

## **Zawartość projektu.**

### **I. Decyzje i pisma:**

1. Warunki techniczne wydane przez Urząd Miasta Krosna, z dnia 10.12.2017r, (znak GK.7021.63.2019.B).

### **II. Część opisowa.**

1. Podstawa opracowania.

2. Zakres opracowania.

3. Kanalizacja deszczowa.

4. Próby.

5. Uwagi końcowe.

### **III. Część rysunkowa.**

1. Plan sytuacyjny-kanalizacja deszczowa 1:500 Rys. Nr 1.

2. Profil kanalizacji deszczowej  $1:\frac{100}{500}$  Rys. Nr 2.

# **Opis techniczny**

## **DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ, LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE – KROSNO UL. PIOTRA SKARGI 2.**

### **Część ogólna**

#### **1. Podstawa opracowania.**

- Warunki techniczne wydane przez Urząd Miasta Krosna, z dnia 10.12.2017r, (znak GK.7021.63.2019.B).
- ustalenia z Inwestorem.
- wytyczne i przepisy budowlano-instalacyjne.
- wizja lokalna.

#### **2. Zakres opracowania.**

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem projekt budowy przyłącza kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód deszczowych z części dachu budynku Liceum Ogólnokształcącego w Krośnie. Powyższe dotyczy dachu nad wejściem do budynku szkoły, od strony jej dziedzińca. Zgodnie z wydanymi przez Urząd Miasta Krosna warunkami technicznymi dla odprowadzenia wód opadowych, projektuje się odprowadzenie wód opadowych; do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej PP Ø 400 mm; o rzędnych 275,87 / 274,22 m n.p.m.

#### **3. Przyłącz kanalizacji deszczowej.**

W celu odprowadzenia wód opadowych z części przebudowywanego dachu na wejściem do budynku LO w Krośnie, projektuje się wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej z rur PCV typu SDR 34 SN8 Ø 160 x 4,7 mm i Ø 110 x 3,2 mm, zgodnych z normą PN EN1401-1:2009, rury lite. Włączenie projektowanego przyłącza, do sieci kanalizacji deszczowej zostanie wykonane do rury trzonowej, w istniejące studzience PP Ø 400 mm; o rzędnych 275,87 / 274,22 m n.p.m. Mając na uwadze brak miejsca na zabudowę dodatkowych studzienek kanalizacji deszczowej i małe ilości odprowadzanych wód deszczowych; projektuje się wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej w oparciu o zastosowanie trójników. Przewiduje się zabudowę na wszystkich pionach / rurach spustowych / rewizji w celu ewentualnego czyszczenia przyłącza. Rurociągi kanalizacji deszczowej należy układać na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości 10-15 cm. Po ułożeniu rurociągów należy wykonać obsypkę piaskową rur o grubości 10-15 cm. Zalecane minimalne przykrycie przewodów kanalizacji deszczowej ze względu na przemarzanie gruntu wynosi 1.3 mb. Wykopy dla przyłącza kanalizacji deszczowej należy wykonywać mechanicznie, w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym bezwzględnie ręcznie.

#### **4. Odbiory robót kanalizacji deszczowej.**

Przed zasypaniem wykopów wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą przyłącza kanalizacji deszczowej.

#### **5. Próby przyłącza kanalizacji deszczowej.**

Po wykonaniu przyłącza kanalizacji deszczowej należy przeprowadzić jego płukanie. Kolejno po wykonaniu rurociągu kanalizacji deszczowej należy wykonać próby szczelności wykonanego odcinka, poprzez założenie stosownego korka pneumatycznego i napełnienie przyłącza wodą.

#### **6. Warunki BHP i P.POŻ.**

Prace prowadzić należy zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami BHP, zasadami sztuki budowlano – montażowej i pod nadzorem uprawnionych do tego rodzaju robót osób; stosując się do rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlano- montażowych / Dz U. Nr. 47 z dn.19.03. 2003/. Całość robót prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836-02 i zachować przepisy BHP.

#### **7. Uwagi końcowe.**

Przy prowadzeniu robót należy zwrócić uwagę na:

- odpowiednie zabezpieczenie ścian wykopów
- ustawienie barier ochronnych wzdłuż wykopów
- zabezpieczenie przejść dla pieszych

Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Całość prac należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz aktualnie obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie