



Biuro Projektowo-Konsultingowe
EUROSTRADA[®] Sp. z o.o.

Przedsięwzięcie: Rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2839W-
ulica Gościniec z drogą gminną-ul.Rybna w miejscowości
Wola Gólkowska

Adres obiektu: Województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina
Piaseczno

Nazwa i adres inwestora: **POWIAT PIASECZYŃSKI**
05-500 PIASECZNO, UL. CHYLICKOWSKA 14



Zamawiający: **GMINA PIASECZNO**
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5



Biuro Projektowe: Biuro Projektowo-Konsultingowe
„EUROSTRADA” Sp. z o.o.
Chylice, ul. Przyjacielska 2c
05-510 Konstancin-Jeziorna
tel./fax +22 644-87-62, e-mail: biuro@eurostrada.pl

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**
Przebudowa gazociągu i przyłączy gazu
Wola Gólkowska gm.Piaseczno
ul.Gościniec dz.nr 122/1,122/3,128/2 i 147
ul.Rybna dz.nr 211,212/3,212/4 i 212/5
ul.Piesza dz.nr 184/5

Numer tomu: 06

Branża: SANITARNA

Projektant: mgr inż. Stanisław Dymek

Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Churski

Spis zawartości
Projektu
Budowlanego: Strona nr 2

mgr inż. Stanisław Dymek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie instalacji sanitarnych
i sieci gazowych
Nr ewid.: St-534/86, Wa-362/92

mgr inż. Tomasz Churski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych,
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
nr ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/02

**Spis zawartości Projektu Wykonawczego****WOLA GOŁKOWSKA ul.GOŚCINIEC i ul.RYBNA gm.PIASECZNO**

	str.
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	1
- Warunki techniczne przebudowy gazociągu nr OIU-IO/G/284/2015	2 - 7
- Protokół nr GEK.6630.832.2015 + zał. mapowy	8 - 12
- Opis techniczny	13 - 16
- Informacja BiOZ	17 - 18
- Orientacja	rys. nr 1 19
- Sytuacja-przebudowa gazociągu	rys. nr 2 20
- Profil podłużny - gazociąg (odc. A - B)	rys. nr 3 21
- Profil podłużny - gazociąg (odc. C - D)	rys. nr 4 22
- Profil podłużny - przyłącza(odc. E - F)	rys. nr 5 23
- Schemat wyłączenia sieci gazowej	24
- Zaświadczenie o przynależności projektanta do M.O.I.I.B	25
- Uprawnienia budowlane projektanta	26
- Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do M.O.I.I.B.	27
- Uprawnienia budowlane sprawdzającego	28

RAZEM : 28 stron

mgr inż. Stanisław Dymek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie instalacji sanitarnych
i siłowni gazowych
Nr ewid.: St-534/86, Wa-362/92



**Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu wykonawczego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Oświadczenie

Niniejszym oświadczamy, że projekt przebudowy gazociągu i dwóch przyłączy gazu w ulicy Gościniec(dz.nr 122/1,122/3,128/2 i 147), ulicy Rybnej(dz.nr 211,212/3,212/4 i 212/5) i ulicy Pieszaj (dz.nr 184/5) w miejscowości Wola Gołkowska gm.Piaseczno jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Projektant

Sprawdzający

mgr inż. Stanisław Dymek

mgr inż. Tomasz Churski

upr. nr Wa-362/92

upr. nr Wa-114/02

mgr inż. Stanisław Dymek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie instalacji sanitarnych
i sieci gazowych
Nr ewid.: St-534/86, Wa-362/92

mgr inż. Tomasz Churski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
nr ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/02

Warszawa, 6 listopada 2015

WARUNKI TECHNICZNE
REMONTU / MODERNIZACJI / PRZEBUDOWY / BUDOWY GAZOCIĄGU

Nr: OIU-IO/G/284/2015

PSG/OW/OIU/1069/2015

OKREŚLONE PRZEZ: Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień w oparciu o wniosek Inwestora i dane techniczne.

I. DANE INWESTORA (ZLECENIODAWCY):

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno

Adres: ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

II. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:**Rodzaj obiektu:** gazociąg / gazociąg z przyłączami / przyłącze / przyłącza ***Lokalizacja:** skrzyżowanie ul. Gościniec oraz ul. Rybnej w Woli Gołkowskiej

III. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU DOCELOWEGO:

W związku z planowaną budową ronda w Woli Gołkowskiej na skrzyżowaniu drogi powiatowej 2839 W (ul. Gminnej) z drogą gminną (ul. Rybna) w miejscowości Wola Gołkowska, zaistniała konieczność przebudowy istniejącej sieci gazowej.

W celu rozpoczęcia realizacji projektu należy:

- przebudować odcinek istniejącego gazociągu ϕ 63 PE średniego ciśnienia na ϕ 90 PE100 SDR 17 na odcinku A-B, w miejscu zaznaczonym na mapach stanowiących załącznik do Warunków;
- przebudować odcinek istniejącego gazociągu ϕ 63 PE średniego ciśnienia na ϕ 63 PE100 SDR 17 na odcinku C-D, w miejscu zaznaczonym na mapach stanowiących załącznik do Warunków;
- przebudować przyłącza ϕ 20 Stal średniego ciśnienia oznaczone na mapie jako E i F, znajdujące się w kolizji wysokościowej z projektowanym układem drogowym, na ϕ 25 PE średniego ciśnienia;
- armaturę odcinającą i zaworowo-upustową, zaprojektować zgodnie z załączonym z załączonym schematem.

Dla sieci gazowej projektowanej na terenach prywatnych wymagane jest w formie aktu notarialnego ustanowienie przez właścicieli posesji na rzecz Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie ul. Marcina Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa (adres do korespondencji: Oddział w Warszawie, ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa) i jego następców prawnych nieodpłatnego ograniczonego prawa rzeczowego – służebność przesyłu. Wskazana powyżej służebność przesyłu polegać ma w szczególności na prawie posadowienia na nieruchomości obciążonej sieci gazowej w pasie gruntu o szerokości 1 metra oraz na prawie wstępu, przechodu, przejazdu, swobodnego, całodobowego dostępu do tych urządzeń w celu wykonania czynności związanych z posadowieniem gazociągu, przyłączy gazowych i punktów redukcyjno – pomiarowych, naprawami, remontami, eksploatacją, konserwacją, przebudowami, rozbudowami w tym przyłączaniem kolejnych odbiorców, modernizacjami wszystkich urządzeń gazowniczych znajdujących się na nieruchomości obciążonej

a w szczególności gazociągu i przyłączy gazowych oraz prawie wykonywania wykopów i przekopów przez tę nieruchomości w/w celach.

Parametry docelowe:

- ciśnienie robocze (OP): 400 kPa
- maksymalne ciśnienie robocze (MOP): 500 kPa
- klasa lokalizacji gazociągu: pierwsza / druga *

Na powyższe przebudowy należy wykonać projekt i uzgodnić go w Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień ul. Równoległa 4a w Warszawie.

IV. TECHNOLOGIA BUDOWY:

Wykonanie obiektu metodą: wg opracowanego projektu budowlanego.

V. PRACE PRZEŁĄCZENIOWE:

Przy opracowywaniu procesu prac przyłączeniowych należy uzgodnić, we właściwej terenowo jednostce eksploatacyjnej, schemat wyłączenia gazociągów w celu wykonania przełączeń.

VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI:

- VI.1** Gazociągi i przyłącza powinny odpowiadać wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U 2013 nr 0 poz. 640) oraz innym przepisom aktualnie obowiązującym w tym zakresie, a w szczególności normom zakładowym PGNiG S.A.
- VI.2** Dokumentacja projektowa powinna spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 462) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- VI.3** Dla sieci gazowej projektowanej na terenach prywatnych wymagane jest w formie aktu notarialnego ustanowienie przez właścicieli posesji na rzecz przedsiębiorstwa gazowniczego i jego następców prawnych nieodpłatnego ograniczonego prawa rzeczowego – służebności przesyłu na czas eksploatacji sieci gazowej.
- VI.4** W przypadku konieczności włączenia projektowanej sieci na terenie prywatnym (istniejący gazociąg jest na terenie prywatnym) – wymagana jest zgoda właściciela posesji w formie oświadczenia poświadczonego przez notariusza.
- VI.5** Przy projektowaniu i wykonywaniu gazociągów i przyłączy w zakresie wymagań jakościowych w spawalnictwie projektujący i wytwarzający powinni stosować się do instrukcji „Spawalnictwo. Wytyczne w zakresie spawalniczych wymagań jakościowych przy budowie i remontach stacji gazowych oraz gazociągów stalowych wykonywanych przez wykonawców zewnętrznych” (IW-06.09.00.12).
- VI.6** Podczas projektowania i realizacji należy przestrzegać obowiązujących w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o. o Oddział w Warszawie instrukcji „Zasady projektowania, budowy i eksploatacji sieci gazowych polietylenowych – IW-06.09.00.02” oraz „Warunki stosowania łuków segmentowych z polietylenu PSG – IW-06.09.00.04”.
- VI.7** Inne: Dla budynków jednorodzinnych lokalizację szafki na kurek główny oraz punkt redukcyjny – pomiarowy projektować w linii ogrodzenia.
Dla budynków wielorodzinnych, użyteczności publicznej, itp. lokalizację szafki na kurek główny oraz punkt redukcyjny projektować na ścianie zewnętrznej budynku.

VII. WARUNKI FINANSOWANIA:

Przebudowa na koszt Inwestora.

VIII. WAŻNOŚĆ WARUNKÓW:

Warunki Techniczne są ważne do dnia: 21.10.2017

IX. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

załącznik 1 – schemat sytuacyjny - szt. 1

załącznik 2 – mapaz naniesiona istniejąca siecią gazową - szt. 1

Specjalista ds. Zarządzania Majątkiem Stalowym

[Signature]

Przygotował

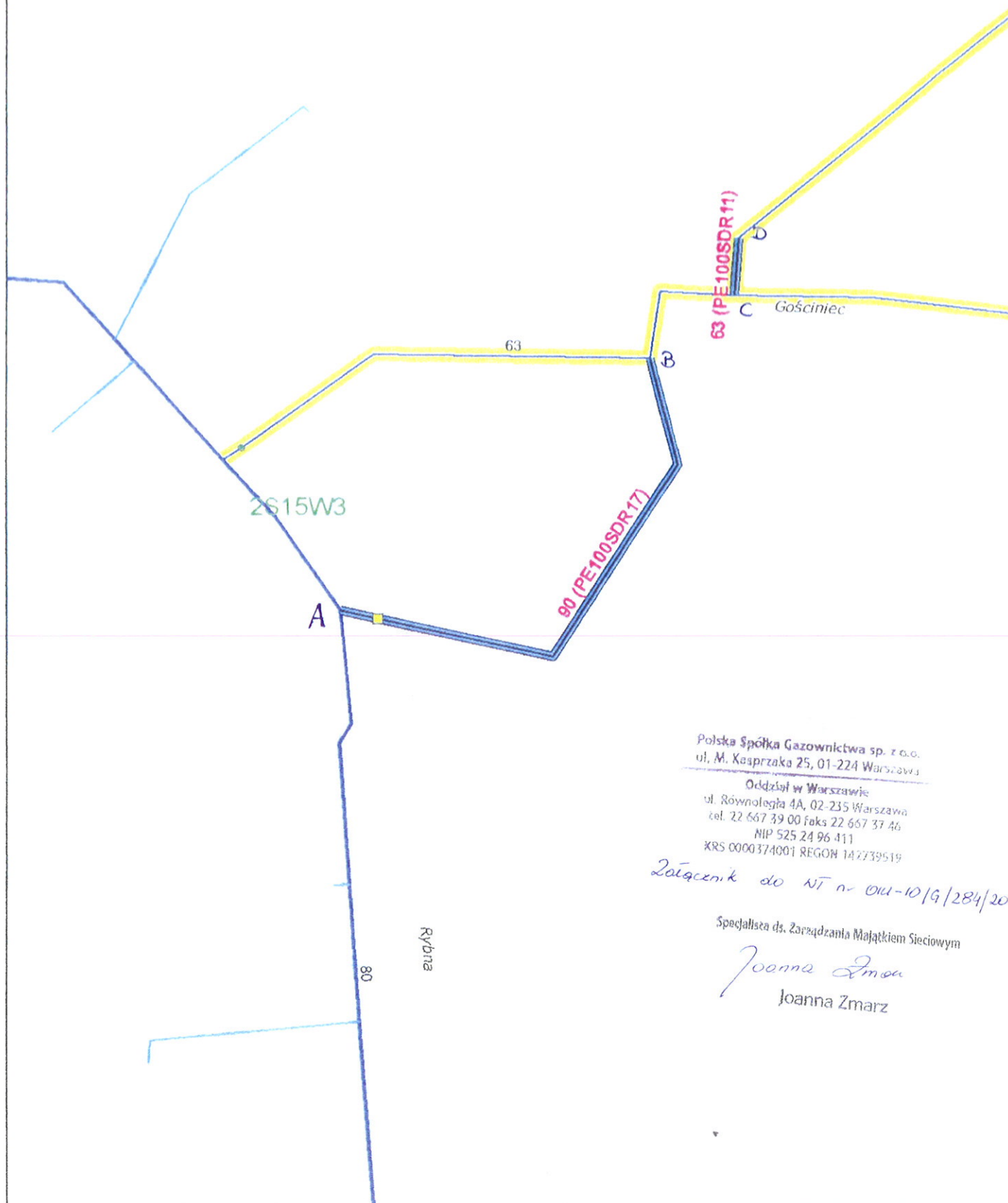
KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzyskania

[Signature]

Halina Śmierchalska

zatwierdził

22S14W3



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa

Oddział w Warszawie
ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa
tel. 22 667 39 00 faks 22 667 37 46
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

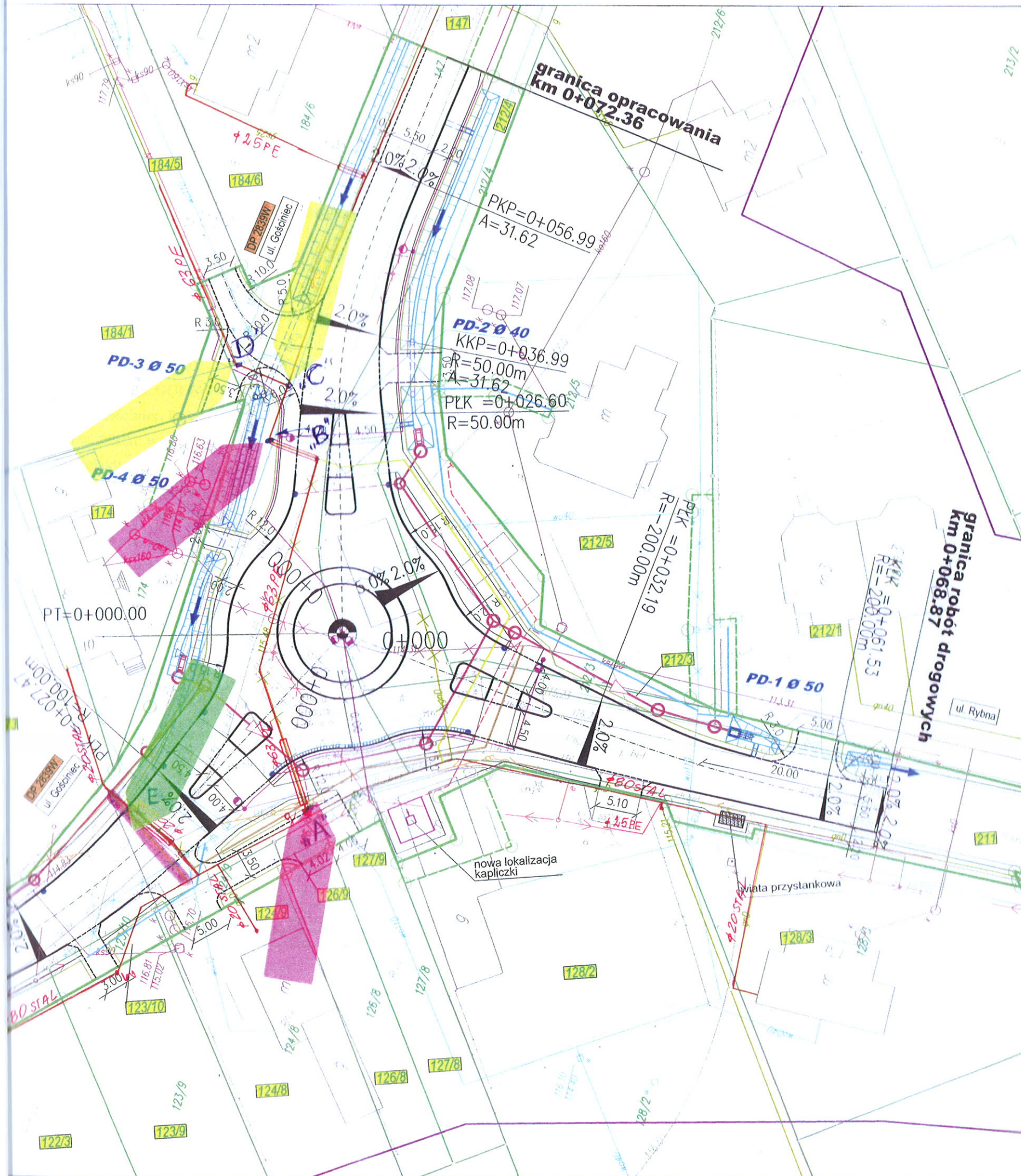
Załącznik do NT n. OIU-10/G/284/2015

Specjalista ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Joanna Zmarz
Joanna Zmarz



