Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Skłodowskiego 16, 55-100 Trzebnica
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Wałbrzychu
ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych
tel. 74 842 72 13, faks 74 842 46 14
pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne
KRS 0000374001 REGON 142739519

data wydania: 03.03.2026

# WARUNKI TECHNICZNE

~~Budowy/Przebudowy~~/Remontu gazociągu ~~i/lub~~ istniejących przyłączy ~~średniego~~/niskiego ciśnienia*

***Nr** PSGWR.ZMSW.763.4.100.PB.26* ***(ETAP II)***

## I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica:* **Kłodzko**

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca:* **Dunikowskiego**

Jednostka eksploatująca: **Gazownia w Kłodzku**

Rodzaj paliwa gazowego:
☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny: .....

Informacja dodatkowa:* **wymiana sieci uszkodzonej po powodzi.**

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

Ciśnienie (MOP) [kPa]: 10

**a. Gazociąg:***

| Lp. | Typ obiektu | Ulica | Ciśnienie | Średnica rury | Materiał rury | Długość | Rok budowy | Długość [m] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | gazociąg | Ignacego Daszyńskiego (ul.) | niskie | 100 | stal | 3,12 | 1994 | 3,12 |
| 2. | gazociąg | Ignacego Daszyńskiego (ul.) | niskie | 300 | stal | 25,84 | 1994 | 25,84 |
| 3. | gazociąg | Ignacego Daszyńskiego (ul.) | niskie | 300 | stal | 70,57 | 1994 | 70,57 |
| 4. | gazociąg | Jacka Malczewskiego (ul.) | niskie | 100 | stal | 15,72 | 1965 | 15,72 |
| 5. | gazociąg | Jacka Malczewskiego (ul.) | niskie | 100 | stal | 38,31 | 1965 | 38,31 |
| 6. | gazociąg | Jacka Malczewskiego (ul.) | niskie | 100 | stal | 43,85 | 1965 | 43,85 |
| 7. | gazociąg | Jacka Malczewskiego (ul.) | niskie | 100 | stal | 44,3 | 1965 | 44,3 |
| 8. | gazociąg | Jacka Malczewskiego (ul.) | niskie | 100 | stal | 46,16 | 1965 | 46,16 |
| 9. | gazociąg | Jacka Malczewskiego (ul.) | niskie | 100 | stal | 55,2 | 1965 | 55,2 |
| 10. | gazociąg | Jacka Malczewskiego (ul.) | niskie | 100 | stal | 74,71 | 1965 | 74,71 |
| 11. | gazociąg | Jacka Malczewskiego (ul.) | niskie | 65 | stal | 39,34 | 1965 | 39,34 |
| 12. | gazociąg | Jacka Malczewskiego (ul.) | niskie | 65 | stal | 39,93 | 1965 | 39,93 |
| 13. | gazociąg | Jacka Malczewskiego (ul.) | niskie | 65 | stal | 41,27 | 1965 | 41,27 |
| 14. | gazociąg | Jacka Malczewskiego (ul.) | niskie | 65 | stal | 46,54 | 1965 | 46,54 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15. | gazociąg | Jacka Malczewskiego (ul.) | niskie | 65 | stal | 64,65 | 1965 | 64,65 |
| 16. | gazociąg | Jacka Malczewskiego (ul.) | niskie | 80 | stal | 42,14 | 1965 | 42,14 |
| 17. | gazociąg | Ksawerego Dunikowskiego | niskie | 100 | stal | 79,38 | 1965 | 79,38 |
| | | | | | | | | 771,0 |

**b. Przyłącza:***

| Lp. | Typ obiektu | Ulica | Numer budynku | Numer działki | Ciśnienie | Średnica rury | Materiał rury | Rok budowy | Długość [m] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | przyłącze | Ksawerego Dunikowskiego | 1/I,1/II | | niskie | 80 | stal | 1985 | 15,39 |
| 2. | przyłącze | Ignacego Daszyńskiego | 16,16A,18 | | niskie | 80 | stal | 1992 | 31,67 |
| 3. | przyłącze | Ignacego Daszyńskiego | 3 | | niskie | 50 | stal | 1997 | 35,15 |
| 4. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | C/I | 30/41 | niskie | 50 | stal | 1965 | 4,93 |
| 5. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | C/II | 30/6 | niskie | 50 | stal | 1965 | 3,68 |
| 6. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | C/III | 30/9 | niskie | 50 | stal | 1965 | 3,97 |
| 7. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | C/IV | 36 | niskie | 50 | stal | 1965 | 3,99 |
| 8. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | D/I | 30/33 | niskie | 50 | stal | 1965 | 2,34 |
| 9. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | D/II | 30/1 | niskie | 50 | stal | 1965 | 2,4 |
| 10. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | D/III | 30/10 | niskie | 50 | stal | 1965 | 2,47 |
| 11. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | E/I | 30/49 | niskie | 50 | stal | 1965 | 2,61 |
| 12. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | E/II | 30/50 | niskie | 50 | stal | 1965 | 2,78 |
| 13. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | E/III | 30/36 | niskie | 50 | stal | 1965 | 2,89 |
| 14. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | F/I | 30/27 | niskie | 50 | stal | 1965 | 2,8 |
| 15. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | F/II | 30/28 | niskie | 50 | stal | 1965 | 2,54 |
| 16. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | F/III | 38 | niskie | 50 | stal | 1965 | 2,39 |
| 17. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | G/I | 30/25 | niskie | 50 | stal | 1965 | 1,87 |
| 18. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | G/II | 30/16 | niskie | 50 | stal | 1965 | 1,65 |
| 19. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | G/III | 30/20 | niskie | 50 | stal | 1965 | 1,5 |
| 20. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | H/I | 29 | niskie | 50 | stal | 1965 | 3,17 |
| 21. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | H/II | 29 | niskie | 50 | stal | 1965 | 3,23 |
| 22. | przyłącze | Jacka Malczewskiego | H/III | 29 | niskie | 50 | stal | 1965 | 3,24 |
| | Σ | | | | | | | | 136,66 |

**c. Punkty gazowe i/lub skrzynki gazowe:**

- Istniejące zawory główne umieszczone są wewnątrz budynku lub na zewnętrznej ścianie budynku.

**d. ~~Informacja dodatkowa~~:***

## III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 10 kPa

**a. Gazociąg:* PE 100 RC SDR 17 (17,6)**

| l.p. | odcinek | | średnica [mm] | materiał | długość [m] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | A | B | 315 | PE | 75 |
| 2. | B | C | 125 | PE | 100 |
| 3. | C | C1 | 90 | PE | 35 |
| 4. | C | D | 125 | PE | 40 |
| 5. | D | D1 | 90 | PE | 30 |
| 6. | D | E | 125 | PE | 45 |
| 7. | E | E1 | 90 | PE | 30 |
| 8. | E | F | 125 | PE | 50 |
| 9. | F | F1 | 90 | PE | 30 |
| 10. | F | G | 125 | PE | 45 |
| 11. | G | G1 | 90 | PE | 30 |
| 12. | G | H | 125 | PE | 55 |
| 13. | H | I | ~~125~~ 90 | PE | 70 |
| | | | | | 635 |

**Wykonać spadki gazociągu w kierunku odwadniaczy.**

**b. Przyłącza:* PE 100 RC typ 2 SDR 11**

| Lp. | Typ obiektu | Ulica | Numer budynku | Numer działki | Ciśnienie | Średnica rury | Materiał rury | Długość [m] | Zakres | Grupa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | przyłącze | Ksawerego Dunikowskiego | 1/I,1/II | | niskie | 90 | PE | 20 | przepiąć | BI |
| 2. | przyłącze | Ignacego Daszyńskiego | 16,16A,18 | | niskie | 90 | PE | 35 | przepiąć | BI |
| 3. | przyłącze | Ignacego Daszyńskiego | 3 | | niskie | 63 | PE | 35 | przepiąć | BI |
| 4. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | C/I | 30/41 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 5. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | C/II | 30/6 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 6. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | C/III | 30/9 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 7. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | C/IV | 36 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 8. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | D/I | 30/33 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 9. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | D/II | 30/1 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 10. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | D/III | 30/10 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 11. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | E/I | 30/49 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 12. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | E/II | 30/50 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 13. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | E/III | 30/36 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 14. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | F/I | 30/27 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 15. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | F/II | 30/28 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 16. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | F/III | 38 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 17. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | G/I | 30/25 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 18. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | G/II | 30/16 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 19. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | G/III | 30/20 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 20. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | H/I | 29 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 21. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | H/II | 29 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| 22. | przyłącze | Jacka Malczewskiego (ul.) | H/III | 29 | niskie | 63 | PE | 5 | przepiąć | BI |
| Σ | | | | | | | | 185,0 | | |

- Wykonać przepięcia nowych odcinków przyłączy do istniejących przed budynkiem. Dostosować średnicę przejścia PE/stal do istniejących.

**c. Punkty gazowe i/lub skrzynki gazowe:***

- Skrzynki gazowe z zaworem głównym pozostawić bez zmian.

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

- **Punkt A** – wpięcie ul. Kościuszki/Malczewskiego przy budynku nr 3 do gazociągu n/c $d_n$ 315 PE 100 SDR 17,6 z wstrzymaniem gazu przez zasuwę, bypass.
- **Punkt B** - wpięcie ul. Kościuszki przed mostem nad rz. Młynówka do gazociągu n/c DN 300 stal z wstrzymaniem gazu przez balonowanie, bypass, zawór/zasuwa.
- **Punkt B1** - wpięcie do przyłącza n/c DN 80 stal (bud. ul. Kościuszki 12).
- **Punkt I** – wpięcie ul. Malczewskiego przy budynku nr CII do gazociągu n/c $d_n$ 125 PE 100 SDR 17,6 (z ETAPU I) do zaworu/zasuwy.
- **Punkt 5** – odciąć DN 100 i unieczynnić odcinek H – 5.

**e. Zalecenia dot. armatury:***

- Stosować kurki kulowe lub zasuwy na wpięciach do czynnej sieci.
- Oznakować zasuwy tabliczkami informacyjnymi.
- Na kurkach i zasuwach doziemnych stosować znaczniki „uwaga gaz",
- W najniższych punktach sieci zastosować odwadniacz ze studzienką w chodniku lub pasie zieleni. Miejsca orientacyjnej lokalizacji zaznaczono na mapie.
- Montaż punktów odwodnienia na odejściach C1, D1, E1, F1, G1, I, spadki gazociągu w kierunku odwadniaczy.

**f. Informacja dodatkowa:***

- Załącznik graficzny stanowi integralną część wydanych technicznych warunków.
- Planowana trasa przebiegu sieci oraz jej długość wniesione są orientacyjnie i nie stanowią elementów wymagających korekty niniejszych warunków technicznych w następstwie zmian wynikających z uzgodnień z właścicielami terenów, o ile znacząco nie nastąpi jej wydłużenie.
- Oznakować trasę, zasuwy i odwadniacze tabliczkami informacyjnymi.
- Wpięcia do czynnej sieci wykonują służby PSG (prace gazoniebezpieczne).
- Zlecić służbom gazowniczym odcięcie nieczynnego gazociągu przechodzącego pod planowana inwestycją. Zakres określić w dokumentacji.
- Wykonać pomiar geodezyjny wybudowanej sieci oraz miejsca odcięć gazociągów.
- Wykonać podbudowę i odtworzyć nawierzchnie utwardzone do warstwy zdzieralnej aby umożliwić uzupełnienie asfaltu podczas prac drogowych.
- W terenie zielonym i nawierzchnie rozbieralne odtworzyć do stanu pierwotnego.

## 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 (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, przewiert, przecisk wg. wskazań zarządcy/właściciela terenu,

## 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".

## 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".

## 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) wg. ww. zasad
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj) wg. ww. zasad
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) wg. ww. zasad
- Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej wg. ww. zasad

### b. Ochrona katodowa*

- ~~Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych".~~
- ~~Wg odrębnych Warunków Technicznych 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 (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.

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

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z wersją papierową.

# V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Sekcji Zarzadzania Majątkiem Sieciowym w Wałbrzychu. Realizacja prac wymaga uzgodnienia w gazowni w Kłodzku*

# VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. UL. W. BANDROWSKIEGO 16, 33-100 TARNÓW

# 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 we Wrocławiu.

- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

.....
podpis

**Załączniki:**
1. Mapa poglądowa z zakresem zadania
2. Szacowanie kosztów.

**Sporządził/a:**
Paweł Bednarski tel. 748427211 pawel.bednarski@psgaz.pl

## VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

Data/podpis.....

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis

Załącznik graficzny do warunków technicznych znak :
PSGWR.ZMSW.763.3.99.PB.26, PSGWR.ZMSW.763.4.100.PB.26 z dnia 03-03-2026
Kłodzko ul. Malczewskiego, Dunikowskiego

