

<p>FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA EDWARD SOCHA</p> <p>CZERWONA WOLA 125, 37-530 SIENIAWA ,TEL.796 533 051,e mail edeks57@wp.pl</p>
<p>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p> <p style="text-align: right;">egz.4</p>
<p><u>OBIEKT:</u> Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m Gorzyce, w pasie drogowym drogi krajowej nr. 77 relacji Lipnik - Przemyśl , gmina Tryńcza w km 113 +879 dz.nr ewidencyjny 691/1</p>
<p>ADRES: Jednostka ewidencyjna: 181408_2 Obręb ewidencyjny: 0004 Gorzyce Identyfikator działek ewidencyjnych;181408_2, 0004, 691/1</p>
<p>INWESTOR: GMINA TRYŃCZA</p>
<p>ADRES INWESTORA : 37-200 TRYŃCZA 127</p>
<p>KATEGORIA OBIEKTU: XXVI – sieci jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe</p>

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR.UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	inż. MARIAN BEDNARZ	11/92 w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej		4.11.2024
ASYSTENT PROJEKTANTA	tech. Edward SOCHA			4.11.2024
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. ARTUR BEDNARZ	PDK/0128/POOS/07 w specjalności instalacyjnej		4.11.2024
DATA OPRACOWANIA :LISTOPAD 2024				

OPIS TECHNICZNY-

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1) mapa zasadnicza w skali 1: 500,
- 2) wizja lokalna w terenie,
- 3) plan zagospodarowania przestrzennego – decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego UIB.6733.13.2024
- 4) uzgodnienie tras z użytkownikami i instytucjami,
- 5) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2024r., poz.725 z późn. zmianami)
- 6) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021, poz. 741 z późn. zmianami)
- 7) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 23 listopada 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2021, poz. 2280 z późn. zmianami),
- 8) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024r., poz. 757),
- 9) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 poz. 463),
- 10) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 , poz. 70),
- 11) Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2024r., poz. 320 z p. zmianami)
- 12) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r., w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10)
- 13) Rozporządzenie Ministra infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r., (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065
- 14) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 nr 120, poz.1126 z późn. zmianami)
- 15) Normy branżowe

OŚWIADCZENIE

Oświadczam niniejszym że na podstawie artykułu 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r ,Prawo budowlane (Dz.U.z 2024 ,poz.725, z późniejszymi zmianami) projekt budowlany pn:
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m Gorzyce, w pasie drogowym drogi krajowej nr. 77 relacji Lipnik -Przemyśl , gmina Tryńcza w km 113 +879 dz.nr ewidencyjny 691/1

Został sporządzony z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Sanitarna	inż. Marian BEDNARZ projektant	11/92 w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej	4.11.2024	
Sanitarna	mgr inż. Artur BEDNARZ sprawdzający	PDK/0128/POOS/07 w specjalności instalacyjnej	4.11.2024	

OPIS TECHNICZNY

2.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. DANE OGÓLNE

Inwestor: Gmina Tryńcza

Adres: 37-200 Tryńcza 127

1.1. Materiały wykorzystane przy opracowaniu projektu

Mapy projektowe rejonu inwestycji (skala 1 : 500)

Normy, katalogi producentów, literatura techniczna

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania dokumentacji jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Tryńcza a

*FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA EDWARD SOCHA ,CZERWONA WOLA 125, 37-530 SIENIAWA
,TEL.796 533 051,e mail edeks57@wp.pl*

> przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt budowlany „ Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m Gorzyce, w pasie drogowym drogi krajowej nr. 77 relacji Lipnik -Przemyśl , gmina Tryńcza w km 113 +879 dz.nr ewidencyjny 691/1

Opracowanie obejmuje część konstrukcyjno-instalacyjną technologii przejścia sieci kanalizacji sanitarnej pod drogą krajową .

Przekroczenie drogi krajowej jest częścią budowy sieci kanalizacji sanitarnej w m Gorzyce gm. Tryńcza .

Projekt zakłada wykonanie przewiertu: metodą podwiertu sterowanego pod drogą w rurze ochronnej PE 100 RC Ø 280 PN-16 o L= 16 m , wykonanie komory kontrolnej oraz zamontowanie rury przewodowej i połączenie jej z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej .

> lokalizacja przekroczenia drogi

Miejsca przekroczenia pokazano na załączonej mapie sytuacyjnej (skala 1:500),

przejście pod drogą krajową nr.77 ,w km. 113 +879 ,dz .nr 691/1,działki przyległe nr 526,728/3

>technologia wykonania przejścia pod drogą

Przekroczenie drogi krajowej należy wykonać w rurze ochronnej PE o długości i średnicy wg rysunków szczegółowych. Projektuje się wykonanie przejścia metodą przewiertu sterowanego. Rura ochronna wyprowadzona będzie poza pas drogowy. Głębokość posadowienia rury od powierzchni jezdni do jej górnej krawędzi wg rysunku szczegółowego.

Ze względu na grubość warstwy gruntu nad rurą przewiertową powyżej 1,0 m nie uwzględnia się wpływu dynamicznego - PN-851S-10030.

Do ustawienia i zamontowania urządzenia do przewiertów i montażu rur nie przewiduje się komory

przewiertowej. Po przeciwnej stronie drogi projektuje się wykonanie komory kontrolnej - o wymiarach 2,0 x 3,0 m.

Do montażu rury przewodowej w rurze ochronnej należy zastosować konstrukcję podporowo-ślizgową.

Końcówki rury przewiertowej należy uszczelnić pianką poliuretanową. Uszczelnienie wykonać obustronnie na długości 0,20m.

>pozostałe roboty ziemne i montażowe

Roboty ziemne rozpocząć od wytyczenia trasy sieci kanalizacji sanitarnej, wykonać je zgodnie z normą PN-B-10736:1999, „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Składowanie ukopanego gruntu.

Ukopany grunt należy układać poza pasem drogowym, w odległości 5,0 m od krawędzi wykopu.

>zasypanie wykopów

Zасыpywanie wykopów należy wykonać bezpośrednio po wykonaniu prac, dla których wykopy wykonano.

Po wykonaniu przewiertu, przed zasypaniem komory należy ułożyć podłoże pod rurę przewodową wykonane z pospółki o grubości 10 cm i piasku o grubości 10cm. Przed zasypaniem dno wykopu należy oczyścić z pozostałości po wykonanym przewiercie.

>roboty związane z wykonaniem przewiertu

Wykonanie przewiertu oraz ustawienie odcinków rury przewiertowej wymaga dojazdu dla środków transportowych.

>organizacja ruchu w rejonie przewiertu

Opisany sposób przekroczenia drogi projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej nie powoduje żadnego ograniczenia ruchu drogowego. Ze względu na prowadzenie robót ziemnych w sąsiedztwie drogi zaleca się zmniejszenie prędkości przejeżdżających pojazdów.

>zabezpieczenie terenu wokół wykopów

Roboty ziemne związane z wykonaniem przewiertu pod drogą prowadzić w odległości 1,0 - 2,0m od krawędzi drogi. Na obudowie komór wykonać barierki ochronne i drabinę zejściową. Komorę należy odwodnić za pomocą pompy celem odpompowania wody gruntowej i opadowej. Poziom wód gruntowych w miejscu projektowanego przejścia zależy od opadów atmosferycznych. Miejsce przekroczenia drogi oznakować po obu stronach drogi słupkami betonowymi 12x18x120 cm z pomalowaniem główki słupka - pasa o szerokości 20 cm farbą olejną.

3.OPIS STANU ZAGOSPODAROWANIA ISTNIEJĄCEGO TERENU

Teren objęty inwestycją jest terenem częściowo zabudowanym.

Trasa sieci kanalizacji sanitarnej usytuowana jest w działce użytkownika państwowego .

Jak wynika z projektu zagospodarowania terenu na projektowanym obszarze występują urządzenia podziemne. Podczas prac projektowych uwzględniono sieci podziemne tj.:

- *Sieć wodociągowa,*
- *Sieci energetyczne*
- *Sieć kanalizacji sanitarnej*
- *Sieć gazowa*

Kolizje z poszczególnymi urządzeniami uzgodnione zostały w Starostwie Powiatowym w Przeworsku .

4.PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

>obiekty budowlane

Obiekt budowlany jest typową inwestycją budowlaną którą stanowić będzie sieć kanalizacji sanitarnej o średnicy Ø 200 .

>urządzenia budowlane związane z obiektem

Nie dotyczy

>sposób odprowadzania i oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

>układ komunikacyjny

Nie dotyczy

>sposób dostępu do drogi publicznej

Dojazd do terenu inwestycji - z drogi krajowej nr 77 i drogi gminnej nr działki 526,

>parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Kanalizację sanitarną w pasie drogowym drogi krajowej projektuje się wykonać z rur , PE 100 RC Ø200-PN 16, Długość przedmiotowej kanalizacji wyniesie L=16m

Technologia budowy sieci kanalizacji sanitarnej nie przewiduje wykorzystania miejscowych surowców naturalnych. Wykorzystywane materiały do budowy : rury, są produktami sprowadzanymi z fabryk. Wszystkie zużyte materiały będą zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami utylizowane. Materiały szkodliwe dla środowiska w sposób trwały nie będą dopuszczone do wbudowania. Woda do prób kanałów sanitarnych pobierana będzie z istniejącej sieci wodociągowej w m. Gorzyce . Odbiornikiem zużytych wód będzie kanalizacja sanitarna w m. Gorzyce. Przewiduje się zabiegi oczyszczające zużytych wód przy pomocy mobilnych instalacji filtrujących. Instalacja ta składa się ze zbiornika wody surowej(zużytej) z dwoma pompami pośrednimi ,filtra piaskowego lub żwirowego z systemem zwrotnego przepłukiwania ,filtra wody z węglem aktywnym ,zbiornika wody uzdatnionej i

szafy sterującej. Instalacja ta ma przepustowość 12m³/h. Urządzenia te umieszczone są w kontenerze. W przypadku występowania wód gruntowych należy zastosować odwodnienie pompami i odprowadzić poza obręb wykopu, do najbliższego rowu lub cieku.

>ukształtowanie terenu i zagospodarowanie zieleni

Nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu ani zagospodarowania układem zieleni.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nie dotyczy

5. INFORMACJE I DANE

>informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu wynikające z decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Projekt opracowano zgodnie z zapisami w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego UIB.6733 /12 / 2024 z dnia 26.11.2024r

Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m Gorzyce, w pasie drogowym drogi krajowej nr. 77 relacji Lipnik -Przemysł, gmina Tryńcza w km 113 +879, dz.nr ewidencyjny 691/1 zagospodarować na cele budowy sieci kanalizacji sanitarnej, PE Ø 200.

a) Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi

Projektowana budowa wymaga zachowania warunków wynikających z przepisów techniczno - budowlanych w tym zachowania odległości projektowanego odcinków kanalizacji od innych obiektów - lokalizacja przedmiotowej sieci w stosunku do istniejących obiektów została pozytywnie zaopiniowana na naradzie koordynacyjnej, w związku z czym należy ją uznać za zgodną z w/w decyzją;

a) Warunki dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury

Na terenie objętym projektem nie występują obiekty objęte ochroną konserwatorską. W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót ziemnych na obiekty o charakterze archeologicznym -należy niezwłocznie powiadomić Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

b) Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych

Na terenie objętym projektem nie występują tereny z eksploatacją górnictwem gdzie obowiązują przepisy prawa górnictwa.

c) Warunki szczegółowe zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

W rozwiązaniach projektu budowlanego należy uwzględnić warunki z przebiegu istniejących sieci . Lokalizacja przedmiotowych sieci w stosunku do istniejących obiektów została pozytywnie zaopiniowana na naradzie koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Przeworsku w związku z tym należy ją uznać za zgodną z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Należy zachować warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej określone przez zarządcę tej sieci tj Zakład Gospodarki Komunalnej w Tryńcy Sp.z o.o nr /ZGK/S-63/2024 z dnia 25.09.2024r.

d) Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi i krajobrazu

Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie stanowi uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. Ochrony środowiska; -dla przedmiotowego zamierzania nie była przeprowadzana procedura uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Przy realizacji inwestycji wymagane jest zachowanie wymogów jednostek uzgadniających;

e) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich ,ochrony warunków życia i zdrowia ludzi

Projekt budowlany należy sporządzić z uwzględnieniem wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z przepisami w/w ustawy Prawo budowlane, warunkami techniczno – budowlanymi oraz obowiązującymi przepisami szczególnymi;

- lokalizacja przedmiotowej sieci w stosunku do istniejących obiektów została pozytywnie zaopiniowana na naradzie koordynacyjnej w związku z czym należy ją uznać za zgodną z w/w decyzją;

- przebieg projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej uzgodniony został w Właścicielami nieruchomości na terenie których będzie on przebiegał.

Projektowane zamierzenie budowlane nie może powodować:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej i pozbawienia możliwości korzystania z infrastruktury (wody, kanalizacji, gazu, energii elektrycznej, ciepłej, środków łączności); - po realizacji teren przywrócony zostanie do stanu pierwotnego w związku z czym nie nastąpi ograniczenie w możliwości korzystania z infrastruktury.

- uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby;

- inwestycja obejmuje wykonanie podziemnej sieci kanalizacji sanitarnej w związku z czym nie występuje zagrożenie żadną z w/w uciążliwości.

f) Informacja czy teren na którym jest projektowany obiekt budowlany jest

wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Nie dotyczy

W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót ziemnych na obiekty o charakterze archeologicznym - należy niezwłocznie powiadomić Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z/s w Przemyśle.

h) Wpływ eksploatacji górniczej na działki lub teren zamierzania budowlanego

Nie dotyczy

j) Charakter, cechy istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska

oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich

otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Nie dotyczy

**6. USTALENIA WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH OCHRONY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA
TERENACH GÓRNICZYCH ORAZ NARAŻONYCH NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI I
ZAGROŻONYCH OSUWANIEM SIĘ MAS ZIEMI.**

Inwestycja nie oddziałuje ujemnie na środowisko przyrodnicze i krajobraz, nie projektuje się uciążliwych źródeł energii. Projektowaną budowę sieci zaprojektowano przy zachowaniu przepisów odnoszących się do ochrony środowiska i ppoż.

Sposób usytuowania sieci nie ogranicza zagospodarowania sąsiednich działek ani też nie narusza interesu prawnego osób trzecich

Projektowany obiekt nie wpłynie na istniejący poziom hałasu w otaczającym terenie.

Na etapie realizacji inwestycji powstawać będą odpady związane z budową. Materiały odpadowe pochodzące z budowy podlegają będą bieżącej segregacji i porządkowaniu na placu budowy, następnie wywożone przez jednostki upoważnione do ich odbioru.

**7. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI
O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ
Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI**

Nie dotyczy

**8. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH**

Nie dotyczy

9. INFORMACJA O OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania obiektu jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

Analizie poddano działki o nr ewid. gruntów: 691/1 w miejscowości Gorzyce gm. Tryńcza

PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA
Art. 20 ust.1 pkt 1c i art.34 ust.3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Z 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami)
PROJEKTOWANY OBIEKT
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m Gorzyce, w pasie drogowym drogi krajowej nr. 77 relacji Lipnik -Przemyśl , gmina Tryńcza w km 113 +879 , dz.nr ewidencyjny 691/1
ISTNIEJĄCA ZABUDOWA DZIAŁKI INWESTORA
Nie dotyczy
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI
Podziemna sieć kanalizacji sanitarnej PE Ø200 mm
ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU W OBRĘBIE INWESTYCJI
Sieci: energetyczna, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, gazowa
LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m Gorzyce, w pasie drogowym drogi krajowej nr. 77 relacji Lipnik -Przemyśl , gmina Tryńcza w km 113 +879 , dz.nr ewidencyjny 691/1
USTALENIA Z ZAKRESU PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
Projekt opracowano zgodnie z zapisami w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego UIB .6733.12.2024r z dnia 26.11.2024r
PRZEWIDYWANY WPŁYW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi Z NIM ZWIĄZANymi NA TERENY SĄSIEDNIE

OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Całkowity obszar oddziaływania nie będzie wykraczał poza teren wskazany w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego UIB .6733.12.2024r z dnia 26.11.2024r

UZASADNIENIE

Zgodnie z art.3 pkt 20 ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 poz.725 z późniejszymi zmianami) pod pojęciem "obszar oddziaływania obiektu" – należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.

Przepisy odrębne, o których mowa w art.3 pkt 20 ustawy – Prawo budowlane:

- 1) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Z 2024 poz.725 z późniejszymi zmianami)*
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019, poz. 1065)*

Poszanowano, występujące w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich, o których mowa w art.5 ust. 1 pkt 9 ustawy - Prawo budowlane.

Przewidywana inwestycja:

- 1) nie spowoduje niedopuszczalnych ograniczeń w zabudowie tego terenu*

10.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

-projekt zagospodarowania terenu rys.nr 1