Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
w Rzeszowie

.....
pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

data wydania: 13.07.2026

WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowa sieci gazowej ś/c wraz z przyłączami w m. Rzeszów ul. Ustrzycka, Mielecka, Strzyżowska (os. Kotuli).

Nr PSGJA.ZMSZ.763A.214.1177947.1.26

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość: **Rzeszów, gm. Rzeszów**
Ulica/ nr działki: **ul. Gorlicka, Mielecka, Niżańska, Ustrzycka, Strzyżowska, Jasielska, Krakowska, Franciszka Kotuli**
Jednostka eksploatująca: **Gazownia w Rzeszowie**
Rodzaj paliwa gazowego (wg grupy ST-IGG 4401, ST-IGG 4403):
☒ E ☐ LW ☐ LS ☒ inny: .....

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Typ elementu infrastruktury	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 20	Stal	42	Rzeszów Gorlicka		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 20	Stal	57	Rzeszów Mielecka		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 20	Stal	26	Rzeszów Niżańska		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 20	Stal	49	Rzeszów Ustrzycka		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 20	Stal	72	Rzeszów Strzyżowska		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 25	Stal	93	Rzeszów Mielecka		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 25	Stal	57	Rzeszów Niżańska		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 25	Stal	229	Rzeszów Jasielska		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 25	Stal	13	Rzeszów Ustrzycka		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 25	Stal	352	Rzeszów Strzyżowska		Do przebudowy

GAZOCIĄG	Ś/C	DN 32	Stal	108	Rzeszów Mielecka		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 32	Stal	63	Rzeszów Niżańska		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 32	Stal	192	Rzeszów Jasielska		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 32	Stal	65	Rzeszów Ustrzycka		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 32	Stal	28	Rzeszów Strzyżowska		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 40	Stal	359	Rzeszów Mielecka		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 40	Stal	39	Rzeszów Krakowska		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 40	Stal	237	Rzeszów Ustrzycka		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 40	Stal	303	Rzeszów Strzyżowska		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 50	Stal	122	Rzeszów Krakowska		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 50	Stal	366	Rzeszów Strzyżowska		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 80	Stal	9	Rzeszów Strzyżowska		Do przebudowy
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 100	Stal	283	Rzeszów Strzyżowska		Do przebudowy
PRZYŁĄCZE	Ś/C	DN 20	Stal	165	Rzeszów Gorlicka	3	Do przebudowy
PRZYŁĄCZE	Ś/C	DN 20	Stal	288	Rzeszów Mielecka	15	Do przebudowy
PRZYŁĄCZE	Ś/C	DN 20	Stal	182	Rzeszów Niżańska	15	Do przebudowy
PRZYŁĄCZE	Ś/C	DN 20	Stal	152	Rzeszów Jasielska	10	Do przebudowy
PRZYŁĄCZE	Ś/C	DN 20	Stal	5	Rzeszów Krakowska	1	Do przebudowy
PRZYŁĄCZE	Ś/C	DN 20	Stal	268	Rzeszów Ustrzycka	12	Do przebudowy
PRZYŁĄCZE	Ś/C	DN 20	Stal	596	Rzeszów Strzyżowska	36	Do przebudowy
PRZYŁĄCZE	Ś/C	DN 20	Stal	109	Rzeszów Franciszka Kotuli	3	Do przebudowy
PRZYŁĄCZE	Ś/C	DN 25	Stal	141	Rzeszów Krakowska	7	Do przebudowy
PRZYŁĄCZE	Ś/C	DN 25	Stal	18	Rzeszów Strzyżowska	1	Do przebudowy
PRZYŁĄCZE	Ś/C	DN 32	Stal	27	Rzeszów Strzyżowska	1	Do przebudowy

ZASUWA	Ś/C	-	-	-	Rzeszów	6	Do przebudowy

a. Punkty gazowe do 10 m³/h:* ……
lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

b. Informacja dodatkowa:* ……

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastruktury	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
GAZOCIĄG	Ś/C	dn 90	PE100 SDR17(17,6)	283	Rzeszów Strzyżowska		Wg załącznika graficznego
GAZOCIĄG	Ś/C	dn 63	PE100 SDR17(17,6)	42	Rzeszów Gorlicka		
GAZOCIĄG	Ś/C	dn 63	PE100 SDR17(17,6)	615	Rzeszów Mielecka		
GAZOCIĄG	Ś/C	dn 63	PE100 SDR17(17,6)	146	Rzeszów Niżańska		
GAZOCIĄG	Ś/C	dn 63	PE100 SDR17(17,6)	421	Rzeszów Jasielska		
GAZOCIĄG	Ś/C	dn 63	PE100 SDR17(17,6)	161	Rzeszów Krakowska		
GAZOCIĄG	Ś/C	dn 63	PE100 SDR17(17,6)	366	Rzeszów Ustrzycka		
GAZOCIĄG	Ś/C	dn 63	PE100 SDR17(17,6)	1130	Rzeszów Strzyżowska		
PRZYŁĄCZE	Ś/C	dn 25	PE100RC SDR11	165	Rzeszów Gorlicka	3	
PRZYŁĄCZE	Ś/C	dn 25	PE100RC SDR11	289	Rzeszów Mielecka	15	
PRZYŁĄCZE	Ś/C	dn 25	PE100RC SDR11	183	Rzeszów Niżańska	15	
PRZYŁĄCZE	Ś/C	dn 25	PE100RC SDR11	156	Rzeszów Jasielska	10	
PRZYŁĄCZE	Ś/C	dn 25	PE100RC SDR11	146	Rzeszów Krakowska	8	
PRZYŁĄCZE	Ś/C	dn 25	PE100RC SDR11	269	Rzeszów Ustrzycka	12	
PRZYŁĄCZE	Ś/C	dn 25	PE100RC SDR11	636	Rzeszów Strzyżowska	38	
PRZYŁĄCZE	Ś/C	dn 25	PE100RC SDR11	109	Rzeszów Franciszka Kotuli	3	
ZASUWA	Ś/C	DN80	Stal	-	Rzeszów	1	Projektowany (jednostronny upust)
ZASUWA	Ś/C	DN80	Stal	-	Rzeszów	1	Projektowany (obustronny upust)

ZASUWA	Ś/C	DN50	Stal	-	Rzeszów	3	Projektowany (jednostronny upust)
ZASUWA	Ś/C	DN50	Stal	-	Rzeszów	1	Projektowany (obustronny upust)

a. Punkty gazowe do 10 m^3/h:*

- Punkt/y gazowy/e ……

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

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

Miejsca włączeń projektowanej sieci gazowej wraz z przyłączami gazu do istniejącej zostaną uzgodnione przez projektanta we właściwej terytorialnie Gazowni.
Sposób realizacji prac przełączeniowych zależny od układu sieci gazowej.
Włączenia przebudowywanych odcinków gazociągu wraz z przyłączami do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez O/ZG w Jaśle/Gazownię w Rzeszowie. Zgody na wejścia w teren na miejsca włączeń wraz z pracami przełączeniowymi zostaną pozyskane przez projektanta inwestora.

c. Zalecenia dot. armatury:*

Układy zaporowo-upustowe:

Projektować jako podziemne.
Układ zaporowo-upustowy należy projektować w technologii PE w przedziale średnic od DN50 do DN300:

a) od DN50 do DN80 włącznie – zasuwa z króćcami z PE lub wyposażona w kołnierz,
b) od DN100 do DN300 włącznie – zasuwa wyposażona w kołnierz.

W przypadku zastosowania układu zaporowego bez upustu, należy projektować go w wykonaniu z króćcami PE 100 SDR 11, 17 lub 17,6 zgodnie z typoszeregiem rury gazociągu.
Układ zaporowo-upustowy należy projektować w całości w technologii stalowej między innymi w sytuacjach:

a) potrzeby zastosowania zasuwy powyżej DN300 – zasuwa wyposażona w kołnierz.
b) związanych z ograniczoną ilości miejsca w terenie, w którym ma być posadowiony w/w układ,
c) potrzeby zastosowania układu rozgałęźnego.

Układ zaporowy należy projektować w technologii PE (zasuwa z króćcami z PE lub wyposażona w kołnierz niezależnie od średnic).

Układy zaporowo-upustowe zaprojektować jako podziemne z zastosowaniem zasuw kołnierzowych PN16 TC2. Korpusy ZZU ustabilizować płytą betonową. Upusty wykonać z zastosowaniem kurków kulowych kołnierzowych DN50 (PN 16). Zastosować skrzynki uliczne do zasuw gazowych na podbudowie betonowej, obudowane kostką brukową lub gotowym prefabrykatem. Układy zlokalizować w zieleńcu lub chodniku o nawierzchni rozbieralnej, lokalizację uzgodnić w Gazowni w Rzeszowie.

Kurki na pionach gazowych:

- kurek kulowy gwintowany do DN50 włącznie, MOP=5-20 [bar], wykonanie zgodnie z aktualną normą PN-EN 331,
- kurek kulowy, kołnierzowy powyżej DN50, PN 16 wykonanie zgodnie z aktualną normą z PN-EN 1983, PN-EN 13774,

d. Informacja dodatkowa:*

……

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

1.1. Sieci gazowe należy projektować i budować z uwzględnieniem aktualnych przepisów prawa, obowiązujących norm oraz zasad wiedzy technicznej, ze szczególnym uwzględnieniem:

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane. (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn zm.);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomieniu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz.U. 2023 poz. 32);
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225)
- 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.
- Obowiązujące w PSG Standardy Techniczne IGG.

1.2. Warunki techniczne zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej niewchodzącej w zakres przedmiotowej przebudowy:

- przykrycie gazociągu winno pozostać na aktualnym poziomie, jednak nie mniej niż 1,0 m do powierzchni projektowanej jezdni, zjazdów, ciągów pieszo-rowerowych oraz min. 0,5 m do dolnej warstwy ich podbudowy;
- krawężniki, obrzeża betonowe winny być usytuowane w odległości poziomej min. 0,5 m od osi gazociągu;
- projektowane elementy uzbrojenia podziemnego, obiekty budowlane, krawędzie jezdni, krawężniki, obrzeża betonowe, krawędzie skarp przydrożnych oraz krawędzi rowów drogowych winny być usytuowane w odległości poziomej min. 0,5 m od osi gazociągu;
- nawierzchnia nad gazociągiem (w pasie o szerokości min. 3,0 gdzie linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu) powinna być nieutwardzona (zieleniec) lub utwardzona łatwo rozbieralna (np. kostka brukowa, płyty ażurowe itp.), przepuszczająca gaz, wykonana na zagęszczonej podsypce piaskowej lub

piaskowo-żwirowej bez dodatku cementu (za wyjątkiem odcinków zabezpieczonych rurami osłonowymi lub ochronnymi);

- podczas prowadzenia prac należy zachować istniejące oznakowanie sieci gazowej (słupki znacznikowe, tabliczki orientacyjne) wraz z naziemną infrastrukturą gazową (sączki węchowe, skrzynki od armatury). Ewentualne zniszczenia lub uszkodzenia w/w elementów należy odnowić po zakończeniu robót. Naziemną infrastrukturę gazową dostosować do niwelety terenu.
- w przypadku naruszenia istniejącej podsypki i/lub obsypki piaskowej gazociągu, należy ją uzupełnić na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji.

1.3 W przypadku zmiany lokalizacji kurków głównych wymagana jest przebudowa wewnętrznych instalacji gazowych. Instalacje zaprojektować i wykonać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225);
- aktualną normą PN-EN 1775 "Dostawa gazu - Przewody gazowe dla budynków";
- aktualnym ST-IGG-0401 „Sieci gazowe. Strefy zagrożenia wybuchem. Ocena i wyznaczanie";
- aktualnym ST-IGG-0502 „Zespoły gazowe na przyłączach. Wymagania w zakresie projektowania, budowy oraz przekazania do użytkowania";
- pion gazowy należy wyprowadzić na ścianę budynku lub do obudowy wolnostojącej w ogrodzeniu działki i zakończyć kurkiem kulowym gwintowanym będącym kurkiem głównym MOP=5-20 [bar] - wykonanie zgodnie z aktualną normą PN-EN 331, kurek będzie granicą własności sieci gazowej operatora, a instalacją gazową klienta;
- wyposażenie punktów gazowych – istniejące, wymiana kurków głównych zgodnie z wymiarami pionów;
- zużycie gazu po przebudowie wewnętrznych instalacji gazowych nie może ulec zwiększeniu ponad wartość określoną w aktualnie obowiązujących warunkach przyłączeniowych dla tego obiektu;
- uruchomienie dostawy gazu nastąpi po pisemnym zgłoszeniu przez inwestora gotowości instalacji gazowej do napełnienia paliwem gazowym.

2. Wymagania dot. technologii budowy

- Sieć gazową należy zaprojektować i wykonać w sposób nie kolidujący z planowaną budową oraz projektowanym i istniejącym uzbrojeniem podziemnym, (unikając prowadzenia przez środek działki, dążąc do uwolnienia terenu) zachować przykrycie gazociągu na poziomie 0,8÷1,1m. W przypadku lokalizowania sieci gazowej pod istniejącymi lub projektowanymi drogami/zjazdami/ciągami pieszo-rowerowymi/parkingami, należy zachować odległość pionową do ich powierzchni min. 1,0 m oraz do dolnej warstwy ich podbudowy min. 0,5 m. W przypadku lokalizowania gazociągu pod istniejącym lub projektowanym ciekiem wodnym/rowem odwadniającym/przydrożnym należy zachować odległość pionową mierzoną od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub rury osłonowej do rzędnej ich dna min. 0,5 m.
- Nawierzchnia nad projektowaną siecią gazową (za wyjątkiem odcinków zabezpieczonych rurami osłonowymi) powinna być nieutwardzona (zieleniec) lub

utwardzona łatwo rozbieralna, przepuszczająca gaz, wykonana na podsypce piaskowej lub piaskowo-żwirowej bez dodatku cementu.

- Sieć gazową projektować w odległości poziomej min. 0,5 m od elementów uzbrojenia podziemnego, obiektów budowlanych, urządzeń budowlanych, krawędzi jezdni, krawężników, obrzeży betonowych, krawędzi skarp przydrożnych oraz krawędzi rowów drogowych.
- Skrzyżowania sieci gazowej z drogą/ścieżką rowerową/chodnikiem/zjazdami/ ciekiem wodnym/rowem odwadniającym (przydrożnym)/parkingami należy zaprojektować i wykonać w rurach osłonowych, pod kątem zbliżonym do 90°, lecz nie mniejszym niż 60°.
- Zalecane kąty skrzyżowań z rurociągami min. 60°, z kablowymi liniami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi min. 45°.
- Przełączenia projektowanej sieci gazowych do istniejącej sieci gazowej należy projektować w sposób umożliwiający bezpieczne przeprowadzenie prac przełączeniowych:
  - dołki montażowe do wykonania prac przełączeniowych nie mogą być zlokalizowane bezpośrednio przed lub pod istniejącym ogrodzeniem (zaleca się zachowanie odległości dołka od ogrodzenia min. 1m.).
  - dołki montażowe do wykonania prac przełączeniowych zaleca się lokalizować poza pasem drogowym.

  w przypadku źle wykonanego dołka montażowego, PSG sp. z o.o. może odmówić prac przełączeniowych.
- W przypadku projektowania sieci gazowej wzdłuż pasa drogowego należy zastosować rury typu RC na głębokości min. 1,2 m p.p.t. z uwzględnieniem podsypki i obsypki piaskowej;
- Przekroczenie cieków wodnych oraz dróg(szczególnie o nawierzchni asfaltowej) należy realizować z użyciem technik bezwykopowych (zaleca się realizację z użyciem rury osłonowej);
- Próbę szczelności i wytrzymałości zaprojektować wg Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640) i aktualnego ST-IGG-0303 „Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 1,0 MPa włącznie”, Ppróby=0,75MPa;
- Oznakowanie trasy sieci gazowej w ziemi zaprojektować zgodnie z aktualnymi ST-IGG-1001 do ST-IGG-1004, jako materiał lokalizacyjny zastosować drut DY 1 x 2,5 mm^2.

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”.

Do budowy należy stosować:

- jako rury przewodowe rury polietylenowe wg aktualnej normy PN-EN 1555-2 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych, klasy PE100: dla średnic ≤ dn75 typoszeregu SDR11, dla średnic ≥ dn90 typoszeregu SDR17; 17,6;

- jako rury osłonowe stosować rury PE SDR17; 17,6 według typowych rozwiązań stosowanych na terenie działania Oddziału Zakład Gazowniczy w Jaśle. Końce rur osłonowych wyprowadzić min.1,0 m na stronę od obrysu jezdni wraz z ciągami pieszo-rowerowymi i skarp/cieku wodnego;
- kształtki PE wg aktualnej normy PN-EN 1555-3 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych (polietylen PE) kształtki;

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".

Do budowy należy stosować:

- rury stalowe bez szwu (S, SMLS) wg aktualnej normy PN-EN ISO 3183 (poziom specyfikacji wyrobu PSL2), dla średnic zewnętrznych mniejszych od Dz33,7 mm dopuszcza się rury wg aktualnej normy PN-EN 10216. Minimalna normatywna granica plastyczności dla rur i kształtek stalowych (trójniki, łuki gięte, zwężki) winna wynosić 265 N/mm2; kołnierzowe szyjkowe typ 11 wg aktualnej normy PN-EN 1092-1 granica plastyczności min. 245 N/mm2, piony stalowe wykonanie w izolacji 3LPE N-v wg aktualnej PN-EN ISO 21809-1, elementy stalowe sieci gazowych wychodzące ponad powierzchnię gruntu należy zabezpieczyć systemem taśmowym odpornym na promieniowanie UV;
- rury i kształtki stalowe przeznaczone do wykonania nadziemnych sekcji gazociągów i przyłączy gazowych (narażone na zmienne warunki atmosferyczne) powinny posiadać badania udarnościowe KV w temperaturze – 30°C zgodnie z aktualną normą PN-EN 148-1 (praca łamania o wartości min. 40 J). Kształtki powinny odpowiadać wymaganiom materiałowym zgodnie z wymaganiami dla rur stalowych i powinny mieć potwierdzenie w świadectwie jakości 3.1 wg aktualnej normy PN-EN 10204 lub dokumencie powiązanym;
- przejścia z rur PE na stalowe zaprojektować przy pomocy połączenia nierozłącznego PE/Stal wg aktualnego ST-IGG-1101 „Połączenia PE/stal dla gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączeń oraz elementami do połączeń". Materiały użyte do wykonania przejścia PE-stal nie powinny być gorsze niż materiały użyte do budowy sieci gazowej. Odcinek stalowy gazociągu w ziemi - przejścia PE/STAL izolować taśmami polietylenowymi klasa izolacji B30 zgodnymi z normą PN-EN 12068.

Spawanie elektryczne: minimalna grubości ścianki 2,9mm dla metody 141, natomiast minimalna grubości ścianki 3,2mm dla metody 111.

5. Ochrona przeciwkorozyjna*

a. 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) - system jednotaśmowy (monotape) klasy izolacji B30, przy zastosowaniu zakładki do 50%,

systemem taśmowym przejść „ziemia – powietrze” (taśma z laminatu aluminiowego odporna na promieniowanie UV (srebrna).

- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj) - system jednotaśmowy klasy izolacji B30, przy zastosowaniu zakładki do 50%.
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) - system taśmowy klasy A30 (masa plastyczna, wewnętrzna taśma ochrony antykorozyjnej, zewnętrzna taśma ochrony mechanicznej).
- Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej - badanie defektoskopem iskrowym o napięciu 15kV.

Materiał izolacyjne powinny być zgodny z normą PN-EN 12068.

6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- 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.).
- 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 (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1213) 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.
- 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.

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn zm.)
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z……*

V. UZGODNIENIA

1. Na zadanie należy opracować dokumentację projektową podlegającą opiniowaniu na naradzie koordynacyjnej (jeżeli jest wymagane).
2. **Propozycję przebiegu oraz uzbrojenia projektowanych odcinków gazociągu wraz z przyłączami na planie zagospodarowania należy przedstawić we właściwej Gazowni przed złożeniem projektu do uzgodnienia lub przed złożeniem tego planu**

do opinii na naradzie koordynacyjnej (o ile wydanie takiej opinii jest wymagane), uzyskując na nim odpowiednie potwierdzenie.

3. Wszystkie ustalenia z administratorami obcego uzbrojenia dotyczące skrzyżowań w tym również przekroczenia przeszkód terenowych takich jak drogi (w szczególności prowadzenie sieci gazowej równolegle w pasie drogowym lub w działkach stanowiących drogi zarówno jej części dot. jezdni jak i terenu innego), cieki wodne oraz tereny zamknięte (np. tereny kolejowe, wojskowe) należy przedstawić do akceptacji w O/ZG w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym przed złożeniem planu zagospodarowania do uzgodnienia lub przed złożeniem tego planu do opinii na naradzie koordynacyjnej (o ile wydanie takiej opinii jest wymagane).
4. Dokumentacja projektowa opracowana zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* wymaga uzgodnienia w O/ZG w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Dane Inwestora **Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**

1. W przypadku uszkodzenia gazociągu podczas prowadzenia prac, nasz Zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Wykonawcy. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót.
2. Włączenia przebudowywanych odcinków gazociągu wraz z przyłączami do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez O/ZG w Jaśle/Gazownię w Rzeszowie. Jednocześnie informujemy, że w przypadku braku możliwości wyłączenia czynnej sieci na czas wykonania prac przełączeniowych, zostaną one wykonane z wykorzystaniem metod hermetycznych (np. STOP SYSTEM). Koszty przełączeń z zastosowaniem metod hermetycznych mogą znacząco różnić się od kosztów przełączeniowych metodami tradycyjnymi.
3. Stara sieć gazowa po wybudowaniu i uruchomieniu nowej zostanie wyłączona z eksploatacji, nieczynny odcinek przyłącza w ziemi zostanie wydobyty i zlikwidowany kosztem i staraniem Inwestora.

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania. Jeżeli w terminie obowiązywania warunków technicznych zostanie wykonany i uzgodniony projekt budowy/przebudowy/remontu sieci gazowej, to wydane uzgodnienie podtrzymuje ważność niniejszych warunków.
2. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazowni w Rzeszowie. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię z 14-sto dniowym wyprzedzeniem.
3. Wykonawca projektowanych odcinków gazociągu wraz z przyłączami musi spełniać wymagania obowiązujące w PSG sp. z o.o.
4. Przed przystąpieniem do robót budowlanych związanych z przedmiotową inwestycją, należy wykonać zakres objęty przedmiotowymi warunkami.
5. W przypadku zmiany koncepcji projektowanej inwestycji powodującej rozszerzenie lub modyfikację zakresu przebudowy sieci gazowej lub w przypadku braku możliwości

rozwiązania ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą gazową albo w razie konieczności niwelacji terenu nad istniejącym gazociągiem lub braku możliwości spełnienia choćby jednego z warunków określonych w pkt. IV.1.2.

6. Transport ciężkim sprzętem budowlanym oraz prace związane z budową infrastruktury drogowej nad istniejącą siecią gazową niepodlegającą przebudowie należy przed przystąpieniem do robót uzgodnić w Gazowni w Rzeszowie.
7. O/ZG w Jaśle zastrzega sobie prawo wnoszenia zmian do dokumentacji projektowej na każdym etapie opracowania projektu budowlanego i wykonawczego.
8. Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne
9. 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 Jaśle
10. Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

Tomasz.Wieszczek

Tomasz.Wieszczek
Kierownik Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym
2026.07.27 13:07:16 +02'00'

.....

podpis

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z proponowanym zakresem przebudowy

Sporządziła:

Edyta Pic, e-mail: edyta.pic@psgaz.pl, tel. 17 865 91 46

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

Data/podpis.....*

***)** niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis