

Kraków, 12.06.2025 r.

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

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Eksploatacji
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków

Dział Inwestycji i Remontów

Wasz znak:
Nasz znak: PSGKR.ZMSE.763.04.25

WARUNKI TECHNICZNE

Budowy połączeń technologicznych:

- 1) odcinek gazociągu wysokiego ciśnienia DN100 od gazociągu wysokiego ciśnienia DN 500 Łukanowice-Śledziejowice-Zederman do istniejącego gazociągu wlotowego wysokiego ciśnienia DN 150 do stacji,
- 2) odcinek gazociągu średniego ciśnienia DN 150 od gazociągu Łukanowice-Śledziejowice DN 500 do układu wylotowego ZZU średniego ciśnienia DN 150 (docelowo w gazociągu Łukanowice-Śledziejowice DN 500 zostanie obniżone ciśnienie do ciśnienia średniego).

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina/dzielnica: Staniątki, gm. Niepołomice, pow. Wielicki, woj. małopolskie
Ulica/nr działki/inne określenia miejsca: ul. Droga Królewska, dz. ewid. nr 1498
Jednostka eksploatująca: Gazownia w Kłaju
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 [szt.]	Uwagi
GAZOCIĄG	W/C	DN 500	Stal		Staniątki ul. Królewska Droga		Gazociąg Łukanowice- Śledziejowice-- Zederman Rok budowy 1978
GAZOCIĄG	W/C→Ś/C	DN 500	Stal		Staniątki ul. Królewska Droga		Gazociąg Łukanowice Śledziejowice Rok budowy 1963
GAZOCIĄG	W/C	DN 150	Stal		Staniątki ul. Królewska Droga a		
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 150	Stal		Śledziejowice ul. Królewska		

					Droga		
ZZU	W/C	DN 150	Stal		Staniątki ul. Królewska Droga	1	Gazociąg Łukanowice Śledziejowice- Zederman
ZZU	W/C→Ś/C	DN 150	Stal		Staniątki ul. Królewska Droga	1	Gazociąg Łukanowice Śledziejowice
ZZU	S/C	DN 150	Stal		Staniątki ul. Królewska Droga	1	
ZZU	S/C	DN 100	Stal		Staniątki ul. Królewska Droga	1	
ZZU	S/C	DN 80	Stal		Staniątki ul. Królewska Droga	1	

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Propozycję lokalizacji połączenia technologicznego przedstawiono na mapie sytuacyjnej.

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica	Ilość [szt.]	Uwagi
GAZOCIĄG	W/C	DN 100	Stal	15	Staniątki ul. Królewska Droga		
GAZOCIĄG	Ś/C	DN 150 PN16	Stal	10	Staniątki e ul. Królewska Droga		

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Gazociągi 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.).

Gazociągi 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.).

Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa oraz zapewnienia rezerwy przepustowości sieci gazowej.

2. Wymagania dot. technologii budowy

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

Włączenie projektowanego odcinka gazociągu wysokiego ciśnienia DN 100 i średniego ciśnienia DN 150 należy wykonać metodą tradycyjną.

3. Gazociąg

Gazociąg należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG:

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

Gazociągi należy zaprojektować i wykonać zgodnie z poniższymi uwagami:

