

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA EDWARD SOCHA CZERWONA WOLA 125

37-530 SIENIAWA tel.796 533 051,e-mail : edeks57@wp.pl

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 19
37-200 PRZEWORSKI

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

OBIEKT	„BUDOWA PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIAGOWEJ I PRZYŁĄCZA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA ” NA DZIAŁCE NR.EWID: 4187/1		
ADRES OBIEKTU	OBREB-0002 GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA -TRYŃCZA -181408_2		
INWESTOR	GMINA TRYŃCZA		
ADRES INWESTORA	37-204 TRYŃCZA, TRYŃCZA 127		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI			
Zespół Projektowy			
Branża	Imię i Nazwisko	Nr. Upoważnień	Podpis
Sanitarna	tech. Edward SOCHA		
Sanitarna	inż. Marian BEDNARZ	11/92	inż. MARIAN BEDNARZ upr. nr BA/8386/16/88 i UAN-II-7342/11/92 do kierowania, nadzorowania, projektowania
Data opracowania: październik 2017			

„Załącznik niniejszy stanowi
integralną część decyzji”
Nr. AB 6743.4.78.2012
z dnia 20.12.2012

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

OPRACOWANIE ZAWIERA

I. CZĘŚĆ OPISOWA –projekt zagospodarowania terenu

- >strona tytułowa
- >oświadczenie projektanta
- > opis techniczny –podstawa opracowania
- >opis techniczny –projekt zagospodarowania
- > projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000 rys. 1

II CZĘŚĆ –projekt wykonawczy

- > opis techniczny +plan BIOZ
- >uprawnienia budowlane+ zaświadczenie z PIIB
- >protokół z narady koordynacyjnej GO.6630.209.2017r z dnia 6.10.2017r
- >warunki techniczne dla przyłącza sieci wodociągowej nr. ZGK/W-36/2017 z dnia 25.09.2017r
- >warunki techniczne dla przyłącza sieci kanalizacji sanitarnej nr. ZGK/S-33/2017 z dnia 25.09.2017r
- >rys. Nr 2 Profil podłużny przyłącza sieci kanalizacji sanitarnej i przyłącza sieci wodociągowej
- >rys. Nr 3 Bloki oporowe
- >rys. Nr 4 Studzienka systemowa kanalizacji sanitarnej

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

OŚWIADCZENIE

oświadczam niniejszym że:

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY	
OBIEKT	„BUDOWA PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIAGOWEJ I PRZYŁĄCZA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA ” NA DZIAŁCE NR.EWID: 4187/1
ADRES OBIEKTU	OBRĘB-0002 GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA –TRYŃCZA -181408_2
INWESTOR	GMINA TRYŃCZA

Zgodnie z numerami i wykazem działek

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: inż Marian Bednarz
Uprawnienia budowlane nr. 11/92
Zaświadczenie PIIB nr. PDK/IS/0888/01

inż. MARIAN BEDNARZ
upr. nr BA/8386/16/88 I UAN/II-7342/11/92
do kierowania, nadzorowania, projektowania

**OPIS TECHNICZNY- „BUDOWA PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZA
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUTKA
NA DZIAŁCE NR.EWID: 4187/1**

STAROSTA PRZEWORSKI
Jasiełłońska 10
41-700 Przeworsk

- PODSTAWA OPRACOWANIA

1. umowa o prace projektowe
2. mapa do celów projektowych w skali 1: 1000,
3. warunki techniczne podłączenia
4. wizja lokalna w terenie,
5. uzgodnienie trasy przyłączy kanalizacji i sieci wodociągowej z użytkownikami działek
6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 1332),
7. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2017, poz. 1073)
8. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2017 poz. 328),
9. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 , poz. 462),
10. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 , poz. 463),
11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 Nr 8, poz. 70),
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)
13. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003r.Dz.U.2003 nr.120 poz.1126 z póź. zmianami.
14. Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. 2015 Nr poz. 460).
15. Obowiązujące normy w zakresie projektowania kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej
16. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r(tekst jednolity Dz.U.2015 Nr0 poz 1422)

-PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu budowlanego- wykonawczego budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza sieci wodociągowej w miejscowości Gniewczyna Łańcucka . Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej ma zapewnić możliwość odprowadzenia ścieków sanitarnych z działek budowlanych w systemie grawitacyjnym -oraz ich odprowadzenie na oczyszczalnię ścieków sanitarnych istniejącymi kanałami . Przyłącz sieci wodociągowej zapewnia dostawę wody dla w/w działek do celów socjalno-bytowych i p. poz.

2.OPIS STANU ZAGOSPODAROWANIA ISTNIEJĄCEGO TERENU

Teren objęty inwestycją jest terenem zabudowanym.

Trasa przyłącza sieci kanalizacji sanitarnej i przyłącza sieci wodociągowej usytuowana jest w drodze.

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

- Sieć wodociągowa,
- Sieci energetyczne i telefoniczne
- Sieć kanalizacji sanitarnej
- Sieć gazowa

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

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1.PRZYŁĄCZ SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ

Przewiduje się odprowadzenie ścieków sanitarnych w systemie grawitacyjnym rozdzielczym ,i ich odprowadzenie na oczyszczalnię ścieków w m. Tryńcza systemami istniejących kanałów.

Doprowadzenie wody z istniejącego wodociągu poprzez wcinkę oraz budowę rurociągu z rur PE

Przyłącz kanalizacyjny i wodociągowy przebiegać będzie w drodze .

Powierzchnia nowej inwestycji nie będzie zajmowała terenu ze względu na jej podziemną zabudowę.

4. INFORMACJA ODNOŚNIE REJESTRU ZABYTKÓW W REJONIE

Na terenie objętym projektem nie występują obiekty objęte ochroną konserwatorską.

5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TERENIE ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Na terenie objętym projektem nie występują tereny z eksploatacją górnictwem.

6. INFORMACJA O CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

Trasę przyłącza kanalizacji sanitarnej przyłącza sieci wodociągowej zaprojektowano tak, aby uniknąć konieczności usuwania drzew. Kolektor sanitarny Ø200 mm wykonany będzie z rur PVC-U typu N lite ze studzienkami PVC – Ø315. Wykonanie kanalizacji sanitarnej przyczyni się do rozwoju budownictwa indywidualnego na tym terenie .natomiast rurociąg wodociągowy wykonany zostanie z rur PE- Ø110 ,niewielkie utrudnienia dla mieszkańców występują w okresie realizacji robót budowlanych w tym rejonie.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarach cennych zbiorowisk roślinnych, siedlisk ptaków i zwierząt. Trasę przyłącza kanalizacji sanitarnej i wodociągowej zaprojektowano w taki sposób aby zniszczenia zieleni były jak najmniejsze .

7. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.(tekst jednolity DZ.u.2015 Nr 0 poz. 1422 obszar oddziaływania obiektu jakim jest przyłącz kanalizacji sanitarnej i przyłącz sieci wodociągowej pokrywa się z zakresem inwestycji objętym niniejszym pozwoleniem na budowę i ogranicza się do działki : 4187/1 obręb Gniewczyzna Łańcucka zawartych w projekcie budowlanym . Zakres uciążliwości projektowanego obiektu ogranicza się do terenu objętego budową. Rodzaje uciążliwości związane z planowaną budową przyłączy to hałas i zanieczyszczenia powietrza, które nie zwiększają się względem stanu istniejącego.

8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. Nr 1- Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000


inż. MARIAN BEDNARZ
upr. nr BA/8386/16/88 i UAN-III-7342/11/92
do kierowania, nadzorowania, projektowania

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 1000

Województwo: podkarpackie

Powiat : Przeworsk

Gmina: Tryńcza [181408_2]

Obręb: Gniewczyna Łańcucka dz. nr 4187/1 [181408 2.0002]

Układ współrzędnych 2000, układ wysokościowy „Kronsztadt” 86
6640.1682.2017

Licencja Nr 6640.1682.2017_1814_K05

Godło mapy zasadniczej : 8.126.07.08.3

Mapa aktualna na dzień 08-09-2017 r.

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały

wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymaganą dokładnością

pomiaru. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych

w odległości nie mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości

„Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dot. służebności gruntowych”

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych

na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były

zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji

w instytucjach branżowych.

USŁUGI GEODEZYJNE S.C.

Jacek Mucha, Maria Mucha

37-203 Gniewczyna Łańcucka 200

kom 503 965 483 kom 509 587 402

NIP 794-107-59-56

Geodeta J. Mucha

Nr 16406 (1,2)

16406/181408

STAROSTA PRZEWORSKI

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI

GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany

w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,

których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany

do ewidencji materiałów planistycznego zasobu

geodezyjnego i kartograficznego

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu

technicznego: P.1814.2017.1447

21 WRZ. 2017

Data wpisania operatu technicznego

do ewidencji materiałów zasobu

reprezentujący organ

Z up. STAROSTY

mgr inż. Barbara Kuter

KIEROWNIK

POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI

GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ



PRZYŁĄCZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
w m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA
W OBRĘBIE 0002 GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA
JEDNOSTCE EWIDENCYJNEJ
181408.2 TRYŃCZA
SKALA 1:1000

ORIENTACJA

LEGENDA

PRZYŁĄCZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ PE Ø 110
- PRZYŁĄCZ SIECI WODOCIĄGOWEJ PE Ø 110

STARSZYSTA PRZEWORSKI
dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
2007-10-06

PRZYŁĄCZ SIECI WODOCIAŁOWEJ PE Ø 110

PRZYŁĄCZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ PCV Ø 200

PRZYŁĄCZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ PCV Ø 200

Projekt przyłączy
wodociągowego/kanalizacyjnego
uzgodniono bez uwag/z zastrzeżeniami

.....
rzeworsk, dnia

—

POSTA

1217:23

Zofia Chomicz
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI
I OCHRONY ŚRODOWISKA

RV

[illegible]

- PRZYŁĄCZ SIECI WODOCIAGOWEJ I PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Armii Krajowej 10
37-200 Przeworsk

1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU

Obiekt budowlany przeznaczony będzie do odprowadzenia ścieków i zaopatrzenie w wodę pitną części miejscowości Gniewczyna Łańcucka .

Ścieki odprowadzane będą projektowanymi kanałami a następnie istniejącymi do oczyszczalni w m. Tryńcza natomiast woda dostarczana będzie do projektowanego przyłącza sieci wodociągowej z istniejącego rurociągu PCV Ø110.

2. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

- przyłącz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PCV Ø200 typ „N” lite mb-129
- studzienki systemowe PCV Ø315 kpl- 4
- przyłącz sieci wodociągowej PE Ø110 –mb 255
- zasuwa Ø100 kpl-1
- hydrant p.poż Ø80- kpl. 1

3. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO – INSTALACYJNE

3.1.PRZYŁĄCZ SIECI WODOCIAGOWEJ

Przyłącz sieci wodociągowej ma na celu doprowadzenie wody do celów socjalno bytowych. Woda doprowadzona będzie z istniejącego wodociągu poprzez włączenie na projektowanym rurociągu PCV odcięta zasuwa Ø100 .

Zastosowane materiały mogą być jedynie te które spełniają wymogi PZH oraz niezbędne aprobaty techniczne i atesty higieniczne .Rury do przesyłu wody pitnej powinny posiadać stałe oznaczenia. Wbudowane rury rury PE wg. normy PN-EN 12201-2 atestowanych na 1,0 MPa

3.2. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ

Przewiduje się odprowadzenie ścieków sanitarnych w systemie rozdzielczym grawitacyjnym a w dalszej kolejności istniejącymi kanałami do oczyszczalni ścieków sanitarnych w m. Tryńcza. Zaprojektowano przyłącz kanalizacji sanitarnej z rur i kształtek PVC-U typu N zgodnie z normą PN-EN 1401-1 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Nie plastyfikowany polichlorek winylu (PVC-U) Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu”.

Po ułożeniu przewodu, a przed jego zasypaniem należy dokonać sprawdzenia jego spadku. Należy również dokonać próby szczelności.

Studnie bez włączów z PVC Ø315 mm. Na studzienkach PVC Ø315 mm projektuje się włazy żeliwne klasy B400 (40 T) .

Projektowany przyłącz kanalizacji sanitarnej został tak usytuowany aby zapewnić możliwość odprowadzenia ścieków z działek przy drodze .

Do kanalizacji sanitarnej nie mogą być odprowadzane ścieki przemysłowe, ścieki deszczowe oraz gnojowica.

Uzbrojenie kanału stanowić będą studzienki PVC Ø315 mm rozmieszczone na trasie kanału wg. projektu. W przypadku braku przykrycia kanału należy zastosować ocieplenie.

Obsypkę rur należy wykonać z materiałów sypkich .Materiał do obsypki powinien spełniać wymagania normy PN-EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”.

Minimalne spadki kanałów dla przekrojów kołowych są następujące:

> kanał Ø200 – 0,50%

Rodzaj technologii:

Projektowana kanalizacja sanitarna to system grawitacyjny. Dla powyższego przedsięwzięcia zastosować rury $\varnothing 200$ mm z PVC-U typu „N”.

Budowa obejmować będzie następujący zakres:

- tyczenie przyłącza sieci kanalizacji
- wykonanie wykopów
- wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej
- zasyp wykopów z zagęszczeniem
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

3.3. SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ Z ISTNIEJĄCYMI URZĄDZENIAMI

Uzbrojenie terenu w rejonie projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej pokazano na mapie sytuacyjno - wysokościowej. Istniejące uzbrojenie podziemne kolidujące z projektowanymi kolektorami i rurociągami wodociągowymi wymaga zabezpieczenia na czas prowadzenia robót. Roboty w pobliżu uzbrojenia i jego zabezpieczenie należy wykonać pod nadzorem właściciela uzbrojenia, lub stosując się do zaleceń zawartych w Protokole Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

- **Kable energetyczne**

Kable energetyczne po trasie projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej -nie występują

- **Sieć wodociągowa**

Kanalizacja sanitarna z rur PCV- w miejscach skrzyżowania z wodociągami nie przewidziano specjalnego zabezpieczenia, zachować należy odległość pionową min. 0,20 m.

- **Studnie przydomowe**

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej studnie przydomowe nie występują.

- **Sieć gazowa**

W rejonie inwestycji sieć gazowa - nie występuje

- **Przebiegi pod drogami**

Przebiegi pod drogami -nie występują o nawierzchni utwardzonej.

- **Ochrona drzewostanu i wód podziemnych**

Trasa przyłączy kanalizacji sanitarnej i wodociągowej została tak zaprojektowana, aby uniknąć zniszczenia systemów korzeniowych drzew. Wykopy wykonane będą poza zasięgiem korony drzew. Nie przewiduje się wycinek żadnych drzew ani krzaków po trasie zaprojektowanej kanalizacji. Przyłącz kanalizacji sanitarnej ma być szczelny na infiltrację jak i na exfiltrację -nie ma możliwości zanieczyszczenia wód podziemnych.

3.4. OCENA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH POSADOWNIENIA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) warunki gruntowe określić można jako proste, zaś kategorię geotechniczną jako drugą.

3.4.1. OPINIA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

(opracowana na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej

z dnia 25.04.2012r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz.U.z 2012 .Nr.),poz463.

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
27-200 Przeworsk

3.4.2. USTALENIA W SPRAWIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

-Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej.

Kategorię geotechniczną ustala się w zależności od skomplikowania obiektu budowlanego oraz warunków gruntowych .Budowę sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej można zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej ,natomiast warunki gruntowe jako proste zgodnie z § 4 ustęp 3 niniejszego rozporządzenia.

- Odwodnienia wykopów.

W przypadku występowania wód gruntowych należy zastosować odwodnienie pompami lub zastosować system odwodnienia za pomocą igłofiltrów i odprowadzić poza obręb wykopu ,do najbliższego rowu lub ciekłu. Większość wykopów wykonywana będzie powyżej wód gruntowych .

-Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych

Nie dotyczy

-Zaprojektowanie barier lub ekranów uszczelniających

Nie dotyczy

-Określenie nośności ,przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego.

Przedmiotowa sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej nie spowoduje dodatkowych naprężeń na grunt –wydobyty grunt jest o większej wadze niż wbudowane w jego miejsce materiały. W związku z powyższym nie zachodzi potrzeba wykonania obliczeń nośności i stateczności podłoża.

-Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji ,a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi.

Oddziaływanie od gruntu na projektowaną kanalizację sanitarną i sieć wodociągową jak i odwrotnie nie występuje, dotyczy to budowy i eksploatacji .Budowa kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa jest zaprojektowana na taką odległość od istniejących obiektów ,która zapewnia brak negatywnego oddziaływania w czasie prowadzenia robót jak i po ich zakończeniu.

-Ocena stateczności zboczy ,skarp wykopów i nasypów.

Przy zastosowaniu szalunków systemowych podczas prowadzenia wykopów do zabezpieczania ścian nie ma potrzeby określania stateczności skarp wykopów.

-Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy ,skarp wykopów i nasypów.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga wzmocnienia podłoża gruntowego. Wykopy (ściany wykopów) należy zabezpieczyć szalunkami systemowymi bądź wypraskami dla zapewnienia ich stateczności.

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiełłońska 10
37-200 Przeworsk

-Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego

Wody gruntowe występują w znacznej większości projektowanej kanalizacji i sieci wodociągowej poniżej rzędnej jej montażu. Mając na uwadze szczelność systemu w przypadku stosowania rur z tworzyw sztucznych oraz małych średnic projektowanej kanalizacji i wodociągu oraz mas ziemnych spoczywających na nich, wody gruntowe nie będą negatywnie oddziaływać na kanały i rurociągi.

-Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i metody doboru oczyszczania gruntów.

Nie dotyczy.

3.5. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne – wykopy wykonać jako wąsko przestrzenne mechanicznie zgodnie z normą PN-B-10736 „Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania” oraz zachowanie warunków BHP. Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610 i PN-92/B-10725 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych i wodociągowych”,

Ściany wykopów zabezpieczyć należy przy pomocy szalunków systemowych. Po ułożeniu rurociągu i dokonaniu odbioru w zakresie wykonanego podłoża oraz szczelności zmontowanego rurociągu wykonać należy obsypkę w strefie ochronnej rurociągu do wysokości około 30 cm ponad rurociąg z materiałów sypkich z zagęszczeniem do wskaźnika minimum 95% wg Proctora. Pozostały wykop można uzupełnić gruntem rodzimym z zagęszczeniem warstwami co 20 – 30 cm.

3.6. ODWODNIENIE WYKOPÓW

W przypadku występowania wód gruntowych należy zastosować odwodnienie pompami i odprowadzić poza obręb wykopu, do najbliższego rowu lub cieku.

3.7. PRÓBY SZCZELNOŚCI

Po zakończeniu robót należy przeprowadzić próbę szczelności.

Kanał grawitacyjny poddać próbie zgodnie z PN-EN 1610 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Próbie szczelności sieci wodociągowej wykonać zgodnie z PN-EN-805 „Przewody wodociągowe. Wymagania i badania przy odbiorze”, a po tym dokonać płukania i dezynfekcji.

3.8. ODBIÓR ROBÓT

W trakcie realizacji robót należy dokonać odbiorów tzw. robót zanikających tj. odbiory częściowe

- > Protokoły wszystkich niezbędnych odbiorów częściowych z udziałem zainteresowanych stron.
- > Protokół prób szczelności.
- > Dziennik budowy.
- > Dokumentację projektową z naniesionymi ewentualnymi zmianami.
- > Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

> Certyfikaty, aprobaty techniczne lub atesty na wszystkie zastosowane materiały zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r.

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

3.9. KONTROLA JAKOŚCI

Kontrola wykonania kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej polega na sprawdzeniu zgodności jej budowy z projektem. Należy sprawdzić:

- > Oś przewodu powinna być zgodna z wytyczeniem wykonanym przez geodetę .
- > Minimalna szerokość wykopu nie powinna przekraczać szerokości określonej w normach.
- > Głębokość wykopu powinna być zgodna z głębokością określoną w projekcie. Dno wykopu wyrównane do wymaganego spadku, zgodnie z projektem.
- > Szalunki ścian wykopu powinny zabezpieczać ich stateczność i usuwane w miarę postępu zasypki wykopu.
- > Rury i kształtki z tworzyw sztucznych powinny być zabezpieczone przed zanieczyszczeniami wewnętrznymi oraz działaniem promieni słonecznych.
- > Wykop należy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych..
- > Rury i kształtki powinny posiadać oznakowane i zgodnie z tymi wymogami, dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- > Rurociągi układać na wyrównanym gruncie rodzimym lub na podsypce piaskowej.
- > kanał sanitarny powinien być ułożony zgodnie z wytyczoną osią na wyrównanym podłożu dna wykopu z wyprofilowanym zagłębieniem pod rurę i zinwentaryzowany .
- > Obsypka przewodu powinna być przeprowadzona starannie, zagęszczana ręcznie lub mechanicznie.
- > Wysokość zasypki ochronnej, tj. warstwy gruntu nad wierzchem rury nie powinna być mniejsza niż 30 cm. Zagęszczenie zasypki powinno w zasadzie odbywać się ręcznie a pozostałej mechanicznie.

3.10. REALIZACJA INWESTYCJI

- > Przyłącz kanalizacji sanitarnej
- > Przyłącz sieci wodociągowej

3.11. WARUNKI BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT

- > Wszelkie roboty w rejonie linii energetycznych, słupów oraz urządzeń podziemnych, jak kable energetyczne, wodociągi, kanalizacja istniejąca, kabel telefoniczny, należy wykonywać ręcznie.
- > Sprzęt mechaniczny mogą obsługiwać wyłącznie pracownicy uprawnieni i przeszkoleni.
- > Przebywanie w bezpośrednim zasięgu pracujących maszyn, szczególnie pod wysięgnikami jest zabronione.
- > Oznaczenia i ogrodzenia na czas budowy, np.: „Głębokie wykopy”, „Wykopy”, „Zakaz wstępu nieupoważnionym” itp.
- > Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z normami i przepisami w tym zakresie.

4. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI

Wykop pod kolektor sanitarny i rurociąg wodociągowy -wykonane mechanicznie , wg warunków ZUD oraz w okolicy urządzeń podziemnych - ręcznie.

Zabezpieczenie pionowych ścian wykopów przewiduje się na całej długości umocnienie ścian wykopu pełnym szalunkiem systemowym.

Przy wykonawstwie należy przestrzegać normę branżową PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

Ułożony kanał z rur PVC-U i rurociąg wodociągowy należy obsypać warstwami materiałów sypkich (przesianym gruntem rodzimym) w strefie rurociągu po obydwu stronach na wysokość rur do uzyskania min. współ. 95 wg. Proctora.

Skrzyżowania projektowanych kanałów z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać pod nadzorem właściciela - użytkownika krzyżujących się urządzeń.

Zabezpieczenie przewodów na czas wykonawstwa robót przewiduje się przez podwieszenie. Na odcinkach, gdzie kanał przebiega przez użytki zielone należy z pasa projektowanych robót zdjąć warstwę ziemi urodzajnej i po zasypce ponownie wbudować w wykop. Prace ziemne należy wykonywać możliwie w okresach suchych, bezopadowych.

Uwaga: Wykopy i ich obudowy wykonywać zgodnie z PN-B -10736. Roboty ziemne i montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zarządzeniami.

Materiały zastosowane do budowy sieci kanalizacyjnej muszą spełniać warunki określone w odpowiednich normach oraz posiadać atesty zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 5.08.1998 r.

Roboty budowlane może wykonywać firma posiadająca odpowiednie uprawnienia.

O rozpoczęciu robót należy pisemnie powiadomić właścicieli urządzeń podziemnych oraz Gminę Trynca. Do odbioru końcowego należy przedłożyć 2 egz. inwentaryzacji powykonawczej.

Uwaga:

- **Do zabezpieczenia robót ziemnych stosować szalunki systemowe .**

5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT

Przed rozpoczęciem robót- wykonawca powinien wykonać następujące czynności:

- > przejąć od inwestora projekt i plac budowy,
 - > zabezpieczyć w terenie charakterystyczne punkty trasy kanalizacji i wodociągu
 - > wyznaczyć w terenie miejsca składowania poszczególnych materiałów, urządzeń oraz drogi dowozu do strefy montażowej,
 - > zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymogami władz drogowych plac budowy powinien być ogrodzony i zabezpieczony dla ruchu pieszego i kołowego za pomocą znaków drogowych, mostków przejściowych i przejazdowych,
 - > wszelkie odstępstwa od niniejszego projektu winny być zgłaszane do Projektanta w celu zajęcia stanowiska w ramach nadzoru autorskiego.
- Dla formalnego uzyskania zgody na realizację niniejszej inwestycji Inwestor musi wystąpić do właściwych organów w celu uzyskania:
- > Pozwolenia na budowę lub zgłoszenie robót.

6. ENERGETYCZNE URZĄDZENIA SŁUŻĄCE DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH

Na etapie realizacji inwestycji nie przewiduje się z korzystania z energii elektrycznej .

7. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

7.1. ZAPOTRZEBOWANIE WODY I SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW

Nie przewiduje się zapotrzebowania wodę-woda do mycia rąk gromadzona będzie w pojemnikach natomiast ścieki bytowe od uczestników budowy gromadzone będą w TOI TOI i okresowo wywożone do komory zlewnej przy oczyszczalni ścieków. Pracownicy na plac budowy przewożeni będą z miejsca zamieszkania .

7.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, ZAPACHÓW PYŁOWYCH I PŁYNNYCH

W trakcie budowy kanalizacji jedną z uciążliwości może być zapylenie podczas prac i użytkowanie sprzętu budowlanego .Aby ograniczyć nadmierne pylenie podczas realizacji inwestycji należy stosować maszyny budowlane nowej generacji. Eksploatacja kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić zagrożenia dla czystości powietrza atmosferycznego.

7.3. WYTWARZANIE ODPADÓW

W fazie budowy powstawać będą odpady z następujących grup (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r.):

- 15 01 - odpady opakowaniowe,
- 17 01 - odpady materiałów i elementów budowlanych i drogowych,
- 17 02 - odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych,
- 17 03 - odpady asfaltów, smół i produktów smołowych,
- 17 04 - odpady metali,
- 17 05 - gleba i ziemia z wykopów.

7.4.GOSPODARKA ODPADAMI

W trakcie budowy zamierzonego przedsięwzięcia mogą powstać następujące odpady: gruz budowlany, odpady pozostałości kruszyw, materiały odpadowe powstałe w trakcie prac to ścinki rur.

Podczas prac należy dążyć do zminimalizowania ilości tych odpadów. Wykonawca Robót powinien odpady te wykorzystać w trakcie budowy niniejszego i następnych zadań inwestycyjnych. Odpady nie nadające się do dalszego wbudowania należy wywieźć na składowisko odpadów lub zutylizować.

Odpady z czyszczenia ulic i placów, zanieczyszczenia pozostawione przez Wykonawcę na drodze. Służby porządkowe powinny te odpady odprowadzić na składowisko odpadów.

Dodatkowo powstawać będą w wyniku bytowania pracowników budowy odpady z grup 20 (20 03 01 i 20 03 03). Usuwanie tych odpadów jest obowiązkiem wykonawcy robót budowlanych na podstawie Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2017 , poz. 1289) wraz ze zmianami.

7.5. EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA

Nieduża emisja hałasu w przypadku pracy sprzętu budowlanego na etapie realizacji. Wibracja i promieniowanie nie będą występować. W trakcie realizacji przedsięwzięcia jedną z uciążliwości będzie hałas maszyn budowlanych. Podczas budowy hałas ten można traktować jako krótkotrwały. Aby ograniczyć jego nadmierne skutki należy stosować maszyny nowej generacji. Niemniej podczas realizacji zadania nie można go uniknąć. Uciążliwość hałasu krótkotrwałego (podczas budowy) nie będzie nadmiernie uciążliwa dla ludzi.

7.6. WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Trasa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej poprowadzona została tak, aby uniknąć zniszczenia systemów korzeniowych drzew. Kanalizacja sanitarna wykonana będzie z rur PVC-U typu „N” stąd nie ma możliwości zanieczyszczenia wód gruntowych oraz powierzchniowych. Realizacja przedsięwzięcia i prowadzone roboty budowlane wpłyną okresowo na naruszenie terenu oraz szaty roślinnej w bezpośrednim sąsiedztwie i trasie realizacji projektu. Wpływ ten będzie dotyczył prac maszyn i będzie krótkotrwały –ustanie po zakończeniu inwestycji .Po zakończeniu prac wykonawca będzie zobowiązany do przywrócenia terenu w obrębie realizacji inwestycji do stanu pierwotnego. Prace ziemne sprzętem ciężkim ograniczone będą do pory dziennej, z uwagi na charakter otoczenia oraz bliskość zabudowy mieszkalnej. Realizacja wyszczególnionej wyżej inwestycji wykazuje jednoznacznie pozytywny wpływ powstałej infrastruktury na środowisko naturalne w obrębie realizowanego projektu. Biorąc pod uwagę całokształt oddziaływania planowanego przedsięwzięcia należy wskazać, że założony projekt wykazuje pozytywny wpływ na środowisko we wszystkich jego elementach.

8.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003r)

1.ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Opracowanie obejmuje projekt budowy przyłączy sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w m. Gniewczyzna Łańcucka . gm. Tryńcza .

Realizacja robót powinna odbywać się w następującej kolejności:

- tyczenie geodezyjne
- oznakowanie placu budowy
- roboty ziemne
- roboty montażowe
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza
- zasyp wykopów
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego
- uprzątnięcie placu budowy

2.WSKAZANIE ELEMENTÓW ROBÓT MOGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI ORAZ METOD ZAPOBIEGAWCZYCH.

-po przejęciu placu budowy przez kierownika budowy należy zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy sieci .

Wszelkie uzbrojenie podziemne i nadziemne w obrębie pasa zajętego pod budowę powinno być dokładnie oznakowane w terenie .

-w przypadku odkrycia jakichkolwiek nieoznaczonych na mapie urządzeń podziemnych należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń i zwrócić się do

właściciela uzbrojenia celem wyznaczenia fachowego nadzoru i określić sposób dalszego bezpiecznego prowadzenia tych robót.

-przy wykonywaniu wykopów na odkład, urobek należy składować min. 1,0m od krawędzi wykopu.

-przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem mechanicznym wymagane jest przestrzeganie następujących warunków: wyznaczyć strefę bezpieczeństwa, w której przebywanie ludzi w czasie pracy sprzętu jest zabronione

-teren, na którym prowadzone są roboty ziemne, powinien być oznakowany tablicami ostrzegawczymi i oświetlony w okresie nocnym, pracownicy zatrudnieni przy pracach montażowych powinni posiadać odzież ochronną oznakowaną, łatwą do identyfikacji.

-przy wykonywaniu robót w odległości niebezpiecznej od linii energetycznych należy zachować szczególną ostrożność. jeżeli roboty prowadzone są w pobliżu linii podziemnych kierownik budowy powinien przewidzieć sposób zabezpieczenia przewodów odkrytych oraz nie dopuścić do powstania uszkodzeń zarówno przewodów odkrytych jak i zakrytych.

Jeżeli roboty prowadzone są w pobliżu linii napowietrznych należy zwrócić szczególną uwagę na pracę sprzętu mechanicznego, który może spowodować wystąpienie łuku elektrycznego przy zetknięciu z przewodami lub przy zbliżeniu do nich.

-kierownictwo nad robotami mogą sprawować osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane. Pracownicy zatrudnieni powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz być przeszkoleni w zakresie BHP.

