



**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

**PRACOWNIA ELION**  
Ul. Szkolna 23 Tomice  
62-060 Stęszew

Wasz znak:

Nasz znak: PSG-W300/DT/ZMS/5000-108454/2017/GP/IZ

Poznań, 28 sierpień 2017r.

Dot.: Warunków technicznych przebudowy gazociągu średniego ciśnienia dn63PE oraz przyłączy w rejonie kolizji z projektowanym rondem w ul. Średzkiej w Rabowicach gm. Swarzędz.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne nr PSG-W300/DT/ZMS/5000-108454/2017/GP/IZ przebudowy gazociągu średniego ciśnienia dn63(PE) wraz z przyłączami, na obszarze kolizji z projektowanym rondem w ul. Średzkiej w Rabowicach gm. Swarzędz.

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Seksja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Szymon Flieger

Załącznik:

1. Warunki techniczne nr PSG-W300/DT/ZMS/5000-108454/2017/GP/IZ

Do wiadomości:

1. Gazownia Poznań Wschód
2. a/a

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: 28-08-2017 r.

**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 PSG-W300/DT/ZMS/5000-108454/2017/GP/IZ****I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**Miejscowość/Gmina / dzielnica: m. **Rabowice (gm. Swarzędz)**Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: **ul. Średzka,**Jednostka eksploatująca: **Gazownia Poznań Wschód**

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

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny: ...

Informacja dodatkowa: przebudowa gazociągu w związku z kolizją z projektowanym rondem  
w ciągu ulicy Średzkiej w Rabowicach.

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


Ciśnienie (MOP) [MPa]:

**a. Gazociąg\*: 0,5 MPa**

Ip	Odcinek:	Średnica	Materiał	Rok bud.	Długość [m]
1	Od dn63 (PE) w pkt A – do końca gazociągu.	dn63	PE	b/d	100

**b. Przyłącza\*:**

Ip	Lokalizacja (ulice i numery bud.)	Średnica	Materiał	Długość [m]
1	ul. Średzkiej 12 (dz 43/16)	dn25	PE	Nie dotyczy
2	ul. Średzkiej 8 (dz 44/2)	dn25	PE	Nie dotyczy

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b>  <b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy</b>  <b>podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego</b>  <b>(stal/PE) / niskiego (stal/PE) ciśnienia</b>          Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych          budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

**c. Punkty gazowe do 10 m<sup>3</sup>/h\***

Zgodnie ze stanem istniejącego

### III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): **0,5 MPa**

**a. Gazociąg\*:**

Ip	Odcinek:	Średnica	Materiał	Długość [m]
1	Od dn63 (PE) w pkt A – do końca gazociągu.	dn63	PE100 SDR11	~100

**b. Przyłącza\* (przełączyć):**

Ip	Lokalizacja (ulice i numery bud.)	Średnica	Materiał	Długość [m]
1	ul. Średzkiej 12 (dz 43/16);	dn25	PE100 (SDR 11)	Wg projektu
2	ul. Średzkiej 8 (dz 44/2);	dn25	PE100 (SDR 11)	Wg projektu

**c. Punkty gazowe do 10 m<sup>3</sup>/h\***

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

**d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:**

**(i) Włączenia**

Ad. 1. Gazociąg s/c dn63 (PE) w ul. Średzkiej w pkt ~A,

Zakończyć zaślepką, lub armaturą uzgodnioną z Gazownią Poznań Wschód.

- 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 miejsce włączenia oraz zakończenia gazociągu i miejsca przełączeń przyłączy ustalić na etapie projektowym z Gazownią Poznań Wschód.

#### 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

(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 zasuwy 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

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

f. **Informacja dodatkowa:**

- Przebudowę gazociągu na odcinku ~A- do miejsca zakończenia uzgodnionego z Gazownią Poznań Wschód wykonać poza obszar kolizji z projektowanym rondem oraz pozostałą infrastrukturą istniejącą i projektowaną.

## 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 wymaganymi 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 przewiertki dla przeszkód terenowych, dróg itp. - dobór na etapie projektowania.

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 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](mailto: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

Wykreślono przebieg sieci gazowej rozdzielczej niskiego i średniego ciśnienia w oparciu o istniejące plany sieci gazowej;

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień  
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu

Uzgodnienie - pismo Nr 5000-108454/12

Data 23/08/12 podpis   
WAŻNOŚĆ UZGODNIENIA 2 LATA

- GAZOCIĄG dn63 PE slc  
PRZEBUDOWAĆ OD ~ A DO KOŃCA ARTERII  
POZA OBSZAR PRZEBUDOWANEJ RAMPY  
DOKŁADNĄ ZAKREŚS PRZEBUDOWY ORAZ MIEJSC  
WYKAZUJĄCĄ WZROSTNIĆ NA ETAPIE PRZEBUDOWY  
I GAZOWĄ POZNANIE WSKAZAĆ.

