

Rydultowy, grudzień 2016 r.

TOM III B
PROJEKT BUDOWLANY PRZEKŁADKI
KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- przy PROJEKTOWANYM BUDYNKU SZATNI SPORTOWEJ

INWESTOR : Gmina Gaszowice
44-293 Gaszowice, ul. Rydułtowska 2

LOKALIZACJA : Szczerbice, ul. Szkolna
Jednostka ewidencyjna: 241202_2 Gaszowice
Obręb ewidencyjny: 0005 Szczerbice
Działka nr 209/1

Sprawdzający:
mgr inż.K.Lachowicz

Projektował :
inż.Ł.Łukoszek

Opracował:
mgr inż.A.Lachowicz

TECZKA ZAWIERA

1. Opis techniczny	str. nr 3-5
2. Informacja BIOZ	str. nr 6-7
3. Oświadczenie projektantów	str. nr 8
4. Uprawnienia projektantów	str. nr 9
5. Zaświadczenie z OIIB	str. nr 10
6. Mapa do celów projektowych	str. nr 11

RYSUNKI

- Projekt zagospodarowania terenu- kanalizacja sanitarna	rys. nr 1
- Profil kanalizacji deszczowej	rys. nr 2
- Ułożenie rur w wykopie	rys. nr 3
- Studzienka kanalizacyjna DN1000	rys. nr 4
- Studzienka kanalizacyjna DN425	rys. nr 5

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlany przekładki kanalizacji deszczowej
przy budowie szatni sportowej w Szczerbicach ul. Szkolna

1 Dane ogólne

1.1.Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- projekt zagospodarowania terenu
- mapa do celów projektowych
- uzgodnienie z Inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy
- wizja w terenie

1.2.Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęto projekt przekładki kanalizacji deszczowej Ø200 kolidującej z projektowanym budynkiem szatni sportowej w Szczerbicach przy ul.Szkolnej dz. nr 209/1.

1.3. Plan rozwiązań projektowych

Projektuje się przykładkę – budowę nowego odcinka kanalizacji deszczowej Ø200 poza obrysem projektowanego budynku szatni sportowej.

Należy wykonać nowy odcinak kanalizacji kanalizacji deszczowej, zaś istniejącą kanalizację zamulić piaskiem z chudą zaprawą cementową.

Projektuje się podłączenie rynien spustowych R1i R2 do przebudowanej kanalizacji deszczowej .

1.4.Opinia geotechniczna i warunki górnicze

W wyniku przeprowadzonych badań gruntowych- wykopy kontrolne punktowe występują następujące warstwy gruntowe:

- humus do głębokości 0,3m
- glina plastyczna i pylasta 0,3-3,5m
- wody gruntowej nie stwierdzono

Stwierdzono :

I kategorię geotechniczną obiektu liniowego ze względu na proste warunki gruntowe posadowienia obiektu budowlanego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn.25.04.2012r.

2.Część szczegółowa

2.1.Trasa kanalizacji deszczowej

Projektowana kanalizacja deszczowa przebiegać będzie przez tereny zielone i cz. utwardzone przy projektowanej szatni boiska sportowego.
Trasa nie koliduje z istniejącym uzbrojeniem.

2.2. Materiał, wykonawstwo.

Przewody kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC-U SDR-34 kielichowych SN8 o ściance litej z wydłużonym kielichem łączonym na uszczelki gumowe.

Średnice rur Ø200x5,9 wg profilu.

Rury ułożyć na podsypce piaskowej gr15cm i obsypce gr 30cm ponad wierzch rury.

Na trasie kanalizacji deszczowej i w miejscach połączeń i załomów zabudować studzienki rewizyjne Ø1000 z kręgów betonowych.

Studzienki wyposażyć w włazy żeliwne Ø600 typu ciężkiego.

Przejścia rur przez ściany studzienek wykonać szczelne typowe.

Studzienki betonowe zaizolować zewnętrznie 2 krtonie abizolem P+R.

Podłączenie rynien z projektowanego budynku szatni.

Przewidziano odwodnienie rynien do kanalizacji deszczowej z rur PVC -U Ø160.

W miejscach podłączeń do kanalizacji deszczowej należy zabudować studzienki Ø425PE.

Studzienki Ø425PE nie wymagają izolacji.

Istniejącą kanalizację deszczową Ø200 -odcinek do przekładki- należy zamulić mieszanką piaskowo-cementową.

3.Uwagi końcowe

-Wykopy pod przyłącze zabezpieczyć barierkami ochronnymi z oznakowaniem i oświetleniem nocnym.

- Całość robót wykonać zgodnie z wymogami zawartymi w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe.

- Roboty wykonać zgodnie z normą PN-68-B/B-06050 oraz PN-81/B-03020 wykonując wykopy liniowe, szalowanie zgodnie z warunkami BHP podczas robót ziemnych.
- Roboty powierzyć firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia.
- Po wykonaniu robót należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
- Zastosowane materiały do budowy muszą posiadać niezbędne certyfikaty i dopuszczenia do stosowania.

.inż. Ł.Łukoszek

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

Budynek szatni sportowej
Szczerbice ul.Szkolna dz. nr 209/1
- Projekt budowlany przekładki kanalizacji deszczowej

NAZWA INWESTORA :

Gmina Gaszowice
44-293 Gaszowice
ul. Rydułtowska 2

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA I ADRES PROJEKTANTA:

inż. Łucjan Łukoszek

1. Zakres robót obejmuje :

- roboty montażowo – instalacyjne – montaż kanalizacji deszczowej
- roboty ziemne
- roboty porządkowe

2. Istniejące elementy mogące stwarzać zagrożenie to :

- istniejąca sieć kanalizacji deszczowej,

3. Zagrożenia występujące w trakcie budowy :

- zagrożenie przy robotach ziemnych
- zagrożenie przy montażu studzienek, przewodów kanalizacyjnych;

4. Instruktaż i szkolenie pracowników

Pracownicy zatrudnieni przy pracach budowlano-montażowych muszą przejść instruktaż wstępny oraz stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem robót budowlano-instalacyjnych i montażowych.

Szkolenie należy przeprowadzić w oparciu o akty normatywne:

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003 (Dz. U. nr 47 poz. 401) w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych – Roboty na wysokości, Roboty montażowe, Roboty spawalnicze.
- b) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej (Dz. U. nr 129/96 z dn. 26.09.97 wraz ze zmianami Dz. U. nr 91/02 poz. 811 z dn. 11.06.2002) – Prowadzenie robót pod bezpośrednim nadzorem mistrza lub brygadzysty.

Każdy pracownik powinien posiadać niezbędny sprzęt ochrony osobistej

5. Środki zapobiegawcze zagrożenia

- zabezpieczenie przy montażu kanalizacji sanitarnej
 - użycie sprzętu mechanicznego i dźwigu,
- zabezpieczenie wykopu – oświetlenie nocne , barierki zabezpieczające

.....
(imię i nazwisko projektanta)

Rydułtowy grudzień 2016r.
(miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. 2016 r. poz. 290)
oświadczam, że projekt budowlany :

Budynek szatni sportowej – przekładka kanalizacji deszczowej

.....
(nazwa inwestycji)

Szczerbice ul. Szkolna dz.nr 209/1

.....
(adres budowy)

Gmina Gaszowice

wykonany dla.....
(nazwa inwestora)

44-293 Gaszowice ul. Rydułtowska 2

.....
(adres inwestora)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

.....
(podpis projektanta)