

# **SPIS TREŚCI**

**1.** Strona tytułowa.

**2.** Spis treści.

**3.** Opis techniczny.

**4.** Rysunki techniczne:

- Zewnętrzne przyłącza i sieci kanalizacji sanitarnej

NR – 1

# **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu budowlanego przyłączy i sieci kanalizacji sanitarnej dla Sali  
Gimnastycznej przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum w Krzynowłodze  
Małej dz. nr 131 , gm. Krzynowłoga Mała.**

## **1. Podstawa opracowania.**

- umowa z Inwestorem na opracowanie dokumentacji.
- uzgodnienia z Inwestorem.
- projekt architektoniczno-budowlany budynku.
- obowiązujące normy i normatywy techniczne projektowania.

## **2. Zakres opracowania.**

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt budowlany zewnętrznych przyłączy kanalizacji sanitarnej, oraz przełożenie kanalizacji sanitarnej już istniejącej. Odprowadzenie ścieków sanitarnych, projektowanym przyłączem do sieci kanalizacji sanitarnej znajdującej się na terenie działki inwestora.

## **3. Instalacja kanalizacji sanitarnej - przyłącza.**

Odprowadzenie ścieków z budynku przewidziano za pośrednictwem projektowanego przykanalika do nowoprojektowanej studzienki S a następnie do Studni S1 na przełożonej sieci kanalizacji sanitarnej. Miejsce włączenia do sieci to nowoprojektowana studzienka S1 z kręgów betonowych śr.1200mm, przykryta żelbetową płytą nadstudzienną śr.1400mm z wjazdem żeliwnym typ ciężki. Włączenie za pomocą kaskady zewnętrznej. Projektuje się rurociąg z rur kanalizacyjnych PVC typ „S”, kielichowych śr.160\*4,7mm (np.f-myWavin). Na trasie przyłącza projektuje się studzienkę rewizyjną (S) z tworzyw sztucznych o średnicy 425mm z wlotami śr.160mm i wjazdem żeliwnym typ ciężki na rurze teleskopowej. Przewody kanalizacyjne układać w wykopach na podsypce piaskowej (gr.10cm) i w obsypce (gr.30cm). Łączenie rur na kielich z uszczelką gumową. Trasę projektowanego przyłącza należy oznakować przez ułożenie nad rurociągiem taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej z wkładką metaliczną. Przyłącze należy zainwentaryzować geodezyjnie. Zmontowane odcinki

należy poddać próbie wodnej szczelności zgodnie z „PN-92/B-10735–Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”. Roboty ziemne w pobliżu skrzyżowań rurociągów z innym uzbrojeniem podziemnym wykonywać ręcznie pod nadzorem zarządców tych sieci.

#### **4. Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej.**

Z uwagi na to, że projektowany budynek Sali sportowej przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum został częściowo usytuowany na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej przewiduje się jej przebudowę na odcinku wskazanym na mapie.

Przebudowę odcinka kanalizacji sanitarnej należy wykonać z następujących z rur żeliwnych średnicy dn 150 mm.

Głębokość posadowienia i spadki jak na rysunku profilu. Studnie rewizyjne na przebudowywanym odcinku należy wykonać z kręgów betonowych fi 1200mm. Przykrycie studni nakrywami żelbetowymi fi 1400mm z włazami żeliwnymi typ ciężki. Podczas montażu studni należy zwrócić szczególną uwagę na szczelność połączeń między poszczególnymi elementami. Wykopy w całości zasypać piaskiem z zagęszczeniem warstwami grubości 20-30cm.

Trasę przebudowywanej sieci należy oznakować przez ułożenie nad rurociągiem taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej z wkładką metaliczną oraz należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Wykopy przy przebudowie sieci kanalizacyjnej wykonać jako liniowe, umocnione wypraskami stalowymi lub obudowane ściankami pełnymi z bali drewnianych. Podczas wykonywania robót przewiduje się odwadnianie wykopów za pomocą igłofiltrów lub drenażu dna wykopu. Czas pracy pomp odwodnieniowych lub igłofiltrów należy przyjąć zgodnie z rzeczywistym czasem ich pracy wg. dokumentacji prowadzonej na budowie.

Roboty związane z przebudową sieci kanalizacyjnej należy wykonać przed robotami budowlanymi

## **6. Uwagi końcowe.**

- Wszystkie roboty montażowe instalacji prowadzić przez wyspecjalizowane ekipy posiadające uprawnienia do wykonywania tego typu robót.
- Roboty prowadzić pod fachowym nadzorem technicznym.
- Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych wykonywać przestrzegając ściśle instrukcji producenta.
- Wszystkie materiały i urządzenia użyte do montażu instalacji winny posiadać odpowiednie atesty dopuszczające do wbudowania.
- Wszystkie roboty wykonywać wg. niniejszego opracowania oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe „.

O p r a c o w a ł: