

Tarnów, 03.09.2026 r.

**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**  
**Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie**  
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków  
tel. 12 628 11 11

**Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym**  
ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów

### **Dział Inwestycji i Remontów**

Wasz znak:

Nasz znak: PSGKR.ZMSZ.763. 909569.01.26

#### **WARUNKI TECHNICZNE**

Przebudowa sieci gazowej Muszyna ul. Kity  
25/W/WC/35/03/000000/3/3C

#### **I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Miejscowość/Gmina/dzielnica: Muszyna, gm. Muszyna, pow. nowosądecki, woj. MAŁOPOLSKIE  
Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: ul. Kity  
Jednostka eksploatująca: Gazownia w Krynicy, ul. Stara Droga 30, 33-380 Krynica-Zdrój, adres e-mail gazownia.krynica-zdroj@psgaz.pl  
Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (ST-IGG 4401, ST-IGG 4403): E

#### **II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU**

| Typ elementu infrastr. | Ciśnienie | Średnica | Materiał | Długość [m] | Miejscowość Ulica | Ilość sztuk | Uwagi |
|------------------------|-----------|----------|----------|-------------|-------------------|-------------|-------|
| GAZOCIĄG               | S/C       | DN 32    | Stal     | 36.9        | Muszyna Kity      |             |       |
| GAZOCIĄG               | S/C       | DN 40    | Stal     | 243.3       | Muszyna Kity      |             |       |
| PRZYL                  | S/C       | DN 20    | Stal     | 115.2       | Muszyna Kity      | 5           |       |
| PRZYL                  | S/C       | DN 25    | Stal     | 62          | Muszyna Kity      | 1           |       |
| PRZYL                  | S/C       | DN 32    | Stal     | 23.2        | Muszyna Kity      | 1           |       |

### III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

| Typ elementu infrastr. | Ciśnienie | Średnica                 | Materiał        | Długość orientacyjna [m] | Miejscowość Ulica | Ilość sztuk | Uwagi |
|------------------------|-----------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------|
| gazociąg               | S/C       | d <sub>n</sub> 90 SDR 17 | PE 100 RC Typ 2 | 260                      | Muszyna Kity      |             |       |
| przyłącz               | S/C       | d <sub>n</sub> 25 SDR 11 | PE 100 RC Typ 2 | 200                      | Muszyna Kity      | 7           |       |

### IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

#### 1. Wymagania ogólne

Sieć gazową 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 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

Sieć gazowa powinna być budowana 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”. Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa oraz zapewnienia rezerwy przepustowości sieci gazowej.

Prace na czynnej sieci gazowej powinny uwzględniać obowiązku 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 ograniczania i raportowania emisji lub spalania gazu.

Sieć gazową średniego i niskiego ciśnienia należy poddać próbie łączonej wytrzymałości i szczelności pneumatycznej zgodnie z obowiązującym Standardem Technicznym ST-IGG 0303:2022, z zastosowaniem metody standardowej, przy czym jeżeli przepisy prawa stanowią wymagania wyższe lub odrębne niż określono w ww. standardzie, metody przeprowadzenia prób należy stosować z uwzględnieniem tych wymagań. Dopuszcza się wykonanie ww. próby innymi metodami za zgodą użytkownika sieci gazowej.

#### 2. Wymagania dot. technologii budowy

Rury układane w otwartym wykopie metodami wąskowykopowymi lub bezwykopowymi przy przekroczeniach przeszkód terenowych.

#### 3. Sieć gazowa

3.1. Sieć gazową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG:

- „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych”
- „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.
- „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

Przed przystąpieniem do prac należy w porozumieniu z przedstawicielem Gazowni w Limanowej wykonać niezbędne sondy poprzeczne celem zlokalizowania i potwierdzenia głębokości posadowienia istniejącej sieci gazowej.

3.2. Sieć gazową należy zaprojektować i wykonać zgodnie z poniższymi uwagami:

- Sieć gazową w skrzyżowaniach z projektowaną nawierzchnią z betonu asfaltowego należy zabezpieczyć rurami osłonowymi PE100 RC SDR 17 Typ 2, których końce należy wyprowadzić na odległość po min. 0,5 m na stronę poza krawędź jezdni/chodnika/

krawężników/obrzeży/grzbietu skarpy/grzbietu rowu odwadniającego. Średnica rur osłonowych powinna być większa o co najmniej 3 dymensje od średnicy rury przewodowej, lecz nie mniejsza niż  $d_{n90}$ .

