

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 51 00, faks 61 852 39 23
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 61 85-45-270
fax 61 85-45-508

AXIAL Project Bartosz Tomczak
ul. Leśnych Skrzatów 9
62-070 Dopiewiec

Poznań, dnia 29 maj 2018r.


Wasz znak:

Nasz znak: PSGPO.ZMSM.763.5000.108976.1.18.GP.IZ

Dot.: Warunków technicznych przebudowy gazociągów średniego ciśnienia dn63 PE wraz z przyłączami w ul. Dworcowa/ Swarzędzka i Poznańska/Swarzędzka w m. Kobylnica gm. Swarzędz.

W nawiązaniu do wydanego uzgodnienia nr PSGPO.ZMSM.763.5000.108976.18 z dnia 09 maja 2018 r. w załączeniu przesyłamy warunki techniczne nr PSGPO.ZMSM.763.5000.108976.1.18.GP.IZ przebudowy gazociągów średniego ciśnienia dn63 (PE) wraz z przyłączami, na obszarze kolizji z projektowaną infrastrukturą drogową w rejonie ulicy Swarzędzkiej w m. Kobylnica.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Szymon Flieger

Załącznik:

1. Warunki techniczne nr PSGPO.ZMSM.763.5000.108976.1.18.GP.IZ

Do wiadomości:

1. Gazownia Poznań Wschód
2. a/a

Opracował: Piotr Badziński tel: (61) 854 56 68; mail: piotr.badzinski@psgaz.pl

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 51 00, faks 61 852 39 23
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 61 85-45-270, fax 61 85-45-508

Data wydania: 29.05.2018

Wydane dla:

AXIAL Project Bartosz Tomczakul. Leśnych Skrzatów 9
62-070 Dopiewiec

WARUNKI TECHNICZNE

Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy podwyższonego
średniego z PE do 1,0 MPa / średniego/ niskiego ciśnienia żeliwo/stal/PE)*

Nr PSGPO.ZMSM.763.5000.108976.1.18.GP.IZ

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: m. **Kobylnica gm. Swarzędz**Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: **ul. Swarzędzka**Jednostka eksploatująca: **Gazownia Poznań Wschód**

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (PN-C 04750, PN-C-04753):

 E LW LS inny: ...

Informacja dodatkowa: przebudowa odcinków gazociągów oraz przyłączy w związku z kolizją z projektowaną infrastrukturą drogową.

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. Przebudowy/Remontu)

Ciśnienie (MOP) [MPa]:

a. Gazociąg*: 0,5 MPa (średniego ciśnienia)

Ip	Odcinek:	Średnica	Materiał	Rok bud.	Długość [m]
1	Ul. Dworcowa/Swarzędzka (odcinek A-B)	dn63	PE	b/d	~50
2	Ul. Poznańska/Swarzędzka (odcinek C-D)	dn63	PE	b/d	~100

b. Przyłącza*:

Ip	Lokalizacja (ulice i numery bud.)	Średnica	Materiał	Liczba	Długość razem [m]
1	Ul. Dąbrówki 1 (dz nr 235/2)	dn40	PE	1	Nie dotyczy
2	Ul. Poznańska: 137	dn25	PE	1	Nie dotyczy

c. Punkty gazowe do 10 m³/h*

Wg stanu istniejącego.

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP):

a. Gazociąg*: 0,5 MPa (średniego ciśnienia) - przebudowa

Ip	Odcinek:	Średnica	Materiał	Długość [m]
1	Ul. Dworcowa/Swarzędzka (odcinek A-B – kolizja z projektowanym tunelem drogowym). Przebudować na normatywną odległość pionowa i poziomą. Zgodnie z załącznikiem mapowym.	dn63	PE100 SDR11	~50
2	Ul. Poznańska/Swarzędzka (odcinek C-D – kolizja z projektowanym rondem wraz z drogami dojazdowymi). Przebudować na normatywną odległość poza obrys ronda Zgodnie z załącznikiem mapowym.	dn63	PE100 SDR11	~100

c. Przyłącza*:

- **Przebudować**

Ip	Lokalizacja (ulice i numery bud.)	Średnica	Materiał	Liczba	Długość do budowy [m]
1	Istniejące przyłącze s/c dn40 PE do budynku przy ul. Dąbrówki 1 w Kobylnicy (gm. Swarzędz)	dn40	PE100 RC SDR11	1	~25

Ip	Lokalizacja (ulice i numery bud.)	Średnica	Materiał	Liczba	Długość do budowy [m]
	przebudować poza obrys ronda. Włączenie wykonać w przebudowany gazociąg poza obrysem ronda i dróg dojazdowych.				
2	Istniejące przyłącze s/c dn25 PE do budynku przy ul. Poznańskiej 137 w Kobylnicy (gm. Swarzędz) przebudować poza obrys ronda. Włączenie wykonać w przebudowany gazociąg poza obrysem ronda i dróg dojazdowych.	dn25	PE100 RC SDR11	1	~30

●— **Przełączenie**

d. Punkty gazowe do 10 m³/h*

Zgodnie ze stanem istniejącym z uwzględnieniem aktualnych wymagań/ przepisów technicznych.

e. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:

(i) Włączenia

Ad. 1. Istniejący gazociąg s/c dn63 (PE) w ul. Dworcowa/Swarzędzka m. Kobylnicy gm. Swarzędz (pkt ~A).

Istniejący gazociąg s/c dn63 (PE) w ul. Dworcowa/Swarzędzka m. Kobylnicy gm. Swarzędz(pkt ~B).

Ad. 2. Istniejący gazociąg s/c dn63 (PE) w ul. Poznańska/Swarzędzka m. Kobylnicy gm. Swarzędz(pkt ~C).

Istniejący gazociąg s/c dn63 (PE) w ul. Poznańska/Swarzędzka m. Kobylnicy gm. Swarzędz(pkt ~D).

- Zgodnie z załącznikiem mapowym
- Do projektu technicznego należy dołączyć technologię włączenia do istniejących sieci gazowych uzgodnioną z Gazownią Poznań Wschód
- Włączenia do istniejącej sieci gazowej wykonać bez przerw w dostawie gazu do odbiorców.

- Szczegółowe miejsca włączeń gazociągów / przyłączy oraz ilość przyłączy do wymiany i przełączenia ustalić na etapie projektowym z Gazownią Poznań Wschód

(ii) Przyłącza

- Wszystkie przyłącza na odcinkach przebudowywanych gazociągów przełączyć poza projektowaną infrastrukturą drogową do nowych gazociągów
- Projektować przyłącza gazowe zakończone szafką kurka głównego na ścianie budynku lub w granicy działki (zgodnie ze stanem docelowym).
- Na przyłączach do budynków wielorodzinnych, usługowych i użyteczności publicznej projektować zasowy odcinające.
- W przypadku kurków głównych lokalizowanych na ścianie budynku odcinek przyłącza gazowego przed kurkiem należy wykonać z rury stalowej. Przejście PE/stal należy montować w odległości - min. 0,5 m od zewnętrznej ściany budynku

f. Zalecenia dot. Armatury: nie dotyczy

g. Informacja dodatkowa:

- Gazociągi oraz przyłącza gazowe kolidujące z projektowaną infrastrukturą drogową należy przebudować poza obszar kolizji na normatywną odległość pionową i poziomą.
- **Projektowany gazociąg układać na głębokości minimum 50cm poniżej podbudowy pod przebudowywaną drogę licząc od wierzchu rury gazowej.**
- Przebudowę gazociągu wykonać bez przerw w dostawie gazu dla odbiorców.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Gazociąg 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) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) .

Gazociągi i przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570) i być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ww. ustawy.

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

2. Wymagania dot. przekwalifikowania istniejących gazociągów i przyłączy*

Nie dotyczy

3. Wymagania dot. technologii budowy (wykop otwarty, relining, inne – opisać*)

Wykop otwarty, przeciski lub przewierty dla przeszkód terenowych, dróg itp. - dobór na etapie projektowania.

4. Gazociągi i przyłącza z PE *

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania, budowy i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

5. ~~Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa*:~~

~~Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.~~

6. ~~Ochrona przeciwkorozyjna*~~

~~a. Ochrona bierna*~~

- ~~▪ Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~
- ~~▪ Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj).....~~
- ~~▪ Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj).....~~
- ~~▪ Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj).....~~
- ~~▪ kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej.....~~

~~b. Ochrona katodowa*~~

- ~~▪ Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~
- ~~▪ wg odrębnych Warunków Technicznych do Projektowania dla Przebudowy/Remontu Sieci Gazowej Poprzez Montaż/Remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik 5)*~~

7. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014, poz. 883) i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych.
- 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.
- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

8. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Oddziale Zakład Gazowniczy w Poznaniu Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Zadanie będzie zrealizowane kosztem i staraniem Inwestora / Wnioskodawcy przebudowy układu drogowego.

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/regulacje-wewnetrzne>,
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań,
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

Załączniki:

1. Mapa pogładowa (4 szt).

Sporządził/a:

Piotr Badziński, Kontakt e-mail: piotr.badzinski@psgaz.pl
tel: (61) 854-56-68

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Szymon Flieger
Podpis

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/jednostki/Działu/Sekcji:.....

Data / Podpis

*) niepotrzebne skreślić

