiektów krajowej bazy GESUT



Współpraca ze starostami i GGK przy inwentaryzacji zadań w zakresie: modernizacji ewidencji gruntów i budynków, tworzenia baz danych obiektów topograficznych oraz bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu.

Wykorzystanie Wytycznych GUGiK przy sporządzaniu projektów modernizacji EGiB

Aktywizacja starostów w kierunku inicjatyw zmierzających do pełnej cyfryzacji PZGiK

Ścisły nadzór nad realizacją prac, bieżący monitoring i wsparcie GUGiK w określaniu wytycznych i interpretacji

Zadania geodetów województw



Marszałek współtworzy ZSIN – działania w ramach wszystkich RPO powinny uwzględniać cel utworzenia ZSIN ale również wspierać tworzenie K-GESUT, BDOT500. Czynne uczestnictwo w BDOT10K i standardowych opracowaniach kartograficznych

Weryfikacja propozycji projektów składanych w ramach RPO pod kątem zgodności z zadaniami i celami służby GiK

Aktywizacja starostów w kierunku inicjatyw zmierzających do pełnej cyfryzacji PZGiK

Bieżący monitoring realizacji projektów RPO w zakresie zgodności z zadaniami i celami służby GiK



Zamawiający (GUGiK i Powiaty):

- szczegółowy i jednoznaczny opis przedmiotu zamówienia;
- adekwatne do przedmiotu zamówienia wymagania w stosunku do wykonawców, kryteria oceny ofert i zasady płatności;
- przeprowadzenie w odpowiednim terminie postępowania przetargowego;
- zapewnienie odpowiedniego zespołu pracowników do obsługi projektu;
- zapewnienie monitoringu, sprawnej kontroli na każdym etapie realizacji zamówień oraz współdziałania w rozwiązywaniu zagadnień projektowych;
- właściwa komunikacja, według ustalonych reguł pomiędzy podmiotami zaangażowanymi w realizację projektu;
- przyjęcie zasady, że wszystkie podmioty zaangażowane w realizację projektu dążą do osiągnięcia założonych w nim celów.



Beneficjent (Powiat – oprócz wymienionych wcześniej):

- odpowiednie opracowanie projektów modernizacji EGiB (precyzyjne określenie stanu istniejącego oraz zakresu zamawianych prac geodezyjnych);
- dostosowanie systemu do prowadzenia EGiB do obowiązujących przepisów prawa oraz informatyczna konwersja istniejących zbiorów danych;
- terminowe wydanie materiałów z zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
- aktywne włączenie się w proces odbioru rezultatów poszczególnych etapów realizacji przedmiotu zamówienia.



Wykonawca:

- racjonalne działanie, uwzględniające posiadane zasoby osobowe i technologiczne na etapie składania ofert;
- właściwa organizacja realizacji przedmiotu zamówienia, w tym zapewnienie kontroli wewnętrznej oraz pełnego nadzoru nad podwykonawcami;
- odpowiednie przygotowanie zawodowe, w tym w zakresie znajomości przepisów prawa oraz możliwości wykorzystania nowych technologii i metod pomiarów i przetwarzania dużych zbiorów danych;
- dysponowanie odpowiednim potencjałem i zapleczem technicznym adekwatnym do skali realizowanych zamówień;



Weryfikator:

- racjonalne działanie, uwzględniające posiadane zasoby osobowe i technologiczne na etapie składania ofert;
- właściwa organizacja realizacji przedmiotu zamówienia oraz odpowiedni potencjał osobowy i technologiczny dostosowany do elastycznego reagowania na zmieniającą się sytuację w projekcie (wysoka tolerancja na odchylenia projektowe);
- współdziałanie z zamawiającym w identyfikowaniu ryzyk projektowych oraz przedstawianie propozycji odpowiedniego reagowania na te ryzyka;
- wsparcie Zamawiającego w monitoringu realizacji przedmiotu zamówienia.

PILNE DZIAŁANIA



PILNY przegląd stanu wypełnienia rozszerzonego edytora metadanych w zakresie EGIB

PILNY przegląd stanu GESUT i BDOT500 oraz planów w tym zakresie (weryfikacja przesyłanych danych)

PILNE wytypowanie obszarów do objęcia modernizacją EGIB, budową GESUT i BDOT500

PILNE podział prac pomiędzy RPO i PO PC (modernizacja, zakładanie baz danych, konwersja, kontrola jakości, standardowe opracowania kartograficzne). Rozmowy w regionach z udziałem WINGiK, GW, przedstawicieli Starostów.



Dziękuję za uwagę

Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2, 00-926 Warszawa, Polska
gugik@gugik.gov.pl