



Stan realizacji Projektu K-GESUT



Anna Mączka
Departament Geodezji, Kartografii
i Systemów Informacji Geograficznej
Główny Urząd Geodezji i Kartografii

Łódź, 25 maja 2017 r.

Co nas czeka w PO PC i RPO 2014-2020



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



- 
- 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?

Jak zrealizować te zadania ?



WINGiK
STAROSTOWIE
GUGiK
GEODECI WOJEWÓDZTW

**KONIECZNA
PRZEMYSŁANA
WSPÓŁPRACA,
WSPÓŁDZIAŁANIE I
SYNERGIA DZIAŁAŃ**





Powołanie w dniu 4 lutego 2015 r. przez GGK Zespołu ds. m.in. koordynacji na poziomie krajowym i regionalnym projektów z zakresu e-usług publicznych i informacji sektora publicznego w ramach POPC i RPO (Zarządzenie nr 2/2015)

Członkowie:

- **wszyscy geodeci województw**
- **przedstawiciele GUGiK**

uzgadnianie zakresu merytorycznego, harmonogramów i zakresów obszarowych projektów w ramach RPO i POPC

uzgadnianie projektów planów finansowych w zakresie funduszy na realizację zadań w ramach RPO i POPC

współpraca przy usuwaniu barier legislacyjnych, organizacyjnych i finansowych

współpraca w zakresie zapewnienia interoperacyjności i komplementarności między projektami finansowanymi z RPO i POPC

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 organami



**Spotkania z
interesariuszami**

**Zespół ds.
koordynacji
działań w
ramach RPO
i PO PC**

**Memorandum
szerokopasmowe**

Listy intencyjne

- współpraca na rzecz przygotowania i realizacji projektów z zakresu cyfryzacji i modernizacji baz danych EGiB i prowadzenia bazy GESUT i BDOT500
- dotychczas podpisano 15 listów intencyjnych:
 - województwo dolnośląskie
 - województwo lubelskie
 - województwo podkarpackie
 - województwo podlaskie
 - województwo świętokrzyskie
 - województwo warmińsko-mazurskie
 - województwo wielkopolskie
 - ...



Z Analiza potrzeb

F Przygotowanie dokumentu opisującego koncepcję repozytorium i narzędzia zarządzania zadaniami

P Konfiguracja narzędzi

P Uruchomienie narzędzi (czerwiec 2017)

U Uruchomione środowisko wsparcia organizacji złożone z narzędzi JIRA i Confluence, funkcjonujące w jej ramach

P *Planowane*

F *Finalizacja*

Z *Zakończone*

Informacje o projekcie



Program
Operacyjny Polska
Cyfrowa



II oś priorytetowa
e-administracja i
otwarty rząd



Działanie 2.1 Wysoka
dostępność i jakość
e-usług publicznych



Typ II: Tworzenie lub

rozwój usług wewnątrz-
administracyjnych (A2A)
niezbędnych dla
funkcjonowania e-usług

K-GESUT - krajowa baza danych geodezyjnej ewidencji uzbrojenia terenu

Wartość projektu

87 138 430 zł

Beneficjent

Główny Urząd Geodezji i Kartografii

Typ projektu

II A2A (usługi A2A, A2B i A2C)

Okres realizacji

2016

2017

III kwartał 2018



Zadania w projekcie K-GESUT



Zadania Głównego Geodety Kraju w Projekcie K-GESUT



Finansowe

realizacja zadań dotyczących utworzenia inicjalnej bazy GESUT lub dostosowania istniejącej powiatowej bazy GESUT do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych GESUT

realizacja zadań dotyczących weryfikacji ilościowej i jakościowej rezultatów prac, wykonanych w związku z realizacją ww. zadania

Merytoryczne

koordynacja realizacji zadań dotyczących utworzenia inicjalnej bazy GESUT lub dostosowania istniejącej powiatowej bazy GESUT do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych GESUT

udzielanie wyjaśnień dotyczących sposobu realizacji zadań



1

- opracowanie jednolitej dokumentacji OPZ

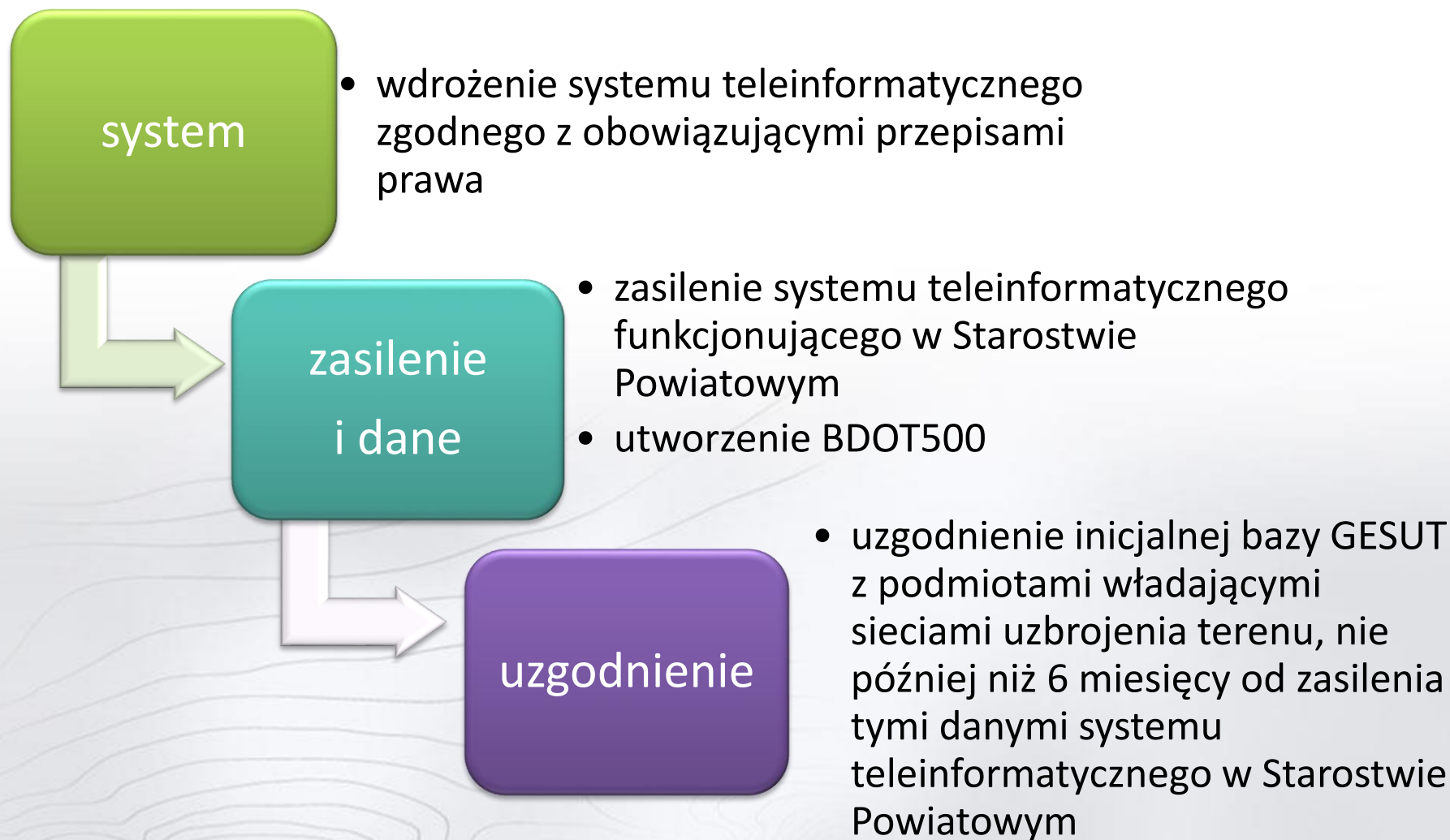
2

- realizacja umów oraz bieżąca komunikacja z Wykonawcami

3

- udział w weryfikacji ilościowej i jakościowej rezultatów ww. umów oraz udział w komisjach odbioru

Zadania Starosty w Projekcie K-GESUT



Zadania Starosty w Projekcie K-GESUT

– współpraca z Wykonawcami



1

- przekazanie wykazu zawierającego aktualne informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, które powinny być wykorzystane do realizacji zadań

2

- nieodpłatne udostępnienie kompletu danych i materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

3

- uzgodnienia z Wykonawcą dostosowania sposobu zasilenia systemu teleinformatycznego funkcjonującego w Starostwie Powiatowym danymi inicjalnej bazy GESUT

Zadania Starosty w Projekcie K-GESUT

- współpraca z GGK



1

- udział przedstawicieli Starosty w komisjach odbioru powoływanych przez Głównego Geodetę Kraju oraz czynny udział w kontroli ilościowej i jakościowej rezultatów prac

2

- eksport plików GML z powiatowej bazy GESUT, nie później niż w terminie 7 dni od zasilenia tymi danymi systemu teleinformatycznego w Starostwie Powiatowym

3

- usunięcie błędów uniemożliwiających zasilenie krajowej bazy GESUT

4

- wskazanie próbek, które podlegać będą weryfikacji, w związku z realizacją zadań

Wybrane postępowania przetargowe



L.p.	Przedmiot postępowania	Stan realizacji
1	Dostosowanie danych GESUT	T1 - w dniach 3-10.11.2016 podpisano 12 umów z Wykonawcami dla 30 powiatów z obszaru 4 województw.
		T2 - w dniu 13 czerwca br. zaplanowano podpisanie 17 umów dla 38 powiatów z obszaru 3 województw.
		T3 - w dniu 16.05.2017 nastąpiło otwarcie ofert - wpłynęło 31 ofert na 14 części dla 20 powiatów z obszaru 3 województw. Trwa ocena ofert.
2	Kontrola danych GESUT	W dniu 4.05.2017 podpisaliśmy aneks do umowy w ramach ZSIN FI na weryfikację produktów z obszaru 77 jednostek ewidencyjnych. W dniu 15.05.2017 nastąpiło otwarcie ofert - wpłynęły 3 oferty.
3	Rozbudowa systemu K-GESUT i e-usługi	W dniu 21.04.2017 nastąpiło otwarcie ofert. Wpłynęła 1 oferta. Trwają przygotowania do podpisania umowy.
4	Szkolenia użytkowników	Planowane ogłoszenie do 19 czerwca 2017.



I Transza

4 województwa

30 powiatów

138 jednostek ewidencyjnych

II Transza

4 województwa

38 powiatów (39 lokalizacji)

151 jednostek ewidencyjnych

III Transza

3 województwa

20 Powiatów

122 Jednostki ewidencyjne

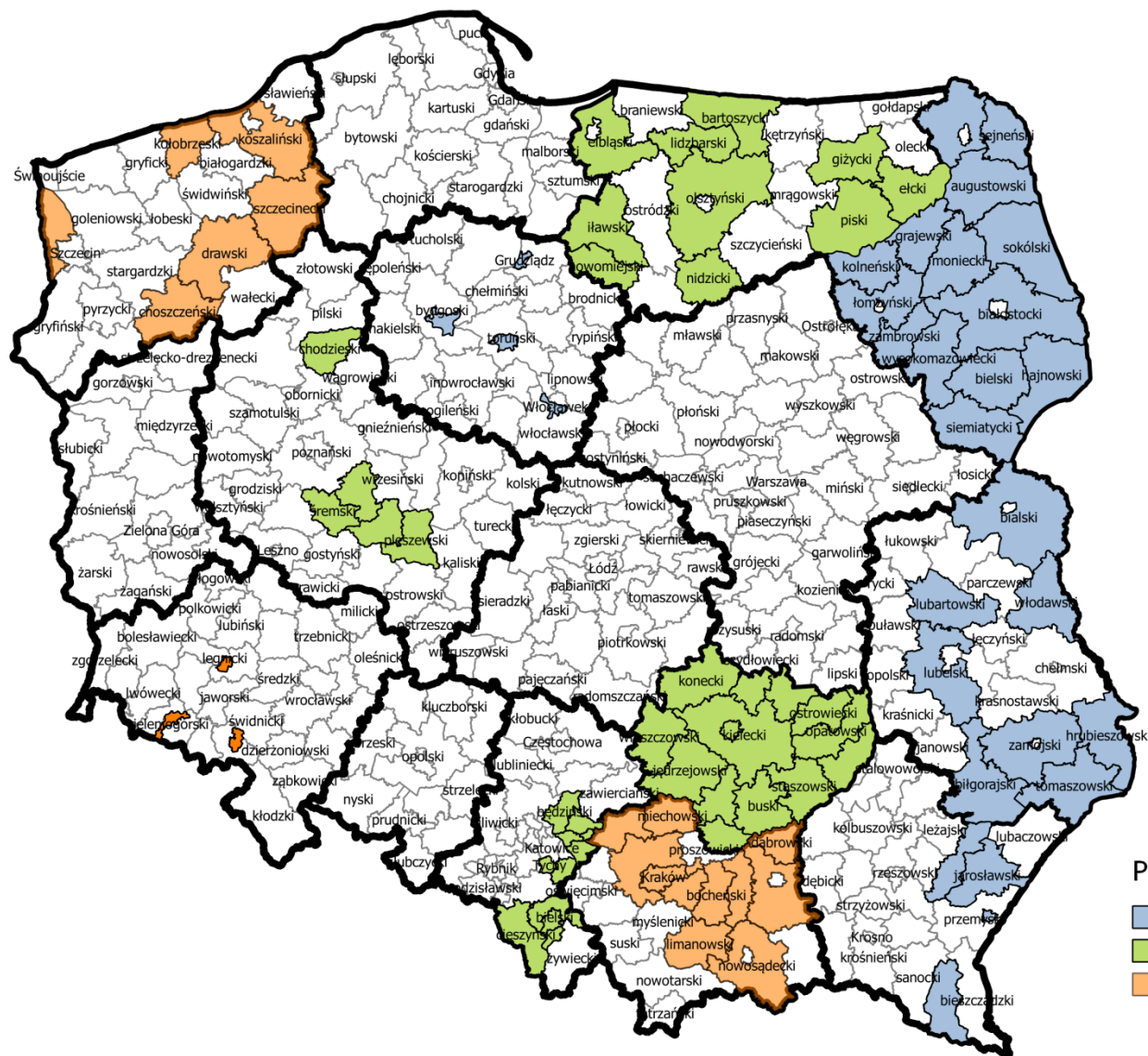
Zamówienia uzupełniające /
podobne

1 województwo

12 powiatów

104 jednostki ewidencyjne

Obszar objęty projektem K-GESUT



- I Transza**
30 powiatów
(12 umów)
- II Transza**
38 powiatów
(39 lokalizacji,
17 umów)
- III Transza**
20 powiatów
(14 umów)

Prace w ramach POPC

- I transza
- II transza
- III transza

Stan realizacji – dostosowanie danych I Transza



I Transza

30 powiatów – 4 województwa

138 jednostek ewidencyjnych

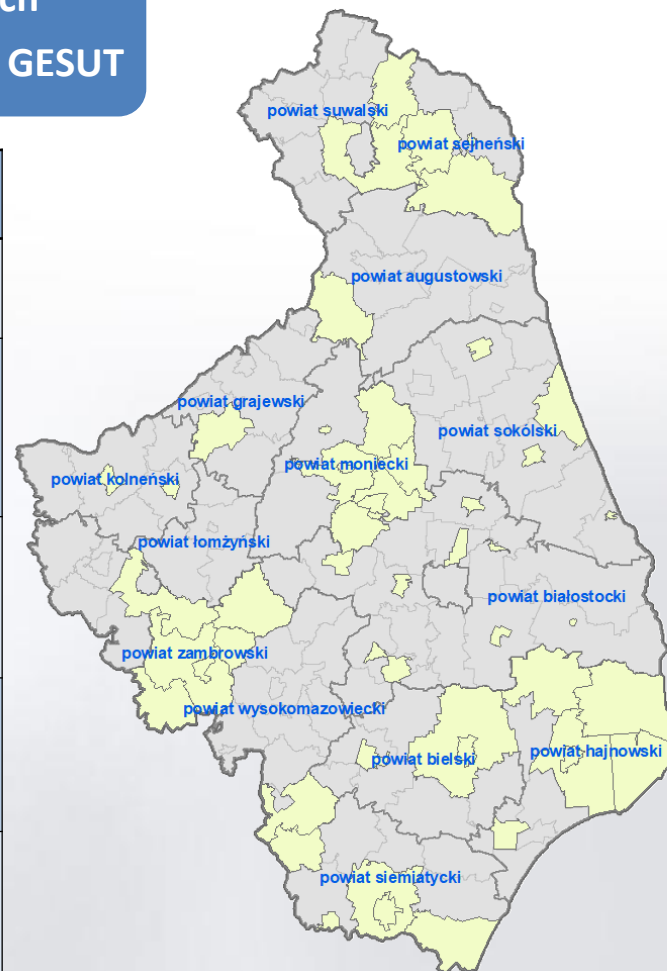
woj. podlaskie:

