

# **OPIS TECHNICZNY**

Wampierzów 75a

## **PODSTAWA OPRACOWANIA :**

- Uzgodnienia z inwestorem..
- Decyzja o warunkach zabudowy
- Uzgodnienia dotyczące zastosowanych urządzeń i materiałów,
- Obowiązujące normy

## **ZAKRES OPRACOWANIA**

Opracowanie obejmuje :

- Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do istn. szamba

## **PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ**

Zaprojektowano studzienkę rewizyjną z polipropylenu o średnicy  $\varnothing 425\text{mm}$ . Studzienki te składają się z kinety z PP z wyprofilowanym dnem, rury wznoszącej  $\varnothing 425\text{mm}$  oraz pokrywy żeliwnej typu ciężkiego.

Dno wykopu pod studzienkę należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i podobnych części stałych. Pod rurociąg należy wykonać 10 centymetrową podsypkę z piasku. Wokół studzienki należy wykonać zasypkę z gruntu rodzimego wolnego od kamieni. Zasypkę należy zagęszczać warstwami co 10 cm do 93% zagęszczenia w skali Proctor standardowy.

Projektowany odcinek kanału należy wykonać z rur kanalizacyjnych PCV typu ciężkiego dn160\*4,7

Rury te łączy się przez złącze kielichowe z użyciem uszczelek gumowych.

Rurę należy podbić dwustronnie piaskiem dobrze zagęszczonym wyprofilowanym na 90st. z pogłębieniem w strefie kielicha.

Zaprojektowano studzienki rewizyjne z polipropylenu o średnicy  $\varnothing 425\text{mm}$ . Studzienki te składają się z kinety z PP z wyprofilowanym dnem, rury wznoszącej  $\varnothing 425\text{mm}$  oraz pokrywy żeliwnej typu ciężkiego.

Dno wykopu pod studzienkę należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i podobnych części stałych. Pod rurociąg należy wykonać 10 centymetrową podsypkę z piasku. Wokół studzienki należy wykonać zasypkę z gruntu rodzimego wolnego od kamieni. Zasypkę należy zagęszczać warstwami co 10 cm do 93% zagęszczenia w skali Proctor standardowy.

Wykopy wykonywać jako szerokoprzestrzenne. W miejscu występującego uzbrojenia podziemnego wykonywać je ręcznie. Poza tym można stosować koparkę. Po zlokalizowaniu w terenie przeszkód należy je zabezpieczyć. Wykopy pod kanalizację należy wykonać na głębokość około 0,1m od poziomu rurociągu. Szerokość dna wykopu powinna wynosić minimum  $D_z = 90\text{cm}$ . Dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i podobnych części stałych. Pod rurociąg należy wykonać 10 centymetrową podsypkę z piasku i takiej samej grubości zasypkę. Warstwę posypki i obsypki zagęścić.

Układanie kanalizacji rozpocząć od studzienki włączeniowej układając rury kielichami w kierunku napływu. Przed ułożeniem rur dno wykopu należy wyrównać. Pod kielichy należy wykonać zagłębienia. Rury układać na podłożu piaskowym na całej długości rury. Obsypkę nad rurą wykonać na wysokość 30cm z ziemi dobrze zagęszczonej i wolnej od kamieni.

Kanalizacyjną po przeprowadzeniu pomiarów geodezyjnych, należy zasypać pozbawionym kamieni i korzeni gruntem rodzimym do wysokości 30-40 cm, zagęszczając go warstwami o grubości nie przekraczającej 15 cm. Następnie zasypać wykop do końca zagęszczając warstwami grunt. Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe zagęszczenie gruntu wokół miejsc występowania połączeń.

## **UWAGI KOŃCOWE**

- Montaż sieci kanalizacji PCV należy wykonać zgodnie z Instrukcją Wykonania i Odbioru instalacji Rurociągowych z PCV wydanych przez producenta rur
- Wykopy wykonywać zgodnie z normami BN-62/8836-01 i BN-83/8836-02
- Po zakończeniu robót montażowych i sprawdzeniu prawidłowości ich wykonania, należy przeprowadzić próby szczelności instalacji i odbioru robót zgodnie z normą PN-92/B-10735

- Przyłącze może wykonać i podłączyć monter z odpowiednimi uprawnieniami, który udzieli gwarancji na wykonane roboty oraz podpisze protokół odbioru technicznego
- Inwestor ma obowiązek:
  - uzyskać pozwolenie na budowę