	Proprietăți care se învecinează
	Proprietăți care se învecinează cu proprietăți proprii
	Proprietăți care se învecinează cu proprietăți proprii și cu proprietăți străine
	Proprietăți care se învecinează cu proprietăți proprii și cu proprietăți străine
	Proprietăți care se învecinează cu proprietăți proprii și cu proprietăți străine
	Proprietăți care se învecinează cu proprietăți proprii și cu proprietăți străine
	Proprietăți care se învecinează cu proprietăți proprii și cu proprietăți străine
	Proprietăți care se învecinează cu proprietăți proprii și cu proprietăți străine
	Proprietăți care se învecinează cu proprietăți proprii și cu proprietăți străine



OZNACZENIA

- Zakres aktualizacji mapy**
- Projektowana granica ZRID
- Linia czasowego zajęcia
- nr działki ewidencyjnej
- Drogi**
- oś drogi
- projektowany krawężnik wystający
- projektowany krawężnik wtopiony opornik bet.
- Projektowane przepusty
- Projektowane rowy
- Projektowane wpusty
- Projektowane przykanaliki
- Projektowany rów kryty
- Projektowana studnia połączeniowa
- Projektowany wylot rowu krytego
- Obiekty kubaturowe i małej architektury**
- Budynki do robót
- Istniejąca kapliczka do przeniesienia
- Projektowana lokalizacja kapliczki

Energetyka

- Urządzenia energetyczne do likwidacji
- Projektowany kabel nN
- Projektowany kabel nN - oświetlenie drogi
- Projektowana oprawa oświetleniowa

Wodociągi

- Urządzenia wodociągowe do likwidacji
- Projektowany wodociąg

Kanalizacja

- Urządzenia kanalizacyjne do likwidacji
- Projektowana kanalizacja sanitarna

Gazociągi

- Urządzenia gazowe do likwidacji
- Projektowany gazociąg

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa

Oddział w Warszawie
ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa
tel. 22 667 39 00 faks 22 657 37 46
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

sieć gazowa średniego ciśnienia
Załącznik do NT 011-14/6/284/2015
Specjalista ds. Zarządzania Majątkiem Sieci

Joanna Zmarz

Inwestor: Powiat Piaseczyński
ul. Chyliczowska 14
05-500 Piaseczno

Zamawiający: Gmina Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

Biurowisko projektowe: BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE
EUROSTRADA Sp. z o.o.
05-510 Konstancin Jeziorna, ul. Przyjacielska 2C, Chylice
tel. (22) 644-87-62, e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa obiektu: Budowa ronda na skrzyżowaniu drogi powiatowej nr 2839W (ul. Gościnię) z drogą gminną (ul. Rybna) w miejscowości Wola Gólkowska

Adres obiektu: woj. mazowieckie pow. piaseczyński gm. Piaseczno

Branża	DROGI	Etap	Projekt budowlany	
Funkcja w zespole	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	Wojciech Parciński	drogi	Wa 636/04	
Opracował	Daniel Kopyt	drogi		
Sprawdzający	Robert Twardowski	drogi	MAZ/0360/PC/03/08	
Nazwa rysunku:	Plan sytuacyjny z projektowanym uzbrojeniem	Redakcja	01	Skala 1:500
		Data	10.2015	Nr rys. 1

Piaseczno, dnia 2015-11-27



PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
nr GEK.6630.832.2015
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot narady koordynacyjnej: **kanalizacja deszczowa, wodociąg, sieć teletechniczna i energetyczna NN**
oraz gazociąg przy budowie układu drogowego.

Lokalizacja:

gmina: **PIASECZNO**

obręb: **WOLA GOŁKOWSKA**

ulica : **Gościniec, Rybna**

nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część protokołu**

Wnioskodawca: **Usługi Geodezyjne, Marek Podniesiński ul. Braci Wagów 1/17 , 02-791 WARSZAWA ,**
upoważniony przez **Gmina Piaseczno**

W dniu **2015-11-27** w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej
dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: **GEK.6630.832.2015**

I. Zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. 2010r Nr. 193 poz. 1287 ze zm.)

1. Sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach miast oraz w pasach drogowych na terenie istniejącej lub projektowanej zwartej zabudowy obszarów wiejskich, uzgadnia się na naradach koordynacyjnych organizowanych przez starostę.

2. Przepisu ust. 1 nie stosuje się do:

1) przyłączy;

2) sieci uzbrojenia terenu sytuowanych wyłącznie w granicach działki budowlanej

3. Po otrzymaniu od inwestora lub projektanta dokumentów zawierających propozycję usytuowania projektowanych sieci zamieszczoną na planie sytuacyjnym lub na kopii aktualnej mapy zasadniczej, starosta wyznacza sposób, termin i miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej, o czym zawiadamia:

a) wnioskodawców;

b) podmioty, które zarządzają sieciami uzbrojenia terenu;

c) wójtów (burmistrzów i prezydentów miast) na terenie których mają być sytuowane projektowane sieci uzbrojenia terenu;

d) inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

4. Na wniosek inwestora lub projektanta sieci uzbrojenia terenu, podmiotu zarządzającego siecią uzbrojenia terenu lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta), uzasadniony w szczególności potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, przedmiotem narady koordynacyjnej może być sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach innych niż wymienione w ust. 1, lub sytuowanie przyłączy.

5. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w/w ustawy:

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.

6. Zgodnie z art. 48 ust. 1 pkt. 3 w/w ustawy:

Kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych - podlega karze grzywny.

II. Zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 poz. 1409, z późn. zm.)

Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 20, (przyłącza: elektroenergetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłownicze i telekomunikacyjne) podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie, zaś obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

obręb: **WOLA GOŁKOWSKA**

CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	Bez uwag	
2.	17 HAWCZAŁOWSKI PGE DYSTRYBUCJA S.A.	Uzgodniono	
3.	ŁOSKALSKI NETIA S.A.	Bez uwag	
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawiał się	
5.	MARTURZ MARKOWSKI POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	Uzgodniono (uwagi)	
6.	GDDKIA – ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W	Nie dotyczy	
7.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	Nie dotyczy	
8.	JANUTA GOŚC ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH	Bez uwag	
9.	ANNA BEDNARSKA GMINA - PIASECZNO	uwaga uzgodniono po dyskusji	
10.	WOJ. ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH INSPEKTORAT W PIASECZNE	Nie dotyczy	
11.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GÓRZE KALWARII	Nie dotyczy	
12.	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A.	Nie dotyczy	
13.	dr. hab. s.ł. Marek Zapieła CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO SIŁ ZBROJNYCH	Uzgodniono z Centrum WSPARCIA Teleinformatycznego z uwagami / bez uwag Dnia	
14.	JOSEF BIZANET PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI PIASECZNO	uwaga UZGODNIONO - BEZ UWAG	
15.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM	Nie dotyczy	

W naradzie koordynacyjnej brały udział podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu dla obszaru zgodnego z lokalizacją projektowanej inwestycji oraz inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej.

UWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

ad. 5

Kanalizację teletechniczną
oraz studnie tel. w rejonie skrzyżowań i zbliżeń
z siecią gazową wykonywać jako gazocieczelne.
Sieć gazową zanieść
zgodnie z PN-91/M-34501.
Kable energetyczne (telekomunikacyjne)
krzyżujące się z przewodami gazowymi
układać w rurach ochronnych
zgodnie z PN-91/M-34501.

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu
prace prowadzić ręcznie w porozumieniu
i pod nadzorem O/Warszawa
02-235 Warszawa, ul. Równoległa 4A

pol 9 - proszę o rozdzielanie numeracji i w rejonach Ks i Kd - nie jest
- proszę o skablowanie przebiegów w rejonie teletechniki
- proszę o wyodrębnienie z elektroener. oświetlenia ulicznego z wyodrębnieniem numeracji

30.11.2015r. Ad 9. Rozdzielono numerację Ks i Kd.
Rozdzielono numerację oświetlenia i prywatnym.
H. Podmesinski

Pol. 14

1. Rozdzielanie numeracji

2. Brak oznaczenia usuwanej infrastruktury wod-kan.

Uzupełniono

BEZWAGA

Ad 9. Teletechniki zaprojektowano na słupach w związku z brakiem miejsca na studnie telekomunikacyjne (zaprojektowanie sieci istniejących i projektowanych). Skablowanie wyznaczył się z dodatkowych "wzrostem" dla potrzeb inwestycji.

Ad 14. Rozdzielono numerację, oznaczono usuwaną infrastrukturę wod-kan.
H. Podmesinski

Punkt geodezyjny 314.1505 znajdujący się w granicach inwestycji, w przypadku uszkodzenia zostanie "odtworzony".
H. Podmesinski

Lp. 1

Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej
wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posiadania
pod bezwzględny nadzór Wydziału Geodezji i Katastru.
Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej
zabezpieczyć zgodnie z dołączonym szkicem
zabezpieczenia punktów geodezyjnych.

KANALIZACIJA — 1:28 (KANALIZACIJA SAMOPIJA 23:28, KANALIZACIJA DEROVICA 1:23)
 MODOLJAG — 29:43, 74:73, 80:81
 GALICJAG — 44:54
 ELEKTROENERGETIKA — 55:72 (ELEKTROEN 65:70, REMETEME 55:64, 74:73)
 TELEKOMUNIKACIJA — 74:76

GEODEZA I ZJARDY	
CHODNIKI // DO LUKIDACOI	
KHSEPKI	
ROHY	GEODETA
	123 Marek Podnieśniewski

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 05-600 Piaseczno, ul. Czerwinkowa 14
 Na podstawie art. 26 § 1 pkt 1, 2 i 4 z dnia 17 maja 1989 r.
 Prawo gminne (Kartogazetę nr 2, 2012 r. 125-130, 127 r. pód-
 stawiającą § 26 – 27) – niniejszym zarządzeniem nabywa koordynacyj-
 ną funkcję w Zespole Obsługi Koordynacji i Dokumentacji Projektów
 w Wydziale Geodezji i Katastru, w Częstochowie, 05-600 Piaseczno
 z dnia 15-11-2017 r.
 Ugodzoniem uchwytującą akt wykonania Planu podjęcie wyłączenia
 (geodezyjny wyłączenia) planu budowlanego przedłożonego przez
 jednostkę wykonawczą Planu projektu planu budowlanego
 z dnia 7 lipca 1994 r. Projekt budowlany (z.c.d.) z 2013 poz. 1899, z późn. zm.

CEK.6630.832.2015
(sua dokumentu)



OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego przebudowy gazociągu i dwóch przyłączy gazu w ul.Gościniec(dz.nr 122/1,122/3,128/2 i 147), ul.Rybnej(dz.nr 211,212/3,212/4 i 212/5) i ul.Piesznej(dz.nr 184/5) w miejscowości Wola Gołkowska gm.Piaseczno

1.Podstawa opracowania

Projekt sporządzono na podstawie:

- warunki techniczne przebudowy gazociągu wydane przez P.S.G. Sp. z o.o. Oddział w Warszawie
- protokół nr GEK.6630.832.2015 + zał.mapowy
- obowiązujące normy i przepisy
- Projekt Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla terenu w obrębie ewidencyjnym Wola Gołkowska wyłożony do publicznego wglądu 22 stycznia 2015r.

Ustawy i rozporządzenia

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane(tekst jednolity Dz.U. z 2010r. nr 243 poz.1623 nowelizujący ustawę Prawo Budowlane).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. poz. 640).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 czerwca 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie(Dz.U.nr 75 z 2002r.poz.690).
- Inwestycja realizowana na podstawie ZRID.

Normy i wytyczne

- ST-IGG-1001 z 2011r. Oznakowanie trasy gazociągów.Wymagania ogólne.
- ST-IGG-1002 z 2011r. Gazociągi.Oznakowanie ostrzegające i lokalizacyjne.Wymagania i badania.
- ST-IGG-1003 z 2011r. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo – pomiarowe.
- ST-IGG-1004 z 2011r. Tablice orientacyjne.Wymagania i badania.
- ST-IGG-0301 z 2012r. Próby ciśnienia gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie.
- Zasady Projektowania,Budowy i Eksploatacji Sieci Gazowych Polietylenowych w M.S.G. Sp. z o.o. – styczeń 2013r.

2.Projektowana przebudowa gazociągu

W związku z przebudową ulicy Gościniec i ulicy Rybnej w miejscowości Wola Gołkowska zachodzi konieczność przebudowy gazociągu i dwóch przyłączy(do bud. nr 10 i 14 na dz.nr 173).Gazociąg należy wykonać z rur polietylenowych szeregu SDR 11, PE 100 średnicy 63x5,8mm i SDR 17, PE 100 90x5,2mm, natomiast przyłącza z rur polietylenowych szeregu SDR 11, PE 100RC średnicy 25x3,0mm.Włączenie projektowanego gazociągu PE 90mm do istniejącego gazociągu stalowego Dn 80mm w ul.Gościniec/Rybna wykonać przez trójnik stal Dn 80mm i połączenie PE/stal 90x80mm natomiast pod przepustem w ul.Piesznej gazociąg projektowany i istniejący połączyć kolanem PE 63/45⁰. Przyłącza gazowe do bud. nr 10 i 14 należy przebudować w granicach pasa drogowego ulicy Gościniec.Rury zastosowane do budowy gazociągu powinny posiadać certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z normą **ZN-G-3150: 1996**



ZN-G-3150: 1996 (Gazociągi-Rury polietylenowe-Wymagania i badania), a po dostarczeniu na plac budowy należy sprawdzić prawidłowość oznakowań i występowanie uszkodzeń mechanicznych powierzchni. Budowę sieci gazowej należy realizować zgodnie z „Zasady Projektowania, Budowy i Eksploatacji Sieci Gazowych Polietylenowych w P.S.G. Sp. z o.o. – styczeń 2013r.” Rury należy łączyć przez zgrzewanie elektrooporowe przy zastosowaniu kształtek elektrooporowych dopuszczonych do stosowania w P.S.G. Sp. z o.o. Niewielkie załamania na trasie gazociągu wykonywać bez użycia kształtek wykorzystując naturalną elastyczność rur PE. Roboty ziemne pod gazociąg należy wykonywać techniką wykopu otwartego. Minimalne przykrycie gazociągu wynosi 1,20m. Przy istniejącym gazociągu zagłębienie będzie uzależnione od prawidłowego połączenia gazociągu projektowanego z istniejącym. Gazociąg układać wg rzędnych istniejących terenu. Przed ułożeniem rur w wykopie należy wykop dokładnie oczyścić z kamieni i innych części stałych aby nie doszło do uszkodzenia układanego gazociągu. Rury należy układać na podsypce z piasku grubości min. 10cm a następnie zasypać warstwą piasku o grubości min. 10cm. Cały wykop zasypać gruntem rodzimym pozbawionym części stałych (kamienie). W trakcie zasyпки przebieg trasy gazociągu należy oznakować przez umieszczenie w wykopie na wysokości około 40cm nad gazociągiem taśmy ostrzegawczej z PE w kolorze żółtym z napisem „GAZ”, natomiast bezpośrednio nad gazociągiem ułożyć drut identyfikacyjny DY 1,5mm². Po zagęszczeniu ziemi w wykopie odtworzyć nawierzchnię utwardzoną, natomiast na terenach zielonych odtworzyć warstwę humusu. Przed zasypaniem wykopu przewód zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej. Po wykonaniu gazociągu rurę należy przedmuchać celem oczyszczenia i poddać próbie szczelności powietrzem. Czyszczenie gazociągu wykonać tlokiem miękkim, gąbczastym.

3. Próba ciśnieniowa gazociągu

Próbę ciśnieniową gazociągu o ciśnieniu max. 0,5 MPa należy wykonać zgodnie ze standardami technicznymi ST-IGG-0301 z 2012r. Dla gazociągów o maksymalnym ciśnieniu roboczym do **0,5MPa** próbę ciśnieniową szczelności należy wykonać na **0,75MPa**.

Czas próby

Czas w którym gazociąg poddawany jest ciśnieniu próbnemu obejmuje:

- stabilizację
- próbę właściwą

Stabilizacja

Czas stabilizacji uzależniony jest od ciśnienia próby. Dla gazociągów o objętości $V_{geo} \leq 0,1m^3$ czas stabilizacji wyniesie 30min., natomiast dla gazociągów o $V_{geo} > 0,1m^3$ zaleca się przyjąć na każde 0,1MPa ciśnienia próby 1 godzinę stabilizacji.

Obliczenie czasu stabilizacji

Projektowany gazociąg Dz 90x5,2mm; L=59,50m $V_{geo} = 3,14 \times 0,0398^2 \times 59,5 = 0,30m^3$
Razem $V_{geo} = 0,30m^3$

Ponieważ $V_{geo} > 0,1m^3$ w związku z powyższym czas stabilizacji wyniesie **7,5h**.

Próba właściwa

Rozróżnia się dwie metody przeprowadzenia próby szczelności: metodę standardową i metodę precyzyjną. Dla gazociągów średniego ciśnienia stosuje się metodę uzależnioną od objętości geometrycznej gazociągu. Dla:

- objętości $V_{geo} \leq 8m^3$ – zalecana jest metoda standardowa, dopuszczona jest precyzyjna
- objętości $V_{geo} > 8m^3$ – zalecana jest metoda precyzyjna, dopuszczona jest standardowa

W naszym przypadku objętość gazociągu jest **<8m³** więc zostanie zastosowana metoda standardowa.



Metoda standardowa

Pomiar ciśnienia wewnątrz gazociągu należy wykonać stosując manometr precyzyjny o klasie dokładności min. 0,6 którego górna wartość zakresu pomiarowego powinna wynosić 1,25-1,5 ciśnienia roboczego. Metodę standardową wykonuje się w czterech etapach:

- napełnianie sprężarką czynnika próbnego. Przyrost ciśnienia $\leq 0,3\text{MPa/min}$.
- stabilizacja
- próba właściwa
- opróżnienie gazociągu z czynnika próbnego

Czas trwania próby właściwej uzależniony jest od objętości geometrycznej i wynosi dla gazociągu średniego ciśnienia: $t_{ps} = 1\text{h/m}^3 \times V_{geo}[\text{h}]$.

Dla projektowanego gazociągu $t_{ps} = 1 \times 0,30 = 0,30\text{h}$.

Otrzymaną wartość należy zaokrąglić w górę do pół godziny. Zaleca się, aby czas trwania próby był nie dłuższy niż 72 godziny.

W związku z powyższym dla projektowanego gazociągu należy wykonać próbę szczelności metodą standardową:

- próba ciśnienia 0,75MPa
- czas stabilizacji 7,5h
- czas próby właściwej 0,5h

Próbie szczelności należy przeprowadzić w obecności Inwestora, Kierownika Budowy i Inspektora Dostawcy Gazu. Protokół z próby szczelności wraz z dokumentacją powykonawczą będzie stanowił podstawę do włączenia projektowanego gazociągu do czynnej sieci gazowej. Włączenia może dokonać tylko uprawniony przedstawiciel Dostawcy Gazu. Niniejszy projekt został opracowany zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego oraz Polskich Norm odnoszących się do sieci gazowych i nie wymaga uzgodnień z organem właściwej jednostki dozoru technicznego. Zaprojektowany gazociąg dystrybucyjny jest objęty formą dozoru technicznego uproszczonego i organ właściwej jednostki dozoru technicznego nie podejmuje żadnych czynności, w tym nie wydaje decyzji zezwalającej na jego eksploatację. (Podstawa: uzgodnienia pomiędzy Izłą Gospodarczą Gazownictwa i Urzędem Dozoru Technicznego z 2008r.)

4. Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozp. Min. Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 27.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowany gazociąg zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej tj. układanie rurociągów w prostych warunkach gruntowych. Na trasie budowy gazociągu pod warstwą humusu o miąższości ok. 50cm występuje grunt piaszczysto-gliniasty. Woda gruntowa występuje poniżej 1,8m.

UWAGA

1. Teren na którym będzie przebudowywany gazociąg nie podlega pod **WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW**.

5. Zestawienie podstawowych materiałów do przebudowy gazociągu

- rura PE Dz 90x5,2 SDR 17; PE 100	- 59,00 m
- rura PE Dz 63x5,8mm SDR 11; PE 100	- 5,00 m
- rura PE Dz 25x3,0 SDR 11; PE 100RC	- 30,00 m
- drut identyfikacyjny DY 1,5mm ²	- 95,00 m
- taśma ostrzegawcza	- 30,00 m



- | | |
|--------------------------------------|---------|
| - mufa PE C 90mm | - 2 szt |
| - kolano PE E 90/45° | - 2 szt |
| - łuk PE E 90/60° | - 1 szt |
| - łuk PE E 90/33° | - 1 szt |
| - redukcja bosa R 90x63mm | - 1 szt |
| - mufa PE C 63mm | - 1 szt |
| - kolano PE E 63/45° | - 4 szt |
| - mufa PE C 25mm | - 2 szt |
| - połączenie PE/stal 90x80mm/rurowe/ | - 1 szt |
| - połączenie PE/stal 25x20mm/rurowe/ | - 3 szt |
| - kurek gazowy PE Dz 90mm | - 1 szt |
| - trójnik stalowy Dn 80mm | - 1 szt |
| - trójnik do wcinki PE/stal 25x20mm | - 1 szt |
| - rura osłonowa PE 63mm, L=8,0m | - 1 szt |
| - rura osłonowa PE 63mm, L=10,0m | - 1 szt |
| - rura osłonowa PE 160mm, L=13,0m | - 1 szt |
| - rura osłonowa PE 160mm, L=14,0m | - 1 szt |

mgr inż. Tomasz Churski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych,
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
nr ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/02

mgr inż. Stanisław Dymek

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie instalacji sanitarnych
i sieci gazowych
Nr ewid.: St-564/86, Wa-362/92



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa gazociągu z przyłączami w Woli Gołkowskiej ul.Gościniec(dz.nr 122/1,122/3,128/2 i 147); ul.Rybna(dz.nr 211,212/3,212/4 i 212/5) oraz ul.Piesza (dz.nr 184/5) gm.Piaseczno.

Inwestor:

Powiat Piaseczyński
05 - 500 Piaseczno
ul.Chyliczkowska nr 14

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

mgr inż.Stanisław Dymek
02 - 781 Warszawa
ul.Rtm. W. Pileckiego 107

mgr inż. Stanisław Dymek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie instalacji sanitarnych
i sieci gazowych
Nr ewid. St-534/86, Wa-362/92

/podpis, pieczęć/

Data opracowania

Listopad 2015r.

Opis:

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:
Zakres robót obejmuje przebudowę gazociągu z przyłączami w Woli Gołkowskiej ul.Gościniec(dz.nr 122/1,122/3,128/2 i 147); ul.Rybna (dz.nr 211,212/3,212/4 i 212/5) i ul.Piesza(dz.nr 184/5).Gazociąg i przyłącza zostaną wykonane z rur PE.
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:
Sieć wodociągowa,kanalizacyjna, gazowa,telefoniczna i energetyczna.
3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:
Nie występują przy założonej organizacji ruchu.Projekt organizacji ruchu wg.oddzielnego opracowania.



4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:
- Przy robotach ziemnych mogą wystąpić obsunięcia gruntu.
 - Podczas zgrzewania rur PE może wystąpić porażenie prądem.
5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:
- Instruktaż na stanowisku roboczym z potwierdzeniem szkolenia w dokumentacji BHP.
6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYCH Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA:
- Sporządzenie projektu czasowej organizacji ruchu.
 - Dla zapewnienia bezpieczeństwa przy wykonywaniu ww. robót należy bezwzględnie przestrzegać zasad organizacji pracy oraz stosować w pełni sprawny sprzęt i narzędzia.
 - Sprawowanie bezpośredniego kierownictwa i nadzoru przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.
 - Przestrzeganie instrukcji montażu i organizacji robót określonych przez producentów urządzeń, armatury oraz rurociągów.
 - Zatrudnianie przy wykonywaniu robót jedynie pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia kwalifikacyjne/ze szczególną uwagą sprawdzanie uprawnień do zgrzewania rur PE oraz obsługi sprzętu mechanicznego/.
 - Zabezpieczenie wykopów/szalowanie/ przy układaniu rur.

mgr inż. Tomasz Churski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociagowych, sanitacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
nr ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-279/94, Wa-114/02

mgr inż. Stanisław Dymek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie instalacji sanitarnych
i sieci gazowych
Nr ewid.: St-534/86, Wa-362/92

Inwestor:  Powiat Piaseczyński
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno

Zamawiający  Gmina Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

Biuro projektowe:



BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE

EUROSTRADA Sp. z o.o.

05-510 Konstancin Jeziorna, ul. Przyjacielska 2C, Chylice
tel. (22) 644-87-62, e-mail: biuro@eurostrada.pl

Nazwa obiektu:

**Rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2839W
ulicy Gościńiec z drogą gminną - ul. Rybna
w miejscowości Wola Gołkowska gm. Piaseczno**

Adres obiektu:

woj. mazowieckie
pow. piaseczyński
gm. Piaseczno

Branża: SANITARNA

Etap: Projekt wykonawczy

Funkcja w zespole:

Imię i Nazwisko

Specjalność

Nr uprawnień

Podpis

Projektant:

Stanisław Dymek

sanitarna

Wa-362/92

Sprawdzający:

Tomasz Churski

sanitarna

Wa-114/02

Nazwa rysunku:

ORIENTACJA

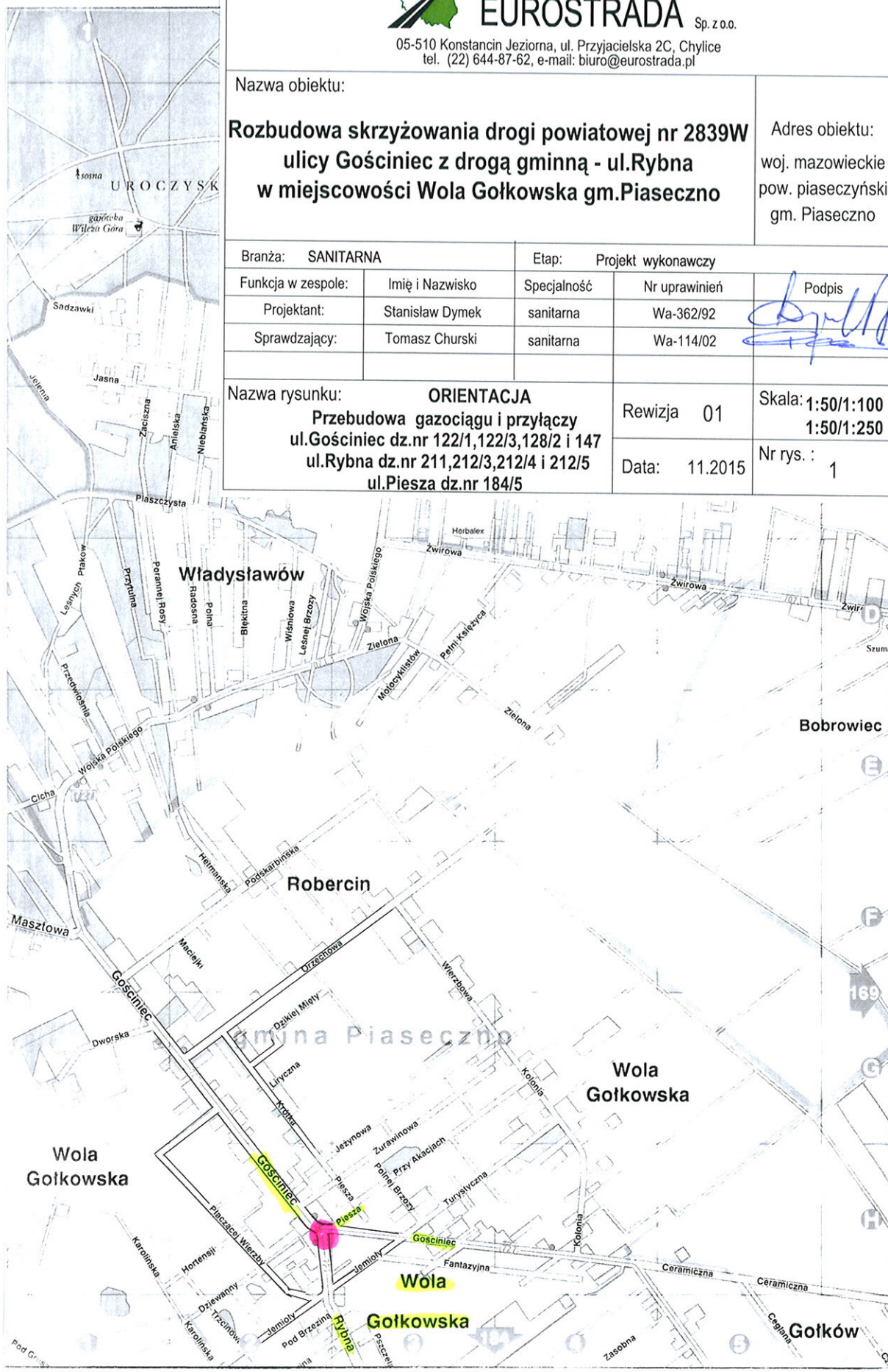
**Przebudowa gazociągu i przyłączy
ul. Gościńiec dz.nr 122/1, 122/3, 128/2 i 147
ul. Rybna dz.nr 211, 212/3, 212/4 i 212/5
ul. Piesza dz.nr 184/5**

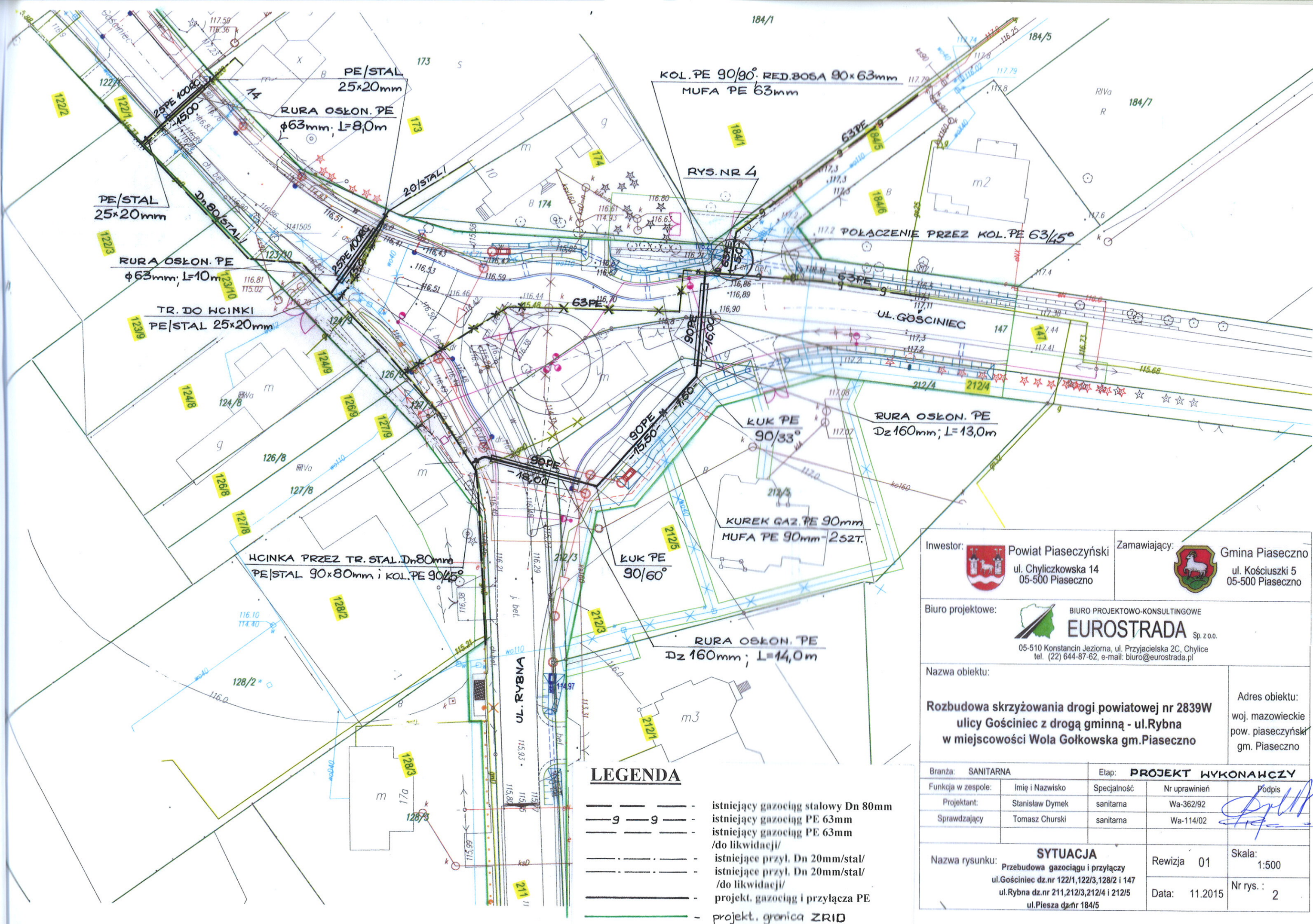
Rewizja 01

Skala: 1:50/1:100
1:50/1:250

Data: 11.2015

Nr rys.: 1





Inwestor:  Powiat Piaseczyński ul. Chyliczowska 14 05-500 Piaseczno		Zamawiający:  Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno	
Biuro projektowe:  BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE EUROSTRADA Sp. z o.o. 05-510 Konstancin Jeziorna, ul. Przyjacielska 2C, Chylce tel. (22) 644-87-62, e-mail: biuro@eurostrada.pl			
Nazwa obiektu: Rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2839W ulicy Gościnniec z drogą gminną - ul. Rybna w miejscowości Wola Gołkowska gm. Piaseczno			
Adres obiektu: woj. mazowieckie pow. piaseczyński gm. Piaseczno			
Branża: SANITARNA		Etap: PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja w zespole:	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant:	Stanisław Dymek	sanitarna	Wa-362/92
Sprawdzający	Tomasz Churski	sanitarna	Wa-114/02
Nazwa rysunku: SYTUACJA Przebudowa gazociągu i przyłączy ul. Gościnniec dz. nr 122/1, 122/3, 128/2 i 147 ul. Rybna dz. nr 211, 212/3, 212/4 i 212/5 ul. Pięsa dz. nr 184/5		Rewizja 01	Skala: 1:500
		Data: 11.2015	Nr rys.: 2

SKALA

$$1:100 \quad \rightarrow \quad 1:250$$



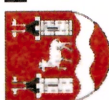
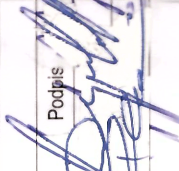
1:50



P.P. 110,00m

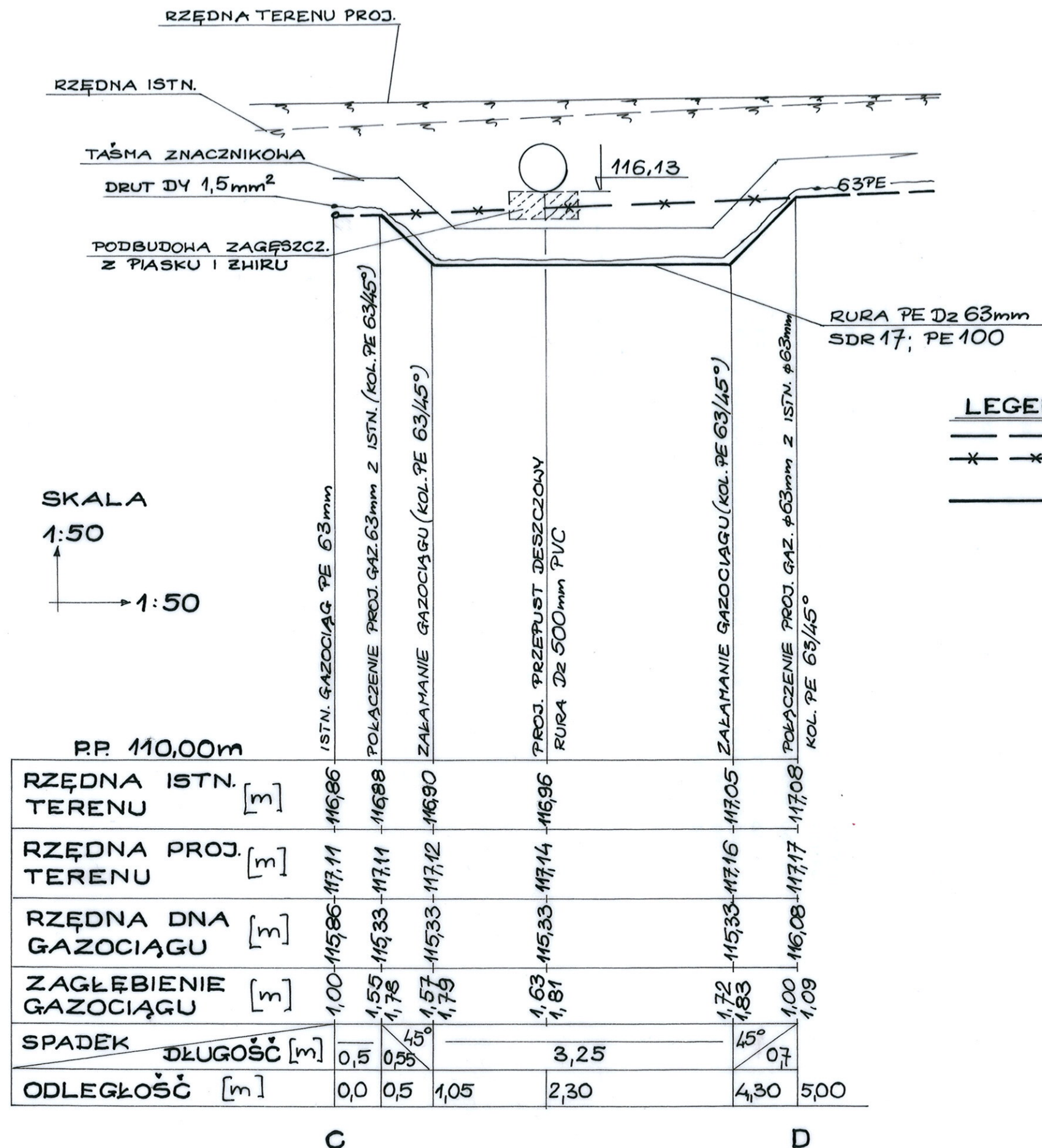
[illegible]

22

Investor:	 Powiat Piaseczyński ul. Chylickowska 14 05-500 Piaseczno	Zamawiający	 Gmina Piaseczno ul. Kościuski 5 05-500 Piaseczno
Biuro projektowe:		BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE EUROSTRADA Sp. z o.o. 05-510 Konstancin Jeziorna, ul. Przyjacielska 2C, Chylcza tel. (22) 644-37-62, e-mail: biuro@eurostrada.pl	
Nazwa obiektu:		Adres obiektu: woj. mazowieckie pow. piaseczyński gm. Piaseczno	
Rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2839W ulicy Gościnniec z drogą gminną - ul. Rybna w miejscowości Wola Gołkowska gm. Piaseczno			
Brandza: SANITARNA	Etap:	Projekt wykonawczy	
	Funkcja w zespole:	Specjalność	Nr uprawnień
	Projektant:	Stanisław Dyrnek	Wa-362/92
Sprawdzający:	Tomasz Churski	Wa-114/02	
Nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY - GAZOCIĄG Przebudowa gazociągu i przyłączy ul. Gościnniec dz.nr 122/3 i 128/2 i 147 ul. Rybna dz.nr 211, 212/3, 212/4 i 212/5 ul. Piesza dz.nr 184/5		Rewizja 01	Skala: 1:500/1:100 1:500/1:250
		Data: 11.2015	Nr rys. : 3

PROFIL PODŁUŻNY

ODC. C - D

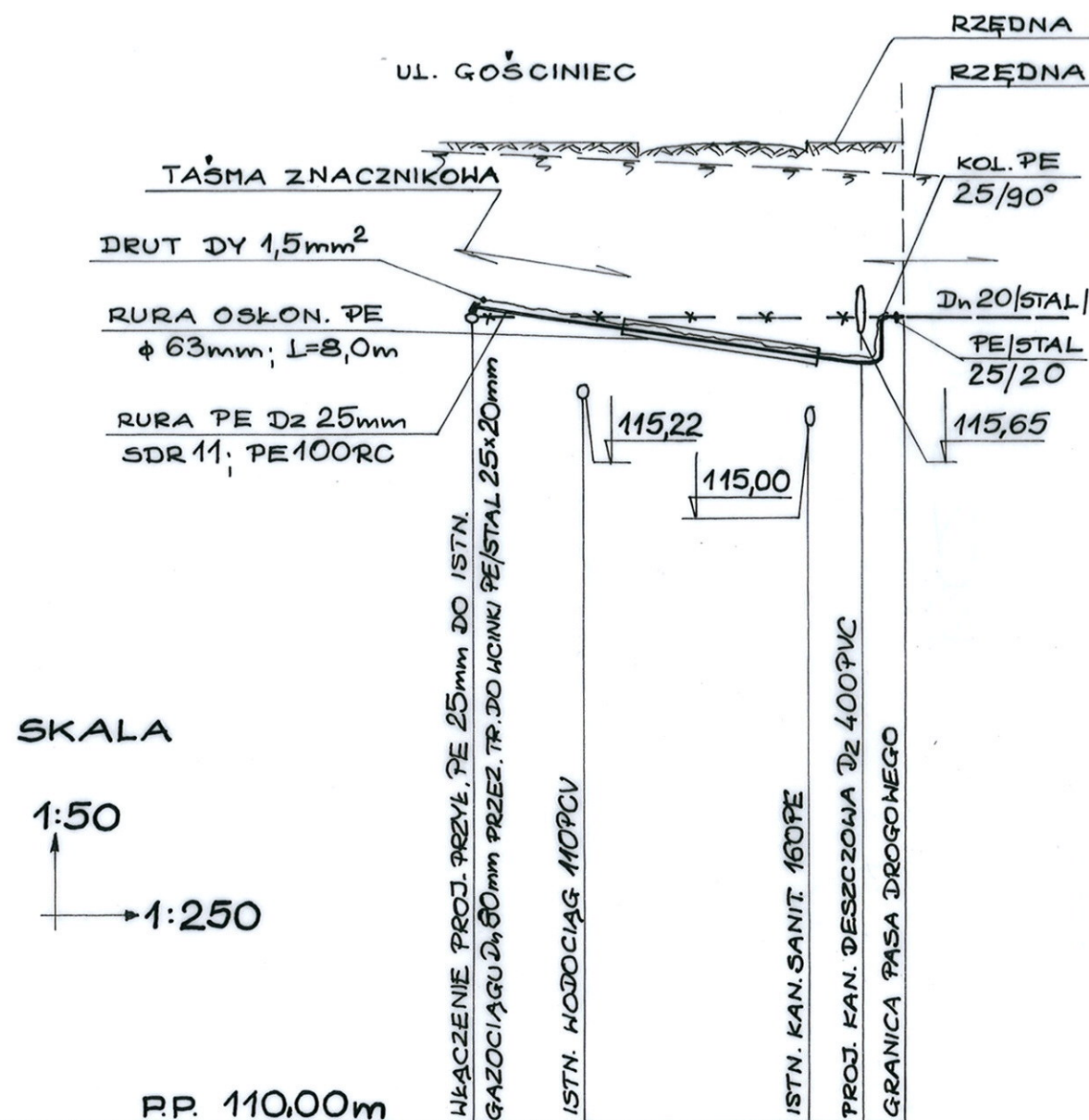


Inwestor:  Powiat Piaseczyński ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno		Zamawiający:  Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno	
Biuro projektowe:  BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE EUROSTRADA Sp. z o.o. 05-510 Konstancin Jeziorna, ul. Przyjacielska 2C, Chylce tel. (22) 644-87-62, e-mail: biuro@eurostrada.pl			
Nazwa obiektu: Rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2839W ulicy Gościniec z drogą gminną - ul. Rybna w miejscowości Wola Gołkowska gm. Piaseczno			Adres obiektu: woj. mazowieckie pow. piaseczyński gm. Piaseczno
Branża: SANITARNA		Etap: Projekt wykonawczy	
Funkcja w zespole:	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant:	Stanisław Dymek	sanitarna	Wa-362/92
Sprawdzający:	Tomasz Churski	sanitarna	Wa-114/02
Nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY - GAZOCIĄG Przebudowa gazociągu i przyłączy ul. Gościniec dz. nr 122/1, 122/3, 128/2 i 147 ul. Rybna dz. nr 211, 212/3, 212/4 i 212/5 ul. Piesza dz. nr 184/5		Rewizja 01 Data: 11.2015	Skala: 1:50/1:50 Nr rys.: 4

