

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Opis techniczny
 - 2.1. Przedmiot inwestycji
 - 2.2. Lokalizacja
 - 2.3. Zagospodarowanie - stan istniejący
 - 2.4. Zagospodarowanie – projektowany
 - 2.5. Odwodnienie
 - 2.6. Konstrukcja nawierzchni
 - 2.7. Roboty ziemne

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr D-1 Plan zagospodarowania 1 : 500

Rys. nr D-2 Profile podłużne 1 : 500 / 1 : 50

Rys. nr D-3 Przekroje poprzeczne 1 : 200

Rys. nr D-4 Przekroje Konstrukcyjne nawierzchni 1 : 50

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1: 500
- projekt zagospodarowania rozbudowy oczyszczalni ścieków

2. Opis techniczny

2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa dróg, placów i chodników oraz wykonanie ukształtowania terenu oczyszczalni ścieków komunalnych.

Inwestycja związana jest z rozbudową istniejącego obiektu.

2.2. Lokalizacja

Oczyszczalnia ścieków znajduje się w miejscowości Bobowa powiat Gorlice. Rozbudowa oczyszczalni prowadzona jest na gruntach stanowiących własność gminy.

Szczegółową lokalizację wraz z podaniem numerów działek i obrębów zawarto w projekcie zagospodarowania terenu.

Zajęcie terenu pod obiekty drogowe wynosi:

- drogi i place – 735 m²
- chodniki – 196 m²
- droga technologiczna – 57 m²

2.3. Zagospodarowanie – stan istniejący

Istniejąca oczyszczalnia zajmuje obszar ok. 1300 m²

Do oczyszczalni prowadzi droga dojazdowa odgałęziająca się od drogi publicznej (wojewódzkiej)

Na terenie oczyszczalni znajduje się droga, plac manewrowy oraz obiekty budowlane związane z technologią oczyszczalni.

2.4. Zagospodarowanie – stan projektowany

W związku z rozbudową, teren oczyszczalni zostanie powiększony o ok. 2330 m² (licząc w obrysie skarp).

Na terenie oczyszczalni zaprojektowano układ drogowy dla obsługi nowych obiektów technologicznych.

Projektowane drogi łączą się z istniejącą drogą wewnętrzną (p. B) .

Drogi projektuje się jako jednopasmowe o szerokości jezdni:

- droga B - C szerokość 4 m w nawiązaniu do szerokości drogi istniejącej
- droga D-C-E szerokość 3,5 m.

Na końcu drogi D-C-E zaprojektowano plac manewrowy o wymiarach 16 x 15 m.

Od istniejącej drogi wewnętrznej A – B w km 00 + 19,00 i 00 + 28,00 projektuje podjazdy do nowego budynku oczyszczalni.

Dojścia piesze do w/w budynku stanowiąc będą chodniki zaopatrzone w schody terenowe.

Ponadto chodniki projektuje się wzdłuż drogi A-B-C, drogi C-E oraz wzdłuż nowego budynku oczyszczalni.

Przy placu manewrowym zaprojektowano 19- 20m odcinek drogi technologicznej o szer. 3 m.

2.5. Odwodnienie

Odwodnienie nowych dróg i placu projektuje się za pomocą kraterów ściekowych podłączonych do sieci kanalizacji opadowej.

2.6. Konstrukcja nawierzchni

Nawierzchnia projektowanych dróg i placu manewrowego wykonana zostanie z kostki brukowej, betonowej (szarej) ułożonej na podsypce piaskowej i podbudowie tłuczniowej.

Drogi i plac posiadały będą krawężnik betonowy typu ulicznego o wymiarach 15 x 30 cm

W placu manewrowym przed budynkiem oczyszczalni oraz pod wiatą na drodze D- C wykonane zostaną nawierzchnie betonowe na powierzchni o wymiarach odpowiednio 7m x 3m i 7m x 4m .

Podjazdy do budynku oczyszczalni projektuje się o nawierzchni z kostki brukowej, betonowej (szarej) na podbudowie z pospółki. Podjazdy posiadały będą krawężnik betonowy typu ulicznego.

Chodniki posiadały będą nawierzchnię z kostki brukowej betonowej (czerwonej) ułożonej na podsypce piaskowej i podbudowie z pospółki oraz obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm.

Schody terenowe projektuje się wykonać z płyt betonowych, chodnikowych (50 x 50 x 7 cm) ułożonych na posypce cementowo – piaskowej i podbudowie z pospółki. Progi (stopnice) schodów wykonane zostaną z takich samych płyt chodnikowych ustawionych pionowo na fundamencie cementowo- piaskowym

2.7. Roboty ziemne

Roboty ziemne obejmują wykonanie nasypu dla powiększenia terenu oczyszczalni związanej z rozbudową obiektu.

Zakres robót ziemnych obejmuje:

- usunięcie spycharką humusu w ilości 350 m³
- wykonanie nasypu w ilości 5416 m³
- pokrycie skarp humusem i obsianie trawą na pow. 790 m²
- umocnienie podstawy skarp nasypu płytami betonowymi ażurowymi typu „skarpa” o wymiarach 60 x 40 x 10 cm na powierzchni 258 m². Oczka płyt wypełnić humusem i obsiać trawą. Usunięty humus zgromadzony na hałdzie zostanie zagospodarowany zgodnie z zaleceniem Inwestora.

Nasyp dla oczyszczalni wykonać należy gruntem jednolitym przepuszczalnym i zapewniającym stabilność budowli.

Zagęszczenie nasypu wykonać warstwami co 20- 30 cm.