

Województwo : DOLNOŚLĄSKIE

Powiat: M. WAŁBRZYCH

Zakres zamówienia dotyczącego  
inicjalnej bazy GESUT  
oraz informacje o istniejących materiałach PZGiK, które mogą  
być wykorzystane do realizacji przedmiotu zamówienia



**Fundusze  
Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



1. W ramach niniejszego zamówienia w powiecie M. WAŁBRZYCH tworzona będzie inicjalna baza GESUT:

- 1) dla całych jednostek ewidencyjnych wymienionych w poniższej Tabeli nr 1:

*Tabela nr 1*

Lp.	Id jednostki ewidencyjnej	Nazwa jednostki ewidencyjnej
1.	026501_1	m. Wałbrzych
2.		

- 2) dla obrębów ewidencyjnych, w przypadku, gdy tworzona inicjalna baza GESUT nie będzie obejmować zasięgiem całych jednostek ewidencyjnych, wyszczególnionych w poniższej Tabeli nr 2:

*Tabela nr 2*

Lp.	Jednostka ewidencyjna		Obręb ewidencyjny	
	Id	Nazwa	Id	Nazwa
-	-	-	-	-
			-	-
			-	-

2. W ramach niniejszego zamówienia w powiecie M. WAŁBRZYCH dostosowana będzie istniejąca powiatowa baza GESUT do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych GESUT:

- 1) dla całych jednostek ewidencyjnych wymienionych w poniższej Tabeli nr 3:

*Tabela nr 3*

Lp.	Id jednostki ewidencyjnej	Nazwa jednostki ewidencyjnej
1.	-	-
2.	-	-

- 2) dla obrębów ewidencyjnych, w przypadku, gdy dostosowanie istniejącej powiatowej bazy GESUT nie będzie obejmować zasięgiem całych jednostek ewidencyjnych, wyszczególnionych w poniższej Tabeli nr 4:

*Tabela nr 4*

Lp.	Jednostka ewidencyjna		Obręb ewidencyjny	
	Id	Nazwa	Id	Nazwa
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



3. Podstawowe informacje o stanie i sposobie prowadzenia mapy zasadniczej w postaci elektronicznej zawiera Tabela nr 5, zaś w postaci nieelektronicznej – Tabela nr 6.

Tabela nr 5

Lp.	Jednostka ewidencyjna			Mapa zasadnicza założona na podstawie*			Treść mapy zasadniczej		Postać mapy zasadniczej			
	Id	Nazwa	Pole pow. mapy zasadniczej w postaci elektronicznej (w ha)	Pomiarów terenowych (0 lub 1)	Pomiarów kartometrycznych (0 lub 1)	Innych materiałów (0 lub 1)	Obligatoryjna (w ha)	Obligatoryjna z fakultatywną (w ha)	elektroniczna			
									wektorowa pow. (ha)	hybrydowa pow. (ha)	układ współrzędnych	system informatyczny w którym prowadzona jest mapa zasadnicza
1.	026501_1	m. Wałbrzych	6380	1*	1	0		6380	6380	0	PL2000 KRONSTADT86	TurboEWID 9.0
2.												
<b>Razem:</b>			<b>6380</b>					<b>6380</b>	<b>6380</b>			

\* „0” – jeżeli nie wykonany został dany rodzaj pomiaru; „1” - jeżeli wykonany został dany rodzaj pomiaru; „1\*” - od 2013 roku mapa cyfrowa jest uzupełniana operatami technicznymi z pomiarów

Tabela nr 6

Lp.	Jednostka ewidencyjna			Postać nieelektroniczna mapy zasadniczej											
	Id	Nazwa	Powierzchnia mapy w postaci nieelektronicznej (w ha)	Rodzaj materiału z którego wykonana jest mapa zasadnicza											
				plansza papierowo-aluminiowa				plansza foliowa				inny rodzaj materiału z którego wykonana jest mapa zasadnicza			
				pow. (ha)	liczba arkuszy mapy	skala mapy	układ współrzędnych	pow. (ha)	liczba arkuszy mapy	skala mapy	układ współrzędnych	pow. (ha)	liczba arkuszy mapy	skala mapy	układ współrzędnych
1.	026501_1	m. Wałbrzych	2090	1200 590	30 59	1:1000 1:500	Rauenberg	480 270	12 27	1:1000 1:500	„1965”	0	0	-	-
<b>Razem:</b>				<b>1790</b>	<b>89</b>			<b>750</b>	<b>39</b>						

4. Podstawowe informacje o stanie i sposobie prowadzenia GESUT założonego zgodnie z Instrukcją techniczną G-7 zawiera Tabela nr 7.

*Tabela nr 7*

Lp.	Jednostka ewidencyjna		GESUT założony na podstawie*			Układ współrzędnych	System informatyczny w którym prowadzony jest GESUT
	Id	Nazwa	Pomiarów terenowych (0 lub 1)	Pomiarów kartometrycznych (0 lub 1)	Innych materiałów (0 lub 1)		
-	-	-	-	-	-	-	-

\* „0” – jeżeli nie wykonany został dany rodzaj pomiaru; „1” - jeżeli wykonany został dany rodzaj pomiaru



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



5. Podstawowe informacje o sieciach uzbrojenia terenu, dla których prowadzony jest GESUT zgodnie z Instrukcją techniczną G-7, zawiera Tabela nr 8.

*Tabela nr 8*

Lp.	ID jednostki ewidencyjnej	Rodzaj sieci uzbrojenia terenu (0 lub 1)*												
		wodociągowe	kanalizacyjne	gazowe	ciepłownicze	elektroenergetyczne	telekomunikacyjne	benzynowe	naftowe	poczty pneumatycznej	sieci komputerowe	TV kablowej	melioracyjne	inne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* „0” – w bazie danych GESUT brak informacji o danym rodzaju sieci uzbrojenia terenu; „1” - baza danych GESUT zawiera informacje o danym rodzaju sieci uzbrojenia terenu.

1. Dla obszarów objętych zamówieniem dotyczącym inicjalnej bazy GESUT Zamawiający udostępni Wykonawcy operaty techniczne zawierające wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych obiektów objętych tą bazą danych. Liczbę tych operatów szacuje się na ok. 8000 szt., w tym w postaci analogowej ok. 6800 sztuk, a w elektronicznej 1200 sztuk.
2. System teleinformatyczny w Urzędzie Miejskim w Wałbrzychu do prowadzenia inicjalnej bazy GESUT to TurboEWID v. 9.0.

## **DODATKOWE INFORMACJE DOT. MATERIAŁÓW PZGIK:**

Mapa zasadnicza analogowa powstała w latach 1968-1982 z pomiarów bezpośrednich. Była prowadzona w układzie lokalnym Rauenberg (ok. 5500 ha), natomiast pozostała część w układzie „1965”.

Mapa zasadnicza dla części miasta Wałbrzycha została przekształcona z postaci analogowej do wektorowej w latach 2013 – 2016 metodą digitalizacji rastra mapy analogowej. Są to w większości tereny zabudowane.

Dla pozostałych terenów (mało zurbanizowanych, leśnych i rolnych) planuje się utworzyć mapę wektorową w roku 2017.

W roku 2016 bazy danych EGiB, BDOT500 i GESUT numerycznej mapy zasadniczej zostały dostosowane do symboliki i rozwarstwienia zgodnego z rozporządzeniem w sprawie baz danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej z 02.11.2015 roku.

Osnowa szczegółowa pozioma III kl. w układzie lokalnym Rauenberg w roku 1997 została przeliczona do układu „1965”. Kolejna modernizacja osnowy i przeliczenie do układu PL2000 miało miejsce w roku 2009.

Mapa ewidencyjna (baza EGiB) w postaci wektorowej powstała w latach 2000-2004 w układzie lokalnym Rauenberg (42 obręby) oraz „1965” (7 obrębów); została przetransformowana do układu PL2000 w roku 2012 (budynki pochodzą z wektoryzacji zasadniczych map analogowych).

Od roku 2012 wszystkie bazy w postaci cyfrowej prowadzone są w układzie PL2000.

W roku 2014 została zmodernizowana szczegółowa osnowa wysokościowa, a w roku 2015 została zmodernizowana szczegółowa osnowa pozioma (osnowa dwufunkcyjna).

W tabeli nr 6 powierzchnia mapy w postaci nieelektronicznej wynosi 2090ha – jest to różnica powierzchni jednostki ewidencyjnej i powierzchni mapy cyfrowej.

Natomiast powierzchnia wynikająca z podsumowania powierzchni map (papierowo-aluminiowych i foliowych) jest większa ze względu na nakładające się mapy w skalach 1:1000 i 1:500 ( istnieją założone mapy np. sekcja 124 - w skali 1:1000 i sekcja 124a w skali 1:500)



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

