

Opis

do projektu wykonawczego dla zadania pn.: Przebudowa istniejących przyłączy wody i kanalizacji sanitarnej dz. nr 560/1, 557/1, 557/3 obr. 207 ul. Jałowego w Rzeszowie

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- projekt zagospodarowania terenu,
- normy i normatywy projektowania,
- projekt budynku.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy istniejących przyłączy kanalizacji sanitarnej i wody dla budynku URZ na dz. nr 560/1, 557/1, 557/3 obr. 207 ul. Jałowego w Rzeszowie

3. Przyłącz kanalizacji sanitarnej

Inwestor posiada warunki na przebudowę istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej przy wydane przez MPWiK w Rzeszowie. Zakres przebudowy obejmuje likwidację istniejącej studzienki odcinka kanalizacji o dł. 5,0m oraz zmianę trasy kanalizacji wraz z montażem nowych studzienek. Odcinki kanalizacji sanitarnej od studzienki S2 do studzienki S1 wykonać z rur z PCV Ø200mm o długości 3,70m. Wszystkie odcinki kanalizacji wykonać rurami PCV jednorodnymi w klasie SN8 SDR34. Rury muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe minimum SN 8kN/m² wg ISO 9969. Rury muszą być zgodne z Polską normą PN-EN 1852 lub PN-EN 13476-2 i spełniać warunek konieczny tj. gładkie ścianki zewnętrzne oraz posiadać Świadectwo Odbioru 3.1 zgodne z normą PN-EN 10204-3.1 dla każdej partii towaru. Jednocześnie rury powinny posiadać wysoką odporność chemiczną potwierdzoną badaniami wg ISO TR 10358. Rury jedno lub wielowarstwowe o ściankach obustronnie gładkich – wykonanych z jednorodnego materiału PP - polipropylenu bez dodatków innych tworzyw sztucznych łączone są poprzez kielichy z uszczelką wargową lub dwukielichy z uszczelką wargową. Studnie proj. S1 i S2 fi 600 przyjęto z materiału jednorodnego PE lub PP, jako monolityczne obustronnie gładkie, kineta połączona z kominem wznoszącym nierozłącznie. Płaszcz wewnętrzny i zewnętrzny stanowią powłoki nie przylegające bezpośrednio do siebie, tworzące w miejscu łączeń profilu prostokątnego wytrzymałościowy profil „T”. Sztywność obwodowa kominów wznoszących studni minimum SN4 zgodnie z ISO 9969 lub zgodnie z Aprobata Techniczną dostawcy studni.. Materiał stosowany do wyrobu studni powinien posiadać Świadectwo Odbioru 3.1 zgodne z normą PN-EN 10204-3.1.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wytyczyć trasę w terenie. Wykop należy wykonać o szerokości min.0,8m i na jego dnie należy wykonać podsypkę piaskową o grubości 15cm, ze spadkiem w kierunku projektowanej studzienki. Po zakończeniu montażu i dokonaniu odbioru rurociągu wykop należy zasypywać gruntem z wykopu warstwami gr. 30cm stopniowo je zagęszczając do 92% Proctora. Włączenie projektowanej kanalizacji do sieci lokalnej można zlecić w Dziale Sieci Dziale Sieci MPWiK w Rzeszowie lub wykonać pod jego nadzorem. Kanalizację po wykonaniu, a przed zasypaniem zgłosić do MPWiK w Rzeszowie wraz z 2egz. inwentaryzacji powykonawczej.

Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych" zaleconymi przez Min. Infrastruktury.

4. Przyłącz wody

Inwestor posiada warunki na przebudowę istniejącego przyłącza wody dla budynku wydane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Rzeszowie. Przebudowa