

PROJEKT BUDOWLANY

CZEŚĆ SANITARNA

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ – ODWODNIENIE SZYBU WINDY.

BRANŻA: Sanitarna

OBIEKT: Odwodnienie szybu windy

INWESTOR: Zespół Opieki Zdrowotnej w Końskich

ADRES: 26-200 Końskie, ul. Gimnazjalna 41B(działka o nr ewid. 2294/10)

OŚWIADCZENIE:

Oświadczam, że niniejszy projekt przyłącza kanalizacji deszczowej – odwodnienie szybu windy na dz. o nr. geod. 2294/10 przy ul. Gimnazjalnej 41B, 26 – 200 Końskie został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autorzy opracowania :	Nr Uprawnień:	Specjalność:	Data:	Podpis- Pieczeń:
Projektował: inż. Wiesław Klusek	Kl –347/92,	Instalacyjno - inżynieryjna	03.2016	
Sprawdził: mgr inż. Cezary Trochimiuk	Kl – 258/91	Instalacyjno - inżynieryjna	03.2016	
Opracował: tech. Waldemar Nowek	-----	-----	03.2016	

Końskie, marzec 2016r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa/oświadczenie projektantów
2. Spis zawartości projektu
3. Opis techniczny do projektu
4. Rysunek nr. 1 - Mapa sytuacyjna – zagospodarowanie działki
5. Rysunek nr. 2 – Odwodnienie szybu windy profil podłużny

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza kanalizacji deszczowej odwodnienie szybu windy dla osób niepełnosprawnych w Końskich przy ul. Gimnazjalnej 41B na działce o nr. geod. 2294/10.

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- aktualna mapa przedmiotowego terenu w skali 1: 500
- projekt windy
- uzgodnienia branżowe
- przepisy i normy obowiązujące w budownictwie.

2. Projekt obejmuje:

- przyłącze kanalizacji deszczowej – odwodnienie szybu windy
- przebudowa kanalizacji drenażowej pod fundamentem windy

3. Projektowane odwodnienie szybu windy.

Projektuje się odwodnienie szybu windy poprzez montaż kratki ściekowej podłogowej DN 50 z odprowadzeniem bocznym i syfonem np. ze stali nierdzewnej. Za kratką ściekową w stronę odpływu należy zamontować zawór burzowy anty zalewowy DN50.

Przyłącze kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur polipropylenowych PP-B Pragma systemu kanalizacji zewnętrznej DN110 w klasie wytrzymałościowej SN 8 kN/m² łączenie rur kielichowe z uszczelką i pierścien zatraskowy.

Włączenie przyłącza zaprojektowano do istniejącej studni kanalizacji deszczowej o rzędnych 265,17/262,27.

Montaż rur wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

Posadowienie przewodów przyłącza – na podsypce piaskowej grubości 15 cm, zagęszczonej, z obustronnym podbiciem rur piaskiem do połowy ich wysokości. Rury układać ze spadkiem min. $i=2\%$.

4. Przebudowa kanalizacji drenażowej pod fundamentem windy.

Istniejącą kanalizację drenażową pod fundamentem windy należy przebudować na rury PP-B, SN16 Pragma o średnicy DN 160 na długości około 4m. Końce rury należy uszczelnić. Uszczelnienie wg warunków gruntowo wodnych panujących na tej głębokości.

Dodatkowo na w/w rurę należy zastosować rurę osłonową dwudzielną RHDPE-D o średnicy 225/12,8mm i długości około 3m.

5. Wymagania i zalecenia.

Wytyczanie trasy przyłącza wykonane być powinno przez geodetę na podstawie zdjęcia domiarów charakterystycznych punktów trasy z mapy sytuacyjnej. Przed przystąpieniem do robót ziemnych (wykopów), należy odkryć (odkopać ręcznie) istniejące przewody podziemnego uzbrojenia terenu w miejscach ich skrzyżowań z trasą projektowanego przyłącza i zmierzyć ich rzeczywiste zagłębienia. Istniejące przewody podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby. Rury z polipropylenowe PP –B należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi w czasie wykonywania robót i składowania.

Wykopy wykonać jako wąsko przestrzenne z umocnieniem ścian. Spód wykopów wykonywanych mechanicznie ustala się o 20 cm powyżej projektowanej rzędnej dna, pozostałą część wykopu wykonuje się ręcznie.

Przed zasypaniem przewodów wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Zasypywanie rurociągów – piaskiem bez domieszek glin i kamieni, z zagęszczaniem mechanicznym zasypki, warstwami co 30 cm.

Niedopuszczalne jest spuszczenie mas ziemi z samochodów, przyczep itp. bezpośrednio na rury. Mechaniczne zagęszczenie nad rurą można rozpocząć dopiero, gdy nad jej wierzchem została wykonana warstwa obsypki o grubości co najmniej 30 cm.

6. Odbiory i uwagi końcowe.

Całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych” wyd. przez Korporację TS GGiK w W-wie w 1994r. z Aneksami 1996r. oraz „Instrukcją projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurowodowych z nieplastifikowanego polichlorku winylu i polietylenu” cz.3 i 5 wyd. przez CTBK w Warszawie ul. Krzywickiego 9 oraz „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru sieci kanalizacyjnych – Wymagania techniczne” COBRTI INSTAL zeszyt 9.

Wszystkie prace w zakresie instalacji sanitarnych należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych - część II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

Materiały użyte do wykonania projektowanego przyłącza powinny mieć świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Szczególną uwagę należy zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP. Przed przystąpieniem do robót należy zawiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia robót. Odsłonięte w czasie prowadzenia robót istniejące urządzenia podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Wykonane przyłącze przed zasypaniem należy zgłosić do zainwentaryzowania przez geodetę.

Wszystkie prace związane z wykonaniem instalacji może wykonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia budowlane.

Całość prac należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami w budownictwie oraz wiedzą i sztuką budowlaną, przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP i P.Poż.

Projektował: