

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
Seksja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 61 85-45-270, fax 61 85-45-508

Data wydania: 31-10-2018 r.

Wydane dla:

**Przedsiębiorstwo Projektowo-
Usługowe DROMAX Sp. z o.o.**

ul. K.Libelta 1A/2
61-706 Poznań

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.763.5000.109344.1.18.G.IZ

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: m. **Nagradowice-Kleszczewo gm. Kleszczewo**

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: **DW434 (odcinki: A-B i C-D)**

Jednostka eksploatująca: **Gazownia Poznań Wschód**

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

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny: ...

Informacja dodatkowa: przebudowa gazociągu s/c dn125 (PE) w związku z kolizją z planowaną budową drogi rowerowej wzdłuż Drogi Wojewódzkiej nr 434 na odcinku Nagradowice-Kleszczewo.

Porozumienie dotyczące nieodpłatnego przekazania przebudowanej sieci gazowej:

☒ TAK ☐ NIE

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

Ciśnienie (MOP) [MPa]:

a. Gazociąg*: 0,5 MPa

lp	Odcinek:	Średnica	Materiał	Rok bud.	Długość [m]
1	Nagradowice – DW434 (odcinek A-B).	dn125	PE	2001	~15,0
2	Nagradowice – DW434 (odcinek C-D).	dn125	PE	2001	~260,0

b. Przyłącza*:

c. Punkty gazowe do 10 m³/h*

Brak.

III. STAN DOCELOWY OBIEKTUCiśnienie (MOP): **0,5 MPa****a. Gazociąg*:**

Ip	Odcinek:	Średnica	Materiał	Długość [m]
1	Nagradowice – DW434. Odcinek A-B przebudować na normatywną odległość poziomą i pionową poza obszar kolizji z planowaną infrastrukturą drogową. Zgodnie z załącznikiem graficznym.	dn125	PE100 SDR17 (17,6)	~15,0
2	Nagradowice – DW434. Odcinek C-D przebudować na normatywną odległość poziomą i pionową poza obszar kolizji z planowaną infrastrukturą drogową. Zgodnie z załącznikiem graficznym.	dn125	PE100 SDR17 (17,6)	~260,0

b. ~~Przyłącza*~~:**c. Punkty gazowe do 10 m³/h***

BRAK.

d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:**(i) Włączenia**

Ad. 1. Istniejący gazociąg s/c dn125 (PE) w m. Nagradowice – DW434 (pkt ~A).

Istniejący gazociąg s/c dn125 (PE) w m. Nagradowice – DW434 (pkt ~B).

Ad. 2. Istniejący gazociąg s/c dn125 (PE) w m. Nagradowice – DW434 (pkt ~C).

Istniejący gazociąg s/c dn125 (PE) w m. Nagradowice – DW434 (pkt ~D).

- Zgodnie z załącznikiem mapowym
- Do projektu technicznego należy dołączyć technologię włączenia do istniejącej sieci gazowej uzgodnioną z Gazownią Poznań Wschód.
- Włączenia do istniejącej sieci gazowej wykonać bez przerw w dostawie gazu do odbiorców.
- Szczegółowe miejsca włączeń gazociągu ustalić na etapie projektowym z Gazownią Poznań Wschód.

(ii) Przyłącza

- Wszystkie przyłącza na trasie przebudowywanych odcinków sieci gazowej włączyć do nowoprojektowanych sieci gazowych
- 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 zasuwę odcinającą.
- 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

e. **Zalecenia dot. Armatury:** nie dotyczy

f. **Informacja dodatkowa:**

- Projektowany gazociąg układać na głębokości minimum 50cm poniżej podbudowy pod projektowany chodnik/drogę licząc od wierzchu rury gazowej.
- Projektowany gazociąg układać na głębokości minimum 100cm poniżej dolnej granicy warstwy ruchomej dna rzeki licząc od wierzchu rury gazowej.
- Przekroczenie cieku wodnego projektować poza obrysem konstrukcji mostu/ przepustu.
- Przekroczenia jezdni projektować prostopadle do osi jezdni.
- Przebudowę gazociągu na odcinkach ~ (A-B i C-D) wykonać na normatywną odległość poziomą i pionową poza obszar kolizji z planowaną infrastrukturą drogową.
- Krawężniki i wpusty uliczne należy lokalizować poza eksploatowaną siecią gazową.
- Przed przystąpieniem do budowy sprawdzić dokładną lokalizację istniejącej sieci gazowej w terenie i głębokość jej posadowienia.
- W strefie kontrolowanej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
- Zamiar rozpoczęcia robót należy zgłosić do jednostki terenowej tj. Gazownia Poznań Wschód ul. Kórnicka 224, Zalasewo 62-020 Swarzędz tel: (61) 817-50-81 – na 14 dni przed przystąpieniem do prac.

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 przewiertu 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.

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. Mapy poglądowa z zakresem zadania (1 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