14 powiatów

51 jednostek ewidencyjnych

51 x utworzenie inicjalnej bazy GESUT

Lokalizacja	Część zamówienia	Wykonawca
augustowski	I	InterTIM Pietrzak Ludmiła Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Sp. z o.o. Koszalin
sejneński		
suwalski		
grajewski	II	InterTIM Pietrzak Ludmiła
moniecki		
sokółski		
kolneński	III	Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Sp. z o.o. Olsztyn OPEGIEKA Sp. z o.o. Elbląg ProGIS Sp. z o.o. GISPRO Sp. z o.o.
łomżyński		
białostocki		
wysokomazowiecki	IV	Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne S.A. ABM Group Sp. z o.o.
zambrowski		
bielski	V	GEOMAR S.A. LEVEL Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Projektowe Sp. z o.o. EUROSYSTEM S.A.
hajnowski		
siemiatycki		



Stan realizacji – dostosowanie danych I Transza



I Transza

30 powiatów, 4 województwa

138 jednostek ewidencyjnych

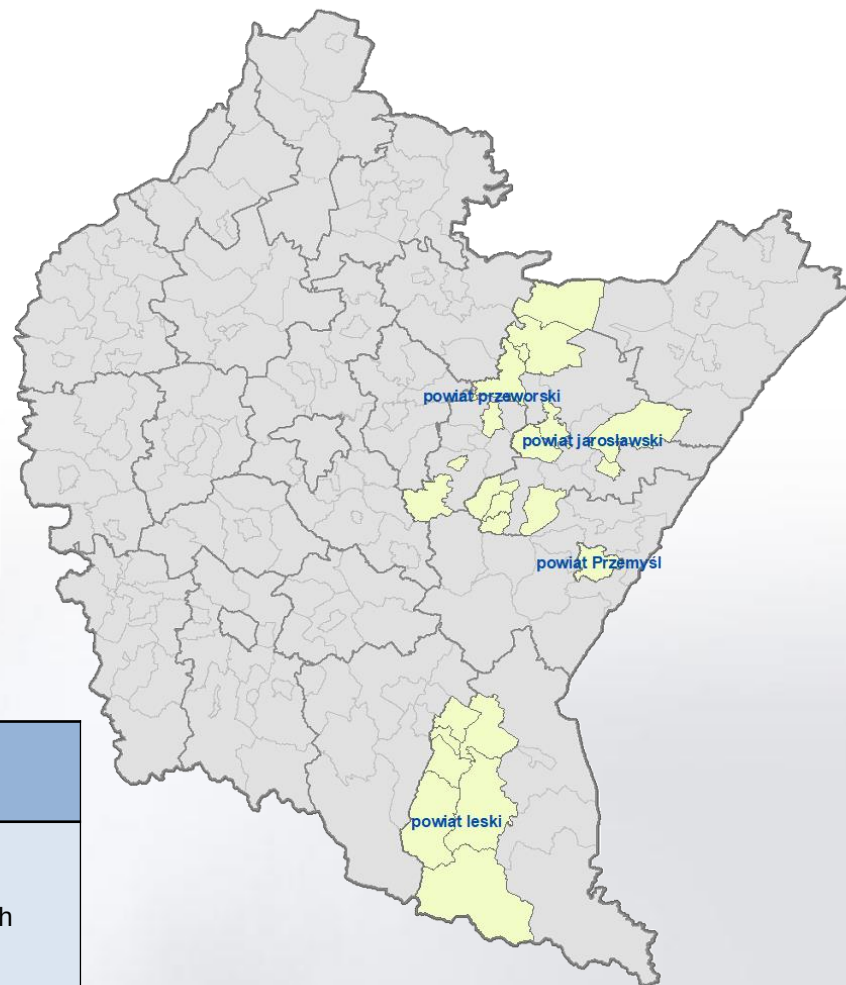
woj. podkarpackie:

4 powiaty

21 jednostek ewidencyjnych

20 x utworzenie inicjalnej bazy GESUT

5 x dostosowanie istniejącej powiatowej bazy GESUT



Lokalizacja	Część zamówienia	Wykonawca
jarosławski	VI	Geokart-International Sp. z o.o. OPGK Rzeszów S.A. Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno-Projektowych GEOMIAR Sp. z o.o. GEORES Sp. z o.o.
przeworski		
leski	VII	Geokart-International Sp. z o.o. OPGK Rzeszów S.A. Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno-Projektowych GEOMIAR Sp. z o.o. GEORES Sp. z o.o.
Przemyśl		

Stan realizacji – dostosowanie danych I Transza



I Transza

30 powiatów, 4 województwa

138 jednostek ewidencyjnych

woj. kujawsko-pomorskie:

4 powiaty

4 jednostki ewidencyjne

4 x utworzenie inicjalnej bazy GESUT



Lokalizacja	Część zamówienia	Wykonawca
Bydgoszcz	VIII	PMG Silesia Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne VERTICAL Sp. z o.o. UNIMAP s.c. J. Bryk, D. Malcharek
Grudziądz		
Toruń	IX	GIS Land Sp. z o.o.
Włocławek		

Stan realizacji – dostosowanie danych I Transza



I Transza

30 powiatów, 4 województwa

138 jednostek ewidencyjnych

woj. lubelskie:

8 powiatów

62 jednostki ewidencyjne

42 x utworzenie inicjalnej bazy GESUT

**21 x dostosowanie istniejącej powiatowej bazy
GESUT**



Lokalizacja	Część zamówienia	Wykonawca
hrubieszowski	X	Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne w Lublinie Sp. z o.o. Wielkopolskie Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne "GEOMAT" Sp. z o.o. Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Sp. z o.o. Opole
bialski		
lubelski		
zamojski	XI	MGGP S.A. MGGP Aero Sp. z o.o. Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne w Krakowie Sp. z o.o.
tomaszowski		
włodawski		
lubartowski	XII	Zakład Usług Geodezyjnych i Kartograficznych "Pryzmat" - inż. Zenon Kulesza
biłgorajski		

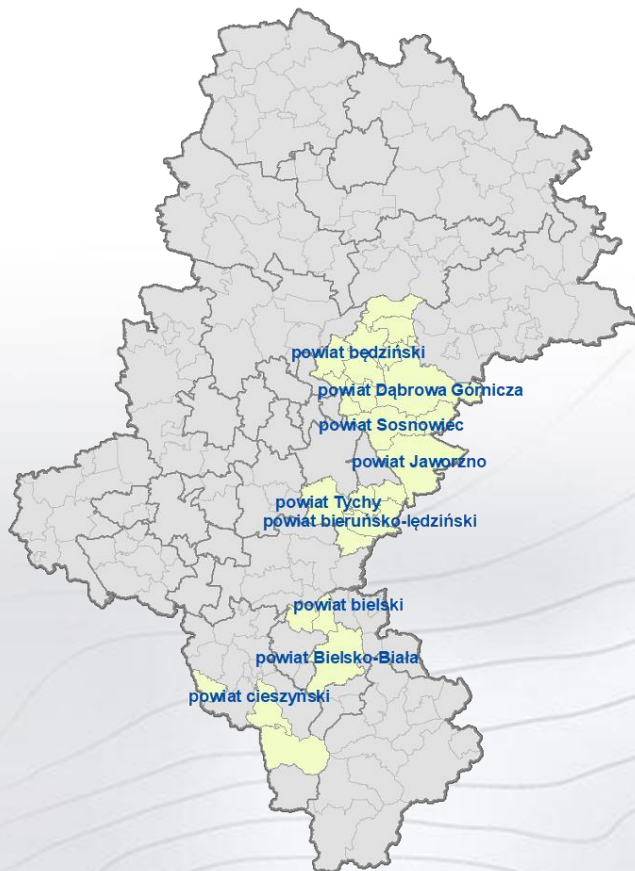
Stan realizacji – dostosowanie danych II Transza



II Transza

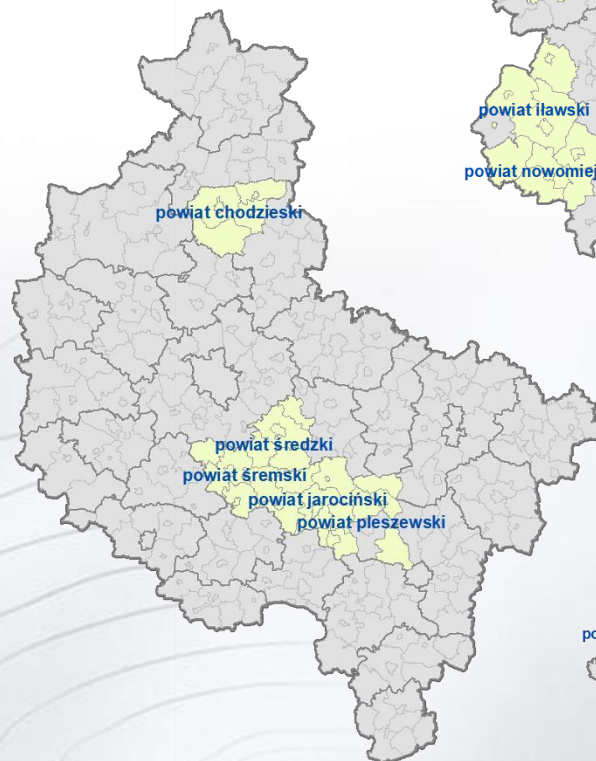
38 powiatów (39 lokalizacji)

151 jednostek ewidencyjnych

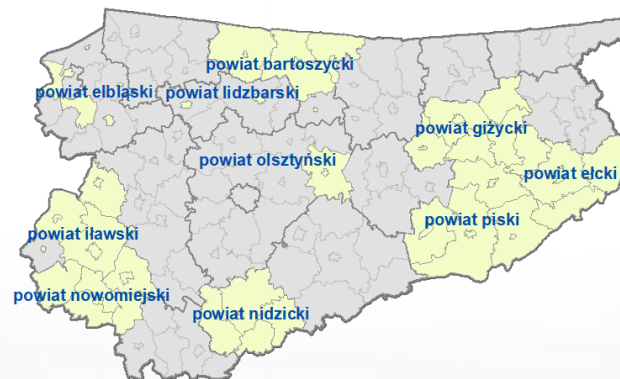


woj. śląskie:
10 lokalizacji
24 jednostki ewidencyjne

woj. wielkopolskie:
5 powiatów
34 jednostki ewidencyjne



woj. warmińsko-mazurskie:
10 powiatów
54 jednostki ewidencyjne



woj. świętokrzyskie:
14 powiatów
39 jednostek ewidencyjnych

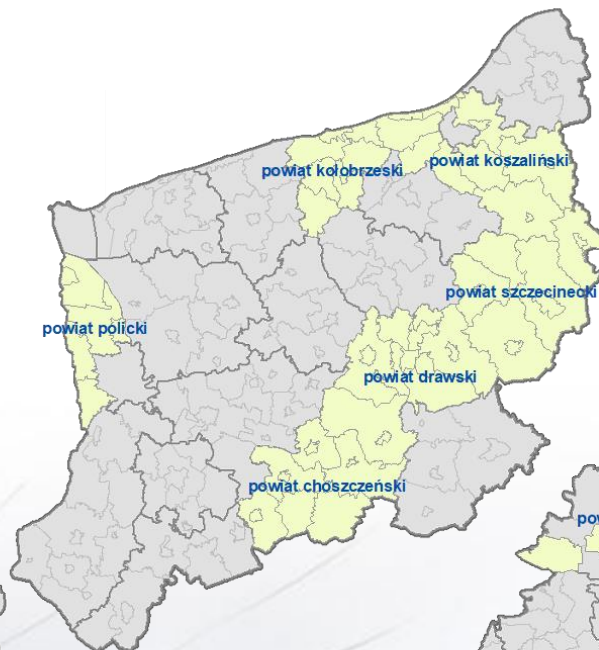


Stan realizacji – dostosowanie danych III Transza

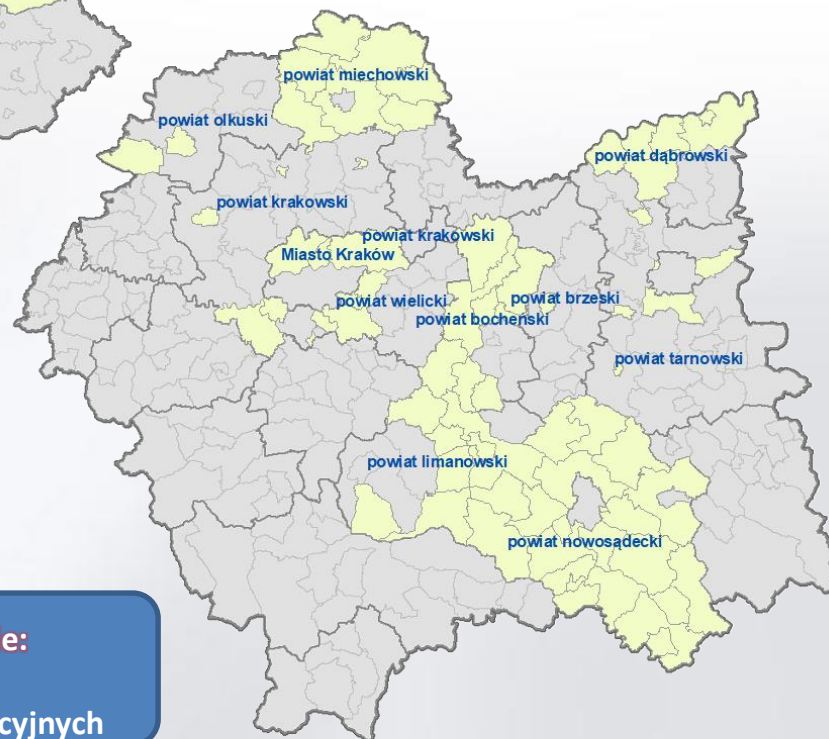


III Transza
20 powiatów
122 jednostki ewidencyjne

woj. dolnośląskie:
3 powiaty
3 jednostki ewidencyjne



woj. zachodniopomorskie:
6 powiatów
54 jednostki ewidencyjne



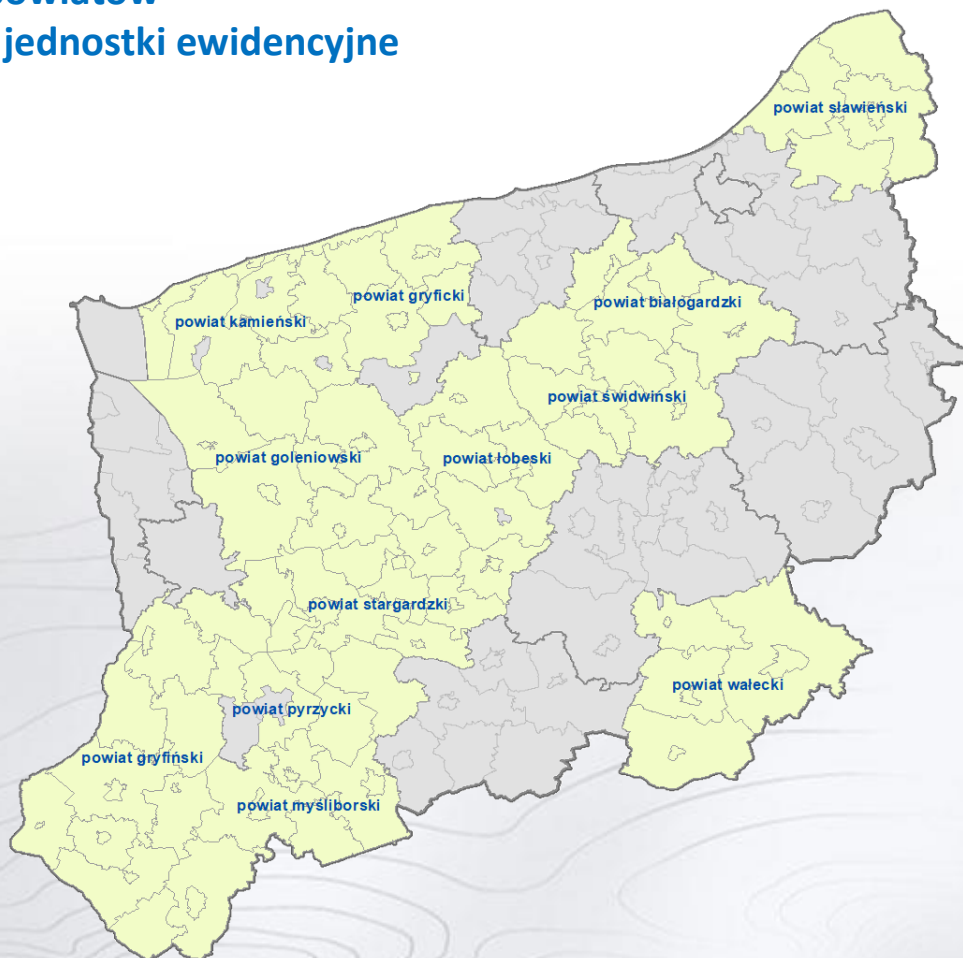
woj. małopolskie:
11 powiatów
65 jednostek ewidencyjnych



Oszczędności projektowe – planowane zamówienia



Planowane zamówienia
uzupełniające / podobne
12 powiatów
104 jednostki ewidencyjne



woj.
zachodniopomorskie:
12 powiatów
104 jednostki
ewidencyjne

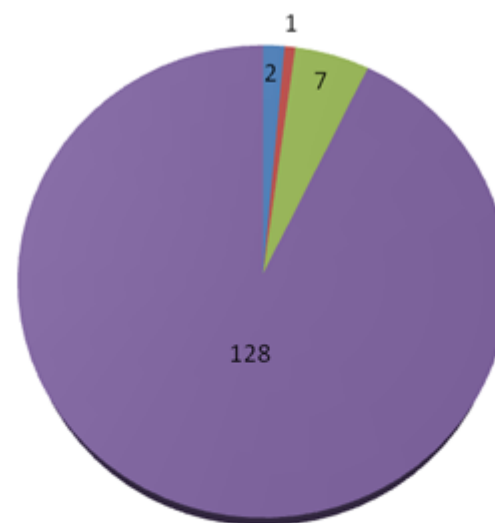


I TRANSZA

Stan na dzień 24.05.2017

Jednostki przekazane do
weryfikacji: **10**
Pozostało: **128**

Jednostki odebrane: **0**
Pozostało: **138**

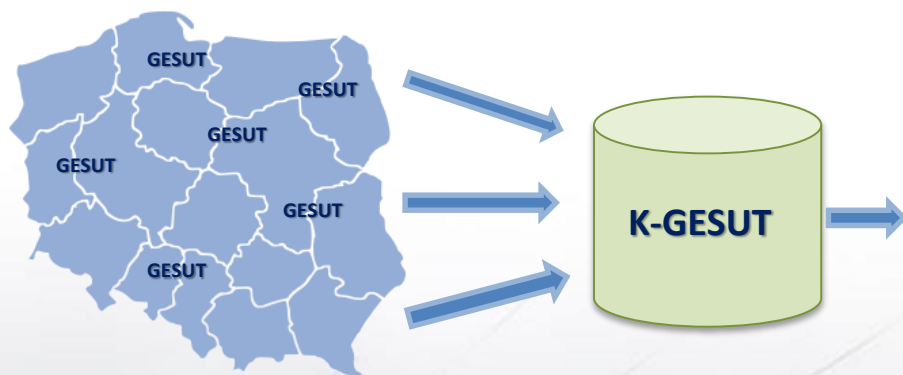


- liczba jednostek przekazanych do weryfikacji w lutym 2017
- liczba jednostek przekazanych do weryfikacji w marcu 2017
- liczba jednostek przekazanych do weryfikacji w maju 2017
- liczba jednostek nieprzekazanych do weryfikacji

REALIZACJA zadań w ramach K-GESUT

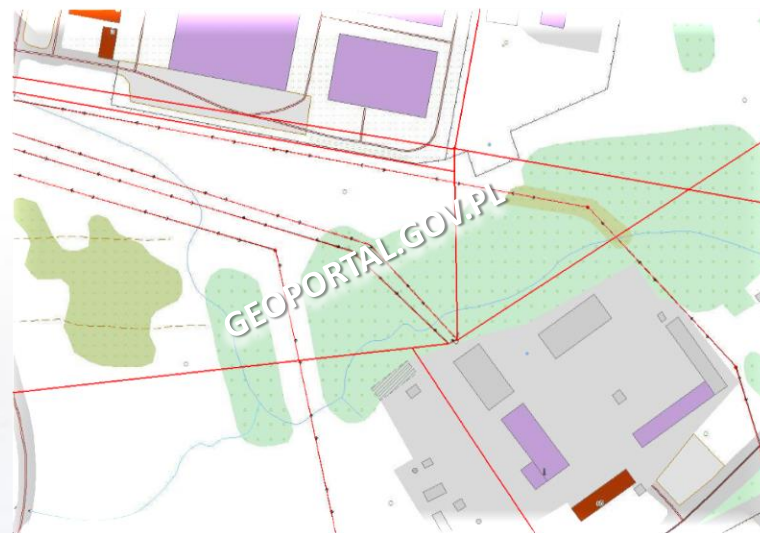


1 grudnia 2016 r. ogłoszono wspólne postępowanie na
Budowę oraz rozwój e-usług i narzędzi w ramach CAPAP, ZSIN Faza II
i **K- GESUT** wraz ze szkoleniami



W ramach **rozbudowy systemu** zarządzania **K-GESUT**
zaplanowano m. in.:

