



BIPEX - Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW
tel/fax: (23) 672 21 16; e.mail: bipex@poczta.fm

Egz. 2

PROJEKT WYKONAWCZY
do projektu budowlanego decyzja I.6740.96.2011
nr 155/2011 z dnia 13.05.2011 r.
Kanalizacji sanitarnej Wola Kanigowska
-element skrzyżowania z gazociągiem
tranzytowym DN 1400

Obiekt: Kanalizacja sanitarna Wola Kanigowska

Inwestor: Gmina Strzegowo

Pl. Wolności 32, 06 445 Strzegowo

Adres budowy: Wola Kanigowska gm. Strzegowo
pow. mławski



BIPEX Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW
tel/fax: (23)672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm

PROJEKT WYKONAWCZY

Obiekt: Kanalizacja sanitarna Wola Kanigowska

Element: Skrzyżowanie kanalizacji sanitarnej projektowanej wzdłuż drogi
Wola Kanigowska - Czarnocinek
z gazociągiem tranzytowym DN 1400

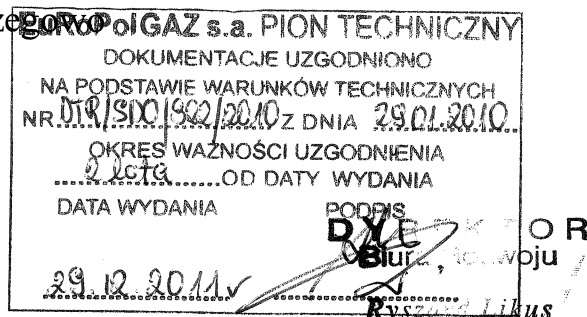
Lokalizacja: Wola Kanigowska gm. Strzegowo, pow. mławski

Inwestor: Gmina Strzegowo

Pl. Wolności 32, 06-445 Strzegowo

Zawartość:

1. Strona tytułowa
2. Oświadczenie projektanta
3. Kserokopia uprawnień projektanta
4. Zaświadczenie MOIIB w Warszawie
5. Pismo "EuRopol GAZ s.a. z dnia 29.01.2010 r, DTR/SDO 322/2010
- określające warunki techniczne skrzyżowania trasy kanalizacji sanitarnej z gazociągiem tranzytowym DN 1400
6. Opis techniczny
7. Rzut sytuacyjny - rys. nr 1
8. Rzut sytuacyjny - rys. nr 2
9. Profil - rys. nr 3



Projektant:

Jerzy Zmorzyński upr. bud. nr GT 8386/100/76

Jerzy Zmorzyński
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności: instalacji i sieci
upr. Nr GT 8386/100/76

Ciechanów

listopad

2011 r

Ciechanów dn.25.11.2011 r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane
(jednolity tekst Dz.U.Nr 243 z 2010 r poz. 1623 ze zmianami)
oświadczam, że:

Projekt wykonawczy:
Kanalizacji sanitarnej Wola Kanigowska - element skrzyżowania
z gazociągiem tranzytowym DN 1400
w Woli Kanigowskiej gm. Strzegowo
został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego
i aktualnymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jerzy Zmorzyński
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. Nr GT.8386/100/76
(projektant)

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13, ust. 1 pkt 4 lit. a i b.

rozporządzenia 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).

STWIERDZAM

że Obywatel JERZY JOZEF Z MORZYŃSKI
technik budowlany w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne
urodzony(a) dnia 10.XI.1944 rok Czernice pow. Ciechanów

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

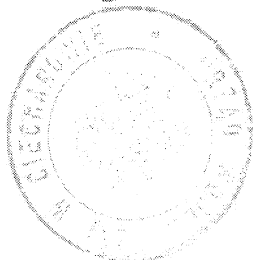
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

Obywatel JERZY JOZEF Z MORZYŃSKI

jest upoważniony:

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

1. do sporządzania projektów - instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

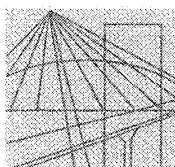


Z up. Wojewody

mgr inż. Zbigniew Ledziński
Dyrektor Wydziału

Zgodne z oryginałem

Jerzy Zmorzyński
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. Nr GT 8386/100/76



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 21 grudnia 2010

Zaświadczenie

Pan JERZY JÓZEF ZMORZYŃSKI

miejsce zamieszkania:

ul. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 13 / 38
06-400 CIECHANÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/3952/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

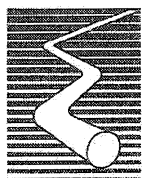
Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2011 r. do dnia: 31 grudnia 2011 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO
mgr inż. Jerzy Korowski

Zgodne z oryginałem

Jerzy Zmorzyński
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. Nr GT 8386/100/16



® SYSTEM GAZOCIĄGÓW TRANZYTOWYCH
EuRoPol GAZ s.a.

04-028 Warszawa, Al. St. Zjednoczonych 61, tel. +48 22 517 40 00, fax +48 22 517 40 40

DTR/SDO/ *322* /2010

Warszawa, 29 stycznia 2010 r.

Urząd Gminy w Strzegowie
06-445 Strzegowo
woj. mazowieckie

dotyczy: **skrzyżowania kanalizacji sanitarnej projektowanej wzdłuż drogi Wola Kanigowska – Czarnocinek z gazociągiem tranzytowym DN 1400 mm,**

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.01.2010 r. uzgadniamy wstępnie przebieg kanalizacji sanitarnej projektowanej wzdłuż drogi Wola Kanigowska – Czarnocinek w obrębie skrzyżowania z gazociągiem tranzytowym DN 1400 mm i określamy niżej warunki techniczne skrzyżowania tej kanalizacji z gazociągiem.

1. Warunki, które należy spełnić w celu uzyskania uzgodnienia.

1.1. Należy wykonać rysunki skrzyżowania w skali 1:100 lub 1:200 (sytuacja i profil podłużny). Rysunki powinny ująć również II nitkę (południową) gazociągu tranzytowego 2 x DN 1400, którą przewiduje się ułożyć w odległości około 15m od pierwszej oraz kabel światłowodowy. W miejscu przejścia pod drogą Wola Kanigowska – Czarnocinek kabel światłowodowy przebiega w rurze DN 80 i znajduje się wewnątrz rury osłonowej gazociągu DN 1700).

W załączeniu przesyłamy:

- mapę inwentaryzacyjną gazociągu w skali 1:2000,
 - powykonawczy profil podłużny gazociągu w skali 1:200/2000,
 - powykonawczy profil podłużny przejścia drogowego w skali 1:200,
- w celu wykorzystania rzędnych posadowienia gazociągu oraz włączenia do projektu z naniesionym miejscem skrzyżowania.

1.2. Rzędne posadowienia II nitki należy przyjąć jak posadowienia I nitki.

1.3. W miejscu skrzyżowania rurociąg kanalizacji tłocznej powinien być zabezpieczony rurą ochronną nad dwoma gazociągami, o takiej długości by końce wystawały po 10m od zewnętrznych ścianek gazociągów (mierząc prostopadle do osi gazociągu).

1.4. Przestrzeń między rurą ochronną, a kanalizacyjną nie powinna być uszczelniona. Na końcach rury ochronnej należy zabudować studzienki z zasuwami odcinającymi. Należy zastosować rurę ochronną z PCV/PE. Dopuszcza się zamontowanie zasuw odcinających w dalszej odległości od gazociągu tranzytowego, jeżeli wynika to z warunków technicznych lub terenowych.

1.5. Odległość pionowa między ścianką rury ochronnej projektowanej kanalizacji, a ścianką gazociągu powinna wynosić minimum 0,5m.

1.6. Kąt skrzyżowania nie powinien być mniejszy od 60°.

1.7. W osi skrzyżowania gazociągu DN 1400 z projektowaną siecią kanalizacyjną należy ustawić słupki betonowy.

1.8. Kompletny projekt (z mapą sytuacyjną), opisem technicznym zawierającym informacje dla wykonawcy (pkt. 2, 3 i 4 niniejszego pisma) należy przesłać do uzgodnienia w 3 egz. (dwa pozostają u nas).

2. Warunki, które należy spełnić przed przystąpieniem do realizacji.

- 2.1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac w obrębie strefy kontrolnej gazociągu należy określić rzeczywisty przebieg gazociągu w terenie na podstawie istniejących słupków znacznikowych poprzez ręczne wykonanie przekopów.
- 2.2. Strefa kontrolna gazociągu to wydzielony pas gruntu biegnący równolegle do osi gazociągów po 100 m na stronę gazociągu, na którym wszelkie prace należy uzgodnić oraz prowadzić po nadzorem i zgodnie z wytycznymi służb eksploatacyjnych gazociągu tj. OGP GAZ-SYSTEM, Oddział w Rembelszczyźnie.
- 2.3. Prace ziemne i montażowe w strefie kontrolnej powinny być wykonywane szczególnie ostrożnie, a praca sprzętu mechanicznego możliwa jest przy zachowaniu odległości min. 10m liczonej od najdalej wysuniętej części sprzętu do osi gazociągu.
- 2.4. O terminie przystąpienia do prac w obrębie strefy kontrolnej gazociągu należy powiadomić z tygodniowym wyprzedzeniem:
OGP GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Rembelszczyźnie
ul. Jana Kazimierza 3
05-126 Nieporęt
celem zabezpieczenia płatnego nadzoru. Należy również przesłać zlecenie na nadzór z podaniem następujących danych:
a) nr. uzgodnienia,
b) telefon, fax, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia Wykonawcy.
3. Odbiór robót.
Warunkiem odbioru robót jest dotrzymanie wydanych warunków technicznych i uzgodnień przez Wykonawcę oraz dostarczenie szkicu geodezyjnego z właściwymi pomiarami w obrębie kolizji.
3. Obowiązki Wykonawcy po zakończeniu realizacji.
Po wykonaniu robót wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację geodezyjną miejsca kolizji z gazociągami tranzytowymi tj. profil poprzeczny w miejscu skrzyżowania z gazociągami, profil podłużny w sąsiedztwie skrzyżowania oraz plan sytuacyjno-wysokościowy miejsca skrzyżowania (np. w skali 1:1000 lub 1:2000).
Dokumentację geodezyjną wykonaną w wersji papierowej i elektronicznej (np. w systemie MicroStation, AutoCAD) należy przesłać do SGT EuRoPol GAZ s.a. i OGP GAZ-SYSTEM S.A., Oddział w Rembelszczyźnie.

Z poważaniem

Do wiadomości:
OGP GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Rembelszczyźnie
ul. Jana Kazimierza 3
05-126 Nieporęt

DYREKTOR TECHNICZNY
Jerzy Tabaka
Jerzy Tabaka

Zgodne z oryginałem

Jerzy Zmorzyński
Uprawniony kierownik budowy
i projektant w zakresie instalacji
i sieci Nr upr. GT 8386/100/76

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Kanalizacji sanitarnej Wola Kanigowska - element skrzyżowania z gazociągiem tranzytowym DN 1400 w Woli Kanigowskiej gm. Strzegowo

1. Podstawa opracowania:

- 1.1 Zlecenie inwestora.
- 1.2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu działki.
- 1.3. Projekt budowlany Kanalizacji sanitarnej Wola Kanigowska - Dec.pozw.na budowę nr 155/2011 z dnia 13.05.2011 r
- 1.4. Pismo "EuRoPol GAZ s.a. z dnia 29.01.2010 r, DTR/SDO 322/2010
- określające warunki techniczne skrzyżowania trasy kanalizacji sanitarnej z gazociągiem tranzytowym DN 1400
- 1.5. Obowiązujące normy i przepisy projektowania

2. Zakres opracowania:

Opracowanie dotyczy przebiegu kanalizacji sanitarnej tłocznej (odc. K1 - K2) w obrębie skrzyżowania gazociągu tranzytowego DN 1400 z drogą Wola Kanigowska - Czarnocinek.

Roboty ziemne:

- Roboty ziemne wykonywane ręcznie (w odległości minimum 10 m od osi gazociągu) z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zasypanie oraz zagęszczenie wykopu na tym odcinku wykonać ręcznie.
- Roboty ziemne przy użyciu sprzętu mechanicznego mogą być wykonywane w odległości min. 10 m liczonej od nadalej wysuniętej części sprzętu do osi gazociągu.

Roboty montażowe:

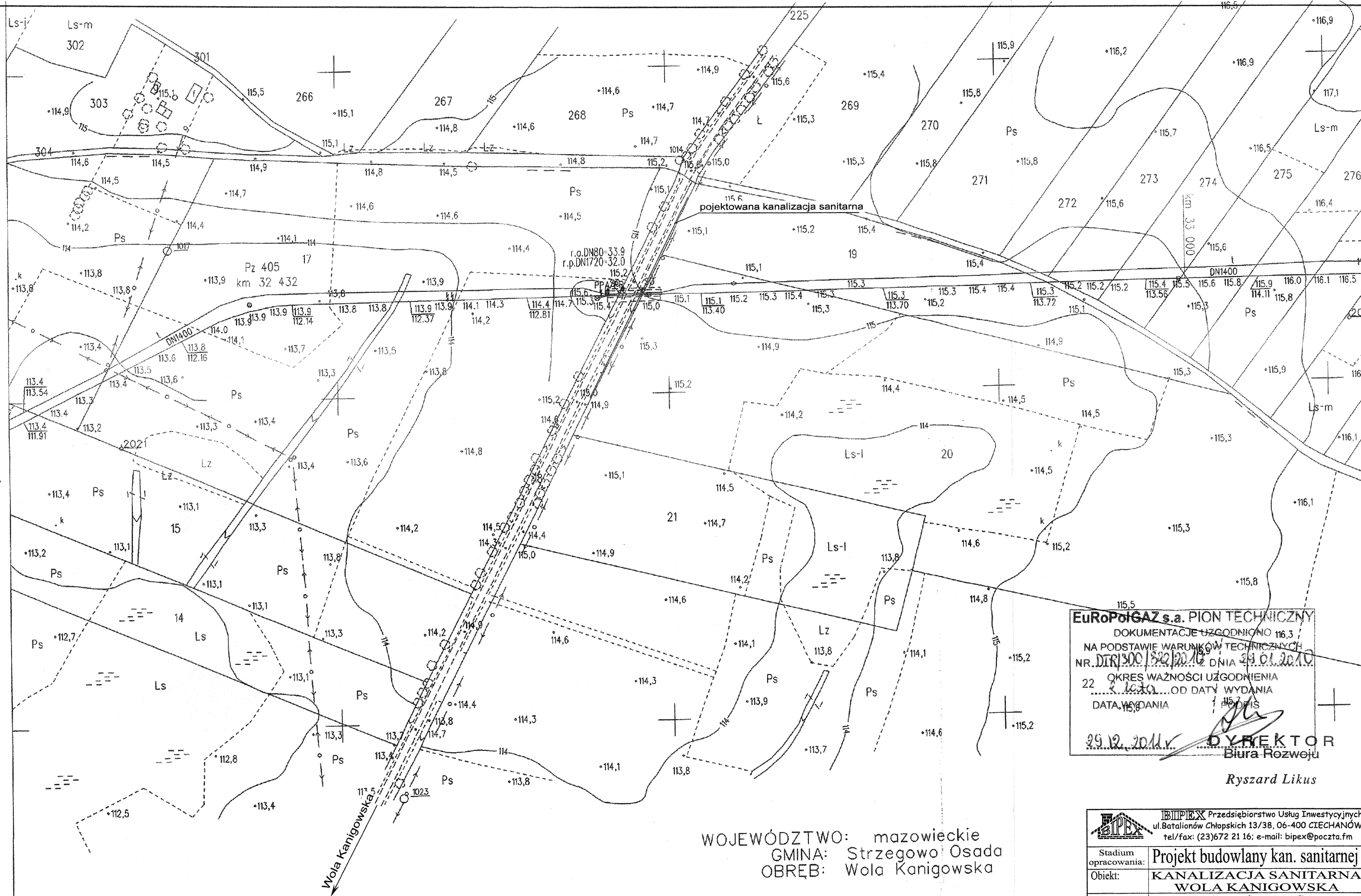
- Ułożenie rury ochronnej PCV De 200 mm o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową,
- Przesunięcie rury kanalizacji tłocznej PE 100 na płozach INTEGRA w odstępach max. 1,50 m
- Przestrzeń między rurą ochronną a kanalizacyjną nie powinna być uszczelniona.
- Wykonanie komór zasuw z kręgów żelbetowych DN 1200 mm

3. Uwagi dla wykonawcy:

- 3.1. Wydzielony pas gruntu biegnący równolegle do osi gazociągu po 100 m na stronę gazociągu stanowi strefę kontrolną gazociągu.
- 3.2. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac w obrębie strefy kontrolnej gazociągu należy określić rzeczywisty przebieg gazociągu w terenie na podstawie istniejących słupków znacznikowych poprzez ręczne wykonanie przekopów.
- 3.3. Wszelkie prace w granicach strefy kontrolnej należy uzgodnić oraz prowadzić pod nadzorem i zgodnie z wytycznymi służb eksploatacyjnych gazociągu tj. OGP GAZ-SYSTEM, Oddział w Rembelszczyźnie
- 3.4. O terminie przystąpienia do prac w obrębie strefy kontrolnej gazociągu należy powiadomić z tygodniowym wyprzedzeniem:
OGP GAZ-SYSTEM
Oddział w Rembelszczyźnie
ul. Jana Kazimierza 3,
05-126 Nieporęt.
celem zabezpieczenia płatnego nadzoru. Należy również przesłać zlecenie na nadzór z podaniem następujących danych:
 - a) nr uzgodnienia,
 - b) Nazwisko, telefon i fax osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia Wykonawcy
- 3.5. Warunkiem odbioru robót jest dotrzymanie wydanych warunków technicznych i uzgodnień przez Wykonawcę oraz dostarczenie szkicu geodezyjnego z właściwymi pomiarami w obrębie kolizji.
- 3.6. Po wykonaniu robót Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację geodezyjną miejsca kolizji z gazociągiem tranzytowym tj. profil poprzeczny w miejscu skrzyżowania z gazociągiem, profil podłużny w sąsiedztwie skrzyżowania oraz plan sytuacyjno - wysokościowy miejsca skrzyżowania (np. w skali 1 : 1000 lub 1 : 2000). Dokumentację geodezyjną należy w wersji papierowej i elektronicznej (np. w systemie MicroStation, AutoCAD) przesłać do SGT EuRoPol GAZ s.a. i OGP GAZ-SYSTEM S.A., Oddział w Rembelszczyźnie.

Jerzy Zmorzyński
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. Nr GT 8386/100/76

łączy arkusz 243

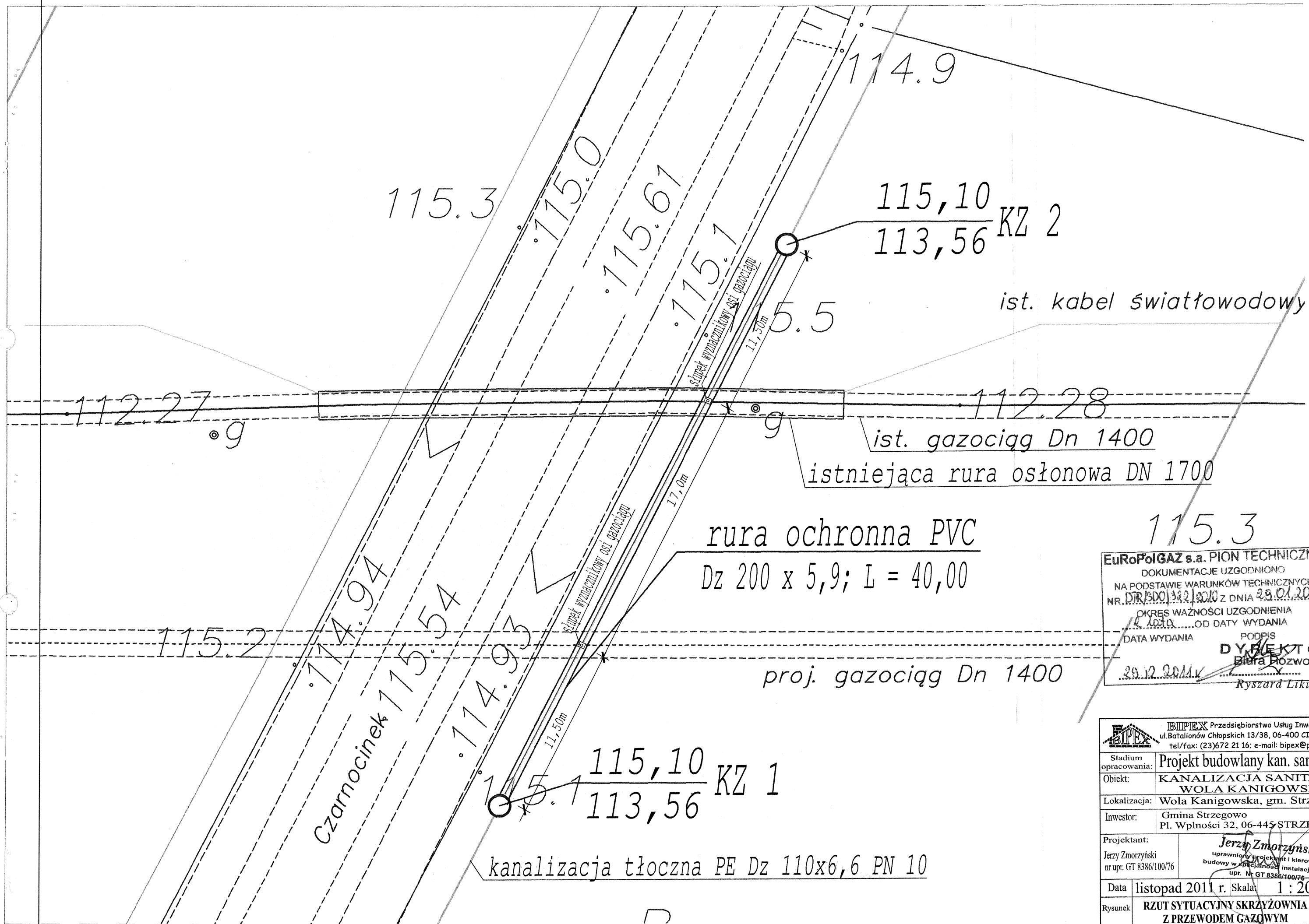


WOJEWÓDZTWO: mazowieckie
GMINA: Strzegowo Osada
OBRĘB: Wola Kanigowska

Rysunek stanowi kopię fragmentu: nr ark. w układzie 1995 252.223.01

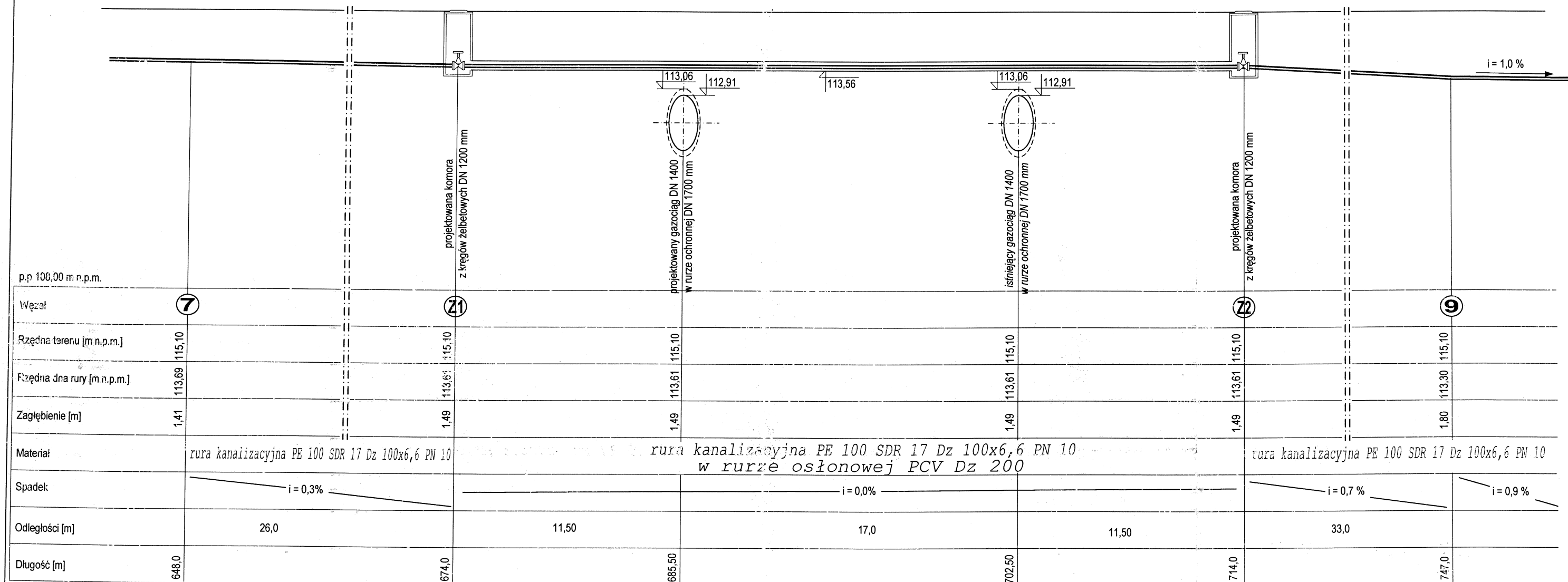
EuRoPolGAZ s.a. PION TECHNICZNY
DOKUMENTACJA UZGODNIONA
NA PODSTAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH
NR. DOK. 1300/322/2011/1
22 OKRES WAŻNOŚCI UZGODNIENIA
DATA WYDANIA 29.12.2011
DIREKTOR
Biura Rozwoju
Ryszard Likus

BIPEX Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW tel/fax: (23)672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm	
Stadium opracowania:	Projekt budowlany kan. sanitarnej
Obiekt:	KANALIZACJA SANITARNA WOLA KANIGOWSKA
Lokalizacja:	Wola Kanigowska, gm. Strzegowo
Inwestor:	Gmina Strzegowo Pl. Wpłności 32, 06-445 STRZEGOWO
Projektant:	Jerzy Zmorzyński uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacji i sieci upr. Nr GT 8386/100/76
Data	listopad 2011 r. Skala: 1 : 2000
Rysunek	ORIENTACJA SKRZYŻOWNIA Z PRZEWODEM GAZOWYM
Nr 1	



EuRoPolGAZ s.a. PION TECHNICZNY
DOKUMENTACJE UZGODNIONO
NA PODSTAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH
NR. DTR/SDO/32.2/2010 Z DNIA 29.01.2010
OKRES WAŻNOŚCI UZGODNIENIA
OD DATY WYDANIA
DATA WYDANIA 29.12.2011
PODPIS
DIREKTOR
Biura Rozwoju
Ryszard Likus

		BIPLEX Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW tel/fax: (23) 672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm	
Stadium opracowania:	Projekt budowlany kan. sanitarnej		
Obiekt:	KANALIZACJA SANITARNA WOŁA KANIGOWSKA		
Lokalizacja:	Wola Kanigowska, gm. Strzegowo		
Inwestor:	Gmina Strzegowo Pl. Wpłności 32, 06-445 STRZEGOWO		
Projektant:	Jerzy Zmorzyński uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacji i sieci upr. Nr GT 8386/100/76		
Data	listopad 2011 r.	Skala	1 : 200
Rysunek	RZUT SYTUACYJNY SKRZYŻOWNIA Z PRZEWODEM GAZOWYM		Nr 2



EuRoPolGAZ s.a. PION TECHNICZNY
 DOKUMENTACJE UZGODNIONO
 NA PODSTAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH
 NR. 111/500/522/2010 Z DNIA 29.01.2010
 OKRES WAŻNOŚCI UZGODNIENIA
 2 lata OD DATY WYDANIA
 DATA WYDANIA _____ PODPIS _____
 DYREKTOR
 Ryszard Likus

BIPEX Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych ul. Batalionów Chłopskich 13/38, 06-400 CIECHANÓW tel/fax: (23)672 21 16; e-mail: bipex@poczta.fm	
Stadium opracowania:	Projekt budowlany kan. sanitarnej
Obiekt:	KANALIZACJA SANITARNA WOLA KANIGOWSKA
Lokalizacja:	Wola Kanigowska, gm. Strzegowo
Inwestor:	Gmina Strzegowo Pl. Wpłności 32, 06-445 STRZEGOWO
Projektant:	Jerzy Zmorzyński uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności instalacji i sieci upr. Nr GT 8386/100/76
Data	listopad 2011 r. Skala: 1 : 100/200
Rysunek	PROFIL SKRZYŻOWANIA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO Z GAZOCIĄGIEM 2 x Dn 1400
Nr	3