STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA EDWARD SOCHA CZERWONA WOLA 125

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

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

OBIEKT	**„BUDOWA SIEI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA „za torami" NA DZIAŁKACH NR.EWID: 86,110,118 w m. Jgiełła, 4105/2,4105/1,4112 w m. Gniewczyna Łańcucka**
ADRES OBIEKTU	**OBRĘB-0005 JAGIEŁŁA,-0002 GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA –TRYŃCZA -181408_2**
INWESTOR	**GMINA TRYŃCZA**
ADRES INWESTORA	**37-204 TRYŃCZA 127**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI- SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ i SIEĆ WODOCIĄGOWA

Zespół Projektowy

Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr Uprawnień	Podpis
Tech. Edward SOCHA			
Mgr inż. Marian ŻOŁYNIAK Projektant	**instalacyjno-inżynieryjna**	**7/94**	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. UAN/II/7342/7/94

Sprawdzający

Mgr inż. Leszek ŻOŁYNIAK Sprawdzający	**instalacyjno-inżynieryjna**	**PDK/0168/PWOS/11**	

Data opracowania: Czerwiec 2016

Załącznik niniejszy stanowi integralną część decyzji
Nr DB.6740.1.41.2016
z dnia 10.08.2016

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

OPRACOWANIE ZAWIERA

I.CZĘŚĆ –zagospodarowanie terenu

>strona tytułowa
>oświadczenie projektanta
>opis techniczny –podstawa opracowania
>opis techniczny –projekt zagospodarowania
>orientacja w skali 1;10000 rys.nr.1
>projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000 rys.nr.2- rys nr.4

II CZĘŚĆ-projekt budowlany

>opis techniczny+ plan BIOZ –projekt budowlany
>zaświadczenia PIIB+ uprawnienia budowlane
>protokół z narady koordynacyjnej nr .GG.6630.96.2016 z dnia 19.04.2016r
>decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nr.UIB.6220.5.2015 z dnia 30.12.2015r
>warunki przyłączenia nr.KZB/W-12/2015 z dnia 11.06.2015r
>warunki przyłączenia nr.KZB/S-13/2015r a dnia 18.05.2015r
>decyzja nr.PZD-ED.4053.101.1.2015 z dnia 26.06.2015r
>karta informacyjna przepompowni

III.RYSUNKI

Rys. Nr 4 Profil podłużny sieci wodociągowej
Rys. Nr 5 Profil podłużny kanalizacji tłocznej
Rys. Nr 6 Profil podłużny sieci wodociągowej-przejście pod drogą
Rys. Nr 7 Profil podłużny kanalizacji tłocznej-przejście pod drogą
Rys. Nr 8 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
Rys. Nr.9 Przykładowe bloki oporowe
Rys. Nr.10 Przykładowa studzienka kanalizacji sanitarnej

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

OŚWIADCZENIE

oświadczam niniejszym że:

PROJEKT BUDOWLANY- WYKONAWCZY

***OBIEKT*: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA „za torami"**

NA
DZIAŁKACH
nr. ewid. 86,110,118
w obrębie 0005 JAGIEŁŁA ,
nr. ewid. 4105/2,4105/1,4112
w obrębie 0002 GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA ,

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, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. UANR/7342/7/94

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

2

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

OPIS TECHNICZNY- „SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJA SANITARNA GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA ZA TORAMI"

- *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.6733.3.2016

4.Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizacje przedsięwzięcia znak :UIB.6220.5.2015

5. Warunki techniczne podłączenia

6. wizja lokalna w terenie,

7. uzgodnienie trasy kanalizacji i sieci wodociągowej z użytkownikami działek

8. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 290),

9. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2012, poz. 647)

10. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2006 Nr 123 poz. 858),

11. 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),

12. 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),

13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 Nr 8, poz. 70),

14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112 poz. 1206)

15.Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003r.Dz.U.2003 nr.120 poz.1126 z póz. zmianami.

16. Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. 2015 poz. 460).

17. Obowiązujące normy w zakresie projektowania kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej

18.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)

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

-PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu budowlanego- wykonawczego budowy sieci wodociągowej kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gniewczyna Łańcucka za torami. 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 ścieków sanitarnych istniejącymi kanałami .

2.OPIS STANU ZAGOSPODAROWANIA ISTNIEJĄCEGO TERENU

Teren objęty inwestycją jest terenem niezabudowanym.

Trasa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej usytuowana jest w działkach zabudowanych oraz w drogach.

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 ciśnienia

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

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. SIEĆ WODOCIAGOWA I KANALIZACJA SANITARNA

Przewiduje się doprowadzenie wody z istniejącego wodociągu poprzez budowę rurociągu z rur PE 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 i drogami .

Powierzchnia nowej inwestycji nie będzie zajmowała terenu ze względu na jej podziemną zabudowę ,tylko w przypadku przepompowni teren zostanie ogrodzony tj.16m^2.

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 górniczą.

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

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

Trasę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zaprojektowano tak, aby uniknąć konieczności usuwania drzew. Wodociąg wykonany będzie z rur PE Ø110 natomiast kolektor sanitarny Ø200 mm z rur PVC-U typu N ze studzienkami PVC – Ø400, rurociąg tłoczny z rur PE Ø90 ,przepompownia z polimerobetonu Ø1200 z kompletem urządzeń Wykonanie wodociągu i kanalizacji sanitarnej przyczyni się do rozwoju budownictwa przemysłowego i indywidualnego na tym terenie . Niewielkie utrudnienia dla mieszkańców występują w okresie realizacji robot 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.OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuwanie 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 zawartych w projekcie budowlanym. Zakres uciążliwości projektowanego obiektu ogranicza się do terenu objętego budową. Rodzaje uciążliwości związane z planowaną budową kanalizacji i wodociągu to hałas i zanieczyszczenia powietrza ,które nie zwiększą się względem stanu istniejącego.

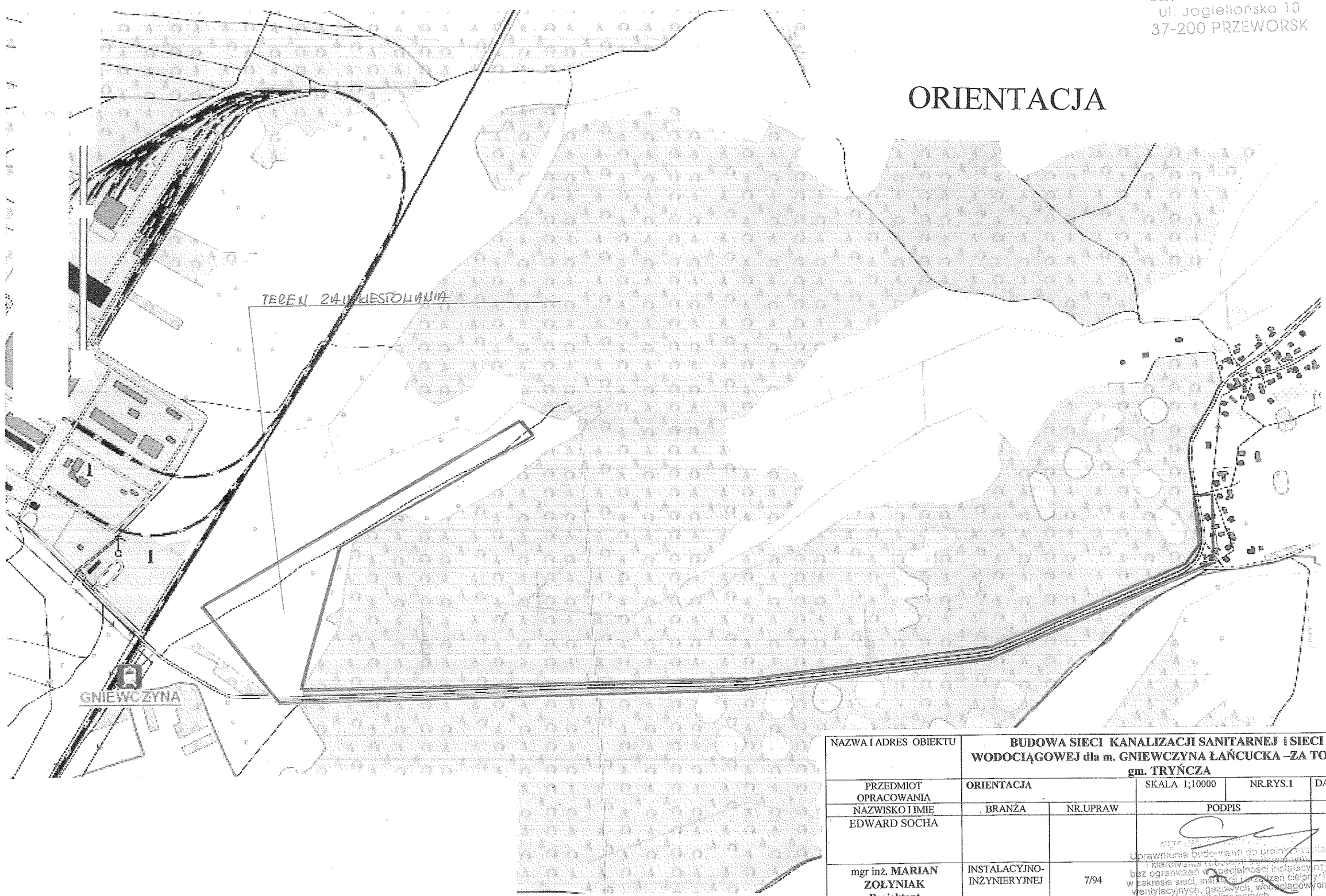
8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr 1 Orientacja skala 1;10000
Nr 2 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000

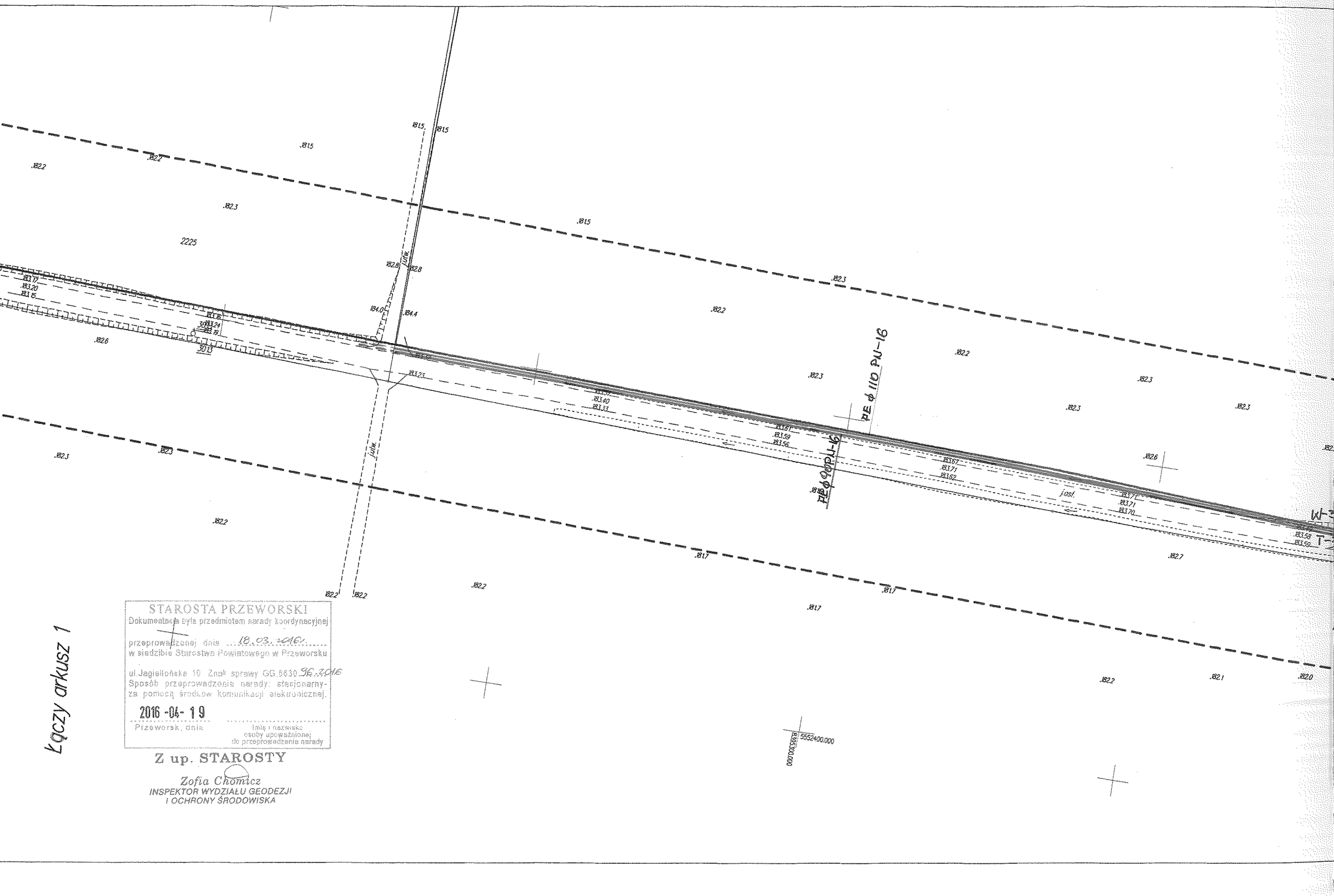
mgr inż. Arkadiusz Zając
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
Nr ewid. UAN/II/7342/7/94

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

ORIENTACJA



NAZWA I ADRES OBIEKTU	**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA –ZA TORAMI gm. TRYŃCZA**				
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	**ORIENTACJA**		SKALA 1;10000	NR.RYS.1	DATA
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS		
EDWARD SOCHA					2015
mgr inż. **MARIAN ZOŁYNIAK** **Projektant**	INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	7/94	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. UA/0007/342/7/94		2015
mgr inż. LESZEK ŻOŁYNIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0168/PId OS/11			2015



STAROSTA PRZEWORSKI
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej dnia ...18.03.2016r.....
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Przeworsku
ul.Jagiellońska 10 Znak sprawy GG.5630.96.2016
Sposób przeprowadzenia narady: stacjonarny-za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

2016 -04- 19
Przeworsk, dnia

Imię i nazwisko osoby upoważnionej do przeprowadzenia narady

Z up. STAROSTY
Zofia Chomicz
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI I OCHRONY ŚRODOWISKA

STAROSTA PRZEWORSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawarte w/w/ operat techniczny włsany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego: P.1814. 2015. S29
25 MAR. 2015
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 1000

Ark. 2[2]

Województwo : podkarpackie

Powiat : **Przeworsk**

Gmina : Tryńcza [181408_2]

Obręb : Gniewczyna Łańcucka dz. nr. 4108,4107,4106[181408_2.0002]
Gniewczyna Tryniecka dz. nr. 2226[181408_2.0003]
Jagiella dz. nr. 86,109,110,111,114[181408_2.0005]

Układ współrzędnych 2000, układ wysokościowy „Kronsztadt" 86
6640.461.2015

Licencja Nr 6640.461.2015_1814_K05

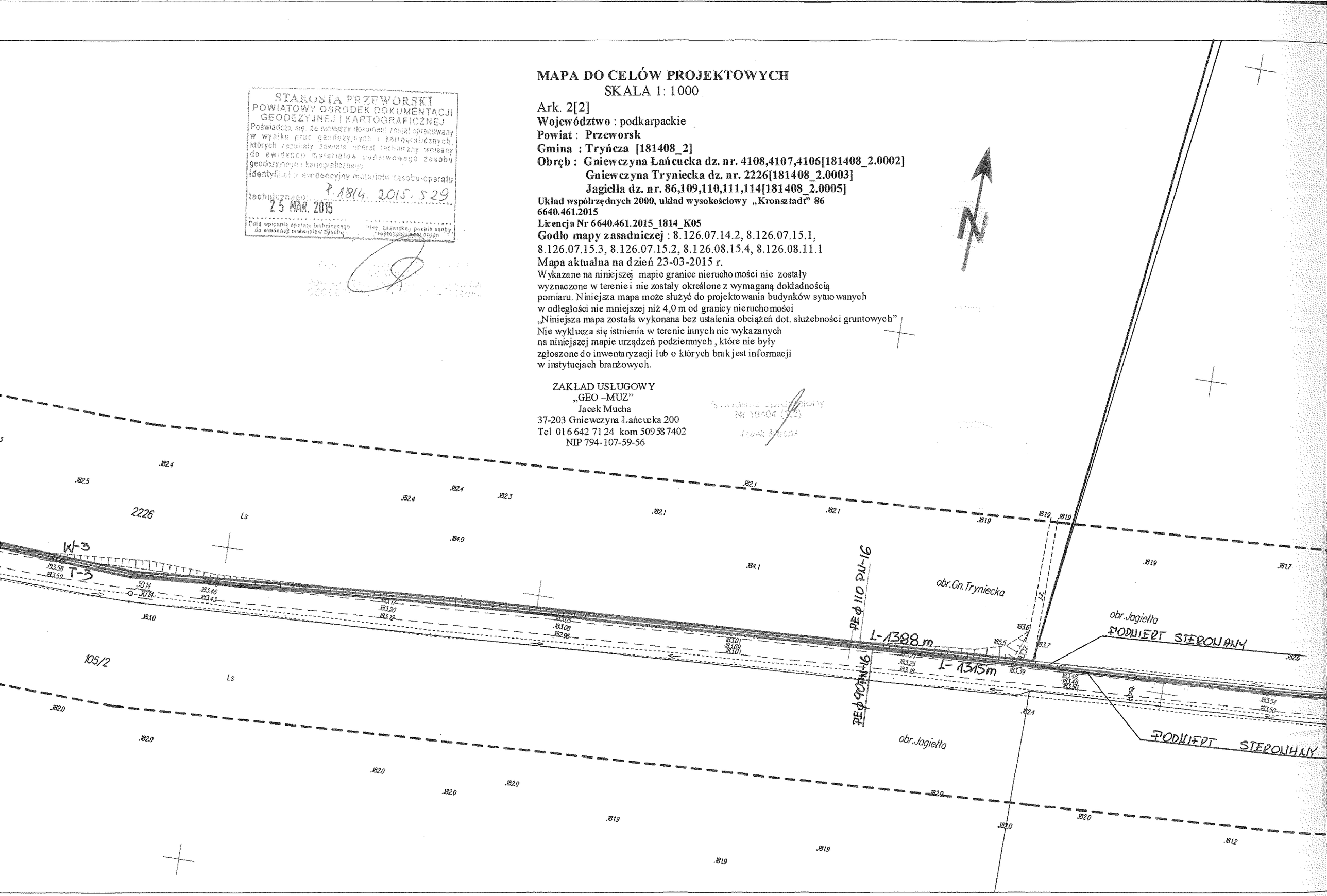
Godło mapy zasadniczej : 8.126.07.14.2, 8.126.07.15.1, 8.126.07.15.3, 8.126.07.15.2, 8.126.08.15.4, 8.126.08.11.1

Mapa aktualna na dzień 23-03-2015 r.

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymaganą dokładnością pomiaru. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości nie mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości „Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dot. służebności gruntowych" Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

ZAKŁAD USŁUGOWY
„GEO –MUZ"
Jacek Mucha
37-203 Gniewczyna Łańcucka 200
Tel 016 642 71 24 kom 509 587 402
NIP 794-107-59-56

Uprawnienia zawodowe
Nr 181408 (2)
Jacek Mucha



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

TERENU POD ROZBUDOWĘ SIECI KANALIZACJI

SANITARNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA

ZA TORAMI

w OBRĘBIE 0005-JAGIEŁŁA

w OBRĘBIE 0003-GNIEWCZYNA TRYNIECKA

w OBRĘBIE 0002-GNIEWCZYNA ŁNŃCUCKA

JEDNOSTCE EWIDENCYJNEJ

181408_2 TRYŃCZA

SKALA 1: 1000

INWESTOR: GMINA TRYŃCZA

37-204 TRYŃCZA

układ arkuszy

1

2

5552700.000

5552600.000

PRZEJŚCIE POD DR

ZLIDA OCHRONN

PE Φ 110 PN-16

PE Φ 90 PN-16

W-2

T-2

3004 j.ost.

3015

2294

105/3

Ls

Lsll

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU POD ROZBUDOWĘ SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA
ZA TORAMI
w OBRĘBIE 0005-JAGIEŁŁA
w OBRĘBIE 0003-GNIEWCZYNA TRYNIECKA
w OBRĘBIE 0002-GNIEWCZYNA ŁNŃCUCKA

JEDNOSTCE EWIDENCYJNEJ
181408_2 TRYŃCZA
SKALA 1: 1000
INWESTOR: GMINA TRYŃCZA
37-204 TRYŃCZA

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

PODŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA
PCV ϕ 110

PRZEJŚCIE POD DROGĄ - PODWIERT
RURA OCHRONNA PE ϕ 160 1-11m ×2

PE ϕ 110 PN-16

PE ϕ 90 PN-16

K-1

T-1

SK-1

5552700.000

LEGENDA

- PE Ø 110 SIEĆ WODOCIĄGOWA
- PCV Ø 200 KANALIZACJA SANITARNEA
- PE Ø 90 KANALIZACJA TŁOCZNA
- RURY OCHRONNE
- P-1 -PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

Za zgodność kopii mapy
do celów projektowych
z oryginałem
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. UAN/II/7342/7/94

NAZWA I ADRES OBIEKTU	**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA –ZA TORAMI gm. TRYŃCZA**				
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**		SKALA 1;1000	NR.RYS.2	DATA
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS		
EDWARD SOCHA					2015
mgr inż. MARIAN ZOŁYNIAK Projektant	INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	7/94			2015
mgr inż. LESZEK ŻOŁYNIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0168/PKOS/11			2015

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU POD ROZBUDOWĘ SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA
ZA TORAMI
w OBRĘBIE 0005-JAGIELŁA
w OBRĘBIE 0003-GNIEWCZYNA TRYNIECKA
w OBRĘBIE 0002-GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA

JEDNOSTCE EWIDENCYJNEJ
181408_2 TRYŃCZA
SKALA 1: 1000
INWESTOR: GMINA TRYŃCZA
37-204 TRYŃCZA

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

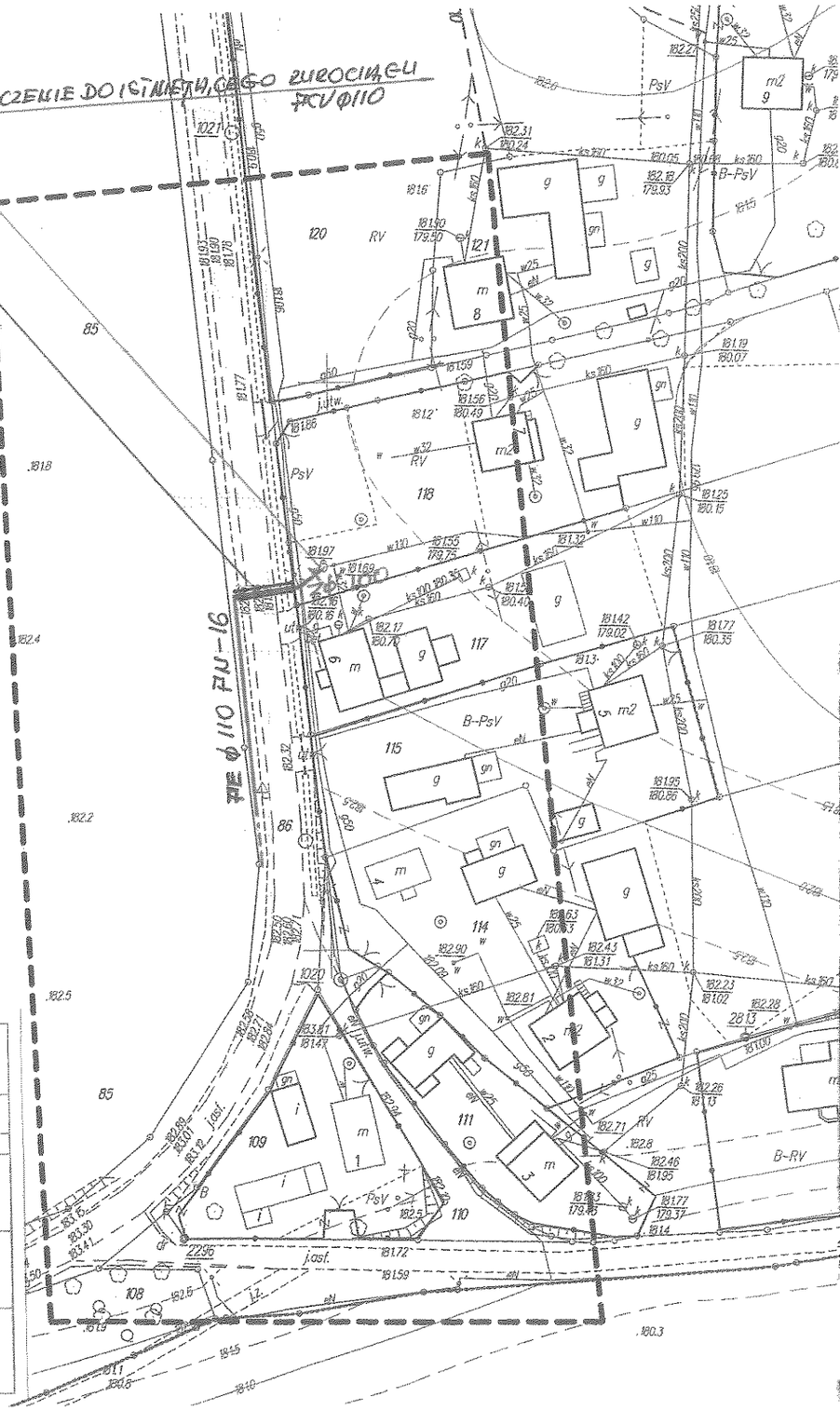
POD INWESTYCJĘ LINIOWĄ

SKALA 1: 1000

Województwo : podkarpackie
Powiat : Przeworsk
Gmina : Tryńcza [181408_2]
Obręb: Jagiełła dz. nr. 114-120
[181402_2.0005]
Układ współrzędnych 2000, układ wysokościowy „Kronsztadt" 86
6640.462.2016
Licencja Nr. 6640.462.2016_1814_K05
Godło mapy zasadniczej : 8.128.08.11.1
Mapa aktualna na dzień 23-03-2016 r.
Nie wykłucza 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.
„Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dot. służebności gruntowych"

PRZEJŚCIE POD DROGĄ, - PODWIERT
OCHRONNA PE Ø 160 L-11m

PODŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU PCV Ø110



USŁUGI GEODEZYJNE
s.c. Jacek Mucha i Maria Mucha
37-203 Gniewczyna Łańcucka 200
tel. 509 587 402, 503 965 483
NIP 7941821827 REGON 363652810

Geodeta uprawniony
Nr 1904 (1,2)
Jacek Mucha

STAROSTA PRZEWORSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Poświadcza się że niniejszy projekt został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których wyniki zawiera zasób techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu
techniczneg P.1814.2016.464
04 KWI. 2016
Z up. STAROSTY

STAROSTA PRZEWORSKI
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej dnia 18.03.2016r.
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Przeworsku
ul.Jagiellońska 10. Znak sprawy GG.6630.96.2016
Sposób przeprowadzenia narady: stacjonarny-za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2016-04-19
Przeworsk, dnia
imię i nazwisko osoby upoważnionej do przeprowadzenia narady

Z up. STAROSTY
Zofia Chomicz
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI I OCHRONY ŚRODOWISKA

Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem
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. UAN/III/7342/7/94

LEGENDA

- PE Ø 110 SIEĆ WODOCIĄGOWA
- PCV Ø 200 KANALIZACJA SANITARNA
- PE Ø 90 KANALIZACJA TŁOCZNA
- RURY OCHRONNE
- P-1 -PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA –ZA TORAMI gm. TRYŃCZA			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA 1:1000	NR.RYS.2.A. DATA
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS	
EDWARD SOCHA			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. UAN/III/7342/7/94	2015
mgr inż. MARIAN ŻOŁYNIAK Projektant	INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	7/94		2015
mgr inż. LESZEK ŻOŁYNIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0168/PW OS/11		2015

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

TERENU POD ROZBUDOWĘ SIECI KANA

SANITARNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m. GNIEW

ZA TORAMI

w OBRĘBIE 0005-JAGIEŁŁA

w OBRĘBIE 0003-GNIEWCZYNA TRYN

w OBRĘBIE 0002-GNIEWCZYNA ŁNNO

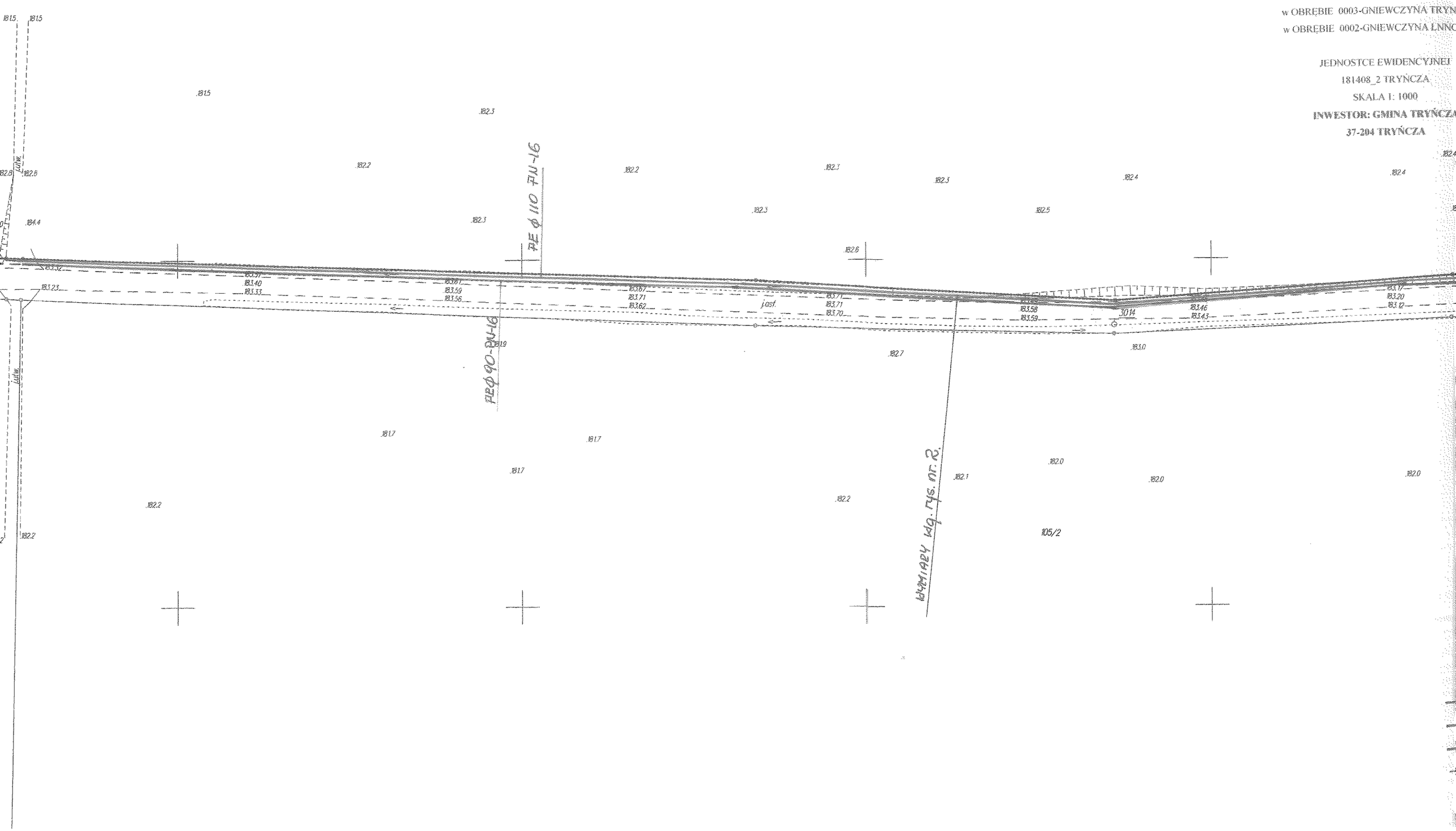
JEDNOSTCE EWIDENCYJNEJ

181408_2 TRYŃCZA

SKALA 1: 1000

INWESTOR: GMINA TRYŃCZA

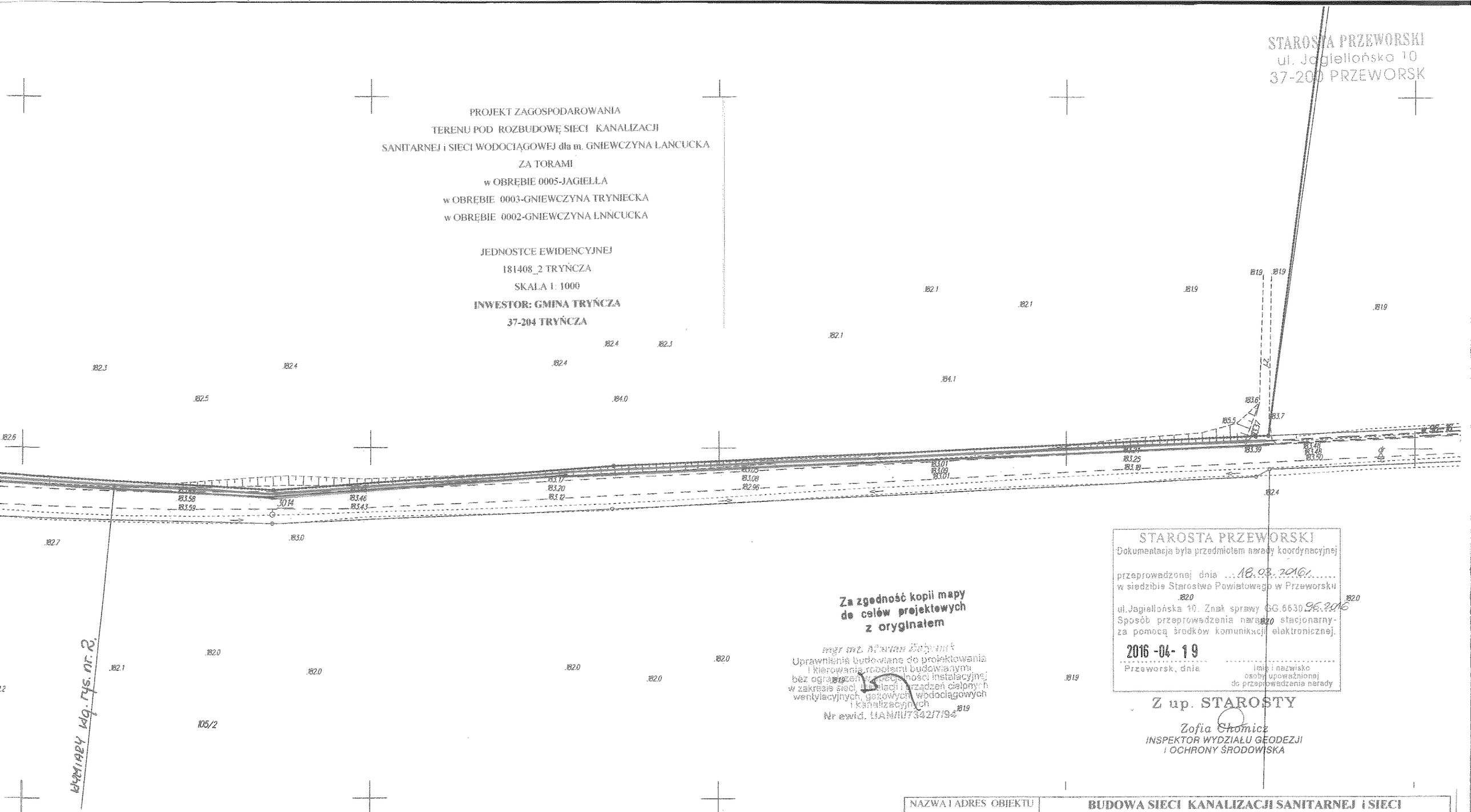
37-204 TRYŃCZA



STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU POD ROZBUDOWĘ SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA
ZA TORAMI
w OBRĘBIE 0005-JAGIELLA
w OBRĘBIE 0003-GNIEWCZYNA TRYNIECKA
w OBRĘBIE 0002-GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA

JEDNOSTCE EWIDENCYJNEJ
181408_2 TRYŃCZA
SKALA 1: 1000
INWESTOR: GMINA TRYŃCZA
37-204 TRYŃCZA



STAROSTA PRZEWORSKI
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej dnia 18.03.2016
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Przeworsku
ul.Jagiellońska 10. Znak sprawy GG.6630.95.2016
Sposób przeprowadzenia narady stacjonarny-za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2016 -04- 19
Przeworsk, dnia
imię i nazwisko osoby upoważnionej do przeprowadzenia narady

Z up. STAROSTY
Zofia Chomicz
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Za zgodność kopii mapy
do celów projektowych
z oryginałem
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. UAN/II/7342/7/94

LEGENDA
- PE Ø 110 SIEĆ WODOCIĄGOWA
- PCV Ø 200 KANALIZACJA SANITARNEA
- PE Ø 90 KANALIZACJA TŁOCZNA
- RURY OCHRONNE
P-1 -PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA –ZA TORAMI gm. TRYŃCZA				
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA 1:1000	NR.RYS.2.8	DATA
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS		
EDWARD SOCHA			Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem mgr inż. M. 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. UAN/II/7342/7/94		2015
mgr inż. MARIAN ZOŁYNIAK Projektant	INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	7/94			2015
mgr inż. LESZEK ŻOŁYNIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0168/PWOS/11			2015

OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
4101/1 SKALA 1:250

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

TERENU POD ROZBUDOWĘ SIECI KANALIZACJI

SANITARNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA

ZA TORAMI

w OBRĘBIE 0005-JAGIEŁŁA

w OBRĘBIE 0003-GNIEWCZYNA TRYNIECKA

w OBRĘBIE 0002-GNIEWCZYNA ŁNŃCUCKA

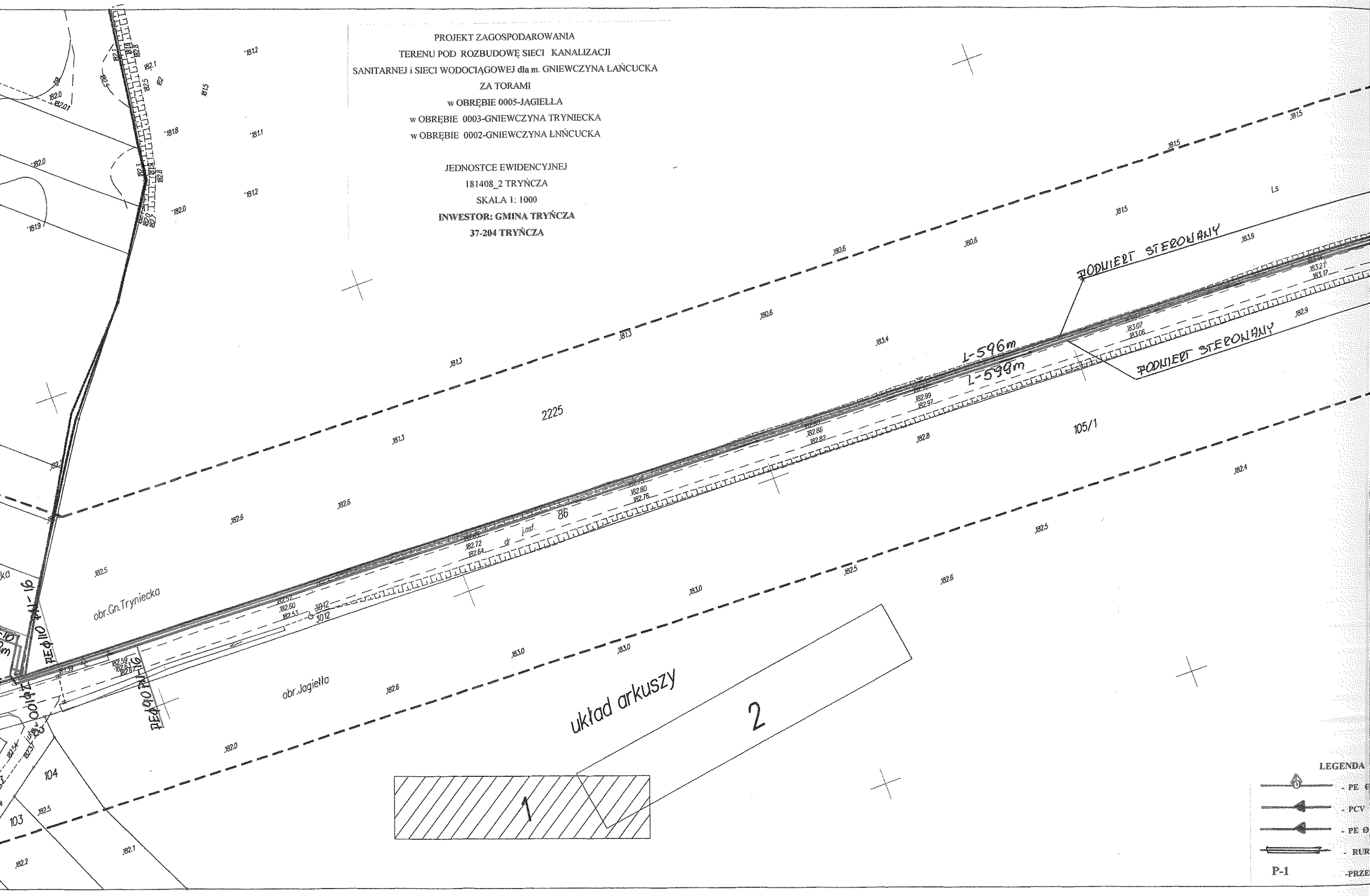
JEDNOSTCE EWIDENCYJNEJ

181408_2 TRYŃCZA

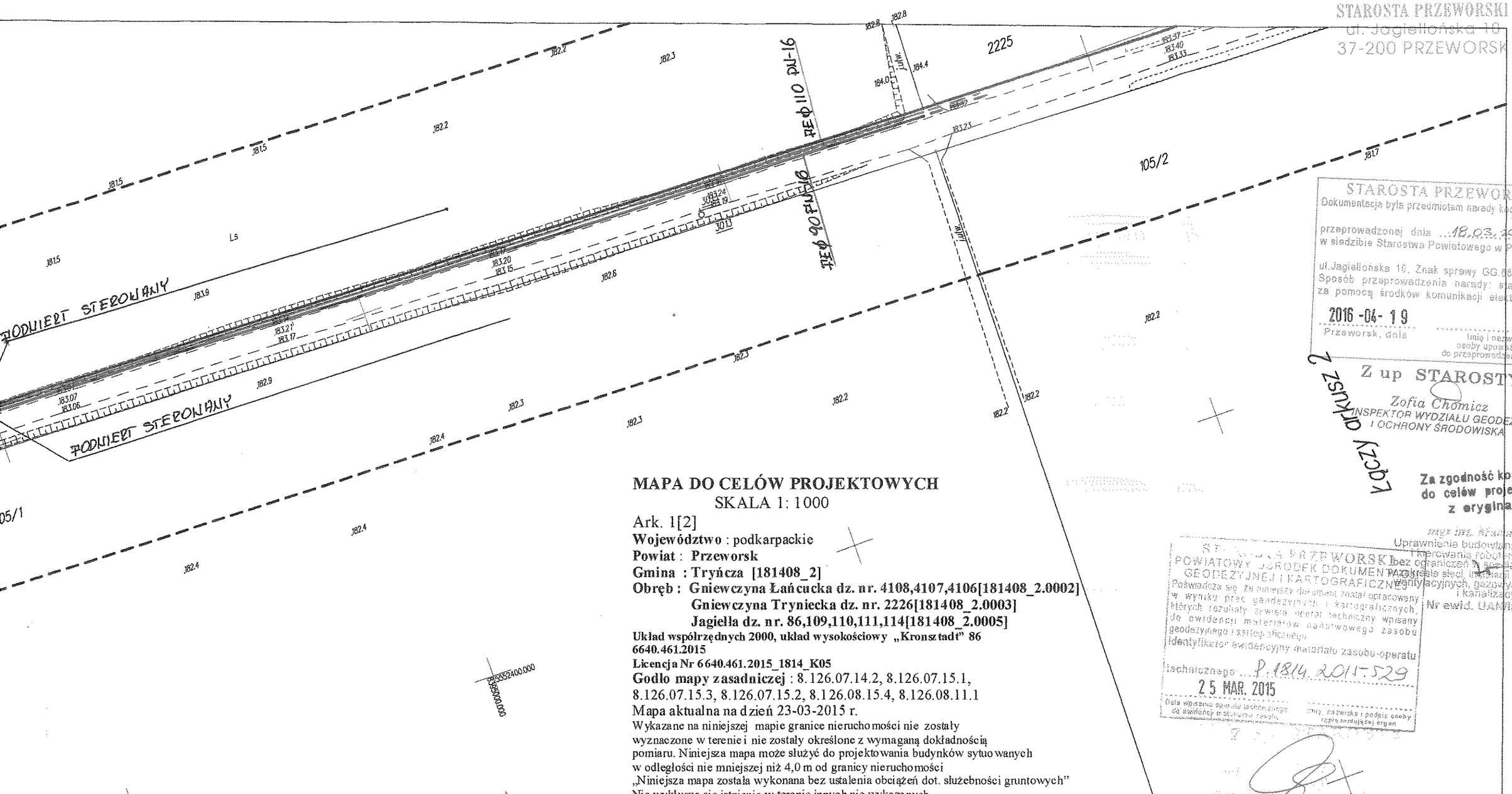
SKALA 1: 1000

INWESTOR: GMINA TRYŃCZA

37-204 TRYŃCZA



STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK



STAROSTA PRZEWORSKI
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej dnia ...18.03.2016r.....
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Przeworsku
ul.Jagiellońska 10. Znak sprawy GG.6630.96.2016
Sposób przeprowadzenia narady: stacjonarnie-za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2016 -04- 19
Przeworsk, dnia
Imię i nazwisko osoby upoważnionej do przeprowadzenia narady

Z up STAROSTY
Zofia Chomicz
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI I OCHRONY ŚRODOWISKA

Kopia zgodna z oryginałem

Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem
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. UA/0111/349/7/94

STAROSTWO POWIATOWE W PRZEWORSKU
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego P.1814.2011.529
25 MAR. 2015
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 1000

Ark. 1[2]

Województwo : podkarpackie

Powiat : **Przeworsk**

Gmina : Tryńcza [181408_2]

Obręb : Gniewczyna Łańcucka dz. nr. 4108,4107,4106[181408_2.0002]
Gniewczyna Tryniecka dz. nr. 2226[181408_2.0003]
Jagiella dz. nr. 86,109,110,111,114[181408_2.0005]

Układ współrzędnych 2000, układ wysokościowy „Kronsztadt" 86
6640.461.2015

Licencja Nr 6640.461.2015_1814_K05

Godło mapy zasadniczej : 8.126.07.14.2, 8.126.07.15.1, 8.126.07.15.3, 8.126.07.15.2, 8.126.08.15.4, 8.126.08.11.1

Mapa aktualna na dzień 23-03-2015 r.

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymaganą dokładnością pomiaru. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości nie mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości „Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dot. służebności gruntowych" Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych , które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

ZAKŁAD USŁUGOWY
„GEO –MUZ"
Jacek Mucha
37-203 Gniewczyna Łańcucka 200
Tel 016 642 71 24 kom 509587402
NIP 794-107-59-56

LEGENDA

- PE Ø 110 SIEĆ WODOCIAGOWA
- PCV Ø 200 KANALIZACJA SANITARNEA
- PE Ø 90 KANALIZACJA TŁOCZNA
- RURY OCHRONNE
- P-1 -PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

NAZWA I ADRES OBIEKTU	**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA –ZA TORAMI gm. TRYŃCZA**				
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**		SKALA 1;1000	NR.RYS.3	DATA
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS		
EDWARD SOCHA					2015
mgr inż. MARIAN ZOŁYNIAK Projektant	INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	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. UA/0111/349/7/94		2015
mgr inż. LESZEK ŻOŁYNIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0168/PW OS/11			2015

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

TOWYCH

308 2.0002] dz. nr. 4102, 4112
owy „Kronsztadt" 86

2, 8.126.07.15.1

4102 z działkami 4101/1, 4101/2 zostały ustalone z wymaganą
ojektowania budynków sytuowanych w odległości
ości.
a obciążeń dot. służebności gruntowych"
wykazanych
e nie były
est informacji

STAROSTA PRZEWORSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Poświadcza się, 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.1814.2015.960
12 CZE. 2015 Z UP. STAROSTY
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
mgr inż. Małgorzata Kalwicz
KIEROWNIK
POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU POD ROZBUDOWĘ SIECI KANALIZACJI
RNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA
ZA TORAMI
w OBRĘBIE 0005-JAGIEŁŁA
w OBRĘBIE 0003-GNIEWCZYNA TRYNIECKA
w OBRĘBIE 0002-GNIEWCZYNA ŁNŃCUCKA

JEDNOSTCE EWIDENCYJNEJ
181408_2 TRYŃCZA
SKALA 1: 1000
INWESTOR: GMINA TRYŃCZA
37-204 TRYŃCZA

STAROSTA PRZEWORSKI
Inwestycja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej dnia 18.03.2016r.
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Przeworsku ul. Jagiellońska 10. Znak sprawy: GG.6630.96.2016
Sposób przeprowadzenia narady: stacjonarny- za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2016 -04- 19
Przeworsk, dnia
imię i nazwisko osoby upoważnionej do przeprowadzenia narady
Z UP. STAROSTY
Zofia Chomicz
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI I OCHRONY ŚRODOWISKA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 1000

Województwo : podkarpackie

Powiat : **Przeworsk**

Gmina : Tryńcza [181408_2]

Obręb : Gniewczyna Łańcucka [181408 2.0002] dz. nr. 4102, 4112

Układ współrzędnych 2000, układ wysokościowy „Kronsztadt" 86

6640.921.2015

Licencja Nr. 6640.921.2015_1814_K05

Godło mapy zasadniczej : 8.126.07.14.2, 8.126.07.15.1

Mapa aktualna na dzień 29-05-2015 r.

Wykazane na niniejszej mapie granice działki 4102 z działkami 4101/1, 4101/2 zostały ustalone z wymaganą dokładnością, niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości poniżej 4,0 m od ustalonej 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 (1,2)
Jacek Mucha

STAROSTA PRZEWORSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Poświadcza się, 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.1814.2015.960
12 CZE. 2015
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
STAROSTY
mgr inż. Marek Kiełbicz
KIEROWNIK
POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

TERENU POD ROZBUDOWĘ SIECI KANALIZACJI

SANITARNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA

ZA TORAMI

w OBRĘBIE 0005-JAGIEŁŁA

w OBRĘBIE 0003-GNIEWCZYNA TRYNIECKA

w OBRĘBIE 0002-GNIEWCZYNA ŁNŃCUCKA

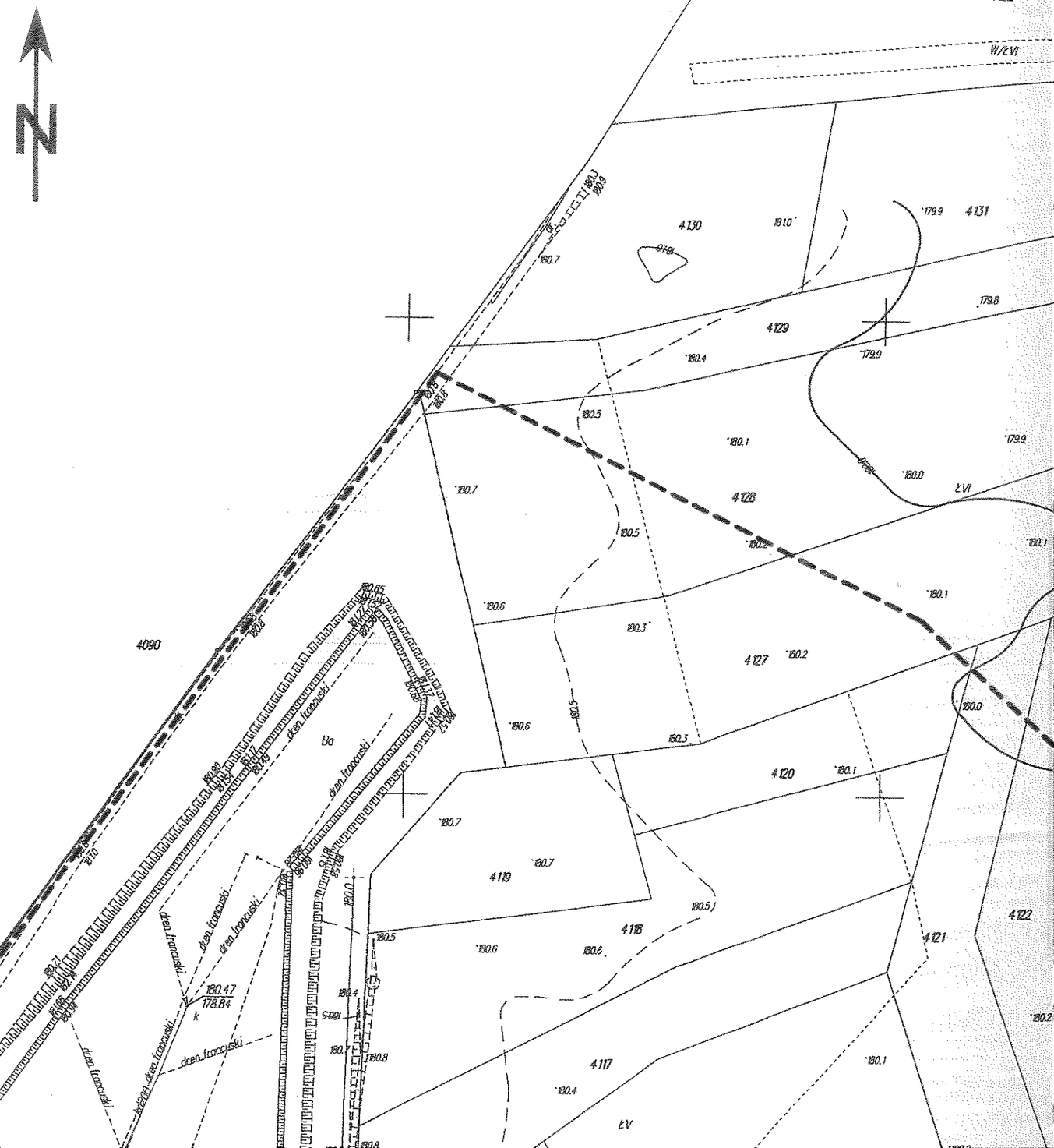
JEDNOSTCE EWIDENCYJNEJ

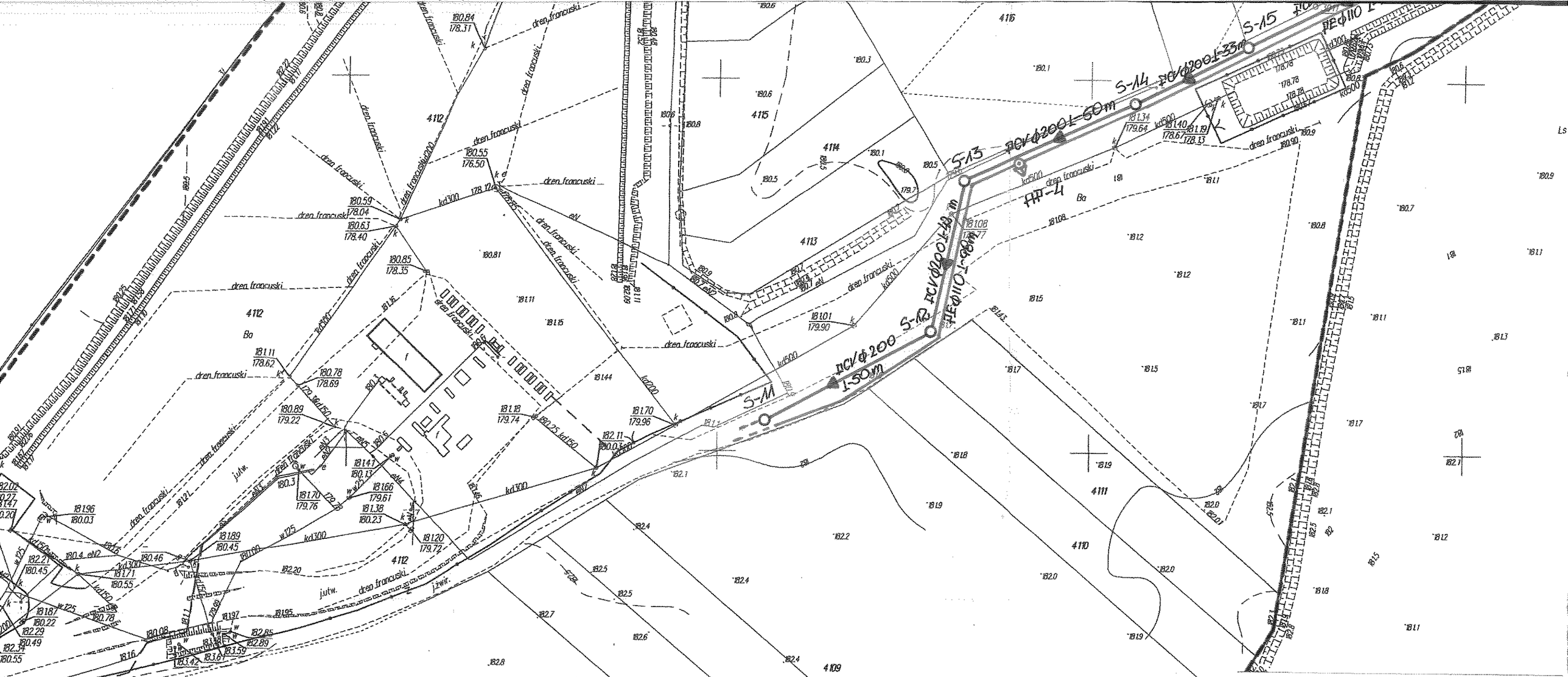
181408_2 TRYŃCZA

SKALA 1: 1000

INWESTOR: GMINA TRYŃCZA

37-204 TRYŃCZA





LEGENDA

- PE Ø 110 SIEĆ WODOCIAGOWA
- PCV Ø 200 KANALIZACJA SANITARNEA
- PE Ø 90 KANALIZACJA TŁOCZNA
- RURY OCHRONNE

P-1 -PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

Za zgodność ~~kopii mapy~~ do celów projektowych z oryginałem
mgr inż. [illegible]
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. UAN/II/7342/7/94

NAZWA I ADRES OBIEKTU	**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ i SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA –ZA TORAMI gm. TRYŃCZA**				
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**		SKALA 1:1000	NR.RYS.4	DATA
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS		
EDWARD SOCHA					2015
mgr inż. **MARIAN ZOŁYNIAK**	INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	7/94			2015

mgr inż. [illegible]
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

-SIEĆ WODOCIĄGOWA i KANALIZACJA SANITARNA

1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU

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

2. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

-siec wodociągowa PE Ø110 PN-10 i PN-16 - 543+1984=2527mb
-siec wodociągowa PE Ø90 PN-10 - 87mb
-zasuwa Ø100 szt .3
-hydrant p.poż. Ø80 szt .5
-kanalizacja sanitarna grawitacyjna PCV Ø200 typ „N" mb-600
-studzienki systemowe PCV Ø400 kpl. 15
-studzienka rozprężna betonowa Ø1000 kpl. 1
-rurociąg tłoczny PE Ø90 PN-10 i PN-16 - 218+1914=2132mb
-przepompownia ścieków Ø 1200 z wyposażeniem kpl.1
-ogrodzenie przepompowni z furtką 16mb

3. ROZWIAZANIA 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 rurociągu PCV Ø110 odcięta zasuwą Ø100 ,wyposażona w hydranty p.poż.
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 PE powinny odpowiadać normie PN-EN 12201-2:2012 atestowanych na 1,0 MPa i 1,6MPa Dostarczanie wody odbywać się będzie rurociągiem PE Ø110 ,PN-10 i PN-16 ,atestowany do transportu wody przeznaczonej do spożycia .Ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia wynosi 25,64 m H20 . Określone zostało to w projekcie budowlanym dla budowy wodociągu Jagiełła . Obliczenie strat hydraulicznych odcinka projektowanego to 2527m dla przepływu p.poż . 6/3 l/s wyniosi 15,69 m H20. Teren przy miejscu włączenia wynosi 183,00 m npm. natomiast w miejscu poboru przy hydrancie nr.HP-5 wynosi 180,50 m npm. Ciśnienie dyspozycyjne dla w/w wartości w HP-5 wyniesie 10mH2O W chwili obecnej ciśnienie dyspozycyjne w SUW Jagiełła wynosi 50mH2O,istnieje możliwość podwyższenia wartości ciśnienia do 60mH2O wówczas hydrant HP-5 będzie dysponował ciśnieniem do bezpośredniego gaszenia pożaru 20mH2O .W rejonie objętym projektem powstaje zakład produkcyjny ,w przypadku pożaru rurociąg ten może być tylko uzupełnieniem ,gdyż przepływ w wodociągu dla zakładu powinien wynosić 15 l/s i ciśnieniu min.20m H20. Mając na uwadze powyższe dane Zakład produkcyjny wyposażony powinien być w zbiornik p.poż lub inne źródło zasilania w wodę.

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

3.2. KANALIZACJA SANITARNA

Przewiduje się odprowadzenie ścieków sanitarnych w systemie rozdzielczym pompowym i 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 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 sieć wodociągowa to rurociąg PEØ110 PN-10 i PN-16 natomiast kanalizacja sanitarna to system pompowo- grawitacyjny . Dla powyższego przedsięwzięcia zastosować rury Ø 200mm z PVC-U typu „N" ,rurociąg tłoczny z rur PE Ø90 PN-10 i PN-16
Budowa obejmować będzie następujący zakres:
-tyczenie sieci
-wykonanie wykopów
-wykonanie kanalizacji sanitarnej
-zasyp wykopów z zagęszczeniem
-inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

3.3 PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

Przepompownia ścieków wykonana będzie z polimerobetonu Ø1200 ,wyposażona w zestaw pomp i uzbrojona w układ zasuw oraz sterowanie wg. karty informacyjnej przepompowni

kpl.1

3.4 OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW.

3.4.1.Dane ogólne.

a./wysokość ogrodzenia	1,50m
b/długość ogrodzenia	15,0m
c/furtka	1,0m x 1 szt.

3 .4.2 Opis ogrodzenia.

Ogrodzenie projektuje się z siatki metalowej na cokole betonowym o wymiarach w przekroju 20x30cm.Ogrodzenie projektuje się z siatki metalowej ślimakowej o oczkach 50x50 mm z drutu

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

ocynkowanego 2,8mm.Siatka mocowana do linek stalowych lub drutu fi 6mm.Słupki z rur stalowych fi 50 mm co 3m.Słupki osadzone w fundamentach betonowych 20x30x90 cm. Słupki narożne i przy furtce podparte zastrzałami z rur stalowych. Furtka z kształtowników stalowych/kątowników/obciągnięte siatką stalową ślimakową.

3.5. SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIAGOWEJ 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 nie występują

- ***Sieć wodociągowa***

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

- ***Studnie przydomowe***

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej studnie przydomowe nie występują.

- ***Sieć gazowa***

W rejonie inwestycji sieć gazowa występuje przy skrzyżowaniu z wodociągiem zachować odległość pionową min. 0,20 m.

- ***Przejścia pod drogami***

Przejście pod drogą wykonać podwiertem .

- ***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.

3.6. 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

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) warunki gruntowe określić można jako proste, zaś kategorię geotechniczną jako drugą.

3.6.1.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.

3.6.2.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 wodociągowej i kanalizacji sanitarnej 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 wodociągowa i 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.

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

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

-Ocena stateczności zboczy ,skarp wykopów i nasypów.

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

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

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga wzmacniania 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 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.

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

Nie dotyczy.

3.7. 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.

3.8. ODWODNIENIE WYKOPÓW

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

3.9. 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".

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

3.10. 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 geodezyjna powykonawcza .

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

3.11. 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 zinwentaryzowany .

> Obsypka przewodu powinna być przeprowadzona starannie, zagęszczana ręcznie lub mechanicznie.

> Wysokość zasypki ochronnej, tj. warstwy gruntu nad wierzchem rury nie powinna być mniejsza niż 30 cm. Zagęszczenie zasypki powinno w zasadzie odbywać się ręcznie a pozostałej mechanicznie.

3.12. REALIZACJA INWESTYCJI

> Kanalizacja sanitarna

>Sieć wodociągowa

3.13. 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.

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

> 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 Tryńcza. 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:

> Pozwolenia 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.

7.4GOSPODARKA 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

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

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 PE ciśnieniowych, rurociąg tłoczny z rur PE ciśnieniowych i kanał grawitacyjny 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 wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Gniewczyna Łańcucka za torami . gm. Tryńcza .
Realizacja robót powinna odbywać się w następującej kolejności:

-tyczenie geodezyjne

-oznakowanie placu budowy

-roboty ziemne

-roboty montażowe

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

-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 powinny 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. OPIS TECHNICZNY PRZEJSCIA RUROCIĄGIEM TŁOCZNYM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIAGIEM w DRODZE POWIATOWEJ P 1 577 R RELACJI GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA – GORZYCE

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. UZGODNIENIA PROJEKTOWE

- Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Przeworsku
- Nr .....

OPIS TECHNICZNY

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SIECIĄ KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ - MAPY PROJEKTOWE

- Projekt zagospodarowania terenu projektowaną siecią skala 1: 1000
- Wypis z rejestru gruntów.

3. RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE

CZĘŚĆ OPISOWA

Spis treści:

1. DANE OGÓLNE
Materiały wykorzystane przy opracowaniu projektu
Podstawa opracowania

2.PRZEDMIOT OPRACOWANIA I POŁOŻENIE INWESTYCJI

Przedmiot i zakres opracowania
Lokalizacja umieszczenia rurociągów w pasie drogi powiatowej

3.WYKONANIE RUROCIĄGÓW W PASIE DROGI POWIATOWEJ
Komora przewiertowa
Pozostałe roboty ziemne i montażowe
Zasypanie wykopów roboty związane z wykonaniem przewiertu
Organizacja ruchu w rejonie przewiertu
Zabezpieczenie terenu wokół wykopów

4.OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI
4.1. Rurociągi ciśnieniowe
5.ROBOTY ZIEMNE

Rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej i wodociągowy
Próby szczelności
Odbiór robót

6.WNIOSKI I ZALECENIA

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

OPIS TECHNICZNY

PRZEJŚCIE RUROCIĄGAM TŁOCZNYM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIAGIEM w DRODZE POWIATOWEJ P 1 577 R RELACJI GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA -GORZYCE gm. TRYŃCZA

1. DANE OGÓLNE
   Inwestor: Gmina Tryńcza
   Adres: Tryńcza 127,37-204 Tryńcza

1.1. Materiały wykorzystane przy opracowaniu projektu
Mapy projektowe rejonu inwestycji (skala 1 : 1 000)
Normy, katalogi producentów, literatura techniczna

1.2. Podstawa opracowania
Podstawą opracowania dokumentacji jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Tryńcza a Firmą handlowo-Usługową Edward Socha Czerwona Wola 125,37-530 Sieniawa
Wypisy z ewidencji gruntów
Wizja lokalna w terenie

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA I POŁOŻENIE INWESTYCJI

2.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt budowlany- wykonawczy " **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ i SIECI WODOCIAGOWEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA „ za torami „**
Opracowanie obejmuje część konstrukcyjno-instalacyjną technologii umieszczenia rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej i rurociągu siecią wodociągowej w pasie drogi powiatowej.
Projekt zakłada wykonanie przewiertu sterowanego w pasie drogi powiatowej rurami PE Ø 90 –PN-16 dla rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej ,natomiast dla rurociągu wodociągowego PE Ø 110-PN-16 odpowiednio PE Ø 90 L=1914m , PE Ø 110 L=1974 wykonanie komory przewiertowej i kontrolnej oraz zamontowanie rury przewodowej i połączenie jej z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej i siecią wodociągową .
Przy przekroczeniu poprzecznym drogi zastosować rury ochronne PE Ø 160 o L=11x2

2.2.Lokalizacja umieszczenia rurociągów w drodze

Miejsca umieszczenia rurociągów pokazano na załączonej mapie sytuacyjnej (skala 1:1000).

3.WYKONANIE RUROCIĄGÓW W PASIE DROGI POWIATOWEJ

Umieszczenie rurociągów w pasie drogi powiatowej należy wykonać rurami PE o długości i średnicy wg rysunków szczegółowych. Projektuje się wykonanie robót metodą przewiertu sterowanego.
Głębokość posadowienia rury od powierzchni jezdni do jej górnej krawędzi jak i pasa drogowego wg rysunku szczegółowego.
Ze względu na grubość warstwy gruntu nad rurą przewiertową powyżej l,0m nie uwzględnia się wpływu dynamicznego - PN-851S-10030.

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

Do ustawienia i zamontowania urządzenia do przewiertów i montażu rur nie przewiduje się komory przewiertowej.. Po przeciwnej stronie przewiertu projektuje się wykonanie komory kontrolnej - o wymiarach 2,0 x 3,0 m.

3.1. Pozostałe roboty ziemne i montażowe

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

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

3.2. Zasypanie wykopów

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

Po wykonaniu przewiertu na końcach rur przed zasypaniem komory należy ułożyć podłoże pod rurę przewodową wykonane z piasku o grubości l0cm. Przed zasypaniem dno wykopu należy oczyścić z pozostałości po wykonanym przewiercie.

3.3. Roboty związane z wykonaniem przewiertu

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

3.4. Organizacja ruchu w rejonie przewiertu

Opisany sposób umieszczenia projektowanym rurociągiem kanalizacji sanitarnej tłocznej i siecią wodociągową w pasie drogi powiatowej nie powoduje żadnego ograniczenia ruchu drogowego. Ze względu na prowadzenie robót ziemnych poza pasem drogowym zaleca się zmniejszenie prędkości przejeżdżających pojazdów.

3.5. Zabezpieczenie terenu wokół wykopów

Roboty przewiertowe związane z wykonaniem przewiertu prowadzić w odległości 2,0 - 3,Om od krawędzi pasa drogowego. Miejsce przekroczenia i umieszczenia rurociągów w pasie drogi powiatowej oznakować słupkami betonowymi 12x18x120 cm z pomalowaniem główki słupka - pasa o szerokości 20 cm farbą olejną.

4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI

Teren objęty opracowaniem uzbrojony jest w sieć elektryczną, telefoniczną,gazową, wodociągową , kanalizację sanitarną .

4.1. Rurociągi ciśnieniowe

Przewiduje się wykonanie kanalizacji sanitarnej tłocznej i sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej z rur PE .

5.ROBOTY ZIEMNE

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

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

Grunty nasypowe (urobek z wykopów), od których powstaje obciążenie, musi być oddalony od krawędzi wykopu na odległość nie mniejszą niż głębokość wykopu (poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu). W razie braku możliwości składowania urobku w miejscu bezpośredniego prowadzenia prac, urobek należy przetransportować i składować w miejscu do tego uprzednio przewidzianym.

Zasypywanie wykopu

Po pozytywnej próbie szczelności każdego odcinka, sprawdzeniu poprawności jego ułożenia zarówno w założonym spadku jak i kierunku, inwentaryzacji geodezyjnej oraz odbiorze technicznym można przystąpić do zasypywania wykopów(dotyczy komory piłotażowej i połączenia z istniejącymi sieciami)

5.1. Rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej i wodociągowy

Projektuje się zastosowanie rur PE średnicy Ø90 i 110 PN-16 .

5.2.Próby szczelności

Badanie szczelności poszczególnych rurociągów należy przeprowadzić zarówno zgodnie z normą PN-EN 1610. Rurociąg uważa się za szczelny, a próbę za pozytywną, jeżeli w trakcie jej trwania nie wystąpi ubytek wody. Próby należy przeprowadzić komisyjnie sporządzając protokół na każdy sprawdzany odcinek.

5.3. Odbiór robót

Odbiór robót i przewodów kanalizacyjnych z i wodociągowych należy prowadzić w oparciu o :miarodajne dla tych przewodów ustalenia norm:

Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610 . Wymagania i badania przy odbiorze.

PN - 86/B - 02480 - Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.

PN - 83/8836 - 02 - Przewody podziemne. Roboty podziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

BN - 62/8836 - 01 - Roboty ziemne. Wykopy tunelowe dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

6.PRZEPISY BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT

W trakcie prowadzenia robót budowlano-montażowych należy przestrzegać przepisy BHP. Przy prowadzeniu robót w rejonie występowania sieci elektro-energetycznych należy opracować szczegółowy harmonogram wyłączeń sieci elektro-energetycznych i uzgodnić go z Rejonem Energetycznym. Dotyczy to odcinków gdzie odległość między sprzętem budowlano-montażowym a linią elektro-energetyczną jest mniejsza od wymaganej przepisami. Wszyscy pracownicy winni być przeszkoleni na swoich stanowiskach pracy w zakresie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

Zakładanie obudów i montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości ponad 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

7. WNIOSKI I ZALECENIA

Projektowany rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej i siec wodociągowa nie pogorszy stanu środowiska przyrodniczego w czasie prowadzenia robót jak i w przyszłej eksploatacji.

Po zakończeniu robót wykonać bezwzględnie próby szczelności rurociągów przeprowadzać okresowe przeglądy sieci i urządzeń.

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

10. ZAŁĄCZNIKI i CZĘŚĆ RYSUNKOWA

-Uprawnienia budowlane+ zaświadczenie z PIIB
-Protokół z narady koordynacyjnej GG.6630.96.2016 z dnia 19.04.2016r
-Warunki przyłączenia dla budowy sieci wodociągowej KZB/W-12/2015 z dnia 11.06.2015r
-Warunki przyłączenia dla budowy sieci kanalizacyjnej KZB/S-13/2015 z dnia 18.05.2015r
-Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia znak :UIB.6220.5.2015 z dnia 30.12.2015r
-Decyzja Zarządu Powiatu w Przeworsku znak:PZD-ED.4053.101.1.2015 z dnia 26.06.2015r--
-Dobór przepompowni ścieków
Rys. Nr 4 Profil podłużny sieci wodociągowej
Rys. Nr 5 Profil podłużny rurociągu tłocznego
Rys. Nr 6 Profil przejścia wodociągiem pod drogą
Rys. Nr 7 Profil przejścia kanalizacją sanitarną pod drogą
Rys. Nr 8 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
Rys. Nr 9 Bloki oporowe
Rys. Nr 10 Studzienka systemowa z PVC Ø 400mm

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
Nr ewid. UAU/IV/7342/7/94

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

WOJEWODA PRZEMYSKI

Przemyśl, dnia 19.01. 1994 r.

Nr UAN/II/7342/7/94

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

Na podstawie § 2 ust.1,pkt1,§ 5 ust.1,pkt.1,§ 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a,b 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 60 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
Skasowano na wniosek
27.01.94

SIP Przem. 981-A-93. 500.

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych i gazowych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, gazowych i wentylacyjno-klimatyzacyjnych.

2. Kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci sanitarnych wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych i gazowych uzbrojenia terenu, instalacji sanitarnych wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, gazowych i wentylacyjno-klimatyzacyjnych.

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.

Z up. Wojewody
mgr inż. [illegible]
Dyrektor
Urbanistyki
i Nadzoru [illegible]

Otrzymuje :

1. Pan mgr inż. Marian Żołyniak
   Wietlin 40

2. A/a

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

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

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

Rzeszów, 2011-12- 30

D E C Y Z J A

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 § 1i 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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,

U Z A S A D N I E N I E

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.

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Pławako .....

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, 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 uprawniania uprawniają do:

- projektowania lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem 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.

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

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako .....

mgr inż. Andrzej Hliniak .....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2015-12-03
(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 2016-01-01 do dnia 2016-12-31

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

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-1D3-M21-3RY *

Pan Leszek Wojciech Żołyniak 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 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-08 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.

Podpis jest prawidłowy

GG.6630.96.2016

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

Przeworsk, dn. 19.04.2016 r.

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

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GG.6630.96.2016

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

Przedmiot narady:	Gniewczyna Łańcucka, dz.: 4105/1, 4105/2, 4112, Jagiełła, dz.: 86, 110, 118, Projekt zagospodarowania terenu w zakresie lokalizacji sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej.
Wnioskodawca:	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA EDWARD SOCHA Czerwona Wola 125 37-530 Sieniawa
Inwestor:	GMINA TRYŃCZA 37-204 Tryńcza 127
Przewodniczący:	Zofia Chomicz, Inspektor Wydziału Geodezji i Ochrony Środowiska
Miejsce narady:	Przeworsk, ul. Jagiellońska 10
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	17.03.2016
Data narady:	18.03.2016

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Przekroczenie drogi powiatowej wykonać zgodnie z decyzją Zarządu Powiatu w Przeworsku znak PZD-ED.4053.101.1.2015 z dnia 26.06.2015 r.

Inwestor obowiązany jest zlecić obsługę geodezyjną inwestycji w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Przewody uzbrojenia podziemnego układane w wykopach otwartych, należy zainwentaryzować przed ich zasypaniem.

Integralną część niniejszego protokołu stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.

Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej

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.
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.

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 Rejonu Dystrybucji Gazu w Przeworsku.
Miejsce skrzyżowania należy oznakować.
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 OCHRONY ŚRODOWISKA

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

WÓJT GMINY
TRYŃCZA

UIB.6220.5.2015 Tryńcza dnia 2015.12.30

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizacje przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 267 z późn. zm.) w związku z art. 71 ust.1 i 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust.1 i 2 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1 i 2 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r.poz.1235) a także § 3 ust. 1 pkt. 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 , poz. 1397 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku, Inwestora : Gminy Tryńcza , 37-204 Tryńcza 127 , w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia p.n.: „ **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla m. Gniewczyna Łańcucka „za torami", na terenie działek nr ewid. 118, 86, 110 obr Jagiełła i działki nr ewid. 4105/2,4105/1,4112 obr Gniewczyna Łańcucka gm. Tryńcza ",**

orzekam

stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko p.n.: „ **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla m. Gniewczyna Łańcucka „za torami", na terenie działek nr ewid. 118, 86, 110 obr Jagiełła i działki nr ewid. 4105/2,4105/1,4112 obr Gniewczyna Łańcucka gm. Tryńcza ",**

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załączniki do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

Inwestor Gmina Tryńcza wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia p.n.:
„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla m. Gniewczyna Łańcucka „za torami", na terenie działek nr ewid. 118, 86, 110 obr Jagiełła i działki nr ewid. 4105/2,4105/1,4112 obr Gniewczyna Łańcucka gm. Tryńcza ",

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załączona została karta informacyjna przedsięwzięcia, mapa ewidencyjna obejmująca przewidywany teren, na którym nastąpi realizacja przedsięwzięcia wraz z terenem działek sąsiednich, wypis z ewidencji gruntów.
W związku z przedłożoną dokumentacją Wójt Gminy Tryńcza wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Tryńcza zwrócił się z wnioskiem znak: UIB.6220.5.2015 z dnia 23.09.2015 r, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia p.n.

„ Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla m. Gniewczyna Łańcucka „za torami", na terenie działek nr ewid. 118, 86, 110 obr Jagiełła i działki nr ewid. 4105/2, 4105/1, 4112 obr Gniewczyna Łańcucka gm. Tryńcza ", oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarnego w Przeworsku opinią Nr PSNZ.465-38/15 z dnia 16.10.2015r, zaopiniował, że pod względem spraw sanitarno – higienicznych i zdrowotnych ludzi nie występuje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nie jest wymagany raport.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 12.05.2015r., Nr WOOŚ.4240.15.32.2015.PM.4 poinformował, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z uwagi na charakter wnioskowanego zamierzenia ustalono, że należy je zaliczyć do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.), tj. „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków". Tym samym przedmiotowe przedsięwzięcie należy zakwalifikować do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, których realizacja zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 tej ustawy wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Po zapoznaniu się z informacjami zawartymi w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględnieniu kryteriów selekcji określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na podstawie których dokonano analizy przewidywanych oddziaływań przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska, będące w zasięgu jego oddziaływania, stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego zadania i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągu rozdzielczego. Planowana sieć kanalizacji będzie miała długość 2732 m. Ścieki sanitarne z planowanego odcinka sieci w ilości ok. 15 m^3/d będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków w miejscowości Tryńcza, która posiada przepustowość pozwalającą przyjąć taką ilość ścieków. Wykonana zostanie również przepompownia ścieków.

W ramach przedsięwzięcia wykonana zostanie sieć wodociągowa o długości ok. 2615 m. Rurociąg będzie zasilany z istniejącego wodociągu w miejscowości Jagiełła.

Rurociągi będą układane głównie za pomocą przewiertu sterowanego lub w wykopach otwartych. Trasa planowanych sieci biegnie na większości w terenie niezabudowanym, w drogach gminnych i powiatowych oraz na działkach prywatnych.

Przedsięwzięcie ma charakter liniowy i stanowi podstawowe uzbrojenie terenów zabudowy mieszkaniowej. Budowa sieci nie będzie powodować wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych z wyjątkiem miejsca lokalizacji przepompowni. Prace będą prowadzone etapowo. Po zakończeniu prac teren będzie porządkowany.

Wykonanie planowanej sieci kanalizacyjnej pozwoli na uporządkowanie gospodarki ściekowej na przedmiotowym terenie. Materiały i technologie wykorzystane do budowy będą gwarantować szczelność projektowanego fragmentu systemu odbioru ścieków.

Maszyny i pojazdy budowlane w obrębie planowanego przedsięwzięcia pracować będą okresowo, wyłącznie w porze dziennej. Ze względu na niewielki zakres przedsięwzięcia

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

występująca emisja spalin i hałasu będzie miała charakter lokalny, krótkotrwały oraz całkowicie odwracalny i nie wpłynie w stopniu odczuwalnym na stan środowiska oraz na klimat akustyczny w rejonie jego lokalizacji. Terenami chronionymi akustycznie położonymi najbliżej prowadzonych robót zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r., poz. 112) są działki w miejscowości Jagiełła, położone w odległości ok. 15 m.

Powstałe odpady na etapie realizacji przedsięwzięcia będą typowymi odpadami powstającymi przy tego typu przedsięwzięciach. Będą one magazynowane zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 13 z późn. zm.).

Teren objęty zamierzeniem zlokalizowany jest w obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) „Przykopa" o kodziePLRW200017225749. JCWP „Przykopa" to naturalna część wód, której stan oceniono jako zły i jednocześnie nie jest ona zagrożona nieosiągnięciem wyznaczonych celów środowiskowych. Aktualny stan wód, określony na podstawie danych Państwowego Monitoringu Środowiska jest zły (stan chemiczny: dobry, stan ekologiczny: słaby).

W świetle zapisów art. 38d. ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469), celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione, ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu jednolitych części wód powierzchniowych, tak aby osiągnąć dobry stan tych wód, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu.

Teren inwestycji znajduje się także w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych PLGW2200127, o dobrym stanie wód, niezagrożonej nieosiągnięciem ustanowionych dla niej celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego jej stanu. Obszar planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych.

W myśl zapisów art. 38e ww. ustawy Prawo wodne, celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu oraz ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód tak, aby osiągnąć ich dobry stan.

Zwierciadło wód gruntowych zalega na przedmiotowym terenie na głębokości ok. 5 m p.p.t. (wg obserwacji w istniejących studniach). Rurociągi będą posadowione na głębokości do ok. 2,5 m p.p.t., nie wystąpi konieczność odwodnienia wykopów. Nie przewiduje się organizowania bazy sprzętowej, maszyny będą parkowane na pasie drogi o utwardzonej nawierzchni. Teren zaplecza budowy będzie odizolowany od środowiska wodno-gruntowego. Ścieki socjalno-bytowe będą gromadzone w przenośnych toaletach. Paliwa będą przechowywane w szczelnych pojemnikach. Na potrzeby przeprowadzenia prób szczelności sieci wykorzystana zostanie woda z sieci wodociągowej w miejscowości Jagiełła. Zużyta woda będzie oczyszczana przy pomocy mobilnych instalacji filtrujących, a jej odbiornikiem będzie kanalizacja deszczowa w Gniewczynie Łańcuckiej.

Planowane przedsięwzięcie leży w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 425 „Dębica - Stalowa Wola - Rzeszów".

Zgodnie z opublikowanymi pod adresem http://mapy.isok.gov.pl na Hydroportalu Map Zagrożenia Powodziowego i Map Ryzyka Powodziowego, analizowany teren znajduje się poza zasięgiem zalewu wody Q1.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację i zasięg oddziaływania, jak również działania podejmowane w celu minimalizacji skutków jego realizacji i eksploatacji, uznano, że przedsięwzięcie to nie spowoduje znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo-wodne, w tym nie będzie stanowiło zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód.

Z uwagi na odległość od najbliższej granicy państwa, tj. ok. 45 km w linii prostej, i lokalny zasięg oddziaływań wskutek wprowadzanych do środowiska substancji i energii, nie

wystąpi także oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponencie środowiska.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651). Najbliższym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Starodub w Pełkiniach PLH180050 znajdujący się w odległości ok. 1,2 km od przedmiotowej inwestycji.

W ramach realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów. Sieć wodociągową i kanalizację sanitarną poprowadzono w drogach i działkach uprawianych rolniczo, tak żeby jak w najmniejszym stopniu szkodzić systemom korzeniowym drzew. Prace będą prowadzone poza terminem 1 marca - 15 października. Wykopy będą obustronnie wygrodzone siatką.

Biorąc pod uwagę zakres, lokalizację i rodzaj przedsięwzięcia, a także charakter i skalę generowanych oddziaływań na środowisko stwierdzam, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, tym samym oceny wymaganej art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

W trakcie realizacji wystąpi emisja gazów cieplarnianych wynikająca z eksploatacji maszyn budowlanych. Emisja ta będzie krótkotrwała i okresowa oraz ilościowo nieznacząca. Sieć kanalizacyjna będzie szczelna, co zapobiegnie emisji metanu do atmosfery. Reasumując, planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na klimat.

Jednocześnie informuję, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych - decyzje te wydawane są w odrębnych postępowaniach i mają inny charakter, dlatego też w przypadku gdy realizacja planowanego przedsięwzięcia wiązała się będzie z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Reasumując, po analizie informacji zawartych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględnieniu kryteriów selekcji określonych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na podstawie których dokonano analizy przewidywanych oddziaływań przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska, będące w zasięgu jego oddziaływania, stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego zadania i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe okoliczności, na podstawie przepisów przywołanych w podstawie prawnej, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu wniesione za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z póź. zm).

3. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 ustawy z dnia 3 października 2008r. o

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U.z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z póź. zm.), złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie czterech lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

4.Termin, o którym mowa w pkt. 3 może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

5. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z up. WÓJTA
Zofia Nowak
KIEROWNIK REFERATU INWESTYCJI

Otrzymują ;
1.Gmina Tryńcza , 37-204 Tryńcza 127,
2.Rachwał Adam i Rachwał Anna zam. Gniewczyna Tryniecka 267, 37-203 Gniewczyna
3.Powiatowy Zarząd Dróg w Przeworsku , ul. Słowackiego 17 , 37-200 Przeworsk
4.Wawro Agnieszka zam. Jagiełła 7 , 37-203 Gniewczyna
5.a/a SD

Do wiadomości :
1.Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Tryńcza , strona internetowa urzędu
2.Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie
3.Państwowy Powiatowy Inspektor sanitarny w Przeworsku

Sprawę prowadzi Dadak Stanisława tel 016-642-12-21 w.23

Załącznik do Decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach
zgody na realizację przedsięwzięcia
znak: UIB.6220.5.2015 z dnia 30.12.2015 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest **„ Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla m. Gniewczyna Łańcucka „za torami", na terenie działek nr ewid. 118, 86, 110 obr Jagiełła i działki nr ewid. 4105/2, 4105/1, 4112 obr Gniewczyna Łańcucka gm. Tryńcza" .**
Wnioskowane przedsięwzięcie polega budowie sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej. Wykonanie zadania przewidziane jest w miejscowości Gniewczyna Łańcucka „ za torami „ na działkach nr: ewid. 118, 86, 110, obr Jagiełła i działki nr ewid. 4105/2, 4105/1, 4112, obr Gniewczyna Łańcucka gm. Tryńcza" .

Projektowane zamierzenie o charakterze liniowym, będzie stanowić uzbrojenie podziemne terenu przeznaczonego pod zabudowę przemysłową , umożliwiające zaopatrzenie w wodę tereny przemysłowe oraz transport ścieków bytowych z projektowanych budowli. Realizacja zamierzenia pozwoli na uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na omawianym terenie, co przyczyni się do poprawy warunków gruntowo-wodnych oraz stanu środowiska.

W ramach przedsięwzięcia zostanie wybudowana sieć wodociągowa (rozdzielcza) o długości ok. 2615 mb i sieć kanalizacyjna o długości ok. 2732 mb. Projektowane sieci wykonane będą z rur PVC (fi 110 - wodociąg i fi 200 - kanalizacja), bez możliwości infiltracji wód gruntowych do systemu kanalizacyjnego oraz eksfiltracji ścieków do gruntu. Wykonanie przedsięwzięcia będzie wymagało czasowego zajęcia terenu o szerokości 1,5 m. wzdłuż trasy rurociągów. Powierzchnia nowej inwestycji zajmie teren pod sieć wodociągową o długości 2615, zajecie pasa na czas budowy to 961,5 m^2 .Kanał sanitarny – o długości 2732 mb, zajęcie pasa na czas budowy to 1227m^2.

Przedsięwzięcie realizowane będzie poza terenem zabudowanym, stanowiącym w przeważającej części obszary użytkowane rolniczo oraz drogi gminne oraz droga powiatowa.

Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa projektowana w drodze powiatowej – działka nr 86 wykonana zostanie metoda bez odkrywkową – tzw. przewiertem sterowanym.

Opracowała Dadak Stanisława

Z up. WÓJTA
Zofia Nowak
KIEROWNIK REFERATU INWESTYCJI

ZARZĄD POWIATU
w Przeworsku
ul. Jagiellońska 10

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

URZĄD GMINY TRYŃCZA
Wpłynęło dnia 08. 07. 2015
Nr 1621
Ilość załączników
Podpis

PZD – ED.4053.101.1.2015

Przeworsk, 2015 – 06 – 26

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust.3a, ust. 4 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych [tekst jednolity Dz. U z 2013r. poz. 260 ze zmianami], oraz art.104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego [tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 267 ze zmianami], działając z upoważnienia Zarządu Powiatu, po rozpatrzeniu sprawy dotyczącej lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej Nr P 1 577 R kanalizacji sanitarnej i wodociągu, złożonej przez:

Gminę Tryńcza
37-204 Tryńcza 127

z e z w a l a m na:

lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej Nr P 1 577 R Gniewczyna Łańcucka – Gorzyce (działka na 86 w m. Jagiełła), zgodnie z przedstawioną dokumentacją, którą opracowali: Pan Edward Socha, Pan mgr inż. Marian Żołyniak nr upraw. UAN/III/7342/7/94, Pan mgr inż. Leszek Żołyniak nr upraw. PDK/0168/PWOS/11, stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji,

na następujących warunkach :

1. **Sieć kanalizacyjną i wodociągową posadowić w odległości nie mniejszej niż 1,00m od krawędzi jezdni drogi powiatowej.**
2. Wydane postanowienie nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, stanowi jedynie dowód, że inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością (pasem drogowym – działka nr 86 w m. Jagiełła), na cel określony w niniejszym postanowieniu. Wydane postanowienie upoważnia stronę do przedstawienia organom nadzoru budowlanego celem uzyskania pozwolenia na budowę. Pozwolenie na budowę powinno zawierać zapis o konieczności spełnienia warunków zawartych w postanowieniu
3. Zachowania wszelkich parametrów zawartych w uzgodnionym projekcie,
4. W przypadku modernizacji lub przebudowy drogi powiatowej i konieczności dokonania przełożenia lub zabezpieczenia projektowanej kanalizacji sanitarnej i wodociągu, koszt przełożenia lub zabezpieczenia poniesie: zarządca drogi – w okresie 4 lat od dnia wydania niniejszej decyzji, właściciel urządzenia – gdy okres umieszczenia urządzenia jest dłuższy niż 4 lata od dnia wydania decyzji, lub gdy na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu.
5. Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązku uzgadniania robót z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub w jego pobliżu.
6. Zgodnie z art. 40 ust. 1, 2 i 3 Ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej, za zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o obowiązujące w dniu prowadzenia robót stawki podane w uchwale Rady Powiatu Przeworskiego w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dla dróg powiatowych na terenie powiatu przeworskiego.
7. Przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem ww. urządzeń należy wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Przeworsku – ul. Słowackiego 17 z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na:
   - prowadzenie robót w pasie drogowym,
   - umieszczenie i pozostawienie projektowanych urządzeń.

Wniosek powinien zawierać :

a) nazwę jednostki, cel, lokalizację, powierzchnię, planowany okres zajęcia odcinka pasa drogowego, plan sytuacyjny odcinka pasa z podaniem jego wymiarów,
b) kopię ważnego pozwolenia na budowę obiektu w pasie drogowym
c) projekt sposobu zabezpieczenia terenu pasa drogowego zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego,
d) projekt organizacji ruchu drogowego w rejonie przewidywanego zajęcia pasa,

Projekt o którym mowa w pkt. c, d powinien spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z dnia 14.10.2003r. Nr 177, poz. 1729) i wymaga uzgodnienia:

- z Powiatowym Zarządem Dróg w Przeworsku,
- z Komendą Powiatową Policji w Przeworsku,

i zatwierdzenia przez Starostę.

Prowadzenie robót w pasie drogowym bez zezwolenia zarządu drogi podlega karze.

Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zmianami).

UZASADNIENIE

Stosownie do art. 107 § 4 K.P.A. odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Z up. Zarządu Powiatu
mgr inż. Tomasz Lamar
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. aa

Potwierdzenie odbioru

data .....

podpis .....

KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY
Gminy Tryńcza
37-204 Tryńcza 118, tel. 642-12-88
REGON 650249271 NIP 794-000-12-00

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

KZB /W- 12 / 2015

Tryńcza, dnia 11.06.2015 r.

Gmina Tryńcza

37- 204 Tryńcza 127

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do istniejącej sieci wodociągowej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 19.05.2015 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: projektowana sieć wodociągowa dla terenów inwestycyjnych w m. Gniewczyna Łańcucka..
2. Miejsce podłączenia do sieci wodociągowej : istniejąca sieć wodociągowa Ø 110 na działce nr ewid. 118 w miejscowości Jagiełła.
3. Parametry techniczne związane z budową sieci : rura PE Ø 110
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
.....

KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY
Gminy Tryńcza
37-204 Tryńcza 118, tel. 642-12-88
REGON 650249271 NIP 794-000-12-00

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

KZB / S-13 / 2015

Tryńcza, dnia 18.05.2015 r.

Gmina Tryńcza

37- 204 Tryńcza 127

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do istniejącej sieci kanalizacyjnej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 19.05.2015 r. 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 nieruchomości do istniejącej sieci kanalizacyjnej

1. Miejsce odbioru ścieków : projektowana sić kanalizacyjna dla terenów inwestycyjnych w m. Gniewczyna Łańcucka.

2. Miejsce podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej : istniejąca sieć kanalizacyjna Ø 160 na dz. nr 110 miejscowości Jagiełła.

3. Parametry techniczne związane z budową sieci : rurociąg tłoczny PE Ø 90

4. Na zakres prac wynikających z warunków przyłączenia należy opracować projekt budowlany i uzyskać pozwolenie na budowę.

5. Realizacja przyłączenia do 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.
7. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata .

Otrzymują :

KIEROWNIK
Władysław Tytuła
.....

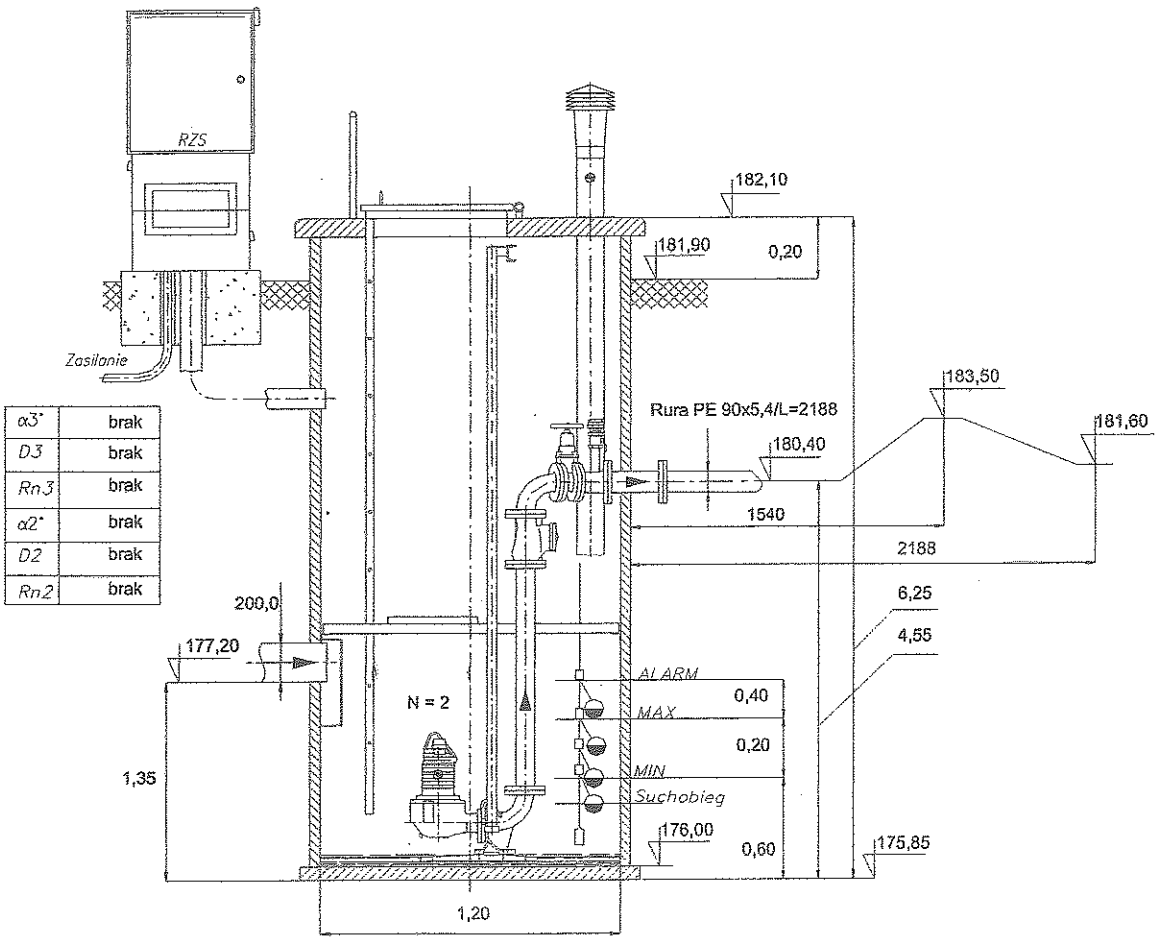
1. Adresat
2. A/A

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

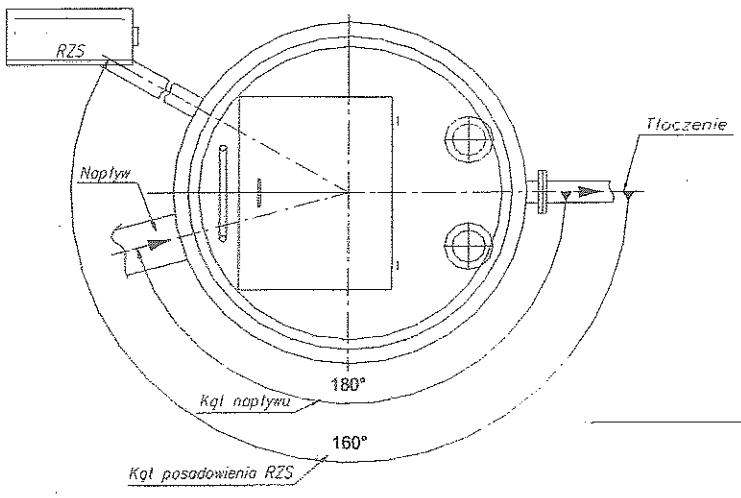
ZADANIE: Przepompownia ścieków
PROJEKT:Gniewczyna Łańcucka P1.tbz

APROBATA TECHNICZNA COBRTI INSTAL Nr AT/2002-02-1204-01

SCHEMAT PRZEPOMPOWNI zabudowa wolnostojąca



α3°	brak
D3	brak
Rn3	brak
α2°	brak
D2	brak
Rn2	brak



STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

ZADANIE: Przepompownia ścieków

PROJEKT: Gniewczyna Łańcucka P1.tbz

Dane przepompowni

Maksymalny dopływ ścieków	Qs	0,24 [l/s]
Rzędna terenu	Rt	181,90 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego	Rn1	177,20 [m]
Średnica rurociągu dopływowego	D1	200,00 [mm]
Kąt rurociągu dopływowego	α 1	180 [°]
Rzędna dna rurociągu dopływowego	Rn2	brak [m]
Średnica rurociągu dopływowego	D2	brak [mm]
Kąt rurociągu dopływowego	α 2	brak [°]
Rzędna dna rurociągu dopływowego	Rn3	brak [m]
Średnica rurociągu dopływowego	D3	brak [mm]
Kąt rurociągu dopływowego	α 3	brak [°]
Rzędna osi rurociągu tłocznego	Rrt	180,40 [m]
Rzędna kolektora tłocznego	Rkt	181,60 [m]
Ciśnienie w kolektorze tłocznym	p_{kt}	0,00 [MPa]
Rzędna posadowienia	Rp	175,85 [m]

Zbiornik

Wysokość zbiornika	Hz	6,25 [m]
Średnica zbiornika	Dw	1,20 [m]

Wymagane parametry pompy

Liczba pomp	2,00 [-]
Wydajność	3,00 [l/s]
Podnoszenie	16,78 [m]
Wydajność nominalna	9,40 [l/s]
Nominalna wysokość podnoszenia	23,10 [m]
Nominalna moc silnika napędowego	5,50 [kW]
Obroty pompy	2900,00 [obr/min]
Dopuszczalna liczba włączeń pompy	12,64 [1/h]
Liczba włączeń pompy w przepompowni	1,81 [1/h]

Rzędna poziomu alarmowego	Ra	177,20 [m]
Rzędna górnego poziomu ścieków	Rmax	176,80 [m]
Rzędna dolnego poziomu ścieków	Rmin	176,60 [m]
Rzędna dna zbiornika	Rd	176,00 [m]
Objętość retencyjna czynna	Vret	0,23 [m3]
Czas napełniania	Tp	15,71 [min]
Wysokość retencyjna	H	0,20 [m]
Zapas alarmowy	G	0,40 [m]

Rzeczywiste parametry pracy

	1 pompa	2 pompy
Wydajność całkowita przepompowni	**4,38**	4,57 [l/s]
Wydajność pompy	**4,38**	2,29 [l/s]
Rzeczywista wysokość podnoszenie	**30,16**	32,32 [m]
Całkowita moc pobierana z sieci	**5,50**	10,23 [kW]
Sprawność agregatu	**0,24**	0,14 [-]
Czas pompowania	**0,91**	0,87 [min]
Zużycie jednostkowe energii	**0,3486**	0,6217 [kWh/m3]
Koszt jednostkowy	**0,1046**	0,1865 [PLN/m3]

Elementy układu tłocznego

Wydajność obliczeniowa Q= **4,38** [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	0,87
1	Rura PE 90x5,4	2188	79,2	25,10	0,89

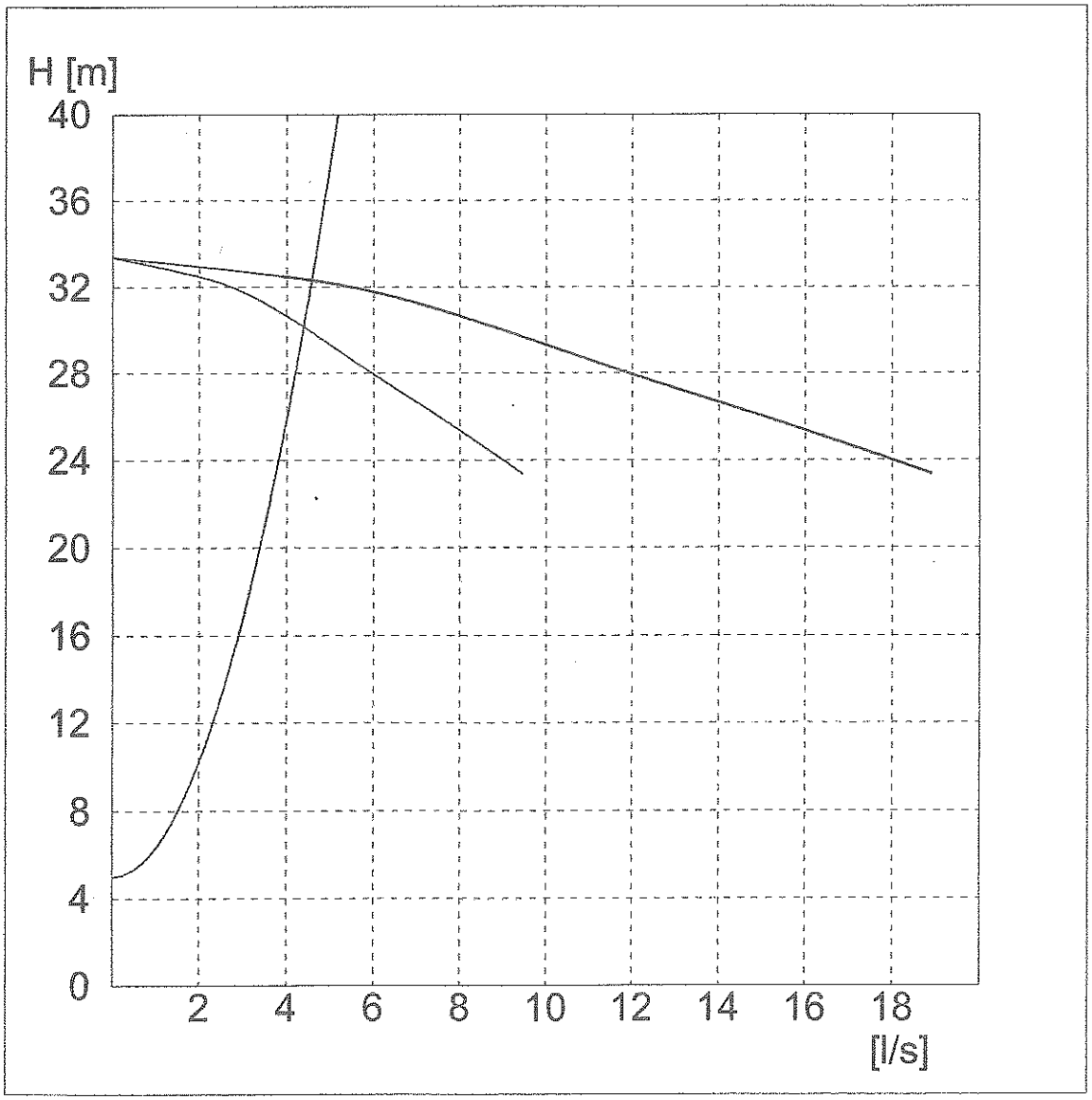
Wydajność obliczeniowa Q= **4,57** [l/s] Pracują 2 pompy

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
Pion	Pion tłocz 80 kompl	2	80,00	0,02	0,45
1	Rura PE 90x5,4	2188	79,2	27,30	0,93

Parametry pracy pompy przy przepływie grawitacyjnym za lewarem

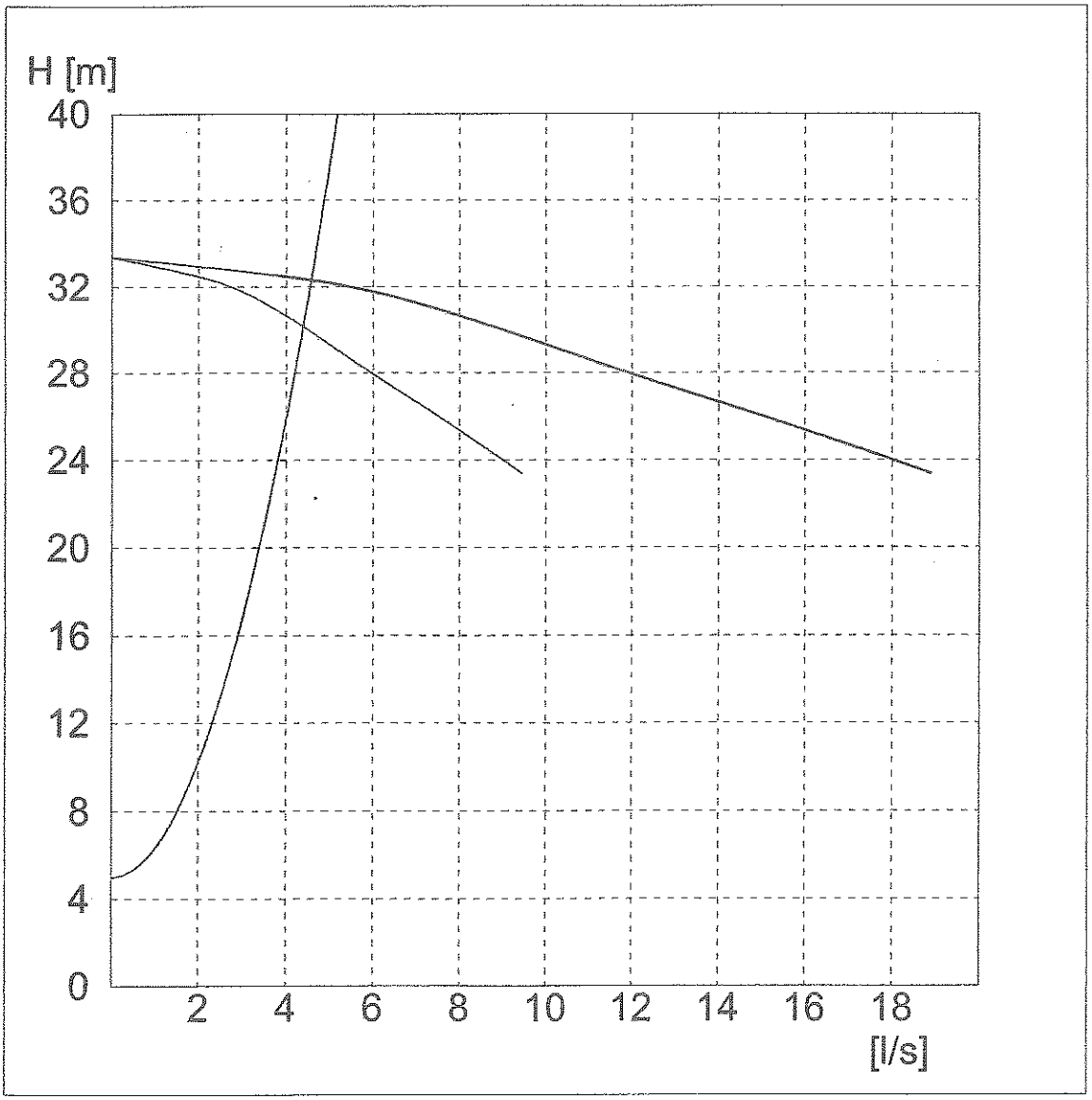
	1 pompa	2 pompy	
Wydajność rzeczywista pompy	4,94	2,62	[l/s]
Wysokość podnoszenia rzeczywista	29,40	32,10	[m]

ZADANIE: Przepompownia ścieków
PROJEKT:Gniewczyna Łańcucka P1.tbz

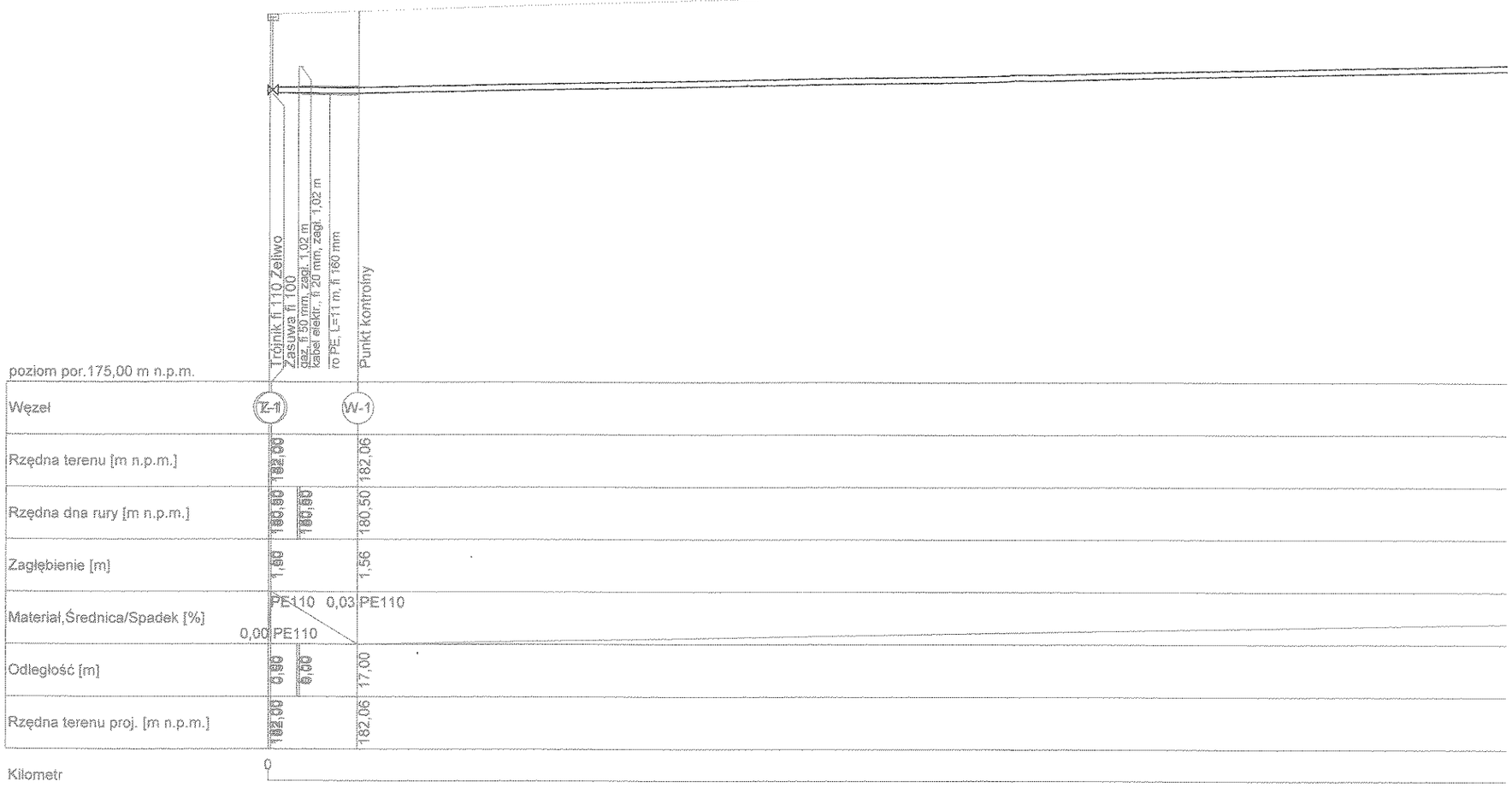


STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

ZADANIE: Przepompownia ścieków
PROJEKT:Gniewczyna Łańcucka P1.tbz

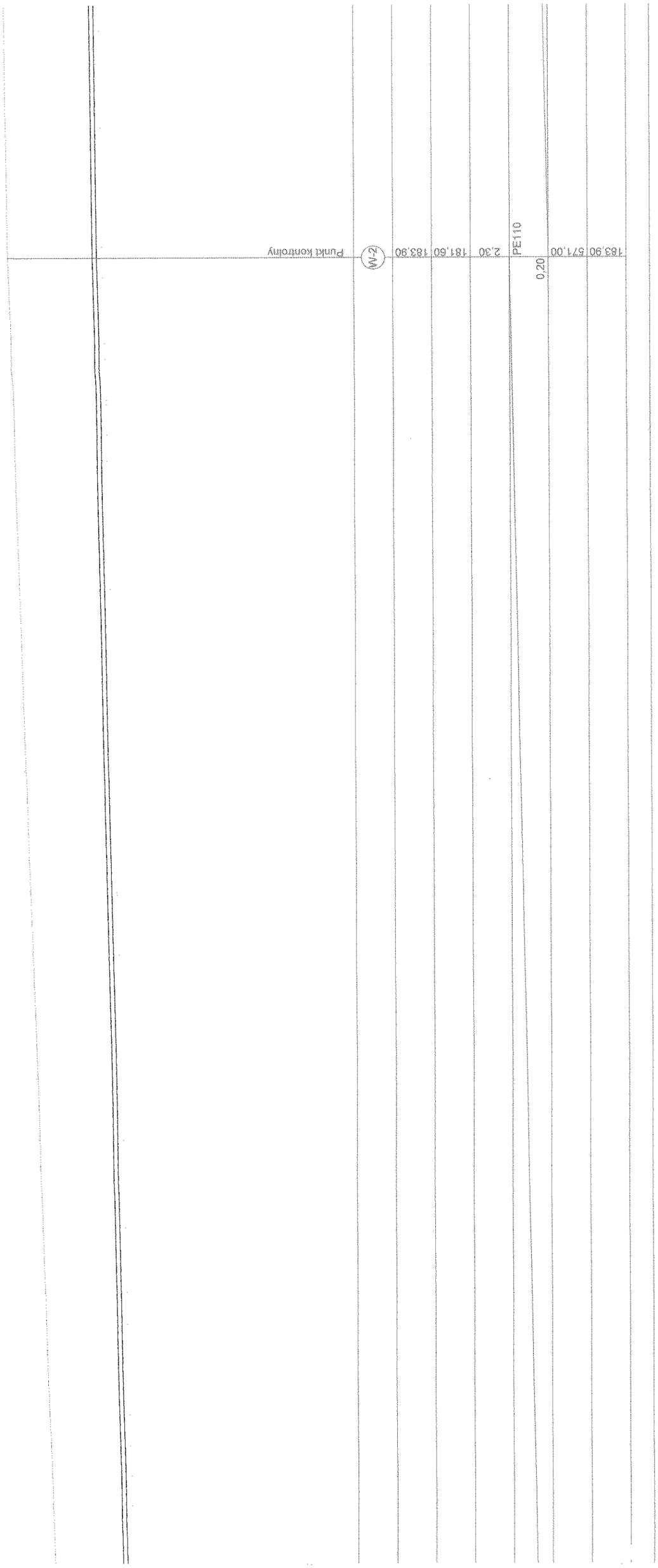


STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK



STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

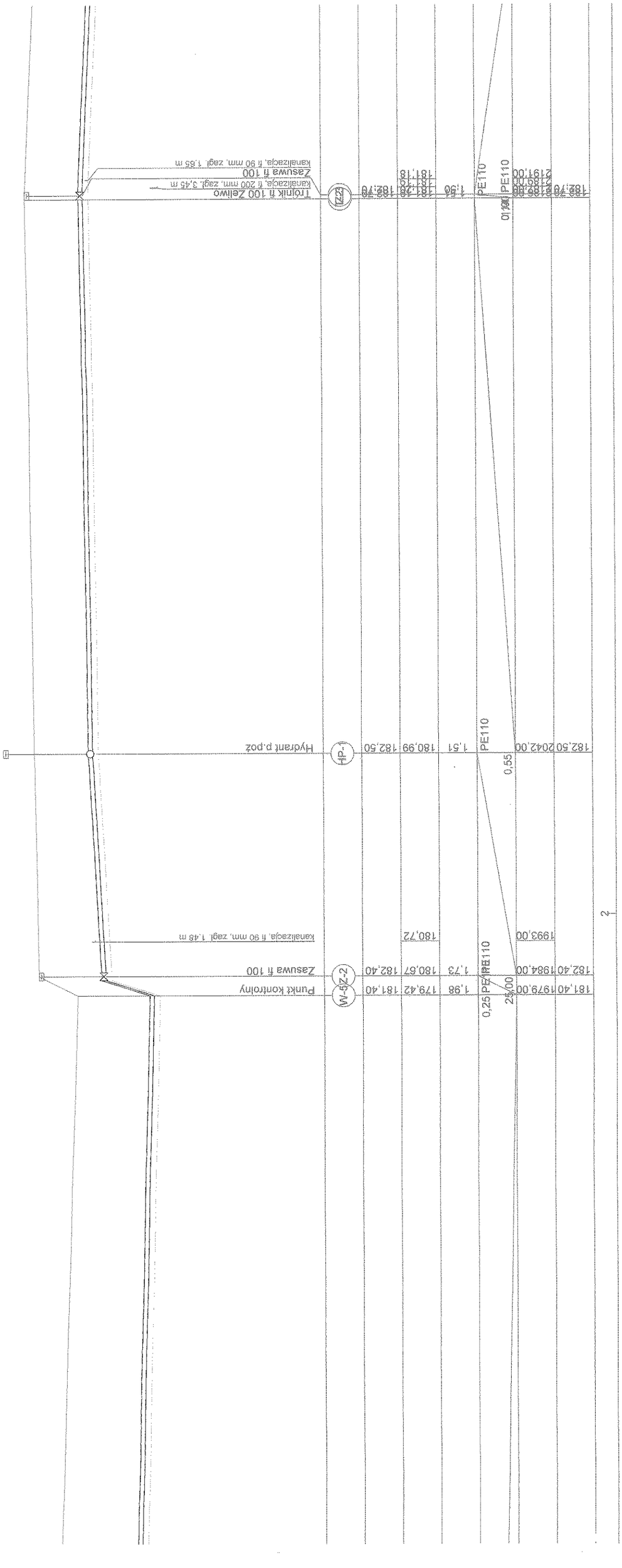


STRASZNA PRZEMYSŁAW
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

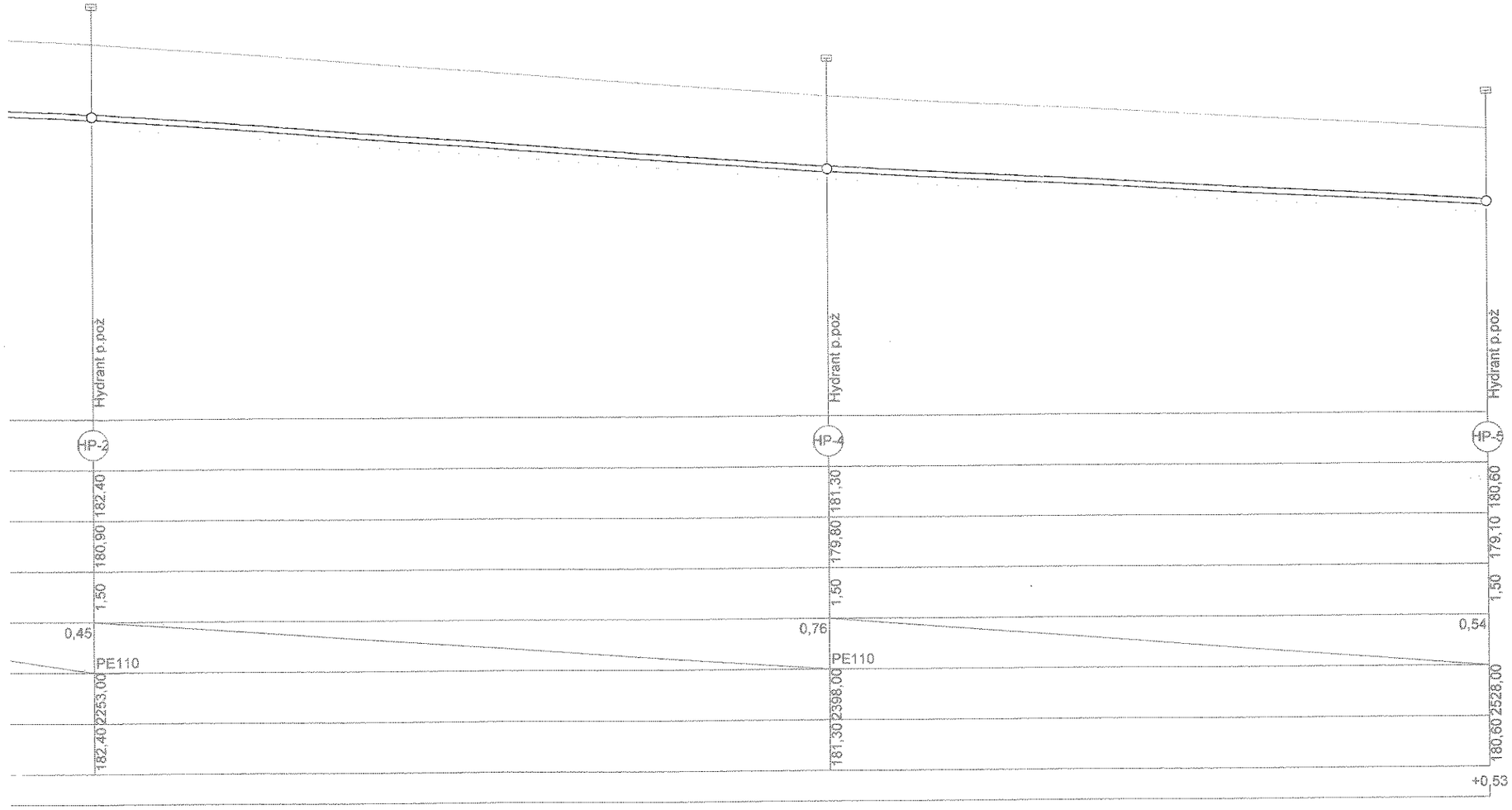
Punkt kontrolny	W-4	183,16	180,79	2,37	0,38	PE	1431,00	183,16
Punkt kontrolny	W-3	184,49	182,11	2,38	0,10	PE110	1082,00	184,49

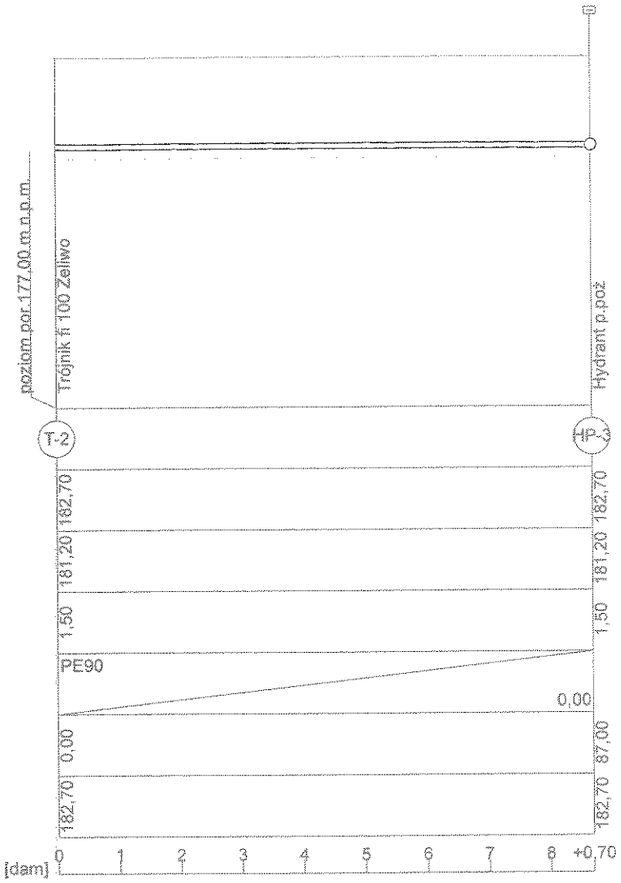
STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

STACJA PRZEWOAN
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWOR



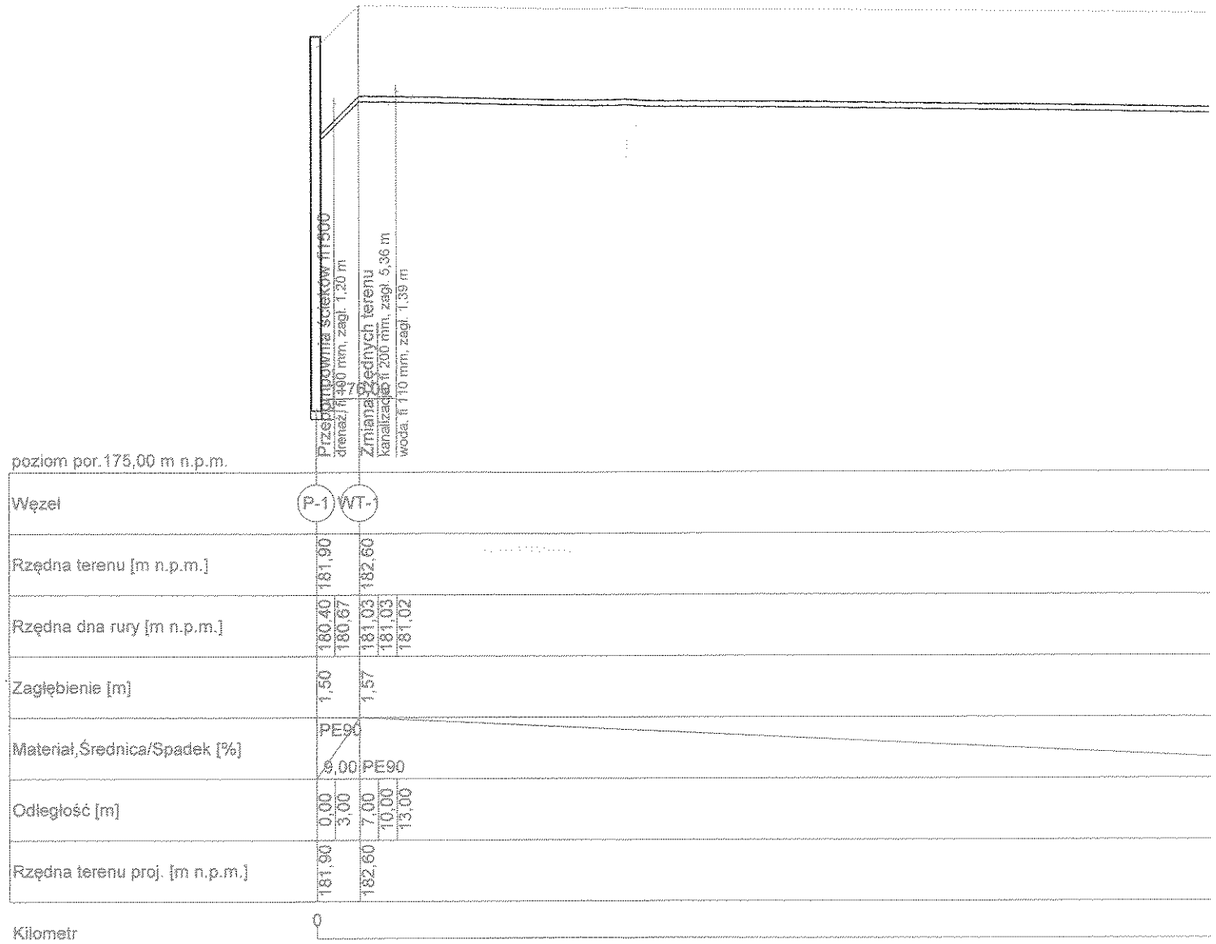
STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

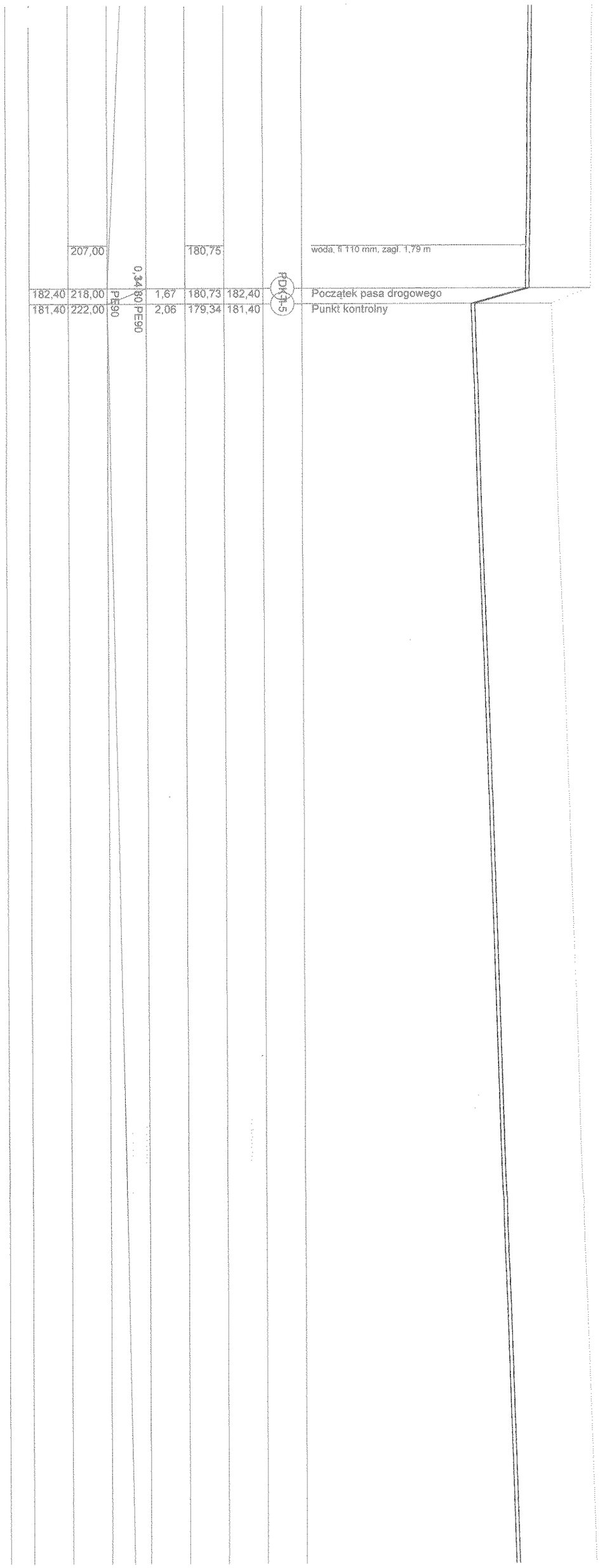




NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m.GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA "za torami" gm. TRYŃCZA		
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ	Skala Y/X:;1000/100	NR. RYS 4
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	BRANŻA	NR. UPRAWNIEŃ	PODPIS
TECH. EDWARD SOCHA asystent projektanta			
mgr inż. MARIAN ŻOŁYNIAK Projektant	INST.- INŻYNIERYJNEJ	7/94	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. ŁAN/IU/7342/7/94
mgr inż.LESZEK ŻOŁYNIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0168/PWOS/11	

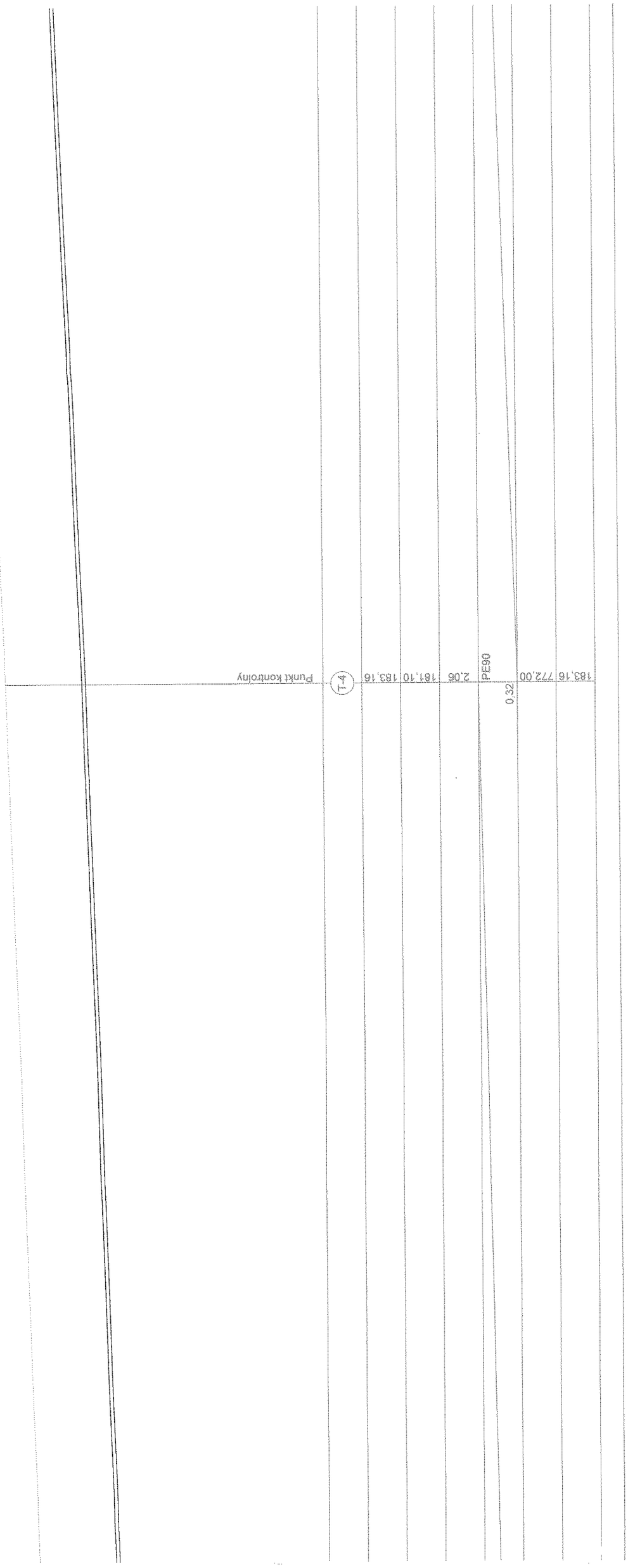
STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK





STRAŻNICA PRZEMYSŁOWA
SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

SIMONA KRZEWIŃSKA
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK



SPÓŁKA PRZEWOAWSKA
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

1	184,49	1121,00	0,40 PE90	1,99	182,50	184,49	T-3	Punkt kontrolny

STARUCH ARKADIUSZ
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

Punkt kontrolny	T-2	183,90	181,89	2,01	0,12	PE90	1632,00	183,90

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK



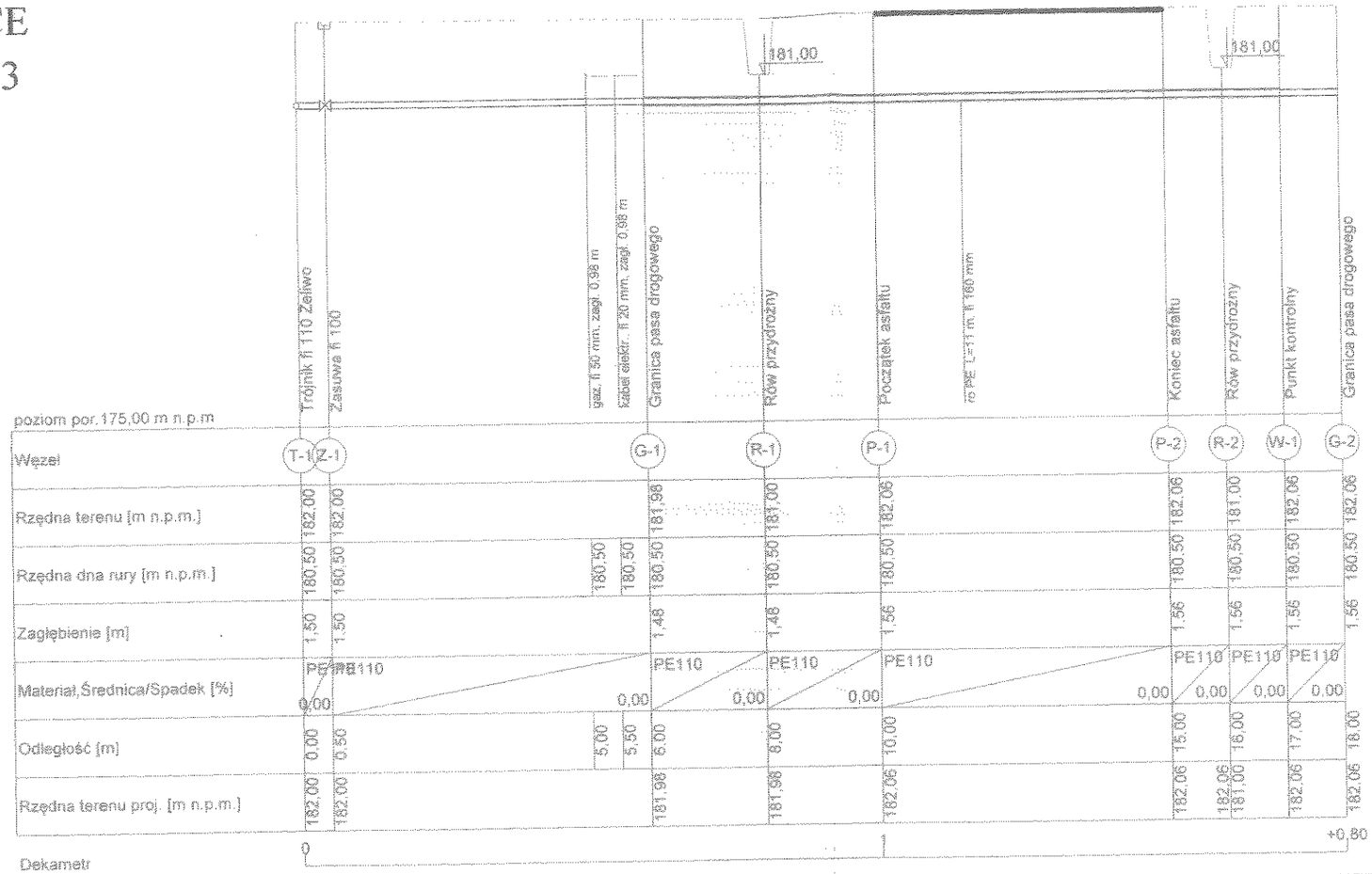
NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ dla m.GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA za torami gm. TRYŃCZA		
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROFIL PODŁUŻNY-KANALIZACJI TŁOCZNEJ w DRODZE POWIATOWEJ P 1 577 R	Skala Y/X:;1000/100	NR. RYS 5
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	BRANŻA	NR. UPRAWNIEŃ	PODPIS
TECH. EDWARD SOCHA asystent projektanta			
mgr inż. MARIAN ŻOŁYNIAK Projektant	INST- INŻYNIERYJNEJ	7/94	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 ŻOŁYNIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0168/PWOS/11	

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

PRZEJSCIE POD DROGĄ POWIATOWĄ RELACJI

GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA –GORZYCE
Nr.P 1 577 R w m. JAGIEŁŁA w km-4+143

DZIAŁKA nr.86



NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ dla m.GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA "za torami" gm. TRYŃCZA			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ w DRODZE POWIATOWEJ NR.P 1 577 R w km.4+143		Skala Y/X::100/100	NR. RYS 6
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	BRANŻA	NR. UPRAWNIEŃ	PODPIS	
TECH. EDWARD SOCHA asystent projektanta				
mgr inż. MARIAN ŻOŁYNIAK Projektant	INST- INŻYNIERYJNEJ	7/94	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. UAB/III/7342/7/94	
mgr inż LESZEK ŻOŁYNIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0168/PWOS/11		

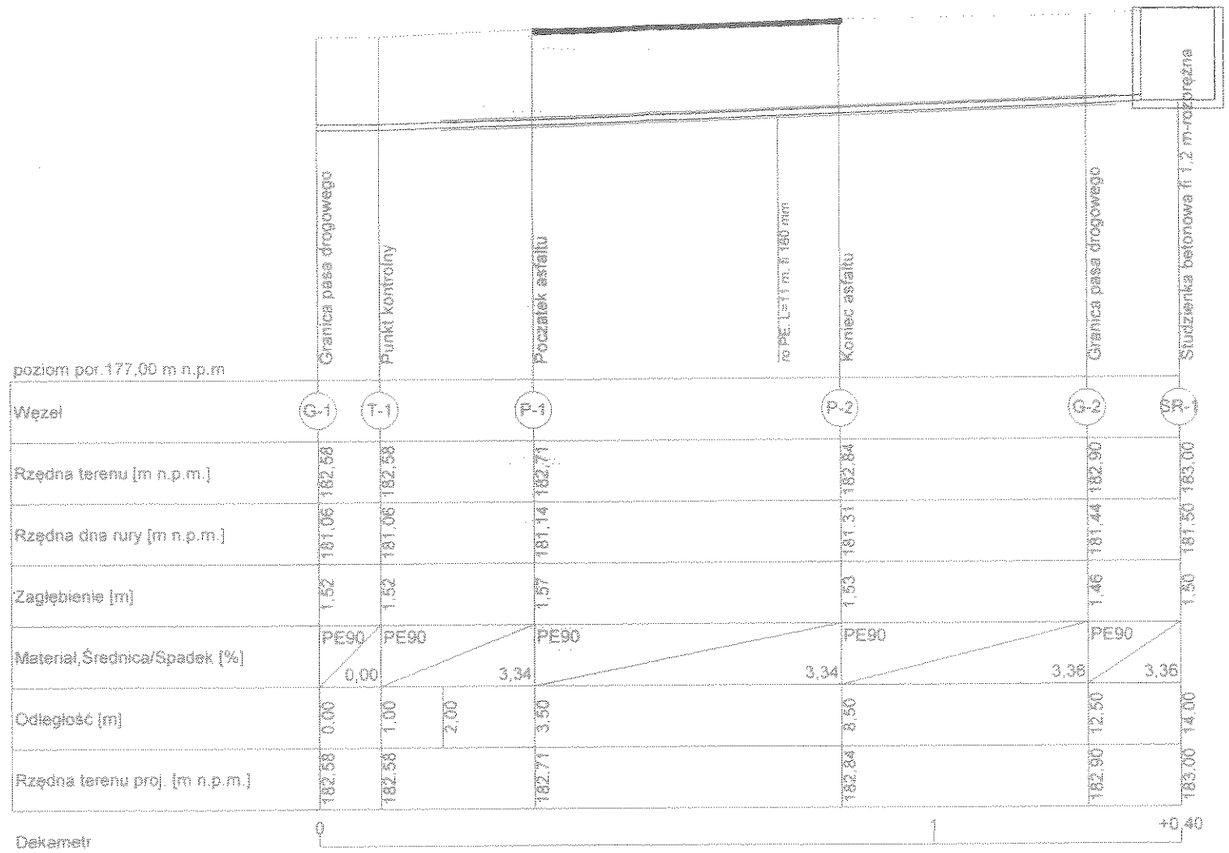
STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

PRZEJSCIE POD DROGĄ POWIATOWĄ RELACJI

GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA –GORZYCE

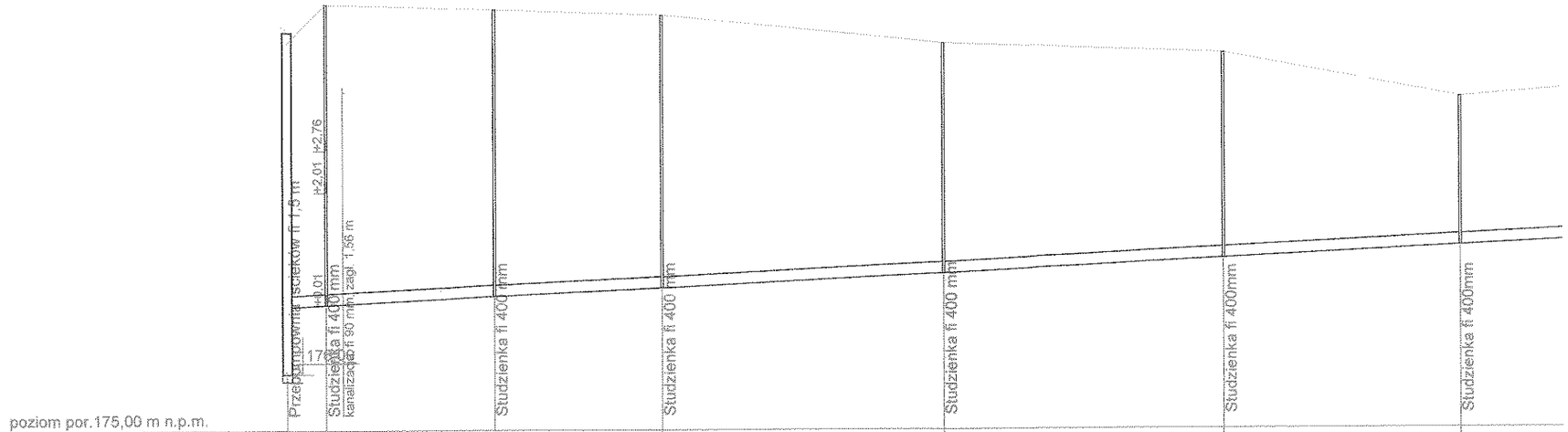
Nr.P 1 577 R w m. JAGIEŁŁA w km-4+073

DZIAŁKA nr.86



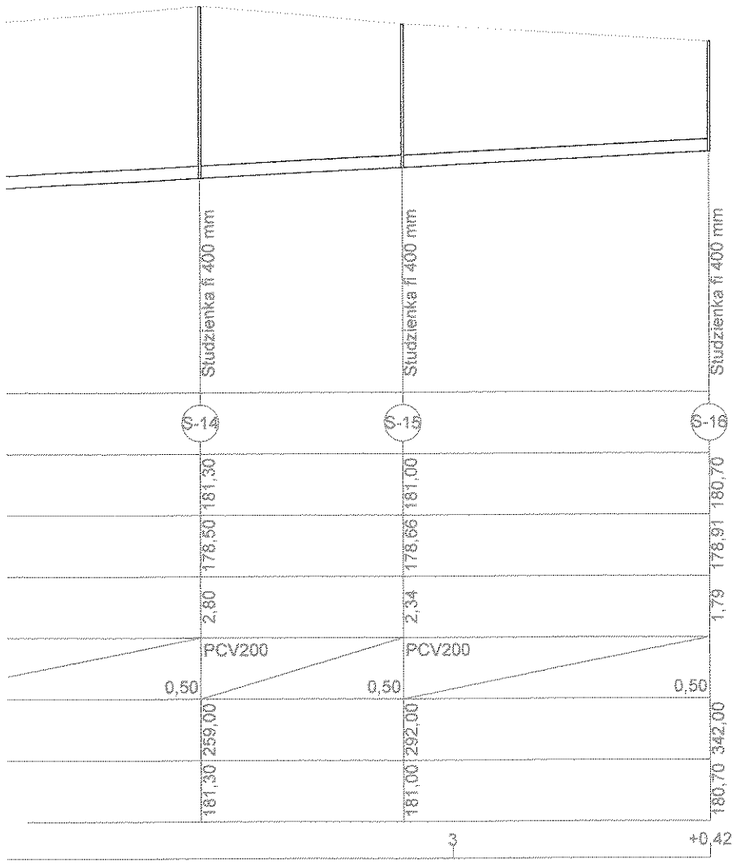
NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ dla m.GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA za torami gm. TRYŃCZA		
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROFIL PODŁUŻNY-KANALIZACJI TŁOCZNEJ w DRODZE POWIATOWEJ P 1 577 R w km.4+073	Skala Y/X:;100/100	NR. RYS 7
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	BRANŻA	NR. UPRAWNIEŃ	PODPIS
TECH. EDWARD SOCHA asystent projektanta			
mgr inż. MARIAN ŻOŁYNIAK Projektant	INST-INŻYNIERYJNEJ	7/94	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. UAN/II/7342/7/94
mgr inż.LESZEK ŻOŁYNIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0166/PKOS/11	

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

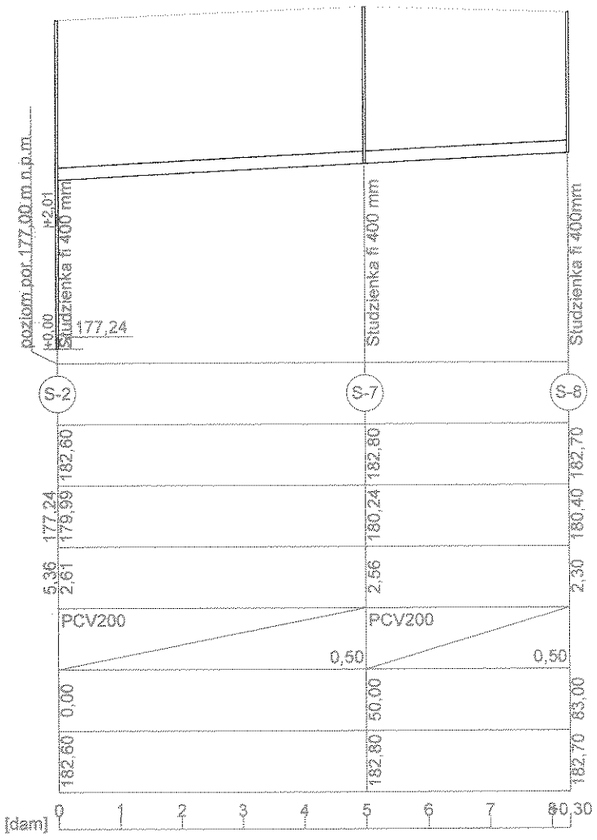


poziom por.175,00 m n.p.m.							
Węzeł	P-1	S-2	S-9	S-10	S-11	S-12	S-13
Rzędna terenu [m n.p.m.]	181,90	182,60	182,50	182,40	181,90	181,70	180,90
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	177,20	177,24 177,25	177,38	177,54	177,78	178,04	178,24
Zagłębienie [m]	4,70	5,36	5,12	4,86	4,12	3,66	2,66
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PCV200 0,50	PCV200 0,50	PCV200 0,50	PCV200 0,50	PCV200 0,50	PCV200 0,50	PCV200
Odległość [m]	0,00	7,00 10,00	37,00	67,00	117,00	167,00	209,00
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	181,90	182,60	182,50	182,40	181,90	181,70	180,90
Hektometr	0			1		2	

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK







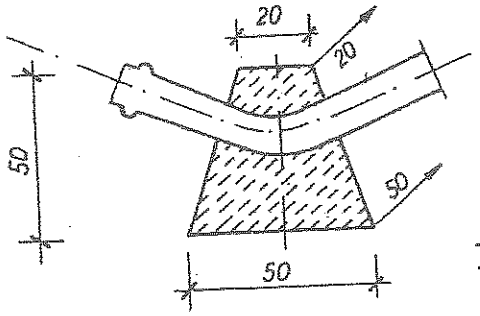
NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ dla m.GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA za torami gm. TRYŃCZA		
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROFIL PODŁUZNY KANALIZACJI SANITARNEJ	Skala Y/X:;1000/100	NR. RYS 8
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	BRANŻA	NR. UPRAWNIEŃ	PODPIS
TECH. EDWARD SOCHA asystent projektanta	ZEW.SIECI WOD -KAN	56/83	
mgr inż. MARIAN ŻOŁYNIAK Projektant	INST- INŻYNIERYJNEJ	7/94	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. UAN/III/7342/7764
mgr.inż.LESZEK Żołyniak Sprawdzający	INST- INŻYNIERYJNEJ	PKD/0168/PWOS/11	

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK

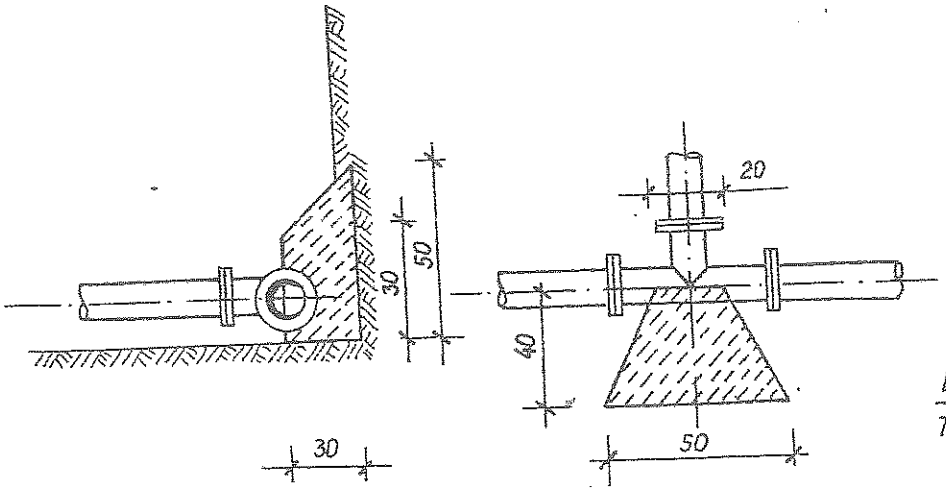
BETONOWE BLOKI OPOROWE

DLA RUROCIĄGÓW WODOCIĄGOWYCH ø 100, ø 150

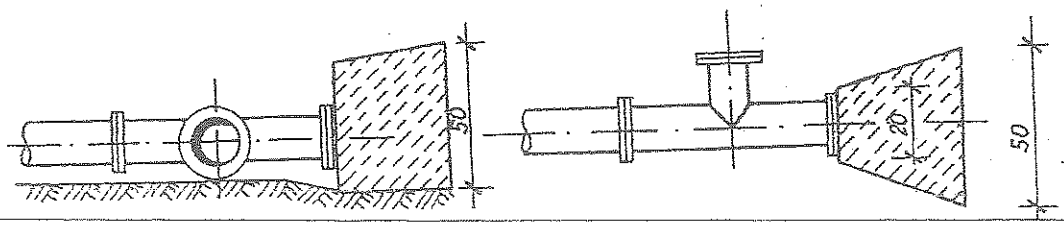
ø 200



DLA ŁUKÓW I KOLAN
∢ 11° ÷ ∢ 90°

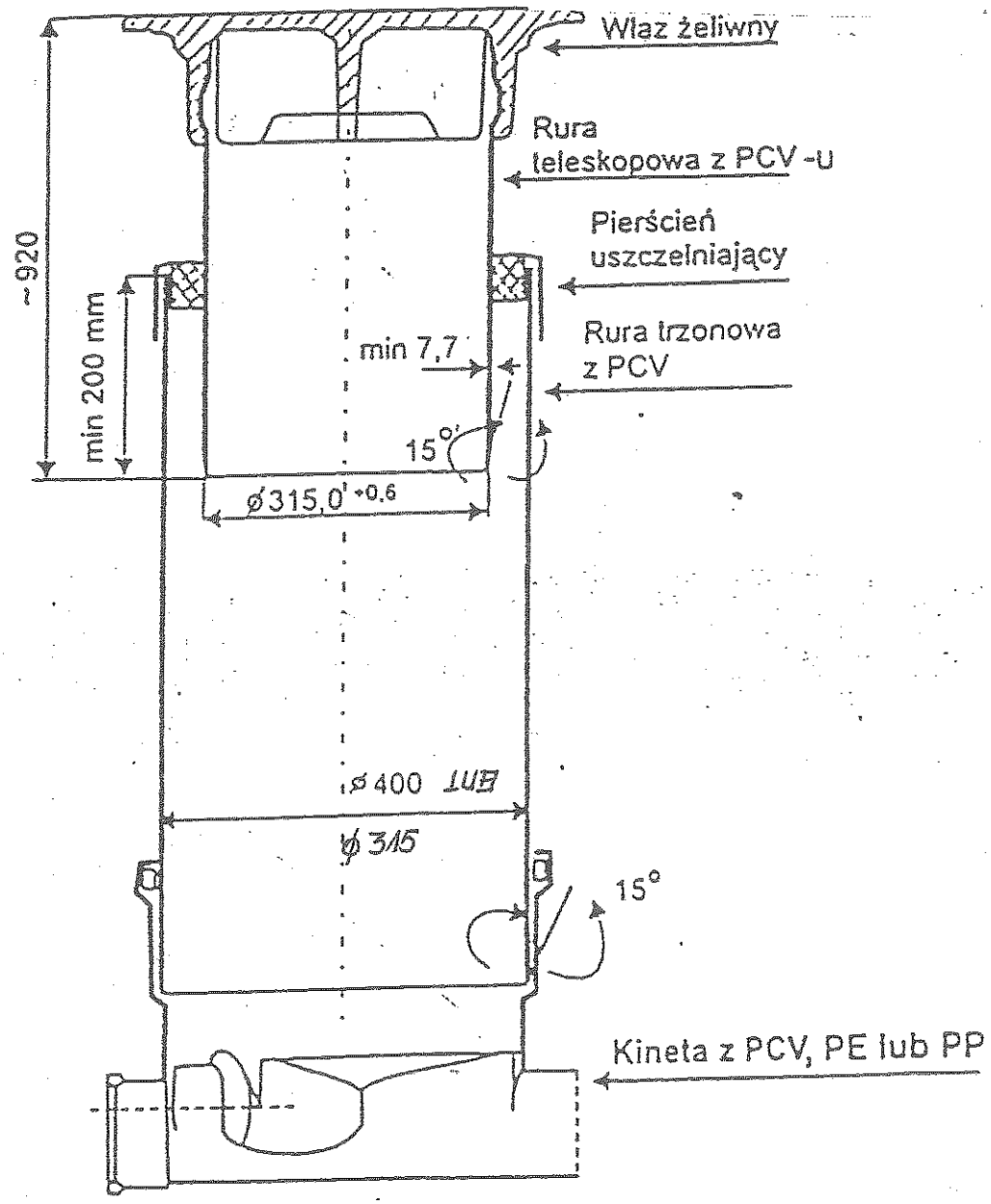


DLA TRÓJNIKÓW
T 100/100 ÷ 100/80



NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA SIECIWODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA ZA TORAMI gm. TRYŃCZA			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	BLOKI OPOROWE		SKALA .BS / NR.RYS.9	DATA
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS	
EDWARD SOCHA				2016
mgr inż. MARIAN ZOŁYNIAK Projektant	INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	7/94	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. UAN/II/7362/7/2016	2016
mgr inż. LESZEK ŻOŁYNIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0168/POOS/11		2016

STAROSTA PRZEWORSKI
ul. Jagiellońska 10
37-200 PRZEWORSK



Przykład studzienki kanalizacyjnej z tworzywa sztucznego

NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ dla m. GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA ZA TORAMI gm. TRYŃCZA			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	STUDZIENKA KANALIZACJI SANITARNEJ		SKALA BS / NR.RYS.10	DATA
NAZWISKO I IMIĘ	BRANŻA	NR.UPRAW	PODPIS	
EDWARD SOCHA				2016
mgr inż. MARIAN ZOŁYNIAK Projektant	INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ	7/94		2016
mgr inż. LESZEK ŻOŁYNIAK Sprawdzający	INSTALACYJNEJ	PKD/0168/PdOS/11		2016

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. UA/III/7342/7/94