PROFIL PODŁUŻNY

BUD. nr 14 (F)

BUD. nr 10 (E)

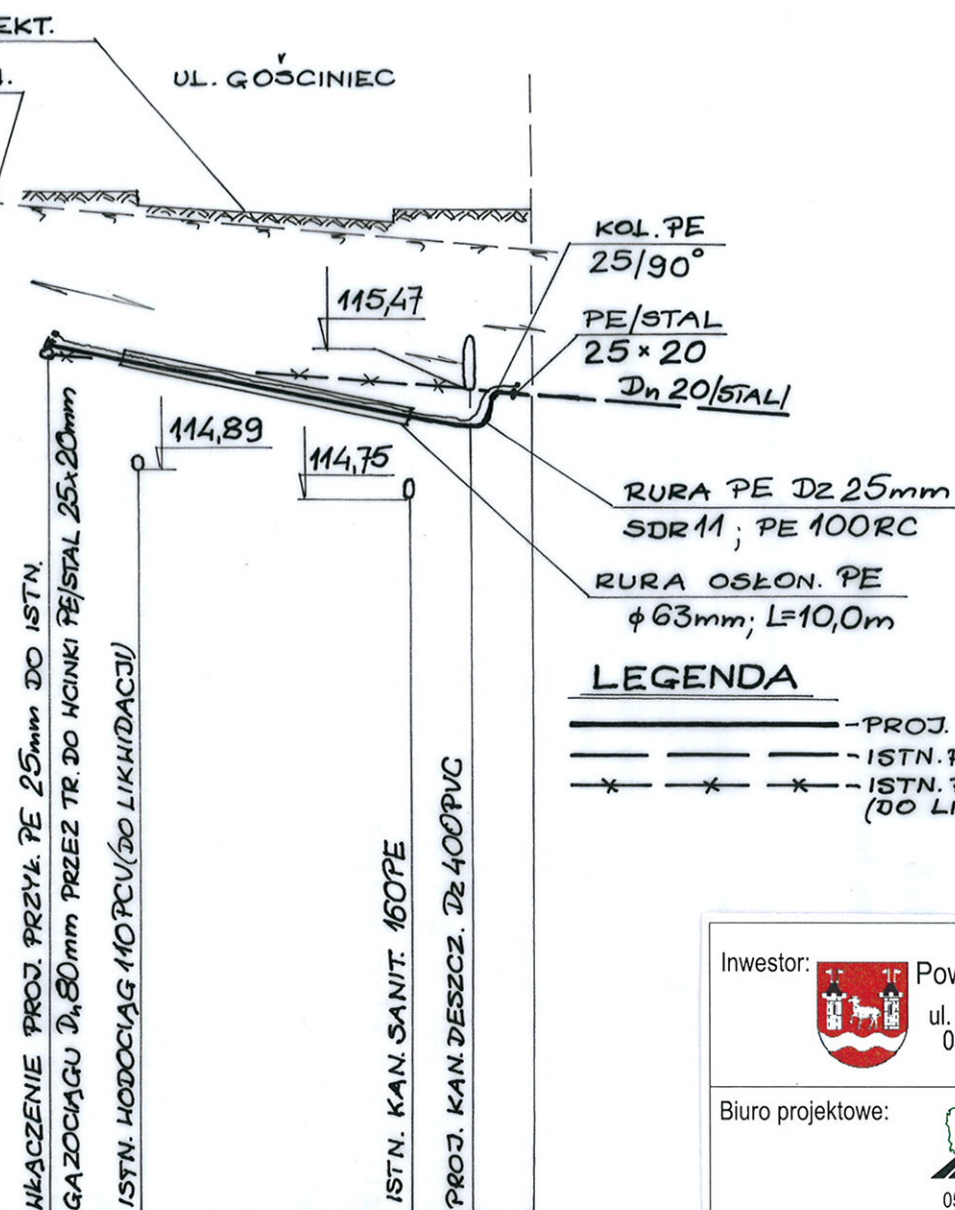


SKALA

1:50

1:250

RZĘDNA ISTN. TERENU [m]	116,96	116,92	116,84	116,82	116,80
RZĘDNA PROJ. TERENU [m]	117,03	117,03	117,03	117,03	117,03
RZĘDNA DNA PRZYŁĄCZA [m]	115,86	115,74	115,51	116,45	115,80
ZAGŁĘBIENIE PRZYŁĄCZA [m]	1,00	1,18	1,33	1,37	1,23
SPADEK [%]	2,9	2,9	2,9	2,9	1,5
DŁUGOŚĆ [m]	4,0	8,0	2,9	1,5	
ODLEGŁOŚĆ [m]	0,0	4,0	12,0	14	15,50

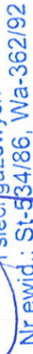


LEGENDA

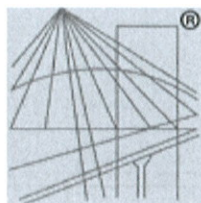
- PROJ. PRZYŁ. PE 25mm
- ISTN. PRZYŁ. Dn 20/STAL
- ISTN. PRZYŁ. Dn 20/STAL (DO LIKWIDACJI)

Inwestor:  Powiat Piaseczyński ul. Chyliczowska 14 05-500 Piaseczno		Zamawiający:  Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno	
Biuro projektowe:  EUROSTRADA Sp. z o.o. 05-510 Konstancin Jeziorna, ul. Przyjacielska 2C, Chylce tel. (22) 644-87-62, e-mail: biuro@eurostrada.pl			
Nazwa obiektu: Rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2839W ulicy Gościniec z drogą gminną - ul. Rybna w miejscowości Wola Gołkowska gm. Piaseczno		Adres obiektu: woj. mazowieckie pow. piaseczyński gm. Piaseczno	
Branża: SANITARNA		Etap: Projekt wykonawczy	
Funkcja w zespole:	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant:	Stanisław Dymek	sanitarna	Wa-362/92
Sprawdzający:	Tomasz Churski	sanitarna	Wa-114/02
Nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY-PRZYŁĄCZA Przebudowa gazociągu i przyłączy ul. Gościniec dz. nr 122/1, 122/3, 128/2 i 147 ul. Rybna dz. nr 211, 212/3, 212/4 i 212/5 ul. Pieszka dz. nr 184/5		Rewizja 01	Skala: 1:50/1:250
Data: 11.2015		Nr rys.: 5	

Robercin, Wola Gołkowska, Bakówka, Głusków



Małgorzata Drzewiecka



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-EM7-MYK-N1A *

Pan STANISŁAW JAN DYMEK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2290/02
adres zamieszkania STANISŁAWA KAZURY 16 m 118, 02-795 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-26 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego
Nr ewidencyjny Wa-362/92

Warszawa, 19 maja 1992r.

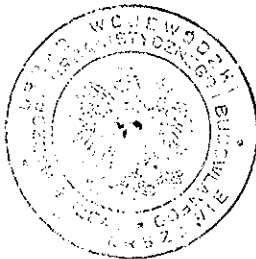
STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "a" rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

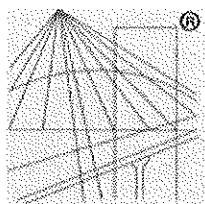
STWIERDZAM

że Ob. STANISŁAW JAN D Y M E K s. Jerzego
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony(a) dnia 24 października 1955 r. Kapałów
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych:

- 1/ do sporządzania projektów sieci gazowych uzbrojenia terenu,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz do kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci gazowych uzbrojenia terenu.-



z up. Wojewody Warszawskiego
[Signature]
mgr inż. arch. Zygmunt Michałowski
Dyrektor Wydziału Nadzoru
Urbanistycznego i Budowlanego



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-QH1-GVX-1RT *

Pan TOMASZ CHURSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1737/01
adres zamieszkania ul. WĄWOZOWA 32 m 81, 02-796 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-02 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 21.06.2002r.

Nr ewid.uprawnień: Wa-114/02

DECYZJA NR 109 /U/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn.zm.oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Tomasza Churskiego, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną,-

N A D A J Ę

Panu Tomaszowi Churskiemu
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 31 sierpnia 1959 r. w Warszawie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., posiadania przez Pana mgr inż. Tomasza Churskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO
Witold Kuczyński
mgr inż. arch. Witold Kuczyński
p.o. Zastępcy Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego, Architektury
i Zagospodarowania Przestrzennego