

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</b></p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: center;"><b>ZMS/137/2018/1/1</b></p>
---	---	--

data wydania: 12.08.2025

**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**  
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu  
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań  
tel. 61 854 51 00,  
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień  
[uzgodnienia.poznan@psgaz.pl](mailto:uzgodnienia.poznan@psgaz.pl)

Wydane dla:

Dział Inwestycji i Remontów

---



---

## WARUNKI TECHNICZNE

**Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia\***

*Nr PSGPO.ZMSM.763.4011.103212.GP.25*

---



---

## I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica:\* m. Karna

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca:\* m. Karna

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Wolsztynie; ul. Gajewskich 48, 64-200 Wolsztyn;  
tel. 22 444 33 33

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

☐ E    ☒ LW    ☐ LS    ☐ inny: .....

Informacja dodatkowa:\*

**Przygotowano Porozumienie dotyczące przebudowanej sieci gazowej:**


☐ TAK    ☒ NIE    ☐ przekazane z poprzednią wersją WT i nie wymaga zmian

☐ POROZUMIENIE RAMOWE

---



---

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</b></p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	---	--

## II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. przebudowy/remontu\*)


Ciśnienie (MOP): 0,5 MPa

### a. Gazociąg:\*

Ip	Odcinek:	Średnica	Materiał	Rok bud.	Długość [m]
1	Karna – orientacyjne pkt. 1-2	DN80	stal	-	~450
2	Karna – orientacyjne pkt. 3-4	DN80	stal	-	~550
3	Karna – orientacyjne pkt. 4-5	DN65	stal	-	~90

### b. Przyłącza:\*

Ip	Lokalizacja (ulice i numery bud.)	Średnica	Materiał	Liczba	Długość razem [m]
1	Karna 78A	dn25	PE	1	~22
2	Karna 77B	dn63	PE	1	~3
3	Karna 78	DN32	stal	1	~40
4	Karna 77	DN32	stal	1	~5
5	Karna 76	DN32	stal	1	~5
6	Karna 79	DN32	stal	1	~50
7	Karna 79A (od przyłącza Karna 79)	DN32	stal	1	~72
8	Karna 17	DN32	stal	1	~49
9	Karna 17A	dn25	PE	1	~4
10	Karna dz. 235/3	dn25	PE	1	~18
11	Karna dz. 235/4	dn25	PE	1	~18

	<b>WARUNKI TECHNICZNE</b>  <b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</b> Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	<b>ZMS/137/2018/1/1</b>
---	--	-------------------------

**c. Punkty gazowe do 10 m<sup>3</sup>/h.\*** - zgodnie ze stanem istniejącym

**d. Informacja dodatkowa:\***

### III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 0,5 MPa


**a. Gazociąg:\***

Ip	Odcinek:	Średnica	Materiał	Długość [m]
1	Karna – orientacyjne pkt. 1-2	dn90	PE 100-RC SDR 17 (17,6), typ 2	-
2	Karna – orientacyjne pkt. 3'-4	dn90	PE 100-RC SDR 17 (17,6), typ 2	-
3	Karna – orientacyjne pkt. 4-5	dn63	PE 100-RC SDR 11, typ 2	-

**b. Przyłącza:\***

**Przebudowa**

Ip	Lokalizacja (ulice i numery bud.)	Średnica	Materiał	Liczba	Długość razem [m]
1	Karna 78	dn40	PE100-RC Typ 2	1	-
2	Karna 77	dn40	PE100-RC Typ 2	1	-
3	Karna 76	dn40	PE100-RC Typ 2	1	-
4	Karna 79	dn40	PE100-RC Typ 2	1	-
5	Karna 79A (od przyłącza Karna 79)	dn40	PE100-RC Typ 2	1	-
6	Karna 17	dn40	PE100-RC Typ 2	1	-

	<b>WARUNKI TECHNICZNE</b>  <b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</b> Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	<b>ZMS/137/2018/1/1</b>
---	--	-------------------------

## Przełączenie

Ip	Lokalizacja (ulice i numery bud.)	Średnica	Materiał	Liczba	Długość razem [m]
1	Karna 78A	dn25	PE100-RC Typ 2	1	-
2	Karna 77B	dn63	PE100-RC Typ 2	1	-
3	Karna 17A	dn25	PE100-RC Typ 2	1	-
4	Karna dz. 235/3	dn25	PE100-RC Typ 2	1	-
5	Karna dz. 235/4	dn25	PE100-RC Typ 2	1	-

**e. Punkty gazowe do 10 m<sup>3</sup>/h:\*** - zgodnie ze stanem istniejącym

**c. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:\***

### (i) Włączenia


- Projektowany gazociąg PE dn 90 (pkt. 1-2) włączyć do istniejącego gazociągu stalowego sc DN80 w orientacyjnych pkt. 1 i 2. Zgodnie z załącznikiem mapowym
- Projektowany gazociąg PE dn 90 (pkt. 3-4) włączyć do istniejącego gazociągu PE dn90 w orientacyjnym pkt. 3' i do projektowanego gazociągu PE dn63 w orientacyjnym pkt. 4. Zgodnie z załącznikiem mapowym
- Projektowany gazociąg PE dn 63 (pkt. 4-5) włączyć do projektowanego gazociągu PE dn90 w orientacyjnym pkt. 4 oraz istniejącego gazociągu stalowego sc DN80 w orientacyjnych pkt. 5. Zgodnie z załącznikiem mapowym
- Istniejący gazociąg stalowy DN50 włączyć do nowoprojektowanego gazociągi PE dn90 w w obrębie budynku 19.

Do projektu technicznego należy dołączyć technologię włączenia do istniejącej sieci gazowej uzgodnioną z właściwą terytorialnie gazownią

**d. Zalecenia dot. armatury:\***

Szczegóły uzgodnić z właściwą terytorialnie gazownią

**e. Informacja dodatkowa:\***

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</b>  Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;"><b>ZMS/137/2018/1/1</b></p>
---	---	---

- Projektant jest zobowiązany do przedstawienia propozycji trasy sieci gazowej oraz rozwiązań technicznych. Szczegółowy przebieg projektowanej sieci gazowej należy ustalić z właściwą terytorialnie gazownią,
- Do projektu technicznego należy dołączyć technologię włączenia do istniejących sieci gazowych uzgodnioną z właściwą terytorialnie gazownią,
- Prace gazoniebezpieczne może wykonać tylko firma posiadająca odpowiednie uprawnienia potwierdzone właściwymi zaświadczeniami i/lub certyfikatami,
- Zakres oraz sposób wykonywania prac przełączeniowych ustalić z właściwą terytorialnie gazownią,
- Sieć gazową projektować na normatywną odległość poziomą i pionową poza obszar kolizji z projektowaną infrastrukturą: odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni,
- Zamiar rozpoczęcia robót należy zgłosić do właściwej terytorialnie gazowni na min. 14 dni przed przystąpieniem do prac,
- Włączenia do istniejącej sieci gazowej wykonać bez przerw w dostawie gazu do odbiorców,
- Dokładną długość sieci gazowej określić na etapie prac projektowych. Podane w tabeli długości są orientacyjne.

## IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

### 1. Wymagania ogólne

Sieci 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 (Dz.U. z 2002 r. nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

Sieci gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.).


Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.

### 2. Wymagania dot. technologii budowy

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

### 3. Gazociągi i przyłącza z PE\*

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

	<b>WARUNKI TECHNICZNE</b>  <b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</b> Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	<b>ZMS/137/2018/1/1</b>
---	--	-------------------------

#### 4. Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa\*:

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

#### 5. Ochrona przeciwkorozyjna\*

##### ▪ Ochrona bierna\*

- Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj) uzgodnić z właściwą terytorialnie gazownią na etapie uzgodnienia technologii włączeń do sieci gazowej;
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj) uzgodnić z właściwą terytorialnie gazownią na etapie uzgodnienia technologii włączeń do sieci gazowej;
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) uzgodnić z właściwą terytorialnie gazownią na etapie uzgodnienia technologii włączeń do sieci gazowej;
- Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej uzgodnić z właściwą terytorialnie gazownią na etapie uzgodnienia technologii włączeń do sieci gazowej.

##### ~~▪ Ochrona katodowa\*~~

- ~~▪ Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~
- ~~▪ Wg odrębnych Warunków Technicznych Przebudowy/Remontu sieci gazowej poprzez montaż/remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik 5 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych).\*~~


#### 6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

#### 7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. nr 89, poz. 414 z późn. zm.),

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</b> Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	--

- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji powinna być zgodna z wersją papierową oraz z warunkami podanymi w umowie na prace projektowe / porozumienie.\*

## V. UZGODNIENIA

- Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Oddziale Zakład Gazowniczy w Poznaniu Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.
- Celem uzgodnienia dokumentacji projektowej wymagane jest dostarczenie 3 egzemplarzy projektu budowlanego.

## VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

ZADANIE REALIZOWANE W RAMACH PLANU INWESTYCYJNEGO PSG SP. Z O.O.  
ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W POZNANIU

## 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/wymagania-techniczne>
- 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.

.....  
podpis

### Załączniki:


1. Mapa pogładowa z zakresem zadania,

### Sporządził/a:

Rafał Goraj, [rafal.goraj@psgaz.pl](mailto:rafal.goraj@psgaz.pl), 61 8545 757

## VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</b>  Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: center;"><b>ZMS/137/2018/1/1</b></p>
---	---	--

Data/podpis.....

\*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis