

Nadzory Budowlane , Kosztorysowanie , Projekty
mgr inż. Janina Urban
34-471 Ludźmierz
ul. Krótka 6
Tel kom 0 512 291 827

Dokumentacja Budowlana– Projekt Wykonawczy

Nazwa obiektu: Projekt wykonawczy odcinków kanalizacji pomiędzy granicą nieruchomości a granicą zabudowań

Adres obiektu: Ul. Kokoszków Boczna
Dz. ew. nr.

6664/15,9199,9193/2,9186,9652/4,9652/2,9648/7,9648/8,9647,9646,9291/3,
9284/1,9283,9282,9281/1,9280/1,9279,9277/1,9276/1,9603,9305,9629,9302/2,
9290,9284/2

Stadium: PW
3

Inwestor: Miejski zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu
Sp. z o.o.
34-400 Nowy Targ
ul. Długa 21

Nazwa projektu: Odejścia kanalizacji sanitarnej do nieruchomości granicy zabudowań

PROJEKTANT:

Podpis

mgr inż. Janina Urban upr. bud. MAP/0167/PWOS/08

Ludźmierz: styczeń 2018

PROJEKT ZAWIERA:

I. Część opisowa

- 1.1. Opis techniczny
- 1.2. Odejścia kanalizacji sanitarnej
- 1.3. Rurociągi tłoczne
- 1.4. Technologia robót
- 1.4. Uwagi
- 1.5. Załączniki: Ujęto w Projekcie Budowlanym

II Część rysunkowa

- 2.1 Orientacja skala 1:25 000 (rys.nr.1)
- 2.2. Plan zagospodarowania w skali 1:500 z naniesionym projektowanym przebiegiem (rys.2)
- 2.3. Profil podłużny odejść kanalizacji sanitarnej (rys.3) kol. A
- 2.4. Profile podłużny odejść kanalizacji sanitarnej (rys.nr.4) kol. B

1.1 OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest pokazanie rozwiązania technicznego odbioru ścieków sanitarnych z budynków mieszkalnych zlokalizowanych Nowym Targu ul. Kokoszków Boczna. Inwestorem zadania jest MZWiK w Nowym Targu Sp. z o.o. 34-400 Nowy Targ ul. Długa 21

1.2. Odejścia kanalizacji sanitarnej

Odejścia kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC-U Ø160 SN 8 posiadających atest na stosowanie w zewnętrznych sieciach kanalizacyjnych .Na załamaniach stosować studnie z tworzywa sztucznego Ø 425,400

Wpięcie zgodnie Projektem Zagospodarowania terenu

Rzędne wpięcia pokazano na rys.3,4 (profil podłużny)

Wykonanie kanalizacji musi gwarantować 100 % szczelności.

Przy montażu stosować się do zaleceń montażowych producenta oraz zwrócić szczególną uwagę na przygotowanie podłoża pod osadzenie studni .

Wszystkie elementy kanalizacji winny być wykonywane asortymentem od jednego producenta ,co zagwarantuje poprawność montażu i niezawodność systemu.

Złączki ,łuki , itd. winny być dobierane przez wykonawcę bezpośrednio na placu budowy przy wykonawstwie przyłącza.

Wszystkie piony kanalizacyjne w budynku powinny być zakończone wywiewkami wyprowadzonymi nad dach budynku.

Kanalizacja wewnętrzna musi być szczelna (zamknięta) do wysokości awaryjnego spiętrzenia ścieków w kanale ,by wykluczyć zalanie budynku fekaliami. W tym celu należy zamontować w miejscu łatwo dostępnym zawór przeciw-zalewowy (ręczny lub automatyczny)

1.3. Rurociągi tłoczne

Rurociągi tłoczne wykonać z rur PE 100 PN 16 .Przepompownie przydomowe wykonać jako Studnie monolityczne PE/PP średnicy Ø 1000 mm głębokości do 3-ch m. Studnie wyposażać w wywiewkę - odpowietrznik ,stopnie złączowe oraz przejście szczelne dla rurociągu tłoczego. Studnia powinna posiadać możliwość zamontowania pompy (dostawa właściciela posesji wraz z doprowadzeniem energii elektrycznej) na rurociągu tłocznym przed wpięciem do kanalizacji sanitarnej zamontować studnie rozprężną Ø 600 mm z zaworem zwrotnym. Przebieg kanalizacji tłocznej pokazano na profilach podłużnych.
Na odcinkach

1.4 TECHNOLOGIA ROBÓT

Odejścia kanalizacji sanitarnej należy układać na podsypce piaskowej grubości min. 10 cm. Rury powinny być układane tak , by ich podparcie było jednolite oraz trzymały się linii spadków określonych w projekcie
Obsypka musi być wykonana piaskiem ,aż do uzyskania warstwy przynajmniej 30 cm (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury.
Zgodnie z Decyzją Burmistrza Miasta Nowy Targ znak:DIT.7230.235.2017 z dnia:29.08.2017r w obrębie Pasa drogowego zastosować wymianę gruntu w wykopie.
Przy robotach ziemnych i montażowych stosować przepisy BHP ,a szczególną uwagę zwrócić na zabezpieczenie wykopu przed osunięciem.

1.5 UWAGI

1. Wykonanie przyłącza zlecić jednostce posiadającej uprawnienia i doświadczenie w zakresie wykonawstwa zewnętrznych sieci sanitarnych,
3. Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP,P.poż., sztuką budowlaną ,Polskimi Normami, uzgodnieniami i pozwoleniami, oraz projektem,
4. Po wykonaniu prac zlecić inwentaryzację geodezyjną uprawnionemu geodecie,
5. odcinkami kanalizacji sanitarnej nie wolno odprowadzać tylko ścieki komunalne (bez wód deszczowych, infiltracyjnych i drenażowych),

Ludźmierz , styczeń 2018

Wykaz załączników

1. Tabelaryczne zestawienie odejść kanalizacyjnych kol. A, kol. B

2. Wykaz rysunków

| | |
|--|-----------------|
| Rys.nr.1 Orientacja | skala 1:10 000 |
| Rys.nr.2 Projekt zagospodarowania terenu kol. A | skala 1:500 |
| Rys.nr.3 Projekt zagospodarowania terenu kol. B | skala 1:500 |
| Rys.nr.5 Profile podłużne odejść do nieruchomości, granicy zabudowań kol. A | skala 1:100/500 |
| Rys.nr.5 Profile podłużne odejść do nieruchomości, granicy zabudowań kol.B | skala 1:100/500 |