

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

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

data wydania: 19.08.2026r.

Pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

WARUNKI TECHNICZNE

przebudowy istniejącej sieci gazowej (stal/PE)* średniego ciśnienia w związku z rozbudową drogi powiatowej nr 2619S wraz z odbudową mostu w km. 13+832 nad potokiem Knajka przy ul. Szkolnej w miejscowości Dębowiec.

Nr PSGZA.ZMSM.763.201.26.IZ

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica:* **Dębowiec/Dębowiec**

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca:* **Szkolna, dz. nr 1531/9, 1534**

Jednostka eksploatująca: **OZG w Zabrze, Gazownia w Cieszynie**

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

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa: - brak

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

Ciśnienie (MOP) : do 0,5 MPa

a. Gazociąg:*

- Odcinek: **A-B: Dz 32 / PE / ok. 10 m - 2020r.**;
- Odcinek: **D-E: Dz 25 / PE / ok. 10 m - 2001r.** (odcinek podwieszony pod mostem);
średnica i materiał, długość, rok budowy

b. Przyłącza:* nie dotyczy

średnica i materiał, długość, ilość

c. Punkty gazowe do 10 m³/h:* nie dotyczy

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

d. Informacja dodatkowa:* - w/w odcinki będą przewidziane do likwidacji

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): do 0,5 MPa

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

a. Gazociąg:*

- Odcinek: **A-B: Dz 32/ PE 100 RC SDR11 / ok. 10 m ;**
- Odcinek: **C-F: Dz 32/ PE 100 RC SDR11 / ok. 17 m ;**
 - **wraz z zabudową rur ochronnych**
średnica i materiał, długość, rok budowy

b. Przyłącza:* nie dotyczy

średnica i materiał, długość, ilość

c. Punkty gazowe do 10 m³/h:* nie dotyczy

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

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

*Planowane miejsca włączeń i przełączeń zaznaczono na załączonej mapie poglądowej. Roboty towarzyszące przy włączeniu (np. wykop, szalowanie zasypka i materiał) i włączenia stoją po stronie wykonawcy. Dla każdego miejsca włączenia należy przewidzieć odpowiednią przestrzeń do wykonania prac, w przypadku braku miejsca wg. załączonej mapy poglądowej należy dobrać inne miejsce wykonania włączenia umożliwiające jego fizyczną realizację. Zaleca się dobór metody włączenia do istniejącej sieci nie powodujące ograniczenia przepływu gazu. Prace związane z przełączeniem sieci gazowej powinna wykonać firma zewnętrzna posiadająca uprawnienia do prac gazoniebezpiecznych pod nadzorem Gazowni w **Cieszynie**. Włączenia wykonywane są na koszt Inwestora. Należy złożyć do Gazowni zlecenie na nadzór nad pracami. Gazociąg źródłowy to : PE.*

Istniejące odcinki sieci gazowej podlegają przebudowie:

- **A – B pkt :** włączenia przebudowanego odcinka gazociągu śr/c Dz32PE do istniejącego gazociągu śr/c DN 25 stal;
- **C – F pkt :** włączenia przebudowanego odcinka gazociągu śr/c Dz32PE do istniejącego gazociągu śr/c DN 32 stal oraz Dz25PE;
- W miejscach skrzyżowania z drogą, potokiem należy przewidzieć zabudowę rur ochronnych.

e. Zalecenia dot. armatury:* brak

f. Informacja dodatkowa :

- *Prace związane z przebudową prowadzić pod nadzorem Gazowni z każdorazowym zgłoszeniem odbioru robót zanikowych;*
- *Przyjęte długości docelowe obiektu są orientacyjne, dopuszcza się zmianę długości odcinków docelowych;*
- *Istniejące odcinki gazociągów wskazane do przebudowy należy trwale odłączyć od czynnej sieci gazowej;*
- *Zastosować głębokość posadowienia nowo wybudowanego odcinka gazociągu od 0,8m do 1,0m;*
- *Dla Rzek, Potoków - w pierwszej kolejności przewidzieć przebudowę jako przewiert pod dnem rzeki, potoku a w przypadku braku możliwości – zachować odległość pionową od zewnętrznej ścianki gazociągu do powierzchni maksymalnego poziomu wody nie mniej niż 1,0m;*
- *Zastosować głębokość posadowienia nowo wybudowanego odcinka gazociągu zachowując odległość pionową 1,0m do dolnej granicy warstwy ruchomej dna rzeki, kanału lub innej przeszkody wodnej lub 0,5m do dna skalistego;*

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

- gazociąg zabezpieczyć przed wypłynięciem oraz zniszczeniem izolacji antykorozyjnej;
- Przy skrzyżowaniu z drogą zastosować głębokości posadowienia nowo wybudowanej sieci gazowej min. 0,8 m do 1,0 m oraz od spodu **konstrukcji jezdni min. 0,5 m;**
- Dokonać połączenia/przełączenia z istniejącą siecią gazową;
- Przebudowę należy zlecić uprawnionemu wykonawcy;
- Do dokumentacji projektowej należy dołączyć zgody właścicieli wszystkich działek przez które przebiegać będzie projektowana sieć gazowa.
- W dokumentacji projektowej należy przedstawić miejsca odcięcia sieci gazowej przeznaczonej do likwidacji;
- Przyjęcie do eksploatacji przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, przebudowanych odcinków sieci gazowej nastąpi po pozytywnym odbiorze i podpisaniu protokołu odbioru końcowego;
- W przypadku konieczności wykonania prac gazoniebezpiecznych, prace te należy zgłosić w Aplikacji Zgłaszania Prac Gazoniebezpiecznych (ZPG) zgodnie z obowiązującymi w PSG sp. z o.o. regulacjami w tym zakresie. Brak dostępu do Aplikacji lub problemy ze zgłoszeniem prac gazoniebezpiecznych należy zgłosić na adres e-mail: <http://pgn.psgaz.pl/>

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 (tekst jednolity 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”.

Prace na czynnej sieci gazowej powinny uwzględniać obowiązki wynikające z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1787 z dnia 13 czerwca 2024 r. w sprawie redukcji emisji metanu w sektorze energetycznym oraz zmieniające rozporządzenie (UE) 2019/942 oraz wymagania zawarte w regulacjach PSG sp. z o.o., w szczególności z zakresu organizacji, wykonywania i dokumentowania prac gazoniebezpiecznych, dotyczących ograniczenia i raportowania emisji lub spalania gazu.

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

Podstawowym sposobem ułożenia sieci gazowej jest wykop otwarty. W zależności od uzyskanych zgód właścicieli terenu przez który ma przebiegać sieć gazowa należy zastosować technologie układania gazociągów zgodnie z uzyskanymi zgodami, pozwoleniami, uzgodnieniami.

3. Gazociągi i przyłącza z PE *

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

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją 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”.

Dla gazociągów projektowanych z PE projektować zespoły zaporowo - upustowe w technologii PE z końcówkami upustów ze stali.

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

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

5. 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) **brak**
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj): izolacja klasa C30
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) izolacja fabryczna producenta
- Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej badanie poroskopowe zgodności z obowiązującymi regulacjami

~~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 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 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.),
- 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

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

wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454).

Dokumentacja musi zawierać profile podłużne dla całej projektowanej trasy gazociągów.

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna i tożsama z dokumentacją papierową. Elektroniczna wersja całości dokumentacji powinna być zeskanowana do pliku pdf w rozdzielczości 300 dpi w trybie kolorowym, natomiast wszystkie opracowania graficzne dodatkowo powinny być przygotowane w formatach shp i dxf (wzorcowe pliki shp dostępne są w Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Zabrze ul. Mikulczycka 5).

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddziale Zakład Gazowniczy w Zabrzu, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Zabrze ul. Szczęść Boże 11.

Do uzgodnienia należy złożyć dwa kompletne egzemplarze Projektu w formie papierowej uniemożliwiające dekompletację oraz jeden egzemplarz w formie elektronicznej zapisany w formacie PDF. Dokumentacja powinna zostać dostarczona do uzgodnienia wraz z „Wnioskiem o uzgodnienie dokumentacji projektowej sieci gazowej”, którego wzór jest dostępny na stronie internetowej PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Inwestor : Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn

Źródło finansowania: na koszt i za staraniem Inwestora.

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 Zabrzu.
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.
- Budowane/przebudowane sieci gazowe należy zaewidencjonować w zasobach geodezyjnych, zgodnie instrukcją wykonywania prac geodezyjnych dla potrzeb PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu.

.....
podpis

Załączniki:

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

1. Mapa pogładowa z zakresem zadania

Sporządził/a:

Justyna Gałka, e-mail: justyna.galka@psgaz.pl tel. 32 398 50 88
