

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA EDWARD SOCHA CZERWONA WOLA 125

37-530 SIENIAWA tel.796 533 051

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

OBIEKT: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI

SANITARNEJ w m. TRYNCZA

OBREB: 0006 TRYNCZA

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 181408_2 TRYNCZA

Załącznik niniejszy stanowi integralną część decyzji

Nr AB 6240.1.7.2016

z dnia 04.04.2016

przez działki :

TRYNCZA:1001,900,908,938,890,891,893/4,893/3,893/2,893/1,894/1,895/6,894/2,895/5,896/1,896/2,896/3,897/1,897/2,897/3

INWESTOR: GMINA TRYNCZA

ADRES INWESTORA : 37-204 TRYNCZA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

STANOWISKO	NAZWISKO I IMIĘ	NR.UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
OPRACOWAŁ ASYSTENT PROJEKTANTA	tech. EDWARD SOCHA			2015
PROJEKTANT	mgr.inż. MARIAN ŻOŁYNIAK	7/94	mgr inż. Marian Żołyniak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. UAM/17342/194	2015
SPRAWDZIŁ	mgr.inż. LESZEK ŻOŁYNIAK	PDK/0168/PWOS/11	mgr. inż. Leszek Żołyniak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. PDK/0168/PWOS/11	2015

OPRACOWANIE ZAWIERA

I.CZĘŚĆ –zagospodarowanie terenu

- >strona tytułowa
- >oświadczenie projektanta
- >opis techniczny –podstawa opracowania
- >opis techniczny –projekt zagospodarowania
- >mapa pogładowa w skali 1:10000 rys.nr.1
- >projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000 rys.nr.2

II CZĘŚĆ-projekt budowlany

- >opis techniczny+ plan BIOZ –projekt budowlany
- >zaświadczenia PIIB+ uprawnienia budowlane
- >warunki podłączenia nr.L.dz. KZB/W-20/2015 z dnia 30.07.2015
- >warunki podłączenia nr.L.dz. KZB/S-20/2015 z dnia 30.07.2015
- >protokół z narady koordynacyjnej w sprawie nr .GG.6630.330.2015 z dnia 7.09.2015

III.RYSUNKI

- > profil podłużny wodociągu skala 1;1000/100 rys.nr.3
- > profil podłużny kanalizacji sanitarnej skala 1;1000/100 rys.nr.4
- >studzienka kanalizacyjna B.S rys.nr.4
- >przykładowe bloki oporowe rys.nr.5

OŚWIADCZENIE

oświadczam niniejszym że:

PROJEKT BUDOWLANY- WYKONAWCZY

**OBIEKT: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI
KANALIZACJI SANITARNEJ dla m. TRYŃCZA**

NA

DZIAŁKACH

nr.ewid.1001,900,908,938,890,891,893/4,893/3,893/2,893/1,894/1,895/6,894/2,
895/5,896/1,896/2,896/3,897/1,897/2,897/3

w obrębie 0006 TRYŃCZA ,

Jednostka ewidencyjna 181408_2 TRYŃCZA gm. TRYŃCZA

INWESTOR: GMINA TRYŃCZA

Zgodnie z numerami i wykazem działek

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant : mgr inż. Marian Żołyniak
Uprawnienia budowlane .nr.7/94
Zaświadczenie PIIB nr.PDK/IS/1214/01

mgr inż. Marian Żołyniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
Nr ewid. UAN/117342/7/94

Sprawdzający: mgr inż. Leszek Żołyniak
Uprawnienia budowlane nr.PKD/0168/PWOS/11
Zaswiadczenie PIIB nr. PDK/IS/0040/12

mgr inż. Leszek Żołyniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
Nr ewid. PDK/0168/PWOS/11

OPIS TECHNICZNY-,, Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - Tryńcza

- PODSTAWA OPRACOWANIA

1. umowa o prace projektowe
2. mapa do celów projektowych w skali 1: 1000,
3. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego
4. Warunki techniczne podłączenia
5. wizja lokalna w terenie,
6. uzgodnienie trasy kanalizacji z użytkownikami działek
7. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1409),
8. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2012, poz. 647)
9. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2006 Nr 123 poz. 858),
10. 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),
11. 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),
12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 Nr 8, poz. 70),
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112 poz. 1206)
14. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003r.Dz.U.2003 nr.120 poz.1126 z późn. zmianami.
15. Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. 2013 Nr 0 poz. 260).
16. Obowiązujące normy w zakresie projektowania kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej

-PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STANOWISKO PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 30
37-400 PRZEWORSK

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu budowlanego- wykonawczego budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Tryńcza. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ma zapewnić dostawę wody pitnej i możliwość odprowadzenia ścieków sanitarnych z działek budowlanych w systemie grawitacyjnym -oraz ich odprowadzenie na oczyszczalnię w m Tryńcza istniejącymi kanałami .

2.OPIS STANU ZAGOSPODAROWANIA ISTNIEJĄCEGO TERENU

Teren objęty inwestycją jest terenem w części zabudowanym i niezabudowanym. Trasa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej usytuowana jest w działkach zabudowanych oraz w użytkach zielonych. Jak wynika z projektu zagospodarowania terenu na projektowanym obszarze występują urządzenia podziemne. Podczas prac projektowych uwzględniono sieci podziemne tj.:

Sieć wodociągowa,

Sieci energetyczne

Sieć telekomunikacyjna.

Sieć gazowa średniego

Kolizje z poszczególnymi urządzeniami uzgodnione zostały w Zespole Uzgodnienia Dokumentami Projektowej w Przeworsku.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJA SANITARNA

Przewiduje się doprowadzenie wody z istniejącego wodociągu poprzez budowę rurociągu z rur PCV oraz odprowadzenie ścieków sanitarnych w systemie grawitacyjnym rozdzielczym i ich odprowadzenie na istniejącą oczyszczalnię ścieków w Tryńczy systemami istniejących kanałów. Główne rurociągi wodociągowe i kanalizacyjne przebiegać będą przez działki budowlane . 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 sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zaprojektowano tak, aby uniknąć konieczności usuwania drzew. Wodociąg wykonany będzie z rur PCV Ø90 natomiast kolektor sanitarny Ø200 mm z rur PVC-U typu N ze studzienkami PVC – Ø315 Wykonanie wodociągu i kanalizacji sanitarnej przyczyni się do rozwoju budownictwa indywidualnego na tym terenie. Niewielkie utrudnienia dla mieszkańców występują w okresie realizacji robót budowlanych w rejonie. Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarach cennych zbiorowisk roślinnych, siedlisk ptaków i zwierząt. Trasę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w taki sposób aby zniszczenia zieleni były jak najmniejsze. Grunty rolne po realizacji inwestycji należy zrekultywować.

7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr 1 Orientacja terenu w skali 1:100000

Nr 2 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000

mgr inż. Marian Żołyniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
Nr ewid. UAN/117342/194



TEREN ZAINWESTOWANIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA SIECI WODOCIAŁOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ dla m. TRYNCZA gm. TRYNCZA			
	ORIENTACJA	SKALA 1:10000	NR.RYS.1	DATA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS	2015
NAZWISKO I IMIĘ EDWARD SOCHA				
mgr inż. MARIAN ŻOLYŃIAK Projektant	INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNEJ	7/94	<i>mgr inż. Marian Żolyniak</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wzrostających, wodociągów i kanalizacji wzrostających, w szczególności instalacji i kanalizacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wzrostających, wodociągów i kanalizacji	2015
mgr inż. LESZEK ŻOLYŃIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0168/POOS/11	Nr ewid. PKD/0168/PWOS/11	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 1000

Województwo : podkarpackie

Powiat : Przeworski

Gmina : Trynczę [181408_2]

Obwód : Trynczę [181408_2.0006] dz.nr. 889-898

Układ współrzędnych 2000, układ wysokościowy „Kronsztadt” 86

6640.305.2015

Licencja Nr 6640.305.2015.1814 K05

Godło mapy zasadniczej : 8.127.08.01.3, 8.127.08.06.1

Mapa aktualna na dzień 25-02-2015 r.

Wyznaczone 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.

ZAKŁAD USŁUGOWY

„GEO –MUZ”

Jacek Mucha

37-203 Gniewczyna Łańcucka 200

Tel 016 642 71 24 kom 509587402

NIP 794-107-59-56

Geodeta uprawniony
Nr 19404/1 (1,2)

Jacek Mucha

STAROSTA PRZEWORSKI

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej

przeprowadzonej dnia ...04.09.2015r...

w siedzibie Starostwa Powiatowego w Przeworsku

ul. Jagiellońska 10. Znak sprawy GG-6630.330.2015

Sposób przeprowadzenia narady: stacjonarny -

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

2015-09-07

Przeworski, dnia

Imię i nazwisko

osoby upoważnionej

do przeprowadzenia narady

z up. STAROSTY

Zofia Chomicz

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

GEODETA I KARTOGRAF

BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ dla m. TRYNČA				
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	BRANŻA	NR UPRAW	DATA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	NR RYS.2	PODPIS		2015
NAZWISKO I IMIĘ EDWARD SOCHA				
mgr inż. MARIAN ŻOLYŃIAK Projektant	mgr inż. Marian Żolyniak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 7942 ograniczenia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i kanalizacyjnych			2015
mgr inż. LESZEK ŻOLYŃIAK Sprawdzający	PKD/0168/POOS/11A mgr inż. Leszek Żolyniak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych			

Nr ewid.: PDK/0168/PWOS/11

-SIEĆ WODOCIĄGOWA i KANALIZACJA SANITARNA

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 1
37-200 PRZEWOREK

1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU

Obiekt budowlany przeznaczony będzie do doprowadzenia wody do celów bytowo-gospodarczych i p.poż. i odprowadzenia ścieków z części miejscowości Tryńcza. Woda doprowadzana będzie ist. rurociągami do projektowanej sieci z SUW Jagiella, natomiast ścieki odprowadzane będą projektowanymi kanałami a następnie istniejącymi do oczyszczalni w m. Tryńcza.

2. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

-sieć wodociągowa PCV Ø90 PN-10 mb 451

-zasuwa Ø80 szt .3

-hydrant p.poż. Ø80 szt .3

-kanalizacja sanitarna grawitacyjna PCV Ø200 typ „N” mb-403

-studzienki systemowe PCV Ø315 kpl. 14

3. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO – INSTALACYJNE

3.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Sieć wodociągowa ma na celu doprowadzenie wody do celów p.poż i socjalno bytowych. Woda doprowadzona będzie z istniejącego wodociągu poprzez wcinkę na istniejącym rurociągu PCV Ø90 odcięta zasuwa Ø80 oraz opaskę –szt 3 Ø200 odcięte zasuwanami Ø80, wyposażona w hydranty p.poż. Zastosowane materiały mogą być jedynie te które spełniają wymagania PZH oraz niezbędne aprobaty techniczne i atesty higieniczne. Rury do przesyłu wody pitnej powinny posiadać stałe oznaczenia. Wbudowane rury PCV powinny odpowiadać normie PN-EN 1452:-2:2010 natomiast rury PE normie PN-EN 12201-2:2012 atestowanych na 1,0 MPa.

3.2. KANALIZACJA SANITARNA

Przewiduje się odprowadzenie ścieków sanitarnych w systemie rozdzielczym grawitacyjnym a w dalszej kolejności istniejącymi kanałami do oczyszczalni ścieków sanitarnych w Tryńczy. Zaprojektowano kanalizację sanitarną 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 włązy żeliwne klasy B125 (12,5 T) lub betonowe w zależności od lokalizacji.

Projektowana kanalizacja sanitarna została tak usytuowana aby zapewnić możliwość odprowadzenia ścieków z wszystkich działek.

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 sieć wodociągowa to rurociąg PCV Ø90 natomiast kanalizacja sanitarna to system grawitacyjny. Dla powyższego przedsięwzięcia zastosować rury Ø 200mm z PVC-U typu „N”. Budowa obejmować będzie następujący zakres:

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

3.3. SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI Z ISTNIEJĄCYMI URZĄDZENIAMI

Uzbrojenie terenu w rejonie projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej pokazano na mapie sytuacyjno - wysokościowej. Istniejące uzbrojenie podziemne i nadziemne kolidujące z projektowanymi rurociągami i kolektorami wymagają 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 projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji zabezpieczyć rurami ochronnymi typ AROT o L=3,0m

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 występuje, w miejscu skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej z gazociągiem należy dokonać zabezpieczenia kanału polegającego na wykonaniu go z wysokociśnieniowych rur PCV i ułożyć w rurze ochronnej PCV lub PE, końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone na odległość co najmniej po 2,0m z każdej strony od ścianki gazociągu, licząc w płaszczyźnie poziomej i prostopadle do osi gazociągu. Końcówki rury ochronnej należy uszczelnić pianką poliuretanową.

Przejścia pod drogami

Przejście pod drogą wykonać podwiertem w rurze ochronnej.

Ochrona drzewostanu i wód podziemnych

Trasa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej 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. Kanalizacja sanitarna ma być szczelna na infiltrację jak i na exfiltrację -nie ma możliwości zanieczyszczenia wód podziemnych.

3.4. OCENA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH POSADOWNIENIA 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.

3.5. 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.

37-220 PRZEWORSK

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 sieci wodociągowej zgodnie z PN-EN-805 . Przewody wodociągowe . Wymagania i badania przy odbiorze”. a po tym dokonać płukania i dezynfekcji. Kanał grawitacyjny poddać próbie zgodnie z PN-EN 1610 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

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.

3.9. KONTROLA JAKOŚCI

Kontrola wykonania wodociągu i kanalizacji 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.
- > rurociąg wod-kan powinien być ułożony zgodnie z wytyczoną osią na wyrównanym podłożu dna wykopu z wyprofilowanym zagłębieniem pod rurę i zinventaryzowany .
- > 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

> Kanalizacja sanitarna

> Sieć wodociągowa

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 wodociąg i kolektor wykonany 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 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 wodociągowej i 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 wodociągu i kanalizacji,
 - > 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:
- > Pozwoleń na budowę.

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 wodociągu i 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 wodociągu jak i 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.1996 nr 132, poz. 622) 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. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Trasa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej poprowadzona została tak, aby uniknąć zniszczenia systemów korzeniowych drzew. Wodociąg i kanalizacja wykonana będzie z rur PCV ciśnieniowych i 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 sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Tryńcza . 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

STACJA PRZEWODÓW
ul. Jagiellońska 11
37-200 PRZEWORSKA

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.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.

10.USTALENIA W SPRAWIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

10.1 Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej.

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

10.2 Odwodnienia wykopów.

Większość wykopów wykonywana będzie powyżej wód gruntowych . 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 cieku.

10.3 Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych

Nie dotyczy

10.4 Zaprojektowanie barier lub ekranów uszczelniających

Nie dotyczy

10.5 Określenie nośności ,przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego.

Przedmiotowa kanalizacja sanitarna 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.

10.6 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 jak i odwrotnie nie występuje, dotyczy to budowy i eksploatacji .Budowa kanalizacji sanitarnej jest zaprojektowana na taką odległość od istniejących obiektów ,która zapewnia brak negatywnego oddziaływania w czasie prowadzenia robót jak i po ich zakończeniu.

10.7 Ocena stateczności zboczy ,skarp wykopów i nasypów.

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

10.8 Wybór metody wzmocnienia podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy ,skarp wykopów i nasypów.

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

10.9 Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego

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

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

Nie

11. ZAŁĄCZNIKI I CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Uprawnienia budowlane+ zaświadczenie z PIIB
- Warunki przyłączenia dla budowy sieci wodociągowej KZB/W-20/2015 z dnia 30.07.2015r
- Warunki przyłączenia dla budowy sieci kanalizacyjnej KZB/S-20/2015 z dnia 30.07.2015r
- Protokół z narady koordynacyjnej GG.6630.330.2015 z dnia 7.09.2015r
- Rys. Nr 3 Profil podłużny sieci wodociągowej
- Rys. Nr 4 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Rys. Nr 5 Studzienka systemowa z PVC Ø 315 mm
- Rys. Nr 6 Bloki oporowe

Wzrost
mgr inż. **Andrzej Zoltyński**
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
z zakresu sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
Nr upraw. 14411/7342/702



WOJEWODA PRZEMYSKI

Przemyśl, dnia 19.01. 1994 r.

Nr UAN/II/7342/7/94

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Józefowska 10
37-200 PRZEWORSK

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

Na podstawie § 2 ust. 1, pkt 1, § 5 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b
ust. 1, pkt 1, § 7
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) z późn.
zm. (Dz. U. Nr 22 z 1975 r. poz. 121, Dz. U. Nr 42 z 1988 r. poz. 334, Dz. U. Nr 69 z 1991 r.
poz. 299) stwierdza się, że: Pan(i) Marian Żołyniak s. Józefa

(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 7 września 1960 r. w Laszkach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót,

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej,

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji i sieci sanitarnych.

(specjalizacja zawodowa)

Pan(i) mgr inż. Marian Żołyniak

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

-Verte-

opł. w wys. 30000,- zł
wpłacono na wniosek

27.01.94

SIP.Przem.981-A-93.500

- Od niniejszej decyzji przysługuje Panu prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, w terminie dni 14-tu od daty doręczenia - za moim pośrednictwem.

2. A / a

Dr. K. K. K. K.

[Handwritten signature]



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0108/11

Rzeszów, 2011-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan LESZEK ŻOŁYNIAK

magister inżynier

(kierunek studiów- inżynieria środowiska)

ur. 10 maja 1968 r., miejsce urodzenia – Jarosław

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0168/PWOS/11

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Sędzi Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych,**

Pan Leszek Żołyniak

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych, w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami, i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowanie w procesie budowy lub remontu.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.



Skład Orzekający PDK OIIB

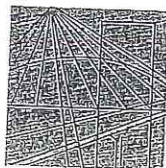
dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski.....

Otrzymują:

1. Pan Leszek Żołyniak
zam. Wietlin 40
37-543 Laszki
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STOWARZYSZENIE PRZEWODNICZĄCYCH
UL. SŁOWACKIEGO 20
37-500 PRZEWODNICA

Rzeszów, 2014-11-26

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Marian Żołyniak
.....
miejsce zamieszkania Skarbowskiego 2
.....
..... 37-500 Jarosław
.....

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1214/01

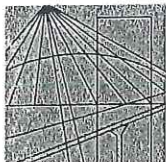
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2015-01-01 do dnia 2015-12-31

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



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2015-02-27

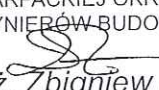
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Leszek Wojciech Żołyniak
.....
miejscze zamieszkania m. Wietlin 40
..... 37-543 Laszki
.....

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0040/12
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2015-02-01 do dnia 2016-01-31

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

Tryńcza, dnia 30.07.2015 r.

Gmina Tryńcza

37- 204 Tryńcza 127

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do istniejącej sieci wodociągowej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 05.05.2015 r. w oparciu o uchwalony przez Radę Gminy w Tryńczy Uchwałą Nr XXIX/216/2006 z dnia 24 lutego 2006r. „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków obowiązujący na obszarze Gminy Tryńcza” wydaje się następujące warunki techniczne przyłączenia nieruchomości do istniejącej sieci wodociągowej

1. Miejsce dostawy i odbioru wody: „Rozbudowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej dla m. Tryńcza”.
2. Miejsce podłączenia do sieci wodociągowej : istniejąca sieć wodociągowa Ø 225 – 2 włączenia na działce nr ewid. 938 w miejscowości Tryńcza .
Projektowana sieć wodociągowa Ø 90 na dz. nr 908 w m. Tryńcza – 1 włączenie.
3. Parametry techniczne związane z budową sieci : rura PE Ø 90
4. Na zakres prac wynikających z warunków przyłączenia należy opracować projekt budowlany, i uzyskać pozwolenie na budowę .
5. Realizacja budowy sieci wodociągowej odbywa się na koszt Inwestora w oparciu o wydane warunki.
6. Odbiór końcowy jest przeprowadzany przy udziale upoważnionego przedstawiciela Zakładu i potwierdzony przez strony protokołem.
7. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty wydania.

Otrzymują :

1. Adresat
2. a/a

KIEROWNIK
Władysław Tytuła

Tryńcza 30.07 2015 r.

KZB / S-20/ 2015

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

Gmina Tryńcza

37- 204 Tryńcza 127

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do istniejącej sieci kanalizacyjnej**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 05.05.15 w oparciu o uchwalony przez Radę Gminy w Tryńczy Uchwałą Nr XXIX/216/2006 z dnia 24 luty 2006 r. „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków obowiązujący na obszarze Gminy Tryńcza” wydaje się następujące warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacyjnej:

1. Miejsce odbioru ścieków : projektowana „Rozbudowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej dla m. Tryńcza”.
2. Miejsce podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej : istniejąca sieć kanalizacyjna na dz. nr 938 w m. Tryńcza – 2 włączenia
Istniejąca sieć kanalizacyjna na dz. nr 1001 – 1 włączenie
3. Parametry techniczne związane z budową sieci kanalizacyjnej : rura PCV Ø 200
4. Na zakres prac wynikających z warunków przyłączenia należy opracować projekt budowlany i uzyskać pozwolenie na budowę.
5. Realizacja budowy sieci kanalizacyjnej odbywa się na koszt Inwestora w oparciu o wydane warunki.
6. Odbiór końcowy jest przeprowadzany przy udziale upoważnionego przedstawiciela Zakładu i potwierdzony przez strony protokołem.
8. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata.

KIEROWNIK
Władysław Tytuła

Otrzymują :

1. Adresat

2. A/A

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

Przeworsk, dn. 07.09.2015 r.

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GG.6630.330.2015

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z 2010, Nr 193 poz.1287,
z późniejszymi zmianami.

Przedmiot narady:	Tryńcza, dz.: 890, 891, 893/1, 893/2, 893/3, 893/4, 894/1, 894/2, 895/5, 895/6, 896/1, 896/2, 896/3, 897/1, 897/2, 897/3, 900, 908, 938, 1001, Projekt zagospodarowania terenu w zakresie lokalizacji sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.
Inwestor:	GMINA TRYŃCZA 37-204 Tryńcza 127
Przewodniczący:	Zofia Chomicz, Inspektor Wydziału Geodezji i Gospodarki Gruntami
Miejsce narady:	Przeworsk, ul. Jagiellońska 10
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	24.08.2015
Data narady:	04.09.2015

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Uzgodnienie nie zwalnia Inwestora od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę.

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.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, Inwestor obowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych, właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

Integralną część niniejszego protokołu stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.

Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej

Rejon Energetyczny Jarosław ul. Elektrowniana 4:

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi zachować odległości określone w normie PN-76/E-05125 i PN-E-05100-1.

W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi na kable założyć rury ochronne połówkowe na długości skrzyżowania z dodaniem 1 m z każdej strony. Po wykonaniu zgłosić do odbioru w PE Przeworsk.

W rejonie zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi prace wykonywać pod nadzorem pracownika PE Przeworsk.

W rejonie zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie.

Rejon Dystrybucji Gazu w Przeworsku, ul. Słowackiego 19A:

W miejscu skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej z gazociągiem należy dokonać zabezpieczenia kanału polegającego na wykonaniu go z wysokociśnieniowych rur PCV i ułożeniu go w rurze ochronnej PCV której końce wyprowadzone będą na odległość co najmniej po 2,0 m z każdej strony od ścianki gazociągu, licząc w płaszczyźnie poziomej prostopadle do osi gazociągu.

Na odcinku w rurze ochronnej nie może występować łączenie rur kanalizacyjnych.

GG.6630.330.2015

Kanalizacja w rurze ochronnej musi być ułożona centrycznie na płozach.

Końce rury ochronnej należy uszczelnić pianką poliuretanową i rękawami termokurczliwymi.

Kanalizacja musi być ułożona pod gazociągiem z zachowaniem odległości pionowej pomiędzy rurą ochronną a gazociągiem min 0,2 m.

Kąt skrzyżowania musi zawierać się pomiędzy 60° a 90°.

Prace ziemne w pobliżu gazociągu wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Rejonu Dystrybucji Gazu w Przeworsku.

Wykonanie zabezpieczenia kanału podlega odbiorowi przez Rejon Dystrybucji Gazu w Przeworsku /tel. 16 648 7274/ co musi być potwierdzone stosownym protokołem.

Przy przebiegu równoległym projektowanego wodociągu mającego bezpośrednie połączenie z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt z gazociągiem zachować odległość poziomą pomiędzy skrajnią rury a gazociągiem min 1,5 mb.

Trasę wodociągu wytyczyć w terenie w obecności pracownika Rejonu Dystrybucji Gazu w Przeworsku /tel. 16 648 7274/.

Spełnienie warunku uzgodnienia musi być potwierdzone protokołem podpisanym przez pracownika RDG w Przeworsku.

Z up. STAROSTY

Zofia Chomicz
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI
I GOSPODARKI GRUNTAMI

STACJA PRZEWODNI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSKA

poziom por. 171,00 m n.p.m.

Węzeł

W-1

Z

Rzędna terenu [m n.p.m.]

176,80

176,80

Rzędna dna rury [m n.p.m.]

175,40

175,40

Zagłębienie [m]

1,40

1,40

Materiał, Średnica/Spadek [%]

PCV90/PCV90

0,00

Odległość [m]

0,00

3,00

3,00

Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]

176,80

176,80

Hektometr

0

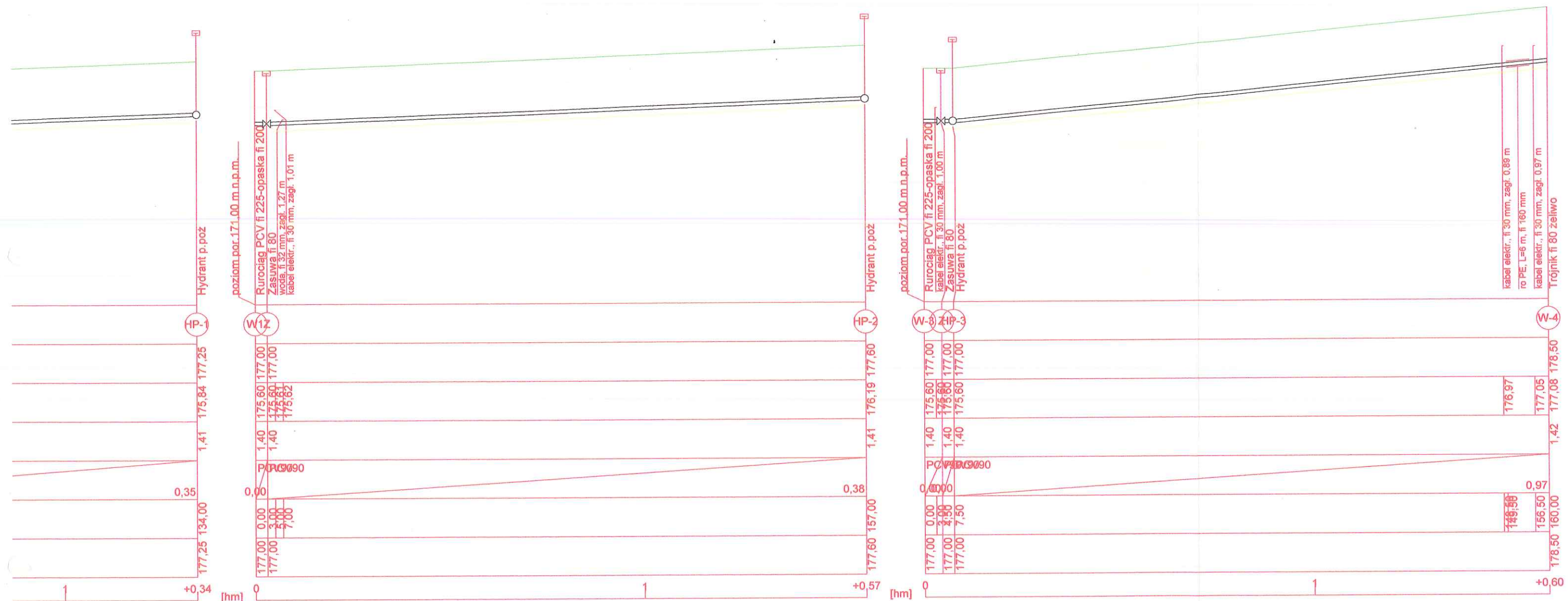
Rurociąg PCV fi 225-Opaska fi 200

kanalizacja fi 200 mm, zegl. 1,65 m

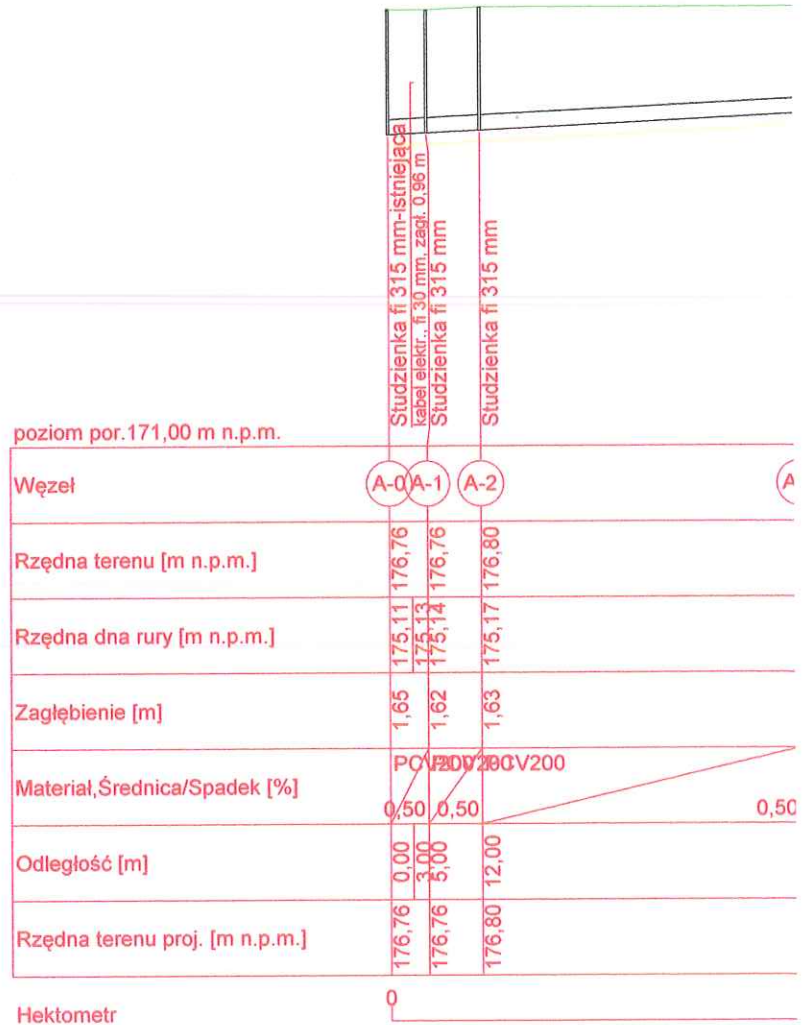
kabel elektr. fi 30 mm, zegl. 1,00 m

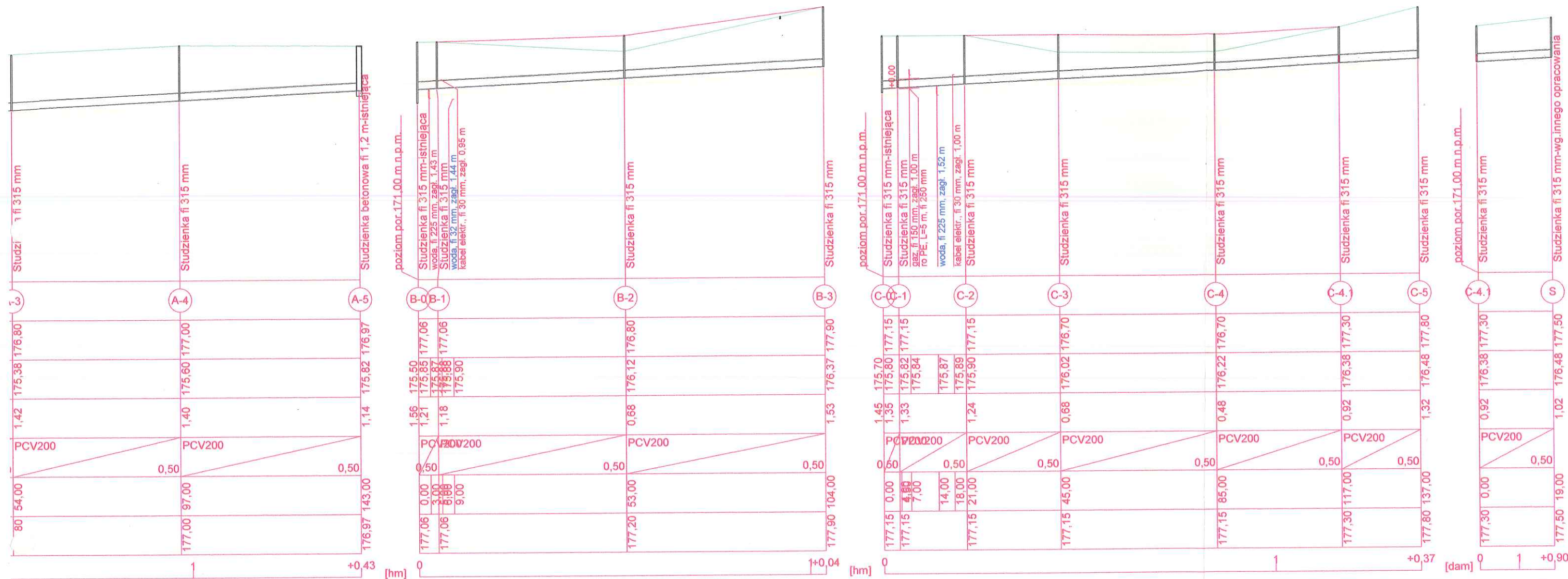
Zasuwa fi 80

STADIONA PRZEWOR
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSKA



NAZWA I ADRES OBIEKTU		BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W m. TRYŃCZA gm. TRYŃCZA	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU	Skala Y/X: 1000/100	NR. RYS 3
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	BRANŻA	NR. UPRAWNIEŃ	PODPIS
TECH. EDWARD SOCHA asystent projektanta			
mgr inż. MARIAN ŻOŁYNIAK Projektant	INST- INŻYNIERYJNEJ	7/94	mgr inż. Leszek Żółniak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej z zakresu sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. mgr inż. Leszek Żółniak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej z zakresu sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. PDK/0168/PWOS/11
mgr inż. LESZEK ŻOŁYNIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0168/POOS/11	





NAZWA I ADRES OBIEKTU		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ w m. TRYŃCZA gm. TRYŃCZA	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA		PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	Skala Y/X::1000/100 NR. RYS 4
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA		BRANŻA	NR. UPRAWNIEŃ
TECH. EDWARD SOCHA asystent projektanta			
mgr inż. MARIAN ŻOŁYŃIAK Projektant		INST- INŻYNIERYJNEJ	7/94
mgr inż. LESZEK ŻOŁYŃIAK Sprawdzający		INSTALACYJNEJ	PKD/0168/POOS/11

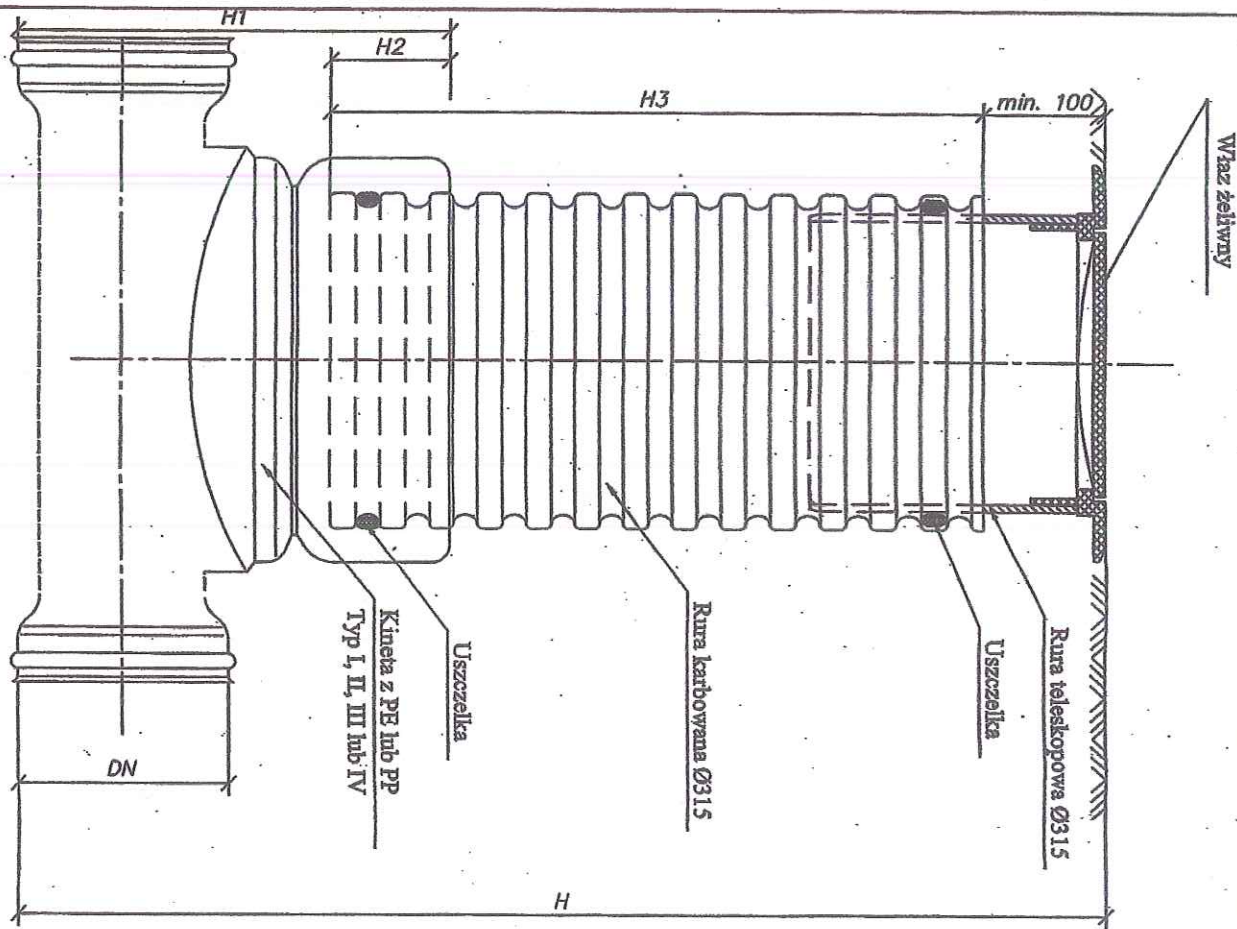
mgr inż. Marian Żołyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

mgr inż. Leszek Żołyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

Nr ewid. PDK/0168/PWOS/11

STACJA PRZEWOD
ul. J. K. 1.
37-203 PRZEWORS

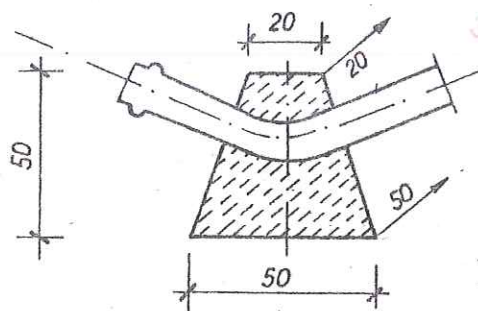
Studzienka kanalizacyjna Ø315 niewiązowa



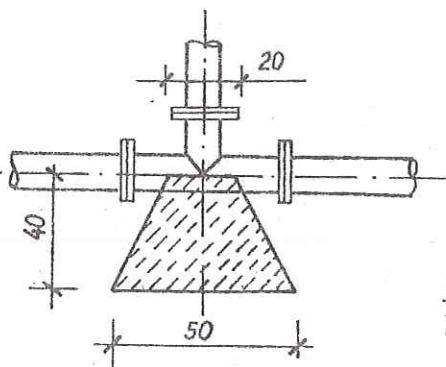
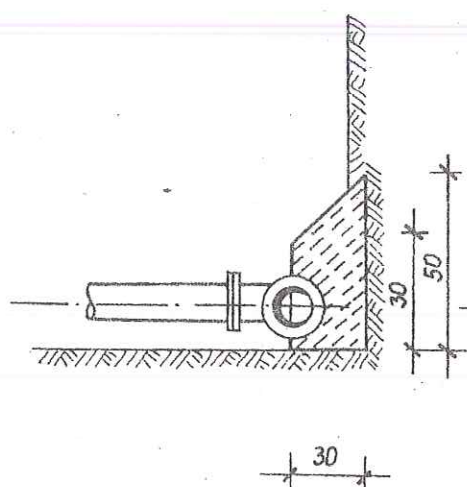
NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ dla m. TRYNCZA gm. TRYNCZA			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	STUDZIENKA KANALIZACYJNA		B.S.	DATA
NAZWISKO I IMIĘ	BRANZA	NR. UPRAW	PODPIS	
EDWARD SOCHA			<i>mgr inż. Marjan Żółtyński</i>	2015
mgr inż. MARIAN ŻOŁYŃIAK Projektant	INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNEJ	7/94	<i>mgr inż. Leszek Żółtyński</i>	2015
mgr inż. LESZEK ŻOŁYŃIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0168/POOS/II	<i>mgr inż. Leszek Żółtyński</i>	

Nr ewid. PDK/0168/PWOS/11

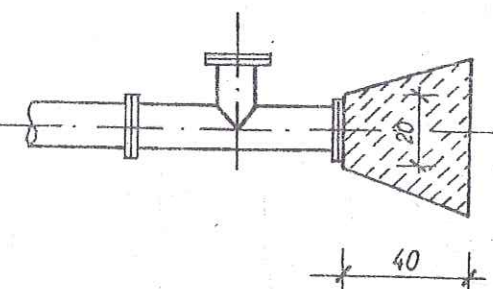
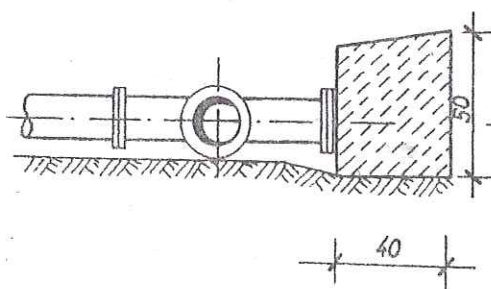
BETONOWE BLOKI OPOROWE DLA RUROCIĄGÓW WODOCIĄGOWYCH $\phi 100$, $\phi 150$



DLA ŁUKÓW I KOLAN
* 11° ÷ * 90°



DLA TRÓJNIKÓW
T 100/100 ÷ 100/80



DLA KOŃCÓWEK
X $\phi 80$, $\phi 100$

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ dla m. TRYŃCZA gm. TRYŃCZA				
NAZWA I ADRES OBIEKTU				
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	BLOKI OPOROWE		B.S	DATA
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR. UPRAW	NR. RYS. 6	
EDWARD SOCHA			PODPIS	2015
mgr inż. MARIAN ŻOŁYŃIAK Projektant	INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNEJ	7/94		2015
mgr inż. LESZEK ŻOŁYŃIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0168/POOS/11		2015