

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 remontu przyłączy wod-kan w ul. Podtatrzańskiej na odcinku od al. Solidarności do ul. Szaflarskiej w Nowym Targu

Adres obiektu: Ul. Podtatrzańska

Nr ew. działek: 13065/2,13063/45,13059/4,13059/5,13059/1,
13060/1,13061/1, 13062/2,13063/20,13063/52,13063/53,13064,
13267/8,13257/6,13256/2,13255/4,13254,13253,13252,13070,13069,
13068,

Stadium: PW

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

Nazwa projektu: Przyłącza wod-kan do budynków

PROJEKTANT:

Podpis

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

Ludźmierz: grudzień 2018

Egz.4/4

PROJEKT ZAWIERA:

I. Część opisowa

- 1.1. Opis techniczny
- 1.2. Przyłącza kanalizacji sanitarnej
- 1.3. Przyłącza wodociągowe
- 1.4. Technologia robót
- 1.5. Uwagi
- 1.6. 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 sieci kanalizacji sanitarnej (rys.3)
- 2.3. Profil podłużny przyłączy kanalizacji sanitarnej (rys.4)
- 2.4. Profile podłużny sieci wodociągowej (rys. nr.5)

1.1 OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest pokazanie rozwiązania technicznego odbioru ścieków sanitarnych doprowadzenia wody do budynków mieszkalnych zlokalizowanych Nowym Targu ul. Podtatrzańska od nr. 42 do 62. Inwestorem zadania jest MZWiK sp. z o.o. w Nowym Targu 34-400 Nowy Targ ul. Długa 21

1.2. Przebudowa remont przyłączy kanalizacji sanitarnej

Przyłącza 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

Przepięcie przyłączy zgodnie Projektem Zagospodarowania Terenu

Rzędne wpięcia przyłączy kanalizacji sanitarnej 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 przyłączy.

Wszystkie pionory 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 Remont przyłączy wodociągowych

Przyłącza należy wykonać rur PE Ø40, do zaworu głównego za wodomierzem. Armatura przyłączy typu: Hawle , AVK ,AKWA lub równoważna. Armaturę wodociągową montować na podporach z bloczków betonowych i oznakować tabliczkami z pomiarami .Nad

przyłączami wodociągowymi ułożyć taśmę oznacznikową z wkładką metalową. Łączenie rur PE Ø 40 na przyłączach do budynków wykonać poprzez zgrzewy elektrooporowe nie dopuszcza się połączeń skręcanych. Przejścia rurociągów przez ściany piwnic wykonać jako szczelne. Wodomierze wymienić na nowe ze zdalnym dwukierunkowym odczytem radiowym typu walk-by odpowiednich parametrach hydraulicznych. Montować je na konsoli z dwoma zaworami odcinającymi i zaworem antyskażeniowym klasy EA. Wykonać studzienkę wodomierzową na przyłączy do budynku Podtatrzańska nr.53 Przyłącza wykonać zgodnie z Projektem zagospodarowania terenu.

Wykonać wymianę wodociągu fi 150 na wodociąg fi 160 PE HD Pn 16 długości 20 mb w rejonie budynku Podtatrzańska nr.55 wraz ze „spinką” na wymienianym odcinku wodociągu grawitacyjnego z hydroforowym – zgodnie z Projektem zagospodarowania terenu.

1.4 TECHNOLOGIA ROBÓT

Przyłącza kanalizacji sanitarnej i wodociągowe należy układać na podsypce piaskowej grubości min. 10 cm, 20cm. 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.7230.348.2018 z dnia:13.11.2018 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. Przyłączami kanalizacji sanitarnej nie wolno odprowadzać tylko ścieki komunalne (bez wód deszczowych, infiltracyjnych i drenażowych),

Ludźmierz, grudzień 2018

Wykaz załączników

1. Tabelaryczne zestawienie przyłączy kanalizacyjnych i wodociągowych

2. Wykaz rysunków

Rys.nr.1 Orientacja	skala 1:10 000
Rys.nr.2 Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys.nr.3 Profil sieci kanalizacyjnej	skala 1/100/500
Rys.nr.4 Profil przyłączy kanalizacyjnych	skala 1:100/500
Rys.nr.5 Profil sieci wodociągowej	skala 1:100/500