

*Załącznik nr 1 do SIWZ*



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Województwo podkarpackie  
Powiat bieszczadzki

Tworzenie i aktualizacja bazy GESUT i BDOT500 oraz cyfryzacja  
zasobu w powiecie bieszczadzkim 2018 cz. I

**Miasto Ustrzyki Dolne**

Zamówienie dotyczące zadania objętego niniejszym opisem przedmiotu zamówienia, zwanym dalej „OPZ”, będzie udzielane przez Powiat Bieszczadzki.

## **I. Kontekst formalno-prawny przedmiotu zamówienia**

1. Zamówienie publiczne, do którego odnosi się niniejszy opis, jest elementem projektu PSIP, zadania: *Tworzenie i aktualizacja powiatowej bazy GESUT i BDOT500, cyfryzacja zasobu w pow. Bieszczadzkim 2018 cz. I* dotyczącego utworzenia i aktualizacji bazy GESUT i BDOT500 oraz cyfryzacji zasobu powiatu bieszczadzkiego, gmina Ustrzyki Dolne, którego celami w ujęciu ogólnym są:
  - 1) utworzenie inicjalnej powiatowej bazy GESUT zwanej dalej „bazą GESUT”, dla powiatu bieszczadzkiego zgodnej z pojęciowym modelem danych GESUT, określonym w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT oraz krajowej bazy GESUT (Dz. U. z 2015 r. poz. 1938), zwanym dalej „rozporządzeniem w sprawie GESUT”, oraz włączenie tej bazy do krajowej bazy GESUT, o której mowa w art. 28 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne;
  - 2) poprawę jakości danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu;
  - 3) utworzenie BDOT500, zgodnej z pojęciowym modelem danych BDOT500, określonym w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2015 r. poz. 20208 z późn. zm.), zwanym dalej „rozporządzeniem w sprawie BDOT500”, dla wybranych jednostek ewidencyjnych powiatu bieszczadzkiego objętych działaniami mającymi na celu utworzenie bazy GESUT;
  - 4) skanowanie materiałów zasobu
2. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zawartymi w szczególności w:
  - 1) ustawie z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101, z późn. zm.);
  - 2) ustawie z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 570, z późn. zm);

- 3) rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych (Dz. U. Nr 279, poz. 1642) oraz obwieszczeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 sierpnia 2013 r. o sprostowaniu błędów (Dz. U. poz.1031);
- 4) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 17 stycznia 2013 r. w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach (Dz. U. poz. 249);
- 5) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. poz. 1247);
- 6) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. poz. 352);
- 7) rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 2011 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz. U. Nr 263, poz. 1571), oraz obwieszczeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 5 września 2012 r. o sprostowaniu błędów (Dz. U. poz.1011);
- 8) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych (Dz. U. 2015, poz. 219);
- 9) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017r., poz. 2247, z późn. zm.);
- 10) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U. z 2015 r. poz. 1938 z późn. zm.);
- 11) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. 2015 r., poz. 2028, z późn. zm.);
- 12) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego



i kartograficznego (Dz. U. poz. 1183);

- 13) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 1999 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (Dz. U. Nr 112 poz. 1316 z późn. zm.)”.

## **II. Przedmiot zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) utworzenie BDOT500;
- 2) utworzenie bazy GESUT;
- 3) wprowadzenie do systemu teleinformatycznego starosty, utworzonych przez wykonawcę bazy GESUT oraz BDOT500;
- 4) skanowanie materiałów zasobu obejmujących mapy zasadnicze oraz operaty techniczne związane z bazą GESUT i BDOT500 z obszaru miasta Ustrzyki Dolne.

2. Warunki realizacji prac geodezyjnych związanych z utworzeniem BDOT500, bazy GESUT oraz skanowania materiałów, a także zakres tych prac określają postanowienia rozdziału III i IV oraz załącznik nr 1 do niniejszego OPZ.

## **III. Ogólne warunki dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia**

1. Przy tworzeniu, zbiorów danych przestrzennych stosuje się układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000, o których mowa w § 7 i 13 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych.
2. Do realizacji przedmiotu zamówienia wykorzystuje się materiały zgromadzone w PZGiK, jeżeli zawierają one wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych o odpowiedniej jakości. Analizy jakości materiałów PZGiK, w tym ich wiarygodności, dokonuje Wykonawca. W razie wątpliwości dotyczących sposobu wykorzystania materiałów, Wykonawca dokonuje uzgodnień w tym zakresie z PODGiK. Wyniki przeprowadzonej analizy materiałów PZGiK oraz ewentualnych uzgodnień. Wykonawca dokumentuje w raporcie, sporządzonym według wzoru, stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego OPZ.
3. Materiały PZGiK zawierające wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych w układzie 1965 lub układach lokalnych wykorzystuje się do realizacji przedmiotu zamówienia po uprzednim przeliczeniu współrzędnych punktów osnowy geodezyjnej oraz punktów sytuacyjnych, w tym punktów granicznych, z układu 1965 lub z układów lokalnych do układu PL-2000.

## 4. Harmonogram realizacji prac geodezyjnych objętych zamówieniem

lp.	Etapy prac	Termin
1.	Zgłoszenie pracy geodezyjnej	16.04.2018
2.	Pobranie materiałów z zasobu niezbędnych do wykonania zadania	23.04.2018
3.	Wstępna kontrola roboczej bazy danych	28.09.2018
4.	Przekazanie uwag po wstępnej weryfikacji	08.10.2018
5.	Kontrola operatu po zgłoszonych uwagach	22.10.2018
6.	Wprowadzenie baz danych do systemu TurboEWID	02.11.2018
7.	<b>Termin ostatecznego odbioru</b>	<b>22.11.2018</b>

5. Starosta udostępni Wykonawcy komplet danych i materiałów, zgromadzonych w powiatowej części PZGiK, niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, w terminach uzgodnionych pisemnie z Wykonawcą, dostosowanych do harmonogramu, o którym mowa w ust. 4. Zbiory danych cyfrowych zostaną udostępnione na serwerze ftp Wykonawcy, którego dane dostępne zostaną przekazane Zamawiającemu przez Wykonawcę niezwłocznie po podpisaniu umowy, nie później niż w terminie 14 dni od podpisania umowy. Za zgodą stron dane te mogą zostać udostępnione w inny sposób.
6. W przypadku wprowadzenia przez Starostę zmian w cyfrowych zbiorach danych, których kopie zostały udostępnione Wykonawcy, Starosta udostępni Wykonawcy ponownie kopie tych zbiorów danych, zawierających wprowadzone zmiany, w terminie dostosowanym do harmonogramu, o którym mowa w ust. 4.
7. Operaty techniczne PZGiK, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, Starosta udostępni Wykonawcy na okres niezbędny do ich wykorzystania lub przekaze kopie tych operatów. O operatach technicznych przyjętych do PZGiK w okresie realizacji przedmiotu zamówienia, Starosta będzie informował na bieżąco Wykonawcę i uzgadniał z nim sposób i termin ich udostępnienia.

**IV. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia**

1. W celu realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca:
  - 1) dokona analizy udostępnionych przez Zamawiającego materiałów PZGiK, a także protokołów narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 6 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, oraz związanych z tymi protokołami dokumentów przedstawiających usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu, oraz przetworzy dane i informacje zawarte w tych materiałach do właściwej postaci i struktury, w zakresie niezbędnym do utworzenia BDOT500

oraz bazy GESUT;

- 2) pozyska brakujące dane o sieciach od poszczególnych branż;
  - 3) utworzy za pomocą dowolnego oprogramowania robocze bazy danych zgodne z:
    - a) modelem pojęciowym powiatowej bazy GESUT określonym w rozporządzeniu w sprawie GESUT,
    - b) modelem pojęciowym BDOT500 określonym w rozporządzeniu w sprawie BDOT500,
  - 4) wprowadzi do systemu teleinformatycznego Starosty pozytywnie zweryfikowane przez Zamawiającego zbiory danych wyeksportowane z roboczych baz danych, o których mowa w pkt 2, wykorzystując do tego celu format GML lub inny format uzgodniony ze Starostą;
  - 5) Zeskanuje określoną w rozdz. II ust. 1 pkt. 4 dokumentację geodezyjną.
2. W przypadku gdy w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym brak jest informacji niezbędnych do ustalenia wartości wymaganych atrybutów obiektów BDOT500 i bazy GESUT (atrybutów nieoznaczonych licznnością 0...\* lub stereotypem *voidable*), Wykonawca uzgodni sposób wypełnienia pól bazy danych w zakresie tych atrybutów z Zamawiającym. Nie zakłada się potrzeby wykonywania geodezyjnych pomiarów terenowych mających na celu pozyskanie danych określających położenie i geometrię obiektów BDOT500 i bazy GESUT.
3. Przy tworzeniu zbiorów danych BDOT500 oraz bazy GESUT, Wykonawca zobowiązany będzie do stosowania następującej hierarchii źródeł danych:

Lp.	Rodzaje szczegółów sytuacyjnych	Hierarchia źródeł danych
1.	Szczegóły sytuacyjne I grupy dokładnościowej, w rozumieniu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Operaty techniczne, włączone do PZGiK, zawierające rezultaty geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych.</li> <li>2. Digitalizacja ekranowa mapy zasadniczej lub innych map wielkoskalowych, w przypadku braku dokumentacji, o której mowa w pkt 1.</li> </ol>
2.	Szczegóły sytuacyjne nie wymienione w lp. 1.	Digitalizacja ekranowa mapy zasadniczej, w przypadku gdy mapa ta prowadzona jest w postaci nieelektronicznej.



4. Wykonawca nie będzie wykorzystywał przy tworzeniu BDOT500 oraz bazy GESUT zgromadzonych w PZGiK cyfrowych zbiorów danych określających położenie i geometrię szczegółów sytuacyjnych I grupy dokładnościowej, jeżeli zostały one utworzone w drodze ekranowej digitalizacji mapy zasadniczej, a jednocześnie w PZGiK znajduje się dokumentacja geodezyjna zawierająca wyniki geodezyjnych pomiarów tych szczegółów sytuacyjnych. W takim przypadku Wykonawca pozyska niezbędne dane w drodze obliczeń z wykorzystaniem danych obserwacyjnych zawartych w tej dokumentacji.
5. Skanowanie map oraz kalibrację rastrów map w postaci nieelektronicznej Wykonawca wykona zgodnie z przepisami § 48 i 49 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
6. Szczegółowy zakres zamówienia dotyczącego BDOT500 oraz bazy GESUT, a także informacje o istniejących materiałach zasobu, które mogą być wykorzystane do realizacji przedmiotu zamówienia w tym zakresie zawiera załącznik nr 1 do OPZ.
7. Wykonawca ujawni w bazie GESUT podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu na podstawie dokumentów udostępnionych Wykonawcy przez Starostę lub informacji ujawnionych w dotychczasowej geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu. Do dokumentów upoważniających ujawnienie w bazie GESUT podmiotów władających sieciami uzbrojenia terenu należy zaliczyć w szczególności:
  - 1) decyzje o pozwoleniu na budowę, zgłoszenia budowy lub zawiadomienie o zakończeniu budowy sieci uzbrojenia terenu;
  - 2) protokoły narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 6 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, lub dokumenty zgromadzone przez zespoły uzgadniania dokumentacji projektowej, działające do 12 lipca 2014 r. na podstawie przepisów rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455);
  - 3) uzgodnienia przeprowadzone z poszczególnymi branżami.

Podstawą do ujawnienia ww. podmiotów w bazie GESUT może być także pisemna

informacja przekazana Wykonawcy przez Starostę wynikająca z innych źródeł.

8. W przypadku braku dokumentów lub informacji, o których mowa w ust. 7, Wykonawca w bazie GESUT przyjmie dla atrybutu władający wartość atrybutu specjalnego <<template>>.
9. Wykonawca wykona skanowanie materiałów z zasobu zgodnie z poniższymi wytycznymi:
  - 1) nazwy poszczególnych folderów odpowiadają identyfikatorowi ewidencyjnemu materiału zasobu, zgodnie z § 15 rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1183);
  - 2) każda strona operatu powinna być osobnym plikiem z rozszerzeniem JPG i nazwą zgodną z identyfikatorem ewidencyjnym zasobu;
  - 3) rozdzielczość skanów dla operatów wynosi 300 dpi, dla map 400 dpi;
  - 4) zeskanowane materiały muszą być czytelne oraz wykonane w kolorze;
  - 5) rozmiar wynikowego pliku po kompresji, maksymalnie do 1 MB na stronę A4.



## V. Postanowienia końcowe

1. Wykonawca obowiązany jest do ujawnienia w bazie danych BDOT500 oraz bazie GESUT zmian wynikających z dokumentów, które wpłyną do organu prowadzącego PZGiK w okresie realizacji przedmiotu zamówienia, udostępnionych przez Zamawiającego nie później niż 30 dni przed terminem odbioru odpowiedniej części przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca wprowadzi do systemu teleinformatycznego Starosty, pozytywnie zweryfikowane przez Zamawiającego zbiory danych BDOT500 oraz bazy GESUT wyeksportowane z roboczych baz danych Wykonawcy, wykorzystując do tego celu format GML lub inny format uzgodniony ze Starostą.
3. Starosta udostępni Wykonawcy w uzgodnionych z nim terminach, dostęp do odpowiedniej aplikacji (pod nadzorem), która umożliwi wykonanie zadania, o którym mowa w ust. 2, a także mechanizmy kontroli danych systemu teleinformatycznego, do którego te dane mają być importowane.
4. W ramach niniejszego opracowania BDOT500 oraz baza GESUT są tworzone po raz pierwszy dlatego też, import danych do systemu teleinformatycznego Starosty będzie odbywał się w trybie wsadowym.
5. Załadowanie opracowanych baz do systemu teleinformatycznego funkcjonującego w starostwie powiatowym, stanowi ostatni etap kontroli danych i jest warunkiem podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego.
6. Wykonawca przekaze Zamawiającemu:
  - 1) operaty techniczne zawierające rezultaty prac geodezyjnych, związanych z utworzenia BDOT500 lub bazy GESUT, o których mowa w rozdziale IV;
  - 2) zbiory BDOT500 i bazy GESUT w postaci plików zapisanych w formacie GML, zgodnych z obowiązującymi schematami aplikacyjnymi, uwierzytelnione podpisem elektronicznym osoby upoważnionej przez Wykonawcę;
  - 3) zeskanowaną dokumentację na informatycznym nośniku danych (płyta CD) lub uzgodnionym z Zamawiającym;
  - 4) inne dokumenty wymienione w OPZ.
7. W skład operatów technicznych, wymienionych w ust. 9 pkt 1, oprócz dokumentów, o których mowa w § 71 ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz

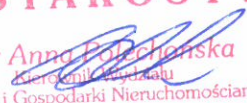
opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wejdą także:

- 1) raporty, o których mowa w OPZ;
- 2) dokumenty zawierające wyniki przeprowadzonych przez Wykonawcę analiz oraz kontroli wewnętrznej, w tym pomiarów kontrolnych;
- 3) kopie dokumentów pozyskanych przez Wykonawcę od osób trzecich i wykorzystanych do realizacji przedmiotu zamówienia.

 Sporządziła: Sabina Szmyd-Rygiel

Zweryfikował: Mieczysław Darocha

Ustrzyki Dolne, 16.01.2018r.

z up. **STAROSTY**  
  
mgr Anna Polachowska  
Kierownik Oddziału  
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

## Wyniki analizy materiałów PZGIK oraz uzgodnień z Zamawiającym

Lp.	Nr ewidencyjny materiału	Obręb	Nr działki	Rodzaj materiału <sup>1</sup>	Materiał nadaje się do wykorzystania:		Określenie zakresu wykorzystania materiału, w przypadku, gdy materiał nadaje się do wykorzystania w części lub uzasadnienie uznania materiału za nieprzydatny do wykorzystania	Uzgodnienie z Geodeta Powiatowym
					tak	w części nie		

Analizę przeprowadził w okresie od..... do .....

....., nr uprawnień .....,

/ imię i nazwisko / .....

...../podpis/

<sup>1</sup> Należy określić rodzaj materiału, np. operat techniczny aktualizacji mapy zasadniczej, operat techniczny z inwentaryzacji powykonawczej, mapa zasadnicza.







Województwo podkarpackie  
Powiat bieszczadzki

Zakres zamówienia dotyczącego  
BDOT500 i inicjalnej powiatowej bazy GESUT  
oraz informacje o istniejących materiałach PZGiK, które mogą  
być wykorzystane do realizacji przedmiotu zamówienia

1. W ramach niniejszego zamówienia w powiecie bieszczadzkim tworzona będzie BDOT500 dla obszarów objętych mapą zasadniczą we wszystkich obrębach ewidencyjnych wchodzących w skład jednostek ewidencyjnych wyszczególnionych w poniższej Tabeli nr 1:

Tabela nr 1

Lp.	Id jednostki ewidencyjnej	Nazwa jednostki ewidencyjnej	Pole powierzchni mapy zasadniczej w granicach jednostki ewidencyjnej (ha)
1	180108_4	Ustrzyki Dolne – miasto	1200

2. Podstawowe informacje o stanie i sposobie prowadzenia mapy zasadniczej w postaci elektronicznej zawiera Tabela nr 2, zaś w postaci nieelektronicznej – Tabela nr 3.

Tabela nr 2

Lp.	Jednostka ewidencyjna		Mapa zasadnicza założona na podstawie*			Treść mapy zasadniczej		Postać mapy zasadniczej			
	Nazwa	Id	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
1	Ustrzyki Dolne – miasto	180108_4	475	1	0	0	0	475	475	0	2000
											EWMAPA

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

Tabela nr 3

Jednostka ewidencyjna		Postać nieelektroniczna mapy zasadniczej																	
Lp.	Nazwa	Id	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	Ustrzyki Dolne – miasto	180108_4	1200	-	-	-	-	1200	93 48	1:500, 1:1000	1965, lokalny	-	-	-	-				

3. W ramach niniejszego zamówienia w powiecie bieszczadzkim tworzona będzie inicjalna powiatowa baza GESUT dla całej jednostki ewidencyjnej wymienionej w poniższej Tabeli nr 4:

Tabela nr 4

Lp.	Id jednostki ewidencyjnej	Nazwa jednostki ewidencyjnej	Pole powierzchni mapy zasadniczej w granicach jednostki ewidencyjnej (ha)
1	180108_4	Ustrzyki Dolne – miasto	1200

4. Podstawowe informacje o stanie i sposobie prowadzenia GESUT założonego zgodnie z Instrukcją techniczną G-7 zawiera Tabela nr 5.

Tabela nr 5

Lp.	Jednostka ewidencyjna		GESUT założony na podstawie			Układ współrzędnych	System informatyczny w którym prowadzony jest GESUT
	Nazwa	Id	Pomiarów terenowych (0 lub 1)	Pomiarów kartometrycznych (0 lub 1)	Innych materiałów (0 lub 1)		
1	Ustrzyki Dolne – miasto	180108_4	0	0	0	2000	TurboEwid

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

5. Podstawowe informacje o sieciach uzbrojenia terenu, dla których prowadzony jest GESUT zgodnie z Instrukcją techniczną G-7, zawiera Tabela nr 6.

Tabela nr 6

L p.	ID jednostki ewidencyjnej	Rodzaj sieci uzbrojenia terenu (0 lub 1)*												in ne
		wodociąg owe	kanalizac yjne	gazo we	ciepłown icze	elektroenerget yczne	telekomunik acyjne	benzyna owe	nafto we	poczty pneumaty czne	sieci komputer owe	TV kablo wej	meliorac yjne	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	180108_4	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-

\* „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.

Dla obszarów objętych zamówieniem dotyczącym BDOT500 oraz inicjalnej powiatowej bazy GESUT Zamawiający udostępni Wykonawcy operaty techniczne zawierające wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych obiektów objętych tymi bazami. Liczba tych operatów wynosi 1418 sztuk. Szczegółowe informacje o ilości operatów geodezyjnych i map do skanowania zawiera tabela nr 7.

System teleinformatyczny w Starostwie Powiatowym w Ustrzykach Dolnych do prowadzenia BDOT500 oraz powiatowej inicjalnej bazy GESUT to TurboEwid.

6. Tabela nr 7 Zestawienie materiałów do opracowania

Lp.	ID jednostki ewidencyjnej	Jednostka ewidencyjna	Ilość operatów jednostkowych	Ilość arkuszy mapy analogowej 1:500	Ilość arkuszy mapy analogowej 1:1000	Szacowana ilość stron do skanowania
1.	180108_4	Ustrzyki Dolne - miasto	1418	93	53	37100