PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA
Specjalność Drogowa : Projektowanie – Nadzór
Ul.Frezjowa 47 72-003 DOBRA
promit@home.pl www.promit.biz.pl tel. 504-159-764 fax. (091) 8865482
NIP 855-133-79-52 REGON 812522098

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: Sanitarna

Nazwa i adres obiektu:	Przebudowa ulicy Wojska Polskiego w Świnoujściu na odcinku od ul. Leśmiana do ul. Matejki. **Przebudowa sieci gazowej.**
Nazwa i adres inwestora:	**Gmina Miasto Świnoujście** **ul. Wojska Polskiego 1/5** **72-600 Świnoujście**
Lokalizacji Inwestycji:	**Obręb Świnoujście 4** **471/2, 472, 513, 514, 552, 553/2, 553/8, 553/13, 553/14** **Obręb Świnoujście 5:** **63/4, 64, 65/4, 68/1** **Obręb Świnoujście 6:** **48, 109, 111**

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami – Prawo Budowlane niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Jerzy **Jarocki**	Projektant	**Sanitarna**	220/Sz/89	

Czerwiec 2015

egz. 1

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
- Zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Stan projektowany
4. Zestawienie podstawowych materiałów
5. Informacja dotycząca BIOZ

II. ZAŁĄCZNIKI

- **Warunki techniczne przebudowy sieci gazowej** NR **ZTI-5000-100440/15** wydane przez Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu **Zakład w Szczecinie** ul. Tama Pomorzańska 26, z dnia 6-05-2015r.
- Protokół Narady Koordynacyjnej Nr BGM.6630.79.2015
- Skrócony wypis ze skorowidza działek
- Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy do celów projektowych.
- niezbędne uzgodnienia

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Projekt zagospodarowania terenu	Rys. Nr 1 skala 1: 500
- Profil podłużny gazociągu dn 315PE niskiego ciśnienia	Rys. Nr 1A skala 1:100/500
- Szczegóły włączeń gazociągu dn 315PE	Rys. Nr 3
- Szczegół odpowietrzenia gazociągu dn 315PE n/c	Rys. Nr 4

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy z dn. 16-04-2004r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane (Dz. Ustaw Nr 93 poz. 888 z 30-04-2004r.) oświadczam, że projekt budowlany: na budowę gazociągu niskiego ciśnienia dn 315PE przy ul. Wojska Polskiego na działkach drogowych Nr 472, 64, 63/4, 65/4 w Świnoujściu, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: Jerzy Jarocki

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

Szczecin dnia 28.12. 19 89 r.

Nr ewid. 220/Sz/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt. 2, §5 ust.2, §7, §1 ust.5 oraz § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a 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) stwierdza się, że:

Obywatel Jerzy JAROCKI

technik budowy okrętów

urodzony dnia 23 września 1947 r. w Połczynie-Zdroju

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót

w specjalności: instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci gazowych

oraz jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów sieci gazowych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci gazowych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

URZĄD WOJEWÓDZKI W SZCZECINIE

Główny Architekt Województwa
DYREKTOR
dr inż. arch. Florian Grzybowski

OPŁATA SKARBOWA 50 zł 50

OPŁATA SKARBOWA 150 zł 150

(pieczęć okrągła)

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-65Z-V14-SPM *

Pan Jerzy JAROCKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/2049/01

adres zamieszkania ul. Dobra 9, 71-742 SZCZECIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej 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 2015-01-05 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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

OPIS TECHNICZNY

do projektu na budowę gazociągu niskiego ciśnienia dn 315PE przy ul. Wojska Polskiego na dz. drogowych Nr472, 64, 63/4, 65/4 w Świnoujściu.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- **Warunki techniczne przebudowy sieci gazowej** NR **ZTI-5000-100440/15** wydane przez Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu **Zakład w Szczecinie** ul. Tama Pomorzańska 26, z dnia 6-05-2015r.
- Protokół Narady Koordynacyjnej Nr BGM.6630.79.2015
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26-04-2013r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2013r. poz. 640)
- „Sieci gazowe polietylenowe" wydane przez Stowarzyszenie Naukowo Technicznego Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego – Ośrodek Szkolenia i Rzeczoznawstwa w Poznaniu wydanie – 2006;
- Wymagania ogólne w zakresie „Zasady projektowania i budowy sieci gazowych" – zał. do Zarządzenia Nr 43 Dyrektora Oddziału w Poznaniu z dnia 17-07-2014. Zarządzenie Nr 28 Dyrektora Oddziału w Poznaniu z dnia 02-07-2014 dotyczące wprowadzenia standardów technicznych IGG..
- wizja lokalna w terenie
- ustalenia z inwestorem

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Obejmuje budowę gazociągu niskiego ciśnienia o średnicy 315 z polietylenu na działkach drogowych Nr 472, 64, 63/4, 65/4 przy ul. Wojska Polskiego w Świnoujściu.

3. STAN PROJEKTOWANY

Gazociąg należy wykonać z rur polietylenowych o średnicy 315 klasy PE 100 SDR-17,6 Rury i kształtki winny być oznakowane fabrycznie i wykonane w kolorze pomarańczowym, oraz wykonane zgodnie z wymaganiami określonymi w Polskich normach (PN-EN 1555-2) lub specyfikacjach technicznych, jeżeli zapewniają poziom bezpieczeństwa nie mniejszy niż określony w Polskich Normach, oraz dopuszczone do powszechnego stosowania w budownictwie oznaczone znakiem CE.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych i drogowych należy zawiadomić odpowiednie instytucje i użytkowników o terminie rozpoczęcia robót. Wytyczenie trasy rurociągu gazowego oraz inwentaryzację powykonawczą obiektów wykonuje uprawniony geodeta.
Przed zasypaniem należy dokonać pomiaru geodezyjnego. Rury po dostarczeniu na plac budowy winny być składowane w sztaplach do wysokości 1 m i przykryte plandeką celem ochrony przed szkodliwym działaniem promieni słonecznych.
Przed przystąpieniem do realizacji projektu wykonawca zobowiązany jest do zatwierdzenia u dostawcy gazu „Technologii zgrzewania" (akceptacja karty technologicznej zgrzewania wraz z akceptacją przyjętych materiałów do budowy) i uproszczonego projektu przeprowadzenia prób ciśnieniowych i sposobu czyszczenia gazociągu.
Użyte rury powinny posiadać oznakowanie opisujące producenta, rodzaj polietylenu, dopuszczalne ciśnienia, grubości ścianki rury oraz datę produkcji i numer normy, wg której produkowane są rury.

Łączenie rur gazowych wykonać za pomocą zgrzewania doczołowego i elektrozłączek w temperaturach dodatnich, bez opadów atmosferycznych.
Zmianę kierunku trasy gazociągu wykonywać należy przez zamontowanie odpowiedniej kształtki lub przez wykorzystanie elastyczności rur z PE.
Rodzaje kształtek podano na rysunkach i w wykazie materiałów.
Minimalny promień gięcia w zależności od temperatury otoczenia wynosi:

- dla temp. + 20^0 C wynosi R min. = 20 x dn (mm)
- dla temp. + 10^0 C wynosi R min. = 35 x dn (mm)
- dla temp. 0^0 C wynosi R min. = 50 x dn (mm)

Projektowany gazociąg dn 315PE niskiego ciśnienia należy z jednej strony włączyć do istnieją -cego gazociągu dn 300 stal. niskiego ciśnienia na dz. drogowej Nr 472 za pomocą króćca kołnierzowego z zasuwą dn 300 następnie zastosować tuleję PE/stal. (szczegóły włączenia pokazano na rys. Nr 3).

Gazociąg dn 315PE na działce Nr 472 drugostronnie połączyć z istniejącym gazociągiem niskiego ciśnienia dn 250PE za pomocą elektromufy poprzez zasuwę dn 300 (szczegóły włączenia pokazano na rys. Nr 4).
Odcięcie gazu poprzez (balonowanie) i samo włączenie jako roboty gazoniebezpieczne wykonuje specjalna ekipa PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Zakład w Szczecinie na zlecenie inwestora.

Kontrola jakości połączenia doczołowego polega na stwierdzeniu;

- Rysy przebiegające poprzecznie do spoiny
- Karby w strefie zgrzewania
- Powierzchnie rur wzajemnie przesunięte (współosiowość wg PN-EN 12007-2:2004)
- Kątowe odchylenie (skrzywienie)
- Niewłaściwy kształt wypływki
- Zbyt szeroka lub zbyt wąska zgrzeina

Gazociąg na całej długości wykonać w wykopie otwartym o ścianach pionowych umocnionych. Szerokość wykopu zakłada się dn + 40 cm po obu stronach gazociągu. W miejscach montażowych wykop należy odpowiednio poszerzyć. Wykopy ręczne wykonać należy na odcinkach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz istniejących drzew i krzewów. Warstwę gleby urodzajnej w miejscach jej występowania należy zdjąć i złożyć na odkład czasowy chroniąc ją przed zmieszaniem z gruntem z wykopu. Po zakończeniu robót należy ją rozścielić w miejscu jej pierwotnego występowania.
W trakcie budowy gazociągu należy zapewnić czystość montażu. Końcówki gazociągu powinny być zabezpieczone przed napływem wody i innych zanieczyszczeń.

Należy 5 cm nad rurociągiem, zgodnie ze standardem IGG z dnia 02-07-2014r ułożyć przewód lokalizacyjny miedziany o przekroju min. 1,5 mm^2 w izolacji DY w celu umożliwienia lokalizacji trasy gazociągu metodami elektrycznymi.
Połączenia drutu lutowane i zabezpieczone koszulkami termokurczliwymi.
Końcówki przewodu lokalizacyjnego powinny być dostępne dla służb gazowniczych, a nie dostępne dla osób postronnych. Końcówki przewodu lokalizacyjnego należy wyprowadzić do skrzynek ulicznych.
Oprócz tego należy ułożyć taśmę żółtą z PCW pełną z napisem UWAGA GAZ i nadrukiem tel. Nr 112 lub pogotowia gazowego Nr 992 nad gazociągiem w odległości 40 cm ponad rurą przewodową.
Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby wykonać podwieszenie w sposób zapewniający ich ciągłą eksploatację, bezpieczeństwo pracujących w wykopie ludzi. W przypadku napotkania nie zainwentaryzowanych przewodów podziemnych należy ten fakt zgłosić odpowiednim użytkownikom przewodu.
Po ułożeniu gazociągu w otulinie piaskowej w wykopie należy dążyć do natychmiastowego zasypania go ziemią.

W gruncie suchym, piaszczystym i bez kamieni wyrównane dno może stanowić naturalne podłoże do ułożenia rur. W innych przypadkach należy stosować warstwę podsypki z piasku o grubości 0,10 m. Przewód ułożony w wykopie powinien być zasypany warstwą ochronną piasku o wysokości minimum 0,3 m ponad górną krawędź rury. Grunt należy ubijać warstwami.

Trasę gazociągu należy oznakować tabliczkami orientacyjnymi z podanymi odległościami zgodnie z wymogami standardów technicznych IGG. z dnia 02-07-2014r.
Tabliczki należy montować na budynkach lub ogrodzeniach.

Dokładne włączenia wrysowano na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1: 500,
Skrzyżowanie projektowanego gazociągu dn 315PE niskiego ciśnienia z uzbrojeniem podziemnym terenu istniejącym i projektowanym wykonać z przepisami jak dla gazociągów stalowych, zgodnie z Wytycznymi do projektowania sieci gazowych z dn. 17.07.2014r.

Po wybudowaniu gazociągu, a przed zasypaniem wykopu zlecić wykonanie geodezyjnych szkiców powykonawczych.

Czyszczenie gazociągu oraz próba ciśnieniowa

Gazociąg należy przygotować do łącznej próby ciśnieniowej i wytrzymałości zgodnie z wymaganiami norm i standardów technicznych IGG Zarządzenie Nr 28 Dyrektora Oddziału w Poznaniu z dnia 02 lipca 2014r. po uprzednim oczyszczeniu wewnętrznego odcinka gazociągu.
Gazociągi z PE podlegają 2-krotnemu czyszczeniu polegające na przepuszczeniu tłoków miękkich (z pianki poliuretanowej) przez całą długość odcinka gazociągu.
Czyszczenie podlega odbiorowi przez inspektora nadzoru i wykonuje się je bezpośrednio przed główną próbą ciśnieniową.
Gazociąg należy poddać próbie ciśnienia i wytrzymałości przy użyciu sprężonego powietrza.
Do przeprowadzania prób szczelności gazociągów należy stosować zestaw pomiarowy uzależniony od metody przeprowadzenia próby (standard).
Następnie w obecności inwestora lub przedstawiciela dostawcy gazu dokonać próby cśnienia wybudowanego rurociągu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn.26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. 2013 poz. 640).
Na podstawie aktualnych przepisów przyjęto:

Gazoc. dn 315PE o długości 215,2 mb - posiada objętość V= 13,1420 m^3
- czas stabilizacji wynosi 2,5h – Przyjęto: 3 godziny
Ciśnienie próbne: min 0,21 MPa
Z wzoru $t_{ps} = 2{,}0h/m^3 \times V_{geo}$ Czas próby wynosi 26h
- Przyjęto: czas trwania próby szczelności min 29 godzin
- Próba ciśnieniowa gazociągów z PE przeprowadzona w warunkach 0,21 MPa jest próbą szczelności i wytrzymałości.

Decyzję o metodzie przeprowadzenia próby podejmuje operator sieci gazowej.

Stanowisko pomiarowe próby ciśnienia gazociągu przewidziano przy węźle G1 (odpowietrzenie) i powinno być wyposażone w manometr do pomiaru ciśnienia w zakresie od 0 - 1 MPa o klasie dokładności 0,1 oraz rejestrator mechaniczny lub elektroniczny o klasie dokładności minimum 1.

UWAGI:

Całość prac wykonać zgodnie z:
- Opracowaniem „Sieci gazowe polietylenowe" wydanym przez Stowarzyszenie Naukowo-Technicznego Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego – Ośrodek Szkolenia i Rzeczoznawstwa w Poznaniu wydanie – 2006r.;
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe;

- Zarządzenie Nr 43 Dyrektora Oddziału w Poznaniu z dnia 17-07-2014r „Zasady projektowania i budowy sieci gazowych"
- obowiązującymi przepisami i normami.

Prace objęte opracowaniem wykonać może przedsiębiorstwo lub osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia. Przy wykonywaniu robót i eksploatacji urządzeń należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.
Włączenia do istniejących gazociągów wykonuje lub nadzoruje przedstawiciel inwestora.
Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia robót oraz uzyskać wymagane pozwolenia.

- Działki na których projektowany jest gazociąg, nie podlegają ochronie dziedzictwa kulturowego i zabytków.
- Projektowany gazociąg nie niesie zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników ani ich otoczenia.
- Obecna nawierzchnia działek, przez które przebiega inwestycja to grunt rodzimy i nawierzchnia z polbruku.

Proste warunki gruntowe 1 kategorii geotechnicznej, zgodne z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25-04-2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.

Po ukończeniu prac teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

4. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1.	Rura przewodowa dn 315PE 100 SDR-17,6	L = 216,0 mb
2.	Zasuwa kołnierzowa dn 300	2 kpl
3.	Króciec kołnierzowy dn 300	2 kpl.
4.	Redukcja dn 315/250PE	1 szt.
5.	Elektromufa dn 250PE	1 szt.
6.	Tuleja kołnierzowa PE/stal 315/300	3 szt.
7.	Dekiel Ø 300 stal.	1 szt
8.	Rura ochronna dn 500 PCV	3,0 mb
9.	Kształtki do balonowania na gazoc. dn250PE	1 kpl
10.	Kształtki do balonowania na gazoc. Ø 300 stal.	1 kpl
11.	Kolano 90° dn 315PE	1 szt
12.	Kolano 30° dn 315PE	2 szt
13.	Odpowietrzenie gazociągu (wg. rys. 4)	1 kpl
14.	Taśma ostrzegawcza koloru żółtego	216,0 mb
15.	Tablica orientacyjna	3 szt
16.	Słupek oznaczeniowy	2 szt
17.	Przewód miedź. DY-750V o przekroju 1,5 mm	217,0 mb

TABELA
podziału projektowanego gazociągu

Gazociągi

Lp.	Gmina	Miejscowość	Ulica	Nr działki	Materiał	Średnica w mm	Długość w mb
1.	Świnoujście	Świnoujście	Woj. Polskiego	472	PE	dn 315	102,70
2.	Świnoujście	Świnoujście	Woj. Polskiego	64	PE	dn 315	26,00
3.	Świnoujście	Świnoujście	Woj. Polskiego	63/4	PE	dn 315	26,50
4.	Świnoujście	Świnoujście	Woj. Polskiego	65/4	PE	dn 315	60,00
RAZEM:						dn 315	215,20

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: BUDOWA GAZOCIĄGU dn 315PE niskiego ciśnienia na dz. Nr 472, 64, 63/4, 65/4.

ADRES: ŚWINOUJŚCIE UL. WOJSKA POLSKIEGO

INWESTOR: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań

PROJEKTANT: JERZY JAROCKI upr. bud. Nr 220/Sz/89
zam. ul. Widokowa 32, 72-004 Pilchowo

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót i kolejność realizacji

   - budowa gazociągu niskiego ciśnienia dn 315PE

   Kolejność realizacji

   a. budowa gazociągu dn 315PE

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

   - nie dotyczy

3. Elementy zagospodarowania działki, które mają stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

   - teren na którym prowadzone są roboty ziemne oznakować tablicami ostrzegawczymi

   UWAGA! GŁĘBOKIE WYKOPY
   OSOBOM POSTRONNYM WSTĘP WZBRONIONY

4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych

   - miejsce i czas występowania
     - urazy podczas posługiwania się sprzętem mechanicznym przy robotach ziemnych, oraz spawalniczym i zgrzewającym przy łączeniu rur polietylenowych.
   - skala i rodzaj zagrożenia - mała przy stosowaniu wymaganych zabezpieczeń

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

   - przypominanie o zasadach pracy przy posługiwaniu się sprzętem mechanicznym w trakcie wykonywania tych prac.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia życia

   - nie dotyczy

Opracował: Jerzy Jarocki

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. 61 854 51 00, faks 61 852 39 23

Zakład w Szczecinie
ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin
tel. 91 482 42 81, faks 91 482 52 08
sekretariat.szczecin@poznan.psgaz.pl

PROMIT Pracownia Projektowa
mgr inż. Robert Mituta
Specjalność Drogowa:
Projektowanie- Nadzór
Frezjowa 47
72-003 Dobra

Szczecin, dnia 14.07.2015

Wasz znak:
Nasz znak: ZTI-4012-101163.001/15

Dot.: **Wstępnego uzgodnienia trasy projektowanego gazociągu niskiego ciśnienia dn 315 PE w ul. Wojska Polskiego w miejscowości Świnoujście.**

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie wstępnego uzgodnienia trasy projektowanego gazociągu niskiego ciśnienia dn 315 PE w ul. Wojska Polskiego na odcinku od ul. Malczewskiego do ul. Matejki w miejscowości Świnoujście, realizowanego na podstawie "Warunków technicznych przebudowy sieci gazowej" znak: ZTI-5000-100440/15 z dnia 06-05-2015, uprzejmie informujemy, że przedstawioną proponowaną trasę opiniujemy pozytywnie

W przypadku wprowadzenia zmian projektowanej trasy gazociągów w stosunku do opracowania objętego niniejszym uzgodnieniem, każdorazowo należy zgłosić ten fakt w naszym Zakładzie, powołując się w odpowiedzi na znak naszego pisma.

Kompletną dokumentację techniczną (projekt budowlany) należy złożyć w naszym Zakładzie do ostatecznego uzgodnienia, powołując się w odpowiedzi na znak naszego pism.

Z poważaniem

KIEROWNIK
ział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Dariusz Szoplik

Załączniki:
1) Plansza zagospodarowania terenu - 1egz.

Otrzymują:
1. Gmina Miasto Świnoujście
   ul. Wojska Polskiego 1/5 , 72-600 Świnoujście
2. TRG 105
3. ZIU - a/a

Opracował(a): Marek Cielecki, tel.: 91 42 47 281

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Poznaniu
Zakład w Szczecinie
ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin
tel. 91 4824281, fax 91 4825208

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
tel. (91) 424 72 63
fax (91) 485 32 42

PROMIT Pracownia Projektowa
mgr inż. Robert Mituta
Specjalność Drogowa: Projektowanie-Nadzór
Frezjowa 47
72-003 Dobra

W/znak:
N/ znak: ZTI-5000-100440/15

z dnia 10-04-2015
z dnia 6-05-2015

Warunki techniczne przebudowy sieci gazowej

NR ZTI-5000-100440/15

Lokalizacja przedsięwzięcia:

woj. **zachodniopomorskie,** gm. **Świnoujście,** m. **Świnoujście,** ul. **Wojska Polskiego - na odcinku od ul. Leśmiana do ul. Matejki**

W nawiązaniu do pisma z dn. 10.04.2015 r. informujemy, że na terenie objętym zakresem przedstawionym na planie zagospodarowania terenu pn." Przebudowa ul. Wojska Polskiego w Świnoujściu na odcinku od ul. Leśmiana do ul. Matejki" ułożona jest n/w czynna sieć gazowa:

1). Gazociąg niskiego ciśnienia DN 300 mm stal. w ul. Wojska Polskiego, wybudowany w latach siedemdziesiątych XX wieku i ułożony został na głębokości ok. 0,7- 1,2 m.
2). Gazociąg niskiego ciśnienia dn 250 PE - w ul. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Matejki , wybudowany w 2006 roku i ułożony został na głębokości ok. 0,8 - 0,9 m.
3). Gazociąg średniego ciśnienia dn 110 PE w ul. Wojska Polskiego - wybudowany w 1993 roku i ułożony został na głębokości ok. 0,8-1,0 m.
4). Gazociąg niskiego ciśnienia DN 100 mm stal. w ul. Leśmiana - wybudowany w latach siedemdziesiątych XX wieku i ułożony został na głębokości ok. 0,7- 0,8 m (włączony do gazociągu DN 300 mm stal. w ul. Wojska Polskiego).
5). Gazociąg niskiego ciśnienia dn 125 PE w ul. Pułaskiego (włączony do gazociągu DN 300 mm stal. w ul. Wojska Polskiego) - wybudowany w 1993 roku i ułożony został na głębokości ok. 0,8 m oraz przyłącze gazowe dn 63 PE do budynku przy ul. Wojska Polskiego 3 .
6). Gazociągi średniego ciśnienia dn 90 PE i dn 63 PE w drodze dojazdowej (dz. Nr ewid. 553/13) oraz przyłącze gazowe dn 63 PE do budynku na dz. Nr ewid. 553/8 przy ul. Wojska Polskiego. Sieć gazowa wybudowana w 1993 roku i ułożona została na głębokości ok. 0,8-1,0 m.

Na opisanej powyżej czynnej sieci gazowej średniego ciśnienia zamontowane są układy zasuw tj. zespoły zaporowe i zaporowo-upustowe, wyprowadzone do skrzynek ulicznych w istniejącej nawierzchni. W/w sieć gazowa jest w dobrym stanie technicznym i nie znajduje się w Planie Inwestycyjnym PSG Sp z o.o. do remontu, modernizacji czy przebudowy.

Na załączonej mapie sytuacyjno-wysokościowej, na której sporządzono plan zagospodarowania terenu w skali 1:500 (rys. nr 1) naniesiona została sieć gazowa niskiego ciśnienia - kolorem żółtym, a średniego ciśnienia - kolorem zielonym. Ponadto w rejonie objętym zakresem opracowania znajdują się również gazociągi nieczynne - wyłączone z użytkowania (na planie zagospodarowania terenu opisane wg. legendy).

Analizując planowaną przebudowę ulicy Wojska Polskiego, w tym regulację krawędzi jezdni, budowę zatoki autobusowej oraz zjazdu z ul. Wojska Polskiego - w kierunku ul. Malczewskiego stwierdzamy kolizję projektowanego krawężnika betonowego oraz zatoki autobusowej z istniejącym gazociągiem niskiego ciśnienia

DN 300 mm stal. W celu usunięcia kolizji w/w elementów drogowych, istniejący gazociąg na odcinku kolizyjnym należy przebudować, na co Zakład nasz wyraża zgodę przy uwzględnieniu warunków technicznych podanych poniżej:

1. Zaprojektować i wykonać w ul. Wojska Polskiego odcinek gazociągu niskiego ciśnienia z rur dn 315 PE klasy 100 SDR 17/17,6 o długości ok. 220 m. Włączenie dn 315 PE wykonac do istniejącego gazociągu niskiego ciśnienia dn 250 PE ułożonego w ul. Wojska Polskiego - na wysokości skrzyżowania z ul. Matejki i drugostronnie do istniejącego gazociągu niskiego ciśnienia DN 300 mm stal. ułożonego w ul. Wojska Polskiego - na wysokości skrzyżowania z ul. Pułaskiego. Projektowany gazociąg dn 315 PE należy umieścić w projektowanym pasie zieleni lub nawierzchni z płytek betonowych – w poboczu ul. Wojska Polskiego. Prace włączeniowe i montażowe wykonywać w miesiącach letnich poza sezonem grzewczym przy zachowaniu ciągłości przepływu gazu (przewidzieć obejścia – by-passy).

   Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z przebudową odcinka gazociągu, w tym również prac projektowych, Inwestor zadania winien zawrzeć z PSG Sp. z o.o. stosowną umowę (porozumienie), której przedmiotem będzie przełożenie gazociągu wg zakresu podanego w niniejszych WT.

   Po wykonaniu w/w przebudowy kolidujący odcinek gazociągu DN 300 mm stal. należy wyłączyć z użytkowania zgodnie z procedurą obowiązującej Ustawy z dnia 07-07-1994 r. "Prawo budowlane, z późniejszymi zmianami" i w ramach prowadzonych robót budowlanych. Po zakończeniu robót należy przekazać do naszego Zakładu kopie fragmentów dokumentacji budowlanej dot. wyłączenia z użytkowania i demontażu odcinka gazociągu niskiego ciśnienia DN 300 stal., m.in. kopie złożonych wniosków i decyzji wydanych przez administrację budowlaną, fragmenty dziennika budowy oraz inwentaryzację powykonawczą przedmiotowego zadania wykonaną wraz z inwentaryzacją nowowybudowanego gazociągu, wykonaną zgodnie z uwagami opisanymi szczegółowo w pkt. 8 niniejszych WT.

2. W odniesieniu do opisanych na wstępie czynnych sieci gazowych ułożonych w rejonie projektowanej przebudowy obowiązuje rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26-04-2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r., poz. 640). Zgodnie z tym rozporządzeniem na czas eksploatacji sieci gazowej j.w. wyznaczone zostały strefy kontrolowane (obszar po obu stronach osi gazociągu, którego linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu), Dla gazociągów wybudowanych przed dniem 12 grudnia 2001 r. szerokość stref kontrolowanych w zależności od rodzaju obiektu terenowego wynosi od 1 do 30 m (załącznik Nr 2, tabela 2 do w/w rozporządzenia), a pas eksploatacyjny równy jest strefie kontrolowanej o szerokości 1,0 m. Dla gazociągów wybudowanych po dniu 12 grudnia 2001 roku - szerokość strefy kontrolowanej wynosi 1,0 m. W strefach kontrolowanych o szerokości 1,0 m Zakład nasz kontroluje wszelkie działania mogące spowodować uszkodzenie sieci gazowej lub mieć inny negatywny wpływ na jej funkcjonowanie i użytkowanie, a prace w tej strefie mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu i terminu ich wykonania w naszym Zakładzie. W strefie tej nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać składów i magazynów, składować ziemi pochodzącej z wykopów, a prace ziemne w tej strefie należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności.

   W związku z powyższym w dokumentacji projektowej przedmiotowego zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa ul. Wojska Polskiego w Świnoujściu na odcinku od ul. Leśmiana do ul. Matejki" należy uwzględnić poniższe uwagi:
   a) Zakres przebudowy gazociągu niskiego ciśnienia DN 300 mm stal. kolidującego z przedmiotową inwestycją - zgodny z niniejszymi WT.
   b) Na min. 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót należy powiadomić Rejon Dystrybucji Gazu Świnoujście (72-600 Świnoujście, ul. Steyera Nr 26, tel. 91 32197(20-21), fax 91 3219739, e-mail: rdg.swinoujscie@poznan.psgaz.pl/) o terminie ich rozpoczęcia, powołując się na znak naszego pisma.
   c) Rzędne wysokościowe i grubość warstw podbudowy oraz niweletę projektowanego terenu objętego zakresem przebudowy ul. Wojska Polskiego należy zaprojektować w taki sposób, aby odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki rury przewodowej

(gazociągu lub przyłącza) wynosiła nie mniej niż 0,5 m od spodu warstw konstrukcyjnych podbudowy projektowanych nawierzchni oraz od spodu konstrukcji obiektów drogowych, tj. proj. krawężników i obrzeży betonowych

d) Skrzynki uliczne na zasuwach odcinających (w tym zespoły zaporowe i zaporowo-upustowe) zamontowanych na w/w sieci gazowej średniego ciśnienia należy wyprowadzić do poziomu projektowanej nawierzchni.
e) Wszelkie prace budowlano-montażowe w obrębie stref kontrolowanych o szerokości 1,0 m sieci gazowej należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności, a roboty ziemne wykonywać ręcznie.
f) W strefie kontrolowanej o szerokości 1,0 m sieci gazowej nie należy stawiać obiektów budowlanych, składować ziemi pochodzącej z wykopów, materiałów budowlanych oraz podejmować działań mogących spowodować jej uszkodzenie.

W przypadku wprowadzenia zmian zakresu projektowanej inwestycji w stosunku do opracowania objętego niniejszym uzgodnieniem lub stwierdzenia kolizji wysokościowych z siecią gazową, każdorazowo należy zgłosić ten fakt w naszym Zakładzie, powołując się w odpowiedzi na znak naszego pisma.

3. W oparciu o w/w dane należy opracować Dokumentację projektową budowy przedmiotowego odcinka sieci gazowej. Wykonawcą dokumentacji musi być osoba posiadająca stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie w zakresie projektowania sieci i instalacji gazowych oraz uprawnienia do projektowania sieci gazowych.

4. Trasę projektowanej sieci gazowej należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez starostę.

5. Dokumentację projektową przebudowy sieci gazowej należy uzgodnić z PSG sp. z o.o **Oddział w Poznaniu Zakład w Szczecinie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin**.

6. Przebudowa sieci gazowej zostanie wykonana kosztem i staraniem Inwestora zadania. Wykonawcą sieci gazowej może być osoba zatrudniona w zakładzie koncesjonowanym, posiadająca uprawnienia budowlane w zakresie budowy sieci gazowych.

7. Przed przystąpieniem do budowy sieci gazowej Wykonawca winien opracować i uzgodnić z PSG sp. z o.o. **Oddział w Poznaniu Zakład w Szczecinie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin** kartę technologiczną łączenia rur dla przedmiotowego odcinka sieci gazowej.

8. Wykonawca robót, po ich zakończeniu, zgłasza do odbioru zakres określony w Dokumentacji projektowej.
Odbioru odcinka sieci gazowej dokonuje przedstawiciel PSG sp. z o.o. **Oddział w Poznaniu Zakład w Szczecinie** od Wykonawcy, w obecności Inwestora, w ustalonym wcześniej terminie.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do odbioru końcowego inwentaryzację powykonawczą, która powinna zawierać:

- mapę papierową z inwentaryzacją przebiegu sieci gazowej potwierdzoną oryginalną pieczątką przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej wraz ze szkicem geodezyjnym.

- współrzędne sieci gazowej x, y, z w pliku formatu Excel wraz z nazwą województwa, powiatu, gminy, miejscowości, ulicy, działki,

- listę połączeń geodezyjnych punktów pomiarowych lub mapę cyfrową wygenerowaną w formacie DXF w układzie 2000, względnie zeskanowany szkic wersji papierowej.

9. Wykonawca robót odpowiada za wykonanie ich zgodnie z Dokumentacją projektową, przepisami prawa budowlanego oraz obowiązującymi rozporządzeniami i normami technicznymi. Odpowiedzialność projektanta z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasa z chwilą wygaśnięcia rękojmi wykonawcy robót objętych dokumentacją projektową.

10. Jeżeli w ciągu dwóch lat od daty wydania warunków Inwestor nie przystąpi do przebudowy sieci gazowej, niniejsze Warunki techniczne tracą swoją ważność.

11. Uwagi dodatkowe:
    - Prace wchodzące w zakres w/w przebudowy, w tym prace projektowe wykonać należy w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące sieci gazowych, m.in. rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 26-04-2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz. U. z dn. 04-06-2013 r., poz. 640), PN-EN oraz Standardy Techniczne wydane przez Izbę Gospodarczą Gazownictwa (obowiązujące zasady projektowania w PSG Sp z o.o. dostępne na naszej stronie www.poznan.psgaz.pl - zakładka dla wykonawców)
    - Armatura - wyroby budowlane zastosowane do budowy sieci gazowej muszą spełniać obowiązujące wymagania dla wyrobów budowlanych stosowanych przy budowie sieci gazowych i muszą być oznaczone zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych z dn. 16-04-2004 r. (Dz. U. Nr 92, poz. 881 z 2004 r., z późniejszymi. zmianami.

Z poważaniem

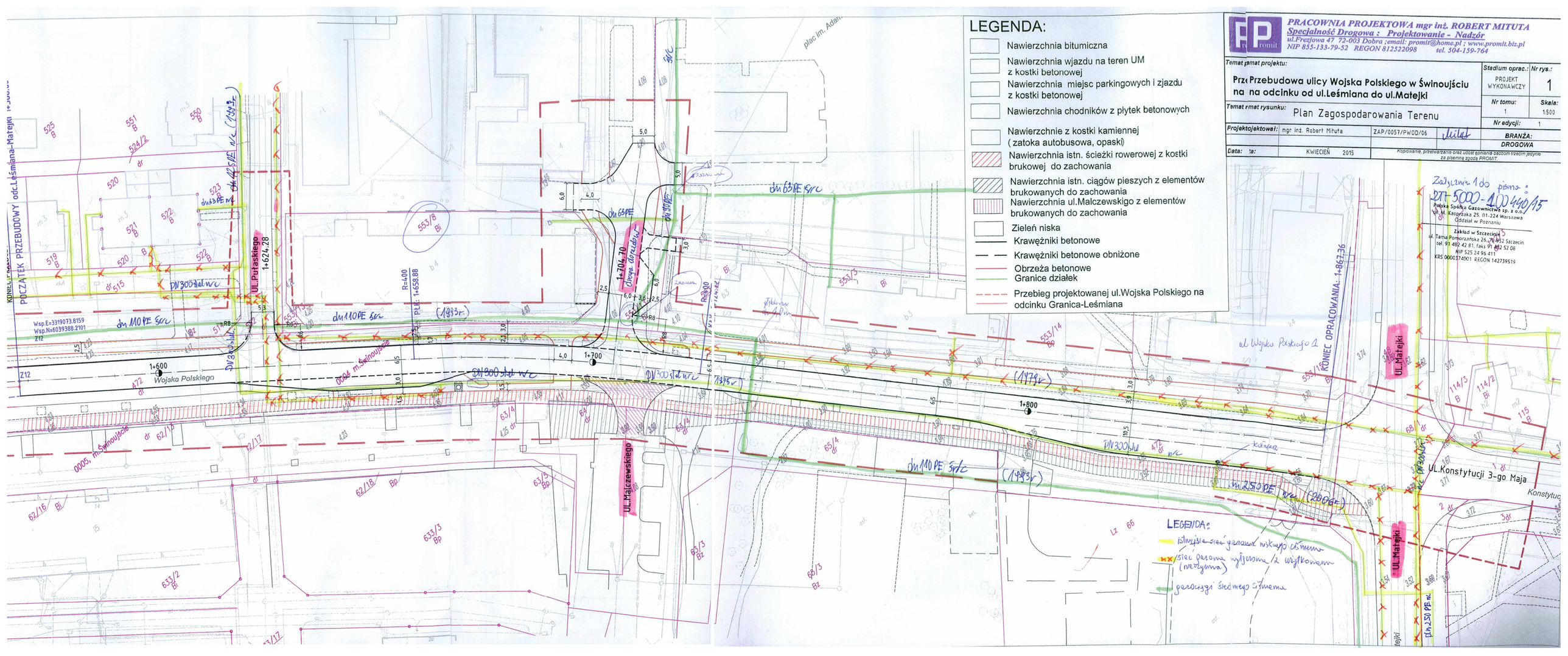
DYREKTOR ZAKŁADU

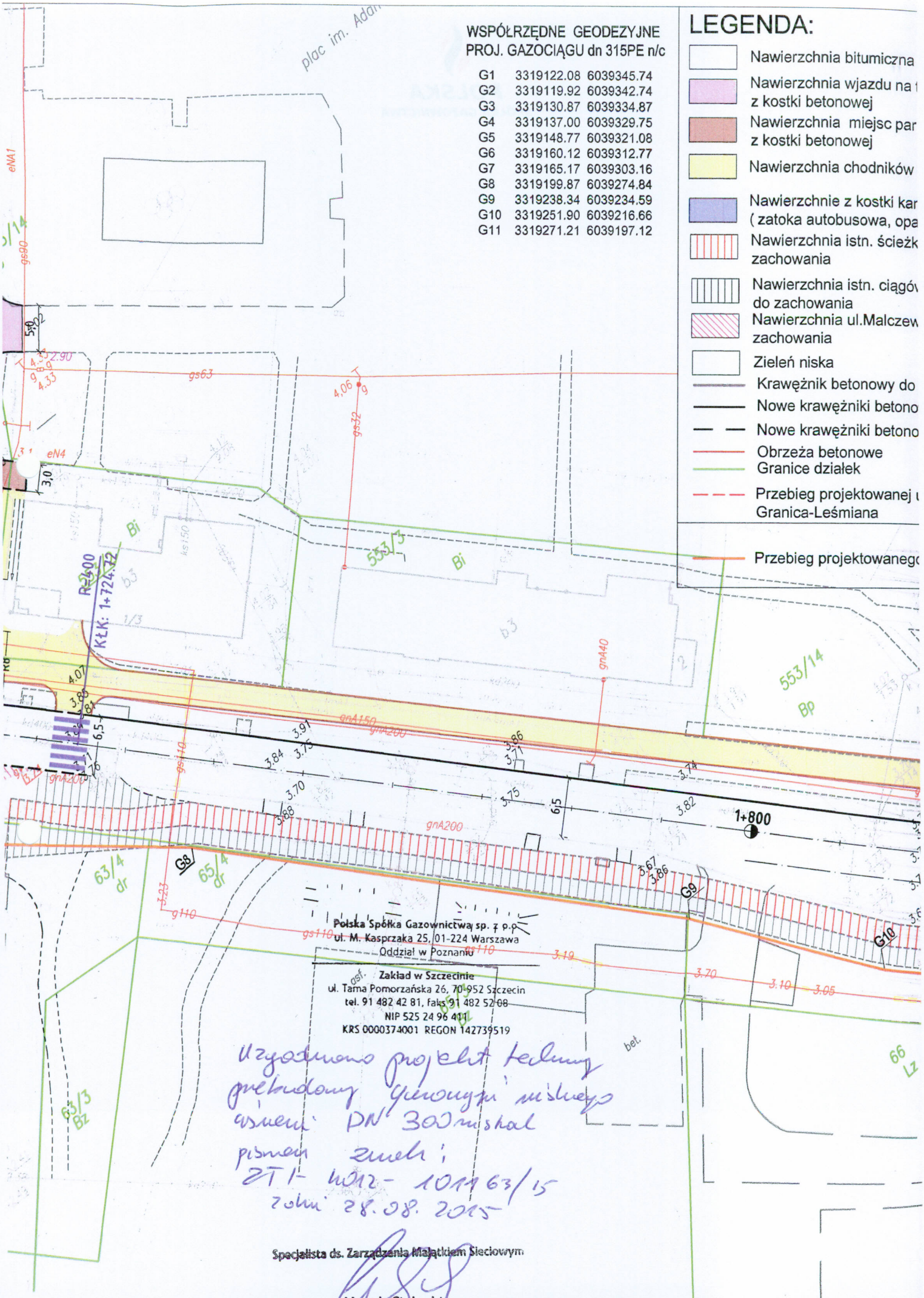
Wiesław Gurdak

Do wiadomości:
1. Gmina Miasto Świnoujście
   ul. Wojska Polskiego 1/5 , 72-600 Świnoujście
2. TRG 105
3. ZIU - a/a

Załączniki:
1. plan zagospodarowania terenu (rys. nr 1) - 1 egz.

Sprawę prowadzi: Paweł Rzeszotek, tel.: 91 42 47 237


LEGENDA:
Nawierzchnia bitumiczna
Nawierzchnia wjazdu na teren UM z kostki betonowej
Nawierzchnia miejsc parkingowych i zjazdu z kostki betonowej
Nawierzchnia chodników z płytek betonowych
Nawierzchnie z kostki kamiennej (zatoka autobusowa, opaski)
Nawierzchnia istn. ścieżki rowerowej z kostki brukowej do zachowania
Nawierzchnia istn. ciągów pieszych z elementów brukowanych do zachowania
Nawierzchnia ul.Malczewskigo z elementów brukowanych do zachowania
Zieleń niska
Krawężniki betonowe
Krawężniki betonowe obniżone
Obrzeża betonowe
Granice działek
Przebieg projektowanej ul.Wojska Polskiego na odcinku Granica-Leśmiana
PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA
Specjalność Drogowa : Projektowanie - Nadzór
ul.Frezjowa 47 72-003 Dobra ;email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl
NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764
Temat zmat projektu:
Przebudowa ulicy Wojska Polskiego w Świnoujściu na na odcinku od ul.Leśmiana do ul.Matejki
Stadium oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY
Nr rys.: 1
Temat rmat rysunku: Plan Zagospodarowania Terenu
Nr tomu: 1
Skala: 1:500
Nr edycji: 1
Projektojektował: mgr inż. Robert Mituta
ZAP/0057/PWOD/06
BRANŻA: DROGOWA
Data: KWIECIEŃ 2015
Kopiowanie, przetwarzanie oraz udost pnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROMIT.
PRZEBUDOWY odc.Leśmiana-Matejki
POCZĄTEK
KONIEC OPRACOWANIA 1+867,36
Wojska Polskiego
UL.Piłsudskiego
UL.Malczewskiego
UL.Matejki
UL.Konstytucji 3-go Maja
Konstytucji
Wsp.E=3319073.8159
Wsp.N=6039388.2101
Z12
R=400
R=300
1+600
1+700
1+800
1+624,28
1+658,88
1+706,70
dn110PE śrc
dn63PE śrc
dn250PE śrc
DN300stal wc
DN300stal wc
DN300stal wc
DN300stal wc
DN300stal wc
DN300stal wc
DN64 m.Świnoujście
0005, m.Świnoujście
kanał
(1993r.)
(1995r.)
(1979r.)
(1993r.)
(2000r.)
LEGENDA:
istniejąca sieć gazowa niskiego ciśnienia
sieć gazowa wybudowana (w użytkowaniu) (nieużywana)
projektowana średniego ciśnienia
Zezwolenie 1 do pisma:
ZT-5000-1100460/15
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Poznaniu
Zakład w Szczecinie
ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin
tel. 91 482 42 81, faks 91 482 52 08
NIP 525 24 96 417
KRS 0000374001 REGON 142739519



WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE
PROJ. GAZOCIĄGU dn 315PE n/c
G1 3319122.08 6039345.74
G2 3319119.92 6039342.74
G3 3319130.87 6039334.87
G4 3319137.00 6039329.75
G5 3319148.77 6039321.08
G6 3319160.12 6039312.77
G7 3319165.17 6039303.16
G8 3319199.87 6039274.84
G9 3319238.34 6039234.59
G10 3319251.90 6039216.66
G11 3319271.21 6039197.12
LEGENDA:
Nawierzchnia bitumiczna
Nawierzchnia wjazdu na
z kostki betonowej
Nawierzchnia miejsc par
z kostki betonowej
Nawierzchnia chodników
Nawierzchnie z kostki kar
(zatoka autobusowa, opa
Nawierzchnia istn. ścieżk
zachowania
Nawierzchnia istn. ciągów
do zachowania
Nawierzchnia ul.Malczew
zachowania
Zieleń niska
Krawężnik betonowy do
Nowe krawężniki betono
Nowe krawężniki betono
Obrzeża betonowe
Granice działek
Przebieg projektowanej
Granica-Leśmiana
Przebieg projektowanego
plac im. Adam
eNA1
gs90
gs63
gs32
eN4
553/3
Bi
553/14
Bp
R=400
KŁK: 1+724.72
gnA150
gnA200
gnA40
gs110
1+800
63/4
dr
65/4
dr
G8
G9
G10
63/3
Bz
66
Lz
bet.
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Poznaniu
Zakład w Szczecinie
ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin
tel. 91 482 42 81, faks 91 482 52 08
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519
Uzgodniono projekt techniczny
przebudowy gazociągu niskiego
ciśnienia DN 300 nr skal
pismem znak:
ZT I- 4012- 101163/15
z dnia 28.08.2015
Specjalista ds. Zarządzenia Majątkiem Sieciowym
Marek Cielecki

OBIEKT: Świnoujście, ul. Woj. Polskiego (wg zakresu)

Obręb: 0004, 0005 Świnoujście
Gmina: 326301_1, Świnoujście Miasto
Powiat: świnoujski
Województwo: Zachodniopomorskie

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych
inż. Zbigniew Królik
ul. Norwida 37
73-200 CHOSZCZNO tel.(095)765-8040
NIP 594-000-85-72 REGON: 008284712
(jednostka wykonawstwa geodezyjnego)

SKALA: 1:500
Układ współrzędnych: 1965
Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt

Wykonano metodą: a) naziemną b) lotniczą

Kierownik roboty
inż. Zbigniew Królik
nr upr. zaw. 689

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:
KERG.BGM.6642-69/2015
Zgłoszonej w MODGiK w Świnoujściu

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje:
330,221,053,2; 054,1; 054,3
2. Danych bratnowych części uzbrojenia podziemnego
3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru sytuacji obiektów widocznych przez projektanta
4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: 1158, 1156, 1123

podlegające ochronie na podst.art.15, art.48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Granice i nr działek ewidencyjnych według danych
MODGiK w Świnoujściu z dnia: 03.02.2015 r.

Rejestracja:

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:
1 e-k/193/2011
2 e-k/663/1.2/08
3 e-k/638/182/2014

Informacje dodatkowe
1. zakres opracowania
2. Rozbiórka znaków zgodna z Rozporządzeniem MAIC z dnia 12.02.2013r. (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 383)
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572)
5. Wszystkie trwale obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie rowów uzbrojenia, o których brak było informacji bratniowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w par. 79 ust. 5 rozporządzeniu MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U.Nr 263, poz. 1572)
8. Na wykonano czynności określonych w §80 ust.4 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)
9. Udostępnianie i rozpowszechnianie otrzymanych materiałów jest zabronione; art.18 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. nr 193, poz. 1287 ze zm.)
10. Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej w skali 1:500 w układzie "1965" sekcje:
330,221,1013; 0924; 1011; 0922; 0444

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:
1. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatura elektromagnetyczna - z literą A
2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery
W związku z tym w części 1 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:
03.02.2015 r.

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego

WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE PROJ. GAZOCIĄGU dn 315PE n/c

G1	3319122.08	6039345.74
G2	3319119.92	6039342.74
G3	3319130.87	6039334.87
G4	3319137.00	6039329.75
G5	3319148.77	6039321.08
G6	3319160.12	6039312.77
G7	3319165.17	6039303.16
G8	3319199.87	6039274.84
G9	3319238.34	6039234.59
G10	3319251.90	6039216.66
G11	3319271.21	6039197.12

LEGENDA:
- Nawierzchnia bitumiczna
- Nawierzchnia wjazdu na teren UM z kostki betonowej
- Nawierzchnia miejsc parkingowych i zjazdu z kostki betonowej
- Nawierzchnia chodników z płytek betonowych
- Nawierzchnia z kostki kamiennej (zatoka autobusowa, opaski)
- Nawierzchnia istn. ścieżki rowerowej z kostki brukowej do zachowania
- Nawierzchnia istn. ciągów pieszych z elementów brukowanych do zachowania
- Nawierzchnia ul.Malczewskiego z elementów brukowanych do zachowania
- Zieleń niska
- Krawężnik betonowy do zachowania
- Nowe krawężniki betonowe
- Nowe krawężniki betonowe obniżone
- Obrzeża betonowe
- Granice działek
- Przebieg projektowanej ul.Wojska Polskiego na odcinku Granica-Leśmiana
- Przebieg projektowanego gazociągu dn315 PE

PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA
Specjalność Drogowa : Projektowanie - Nadzór
ul.Prezjowa 47 72-003 Dobra ;email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl
NIP 853-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764

Temat projektu:
Przebudowa ulicy Wojska Polskiego w Świnoujściu na odcinku od ul.Leśmiana do ul.Matejki

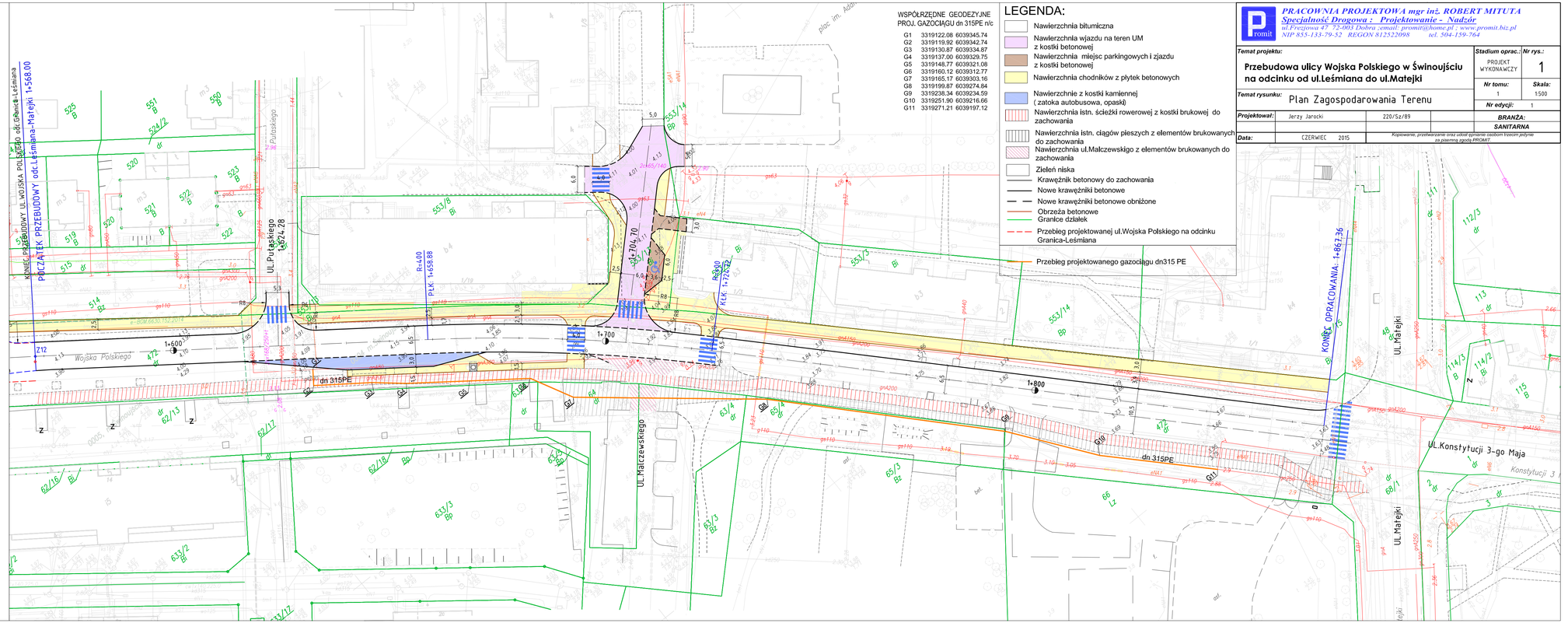
Stadium oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY
Nr rys.: 1

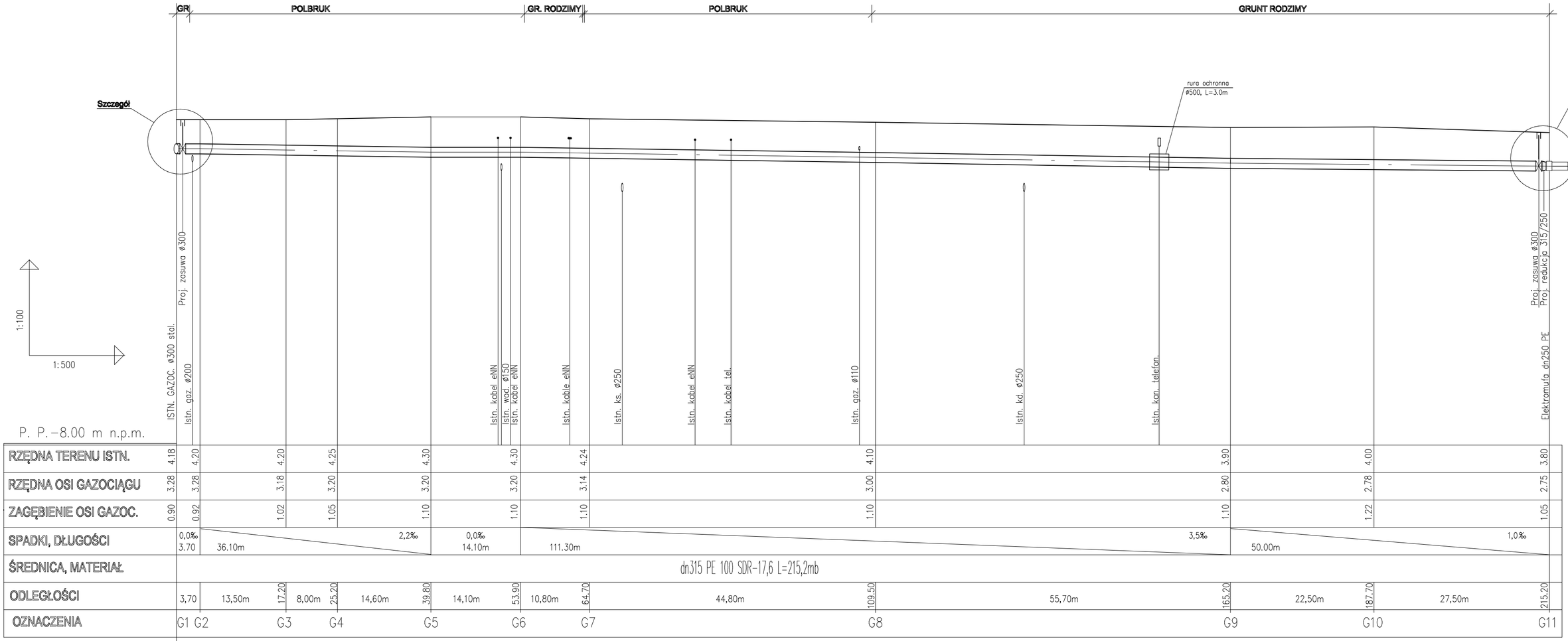
Temat rysunku: Plan Zagospodarowania Terenu

Nr tomu: 1
Skala: 1:500
Nr edycji: 1

Projektował:	Jerzy Jarocki	220/Sz/89	BRANŻA: SANITARNA
Data:	CZERWIEC 2015		

Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROMIT.





PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA
Specjalność Drogowa i Projektowanie - Nadzór
ul.Frezjowa 47 72-003 Dobra ;email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl
NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764

Temat projektu:
Przebudowa ulicy Wojska Polskiego w Świnoujściu na odcinku od ul.Leśniana do ul.Mielżki

Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY
Nr rysunku: 1A

Temat rysunku: PROFIL PODŁUŻNY GAZOCIĄGU dn 315PE niskiego ciśnienia w ul. WOJSKA POLSKIEGO W ŚWINOUJŚCIU na odcinku od ul. Pułaskiego do ul. Mielżki.

Nr tomu: 1
Skala: 1:100/500
Nr edycji: 1

Projektant:	Jerzy JAROCKI	220/Sz/00	
Data:	CZERWIEC 2015		

Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROMIT.

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

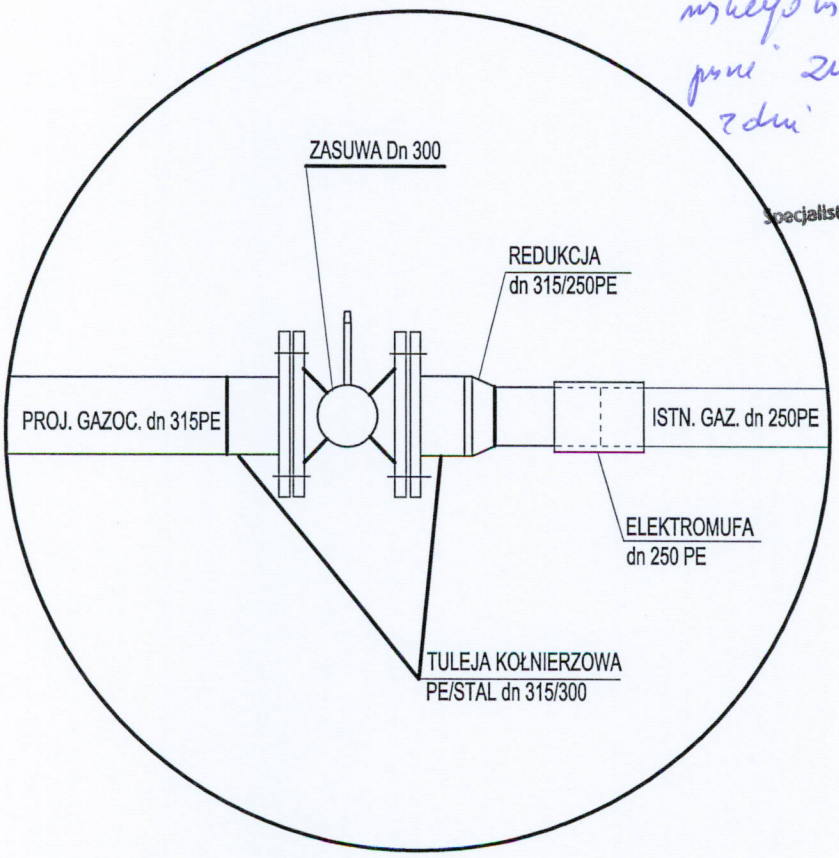
Zakład w Szczecinie
ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin
tel. 91 482 42 81, faks 91 482 52 08
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

SZCZEGÓŁ "B"

WŁĄCZENIE DO ISTN. GAZOCIĄGU dn 250PE n/c.
PRZY UL. MATEJKI

Uzgodniono projekt kolizji przebudowy gazowym wskazówkami DN 300 na SVE pismo znak ZTI-4012-10116/3/15 z dnia 28.08.2015

Specjalista ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Marek Cielecki



PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA
Specjalność Drogowa : Projektowanie - Nadzór
ul.Frezjowa 47 72-003 Dobra ;email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl
NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764

Temat projektu: Przebudowa ulicy Wojska Polskiego w Świnoujściu na odcinku od ul.Leśmiana do ul.Matejki		Stadium oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY	Nr rys.: 3
Temat rysunku: SZCZEGÓŁ WŁĄCZENIA DO ISTN. GAZOCIĄGU dn 250PE n/c. w ul. WOJSKA POLSKIEGO W ŚWINOUJŚCIU na odcinku od ul. Pułaskiego do ul. Matejki.		Nr tomu: 1	Skala:
		Nr edycji:	1
Projektant:	Jerzy JAROCKI	220/Sz/89	
Data:	CZERWIEC 2015		

Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROMIT.

SZCZEGÓŁ "A"

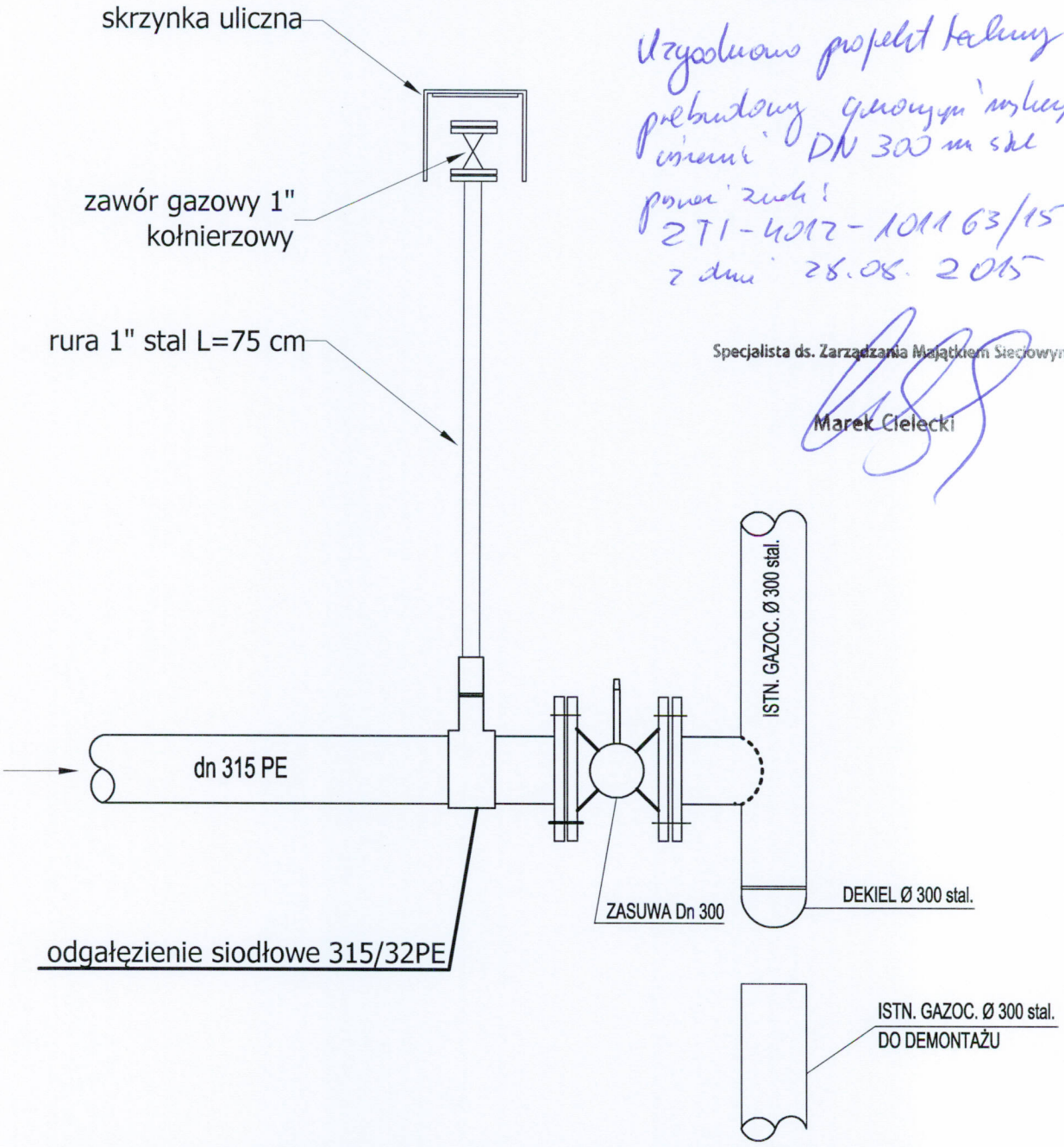
WŁĄCZENIE DO ISTN. GAZOCIĄGU Ø 300stal. n/c.
PRZY UL. PUŁASKIEGO

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

Zakład w Szczecinie
ul. Tama Pomorzańska 26, 70-952 Szczecin
tel. 91 482 42 81, faks 91 482 52 08
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

Uzgodniono projekt taliny przebudowy gazowym sieciowego DN 300 na stal pow. znak: 271-4012-1011 63/15 z dnia 28.08.2015

Specjalista ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Marek Cielecki



PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA
Specjalność Drogowa : Projektowanie - Nadzór
ul.Frezjowa 47 72-003 Dobra ;email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl
NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764

Temat projektu: **Przebudowa ulicy Wojska Polskiego w Świnoujściu na odcinku od ul.Leśmiana do ul.Matejki**		***Stadium oprac.:*** PROJEKT WYKONAWCZY	***Nr rys.:*** 4
Temat rysunku:SZCZEGÓŁ WŁĄCZENIA DO ISTN. GAZOCIĄGU dn 315PE n/c. w ul. WOJSKA POLSKIEGO W ŚWINOUJŚCIU na odcinku od ul. Pułaskiego do ul. Matejki.		***Nr tomu:*** 1	***Skala:***
		Nr edycji: 1	
Projektant:	Jerzy JAROCKI	220/Sz/89	
Data:	CZERWIEC 2015		

Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROMIT.