

# OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego odprowadzenia wód opadowych z części ulicy  
Jana Kochanowskiego w Elku.

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- warunki techniczne wydane przez Urząd Miasta Elku;
- mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500;
- obowiązujące normy i normatywy;

## **2. ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest projekt budowlany kanalizacji deszczowej obejmującej część ulicy Jana Kochanowskiego.

## **3. KANALIZACJA DESZCZOWA**

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do istniejącego kanału kanalizacji deszczowej w ulicy Jana Matejki średnicy 0,60m.

Kanalizację deszczową wykonać z rur  $\phi 0,40$  PP-B o klasie SN8. Na kanalizacji projektuje się studzienki rewizyjne z kręgów betonowych  $\phi 120$ cm z pokrywą żelbetową i włazem

żeliwnym typu ciężkiego klasa D400. Studzienki usytuowane w jezdni wykonać z pierścieniem odcciążającymi.

Odbiór wód opadowych poprzez wpusty deszczowe żeliwne klasy D400 zamontowane na studzienkach osadnikowych betonowych średnicy 0,5m i wpusty żeliwne krawężnikowe klasy C250. Pod wpusty deszczowe zamontować pierścienie odcciążające.

Podłączenie wpustów ulicznych rurami  $\phi 0,20$ m i  $\phi 0,25$ m PP-B klasy SN8

## **4. WYKOPY I MONTAŻ**

Rurociągi kanalizacji deszczowej należy układać na podsypce piaskowej grub. 10,0cm, rury przykryć zasypką z piasku grubości 15,0cm ponad wierzch rury.

Materiał do podsypki i zasypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm;
- materiał nie może być zmrożony;
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Zasypanie przewodów należy wykonać w trzech etapach:

1. Wykonanie warstwy ochronnej o wysokości 15,0 cm ponad wierzch przewodu z wyłączeniem połączeń.
2. Wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń rurociągów, po przeprowadzeniu próby szczelności i innych odnośnych badań.

Z uwagi na duże występowanie istniejącej infrastruktury podziemnej wykopy wykonywać ręcznie zabezpieczając ściany wykopu szalowaniem.

W razie stwierdzenia nawodnienia wykopu należy go odwodnić poprzez ułożenie jednego lub dwóch ciągów drenarskich z boku wykopu składających się z sączków  $\varnothing 70$  mm obsypanych warstwą żwiru o średnicy zastępczej 32mm. Pobór wody z odwodnienia ze studzienek drenarskich  $\varnothing 500$ mm umieszczonych poza zarysem rurociągów.

## 5. KOLIZJE NA TRASIE KANAŁÓW

W miejscach kolizji roboty należy prowadzić ostrożnie, zabezpieczając istniejące uzbrojenie od uszkodzeń mechanicznych.

## 6. UWAGI I ZALECENIA OGÓLNE

1. Przed rozpoczęciem robót należy geodezyjnie wytyczyć trasę rurociągów.
2. Roboty prowadzone w wykopach wąskoprzestrzennych z zabezpieczonymi ścianami deskowaniem szczelnym, wypraskami stalowym lub balami drewnianymi
3. Przed zasypaniem wykopów winna być przeprowadzona próba szczelności rurociągów i należy uzyskać pozytywny odbiór robót ulegających zakryciu.
4. Rurociągi zainwentaryzować geodezyjnie celem naniesienia na mapę zasadniczą.
5. Całość robót wykonać należy zgodnie z : „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II. „Instalacje sanitarne i przemysłowe”, „Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” zalecane do stosowania przez MGP I B i instrukcją producentów materiałów.

### OPRACOWAŁ:

mgr inż. ... .. środowiska  
Bolesław ... ..  
Up. bud. ... .. bez okre-  
niżeń w ... .. w zakresie sieci  
, instalacji ... .. i kanałiz-  
acyjnych.  
nr ewid. ... .. SUW-4103

