	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłącza podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) 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/8/2017/1/1</p>
---	--	--

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.  
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa  
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie

Data wydania: 28.06.2018

Gazownia w Mogielnicy  
ul. Stegny, 05-640 Mogielnica  
tel. 48 663 51 42 faks 48 663 53 60  
NIP 525 24 96 411  
Pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

## WARUNKI TECHNICZNE

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

Nr PSG.0129.763.010.18

### I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina /-dzielnica: Kośmin gm. Grójec

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: dz.nr.11/1

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Mogielnicy

Adres: 05-640 Mogielnica ul. Stegny

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

☐ E    ☐ LW    ☐ LS    ☐ inny: .....

Informacja dodatkowa: .....

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

Ciśnienie (MOP) [kPa]: 400

~~a. Gazociąg\*:~~


- Odcinek .....  
Średnica i materiał, Długość, Rok budowy

**b. Przyłącza\*:**

- stal DN 20 – Lc = 25,5 m z 1987 roku – 1 szt.(od **A** do **B**)  
Średnica i materiał, Długość, Ilość

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

- Punkt gazowy na ścianie budynku, do 10m<sup>3</sup>/h G4 – 1szt.  
Lokalizacja, Gazomierz, Reduktor, Ilość, Inne

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłącza podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) 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/8/2017/1/1</p>
---	--	--

### III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 500kPa

**a. ~~Gazociąg~~⁎:**

- Odcinek .....  
Średnica i materiał, Długość,

**b. Przyłącza⁎:**

- DN 20 stal – Lc = ok.15,0 m – szt.1 (od punktu **A** do **C**)  
Średnica i materiał, Długość, Ilość

**c. Punkty gazowe do 10 m³/h⁎**

- Punkt gazowy na ścianie budynku; istniejący URP do 10 m³/h  
Lokalizacja, Gazomierz, Reduktor, Ilość, Inne

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

Przy opracowywaniu procesu prac przełączeniowych należy uwzględnić poniższe zalecenia:


- Prace przełączeniowe związane z odgazowaniem oraz ponownym nagazowaniem sieci i instalacji należy zlecić Gazowni w Mogielnicy łącznie z uruchomieniem odbiorcy.
- wyłączyć z eksploatacji odcinek przyłącza ś/c stal DN 20 o dł. ok. 10,0 m (od punktu **B** do **C**)

**e. Zalecenia dot. Armatury:**

- wymienić kurek główny na kurek kulowy

**f. Informacja dodatkowa:**

- zaprojektować montaż szafki gazowej na przyłączy w nowej lokalizacji
- prace związane z projektowaniem i budową wewnętrznej instalacji gazowej od nowej lokalizacji punktu redukcyjno pomiarowego (od punktu **C**) do istniejącej instalacji w budynku należy zlecić wykonawcy posiadającemu stosowne uprawnienia.
- punkt redukcyjno pomiarowy zlokalizować w szafce na ścianie budynku
- należy wystąpić do Gazowni w Mogielnicy ze zleceniem na wstrzymanie dostawy paliwa gazowego do budynku, demontaż istniejącego reduktora i gazomierza na czas prac związanych ze skróceniem przyłącza oraz przeniesieniem punktu redukcyjno pomiarowego.
- podczas wykonywania prac inwentaryzacyjnych, wyłączony z eksploatacji odcinek przyłącza należy oznaczyć (graficznie) jako nieczynne.

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłącza podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) 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/8/2017/1/1</p>
---	--	--

## 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\*~~

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

### 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”. - wydanie z dnia 21 grudnia 2016 roku.

### 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”. – wydanie z dnia 25 października 2016 roku.


### 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)\*

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłącza podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) 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/8/2017/1/1</p>
---	--	--

## 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)

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji: całość dokumentacji powinna być zeskanowana do pliku pdf w rozdzielczości 300 dpi w trybie kolorowym, natomiast wszystkie opracowania graficzne dodatkowo powinny być przygotowane w jednym z formatów: dxf, dgn (min. wersja 7) lub dwg.

---




---

## V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia: w Gazowni w Mogielnicy

Adres: 05-640 Mogielnica ul. Stegny

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłącza podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) 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/8/2017/1/1</p>
---	--	--

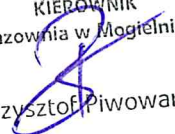
## VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

*Koszty przebudowy pokrywa:*

*Burmistrz Gminy i Miasta Grójec, ul. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec*

## 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 <http://www.psgaz.pl/instrukcje-dla-wykonawcow1> w zakładce Instrukcje dla wykonawców,
- 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. Zakład w Warszawie
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

KIEROWNIK  
Gazownia w Mogielnicy  
  
Krzysztof Piwowarski  
.....  
Podpis

### Załączniki:

1. Mapa pogładowa z zakresem zadania

### Sporządził:

Agnieszka Prokop [agnieszka.prokop@psgaz.pl](mailto:agnieszka.prokop@psgaz.pl)

## VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

Data/Podpis.....

\*) niepotrzebne skreślić



Skala 1:1000

