



I. PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA	<input type="checkbox"/> ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KLEPACZACH DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<input type="checkbox"/> Klepacz, ul. Niewodnicka 19 <input type="checkbox"/> Jednostka ewidencyjna – 200201_5 gm. Choroszcz <input type="checkbox"/> Obręb - Klepacz <input type="checkbox"/> Numery działek ewidencyjnych – 333 i 334
INWESTOR	Burmistrz Choroszczy 16-070 Choroszcz, ul. Dominikańska 2
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	„ARCHITPROJEKT” PRACOWNIA PROJEKTOWA Krzysztof Porzeziński ul. Kujawska 34, 15-552 Białystok NIP: 543-126-57-05, e-mail: pair@op.pl tel. 6 6 4 4 9 9 6 6 0

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

projektant branża	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Instalacje sanitarne	mgr inż. Beata Zieleniewska- Gromada	BŁ/51/98	

BIAŁYSTOK 2014-04-10

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa projektu

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Doziemna instalacja kanalizacji sanitarnej
4. uwagi

II. Część graficzna

- plan sytuacyjny	1 : 500	rys. 1/S
- profil podłużny doziemnej instalacji kanalizacji sanit.	1 : 100	rys. 2/S
- rys. wykopu i zasypki	1 : 15	rys. 3/S
- rys. studni rewizyjnej z tworzywa sztucznego	1 : 20	rys. 4/S
- rys. skrzyżowania z kablem energetycznym	1: 20	rys. 5/S

O P I S T E C H N I C Z N Y
Do projektu wykonawczego doziemnej instalacji kanalizacji sanitarnej do
budynku Ochotniczej Straży Pożarnej – Klepaczę dz. nr 333, 334
ul.Niewodnicka 19

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- projekt architektoniczno- budowlany
- zlecenie Inwestora
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. nr 75 z dnia 15.06.2002 r z późniejszymi zmianami,
- obowiązujących norm i przepisów
-

2.0. ZAKRES OPRACOWANIA

- projekt architektoniczno - budowlany
- obowiązujące normy i wytyczne

Opracowanie obejmuje swoim zakresem projekt doziemnej instalacji kanalizacji sanitarnej na działce inwestora.

3.0. DOZIEMNA INSTALCJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki bytowo-gospodarcze z budynku poprzez przewody odprowadzane będą grawitacyjnie do sieci kanalizacji sanitarnej.

Przewody kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rury o średnicy DN=0,16x4,7mm PVC-U klasy S SN8 o długości: L=17 m układać ze spadkiem $i=2,9\%$.

Studzienki rewizyjno –kontrolne (S1 i S2), wykonać jako szczelne z tworzywa sztucznego ϕ 0,425 m. W miejscu przejścia rur projektowanych przewodów kanalizacji sanitarnej przez ściany studni zastosować tulejowe przejścia systemowe.

Przebieg trasy, spadki i średnica – jak w części graficznej opracowania.

UKŁADANIE PRZEWODÓW I PRACE ZIEMNE

Rury muszą być układane i pozostawiane w takim podłożu, żeby trzymały się linii i spadków określonych w opracowaniu.

Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki powyżej 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Jeżeli grunty lokalne spełniają powyższe wymagania, nie musi być wykonywany wykop do poziomu podsypki.

Poziom podłoża musi być tak wykonany, by rurociągi mogły być układane bezpośrednio na nim. Wysokość podsypki powinna normatywnie wynosić 0,1 m.

Obsypka przewodu musi być tak wykonana, żeby rurociąg nie uległ zniszczeniu lub nie został przemieszczony.

Wykop częściowo zasypać gruntem rodzimym do wysokości 40 cm nad przewód, grunt ubić, a następnie zasypać wykop do końca zagęszczając warstwami gruntu do wskaźnika zagęszczenia $Is=0,98$.

W przypadku wykonania wykopów wąskoprzestrzennych należy ściany wykopów umocnić deskami na całej głębokości wykopu w sposób umożliwiający podłączeniu urządzeń do trasowania sieci. Wykop należy zabezpieczyć pod względem BHP.

4.0. UWAGI KOŃCOWE

1/ Całość prac wykonać zgodnie z „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót Rurociągów z Tworzyw Sztucznych”, warunkami technicznymi wykonania i odbioru podanymi przez producenta rur oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem.

2/ Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wytyczyć trasę przewodu kanalizacji sanitarnej.

3/ Przed przystąpieniem do zasypania wykopów należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej zrealizowanej instalacji kanalizacji sanitarnej.

Opracowała: