

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle
ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło
tel. 13 446 20 15, faks 13 446 32 46

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
tel. 013 44 37 315
sekretariat.jaslo@psgaz.pl

Przedsiębiorstwo
Produkcyjno – Usługowo – Handlowe
„ADIR” Sp. z o.o.
Al. Na Stadion 50
25 – 127 Kielce

Wasz znak: AD/WK/117/2022
Nasz znak: PSGJA.ZMSM.763B.206.1.22

Jasło, 21.10.2022 r.

Dot.: **Warunki techniczne do projektowania skrzyżowań/zbliżeń kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – ciśnieniowej z przyłączami i przepompownią ścieków z istniejącą siecią gazową średniego ciśnienia w m. Grochowe, gm. Tuszów Narodowy.**

W odpowiedzi na pismo w sprawie j/w podajemy warunki techniczne do projektowania, wykonywania oraz odbioru skrzyżowań kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – ciśnieniowej z przyłączami i przepompownią ścieków z sieciami gazowymi średniego ciśnienia, obowiązującymi na obszarze PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle:

1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna projektowana nad istniejącym gazociągiem:

1.1. Istniejący gazociąg stalowy:

- a) gazociąg należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną po uprzednim wykonaniu ponownej izolacji odcinka gazociągu (moduł - rura ochronna, sączek wężowy, słupki znacznikowy lub skrzynka uliczna typu AI), wg jednego z dwóch wariantów:
 - wykonaną w całości z materiałów odpornych na korozję (chromo-niklowych), który nie musi zostać zabezpieczony antykorozyjnie;
 - wykonaną z materiałów narażonych na korozję, które muszą zostać zabezpieczone przez nałożenie powłok ochronnych wykonanych na bazie taśm z tworzyw sztucznych klasy B 30;
- b) średnica rury ochronnej powinna być min. 100 mm większa od rury przewodowej;
- c) długość rury ochronnej min. 3,0 m;
- d) kąt skrzyżowania nie mniejszy jak 60°;
- e) odległość pionowa $\geq 0,2$ m – przy wykopie otwartym;
- f) odległość pionowa $\geq 0,5$ m – przy metodzie bezwykopowej.

1.2. Istniejący gazociąg polietylenowy:

- a) gazociąg należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną w przypadku występowaniem połączenia zgrzewanego w odległości mniejszej niż 2m od osi skrzyżowania (moduł-rura ochronna, sączek wężowy, słupki znacznikowy lub skrzynka uliczna typu AI), wg jednego z dwóch wariantów:
 - wykonaną w całości z materiałów odpornych na korozję (chromo-niklowych), który nie musi zostać zabezpieczony antykorozyjnie;
 - wykonaną z materiałów narażonych na korozję, które muszą zostać zabezpieczone przez nałożenie powłok ochronnych wykonanych na bazie taśm z tworzyw sztucznych klasy B 30;
- b) średnica rury ochronnej powinna być min. 100 mm większa od rury przewodowej;
- c) długość rury ochronnej min. 3,0 m;
- d) kąt skrzyżowania nie mniejszy jak 60°;
- e) odległość pionowa $\geq 0,2$ m – przy wykopie otwartym;
- f) odległość pionowa $\geq 0,5$ m – przy metodzie bezwykopowej.

2. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna projektowana pod istniejącym gazociągiem:

2.1. W przypadku gazociągów wybudowanych przed wejściem w życie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe”, gdy projektowana kanalizacja będzie posadowiona pod istniejącym gazociągiem w odległości pionowej mniejszej niż 1,5 m kanalizację sanitarną zabezpieczyć rurą osłonową:

- a) PCV typu S – dla przewodów realizowanych z rur PCV, bez możliwości łączenia rur przewodowych w rurze osłonowej;
- b) PE typoszeregu SDR 17,6 – dla przewodów ceramicznych z możliwością ich łączenia w rurze osłonowej;
- c) długość rury osłonowej min. 4,0 m po 2,0 m od skrajni gazociągu;
- d) kąt skrzyżowania nie mniejszy jak 60°;
- e) odległość pionowa $\geq 0,2$ m – przy wykopie otwartym;
- f) odległość pionowa $\geq 0,5$ m – przy metodzie bezwykopowej.

2.2. W przypadku gazociągów wybudowanych po wejściu w życie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe” nie jest wymagane zabezpieczenie skrzyżowania przy zachowaniu warunków:

- a) kąt skrzyżowania nie mniejszy jak 60°;
- b) odległość pionowa $\geq 0,4$ m.

2.3. W przypadku, gdy projektowana kanalizacja będzie posadowiona pod istniejącym gazociągiem w odległości pionowej mniejszej niż 1,5 m (i nie będzie możliwości zabezpieczenia jej rurami osłonowymi) – w przypadku gazociągów wybudowanych przed wejściem w życie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe”.

2.3.1 Istniejący gazociąg stalowy:

- a) gazociąg należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną po uprzednim wykonaniu ponownej izolacji odcinka gazociągu (moduł-rura ochronna, sącdek wężowy, słupek znacznikowy lub skrzynka uliczna typu AI), wg jednego z dwóch wariantów:
 - wykonaną w całości z materiałów odpornych na korozję (chromo-niklowych), który nie musi zostać zabezpieczany antykorozyjnie;
 - wykonaną z materiałów narażonych na korozję, które muszą zostać zabezpieczone przez nałożenie powłok ochronnych wykonanych na bazie taśm z tworzyw sztucznych klasy B 30;
- b) średnica rury ochronnej powinna być min. 100 mm większa od rury przewodowej;
- c) długość rury ochronnej min. 3,0 m;
- d) odległość pionowa $\geq 0,2$ m – przy wykopie otwartym;
- e) odległość pionowa $\geq 0,5$ m – przy metodzie bezwykopowej.

Uwaga: w przypadku braku możliwości zastosowania zabezpieczenia j/w należy przebudować gazociąg kosztem i staraniem inwestora kanalizacji sanitarnej.

2.3.2 Istniejący gazociąg polietylenowy:

- a) gazociąg należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną w przypadku występowania połączenia zgrzewanego w odległości mniejszej niż 2 m od osi skrzyżowania (moduł-rura ochronna, sącdek wężowy, słupek znacznikowy lub skrzynka uliczna typu AI), wg jednego z dwóch wariantów:
 - wykonaną w całości z materiałów odpornych na korozję (chromo-niklowych), który nie musi zostać zabezpieczany antykorozyjnie;
 - wykonaną z materiałów narażonych na korozję, które muszą zostać zabezpieczone przez nałożenie powłok ochronnych wykonanych na bazie taśm z tworzyw sztucznych klasy B 30;
- b) średnica rury ochronnej powinna być min. 100 mm większa od rury przewodowej;

- c) długość rury ochronnej min. 3,0 m;
- d) kąt skrzyżowania nie mniejszy jak 60°;
- e) odległość pionowa $\geq 0,2$ m – przy wykopie otwartym;
- f) odległość pionowa $\geq 0,5$ m – przy metodzie bezwykopowej.

Uwaga: w przypadku braku możliwości zastosowania zabezpieczenia j/w należy przebudować gazociąg kosztem i staraniem inwestora kanalizacji sanitarnej.

3. Skrzyżowania projektowanej kanalizacji ciśnieniowej z sieciami gazowymi:

3.1. Gazociągi wybudowane przed wejściem w życie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe”:

- a) brak potrzeby stosowania dodatkowych zabezpieczeń;
- b) przy prowadzeniu równoległym (wzdłużnym) zachować odległości podstawowe nie mniejsze jak szerokość połowy strefy kontrolowanej tj. 1,50 m;
- c) kąt skrzyżowania nie mniejszy jak 60°;
- d) połączenia odcinków kanalizacji lokalizować min. 2,0 m od miejsca skrzyżowania;
- e) odległość pionowa $\geq 0,2$ m – przy wykopie otwartym;
- f) odległość pionowa $\geq 0,5$ m – przy metodzie bezwykopowej.

3.2. Gazociągi wybudowane po wejściu w życie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe”:

- a) brak potrzeby stosowania dodatkowych zabezpieczeń;
- b) przy prowadzeniu równoległym (wzdłużnym) zachować odległość nie mniejszą niż połowa strefy kontrolowanej tj. 0,50 m;
- c) kąt skrzyżowania nie mniejszy jak 60°;
- d) połączenia odcinków kanalizacji lokalizować min. 2,0m od miejsca skrzyżowania;
- e) odległość pionowa $\geq 0,2$ m – przy wykopie otwartym;
- f) odległość pionowa $\geq 0,5$ m – przy metodzie bezwykopowej.

4. Lokalizacja studzienek kanalizacyjnych oraz prowadzenie równoległe (wzdłużne) kanalizacji w stosunku do gazociągu:

4.1. Gazociągi wybudowane przed wejściem w życie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe”:

- a) zachować odległość min. 1,50 m licząc od skrajni studni kanalizacyjnej i/lub kanalizacji do skrajni gazociągu.

Uwaga: jeśli ze studni projektowane jest odgałęzienie sieci lub przyłącza kanalizacji sanitarnej krzyżujące się z gazociągiem zachować odległość min. 2,0 m studni od gazociągu tak, aby była możliwość wykonania zabezpieczenia kanalizacji sanitarnej rurą osłonową o długości 4,0 m umieszczoną symetrycznie w stosunku do osi skrzyżowania jak opisywano powyżej.

4.2. Gazociągi wybudowane po wejściu w życie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe”:

- a) zachować odległość min. 0,50m licząc od skrajni studni kanalizacyjnej i/lub kanalizacji do skrajni gazociągu.

5. Warunki Ogólne:

5.1. Projekt kanalizacji sanitarnej musi jasno wskazywać rozwiązanie kolizji na załączniku graficznym kierowanym na posiedzenie narady koordynacyjnej.

5.2. Część technologiczna rozwiązania skrzyżowań gazociągów z kanalizacjami sanitarnymi, podlegają uzgodnieniu w Oddziale Zakładzie Gazowniczym w Jaśle z wyłączeniem przykanalików, które powinny być uzgadniane w Gazowni w Mielcu (ul. Wojsławska 15, 39-300 Mielec tel. 17 584 05 00).

5.3. Przy projektowaniu studni (studzienek kanalizacyjnych) w bezpośredniej bliskości strefy kontrolowanej istniejących gazociągów należy w projekcie uwzględnić zabezpieczenie gazociągów podczas wykonywania robót ziemnych.

- 5.4. W przypadku, gdy jednostka projektowa nie jest pewna lokalizacji istniejącej sieci gazowej, posadowienie jej w terenie należy skonsultować w siedzibie Gazowni w Przeworsku.
- 5.5. Zaprojektowane do budowy materiały i urządzenia winny posiadać certyfikat dopuszczający je do stosowania w budownictwie.
- 5.6. W razie uszkodzenia sieci gazowej/infrastruktury towarzyszącej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane wszystkimi kosztami usunięcia awarii wraz z poniesionymi stratami paliwa gazowego.
- 5.7. W ślad za wydanymi warunkami zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z Cennikiem usług pozataryfowych obowiązującym w PSG sp. z o.o.

Trasę projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej właściwego urzędu.

Jednocześnie informujemy, że wykonany projekt na aktualnej mapie do celów projektowych z częścią opisową, zawierającą domiary w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową oraz rysunkami szczegółowymi (przekrojami, profilami) należy uzgodnić w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym w O/ZG w Jaśle (min. w 2 egzemplarzach, 1 pozostaje w naszym zakładzie).

Ponadto należy sporządzić tabelaryczny spis skrzyżowań kanalizacji z istniejącą siecią gazową, zawierający m.in.: numerację kolejnych skrzyżowań, kąt skrzyżowania kanalizacji z istniejącą siecią gazową.

Wykaz tabelaryczny skrzyżowań powinien być tożsamy z oznaczeniami na Planie Zagospodarowania Terenu.

Uzgodnienie projektu zostanie dokonane odpłatnie wg obowiązującego Cennika Usług Pozataryfowych w PSG sp. z o.o.

Załącznik:

4 egz. PZT w skali 1:1000

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Tomasz Petlak

Otrzymują do wiadomości:

1. Gazownia w Mielcu.
2. ZMSM a/a

MZ2/6313

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.