

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Załącznik Nr 5.1

Nr warunków: 7653/BR/OTI/2015/WT

Data: 14.12.2015

*Biuro Projektów Budownictwa
Komunalnego S.A.
Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk*

WARUNKI TECHNICZNE DO PROJEKTOWANIA
dla przebudowy istniejącego gazociągu średniego/niskiego ciśnienia*
**Zadanie pn. przebudowa gazociągu zlokalizowanego w m. Gdynia ul. Dworcowa i
Morska**

1. Lokalizacja:

- Miejscowość, gmina: Gdynia
- Ulica / nr działki: ul. Dworcowa działka nr 1121/52

2. Dane istniejącego gazociągu:

2.1. Ciśnienie: ś/c

2.2. Gazociąg:

- Średnica i materiał: DN 150 stal
- Długość [m]: 11,0m
- Rok budowy: 1974

3. Dane projektowanego gazociągu:

3.1. Ciśnienie: ś/c

3.2. Gazociąg:

- Średnica i materiał: DN 150 stal
- Długość [m]: ok. 29,0m

4. Miejsca włączeń projektowanego gazociągu:

- Miejscowość, gmina: Gdynia
Ulica / nr działki: ul. Dworcowa działka nr 1121/52
Średnica i materiał: DN 150 stal
Gazociąg: istniejący

5. Wymagania:

Gazociągi i przyłącza gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz.640).

Gazociągi i przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganymi Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (j.t. Dz. U. 2014, poz. 883) i być oznakowane znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z par. 5 ustawy o wyrobach budowlanych.

Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa.

5.1 Gazociągi i przyłącza stalowe :

- Rury stalowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN ISO 3183 *Rury stalowe do rurociągowych systemów transportowych (lub równoważnej)* klasa wymagań PSL 2 Załącznik M z uwzględnieniem wymagań par. 23 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
- Kurki kulowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1983 *Armatura przemysłowa - Kurki kulowe stalowe*.
- Zasuwy stalowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1984 *Armatura przemysłowa - Zasuwy stalowe i staliwne*.
- Kształtki stalowe powinny spełniać wymagania norm PN-EN 10253-2 *Kształtki rurowe do przyspawania doczołowego Część 2: Stale niestopowe i stopowe ferrytyczne ze specjalnymi wymaganiami dotyczącymi kontroli* oraz wymagania par. 29 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
- Kolnierze stalowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1092-1 *Kolnierze i ich połączenia - Kolnierze okrągłe do rur, armatury, kształtek, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN - Część 1: Kolnierze stalowe*,
- Wymagane dokumenty kontroli – świadectwo odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 *Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli*,
- Klasa lokalizacji gazociągu: pierwsza,

5.1.1 Ochrona przeciwkorozyjna :

- Ochronę przeciwkorozyjną zaprojektować zgodnie z wymaganiami określonymi w instrukcji *Ochrona przeciwkorozyjna. Wytyczne do projektowania i montażu*
- Doboru izolacyjnych materiałów powłokowych dokonać zgodnie wymaganiami określonymi w instrukcji *Ochrona przeciwkorozyjna. Zasady doboru i stosowania izolacyjnych materiałów powłokowych na gazowych sieciach dystrybucyjnych*
- Pozostałe szczegółowe wymagania w zakresie ochrony przeciwkorozyjnej: warunki w zakresie ochrony przeciwkorozyjnej nr OIA/115/XII/2015

5.1.2 Wymagania z zakresu spawalnictwa:

- Wszystkie elementy gazociągów/przyłączy łączone poprzez spawanie powinny być dopasowane do siebie pod względem grubości ścianek oraz własności materiałowych i wytrzymałościowych tak, aby spełniały wymagania normy PN-EN 12732 *Infrastruktura gazowa - Spawanie stalowych układów rurowych - Wymagania funkcjonalne*.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 *Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli*.
- Wymagania dla spawaczy:
 - ✓ Wszystkie złącza spawane powinny być wykonywane przez osoby posiadające ważne świadectwo egzaminu spawacza/zaświadczenie kwalifikacyjne wystawione w oparciu o normę PN-EN 287-1 *Egzamin kwalifikacyjny spawaczy* lub PN-EN ISO 9606-1 *Egzamin kwalifikacyjny spawaczy. Spawanie. Część 1: Stale*.
- Wymagania dla technologii spawania:
 - ✓ Technologia łączenia rur stalowych przewodowych lub rur stalowych do rurociągowych systemów transportowych oraz użyte materiały dodatkowe powinny spełniać wymagania § 27 ust. 3 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie oraz normy PN-EN 12732 *Infrastruktura gazowa - Spawanie stalowych układów rurowych - Wymagania funkcjonalne*
 - ✓ Połączenia elementów ochrony katodowej ze ścianką gazociągu powinny być wykonywane zgodnie z § 27 ust. 4 ww Rozporządzenia.
 - ✓ Technologie spawania powinny być kwalifikowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 15614-1 *Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali - Badanie technologii spawania - Część 1: Spawanie łukowe i gazowe stali oraz spawanie łukowe niklu i stopów niklu*.
 - ✓ Złącza spawane powinny być wykonywane zgodnie z instrukcjami technologicznymi spawania opracowanymi w oparciu o wymagania normy PN-EN ISO 15609-1 *Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali - Instrukcja technologiczna spawania - Część 1: Spawanie łukowe*.
- Wymagania dla badań złączy spawanych:
 - ✓ Złącza spawane gazociągów i przyłączy gazowych powinny być sprawdzane pod względem mogących wystąpić niezgodności spawalniczych przez wykonywanie badań nieniszczących. Niezgodności spawalnicze jakie mogą wystąpić w ww. złączach spawanych powinny spełniać wymagania poziomu jakości „C” – wymagania średnie wg PN-EN ISO 5817 *Spawanie - Złącza spawane ze stali, niklu, tytanu i ich stopów (z wyjątkiem spawanych wiązką) - Poziomy jakości według niezgodności spawalniczych*
 - ✓ Złącza spawane gazociągów i przyłączy gazowych powinny mieć wykonane badania:
 - wizualne (VT) – 100%

- badania nieniszczące zgodnie z wymaganiami par. 28 i par. 29 ust. 2 pkt. 4 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.
- ✓ Złącza spawane nie poddawane próbom ciśnieniowym powinny mieć wykonane badania zgodnie z wymaganiami par. 34 ust. 8 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.

Wykonawcy powinni spełniać wymagania określone w instrukcji *SPAWALNICTWO Wymagania w zakresie nadzoru, wykonawstwa i dokumentowania prac spawalniczych na stałych sieciach gazowych*

• Pozostałe szczegółowe wymagania z zakresu spawalnictwa : -

5.1.3 Oznakowanie trasy gazociągu:

- Za pomocą taśm lub siatek ostrzegających koloru żółtego z nadrukiem o grubości min 0,1mm o szerokości nie mniejszej od średnicy gazociągu,
- Za pomocą słupków oznaczeniowych wykonanych z polietylenu klasy PE 80 /PE 100, szeregu wymiarowego SDR 11 i średnicy nominalnej d_n 90 oraz tablic informacyjnych,
- Pozostałe wymagania zgodnie z aktualnymi standardami ST-IGG-1001, ST-IGG-1002, ST-IGG-1003, ST-IGG-1004.

6. Wymagania dla dokumentacji projektowej:

6.1 Zakres i forma:

Zawartość i forma dokumentacji projektowej powinna być zgodna z Instrukcją „Wymagania dla zakresu i formy dokumentacji projektowej sieci gazowej opracowywanej na terenie działania Oddziału w Gdańsku”.

6.2 Uzgodnienia:

Dokumentacja projektowa wymaga w uzgodnienia w PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

7. Warunki wykonania i odbioru:

Odbioru gazociągu i przyłączy gazowych należy dokonać zgodnie z instrukcją dot. postępowania przy odbiorze gazociągów (w tym przyłączy gazowych).

Włączenia odcinka sieci gazowej do czynnych gazociągów dokona właściwy terytorialnie **Rejon Dystrybucji Gazu**.

8. Wymagania dodatkowe*:

9. Uwagi:

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o. o. Oddział w Gdańsku dostępne są na stronie internetowej www.psgaz.pl w zakładce Instrukcje dla wykonawców,

OIA/115/XII/2015

Osoba do kontaktu: Marcin Dędek

Telefon: (058) 325-82-40, kom. 609-99-15-17

e-mail: marcin.dedek@gdansk.psgaz.pl

dotyczy: warunków technicznych przebudowy w zakresie ochrony przeciwkorozyjnej dla gazociągu średniego ciśnienia DN150 – Gdynia ul. Morska, Dworcowa, Podjazd.

Wymagania ogólne:

1. Przebudowę gazociągów średniego ciśnienia należy zaprojektować z zachowaniem istniejącej struktury materiałowej.
2. Ochronę przeciwkorozyjną stalowych gazociągów i podziemnych części ciągów technologicznych stacji gazowej należy projektować zgodnie z zapisami załącznika do Zarządzenia nr 18/2015 Dyrektora PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku z dnia 1.04.2015 pn. „*Ochrona przeciwkorozyjna. Wytyczne do projektowania i montażu*”.
3. Dobór izolacyjnych materiałów powłokowych, sposób i kryterium odbioru powłok -zgodnie z zapisami załącznika do Zarządzenia nr 17/2015 Dyrektora PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku z dnia 1.04.2015 pn. „*Zasady doboru i stosowania izolacyjnych materiałów powłokowych na gazowych sieciach dystrybucyjnych*” i zapisami zawartymi w poniżej, tj. w punktach 5-8.
4. W zakresie fabrycznych powłok izolacyjnych dopuszcza się również stosowanie rur zabezpieczonych zewnętrzną fabryczną powłoką izolacyjną 3LPE w klasie N-v zgodnie z normą DIN 30670.

W zakresie izolacyjnych zestawów powłokowych:

5. Do zabezpieczenia spawów prostych należy stosować termokurczliwe materiały powłokowe z grupy P2A „Wykazu izolacyjnych materiałów powłokowych dopuszczonych do stosowania na sieciach gazowych użytkowanych przez Oddział w Gdańsku”.
6. Do zabezpieczenia łuków i kształtek należy stosować nawojowe zestawy powłokowe nakładane na zimno z grupy P2A wykazu - jak wyżej.
7. Do zabezpieczenia armatury należy stosować zestawy powłokowe z grupy P4 wykazu – jak wyżej.
8. Do uszczelnienia rur ochronnych należy stosować materiały termokurczliwe z grupy P6 wykazu - jak wyżej.
9. W projekcie należy określić wymagania w zakresie przygotowania powierzchni złącz montażowych przed montażem powłok izolacyjnych. Powierzchnia złącz montażowych powinna być przygotowana do stopnia czystości przynajmniej Sa2,5 zgodnie z normą PN-EN ISO 8501-1.
10. W projekcie należy określić tryb i kryterium odbiorowe powłoki izolacyjnej gazociągu.
 - a) Dla odcinka gazociągu, dla którego należy zaprojektować ochronę katodową, jako kryterium odbiorowe powłoki izolacyjnej po zasypaniu należy przyjąć następujące kryterium: średnia wartość powierzchniowej rezystancji właściwej powłoki nie może być mniejsza niż $5 \times 10^6 \Omega \cdot m^2$.
11. Gazociąg jest zabezpieczony ochroną katodową.
12. W przypadku projektowania armatury liniowej na gazociągach stalowych lub przyłączach należy zaprojektować rozwiązanie zapewniające zachowanie właściwej ciągłości galwanicznej w miejscach jej montażu (np. kabel bocznikujący łączony do ścianki gazociągu po obu stronach armatury).
13. Do łączenia kabli do ścianki gazociągu należy stosować technikę PIN-BREAZING, technikę zgrzewania kondensatorowego zgodnie z normą PN-EN 12732. Dotyczy również kabli iskierników separacyjnych.
14. Miejsce łączenia kabli należy zabezpieczyć właściwie dobranym zestawem powłokowym. W tym celu należy stosować nawojowe zestawy powłokowe nakładane na zimno z grupy P2A „Wykazu izolacyjnych materiałów powłokowych dopuszczonych do stosowania na sieciach gazowych użytkowanych przez Oddział w Gdańsku.” Zestawy powłokowe należy w tym wypadku stosować wraz z właściwą dla danego zestawu wypełniającą masą butylkauczukową.
15. Projekt w zakresie ochrony przeciwkorozyjnej należy przedłożyć do uzgodnienia w Zespole ds. Ochrony Antykorozyjnej.

- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Działach Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział w Gdańsku/Zakład w Bydgoszczy/Zakład w Olsztynie.
-

Podpis
Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

.....
Mariola Nahurna

Załączniki ^{*}:

1. Warunki w zakresie ochrony przeciwkorozyjnej nr OIA/115/XII/2015

Sporządził/a:

Mariola Nahurna

e-mail: mariola.nahurna@gdansk.psgaz.pl

^{*} wybrać/uzupełnić właściwe

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH skala 1:500 MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

obiekt: GDYNIA, ul. Podjazd

Nr sekcji: 6.224.25.07.3.2; 07.4.1

Obręb: GD 53

Nr działki: 567/71, 1119/72, 984/61, 985/61, 1157/72

Mapa zaktualizowano na dzień: 30.07.2015r.

Układ współrzędnych: "2000"

Układ odniesienia: Lokalny - "H mapy"

Prace polowe: Michał Kurowski

Prace kameralne: Michał Kurowski

Nr KERG: 5016-472/2015

Data: 07.08.2015r.

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia
innych, nie wykazanych na
niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie
były zgłoszone do inwentaryzacji,
lub o których brak jest informacji

..... : zakres opracowania i tutejszych brzońców.

..... : służebności gruntowe

..... : linie rozgraniczające

Wykonawca :

..... : linie zabudowy

..... : osie ulic, dróg

Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie
(art.15 Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.



Teren zamknięty
(wg. Prawa geodezyjnego i kartograficznego)

PG

proj. budowa podziemna
proj. przewód energetyczny
proj. przewód kanalizacyjny
proj. przewód wodociagowy
proj. przewód gazowy
proj. przewód telekomunikacyjny
proj. przewód ciepłowniczy
proj. przewód benzynowy
proj. przewód inny
proj. układ drogowy
proj. budynek



Wykonanie niniejszej mapy było / nie było / poprzedzone ustaleniami
dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających
grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

UZGODNIENIE Nr 53/2016

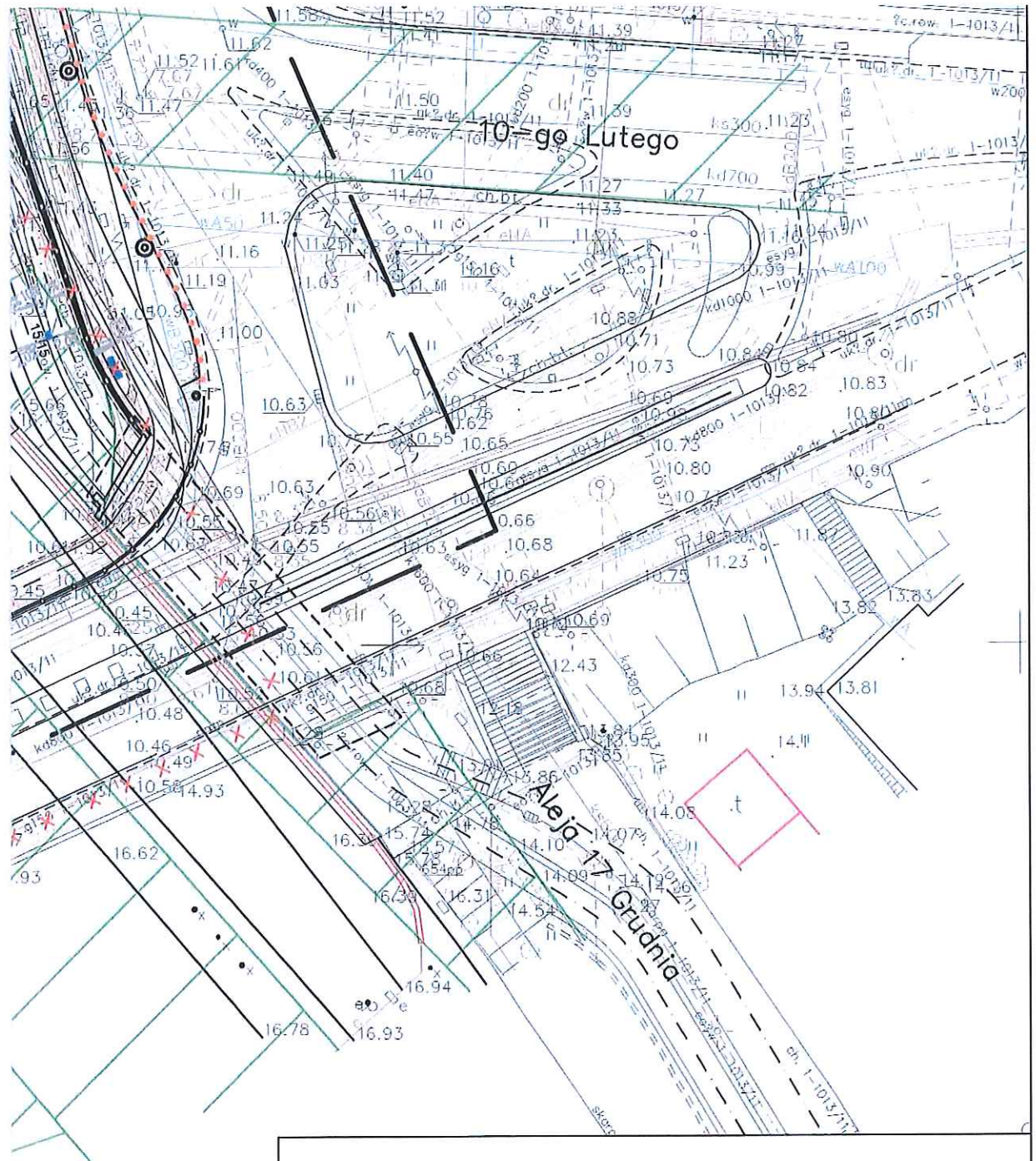
Uzgodniono z Wzajem Teleinformatycznym Gdynia w zakresie
inwentaryzacji i projektu planu:
*rozbudowa ulicy Moraskiej wraz z budową
ciągu pieszego - nienumerowanego - sieci pasowej*

m. Gdynia
ul. (nr działki) *Podjazd*

Uzgodniono bez zastrzeżeń. Uzgodnienie ważne 2 lata
Gdynia, dnia *2015-07-20* podpis *[signature]*

Załącznik Nr 5.2

65542501



OZNACZENIA:

| | | |
|--|-------|--|
| | kd | Sieć kanalizacji deszczowej istniejąca |
| | wA | Sieć wodociągowa istniejąca |
| | ks | Sieć kanalizacji sanitarnej istniejąca |
| | g | Sieć gazu ziemnego istniejąca |
| | X-X-X | Sieć gazu ziemnego istniejąca czynna do demontażu po przebudowie |
| | | Sieć gazu ziemnego projektowana |
| | | RO Rura osłona |

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych



BPBK s.a.

Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańsku

80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27
tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46

ROZBUDOWA ULICY MORSKIEJ W GDYNI
WRAZ Z BUDOWĄ CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO W UL. PODJAZD
PLAN SYTUACYJNY - SIECI GAZOWE

Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANY

Data: 01.2016

Skala: 1:500

G-01

Nr zlec: 0237

Nr arch:

Rys nr

| | | | | |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------|--|
| Projektant: | mgr inż. Ryszard Pietrzak | specj. instalacje i urz. sanitarne | 267/73 | |
| Opracowanie: | - | specj. upr. nr | - | |
| | - | specj. upr. nr | - | |
| | - | specj. upr. nr | - | |
| Sprawdzający: | mgr inż. Andrzej Pietrzak | specj. instalacje i sieci sanitarne | POM/0029/PWOS/15 | |

UD.6740.1448.2015.JaR. 298

Gdynia, dnia 18 stycznia 2016 r.

Załącznik Nr 5.3



Urząd Miasta Gdyni
Wydział Inwestycji
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia
Za pośrednictwem pełnomocnika:
Pana Jana Tadeusza Kosiedowskiego
Biuro Projektów
Budownictwa Komunalnego
spółka akcyjna w Gdańsku
ul. Jana Uphagena 27
80-237 Gdańsk

Dotyczy: rozbudowy ulicy Morskiej i ulicy Dworcowej w Gdyni wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż ulicy Podjazd w Gdyni – przebudowa sieci gazowej średniego ciśnienia

UZGODNIENIE

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni uzgadnia dokumentację pn. „Projekt budowlany. Branża: Sanitarna. Nazwa opracowania: Przebudowa sieci gazowej ś/c + BIOZ. Przedsięwzięcie: Rozbudowa ulicy Morskiej i Dworcowej wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż ulicy Podjazd w Gdyni.” (inwestor: Gmina Miasta Gdyni; jednostka projektowa: Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku, ul. Uphagena 27, 80-237 Gdańsk; projektant: mgr inż. Ryszard Pietrzak; data opracowania: styczeń 2016 r.), będącą projektem zamiennym w zakresie odcinka sieci gazowej średniego ciśnienia zlokalizowanego przy ulicy Dworcowej w Gdyni, do projektu budowlanego przebudowy gazociągów, dotyczącego inwestycji pn. „Rozbudowa skrzyżowania ulicy 10 Lutego z ulicami Dworcową i Podjazd jako etap I rozbudowy ulicy 10 Lutego w Gdyni.” (projektant: mgr inż. Ryszard Pietrzak; data opracowania: wrzesień 2011 r.) z następującymi uwagami:

- 1) należy zachować normatywne odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu;
- 2) wyłączone z użytkowania przewody gazowe należy usunąć z gruntu;
- 3) odbiorowi przez tut. Zarząd podlega sprawdzenie fizycznej likwidacji wyłączonych z użytkowania przewodów gazowych; warunkiem dokonania odbioru jest dostarczenie do tut. Zarządu kopii mapy zasadniczej uwzględniającej usunięte przewody gazowe;
- 4) należy wziąć pod uwagę zapisy pozostałych uzgodnień dla planowanej inwestycji;
- 5) realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu istniejącego i naruszać interesów osób trzecich.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata tj. do dnia 17.01.2018 roku.

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi ww. dokumentacja, w której rysunek nr G-01 pn. „Plan sytuacyjny - sieci gazowe” został ostemplowany przez tut. Zarząd.

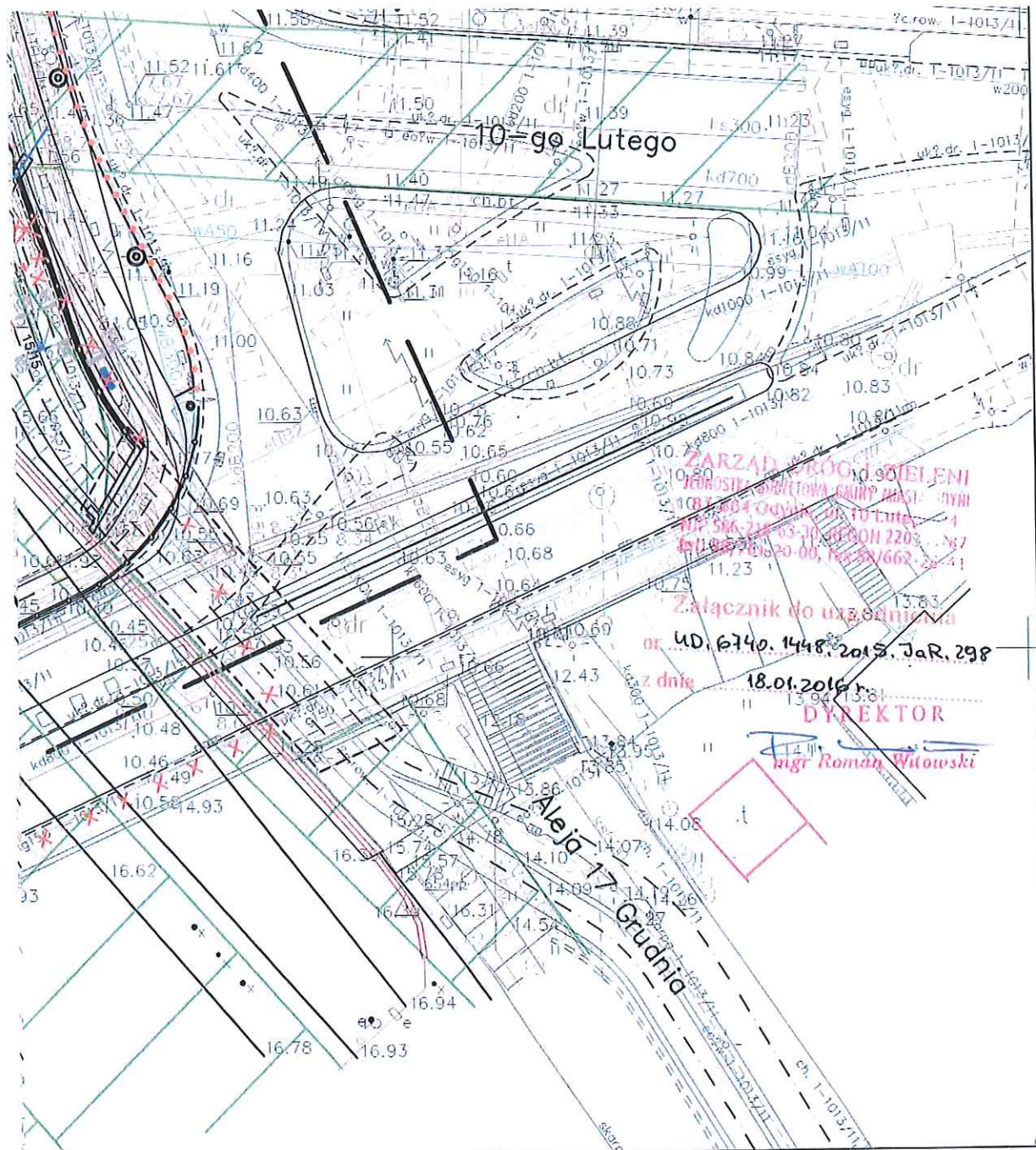
Jednocześnie informujemy, iż na czas prowadzonych robót należy opracować i zatwierdzić w tut. Zarządzie projekt tymczasowej organizacji ruchu.

DYREKTOR

mgr Roman Witowski

Otrzymują:

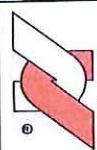
1. Adresat.
2. Urząd Miasta Gdyni Wydział Inwestycji – d/w.
3. UD – a/a.



OZNACZENIA:

- kd Sieć kanalizacji deszczowej istniejąca
- WA Sieć wodociągowa istniejąca
- ks Sieć kanalizacji sanitarnej istniejąca
- g Sieć gazu ziemnego istniejąca
- X X X Sieć gazu ziemnego istniejąca czynna do demontażu po przebudowie
- Sieć gazu ziemnego projektowana
- RO Rura osłonowa

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych



BPBK s.a.

Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańsku

80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27
tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46

ROZBUDOWA ULICY MORSKIEJ W GDYNIE
WRAZ Z BUDOWĄ CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO W UL. PODJAZD
PLAN SYTUACYJNY - SIECI GAZOWE

Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANY

Data: 01.2016 Skala: 1:500 G-01

Nr zlec: 0237 Nr arch: Rys nr

| | | | |
|---------------|---------------------------|--|--|
| Projektant: | mgr inż. Ryszard Pietrzak | specj. Instalacje i urz. sanit. 267/73 | |
| Opracowanie: | — | specj. upr. nr — | |
| | — | specj. upr. nr — | |
| | — | specj. upr. nr — | |
| Sprawdzający: | mgr inż. Andrzej Pietrzak | specj. Instalacje i sieć sanit. POM/0029/PWOS/15 | |

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks. 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym (OTI)
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl



UZGODNIENIE NR 0244/OG/OTI/2016
z dnia: 2016-01-28

Zadanie: Przebudowa sieci gazowej

Opracowanie: Projekt budowlany

Miejscowość: Gdynia (gm. m. Gdynia)

Adres: ul. Morska, Dworcowa, Podjazd

Obiekt: Gazociąg

Charakterystyka obiektu:

Ciśnienie: ś/c

Średnica gazociągu: DN 150 st

Numer warunków: -7653/BR/OTI/2015

Projektant: Zbigniew Mysza, upr. nr: POM/0080/POOD/09

Inwestor: Gmina Miasto Gdynia Al. Piłsudskiego 52/54 81-382 Gdynia


Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, w siedzibie właściwego, dla terenu inwestycji, Rejonu Dystrybucji Gazu, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na nieinwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwy, dla terenu inwestycji, Rejon Dystrybucji Gazu.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym technicznym rozwiązaniem kolizji.
6. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
7. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
8. Całość robót wykonać kosztem i staraniem Inwestora/Wykonawcy.
9. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).
10. Roboty związane z realizacją inwestycji prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz instrukcjami obowiązującymi w PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku dostępnymi na stronie internetowej www.psgaz.pl.
11. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
12. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
13. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwym Rejonie Dystrybucji Gazu.
14. Zakończenie robót i gotowość do odbioru zgłosić pisemnie do właściwego, dla terenu inwestycji, Rejonu Dystrybucji Gazu.
15. Pozostałą treść warunków uzgodnienia zawarto w załączniku/załącznikach.
16. Pismo OIA/2/I/2016 stanowi załącznik do n/n uzgodnienia.
17. Materiały włączeniowe i sposób włączenia gazociągu oraz przełączenia przyłączy gazu ustalić przed przystąpieniem do robót budowlanych w Rejonie Dystrybucji Gazu w Rumii.
18. Włączenie gazociągu oraz przełączenie przyłączy gazu zostanie wykonane na zlecenie i koszt Inwestora lub wykonawcy przez służby Rejonu Dystrybucji Gazu w Rumii.

Pieczętka i podpis:

Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Anna Goluńska
anna.golunska

Osoba do kontaktu: Anna Goluńska (anna.golunska@gdansk.psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

Zespół ds. Ochrony Antykorozyjnej -OIA

Gdańsk 27.01.2016

OIA/2/I/2016

Osoba do kontaktu: Marcin Dędek

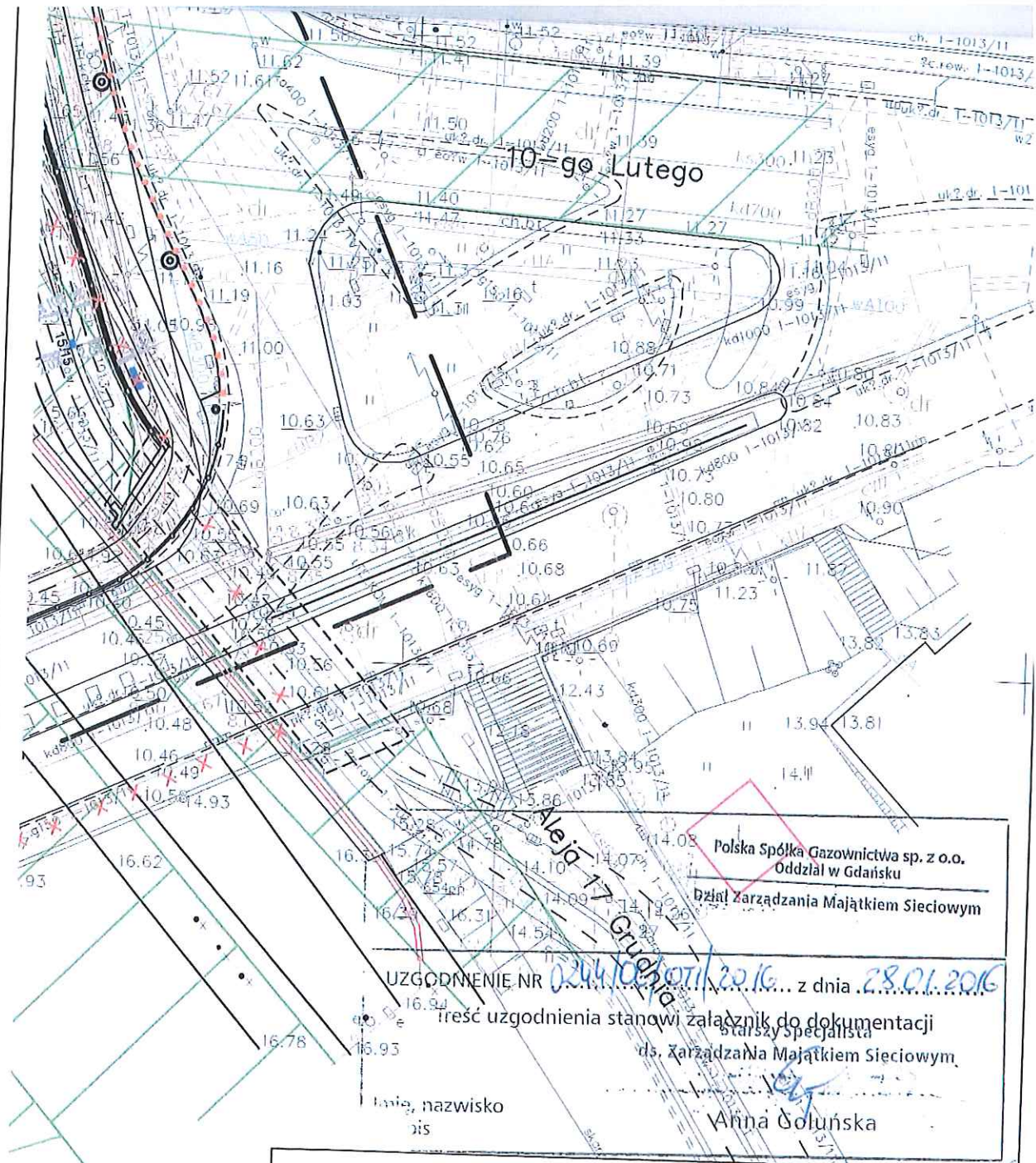
Telefon: (058) 325-82-40, kom. 609-99-15-17

e-mail: marcin.dedek@gdansk.psgaz.pl

**dotyczy: projektu przebudowy gazociągu średniego ciśnienia DN150 – Gdynia ul. Morska,
Dworcowa, Podjazd.**

Zespół ds. Ochrony Antykorozyjnej uzgadnia przedstawiony projekt w wersji z dnia 27-01-2016 w części dotyczącej ochrony przeciwkorozyjnej nie wnosząc uwag.

KOORDYNATOR
Zespół ds. Ochrony Antykorozyjnej
Marcin Dędek



OZNACZENIA:

- kd Sieć kanalizacji deszczowej istniejąca
- wa Sieć wodociągowa istniejąca
- ks Sieć kanalizacji sanitarnej istniejąca
- ks Sieć gazu ziemnego istniejąca
- X-X-X Sieć gazu ziemnego istniejąca czynna do demontażu po przebudowie
- ks Sieć gazu ziemnego projektowana
- RO Rura osłonowa

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych



BPBK s.a.

Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańsku

80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27
tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46

ROZBUDOWA ULICY MORSKIEJ W GDYNI
WRAZ Z BUDOWĄ CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO W UL. PODJAZD
PLAN SYTUACYJNY - SIECI GAZOWE

Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANY

Data: 01.2016

Skala: 1:500

G-01

Nr zlec: 0237

Nr arch:

Rys nr

Projektant: mgr inż. Ryszard Pietrzak

Opracowanie:

-

-

-

-

Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Pietrzak

specj. Instalacje i urz. sanitarna
upr. nr 267/73

specj.

upr. nr

specj.

upr. nr

specj.

Instalacje i sieci sanitarne