ZAKŁAD INSTALACJI SIECI SANITARNYCH I TELETECHNICZNYCH S.C.

ul. Gronowa 43, 42-271 Częstochowa; tel. (34)365-01-51/508-365-888;
e-mail: pakosz@hot.pl; NIP 573-261-61-11

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-3)

STADIUM: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

INWESTYCJA: **BUDOWA ODCINKA SIECI GAZOWEJ ŚR/C DN63PE100RC TYP-2 WRAZ 6 PRZYŁĄCZAMI GAZU ŚR/C DN25PE100RC W M. CZĘSTOCHOWA PRZY UL. WAŁOWEJ**
Przyłącze wg odrębnego opracowania

ADRES: **CZĘSTOCHOWA UL. WAŁOWA**
DZ. NR EW. 1/40, 20/2, 25, 39 OBRĘB 171

INWESTOR: **POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O.**
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów

Urząd Miasta Częstochowy
Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej
AAB.6740.16.13.2026
z dnia 17.04.2026

OBIEKT: **KATEGORIA OBIEKTU: XXVI**

PROJEKTANT: inż. Jadwiga Pakosz upr. nr: UAN-VIII-83861/182/90

PROJEKTANT
inż. Jadwiga Pakosz
nr UAN-VIII/83861/182/90

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Konrad Pakosz upr. nr: SLK/4082/POOS/13

PROJEKTANT
mgr inż. Konrad Pakosz
uprawnienia budowlane
nr SLK/4082/POOS/13

OPRACOWAŁA: mgr inż. Agnieszka Zimnoch
Zimnoch

SPIS TREŚCI

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego 3

I. CZĘŚĆ OPISOWA 4-6

1. Przedmiot opracowania 4

1.1.Kategoria obiektu budowlanego 4

1.2.Zakres inwestycji 4

2. Materiały 4-6

2.1.Rurociągi 4

2.2.Elementy kształtowe 5

2.3.Przejście PE/stal 5

2.4.Armatura 5

2.5.Próba szczelności 6

2.6.Zabezpieczenia antykorozyjne odcinków stalowych 6

2.7.Odtworzenie nawierzchni i znakowanie trasy 6

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA 7

Rys. 2.1. Schemat rury przewodowej ułożonej w wykopie 8

Rys. 2.2. Profil podłużny sieci gazowej 9

Rys. 2.3. Profil podłużny przyłącza gazu 10

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-3)

Częstochowa, 03.2026r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834, 1222)- Prawo Budowlane oświadczam, iż projekt architektoniczno-budowlany na budowę obejmującą:

„BUDOWA ODCINKA SIECI GAZOWEJ ŚR/C DN63PE100RC TYP-2 NA DZ. NR EW. 1/40, 20/2, 25, 39 OBRĘB 171 W M. CZĘSTOCHOWA PRZY UL. WAŁOWEJ"

Inwestor: **POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O.**
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z Zarządzeniem Nr 76/2022 Prezesa Zarządu PSG Sp. z o.o. w Tarnowie z dn. 10 października 2022r. w sprawie „Zasad projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych". aktualizacja z dnia 19.12.2023r.

Projektant:

PROJEKTANT
inż. Jadwiga Pakosz
nr UAN-VIII/83861/182/90

Sprawdzający:

PROJEKTANT
mgr inż. Konrad Pakosz
uprawnienia budowlane
nr SLK/4082/POOS/13

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany odcinka sieci gazowej śr/c DN63mm PE100RC SDR11 TYP-2 wraz z 6 przyłączami gazu śr/c DN25mmPE100RC SDR11 na dz. nr ew. 1/40, 20/2, 25, 39 obręb 171, w m. Częstochowa ul. Wałowa (dz.nr ew. 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38 obręb 171). wg odrębnego opracowania

1.1. Kategoria obiektu budowlanego

Inwestycję kwalifikuje się do XXVI kategorii obiektów budowlanych, określonej współczynnikiem kategorii obiektu k=8,0 oraz współczynnikiem wielkości obiektu w= 1,0 zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 1186 z późn. zm.)

1.2. Zakres inwestycji

Zakres robót:

1. Wytyczenie trasy przebiegu odcinka sieci gazowej oraz oznaczenie szerokości wykopów
2. Wykonanie wykopów
3. Utwardzenie dna wykopów
4. Montaż rur
5. Wykonanie złączy
6. Próba szczelności
7. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej
8. Zasypywanie wykopów

2. Materiały

2.1. Rurociągi

Sieć gazową projektuje się z rur polietylenowych DN63mm PE100RC SDR11 TYP-2 o kolorze czarnym z powłoką zewnętrzną w kolorze pomarańczowym zgodnych z normą PN-EN-1555-2, PN-EN 12106. Rury polietylenowe powinny posiadać Opinię Techniczną dotyczącą możliwości stosowania na terenach górniczych oraz certyfikat uprawniający do oznakowania znakiem bezpieczeństwa. Do budowy gazociągu należy stosować rury i kształtki polietylenowe wykonane metodą wtryskową posiadające pozytywną opinię Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa.

Należy stosować rury osłonowo – przewiertowe z PE klasy 100 SDR17,6 o jednolitym kolorze pomarańczowym, zgodne z normą PN-EN-12007-1, PN-EN-12007-2.

2.2. Elementy kształtowe

Łączenie rur Ø63mm PE100RC SDR11 powinno odbywać się za pomocą kształtek elektrooporowych. Polietylenowe elementy kształtowe gazociągu powinny być wykonane z PE klasy 100, szeregu SDR11 zgodnie z wymaganiami norm PN-EN 1555-1 oraz PN- EN 1555-3 oraz być w kolorze czarnym lub żółtym.

Elementy kształtowe będące wyrobami budowlanymi powinny posiadać deklarację właściwości użytkowych i być oznakowane znakiem budowlanym B lub oznakowaniem CE.

2.3. Przejście PE/stal

Złącza PE/stal winny spełniać wymogi ST-IGG-1101

W przypadku niezachowania wymaganych odległości od istniejącej infrastruktury zawartych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. Dziennik Ustaw z 2013r. poz. 640, należy zamontować rurę ochronną.

2.4. Armatura

Na projektowanych sieciach gazowych oraz przyłączach gazu montować armaturę odcinającą na ciśnienie nominalne 1,6 MPa.

Projektowany odcinek sieci gazowej średniego ciśnienia DN63mm PE zostanie połączony zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. nr 1.2). Włączenie nastąpi w na dz. nr ew. 1/40 obręb 171 w punkcie nr 1 w ul. Społecznej. W pkt PW należy połączyć się z siecią gazową za pomocą redukcji elektrooporowej DN 63mmPE. Za punktem połączenia zgodnie z częścią rysunkową projektu zainstalować należy zasuwę DN50 z końcówkami PE DN63mm z elementami mocującymi i stabilizującymi. Włączenia projektowanych przyłączy gazowych odbędzie się w punktach nr 10, 11, 12, 13, 14, 15 natomiast szafki gazowe stanowiące miejsca zakończenia przyłączy gazowych zlokalizowane będą na działce nr ew. 39 obręb 171 oznaczone jako punkty: SG6, SG1,SG5, SG2, SG4, SG3. wg odrębnego opracowania

Próba szczelności

Przed przystąpieniem do czyszczenia oraz wykonania próby szczelności/ wytrzymałości gazociągu wykonawca zawiadamia inspektora nadzoru oraz przedstawiciela Gazowni.

Czyszczenie wnętrza gazociągu należy wykonać po zasypaniu wykopu i bezpośrednio przed próbą szczelności/wytrzymałości. Czyszczenie poszczególnych przyłączy gazu powinno się odbyć dopiero po skutecznym oczyszczeniu gazociągu.

Gazociąg bezpośrednio po skutecznym oczyszczeniu musi zostać poddany próbie szczelności/wytrzymałości, którą należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.

Do wykonania próby szczelności i wytrzymałości zastosować manometr samorejestrujący z zapisem elektronicznym o zakresie pomiaru 0÷1,0 MPa i klasie dokładności odpowiednio 0.6 i 1.0. Próbę szczelności wykonać na ciśnienie min. 0,75 MPa na warunkach normy ST-IGG-0303:2022 (czas trwania próby min. 24h; zalecany okres stabilizacji – na każde 0,1MPa ciśnienia próby, 1 godzina stabilizacji).

Z próby szczelności należy sporządzić protokół podpisany przez dostawcę gazu.

2.5. Zabezpieczenia antykorozyjne odcinków stalowych

Powłoka antykorozyjna rur stalowych winna odpowiadać klasie C30 zgodnie z PN-EN-12068.

2.6. Odtworzenie nawierzchni i znakowanie trasy

Po zakończeniu robót montażowych teren należy uporządkować i przeprowadzić odtworzenie nawierzchni wzdłuż całej trasy sieci gazowej w celu przywrócenia terenu do stanu pierwotnego. Nawierzchnia do odtworzenia to tereny zielone i tereny utwardzone. Odtworzenie naruszonych nawierzchni wykonać zgodnie z szczegółowymi wymaganiami przedstawionymi w decyzji Miejskiego Zarządu Dróg w Częstochowie WZP.538.1.876.2025 z dnia 30.01.2026 r. oraz decyzji Wydziału Mienia i Nadzoru Właścicielskiego w Częstochowie MN.6853.8.2026 z dnia 19.01.2026 r. Całość prac związanych z oznakowaniem gazociągu należy wykonać zgodnie z ST-IGG-1001, ST-IGG-1002, ST-IGG-1003, ST-IGG-1004 Elementy znakowania powinny być zamontowane we wszystkich charakterystycznych miejscach takich jak: załamania, odgałęzienia, zasuwy. Oznaczenia trasy gazociągu w terenie należy wykonać za pomocą tabliczek informacyjnych (wg ST-IGG-1004), zlokalizowanych na stałych obiektach budowlanych oraz słupków betonowych .

PROJEKTANT

inż. Jadwiga Pakosz
nr UAN-VIII/83861/182/90