- Odległość pionowa mierzona od górnej tworzącej sieci gazowej/rury osłonowej na sieci gazowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0 m i nie więcej niż 1,5 m licząc do nawierzchni terenu, przy czym nie mniej niż 0,5 m do spodu konstrukcji nawierzchni/fundamentów krawężników/obrzeży/rowu odwadniającego.
  - W przebiegu równoległym odległość pozioma mierzona od zewnętrznej ścianki sieci gazowej do krawędzi drogi/krawężników/obrzeży/granicy działki/ogrodzenia/ogrodzenia/grzbietu skarpy/grzbietu rowu odwadniającego powinna wynosić nie mniej niż 0,5 m.
  - W przebiegu równoległym odległość pozioma mierzona od skrajnego obrysu obcych elementów sieci uzbrojenia terenu, obiektów budowlanych do zewnętrznej ścianki projektowanej sieci gazowej powinna wynosić min. 0,5 m.
  - Skrzyżowania elementów sieci uzbrojenia terenu/dróg z projektowaną siecią gazową należy wykonać pod kątem zbliżonym do  $90^\circ$ , lecz nie mniejszym niż  $60^\circ$  (z kablami nie mniejszym niż  $20^\circ$ ).
  - W skrzyżowaniach odległość pionowa mierzona od skrajnego obrysu projektowanej sieci gazowej/rury osłonowej na sieci gazowej do skrajnego obrysu innej sieci uzbrojenia terenu powinna wynosić min. 0,2 m.
  - Nawierzchnia terenu i jej podbudowa nad siecią gazową (za wyjątkiem miejsc zabezpieczonych rurą osłonową) powinna być rozbieralna i przepuszczająca gaz.
  - Do projektowanych gazociągów należy przełączyć wszystkie istniejące gazociągi i przyłącza gazowe znajdujące się na ich trasie uwzględniając potrzebę budowy dodatkowych odcinków sieci gazowej umożliwiających zasilanie z przebudowywanych gazociągów. Dla doprojektowanych odcinków sieci gazowej należy zachować wszystkie wymagania określone w pkt. 3.2.
  - Włączenie projektowanej sieci gazowej do gazociągu  $d_{n160}$  ul. Rynek metodą hermetyczną.
4. 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.

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

## V. UZGODNIENIA

1. Należy opracować projekt przebudowywanej sieci gazowej oraz uzyskać wymagane prawem budowlanym uzgodnienia i decyzje. Trasę przebudowywanej sieci gazowej, szczegóły techniczne, likwidację odcinków sieci gazowej, połączenia z istniejącą siecią gazową oraz ewentualne doprojektowanie sieci gazowej ustalić z Gazownią w Krynicy, a następnie uzgodnić na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez właściwego terenowo Starostę.

2. Projekt uzgodnić w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Tarnowie. Dokumentację projektową należy dostarczyć w wersji papierowej i cyfrowej.

## VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

1. Dane Inwestora: PSG sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie

## VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Odpowiedzialność za uszkodzenie istniejącej sieci gazowej podczas robót ponosi Wykonawca. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót.
2. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. 992.
3. Ważność warunków technicznych określa się do dnia realizacji inwestycji.
4. Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>.
5. Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym.
6. Wszelkie prace w strefach kontrolowanych mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwym operatorem sieci gazowej.
7. Prace należy realizować w oparciu o zapisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 nr 47 poz. 401) w szczególności w oparciu o § 144 dotyczący wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie sieci i instalacji podziemnych.
8. Zgodnie z § 144 ww. Rozporządzenia:
  - ust. 1 Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.
  - ust. 2 Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa w ust.1, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
  - ust. 3 W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
  - ust. 4 Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
9. Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie [psgaz.pl](http://psgaz.pl) w zakładce: „O nas”.

Sprawę prowadzi: Rafał Pikul tel. 14 632 31 62

**Wojciech Kantor**  
Sędzią Zarządzania  
Majątkiem Sieciowym

Załączniki:

1. Mapa sytuacyjna
2. Ortofotomapa

Otrzymują:

1x Adresat

1x Gazownia w Krynicy

1x Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym aa.