

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie inwentaryzacji infrastruktury odprowadzającej wody opadowe, gruntowe i roztopowe tj.: drenaży, kanałów, kolektorów wylotowych do rzeki Wirenki, Samicy Stęszewskiej, kanału Trzcielińskiego oraz rowów melioracyjnych; studni, przykanalików oraz innych urządzeń służących do odprowadzenia wód opadowych, gruntowych i roztopowych pochodzących ze wszystkich terenów w obrębie Gminy Dopiewo – w skład, których wchodzi poszczególne miejscowości (obróby geodezyjne):

- Dopiewo,
- Skórzewo,
- Dąbrowa,
- Dąbrówka,
- Zakrzewo,
- Pałędzie,
- Gołuski,
- Dopiewiec,
- Konarzewo,
- Podłoziny,
- Trzcielín,
- Więckowice,
- Zborowo.

Urządzenia te znajdują się: w drogach, gminnych, powiatowych, wojewódzkich; terenach osiedlowych jak i terenach prywatnych oraz o nieuregulowanym stanie prawnym. Zamawiający nie jest w stanie określić dokładnie długości infrastruktury odprowadzającej wody opadowe, gruntowe i roztopowe, średnic oraz stanu technicznego wszystkich urządzeń. Powierzchnia Gminy Dopiewo wynosi 108 km².

1. Zakres inwentaryzacji geodezyjnej obejmuje:

- a) Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej sieci infrastruktury odprowadzającej wody opadowe, gruntowe i roztopowe z przedstawieniem na mapie zbiorczej przebiegu kanalizacji deszczowej z lokalizacją studzienek, wpustów, separatorów, przepompowni, przyłączy oraz urządzeń drenarskich. Mapy należy przygotować w formie papierowej oraz elektronicznej w tym współrzędne w układzie 2000.
- b) Rozgraniczyć mapy i opisy dla kanalizacji deszczowej i urządzeń melioracyjnych.
- c) Ustalenie długości i średnic kanałów w poszczególnych ulicach i innych terenach przez które przebiega kanalizacja deszczowa.
- d) Ustalenie ilości wpustów ulicznych oraz studzienek kanalizacji deszczowej w podziale na poszczególne miejscowości, ulice i na pozostałych terenach.
- e) Ustalenie lokalizacji i ilości separatorów.
- f) Wskazanie wylotu/urządzenia drenarskiego odprowadzającego wody do środowiska/urządzenia, zawierające rodzaj wylotu/urządzenia, konstrukcja, średnica,.
- g) Opis odbiornika wód gruntowych, opadowych i roztopowych np. rów (nazwa), ciek (nazwa).
- h) Opis i wyznaczenie obszaru zlewni sieci drenarskiej oraz sieci połączeń kanalizacji deszczowej z podziałem na wloty i odbiorniki, z zaznaczeniem każdego obszaru na oddzielnej mapie lub odrębnym kolorem.

2. Inwentaryzacja powinna zawierać również opis w postaci zestawień.

Zestawienia należy przedstawić w podziale na poszczególne miejscowości oraz ulice, w których zlokalizowano zinwentaryzowane urządzenia do odprowadzania wód opadowych, gruntowych i roztopowych, przy czym inwentaryzacja ma obejmować:

- a) Oznaczenie studni poprzez nadanie numeru studni, numerację studni należy rozpocząć od wylotów, najmniejszy numer studnia początkowa.
- b) Średnicę kanału (mm).
- c) Średnicę studni.

- d) Długość odcinka (mb).
- e) Liczbę wpustów drogowych.
- f) Wyloty /urządzenia drenarskie konstrukcja, średnica, rzędna.

Zamawiający informuje, że Poznański Związek Spółek Wodnych w Poznaniu, jest w posiadaniu starych/ nieaktualizowanych materiałów/map częściowo związanych z przedmiotowym zamówieniem dla obszaru Gminy Dopiewo, które po podpisaniu umowy, na wniosek Wykonawcy wybranego w niniejszym postępowaniu PZSW w Poznaniu będzie w stanie udostępnić.

Opracowanie należy wykonać w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz formie elektronicznej na informatycznym nośniku danych, w formacie *.doc [MS Word] lub *.pdf [Adobe Reader], część rysunkowa w formacie *.dwg lub *.dxf oraz w *.pdf [Adobe Reader],], kompatybilnym z systemem GIS oraz CAD. Inwentaryzacja w wersji elektronicznej musi posiadać możliwość w przyszłości nanoszenia kolejnych wbudowanych i zinwentaryzowanych urządzeń.

Po stronie wykonawcy jest pozyskanie niezbędnych map i innych materiałów do wykonania zamówienia.

Uwaga: Po zakończeniu realizacji Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający ma mieć możliwość dalszego korzystania z dostarczonych przez Wykonawcę danych wynikowych uzyskanych na wszystkich etapach realizacji przedmiotu zamówienia z zastrzeżeniem wykorzystania ich przez Zamawiającego do dowolnych celów.