- ☐ wdrożenie jednolitych, logicznie uporządkowanych rozwiązań informatycznych, zbierających i przetwarzających dane dotyczące sieci uzbrojenia terenu (m. in. narzędzia do walidacji plików GML)
- ☐ zapewnienie interoperacyjności z innymi systemami administracji publicznej
- ☐ realizację e- usług



obywatele



przedsiębiorcy

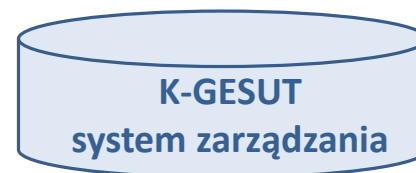


administracja

REALIZACJA zadań w ramach K-GESUT



Narzędzia do walidacji danych GESUT realizowane w ramach zadania
rozbudowy systemu K-GESUT i wytworzenia **e-usług**



pracownicy ośrodka powiatowego



Podmioty realizujące prace
polegające na budowie powiatowej
bazy GESUT
w ramach RPO

Podmioty realizujące prace
polegające na budowie powiatowej
bazy GESUT
w ramach projektu
K-GESUT



subskrypcji
dedykowanych
kompozycji
danych
krajowej bazy
GESUT

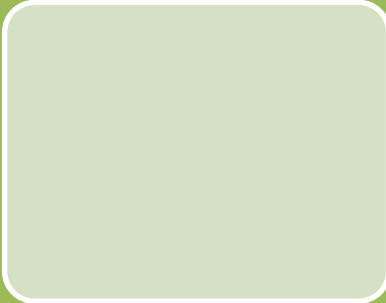
weryfikacji
dostępności
sieci
uzbrojenia
terenu

kompozycji
danych
krajowej bazy
GESUT dla
wybranego
obszaru

oceny
integralności i
spójności
danych sieci
uzbrojenia
terenu

USŁUGI

Usługa oceny integralności i spójności danych sieci uzbrojenia terenu



Usługa umożliwi odbiorcom pozyskanie informacji o stopniu zgodności danych w zakresie sieci uzbrojenia terenu z obowiązującym modelem danych powiatowej bazy GESUT. W szczególności usługa umożliwi Starostom/Prezydentom Miast pozyskanie informacji o stopniu poprawności i spójności danych zgromadzonych w powiatowej bazie GESUT z przyjętym modelem danych, w zakresie poprawności geometrycznej i topologicznej.



Usługa umożliwi również przedsiębiorcom pozyskanie informacji o stopniu poprawności i spójności tworzonych przez nich zbiorów danych w związku z zakładaniem powiatowej bazy GESUT, z przyjętym modelem danych, w zakresie poprawności geometrycznej i topologicznej.



KORZYŚCI

- podniesienie jakości danych, w tym zwiększenie zgodności i spójności danych
- usprawnienie komunikacji pomiędzy interesariuszami w zakresie podnoszenia jakości danych

Szkolenia w projekcie K-GESUT



Poszerzenie wiedzy i umiejętności
przez uczestników szkoleń.



- 760 osób SGiK nie będących pracownikami IT (średnio 2 osoby z powiatu)

Uczestnicy

- 3 dni szkolenia
- 20 godzin zajęć szkoleniowych
- 3 lokalizacje w Polsce

**Termin
i miejsce**

- jeden uczestnik szkolenia na jeden komputer
- wykłady i ćwiczenia praktyczne
- e-usługi - efekty projektu
- standard wymiany danych - gml
- oprogramowanie typu opensource
- zarządzanie jakością i kontrolą danych
- możliwości kontroli danych z wykorzystaniem ogólnodostępnych narzędzi

**Zakres
i forma**

Korzyści z realizacji Projektu K-GESUT

realizacja własnych zadań



- sporządzanie inwentaryzacji sieci telekomunikacyjnej
- prowadzenie Punktu Informacyjnego ds. Telekomunikacji
- planowanie strategiczne
- koncepcja przestrzennego zagospodarowania kraju
- założenie, prowadzenie i udostępnianie powiatowej bazy GESUT
- podniesienie spójności i jakości własnych zbiorów danych
- planowanie przestrzenne
- zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej
- planowanie i prowadzenie akcji ratowniczych (dostęp np. do sieci gazowej)
- zarządzanie kryzysowe, bezpieczeństwo sieci
- budowa, eksploatacja i rozwój sieci
- podniesienie jakości własnych zbiorów danych
- obniżenie czasu i kosztów działalności dzięki stałemu dostępowi do aktualnych danych
- opracowanie projektów, w szczególności na obszarze więcej niż jednego powiatu lub na styku powiatów
- transakcje kupna – sprzedaży nieruchomości
- planowanie lokalizacji inwestycji (dostępność mediów)
- podniesienie jakości świadczonych usług
- skrócenie czasu realizacji transakcji oraz ograniczenie ryzyka błędnych decyzji zakupu lub najmu nieruchomości
- planowanie robót budowlanych
- planowanie inwestycji
- transakcje kupna – sprzedaży nieruchomości
- planowanie lokalizacji inwestycji (dostępność mediów)
- zwiększenie poziomu bezpieczeństwa – poprawa skuteczności służb ratunkowych mających dostęp do aktualnych danych o sieciach uzbrojenia terenu

WYKORZYSTANIE

- utworzenie i dostosowanie powiatowych baz GESUT
- utworzenie krajowej bazy GESUT
- e-usługi

CYFRYZACJA

- UKE
- Minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego
- Starostowie/Prezydenci miast
- Gminy /Samorządy województw
- Jednostki ratownictwa Centra Zarządzania Kryzysowego
- Jednostki prowadzące ewidencję branżową sieci uzbrojenia terenu
- Projektanci
- Wykonawcy prac geodezyjnych
- Przedsiębiorcy rynku obrotu nieruchomościami
- Przedsiębiorcy budowlani
- Obywatele

UŻYTKOWNICY



Dziękuję