

PROJEKT TECHNICZNY

Inwestor:	Euro-Eko MEDIA Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa zjazdów wraz z placem rozładunkowym, przebudową chodnika oraz zabezpieczeniem bądź remontem istniejącego uzbrojenia na terenie Neutralizatora N-9 Euro-Eko Media
Adres obiektu budowlanego:	miasto: Mielec działka nr. ew. 114/23, 114/25, 114/26 obręb 3 przy ul. Wojska Polskiego 3 województwo: podkarpackie powiat: mielecki gmina: Mielec
Pozostałe dane adresowe	Identyfikator działek: 181101_1.0003.114/26, 181101_1.0003.114/23, 181101_1.0003.114/25
Branża	Sanitarna

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Data opracowania	Podpis
Projektant	Marcin Wilczyński	MAP/0171/POOS/08	08/2024	
Sprawdzający	Wacław Wszolek	MAP/0272/PWOS/14	08/2024	

1. SPIS RYSUNKÓW

1 - Plan sytuacyjny

2 - Profil kanalizacji technologicznej

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa branży sanitarnej dla inwestycji "Budowa zjazdów wraz z placem rozładunkowym, przebudową chodnika oraz zabezpieczeniem bądź remontem istniejącego uzbrojenia na terenie Neutralizatora N-9 Euro-Eko Media".

W ramach branży sanitarnej uwzględniono następujące elementy:

- projektowana kanalizacja technologiczna PEHD - Dz160
- projektowane włączenie odwodnienia liniowego do kanalizacji deszczowej
- projektowane odwodnienie liniowe kl. D400 szer. 30 cm, L=22,5 m
- projektowana przekładka wodociągu PEHD - Dz63
- odcinek istniejącej kanalizacji sanitarnej do remontu
- odcinek istniejącej kanalizacji deszczowej do remontu.

3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Kanalizacja technologiczna

Projekt przewiduje wykonanie nowego odcinka kanalizacji technologicznej:

- z budynku Neutralizatora N-9 do planowanego zbiornika buforowego ZB-1 - zbiornik wg oddzielnego opracowania. Przed wykonaniem ww zbiornika (etap 2), rurociąg zabezpieczyć i tymczasowo zaślepić.

Przewody kanalizacji technologicznej projektuje się jako grawitacyjne, Dy160 z PEHD (PE100 SDR17) lub PVC SN8 ze ścianką litą, prowadzone ze spadkiem ok. 2 %. Trasa oraz rzędne kanalizacji przedstawiono w części rysunkowej.

Kanalizacja deszczowa

Wody opadowe z nowych terenów utwardzonych będą odprowadzone poprzez odwodnienie liniowe wyposażone w osadnik. Spadki terenu należy wykonać w kierunku odwodnienia liniowego. Długość oraz klasa odwodnienia liniowego - zgodnie z projektem drogowym. Odwodnienie należy wpiąć do istniejącej kanalizacji deszczowej w miejscu wskazanym w Projekcie Zagospodarowania terenu (studnia D1). Kanał kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC SDR 34, łączonych kielichowo o sztywności obwodowej w klasie SN8 o średnicy 160 x 4.7 mm. Przewód prowadzić ze spadkiem ok. 1 %.

Przekładka instalacji wodociągowej

Z uwagi na bliskość istniejącej instalacji wodociągowej o średnicy $D_z = 63$ mm względem planowanego zbiornika (wg oddzielnego opracowania), należy wykonać przebudowę odcinka istniejącego rurociągu wodociągowego.

Do przebudowy wodociągu należy stosować rury PE HD SDR11 na ciśnienie PN 16 łączonych przez zgrzewanie doczołowe o średnicy $D_z = 63$ mm o długości $L = 5,5$ m. Przebieg trasy przebudowy – wg Projektu Zagospodarowania terenu.

Remont istniejących przewodów kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi należy wykonać remont wskazanych odcinków:

- kanalizacji sanitarnej (przykanalik z wibrokułowni odcinek W1 - S1, oraz odcinek A - S1 - B). Na odcinku A - S1 - B o długości 45 m wymienić istniejący kanał na PVC SN8 DN 200.
- kanalizacji deszczowej (odcinek C - D1 - D). Na wspomnianym odcinku długości 50 m, wymienić istniejący przewód na PVC SN8 DN250.

Istniejące studnie KS i KD znajdujące się w obszarze projektowanego obszaru drogowego, należy zmodernizować, dostosowując ich konstrukcję do ruchu drogowego poprzez zastosowanie pierścieni odciążających i włączów klasy D400.

4. UWAGI KOŃCOWE I WYTICZNE WYKONANIA ROBÓT

Wszystkie prace związane z wykonawstwem instalacji należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP. Należy stosować się do instrukcji montażowych producentów rur, studni itd.

W rejonie skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi i teletechnicznymi roboty prowadzić ręcznie, kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dzielonymi z tworzywa termoutwardzalnego. Na czas wykonywania robót odkryte kable zabezpieczyć przed zerwaniem poprzez podwieszenie do konstrukcji nośnej. Po zakończeniu robót wykop zasypać gruntem piaszczystym i zagęścić.

Prace w obrębie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem prowadzić ze szczególną ostrożnością. Rzędne istniejącego uzbrojenia należy traktować jako orientacyjne i zweryfikować przed realizacją robót ziemnych.

Odcinki nowych przewodów zewnętrznych wykonać metodą rozkopową zgodnie z instrukcją montażu producenta rur. Stosować na całej długości wykopu szalunek.

Obsypkę kanału w strefie ochronnej tj. do wysokości 30cm ponad wierzch rury wykonać z piasku sypkiego, średnioziarnistego, luźno ułożonej i nie ubitej, aby zapewnić odpowiednie podparcie dla rur. Zasyp wykopu gruntem rodzimym przesianym bez grud i kamieni.

Projektowaną studnię St-1 wykonać jako prefabrykowaną o średnicy 1000mm firmy np. „KAPRIN”, z kręgów żelbetowych i z częścią denną monolityczną (z wyprofilowaną fabrycznie kinetą) spełniającą normę szczelności PN-92/B-10735 pkt. 6.11-6.12. Prefabrykaty łączyć na uszczelkę gumową, tak aby studnia spełniała wymogi powyższej normy szczelności. Studnię należy wyposażyć we właz żeliwny typu ciężkiego i stopnie włazowe.

Wszystkie zmiany projektowe i wykonawcze należy uzgodnić z Projektantami.