

Projekt sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przyłączami dla osiedla domków jednorodzinnych

1. Opis techniczny

2.1 Cel projektu

2.2 Zakres opracowania

2.3 Podstawa projektu

2.4 Zagospodarowanie obszaru

2.4.1 Lokalizacja

2.4.2 Warunki gruntowo- wodne

2.4.3 Pokrycie szatą roślinną

2.4.4 Istniejąca kanalizacja

2.4.5 Projektowane rozwiązanie

2.5 Założenia i dane projektowe

2.6 Opis projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej

2.6.1 Trasowanie przewodów

2.6.2 Przyłącza kanalizacji sanitarnej

2.6.3 Kolizje z kanalizacją deszczową

2.7 Opis projektowanej sieci kanalizacji deszczowej

2.7.1 Trasowanie przewodów

2.7.2 Przyłącza kanalizacji deszczowej

2.7.3 Wpusty

2.9 Próba szczelności kanałów i odbiór techniczny

3. Obliczenia

3.1 Obliczenia kanalizacji sanitarnej

3.1.1 Wyznaczenie ilości ścieków sanitarnych z poszczególnych

budynków

3.1.2 Określenie przepływów odcinkowych ścieków w kanalizacji sanitarnej

3.1.3 Obliczenia hydrauliczne kanalizacji sanitarnej

3.2 Obliczenia kanalizacji deszczowej

3.2.1 Określenie przepływów odcinkowych ścieków deszczowych

3.2.2 Obliczenia hydrauliczne kanalizacji deszczowej

Spis rysunków

Spis tabel

Opis zawartości pracy:

Głównym założeniem opracowania jest zaprojektowanie sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przyłączami dla osiedla XYZ.

W wyniku realizacji niniejszego konspektu nastąpi podniesienie poziomu wyposażenia gminy w zakresie podstawowej infrastruktury technicznej,

a także ograniczenie skażenia wód gruntowych i powierzchniowych ściekami komunalnymi powstającymi na terenie osiedla.

Tematem niniejszej pracy jest projekt sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przyłączami dla osiedla XYZ.

Dzięki korzystnemu ukształtowaniu zlewni możliwe było zaprojektowanie sieci doprowadzającej ścieki w sposób grawitacyjny.

Praca została podzielona na dwie części. Wyodrębniono część teoretyczną i projektową.

W pierwszym członie przedstawiono zarys teoretyczny dotyczący tematu pracy.

Zawarte są tam informacje na temat lokalizacji inwestycji, warunków gruntowo-wodnych oraz o istniejącej kanalizacji.

Natomiast w części projektowej przedstawiono rozwiązanie kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Projekt uzupełnia część rysunkowa w postaci planu sytuacyjno-wysokościowego terenu oraz profili podłużnych sieci i przyłączy kanalizacyjnych.