

Zawartość opracowania

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.0. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.	2
2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA.	2
3.0. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROZPATRYWANEGO TERENU.....	2
4.0 ODWODNIENIE LINIOWE.....	2
4.1. ZALECENIA I WYTYCZNE DO PRAWIDŁOWEGO MONTAŻU ODWODNIENIA LINIOWEGO.	3
5.0. UWAGI KOŃCOWE.....	3

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Karta katalogowa odwodnienia liniowego - RecyfixTraffic Gugibloc 200

Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu – odwodnienie liniowe	– skala 1:250
Rys. 2 – Zabudowa betonowa koryta	– BS
Rys. 3 – Studzienka odwodnieniowa koryta	– BS
Rys. 4 – Koryto Recyfix Gugibloc 200	– BS

1.0. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest:

- Wykonanie projektu budowlanego remontu odwodnienia liniowego boksów żelbetowych instalacji biologicznego przetwarzania frakcji organicznej ze strumienia odpadów komunalnych na terenie Z.O.O. w Sianowie.

Celem opracowania jest:

- Remont - wymiana uszkodzonego odwodnienia liniowego dla zapewnienie prawidłowego przejęcia odcieków z instalacji biologicznego przetwarzania frakcji organicznej ze strumienia odpadów komunalnych.

Zakres opracowania obejmuje:

- Ustalenie sposobu remontu uszkodzonego odwodnienia liniowego dla zapewnienie prawidłowego przejęcia odcieków z instalacji biologicznego przetwarzania frakcji organicznej ze strumienia odpadów komunalnych.

2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie inwestora
- mapa sytuacyjno-wysokościowa
- uzgodnienia robocze z Inwestorem
- wizje lokalne w terenie.
- obowiązujące warunki techniczne, normy i przepisy dotyczące projektowania kanalizacji.

3.0. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROZPATRYWANEGO TERENU.

Ukształtowanie terenu na obszarze opracowania pozwala na wprowadzenie sposobu przejęcia odcieków z placu i wprowadzenia jej do istniejącego okładu kanalizacji odcieków. Ukształtowanie terenu w obrębie opracowania waha się w granicach od 19,50 m.n.p.m. do 19,60 m.n.p.m.

4.0 ODWODNIENIE LINIOWE.

Odbiornikiem odcieków będzie istniejąca kanalizacja PCV 250-315 mm, w miejscach wskazanych w części rysunkowej, należy wykonać włączenie do istniejących studzienek rewizyjnych. ***Istniejące rurociągi demontowanego odwodnienia liniowego należy zaślepić.*** Podłączenie należy wykonać od skrzynki odpływowej zaprojektowanego odwodnienia liniowego (studzienki wg załącznika rysunkowego)

Uzgodnione i zaprojektowane odwodnienie liniowe ma za zadanie odebranie odcieków z instalacji biologicznego przetwarzania frakcji organicznej ze strumienia odpadów komunalnych i obliczone jest na ruch bardzo ciężkich pojazdów. Dobrano klasę wytrzymałości korpusu F900 i nośność dla rusztu klasy E600 wykonanego w zabudowie w betonie C30/37 XF 4 . Konstrukcję wykonania odwodnienia liniowego załączono do niniejszego opracowania.

Zaprojektowany system zapewnia wysoki stopień szczelności zarówno korytek jak i połączeń.

4.1. ZALECENIA I WYTYCZNE DO PRAWIDŁOWEGO MONTAŻU ODWODNIENIA LINIOWEGO.

- Koryta RECYFIX TRAFIC GUGIBLOC są wykonane w wersji z rusztem niedemontowalnym i jedynie na studzienkach będą ściągane ruszty. Ruszty GUGI są w formie kratownicy co dodatkowo zabezpieczy kanały przed szybkim zanieczyszczeniem
- Koryta należy obetonować na miejscu - beton zgodnie z wytycznymi C30/37 XF 4
- UWAGA ! - Biorąc pod uwagę nierówności na istniejącej nawierzchni (plac składowiska) oraz możliwość czasowego wyłączenia ruchu poszczególnych boksów żelbetowych (na czas pielęgnacji betonu) będzie to najoptymalniejsze rozwiązanie.
- Zabudowę wykonać należy zgodnie z wytycznymi projektowymi oraz wskazówkami przekazanymi przez producenta/dostawcę materiałów. Po zabudowaniu ciągu odwodnienia połączenia należy wypełnić trwale elastyczną masą uszczelniającą.

5.0. UWAGI KOŃCOWE.

- całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi odbioru i wykonania robót budowlano-montażowych część III „Instalacje sanitarne i przemysłowe”, przed przystąpieniem do robót należy komisyjnie przejąć plac budowy z lokalizacją uzbrojenia podziemnego,
- istniejące uzbrojenie należy dokładnie zlokalizować w trakcie realizacji robót ziemnych poprzez wykonanie przekopów próbnych,
- wszelkie odstępstwa należy korygować przy udziale inspektora, projektanta i użytkownika sieci,
- prace ziemne i montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz normami i warunkami technicznymi,
- przed rozpoczęciem prac należy uzgodnić wejście na teren budowy z właścicielem działki, wykopy w obrębie zbliżenia z sieciami podziemnymi należy wykonywać pod nadzorem przedstawicieli zakładów eksploatujących, przed zasypaniem wykopów należy przeprowadzić próby ciśnieniowe i szczelności zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami,
- po wytyczeniu trasy rurociągów, a przed przystąpieniem do robót, miejsce robót oznakować i zabezpieczyć pod względem BHP,
- materiały użyte do budowy powinny posiadać stosowne świadectwa jakości
- stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- miejsca po wykonanych wykopach należy zasypać gruntem niewysadzinowym typu piasek, żwir, pospółka i zagęścić oraz przywrócić do stanu pierwotnego.

Opracował:

mgr inż. Edward Brzoška

mgr inż. Renata Kacperek-Sotomska