

# OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych dla dróg oraz parkingów z działek 34/6, 35/1, 36/9 Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Kościerzynie ul. Krasickiego 4.

## **1. Podstawa opracowania**

- projekt budowlany
- normy i literatura techniczna

## **2. Zakres i cel opracowania**

Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany zagospodarowania i odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych z dróg i parkingów dla działek 34/6, 35/1, 36/9. Celem opracowania jest podanie rozwiązań w zakresie sposobu zagospodarowania wód deszczowych i roztopowych.

## **3. Opis poszczególnych opracowań**

### **3.1. Zagospodarowanie i odprowadzenie wód opadowych i roztopowych**

Zgodnie z warunkami technicznymi nr 1172/KW/2010/ZB/MK z dnia 22.06.2010r. odprowadzenie ścieków deszczowych projektuje się poprzez kolektor 250mm PVC-U do istniejącego na działce 38/6 przy ul. Krasickiego kanału deszczowego dn300mm. Włączenie projektuje się wykonać do istniejącej studni rewizyjnej o rzędnych 177,56/174,01.

Po wykonaniu wykopu, poniżej rzędnej spodu rury należy przed montażem rurociągu wykonać podsypkę z piasku o grubości warstwy 10cm. Materiał na podsypkę nie może zawierać cząstek większych niż przewiduje norma PN/86B-62480 i bez ostrych krawędzi. Obsypka rury musi być prowadzona aż do zasypu musi spełniać warunki normy przytoczonej powyżej. Wypełnienie dookoła rurociągu może być wykonane gruntem z wykopu pod warunkiem spełniania wymagań materiałów zasypowych wyszczególnionych powyżej.

Zaleca się zagęszczenie gruntu do 93% z zastosowaniem skali PROCTORA. Zagęszczenie takie uzyskuje się po jednym przejeździe po warstwie grubości 0,2

wibratorem płytowym /50-100 kg/ o rozdzielnej płycie wibracyjnej do jednoczesnego zagęszczenia po obu stronach przewodu wg PN-68/B-06050

Wykonanie robót należy powierzyć wykwalifikowanym wykonawcom zapewniając należyty nadzór techniczny. Roboty należy wykonać zgodnie z projektem, przepisami BHP, obowiązującymi normami oraz warunkami technicznym wykonania i odbioru robót.

Instalację należy wykonać z rur PVC-U klasy T -  $8\text{kN/m}^2$  o jednorodnej strukturze ścianki ułożonych na podsypce piaskowej gr.10 cm. Stosować wpusty dn500 z osadnikiem z włazem typu ciężkiego. Studzienki rewizyjne dn425mm wykonana z PVC z włazem typu ciężkiego, studnia przez zestawem podczyszczającym dn1200 z kregów betonowych z włazem typu ciężkiego. Dobrano zestaw podczyszczający firmy Ekol-Unicon o wydajności  $40\text{dm}^3/\text{s}$  Przejścia przez ściany studni wykonać jako szczelne. Technologia wykonania i odbioru w/g wytycznych producenta. Połączenia rur kielichowe z uszczelką gumową. Trasę, spadki i średnice pokazano w części graficznej. Po wykonaniu robót montażowych kanalizacji sanitarnej wykonać próbę szczelności.

#### **4. Uwagi końcowe.**

Wykonawcą w/w prac może być wyłącznie osoba posiadająca uprawnienia do wykonawstwa sieci wod-kan.

Warunkiem rozpoczęcia eksploatacji systemu jest:

- wykonanie inwestycji zgodnie z projektem technicznym
- wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej