

OPIS TECHNICZNY

***do projektu technicznego sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn.:
„Rozbudowa i przebudowa ulicy Kilińskiego w Augustowie droga gminna
nr 102445B wraz z uzbrojeniem technicznym”***

1. Kanalizacja deszczowa.

Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych z terenu objętego opracowaniem będzie istniejąca sieć kanalizacji deszczowej ϕ 300 w łączniku ulicy Kilińskiego do ulicy Mostowej w Augustowie odprowadzająca wody opadowe i roztopowe do rzeki Netta w Augustowie.

Dla odwodnienia nawierzchni utwardzonych projektuje się wbudowanie studzienek ściekowych ulicznych z osadnikiem z rur betonowych ϕ 500. Element denny prefabrykowany, z rurą pośrednią, posadowienie kosza wpustu z kratą na pierścieniu pod kratę ϕ 500 i płycie odciążającej wpustu ϕ 500. Wpusty żeliwne w technologii uchylnej. Podłączanie studzienek do istniejących studni rewizyjnych przez przejścia szczelne przykanalikami z rur PCV klasy SN8 o średnicy ϕ 200 mm. Powierzchnię zewnętrzną studzienek betonowych zabezpieczyć przed przesiąkaniem za pomocą dwukrotnego malowania Abizolem P.

WYKAZ PRZYKANALIKÓW

Lp.	Nr wpustu	Długość przykanalika	spadek/ średnica
1	W1	3,0 mb	1,0% PCV Ø200
2	W2	2,5 mb	1,0% PCV Ø200

2. Roboty ziemne.

Wykopy należy wykonać mechanicznie jako szerokoprzestrzenne. W miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy wykonywać ręcznie, tak aby nie uległy one zniszczeniu.

Grunty zasypowe powinny być zagęszczone mechanicznie. Zagęszczenie gruntu wokół rury powinno wynosić ok. 85-95% zmodyfikowanej wartości Proctora. Powyżej rury zagęszczenie gruntu powinno wynosić ok. 90% zmodyfikowanej wartości Proctora. Taki stopień zagęszczenia można osiągnąć przy użyciu wibratora płytowego 50-100 kg zagęszczając warstwami o grub. 0.15-2.00 m. Po ułożeniu rury należy obsypać ją ręcznie piaskiem nie zmrożonym, pozbawionym kamieni i grud o granulacji ziarna nie większej niż 20 mm. Jeżeli grunt rodzimy odpowiada powyższemu warunkowi, rury mogą być układane bezpośrednio na gruncie rodzimym bez stosowania podsypki. Obsypka piaskowa rur do wysokości 30 cm. ponad wierzch rury w stanie zagęszczenia musi zapewnić rurze właściwe oparcie o podłoże, zabezpieczając je przed samozniszczeniem.

Należy wykonać wymianę gruntu na pospółkę w przypadku występowania gruntów nienośnych. Urobek z wykopów zawierający występujące nasypy niekontrolowane, gliny oraz grunty organiczne (humusy, torfy, namuły) należy odwieźć i składować w miejscu wyznaczonym przez Inwestora. Do zasypania wykopów dowieźć pospółkę.

Przez cały czas trwania robót ziemnych wykopy należy zabezpieczyć barierami ochronnymi, ponadto należy rozstawić tablice ostrzegawcze, a na noc oświetlić światłem ostrzegawczym.

5. Odwodnienie

W przypadku zalania wykopu podczas opadów atmosferycznych oraz występowania podsiąków pompowanie wody wykonać za pomocą pompy ustawionej bezpośrednio w wykopie.