

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA EDWARD SOCHA CZERWONA WOLA 125

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

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

OBIEKT	„ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ w m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA ” NA DZIAŁKACH NR.EWID: 3739,3746,3754/1,3755/1,3755/2,3763,3764,3794		
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- SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ i WODOCIĄGOWEJ			
Zespół Projektowy			
Branża	Imię i Nazwisko	Nr. Uprawnień	Podpis
Sanitarna	tech. Edward SOCHA		
Sanitarna	mgr inż. Leszek ŻOŁYNIAK Projektant	PKD/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
Sprawdzający			
Sanitarna	inż. Marian BEDNARZ	11/92	inż. MARIAN BEDNARZ upr. nr BA/8386/16/88 i UAN-III-7342/11/92 do kierowania, nadzorowania, projektowania
Data opracowania: marzec 2017			

Załącznik niniejszy stanowi integralną część decyzji

Nr 115 6140. 1.45.2017
z dnia 28.07.2017

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 i 2

II CZĘŚĆ –projekt wykonawczy

- > opis techniczny +plan BIOZ
- >uprawnienia budowlane +zaświadczenie PIIB
- > protokół z narady koordynacyjnej GO.6630.44.2017 z dnia 21.03.2017r
- > warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej ZGK/S-8/2017 z dnia 20.02.2017
- > warunki przyłączenia do sieci wodociągowej ZGK/W-8/2017 z dnia 20.02.2017
- >decyzja Wójta Gminy Trynka UIB.7230.9.2017 z dnia 3.02.2017
- >profil podłużny kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej rys. nr 3
- >studzienka systemowa rys. nr 4
- >bloki oporowe rys. nr 5
- >studzienka rozprężna rys. nr 6

OŚWIADCZENIE

oświadczam niniejszym że:

PROJEKT BUDOWLANY- WYKONAWCZY

**OBIEKT: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI
WODOCIĄGOWEJ w m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA
gm. TRYŃCZA**

w obrębie 0002 –GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA ,

Jednostka ewidencyjna 181408_2 TRYŃCZA

INWESTOR: GMINA TRYŃCZA, 37-204 TRYŃCZA 127

Zgodnie z numerami i wykazem działek

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

**Projektant: 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

**Sprawdzający: inż Marian Bednarz
Uprawnienia budowlane nr. 11/92
Zaswiadczenie PIIB nr. PDK/IS/0888/01**

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

OPIS TECHNICZNY- „ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ w m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA ”
NA DZIAŁKACH NR.EWID: 3739,3746,3754/1,3755/1,3755/2,3763,3764,3794

- PODSTAWA OPRACOWANIA

1. umowa o prace projektowe
2. mapa do celów projektowych w skali 1: 1000,
3. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak :UIB.6733.19.2016r
4. Warunki techniczne podłączenia
5. wizja lokalna w terenie,
6. uzgodnienie trasy kanalizacji i sieci wodociągowej z użytkownikami działek
7. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 290),
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
17. 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

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu budowlanego- wykonawczego budowy kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w miejscowości Gniewczyna Łańcucka .

Budowa kanalizacji sanitarnej ma zapewnić możliwość odprowadzenia ścieków sanitarnych z działek budowlanych w systemie grawitacyjnym -oraz ich odprowadzenie na oczyszczalnię ścieków sanitarnych istniejącymi kanałami . Sieć wodociągowa zapewnia dostawę wody dla w/w osiedla do celów socjalno-bytowych i p. poz.

2.OPIS STANU ZAGOSPODAROWANIA ISTNIEJĄCEGO TERENU

Teren objęty inwestycją jest terenem zabudowanym.

Trasa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej usytuowana jest w działkach budowlanych oraz 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 zgodnie z protokołem z narady koordynacyjnej w sprawie nr GO.6630.44.2017.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. KANALIZACJA SANITARNA i SIEĆ WODOCIĄGOWA

Przewiduje się odprowadzenie ścieków sanitarnych w systemie grawitacyjnym rozdzielczym ,pompowym i ich odprowadzenie na oczyszczalnię ścieków w m. Tryńcza systemami istniejących kanałów. Doprowadzenie wody z istniejącego wodociągu poprzez wcinkę oraz budowę rurociągu z rur PCV

Główny ciąg kanalizacyjny i wodociągowy przebiegać będzie w działkach budowlanych i 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 kanalizacji sanitarnej i 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 – Ø400 ,rurociąg tłoczny z rur PE- Ø90 ,przepompownia ścieków z polimerobetonu z kpl. wyposażenia .Wykonanie kanalizacji sanitarnej przyczyni się do rozwoju budownictwa indywidualnego na tym terenie .natomiast rurociąg wodociągowy wykonany zostanie z rur PCV- Ø110 ,niewielkie utrudnienia dla mieszkańców występują w okresie realizacji robot budowlanych w tym rejonie.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarach cennych zbiorowisk roślinnych, siedlisk ptaków i zwierząt. Trasę 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 kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa pokrywa się z zakresem inwestycji objętym niniejszym pozwoleniem na budowę i ogranicza się do działek : 3739,3746,3754/1,3755/1,3755/2,3763,3764,3794 obręb Gniewczyzna Łańcucka zawartych w projekcie budowlanym . Zakres uciążliwości projektowanego obiektu ogranicza się do terenu objętego budową. Rodzaje uciążliwości związane z planowaną budową kanalizacji to hałas i zanieczyszczenia powietrza, które nie zwiększają się względem stanu istniejącego.

8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. Nr 1i Nr 2 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH
POD INWESTYCJE LINIOWE
SKALA 1:1000

Województwo : podkarpackie

Powiat : przeworski

Gmina : Trynczę [181408_2]

Obręb : Gniewczyzna Łańcucka [181408_2.0002] dz. nr. 3761, 3762, 3764, 3763

Układ współrzędnych 2000, układ wysokościowy „Kronsztadt” 86

Godło mapy zasadniczej : 8.126.07.13.2

Mapa aktualna na dzień 01-08-2016 r.

Licencja Nr. 6640.1251.2016_1814_K05

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymaganą dokładnością pomiaru.

„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 i Maria Mucha
37-203 Gniewczyzna Łańcucka 200
tel. 509 587 402, 503 565 403
NIP 7941621827 REGON 363652910

STAROSTA PRZEWORSKI
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej dnia 2017-03-17
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Przeworsku
ul. Jagiellońska 10. Znak sprawy GG.6630.44.2017
Sposób przeprowadzenia narady: stacjonarny-
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2017-03-21
Przeworsk, dnia Imię i nazwisko
osoby upoważnionej
do przeprowadzenia narady

STAROSTA PRZEWORSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany
do ewidencji materiałów państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu
technicznego: P.1814.2016.1185
10.08.2016
Data wpisania operatu technicznego
do ewidencji materiałów zasobu Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU POD BUDOWĘ KANALIZACJI SANITARNEJ
I SIECI WODOCIĄGOWEJ
w OBRĘBIE 0002 GNIEWCZYŻNA ŁAŃCUCKA
JEDNOSTCE EWIDENCYJNEJ
181408_2 TRYNČEZA
SKALA 1:1000

Z up. STAROSTY

Zofia Chomańcz
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Z up. STAROSTY

mgr inż. Grzegorz Dominik
GEODETA
W POWIATOWYM OŚRODKU DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
WYDZIAŁ GEODEZJI I OCHRONY ŚRODOWISKA

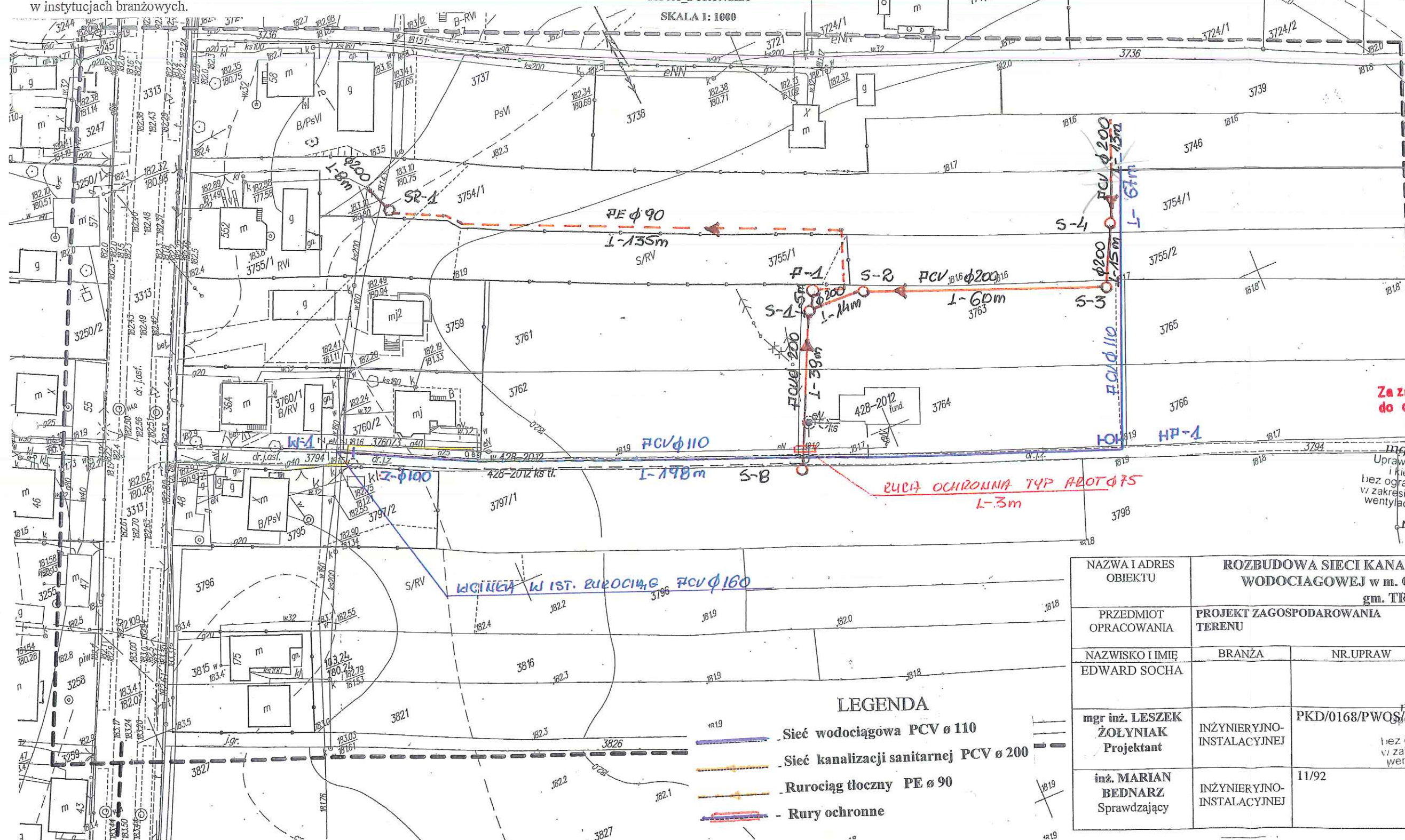
Projekt przyłączy
wodociągowego/kanalizacyjnego
uzgodniono bez uwag/zastrzeżeniami

Data 13.08.2017 Podpis [podpis]

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
W TRYNČEZY Sp. z o.o.
37-204 Trynczę 118, tel. 16 642 12 88
REGON 363363282 NIP 7941821690

Za zgodność kopii mapy
do celów projektowych
z oryginałem

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



LEGENDA

- Sieć wodociągowa PCV 110
- Sieć kanalizacji sanitarnej PCV 200
- Rurociąg tłoczny PE 90
- Rury ochronne

NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ w m. GNIEWCZYŻNA ŁAŃCUCKA gm. TRYNČEZA			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	TERENU	SKALA 1:1000	NR.RYS.1	DATA	
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS		
EDWARD SOCHA				03.2017	
mgr inż. LESZEK ŻOŁYNIAK Projektant	INŻYNIERYJNO- INSTALACYJNEJ	PKD/0168/PWOS/11	mgr inż. Leszek Żołyniak	03.2017	
inż. MARIAN BEDNARZ Sprawdzający	INŻYNIERYJNO- INSTALACYJNEJ	11/92	inż. MARIAN BEDNARZ	03.2017	

upr. nr B/18388/16/86 I JAN-III-7342/11/92
do kierowania nadzorem nadzoru

NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ w m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA gm. TRYNCZA			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA 1:1000	NR.RYS.2	DATA
NAZWISKO I IMIE EDWARD SOCHA	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS	03.2017
mgr inż. LESZEK ŻOŁYŃIAK Projektant	INŻYNIERYJNO-INSTALACYJNEJ	PKD/0168/PWOS/1	mgr. inż. Leszek Żołyniak: Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.	03.2017
inż. MARIAN BEDNARZ Sprawdzający	INŻYNIERYJNO-INSTALACYJNEJ	11/92	Nr ewid. PDK/0168/PWOS/11 mgr. inż. MARIAN BEDNARZ Upr. Nr B.18386/16881/10AN-II-7342/1 92 do kierowania nadzoru nad projektem	03.2017

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH POD INWESTYCJE LINIOWĄ SKALA 1: 1000

Województwo : podkarpackie

Powiat : Przeworsk

Gmina : Tryncza [181408_2]

Obręb: Gniewczyzna Łańcucka dz.nr. 3739,3724/1,3726 [181408_2.0002]

Układ współrzędnych 2000, układ wysokościowy „Kronsztadt” 86 6640.204.2017

Licencja Nr. 6640.204.2017_1814_K05

Godło mapy zasadniczej : 8.126.07.13.2

Mapa aktualna na dzień 16-02-2017 r.

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymaganą dokładnością pomiaru.

„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 i Maria Mucha
37-203 Gniewczyzna Łańcucka 200
tel. 509 587 402, 503 965 483
NIP 7941821827 REGON 363652810

Geodeta Uprawniony
Nr 19404 (1.2)

Jacek Mucha

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

STAROSTA PRZEWORSKI
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej dnia **2017-03-17** w siedzibie Starostwa Powiatowego w Przeworsku
ul. Jagiellońska 10. Znak sprawy GG.6630.4.2017
Sposób przeprowadzenia narady: stacjonarny - za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2017-03-21
Przeworsk, dnia Imię i nazwisko osoby upoważnionej do przeprowadzenia narady