UWAGA: Wszelkie prace wykonać zgodnie z zachowaniem przepisów BHP, sprzęt i materiały winne posiadać odpowiednie świadectwa i certyfikaty dopuszczenia do zastosowania w budownictwie. Prace w pasie drogowym prowadzić w terminie uzgodnionym z zarządcą drogi a prace w rejonie urządzeń podziemnych prowadzić pod nadzorem przedstawicieli zarządcy poszczególnych sieci.

9. ZAŁĄCZNIKI i CZĘŚĆ RYSUNKOWA

-Uprawnienia budowlane+ zaświadczenie z PIIB

-Protokół z narady koordynacyjnej nr GO.6630.209.2017

-warunki przyłączenia ZGK/W-36/2017 z dnia 25.09.2017

-warunki przyłączenia ZGK/S-33/2017 z dnia 25.09.2017

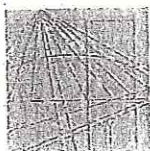
Rys. Nr. 3 Profil podłużny przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i sieci wodociągowej

Rys. Nr. 4 Bloki oporowe

Rys. Nr. 5 Studzienka systemowa z PVC Ø 315mm

inż. MARIAN BEDNARZ
upr. nr BA/8386/16/88 i UAN-III-7342/11/92
do kierowania, nadzorowania, projektowania

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2016-12-13
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Marian Bednarz

miejsce zamieszkania Kowalska 2a

35-101 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0888/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia 2017-01-01 do dnia 2017-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż.  Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl

WENTYLABA PRZEMYSŁ
(pieczęć)

Przemysł dnia 23.01.1992 r.

Nr UAN-III-7342/11/92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. z późn. zm. / Dz.U.Nr22 z 1975 r. poz. 121, Dz.U.Nr42 z 1988r. poz. 334, Dz.U.Nr69 z 1991r. /
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: -Obywatel(ka) MARIAN BEDNARZ s. Jakuba

(imię i nazwisko)

Inżynier inżynierii środowiska

specjalność urządzeniowa sanitarna

urodzony(a) dnia 5 lutego 53 r. w Tuczempach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

z wyłączeniem instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej

(specjalizacja zawodowa)

W.A. K.F. 104-84 r. MA-BUA/14 22.000 szl.

DN-14 11-04 22.000

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

Starostwo Powiatowe w Przeworsku
37-200 Przeworsk, ul. Jagiellońska 10
tel. (016) 648-70-09 w. 168

Przeworsk, dn. 06.10.2017 r.
STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GO.6630.209.2017

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z 2016, poz.1629 t.j.

Przedmiot narady:	Projekt zagospodarowania terenu w zakresie lokalizacji przyłączy: wodociagowego i kanalizacji sanitarnej.
Lokalizacja:	Gniewczyna Łańcucka, dz.: 4187/1
Wnioskodawca:	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA EDWARD SOCHA Czerwona Wola 125 37-530 Czerwona Wola
Inwestor:	GMINA TRYŃCZA Tryńcza 127 37-204 Tryńcza
Przewodniczący:	Zofia Chomicz, Inspektor Wydziału Geodezji i Ochrony Środowiska
Miejsce narady:	Przeworsk, ul. Jagiellońska 10
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	29.09.2017
Rozp. narady:	06.10.2017
Zakończ. narady:	13.10.2017

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp Uwagi

- 1 **Przewodniczący narady koordynacyjnej:**
Inwestor obowiązany jest zlecić obsługę geodezyjną inwestycji w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Przewody uzbrojenia podziemnego układane w wykopach otwartych, należy zainwentaryzować przed ich zasypaniem.
Integralną część niniejszego protokołu stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
- 2 **Gmina Tryńcza:**
Przedstawiciel nieobecny.

Z up. STAROSTY

Zofia Chomicz
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI
I OCHRONY ŚRODOWISKA



STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk
Zakład Gospodarki Komunalnej
w Tryńcy Sp. z o.o.
37-204 Tryńcza 118
tel. 16 642 12 88

ZGK/W-36/2017

Tryńcza, dnia 25.09.2017 r.

Gmina Tryńcza
37-204 Tryńcza 127

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do sieci wodociągowej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 25.09.2017 r. w oparciu o uchwalony przez Radę Gminy Tryńcza Uchwałą Nr XXV/245/2017 z dnia 27 kwietnia 2017 r. „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków” obowiązujący na terenie Gminy Tryńcza wydaje się następujące warunki techniczne przyłączenia do istniejącej sieci wodociągowej:

1. Miejsce dostawy wody: budowa przyłącza sieci wodociągowej w m. Gniewczyzna Łańcucka.
2. Miejsce podłączenia do sieci wodociągowej: istniejąca sieć wodociągowa Ø110 na działce nr ewid. 4187/1 w miejscowości Gniewczyzna Łańcucka.
3. Sposób włączenia: zasuwą z wbudowanym zaworem odcinającym.
4. Parametry techniczne związane z budową przyłącza sieci: przyłącz sieci projektować rurami PE Ø110.
5. Na zakres prac wynikających z warunków przyłączenia należy opracować projekt budowlany, **uzgodnić w zakładzie** i dokonać zgłoszenia budowy przyłącza sieci lub uzyskać pozwolenie na budowę.
6. Realizacja budowy przyłącza sieci wodociągowej odbywa się na koszt Inwestora w oparciu o wydane warunki.
7. O terminie przystąpienia do robót budowlanych Odbiorca zobowiązany jest powiadomić Zakład trzydzieści dni przed ich rozpoczęciem.
8. Odbiór końcowy jest przeprowadzany przy udziale upoważnionego przedstawiciela Zakładu i potwierdzony przez strony protokołem.
9. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata.

Specjalista ds.
wodno-kanalizacyjnych
mgr inż. Adam Gwóźdź

Otrzymują:
1. Adresat
2. A/a



Zakład Gospodarki Komunalnej
w Tryńcy Sp. z o.o.
37-204 Tryńcza 118
tel. 16 642 12 88

ZGK/S-33/2017

Tryńcza, dnia 25.09.2017 r.

**Gmina Tryńcza
37-204 Tryńcza 127**

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do sieci kanalizacyjnej**

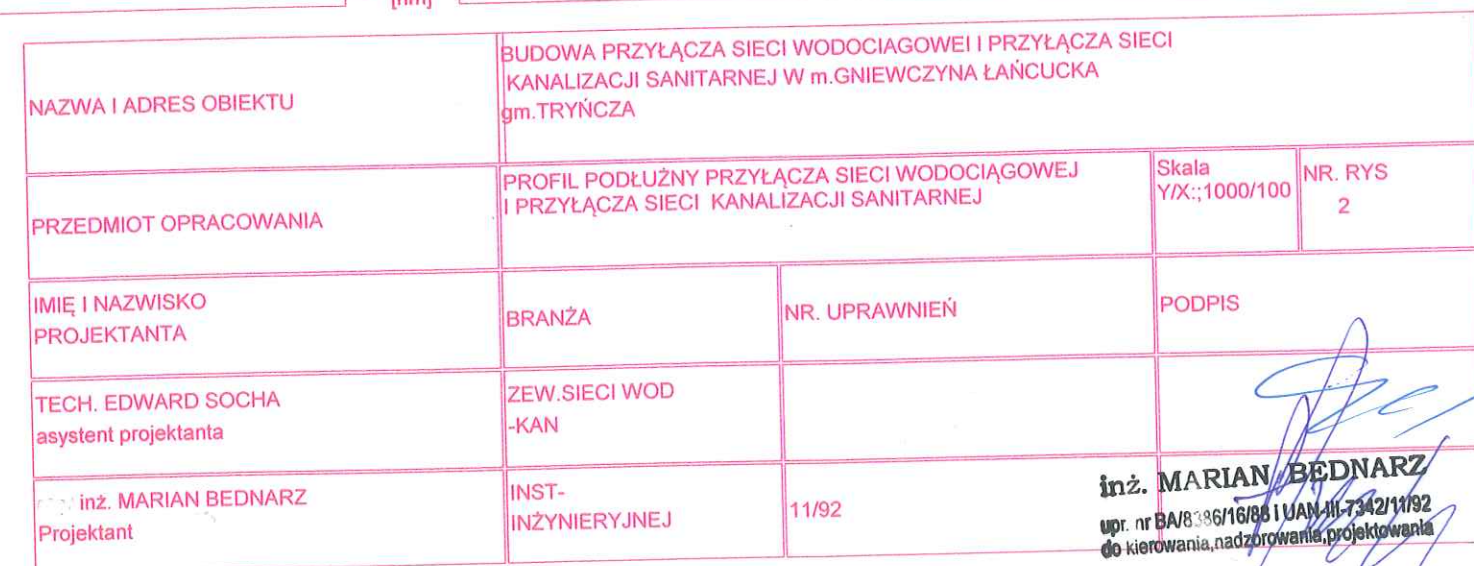
W odpowiedzi na wniosek z dnia 25.09.2017 r. w oparciu o uchwalony przez Radę Gminy Tryńcza Uchwałą Nr XXV/245/2017 z dnia 27 kwietnia 2017 r. „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków” obowiązujący na terenie Gminy Tryńcza wydaje się następujące warunki techniczne przyłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej:

1. Miejsce odbioru ścieków: budowa przyłącza sieci kanalizacji sanitarnej w m. Gniewczyna Łańcucka.
2. Miejsce podłączenia do sieci kanalizacyjnej: istniejąca studnia na działce nr ewid. 4187/1 w miejscowości Gniewczyna Łańcucka.
3. Parametry techniczne związane z budową przyłącza sieci: rura PCV Ø200.
4. Na zakres prac wynikających z warunków przyłączenia należy opracować projekt budowlany i dokonać zgłoszenia budowy przyłącza sieci lub uzyskać pozwolenie na budowę.
5. Realizacja budowy przyłącza sieci kanalizacyjnej odbywa się na koszt Inwestora w oparciu o wydane warunki.
6. O terminie przystąpienia do robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest powiadomić Zakład trzydzieści dni przed ich rozpoczęciem.
7. Odbiór końcowy jest przeprowadzany przy udziale upoważnionego przedstawiciela Zakładu i potwierdzony przez strony protokołem.
8. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata.

Specjalista ds.
wodno-kanalizacyjnych
mgr inż. Adam Gwóźdź

Otrzymują:
1. Adresat
2. A/a

14210473
01. adal
2000000



poziom por. 174,00 m n.p.m.

Węzeł

Rzędna terenu [m n.p.m.]

Rzędna dna rury [m n.p.m.]

Zagłębienie [m]

Materiał, Średnica/Spadek [%]

Odległość [m]

Objętość wykopu [m3]

Hektometr

Rurociąg PCV fi 110-trójnik 100x100
Zaciska fi 100

T2-I

179,00 180,40

179,00 180,40

179,00 180,40

1,40 1,40

PCV110

0,00 PE110

0,00 2,00

3,10

0

kanalizacja, fi 200 mm, zagił. 2,30 m

178,90

64,00

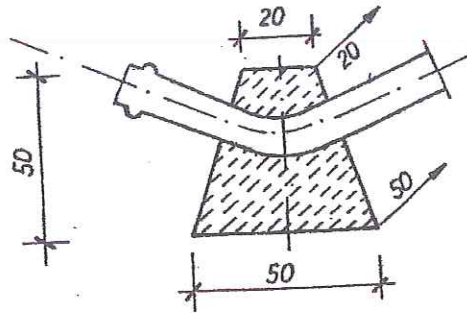
392,76

1

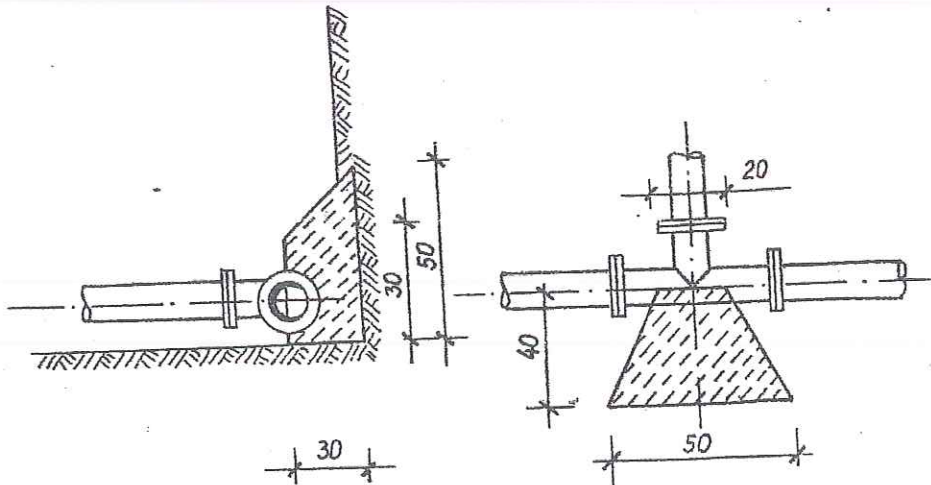
BETONOWE BLOKI OPOROWE DLA RUROCIĄGÓW WODOCIĄGOWYCH $\phi 100$, $\phi 150$

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10.
37-200 Przeworsk

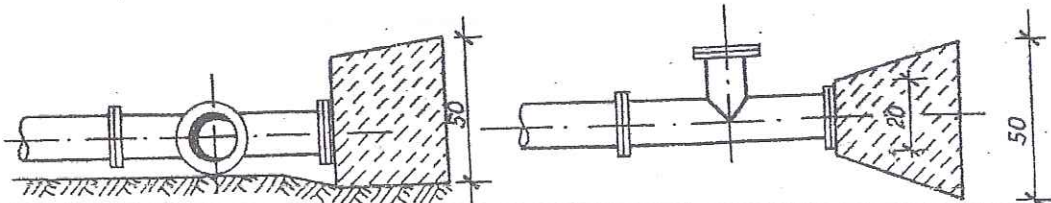
$\phi 200$




DLA ŁUKÓW I KOLAN
* 11° ÷ * 90°



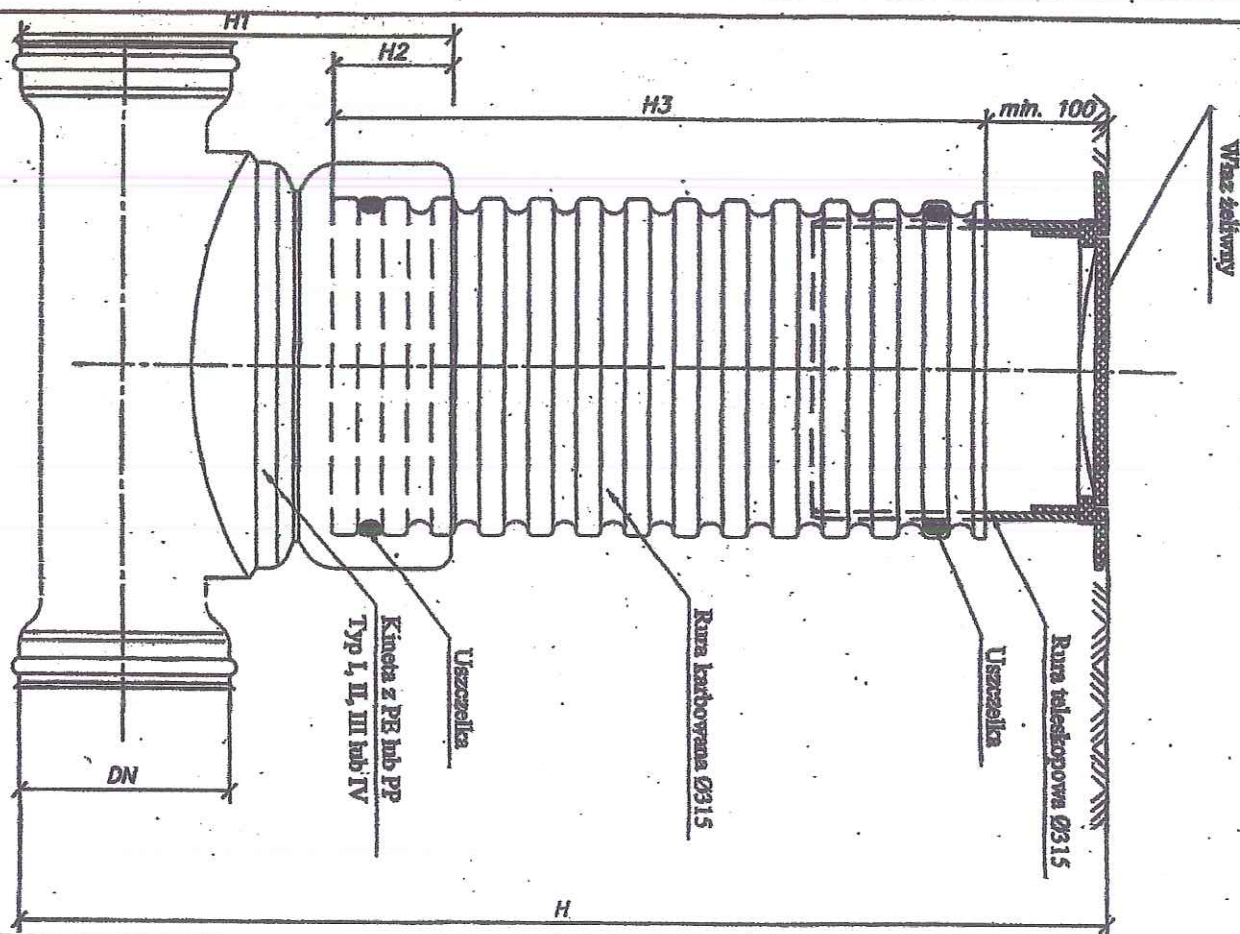
DLA TRÓJNIKÓW
T 100/100 ÷ 100/80

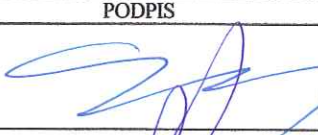


NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA gm. TRYŃCZA			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	BLOKI OPOROWE	SKALA B.S	NR.RYS.3	DATA
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS	
EDWARD SOCHA asystent projektanta				4 0 ₆ 2017
inż. MARIAN BEDNARZ projektant	INŻYNIERYJNO- INSTALACYJNEJ	11/92	inż. MARIAN BEDNARZ upr. nr BA/8386/16/88 i UAN-III-7342/11/92 do kierowania, nadzorowania, projektowania	4 0 ₆ 2017

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 Przeworsk

Studzienka kanalizacyjna Ø315 niewiazowa



NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA gm. TRYŃCZA			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	STUDZIENKA SYSTEMOWA	SKALA B.S	NR.RYS.4	DATA
NAZWISKO I IMIE	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS	
EDWARD SOCHA asystent projektanta				10.2017
inż. MARIAN BEDNARZ projektant	INŻYNIERYJNO-INSTALACYJNEJ	11/92	inż. MARIAN BEDNARZ upr. nr BA/8386/16/98 i UAN III-2342/11/92 do kierowania, nadzorowania projektowania	10.2017