- Odległość pionowa mierzona od górnej tworzącej gazociągu powinna wynosić nie mniej niż 1,0 m licząc do nawierzchni terenu, przy czym nie mniej niż 0,5 m do spodu konstrukcji nawierzchni.
 - W przebiegu równoległym odległość pozioma liczona od skrajnego obrysu obcych elementów sieci uzbrojenia terenu, obiektów budowlanych do zewnętrznej ścianki projektowanego gazociągu powinna wynosić min. 0,5 m.
 - Skrzyżowania elementów sieci uzbrojenia terenu z projektowaną siecią gazową należy wykonać pod kątem zbliżonym do 90°, lecz nie mniejszym niż 60° (z kablami nie mniejszym niż 20°).
 - W skrzyżowaniach odległość pionowa mierzona od skrajnego obrysu projektowanego gazociągu/rury osłonowej na gazociągu do skrajnego obrysu innej sieci uzbrojenia terenu powinna wynosić min. 0,2 m.
 - Nawierzchnia terenu i jej podbudowa nad siecią gazową powinna być rozbieralna i przepuszczająca gaz.
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).
6. Wymagania dotyczące prac przełączeniowych.
- Włączenie odcinka gazociągu w/c DN 100 PN 63 o długości L=15 mb (od ZZU DN150 MOP 8,4 MPa - zasilanie od gazociągu DN 500 Łukanowice-Śledziejowice-Zaderman MOP 4,9 MPa z gazociągami w/c wlotowym do stacji) należy wykonać metodą tradycyjną.
 - Włączenie odcinka gazociągu ś/c DN 150 PN 16 o długości L=10 mb (od gazociągu wyjściowego ś/c DN 150 do istniejącego ZZU DN 150, zasilanie od gazociągu DN 500 Łukanowice-Śledziejowice MOP 4,2 MPa) należy wykonać metodą tradycyjną.
 - Połączenie awaryjne między gazociągami (kurkami nr 544 i 545) należy zaślepić na stałe. Realizuje Wykonawca.
 - Połączenia spawane mają być poddane obowiązkowo:
 - badaniom wizualnym (w zakresie 100%),
 - badaniom radiograficznym (w zakresie 100%).
 - Włączenia do czynnej sieci zrealizuje Wykonawca lub podmiot wskazany przez Wykonawcę po uprzednim zatwierdzeniu go przez Inwestora zgodnie z regulacją wewnętrzną PSG „Zasady organizacji, wykonywania i dokumentowania prac gazoniebezpiecznych”.
 - Szczegóły techniczne realizacji włączeń ustalić z Gazownią w Kłaju oraz Działem Stacji i Sieci Gazowych w Krakowie.

V. UZGODNIENIA

1. Należy opracować projekt budowy sieci gazowych oraz uzyskać wymagane prawem budowlanym uzgodnienia i decyzje. Trasę przebudowywanej sieci gazowej należy ustalić z Gazownią w Kłaju oraz Działem Stacji i Sieci Gazowych w Krakowie oraz uzgodnić na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez właściwego terenowo Starostę. Szczegóły techniczne przebudowy ustalać z Gazownią w Kłaju oraz Działem Stacji i Sieci Gazowych w Krakowie.
2. Projekt uzgodnić w Sekcji Ewidencji Majątku i Uzgodnień w Krakowie. Dokumentację projektową należy dostarczyć w wersji papierowej i cyfrowej.

VI. DANE INWESTORA

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

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Ważność warunków określa się do dnia realizacji inwestycji.
2. Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>.
3. 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 Krakowie.
4. Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej
5. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie.

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

Sprawę prowadzi: Daniel Zwolski, Sekcja Eksploatacji,
tel. 48 12 628 15 56, e-mail: daniel.zwolski@psgaz.pl.

Załączniki:

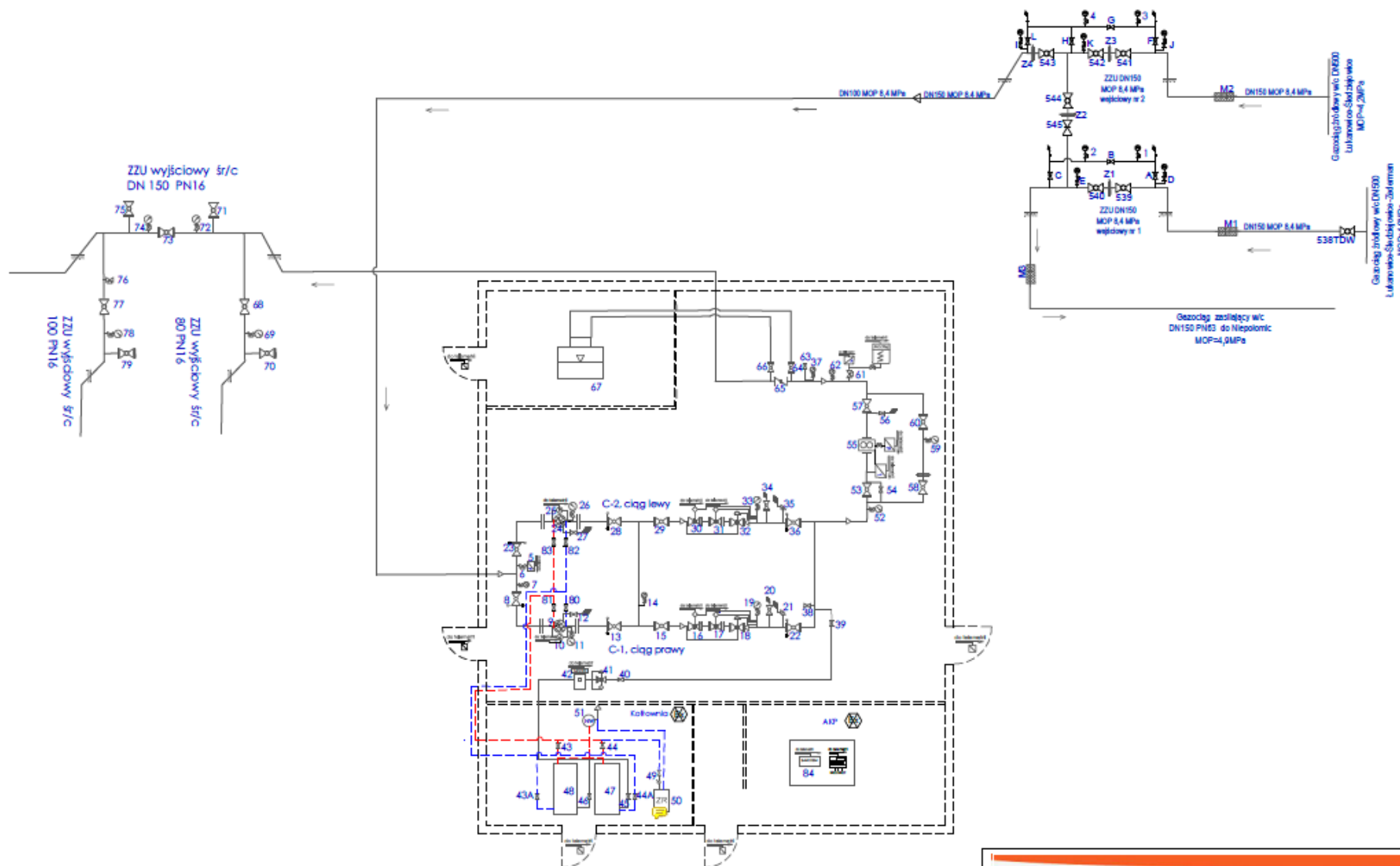
1. Mapa poglądowa układu obecnych gazociągów w rejonie SRP Staniątki ul. Królewska Droga
2. Schemat technologiczny SRP Staniątki z zaproponowanymi zmianami do realizacji

Otrzymują:

- 1 x Adresat
- 1 x Kierownik Projektu Inwestycji Strategicznych,
- 1 x Gazownia w Kłaju,
- 1x Dział Stacji i Sieci Gazowych w Tarnowie,
- 1 x Sekcja Eksploatacji aa.



Mapa poglądowa układu obecnych gazociągów w rejonie SRP Staniątki ul. Królewska Droga



Stacja gazowa, redukcyjno-pomiarowa: Staniątki

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie
33-152 Pogórska Wola, Pogórska Wola 450

TYTUŁ RYS

Schemat technologiczny stacji gazowej

NR RYSUNKU

1

DATA

10.06.2021