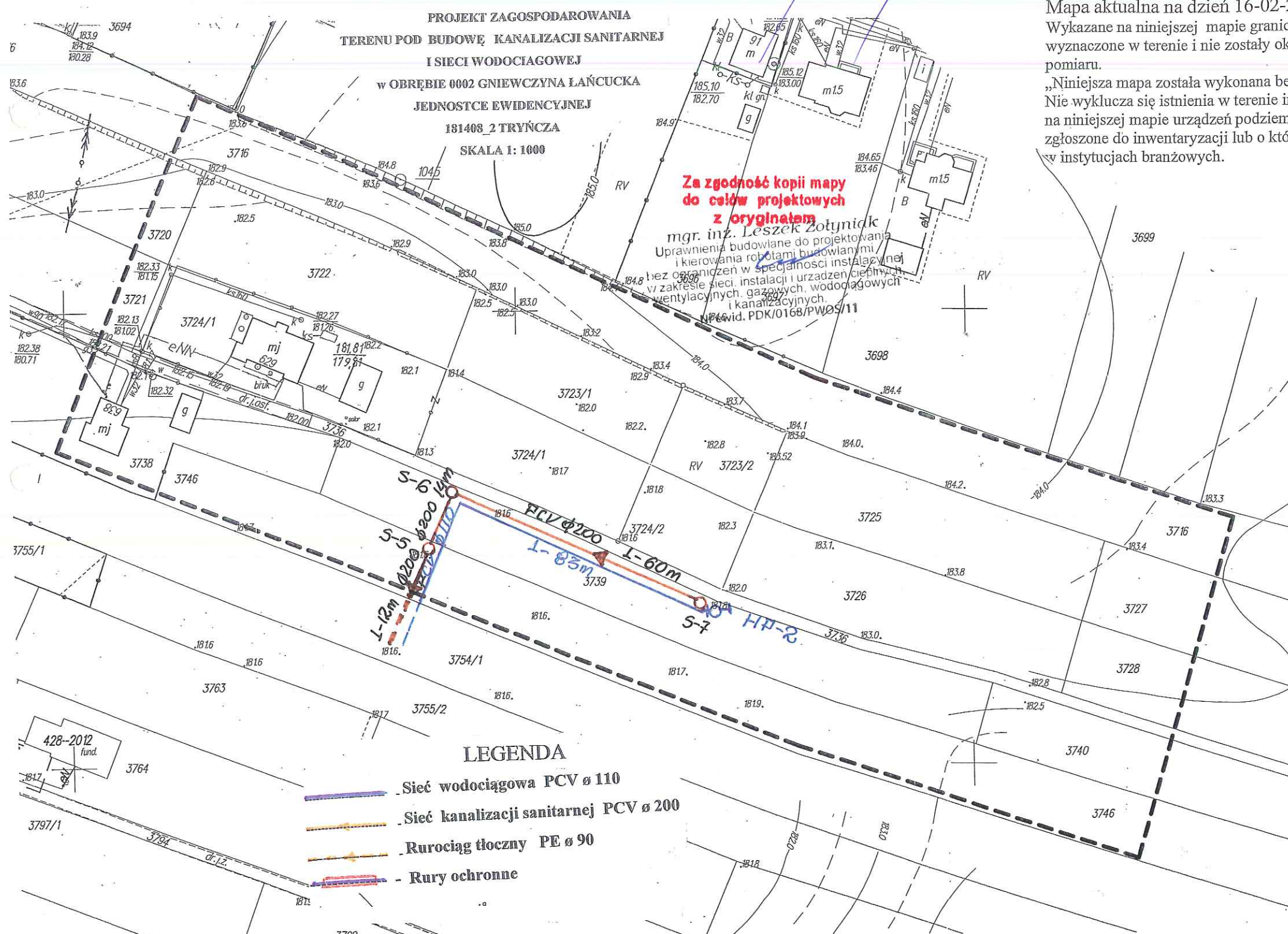
Z up. STAROSTY

Zofia Chomicz
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI I OCHRONY ŚRODOWISKA

Projekt przyłączy wodociagowego/kanalizacyjnego uzgodniono bez uwag/z zastrzeżeniami

Data **18.04.2017** Podpis **[Podpis]**

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
W TRYNCZY Sp. z o.o.
37-204 Tryncza 118, tel. 16 642 12 88
REGON 363363282 NIP 7941821690



STAROSTA PRZEWORSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: **P.1814.2017.325**
03 MAR 2017
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
mgr inż. Barbara Kuter
KIEROWNIK
POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

- KANALIZACJA SANITARNA i SIEĆ WODOCIĄGOWA

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 projektowanej sieci wodociągowej z istniejącego rurociągu PCV Ø160.

2. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

- kanalizacja sanitarna grawitacyjna PCV Ø200 typ „N” lite mb-232
- studzienki systemowe PCV Ø400 kpl- 8
- studzienka rozprężna Ø1200 kpl- 1
- rurociąg tłoczny PE Ø90 mb 143
- przepompownia ścieków z polimerobetonu Ø1200 kpl.1
- sieć wodociągowa PCV Ø110 –mb 349
- zasuwa Ø100 kpl-1
- hydrant p.poż Ø80- kpl. 2

3. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO – INSTALACYJNE

3.1. KANALIZACJA SANITARNA

Przewiduje się odprowadzenie ścieków sanitarnych w systemie rozdzielczym grawitacyjnym i pompowym a w dalszej kolejności istniejącymi kanałami do oczyszczalni ścieków sanitarnych w m. Tryńcza.

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 włazowe z PVC Ø400 mm. Na studzienkach PVC Ø400 mm projektuje się włazy 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 Ø400 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 i pompowy. Dla powyższego przedsięwzięcia zastosować rury Ø 200 mm z PVC-U typu „N”, dla rurociągu tłoczego PE Ø 90. Budowa obejmować będzie następujący zakres:

- tyczenie sieci
- wykonanie wykopów

- wykonanie kanalizacji sanitarnej
- zasyp wykopów z zagęszczeniem
- inventaryzacja geodezyjna powykonawcza

3.2 PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

Przepompownia ścieków wykonana będzie z polimerobetonu Ø1200 jako przejazdowa, wyposażona w zestaw pomp i uzbrojona w układ zasuwny oraz sterowanie wg. karty informacyjnej przepompowni kpl.1

3.2.1 Bilans ścieków.

Przyjęto, że do kanalizacji sanitarnej podłączonych będzie ok.20 budynków(działek) gdzie zamieszkiwać będzie w przybliżeniu 90 mieszkańców, przyjęto zużycie wody 150 l/mk

Lp	Miejscowość	Budynki Szt.	Mieszkańcy	Norma l/mk	Qśrd m ³ /db	Wsp.n.db	Qmaxdb m ³ /db	Wsp. godz	Qmaxh m ³ /h	Qmaxh l/s
2.	Gniewczyna Łańcucka -część	20	90	150	13,50	1.3	17,55	1.6	1,17	0,33
	Razem				13,50		17,55		1,17	0,33

3.3. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Sieć wodociągowa ma na celu doprowadzenie wody do celów socjalno bytowych. Woda doprowadzona będzie z istniejącego wodociągu poprzez włączenie na projektowanym rurociągu PCV odcięta zasuwą 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 PCV wg.normy PN-EN 1452-2 atestowanych na 1,0 MPa

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

Uzbrojenie terenu w rejonie projektowanej 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 projektowanej kanalizacji zabezpieczyć rurą ochronną typ AROT –o L-3,5m

- **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 przy skrzyżowaniu z wodociągiem-zachować odległość w pionie min.20 cm.

- **Przejścia pod drogami**

Przejsie pod drogami nie występują o nawierzchni utwardzonej .

- **Ochrona drzewostanu i wód podziemnych**

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

3.5. 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.

3.4.1.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.

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 cieku. 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 wzmocnienia 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.

-Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego

Wody gruntowe występują w znacznej większości projektowanej kanalizacji i sieci wodociągowej po niższej 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.

3.6. 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.

3.7. ODWODNIENIE WYKOPÓW

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

3.8. 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”.

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

3.9. 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.

3.10. 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 oznakowanie 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 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.

3.11. REALIZACJA INWESTYCJI

> Kanalizacja sanitarna

> Sieć wodociągowa

3.12. 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. współw. 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:

- > przejść 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:
- > 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 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.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 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 sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w m. Gniewczyna 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.6630.44.2017. z dnia 21.03.2017r
- Rys. Nr .3 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i sieci wodociągowej
- Rys. Nr .4 Bloki oporowe
- Rys. Nr. 5 Studzienka systemowa z PVC Ø 400mm



METALCHEM-WARSZAWA

SPÓŁKA AKCYJNA

ul. Studzienna 7a
01-259 Warszawa

tel: (0-22) 837 12 70
fax: (0-22) 836 89 50

<http://www.metalchemsa.pl>
e-mail: metalchem@metalchemsa.pl

ZADANIE: Przepompownia ścieków METALCHEM typ PMS-2x08-80V14L-12x44

PROJEKT: Gniewczyzna Łańcucka P-1.tbz

Dane przepompowni			Wymagane parametry pompy		
Maksymalny dopływ ścieków	Qs	0,33 [l/s]	Liczba pomp		2,00 [-]
Rzędna terenu	Rt	181,60 [m]	Wydajność		2,00 [l/s]
			Podnoszenie		4,06 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego	Rn1	178,10 [m]	Typ pompy: MSV-80-14L		
Średnica rurociągu dopływowego	D1	200,00 [mm]			
Kąt rurociągu dopływowego	α 1	180 [°]	Wydajność nominalna		6,30 [l/s]
Rzędna dna rurociągu dopływowego	Rn2	brak [m]	Nominalna wysokość podnoszenia		4,00 [m]
Średnica rurociągu dopływowego	D2	brak [mm]	Nominalna moc silnika napędowego		1,10 [kW]
Kąt rurociągu dopływowego	α 2	brak [°]	Obroty pompy		1405,00 [obr/min]
Rzędna dna rurociągu dopływowego	Rn3	brak [m]	Dopuszczalna liczba włączeń pompy		15,73 [1/h]
Średnica rurociągu dopływowego	D3	brak [mm]	Liczba włączeń pompy w przepompowni		2,43 [1/h]
Kąt rurociągu dopływowego	α 3	brak [°]			
Rzędna osi rurociągu tłocznego	Rrt	180,20 [m]	Rzędna poziomu alarmowego	Ra	178,10 [m]
Rzędna kolektora tłocznego	Rkt	181,23 [m]	Rzędna górnego poziomu ścieków	Rmax	177,70 [m]
Ciśnienie w kolektorze tłocznym	p _{kt}	0,00 [MPa]	Rzędna dolnego poziomu ścieków	Rmin	177,50 [m]
Rzędna posadowienia	Kp	176,95 [m]	Rzędna dna zbiornika	Rd	177,10 [m]
Zbiornik			Objętość retencyjna czynna	Vret	0,23 [m ³]
Wysokość zbiornika	Hz	4,40 [m]	Czas napełniania	TP	11,42 [min]
Średnica zbiornika	Dw	1,20 [m]	Wysokość retencyjna	F	0,20 [m]
			Zapas alarmowy	G	0,40 [m]

Rzeczywiste parametry pracy

	1 pompa	2 pompy
Wydajność całkowita przepompowni	4,31	5,34 [l/s]
Wydajność pompy	4,31	2,67 [l/s]
Rzeczywista wysokość podnoszenia	5,29	6,05 [m]
Całkowita moc pobierana z sieci	0,96	1,91 [kW]
Sprawność agregatu	0,24	0,17 [-]
Czas pompowania	0,95	0,75 [min]
Zużycie jednostkowe energii	0,0616	0,0994 [kWh/m ³]
Koszt jednostkowy	0,0185	0,0298 [PLN/m ³]

Elementy układu tłocznego

Wydajność obliczeniowa Q= **4,31** [l/s] Pracuje 1 pompa

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
Pion	Pion tłocz 80 kompl	1	80,00	0,06	0,86
1	Rura PE 90x5,4	135	79,2	1,50	0,88

Wydajność obliczeniowa Q= **5,34** [l/s] Pracują 2 pompy

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
Pion	Pion tłocz 80 kompl	2	80,00	0,02	0,53
1	Rura PE 90x5,4	135	79,2	2,30	1,08

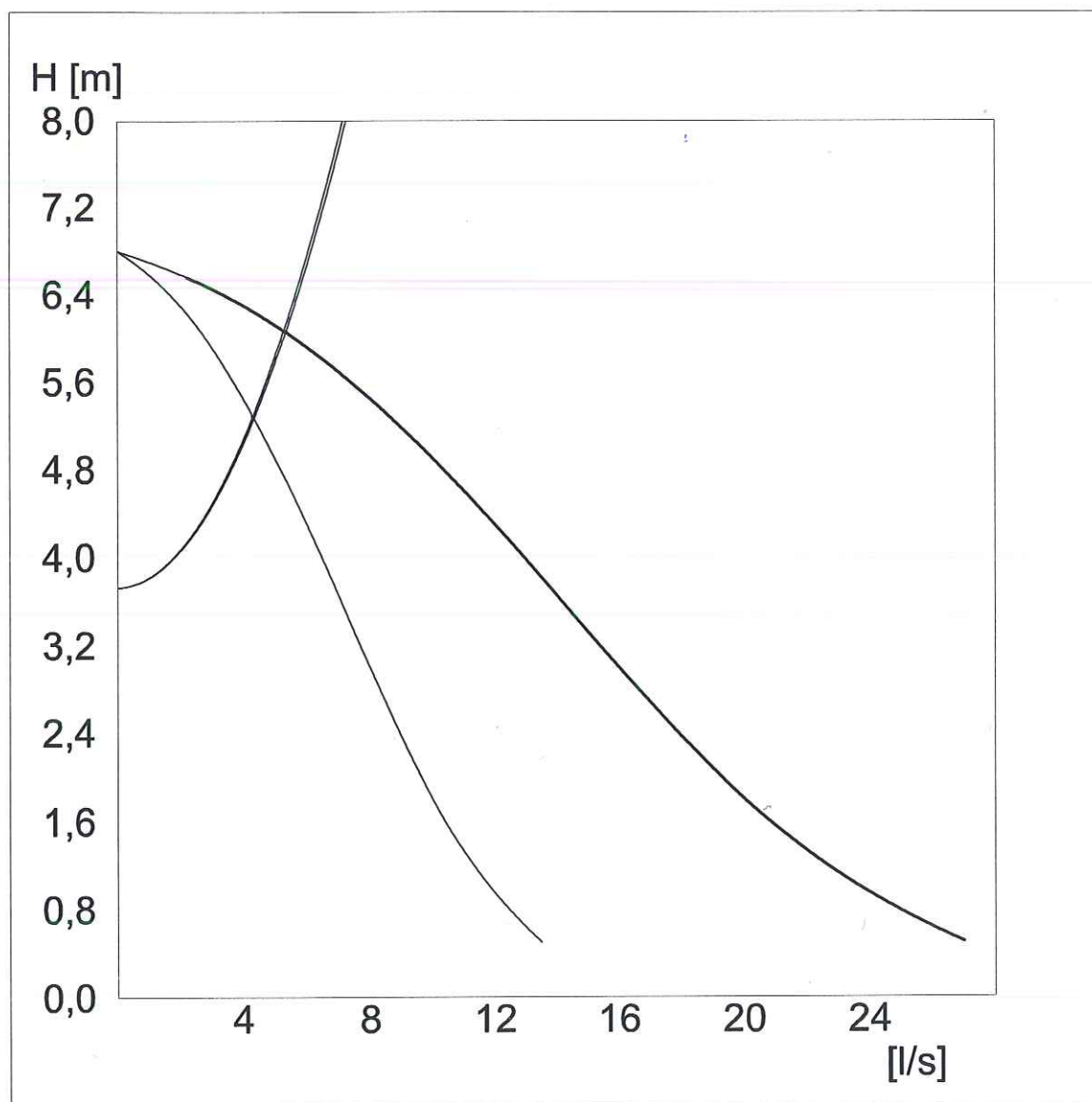


METALCHEM - WARSZAWA
SPÓŁKA AKCYJNA

**METALCHEM-WARSZAWA**
SPÓŁKA AKCYJNA

ZADANIE: Przepompownia ścieków METALCHEM typ PMS-2x08-80V14L-12x44

PROJEKT: Gniewczyna Łańcucka P-1.tbz





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

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEW



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.



Skład 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 ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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:

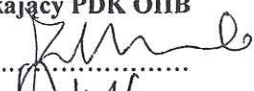
- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych, w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami, i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli 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 ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe 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

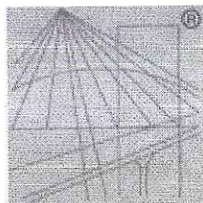
dr inż. Zbigniew Plewako 

mgr inż. Andrzej Hliniak 

inż. Stanisław Dołęgowski 

Otrzymują;

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



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-TE3-53H-3VD *

Pan Leszek Wojciech Żołtyniak o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0040/12

adres zamieszkania m. Wietlin 40, 37-543 Laszki

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-15 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WOLNOŚĆ PRZEMYSŁU
(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. Nr 22 z 1975 r. poz. 121, Dz.U. Nr 42 z 1988 r. poz. 334, Dz.U. Nr 69 z 1991 r. 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 urzędująca Sanitarny

urodzony(a) dnia 5 lutego 1953 r. w Tuczebach

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. Kr. 104-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

Obywatel(ka)

inż. MARIAN BEDNARZ

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

Sporządzania projektów:
a/ sieci sanitarnych-wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłowniczych i gazowych uzbrojenia terenu, urządzeń
b/ instalacji sanitarnych wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłowniczych i gazowych.

Od ustaleń przedmiotowej decyzji przysługuje Panu prawo
wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej
i Budownictwa w Warszawie w terminie 14-tu dni od daty
doręczenia - za pośrednictwem Wojewody Przemyskiego..

Otóż tymu je:

1. inż. Marian Bednarz
05. Unii-Lubelskiej 11/4
37-600 Lubaczów
2. a/a



mgr inż. arch. Leon
Dyrektor Wydziału
Architektury i Nadzoru Budowlanego

[Handwritten signature]
Wojewoda

(podpis i pieczęć)

repgel



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. 606; 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

**ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GO.6630.44.2017**

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

Przedmiot narady:	Gniewczyna Łańcucka, dz.: 3739, 3746, 3754/1, 3755/1, 3755/2, 3763, 3764, 3794, Projekt zagospodarowania terenu w zakresie lokalizacji sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej.
Wnioskodawca:	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA EDWARD SOCHA Czerwona Wola 125 37-530 Czerwona Wola
Inwestor:	GMINA TRYNCZA 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:	10.03.2017
Rozp. narady:	17.03.2017
Zakończ. narady:	17.03.2017

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp Uwagi

1 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.

2 Gazownia w Przeworsku, ul. Słowackiego 19A:

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

Trasę wodociągu wytyczyć w terenie w obecności pracownika Gazowni w Przeworsku /tel. 16 648 7274/.

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

W miejscu skrzyżowania projektowanego wodociągu z gazociągiem zachować odległość pionową pomiędzy ściankami wodociągu i gazociągu min 0,2 m.

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

Prace ziemne w pobliżu gazociągu należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Przeworsku.

Miejsce skrzyżowania należy oznakować.

Trasę wodociągu wytyczyć w terenie w obecności pracownika Gazowni w Przeworsku /tel. 16 648 7274/.

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

3 **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.

4 **Gmina Tryńcza:**

Przedstawiciel nieobecny.

Z up. STAROSTY

Zofia Chomicz
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI
I OCHRONY ŚRODOWISKA

ZGK/S-8/2017

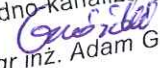
Tryńcza, dnia 20.02.2017 r.

Gmina Tryńcza
37-204 Tryńcza 127

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do sieci kanalizacyjnej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 23.01.2017 r. w oparciu o uchwalony przez Radę Gminy w Tryńcy Uchwałą Nr XXIX/216/2006 z dnia 24 lutego 2006 r. „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków obowiązujący na obszarze Gminy Tryńcza” wydaje się następujące warunki techniczne przyłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej:

1. Miejsce odbioru ścieków: rozbudowa sieci kanalizacyjnej w m. Gniewczyna Łańcucka „za szkołą” wraz z przepompownią ścieków.
2. Miejsce podłączenia do sieci kanalizacyjnej: istniejąca studnia na działce nr ewid. 3754/1 w miejscowości Gniewczyna Łańcucka.
3. Parametry techniczne związane z budową sieci:
 - a) na działce nr 3763 zaprojektować przepompownię ścieków,
 - b) włączenia do istniejącej sieci dokonać poprzez studzienkę rozprężną,
 - c) sieć kanalizacji grawitacyjnej projektować rurociągami PCV Ø200.
4. Na zakres prac wynikających z warunków przyłączenia należy opracować projekt budowlany, **uzgodnić w zakładzie** i dokonać zgłoszenia budowy sieci lub uzyskać pozwolenie na budowę.
5. Realizacja budowy 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

ZGK/W-8/2017

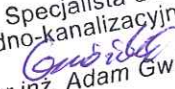
Tryńcza, dnia 20.02.2017 r.

Gmina Tryńcza
37-204 Tryńcza 127

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do sieci wodociągowej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 23.01.2017 r. w oparciu o uchwalony przez Radę Gminy w Tryńcy Uchwałą Nr XXIX/216/2006 z dnia 24 lutego 2006 r. „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków obowiązujący na obszarze Gminy Tryńcza” wydaje się następujące warunki techniczne przyłączenia do istniejącej sieci wodociągowej:

1. Miejsce dostawy wody: rozbudowa sieci wodociągowej w m. Gniewczyna Łańcucka „za szkołą”.
2. Miejsce podłączenia do sieci wodociągowej: istniejąca sieć wodociągowa Ø160 na działce nr ewid. 3794 w miejscowości Gniewczyna Łańcucka.
3. Sposób włączenia: włączenia dokonać za pomocą trójnika, za trójnikiem zamontować zasuwę z wbudowanym zaworem odcinającym.
4. Parametry techniczne związane z budową sieci: sieć projektować rurami PCV Ø110.
5. Na zakres prac wynikających z warunków przyłączenia należy opracować projekt budowlany, **uzgodnić w zakładzie** i dokonać zgłoszenia budowy sieci lub uzyskać pozwolenie na budowę.
6. Realizacja budowy 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

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3 „a” ,art. 40 ust. 1 , pkt. 1 , ust 2 pkt. ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2015 r poz. 460 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U . z 2016 r poz. 23, 868, 936 z późn. zm.) – po rozpatrzeniu wniosku Firmy Handlowo – Usługowej – Edward Socha zam. Czerwona Wola 125, 37 – 530 Sieniawa , z dnia 23.01.2017 r. – dotyczącej uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na działce Nr 3794 położonej w miejscowości Gniewczyzna Łańcucka na której urządzona jest droga gminna (dojazdowa) - właściciel Gmina Tryncza.

zezwała się

1. Na przejście siecią kanalizacyjną PCV Ø 200 przez drogę gminne urządzoną na działce Nr 3794 położonej we wsi Gniewczyzna Łańcucka – **przekroczenie drogi powinno nastąpić metodą rozkopu.**
2. Na umieszczenie w pasie drogowym sieci wodociągowej PCV Ø 110 w drodze gminnej urządzonej na działce Nr 3794 położonej we wsi Gniewczyzna Łańcucka – **wykonanie prac powinno nastąpić metodą rozkopu**

Ustala się następujące warunki polegające na :

- **przekroczenie nastąpi zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym załączonym do wniosku z zaznaczoną trasą**
- **po zakończeniu zadania Inwestor zobowiązany jest zawiadomić Urząd Gminy o wykonaniu zadania**
- **warunkiem zakończenia zadania jest przedłożenie inwentaryzacji przejścia**
- **po zakończeniu inwestycji należy przywrócić drogę do stanu pierwotnego .**

Jednocześnie informuje się , że inwestor przed rozpoczęciem roboty jest zobowiązany do uzyskania zgłoszenia na budowę przyłączy zgodnie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2013 r poz.1409 z późn. zm.) .

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 23.01.2017r. Firmy Handlowo – Usługowej – Edward Socha zam. Czerwona Wola 125, 37 – 530 Sieniawa,- dotyczący wyrażenia zgody na lokalizację dotyczącej uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej przez drogę gminna na działce nr 3794 położoną we wsi Gniewczyzna Łańcucka.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 i 3 a cyt. ustawy o drogach publicznych zlokalizowane w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządu drogami wydawanymi w drodze decyzji administracyjnej .

W przedmiotowej sprawie Wnioskodawca złożył wymagane dokumenty do wydania zezwolenia na wykonanie w/w zadanie. Z tych względów orzeczono jak w osnowie decyzji.

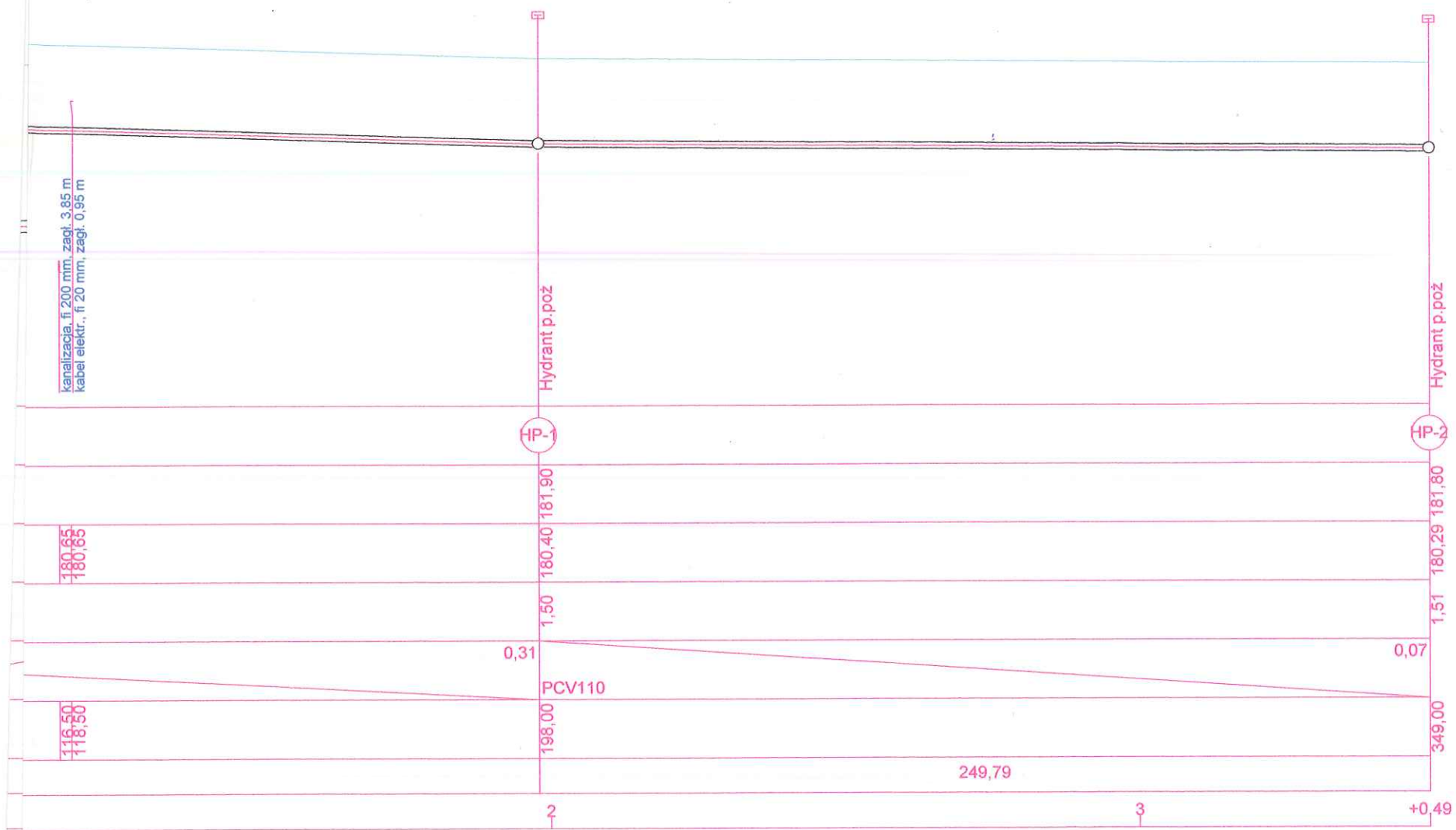
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyśle za pośrednictwem Wójta Gminy Tryncza w terminie 14 dni od daty jej doręczenia .

Otrzymują :

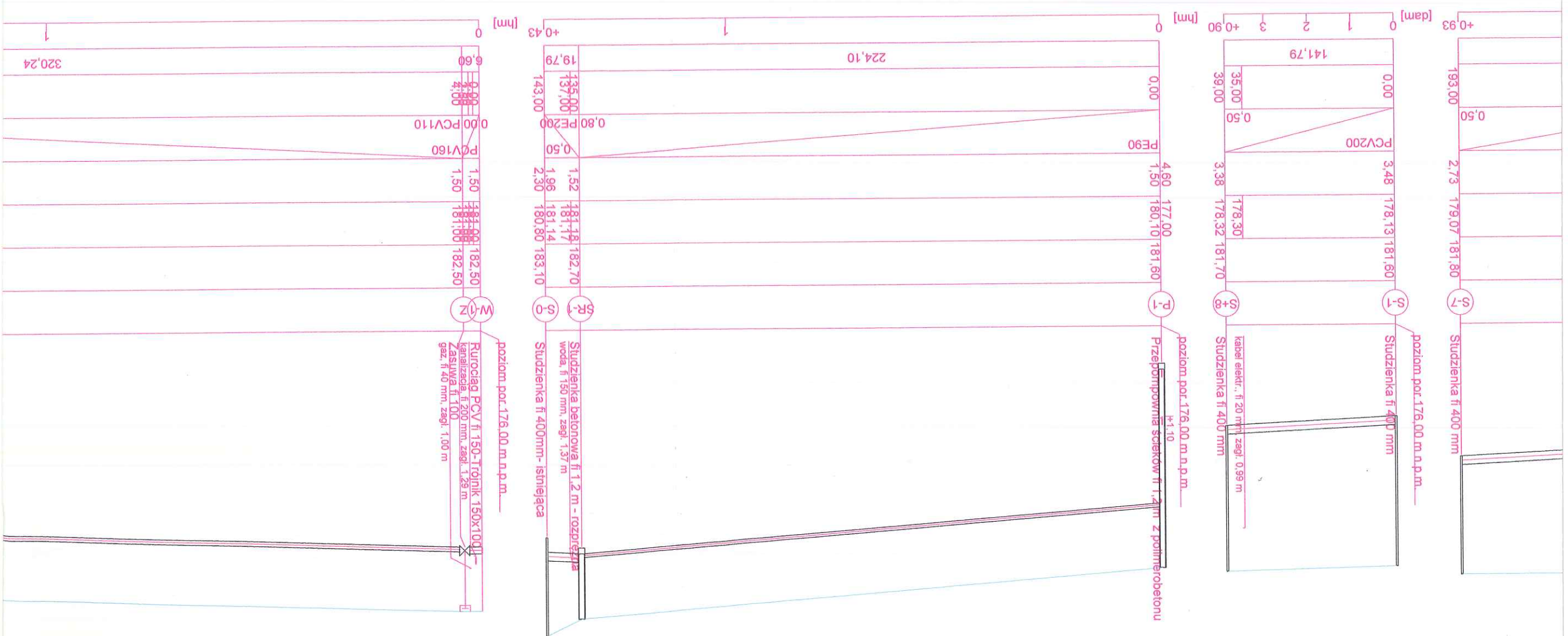
1. Firma Handlowo – Usługowa
Edward Socha
Czerwona Wola 125, 37 – 530 Sieniawa
2. a/a

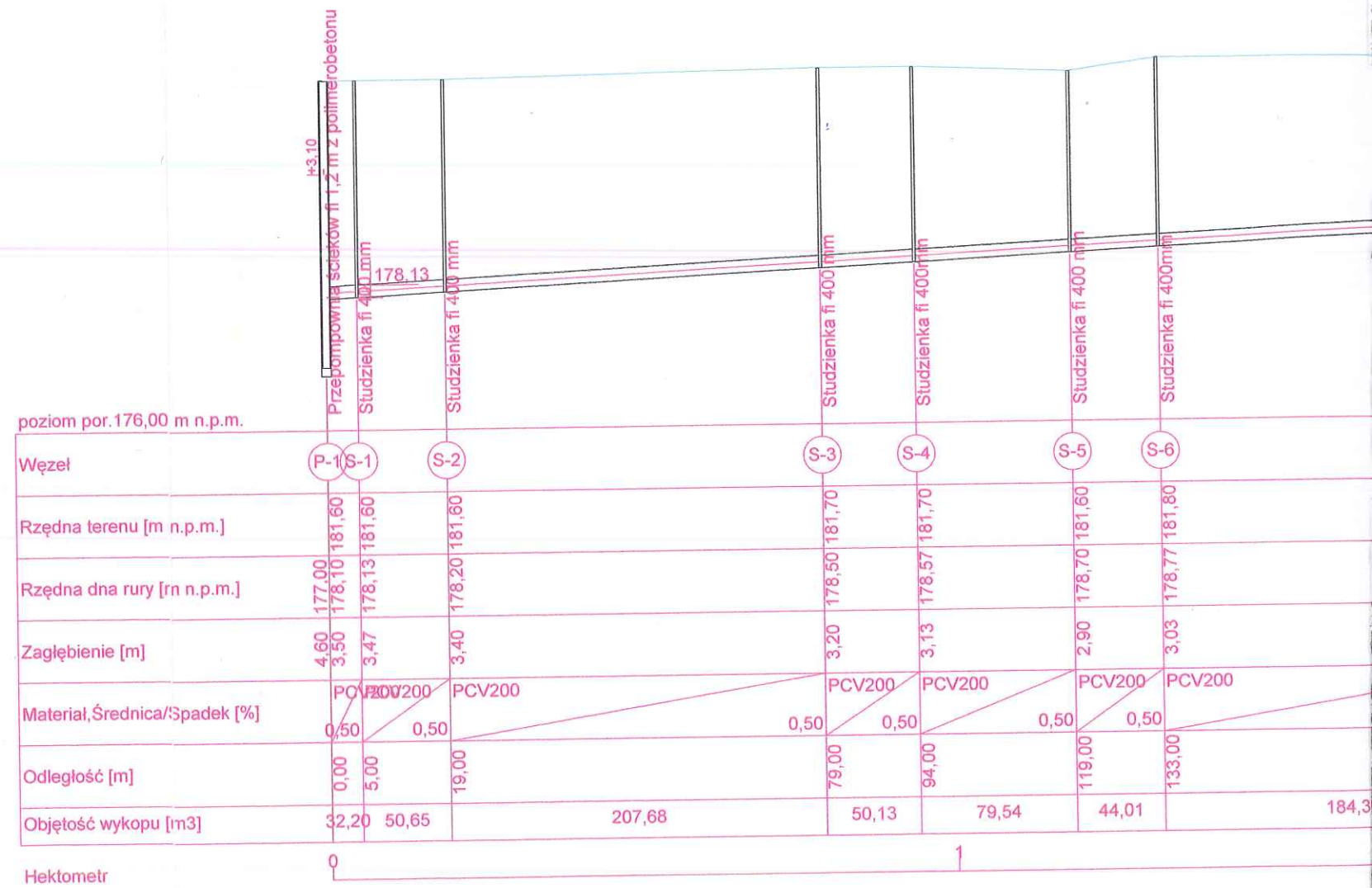
Z up. WÓJTA
Zofia Nowak
KIEROWNIK REFERATU INWESTYCYJ

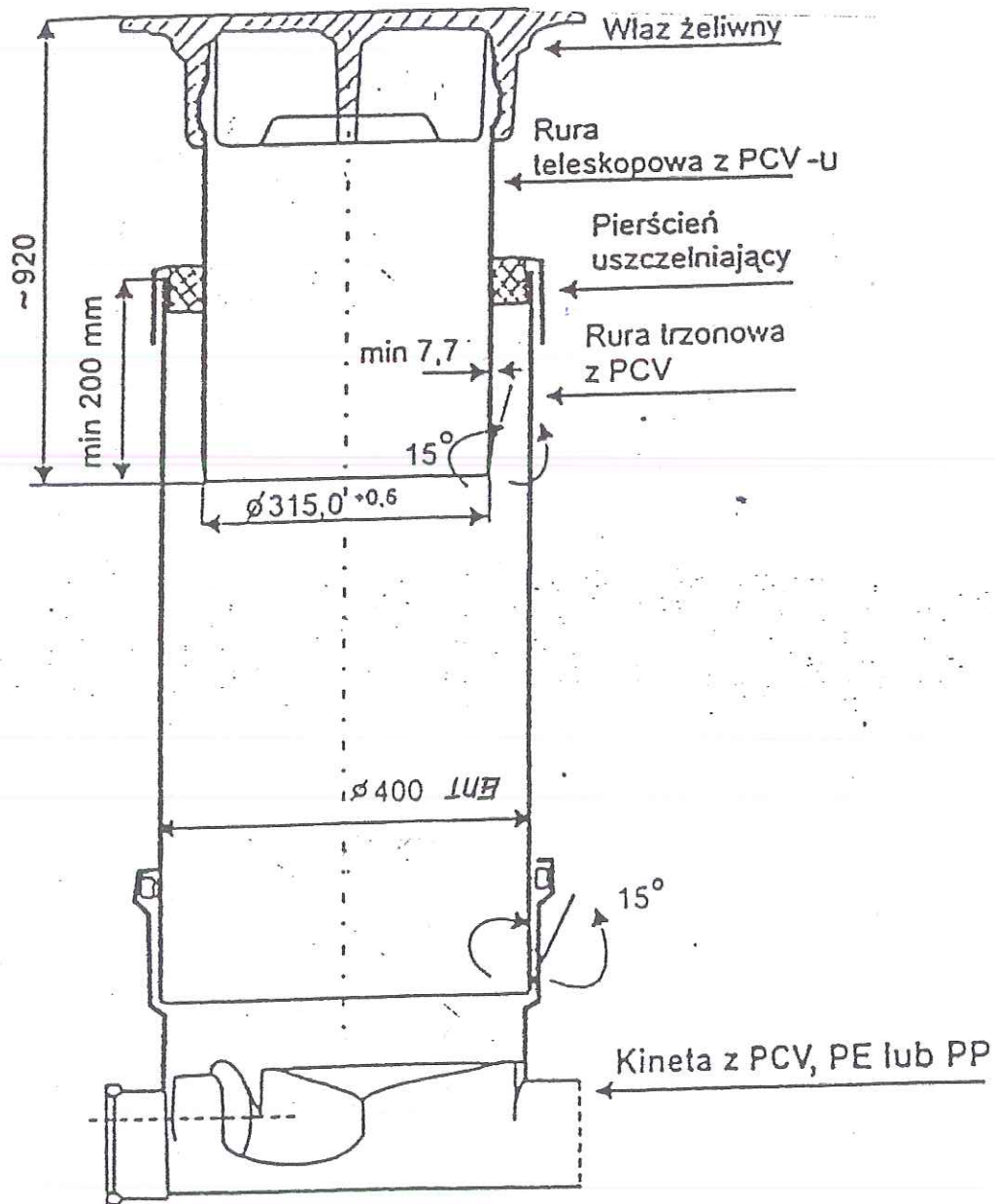
STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK



NAZWA I ADRES OBIEKTU		ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m.GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA gm.TRYŃCZA	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA		PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ	Skala Y/X: 1000/100 NR. RYS 3
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	BRANŻA	NR. UPRAWNIEŃ	PODPIS
TECH. EDWARD SOCHA asystent projektanta	ZEW.SIECI WOD -KAN		
mgr inż. LESZEK ŻOŁYŃIAK Projektant	INST- INŻYNIERYJNEJ	PKD/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 ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. inż. MARIAN BEDNARZ upr. nr BA0386/16/88 i UAN-II-7342/11/92 do kierowania, nadzorowania, projektowania
inż.MARIAN BEDNARZ Sprawdzający	INST- INŻYNIERYJNEJ	11/92	







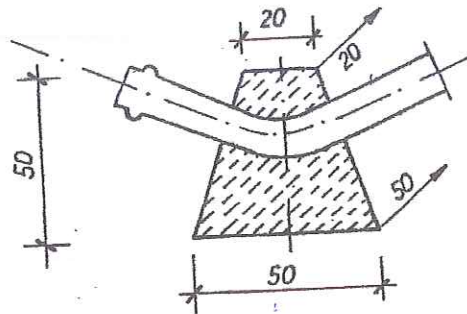
Przykład studzienki kanalizacyjnej z tworzywa sztucznego

NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIAGOWEJ w m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA gm. TRYŃCZA			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	STUDZIENKA SYSTEMOWA		SKALA	NR.RYS.4 DATA
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS	
EDWARD SOCHA			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. Nrewid. PKD/0168/PWOS/11	03.2017
mgr inż. LESZEK ŻOŁYNIAK Projektant	INŻYNIERYJNO- INSTALACYJNEJ	PKD/0168/PWOS/11		
inż. MARIAN BEDNARZ Sprawdzający	INŻYNIERYJNO- INSTALACYJNEJ	11/92	03.2017	

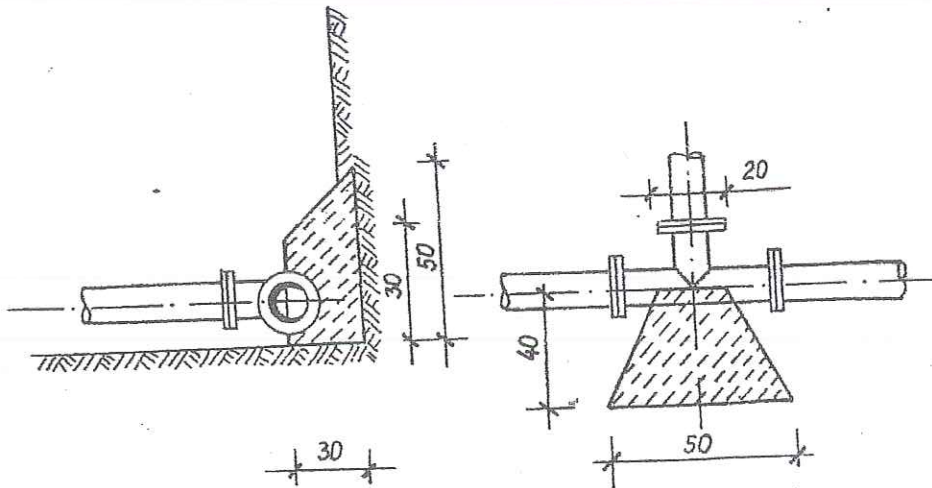
BETONOWE BLOKI OPOROWE DLA RUROCIĄGÓW WODOCIĄGOWYCH $\phi 100$, $\phi 150$

37-200 PRZEWORSK

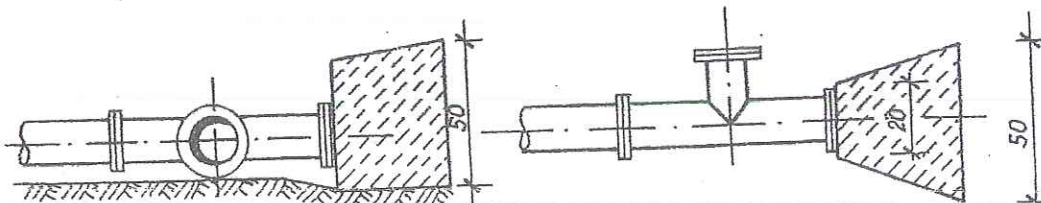
$\phi 200$



DLA ŁUKÓW I KOLAN
* 11° ÷ * 90°



DLA TRÓJNIKÓW
T 100/100 ÷ 100/80

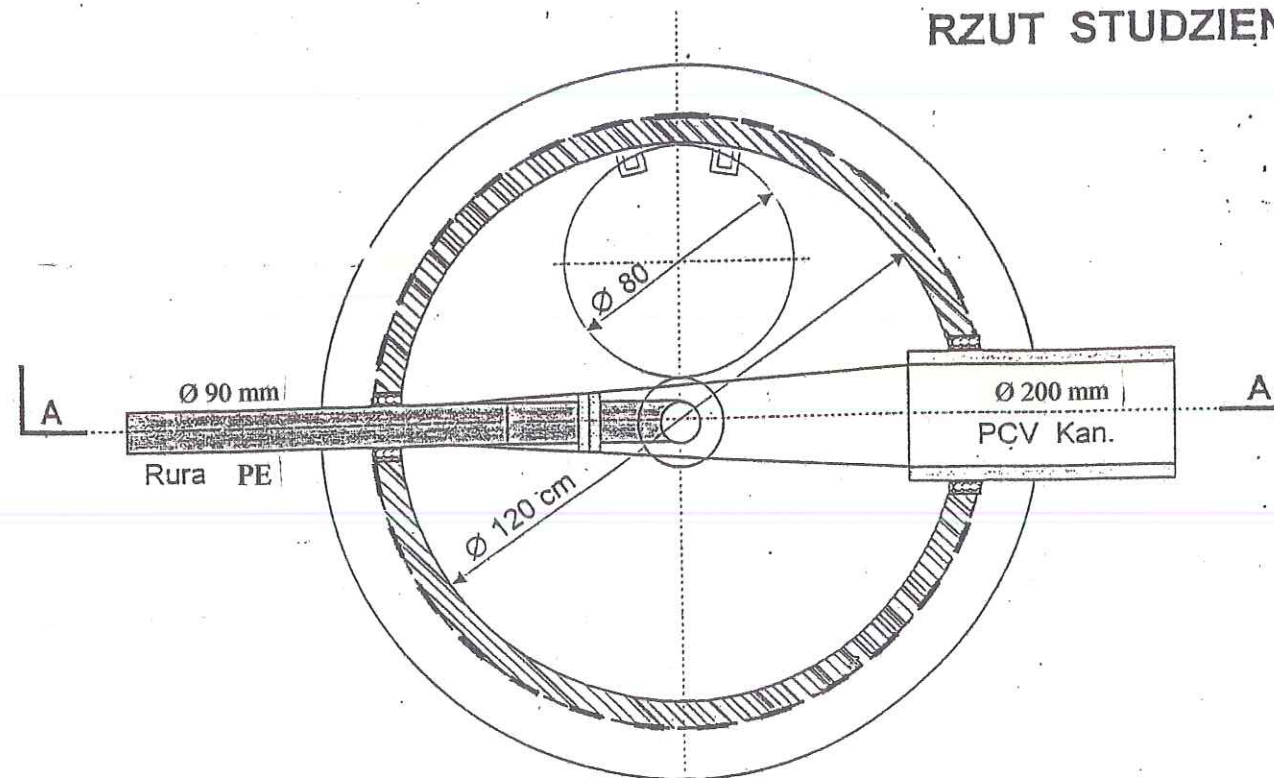


NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ w m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA gm. TRYŃCZA			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	BLOKI OPOROWE	SKALA	NR.RYS.5	DATA
NAZWISKO I IMIĘ EDWARD SOCHA	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS	03.2017
mgr inż. LESZEK ŻOŁYŃIAK Projektant	INŻYNIERYJNO- INSTALACYJNEJ	PKD/0168/PWOS/11	mgr inż. Leszek Żołtyński 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	03.2017
inż. MARIAN BEDNARZ Sprawdzający	INŻYNIERYJNO- INSTALACYJNEJ	11/92		

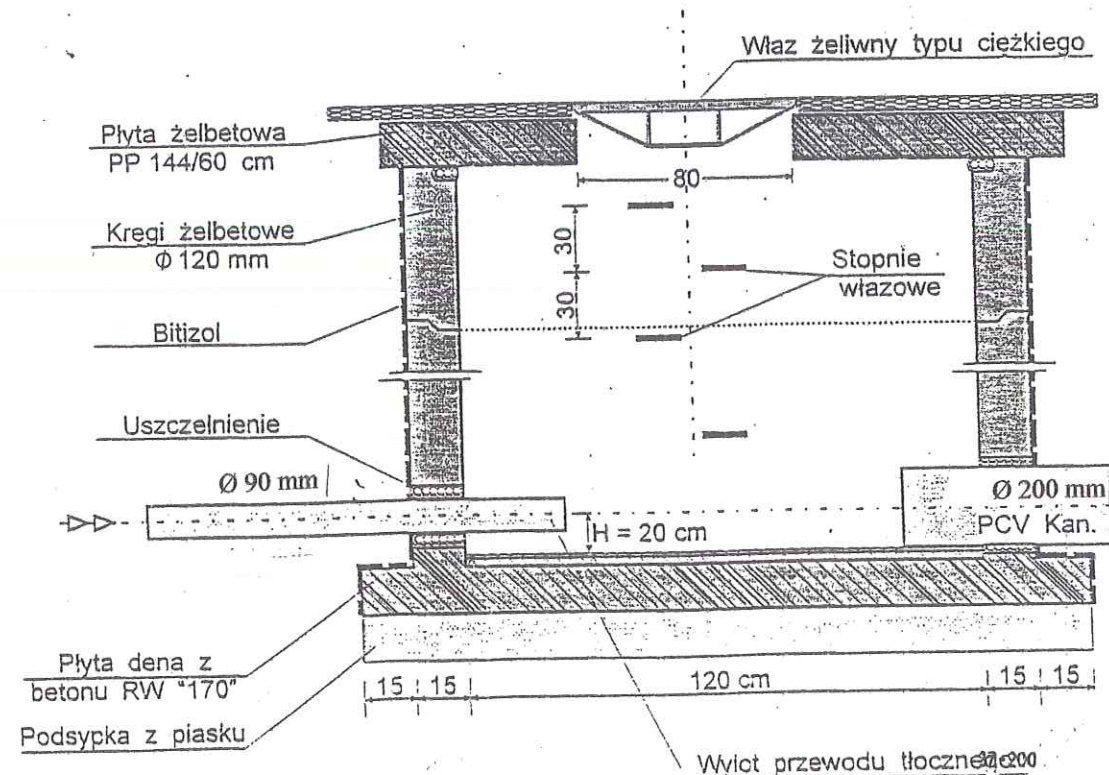
STUDZIENKA ROZPRĘŻANIA

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

RZUT STUDZIENKI



PRZEKRÓJ STUDZIENKI
A - A



NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIAGOWEJ w m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA gm. TRYNCZA			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	STUDZIENKA ROZPRĘŻNA	SKALA	NR.RYS.6	DATA
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS	
EDWARD SOCHA			<i>[Signature]</i>	03.2017
mgr inż. LESZEK ŻOŁYŃIAK Projektant	INŻYNIERYJNO-INSTALACYJNEJ	PKD/0168/PWOS/11	mgr inż. Leszek Żołyniak Prawienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	03.2017
inż. MARIAN BEDNARZ Sprawdzający	INŻYNIERYJNO-INSTALACYJNEJ	11/92	inż. Marian Bednarz Niewid. PDK/0168/PWOS/11 upr. nr BA/0386/16/00 I UAN-III-7342/11/92 do kierowania, nadzorowania, projektowania	05.2017