



**Warunki techniczne
„Dostosowanie wybranych obiektów bazy GESUT
do obowiązujących przepisów”**

Spis treści

1. Przedmiot zamówienia	3
2. Przepisy prawne.....	3
3. Charakterystyka obiektu.....	3
4. Opis stanu aktualnego.	3
5. Przedmiot i zakres prac.....	4
5.1. Dane źródłowe	4
5.2. Przedmiot prac	4
6. Kontrola opracowania	4
7. Zasady odbioru prac	5

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostosowanie wybranych obiektów powiatowej bazy geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT) – obiektów: „*Studnie kanalizacyjne*” do obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności do Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U. poz. 1374).

2. Przepisy prawne

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U. poz. 1374).
3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. poz. 1385).
4. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 2 kwietnia 2021 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. poz. 820 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1670).

3. Charakterystyka obiektu

Informacje ogólne (stan na czerwiec 2024r.):

1. Ilość obiektów do opracowania – ok. 128 tys.
2. Układ współrzędnych – 2000/6
3. Układ wysokościowy – PL-EVEF2007-NH
4. System teleinformatyczny – GEO – INFO Mapa

4. Opis stanu aktualnego.

1. W bazie GESUT wykazane są studnie kanalizacyjne o średnicy do $\phi 1200$, które były pozyskiwane na podstawie starych przepisów jako obiekty punktowe. Po konwersji bazy danych GESUT obiekty te pozostały niezmienione i nadal występują jako obiekty punktowe.
2. Ilość studzienek wykazanych w sposób niezgodny z przepisami i wymagających poprawy szacuje się na około 128 tys.
3. Obiekty przewidziane do poprawy mają przypisane w bazie danych GESUT następujące atrybuty:

a) „Id zgłoszenia lub KERG. Wartość” – oznaczenie operatu

b) „Numer szkicu” – numer szkicu w operacie.

4. Materiały źródłowe (szkice) przypisane do obiektów są przetworzone do postaci elektronicznej.
5. Nie wyklucza się błędów w przypisanych atrybutach dotyczących numerów szkiców i/lub operatów.

5. Przedmiot i zakres prac

5.1. Dane źródłowe

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy listę obiektów do poprawy.
2. Przy realizacji przedmiotu zamówienia należy wykorzystać materiały zgromadzone w zasobie pzgik. Analizy przydatności, w tym wiarygodności i sposobu wykorzystania materiałów zasobu pzgik dokonuje Wykonawca. W razie wątpliwości dotyczących przydatności lub sposobu wykorzystania materiałów zasobu pzgik, Wykonawca dokonuje uzgodnień w tym zakresie z Zamawiającym.
3. Zbiory danych cyfrowych obejmujących dane bazy GESUT niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, Wykonawca pozyska od Zamawiającego w postaci plików w formacie GIV, GML, SHP lub w innym uzgodnionym z Zamawiającym formacie danych.
4. W przypadku, gdy zaistnieje konieczność pozyskania danych z materiałów opracowanych w lokalnym układzie współrzędnych – ŁAM Wykonawca ma obowiązek wykorzystać do celów transformacji współrzędnych program TransLOK_2000PKT udostępniony przez Zamawiającego.
5. Zamawiający wymaga oświadczenia, że po zakończeniu prac związanych z przetworzeniem bazy GESUT Wykonawca usunie ze swoich nośników wszelkie kopie baz danych, a także inne dane i informacje pozyskane od Zamawiającego oraz od podmiotów władających sieciami, w tym opracowanie wynikowe.
6. Zamawiający preferuje pliki wymiany przygotowane w formacie giv obsługiwanym przez aplikację GEO-INFO DELTA.

5.2. Przedmiot prac

1. Zgodnie z obowiązującymi przepisami studnie kanalizacyjne punktowe należy zamienić na:
 - 1.1. Studnię kanalizacyjną skartowaną jako poligon w przypadku, gdy obrys włazu pokrywa się z obrysem studni,
 - 1.2. Komorę podziemną w przypadku, gdy obrys włazu nie pokrywa się z obrysem studni. Komorę należy skartować zgodnie z rzeczywistym wymiarem pozyskanym z materiału źródłowego.
2. Dla wszystkich obiektów podlegających opracowaniu należy utrzymać istniejące relacje z obiektami „Rzędna”.

6. Kontrola opracowania

1. Kontrola opracowania obejmuje m.in. następujące czynności:

- 1.1. Zgodność i kompletność merytoryczną opracowanych danych z treścią materiałów źródłowych,
 - 1.2. Poprawność topologiczną obiektów, opracowanych danych oraz poprawność i kompletność wymaganych relacji,
 - 1.3. Poprawność i kompletność wprowadzonych działań harmonizujących z pozostałymi rejestrami i ewidencjami w celu uzyskania interoperacyjności wszystkich zbiorów,
 - 1.4. Poprawność utworzonej redakcji,
 - 1.5. Kompletność i poprawność sporządzonej dokumentacji.
2. Wykonawca przed przekazaniem opracowania Zamawiającemu jest zobowiązany do przeprowadzenia kontroli wewnętrznej.
 3. Ostateczne protokoły z kontroli wewnętrznej należy załączyć do operatu.

7. Zasady odbioru prac

1. Wykonawca ma obowiązek zgłosić do odbioru produkt zgodny z przepisami prawnymi na dzień tego zgłoszenia.
2. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu fakt przekazania operatu do weryfikacji prac.
3. Zamawiający w terminie 5 dni roboczych od przyjęcia do zasobu operatu zawierającego wyniki wykonanych prac ustala datę odbioru końcowego.
4. Protokół odbioru końcowego stanowi podstawę wystawienia faktury przez Wykonawcę.