



Współpraca organów SGiK i wykonawców w zakresie realizacji umów na *dostosowanie baz danych EGiB do wymagań zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach oraz dostosowanie danych o sieciach uzbrojenia terenu do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych GESUT*



**Fundusze
Europejskie**
Polska Cyfrowa



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





- Geokart, OPGK Rzeszów, GEOMIAR, GEORES
- GEOMAR, Level, Eurosystem
- GIS Land
- InterTIM
- InterTIM, OPGK Koszalin
- MGGP, MGGP Aero, OPGK Kraków
- OPGK Lublin, GEOMAT, OPGK Opole
- OPGK Olsztyn, OPEGIEKA Elbląg, ProGIS, GISPRO
- PMG Silesia, VERTICAL, UNIMAP
- WPG, ABM
- ZUGiK Pryzmat

1 : 2 500 000



EGiB

- Realizacja zadania mającego na celu dostosowanie bazy danych EGiB do wymagań zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach, w celu zasilenia Centralnego Repozytorium ZSIN.

GESUT

- Realizacja zadania mającego na celu dostosowanie danych o sieciach uzbrojenia terenu do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych GESUT, w celu zasilenia krajowej bazy GESUT.

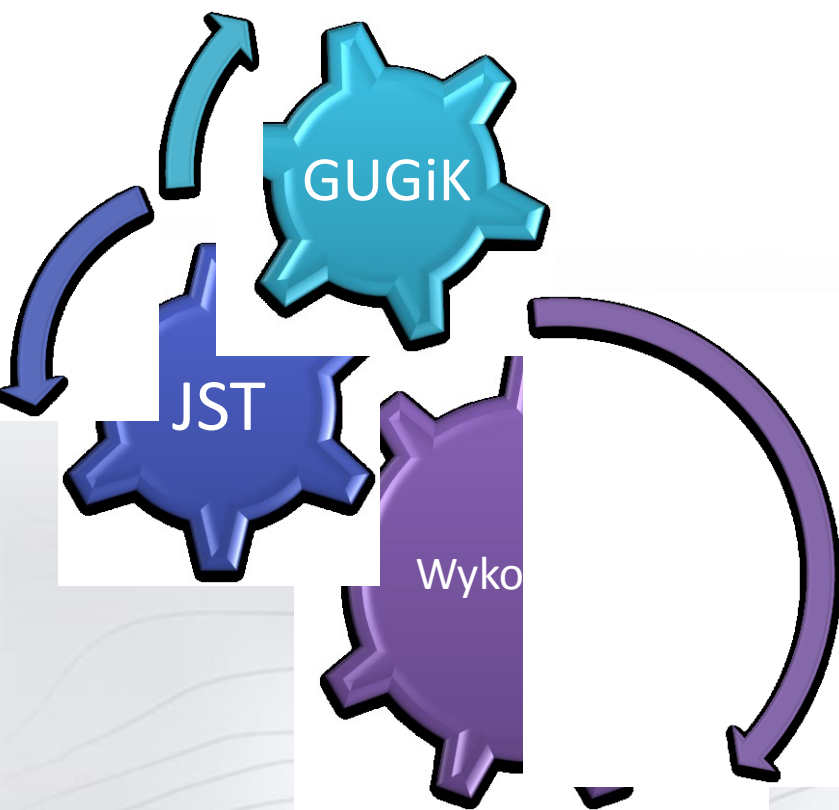
Współdziałanie w ramach umowy



- **GUGiK** - finansowanie i nadzór nad realizacją umowy

- **JST** – udostępnienie materiałów źródłowych i udział w odbiorach

- **Wykonawca** – realizacja prac i dostawa produktów umowy



- **GUGiK:**

- Osoby do kontaktu w umowie (kierownik kontraktu i jego zastępca).
- Osoba do kontaktu w porozumieniu – kierownik projektu.

- **JST – osoby do kontaktu w porozumieniu**

- **Wykonawca – osoby do kontaktu w umowie (kierownik projektu, ewentualnie kierownicy EGİB i GESUT).**



EGiB

Zadania do wykonania (etapy):

1. Wykonanie prac związanych z gleboznawczą klasyfikacją gruntów – **7 mies.**
2. Wykonanie geodezyjnych pomiarów oraz obliczeń związanych z modernizacją EGiB, w tym opracowanie operatów technicznych z wykonanych prac geodezyjnych oraz utworzenie projektu operatu opisowo-kartograficznego, o którym mowa w art. 24a ust. 4 ustawy, dla obrębów ewidencyjnych objętych modernizacją wraz z przekazaniem plików w formacie GML lub innym formacie uzgodnionym z reprezentantem JST – **10 mies.**
3. Udział w czynnościach związanych z wyłożeniem projektu operatu opisowo-kartograficznego, o których mowa w art. 24a ust. 7 ustawy, oraz przekazanie plików, w formacie GML lub innym formacie uzgodnionym z reprezentantem JST, zawierających zmiany wynikające z rozstrzygnięcia uwag po wyłożeniu – **2,5 mies.**
4. Aktualizacja (konwersja) danych EGiB z obszaru całej JST, z wyłączeniem obrębów ewidencyjnych objętych modernizacją i przekazanie plików w formacie GML lub innym formacie uzgodnionym z reprezentantem JST – **3 mies.**
5. Zasilenie systemu teleinformatycznego funkcjonującego w JST danymi EGiB z obszaru całej JST. (OPCJA) – **1 mies.**



GESUT

Zadania do wykonania (etapy):

1. Przekazanie Zamawiającemu operatu technicznego zawierającego rezultaty wykonanych prac geodezyjnych związanych z utworzeniem inicjalnej bazy GESUT, w tym pliki danych GESUT w formacie GML lub innym formacie uzgodnionym ze Starostą, dotyczące wybranych jednostek ewidencyjnych – **8 mies.**
2. Zasilenie systemu teleinformatycznego funkcjonującego w JST danymi GESUT, dotyczące wybranych jednostek ewidencyjnych, w których utworzono lub dostosowano bazę GESUT (OPCJA) – **1 mies.**

[illegible]

Obowiązki Zamawiającego



1

- Zapewnienie udostępnienia niezbędnych materiałów Wykonawcy poprzez mechanizmy zawarte w porozumieniach z JST.

2

- Skorzystanie z prawa opcji polegającej na zasilenie systemu teleinformatycznego JST.

3

- Bieżący nadzór postępu prac z udziałem Weryfikatora.

4

- Kontrola i odbiór zamówionych produktów z udziałem Weryfikatora i przedstawiciela JST.

5

- Zamawiający może żądać zmiany osoby wykonującej przedmiot umowy jeżeli osoba ta nie wykonuje należycie swoich obowiązków.

Obowiązki reprezentanta JST



1

- Przyjęcie zgłoszenia i wydanie aktualnej listy materiałów do wykorzystania (zwrotki), oraz przekazanie ich do stron umowy.

2

- Uzgodnienie z Wykonawcą harmonogramu udostępniania materiałów i jego sumienna realizacja.

3

- Udział przedstawicieli JST w komisjach odbioru powoływanych przez Głównego Geodetę Kraju.

Obowiązki Wykonawcy



1

- Terminowa i rzetelna realizacja przedmiotu umowy (dostarczenie produktów o wymaganej jakości).

2

- Bieżąca współpraca ze wszystkimi podmiotami zaangażowanymi w umowę (GUGiK, JST, Weryfikator).

3

- Wykonawca zobowiązuje się stosować do wszelkich poleceń i wskazówek Zamawiającego mających związek z przedmiotem Umowy (§5 ust. 5)

4

- Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o postępie prac i jej wynikach (§5 ust. 6)

Obowiązki Wykonawcy



1

- Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy przy udziale osób wymienionych w złożonej ofercie (§7 ust. 1).

2

- Wykonawca może dokonać zmian za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, pod warunkiem zaproponowania osób posiadających kwalifikacje i doświadczenie nie gorsze niż osoba zastępowana.

3

- Wykonawca ma obowiązek niezwłocznej zmiany osoby wykonującej nienależycie swoje obowiązki wynikające z umowy.

4

- Zmiany personelu Wykonawcy nie wymagają sporządzania aneksu umowy.

Informacje przekazane przez Wykonawców



1

- Informacja o zgłoszeniu pracy i otrzymaniu wykazu materiałów.

2

- Harmonogram pobierania materiałów uzgodniony z JST.

3

- Dane dostępne do serwera FTP Wykonawcy.

4

- Uzgodnienie sposobu zasilenia systemu teleinformatycznego JST (kto i jak).

Zakres prac Wykonawców



1

- Pozyskanie materiałów analogowych z JST i ich przetworzenie do postaci cyfrowej.

2

- Przetworzenie materiałów cyfrowych do postaci zgodnej z przepisami.

3

- Zbudowanie poprawnych obiektów w bazie danych GESUT i uzupełnienie atrybutów opisowych.

4

- Utworzenie operatu pracy geodezyjnej i przekazanie go do kontroli.



1

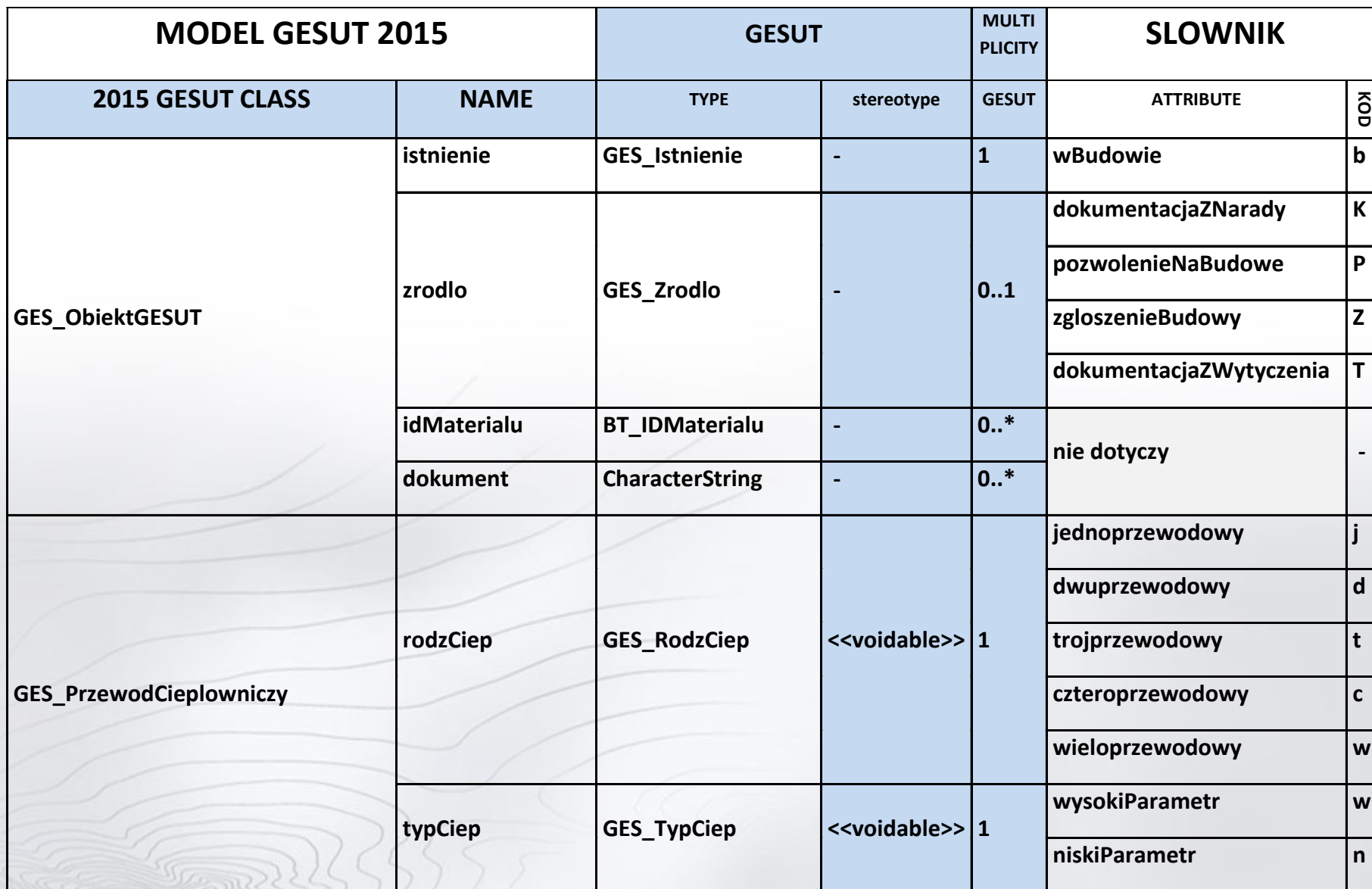
- Budowa obiektów bazy danych na podstawie operatów, wektoryzacji map i innych materiałów źródłowych.

2

- Budowa obiektów bazy danych na podstawie plików wektorowych i uzupełnianie atrybutów na podstawie materiałów źródłowych.

3

- Konwersja obiektów baz danych do postaci zgodnej z obowiązującym modelem danych z wykorzystaniem materiałów źródłowych.



Podstawowe różnice modeli danych GESUT



MODEL GESUT 2015		GESUT		MULTIPLICITY	SŁOWNIK	
2015 GESUT CLASS	NAME	TYPE	stereotype	GESUT	ATTRIBUTE	KOD
GES_PrzewodElektroenergetyczny	wiazka	Boolean	-	1	nie dotyczy	-
	oswietleniowy		<<voidable>>	1		
	liczbaPrzewodow	Integer		0..1		
GES_PrzewodKanalizacyjny	tloczny	Boolean	<<voidable>>	1	nie dotyczy	-
GES_PrzewodTelekomunikacyjny	wiazka	Boolean	-	1	nie dotyczy	-
	liczbaPrzewodow	Integer	<<voidable>>	0..1		
GES_ObudowaPrzewodu	obudowa	GES_Obudowa	-	1	kanalTechnologiczny	kt
				1	rurociagTelekomunikacyjny	rt
	wymiarPionowy	Integer	<<voidable>>	0..1	nie dotyczy	-
	wymiarPoziomy					
	srednica					
	liczbaRur					
GES_BudowlaPodziemna	rodzajBudowli	GES_RodzBud	-	1	osadnik	o
GES_SlupIMaszt	zLatarnia	Boolean	-	0..1	nie dotyczy	-

Podstawowe różnice modeli danych GESUT



MODEL GESUT 2015		GESUT		MULTIPLICITY	SŁOWNIK	
2015 GESUT CLASS	NAME	TYPE	stereotype	GESUT	ATTRIBUTE	VALUE
GES_UrządzenieTechniczneZwiązaneZSiecia	rodzajUrzadz	GES_Urzadz	-	1	szafaTelekomunikacyjna	tl
					szafaElektroenergetyczna	se
					szafaGazowa	sg
					zasuwaLubZawor	zs
	kszaltUrzadz	GES_KszaltUrzadz	-	0..1	kwadratowy	k
					okrągły	o
					prostokątny	p
					owalny	w
					inny	i
	zasobnik	Boolean	<<voidable>>	0..1	nie dotyczy	-
srednica	Integer					
GES_DaneOsoby	adres	CharacterString	-	0..1	nie dotyczy	-
	adresPRG	PRG_PunktAdresowy				
	e-mail	CharacterString				
	informacja			0..*		
	telefon			0..1		

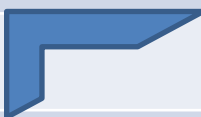
Podstawowe różnice modeli danych GESUT



GESUT 2013		GESUT 2015	
słownik	wartość	słownik	wartość
GES_TypElektrType	oswietleniowy	GES_TypElektrType	niskiegoNapiecia
GES_TypElektrType	nieokreslony	Bez zmian	Bez zmian
GES_TypGazType	nieokreslony	Bez zmian	Bez zmian
GES_TypKanalType	nieokreslony	Bez zmian	Bez zmian
GES_TypWodocType	nieokreslony	Bez zmian	Bez zmian
GES_TypCiepType	nieokreslony	Bez zmian	Bez zmian
GES_UrzadzType	szafaKablowa	GES_UrzadzType	szafaTelekomunikacyjna
GES_UrzadzType	szafaKablowa	GES_UrzadzType	szafaElektroenergetyczna
GES_UrzadzType	szafaSterownicza	GES_UrzadzType	szafaTelekomunikacyjna
GES_UrzadzType	szafaSterownicza	GES_UrzadzType	szafaElektroenergetyczna
GES_UrzadzType	szafaOswietleniowa	GES_UrzadzType	szafaElektroenergetyczna
GES_RodzBudType	parkingLubGaraz	GES_RodzBudType	inna
GES_RodzBudType	schronLubBunkier	GES_RodzBudType	inna
GES_RodzBudType	kanalTechnologiczny	GES_ObudowaType	kanalTechnologiczny
brak	brak	GES_ObudowaType	rurociagTelekomunikacyjny
GES_RodzSlupType	inne	GES_RodzSlupType	inny

Podstawowe różnice modeli danych GESUT



GESUT 2013			GESUT 2015		
klasa	topologia		topologia	realizacja	
PrzewodCiepłowniczy	liniowa		liniowa	Bez zmian	
PrzewodCiepłowniczy	poligonowa		liniowa	Obrys	
PrzewodElektroenergetyczny	liniowa		liniowa	Bez zmian	
PrzewodGazowy	liniowa		liniowa	Bez zmian	
PrzewodGazowy	poligonowa		liniowa	Obrys	
PrzewodKanalizacyjny	liniowa		liniowa	Bez zmian	
PrzewodKanalizacyjny	poligonowa		liniowa	Obrys	
PrzewodTelekomunikacyjny	liniowa		liniowa	Bez zmian	
PrzewodWodociagowy	liniowa		liniowa	Bez zmian	
PrzewodWodociagowy	poligonowa		liniowa	Obrys	
PrzewodNiezidentyfikowany	liniowa		liniowa	Bez zmian	
PrzewodNiezidentyfikowany	poligonowa		liniowa	Obrys	
PrzewodInny	liniowa		liniowa	Bez zmian	
PrzewodInny	poligonowa		liniowa	Obrys	
ObudowaPrzewodu	liniowa		liniowa	Bez zmian	
ObudowaPrzewodu	poligonowa		liniowa	Obrys	

Kary umowne



1

- Odstąpienie od całości umowy - 20% wynagrodzenia łącznego brutto.

2

- Odstąpienia od etapu jednostki ewidencyjnej (GESUT) - 20% wynagrodzenia brutto danego etapu.

3

- Niedotrzymanie terminów dostarczenia etapów - 0,2 % wynagrodzenia brutto danego etapu każdy dzień opóźnienia.

4

- Stwierdzenie wad podczas drugiej weryfikacji – 0,2 % kwoty wynagrodzenia brutto danego etapu, za każdy dzień.

5

- Niedotrzymanie terminu usunięcia wad w etapach w ramach rękojmi - 0,2 % kwoty wynagrodzenia brutto dla etapu.

Odstąpienie od umowy



1

- Niezgłoszenie pracy geodezyjnej w terminie 30 dni od podpisania umowy, odstąpienie od umowy w całości lub części.

2

- Przekroczenie terminu dostarczenia etapu o 30 dni, odstąpienie od umowy w całości lub części.

3

- Przekroczenie terminu dostarczenia etapu wolnego od wad o 60 dni, odstąpienie od umowy w całości lub części.

4

- Przekroczenie terminu usunięcia wad w ramach rękojmi o 30 dni, zastępcze usunięcie wad.



Dziękuję



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

