

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku
ul. Gen. Stanisława Sosabowskiego 24, 15-182 Białystok
tel. 85 664 59 00, faks 85 664 59 80

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Gen. Stanisława Sosabowskiego 24, 15-182 Białystok
tel. 85 675 68 10, faks 85 66 45 980
marek.powajbo@psgaz.pl

Urząd Miejski w Białymstoku
Zarząd Dróg Miejskich
ul. Składowa 11
15-399 Białystok

Białystok, 21.06.2017

Wasz znak: ZDM-X.7011.13.2016.PM
Nasz znak: PSG-W700/91.3/DT/ZMS

Dot.: budowy ul. DK-3Z (przedłużenie ul. J. Kuronia) oraz KD-5L (przedłużenie ul. Wiewiórczej)
w Białymstoku.

Szanowni Państwo,

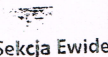
w odpowiedzi na Państwa pismo - PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku informuje, iż przebudowę sieci gazowej, związanej z realizacją przedmiotowej inwestycji drogowej, należy wykonać w oparciu o załączone warunki techniczne.

Informujemy, że w związku z usytuowaniem sieci gazowej w obrębie projektowanej inwestycji należy przedstawić do uzgodnienia w PSG sp. z o.o. Zakład w Białymstoku projekt budowlany (drogowy) wraz z projektowanym uzbrojeniem podziemnym lokalizowanym w strefie kontrolowanej sieci gazowej i projektem przebudowy gazociągu. Powyższy projekt winien uwzględniać wymagania odnośnie sieci gazowej zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe”.

Informujemy, że w przypadku stwierdzenia na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, braku możliwości zachowania wymaganej odległości pionowej od projektowanej nawierzchni oraz spodu konstrukcji jezdni do istniejącej sieci gazowej lub kolizji projektowanego uzbrojenia z gazociągiem, należy wystąpić ponownie do naszego Zakładu o określenie warunków technicznych.

Jednocześnie zwracamy się z prośbą o pisemną akceptację lub uwagi co do zakresu przebudowy sieci przedstawionego w przedmiotowych warunkach.


Z poważaniem,

 **KIEROWNIK**
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Małgorzata Rakowska-Krawczyński

Załączniki:

1. Warunki techniczne PSG W-700/DT/ZMS/40/G/IZ
2. Faktura VAT: 8110323340

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego (stal/PE)/ niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

Data wydania: 21.06.2017r.

PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Gen. S. Sosabowskiego 24 15-182 Białystok
Pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

WARUNKI TECHNICZNE

Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego (stal/PE)/ niskiego (stal/PE)* ciśnienia

Nr PSG W-700/DT/ZMS/040/G/IZ

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość: Białystok

Ulica: KD-3Z, KD-5L

Gmina: Białystok

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Białymstoku, 15-182 Białystok,
ul. Gen. Stanisława Sosabowskiego 24

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (PN-C 04750, PN-C-04753):

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa: należy przebudować istniejącą sieć gazową z uwagi na budowę przedmiotowych ulic


II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. Przebudowy/Remontu*)

Ciśnienie (MOP) [MPa]: 0,5

a. Gazociąg*:

- Odcinek : **A – F**, DN200, L=19 m, rok budowy:1995r. - informacje dodatkowe: ochrona katodowa – należy przebudować z uwagi na budowę skrzyżowania
- Odcinek : **G – H**, DN200, L=720 m, rok budowy:1995r. - informacje dodatkowe: ochrona katodowa – należy przebudować z uwagi na lokalizację pod projektowanym parkingiem oraz na wniosek inwestora (przeniesienie gazociągu w pas drogowy)
- Odcinek : **I – J**, DN200, L=12 m, rok budowy:1990r. - informacje dodatkowe: ochrona katodowa – należy zabezpieczyć z uwagi na budowę drogi i parkingów

b. Przyłącza*: - nie dotyczy

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

c. Punkty gazowe do 10 m³/h* - nie dotyczy

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 0,5

a. Gazociąg*:

- Odcinek A – F', dn225, PE100 SDR17,6
- Odcinek G – H', dn225, PE100 SDR17,6
- Odcinek istniejący : I – J, DN200, L=12 m – należy wykonać nową izolację klasy C30 oraz zamontować rurę osłonową dwudzielną DN400 z wykorzystaniem płóz dystansowych i zabezpieczeniem końców rur manszetami typu N

Uwaga: punkty charakterystyczne docelowej sieci gazowej oznaczone symbolem (') - nie wykazane na załączniku graficznym - są odpowiednikami tych punktów na sieci istniejącej i ich ostateczna lokalizacja zostanie określona przez projektanta na etapie opracowania dokumentacji projektowej.

b. Przyłącza*: nie dotyczy

c. Punkty gazowe do 10 m³/h* - nie dotyczy

d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:

Miejsca włączenia do czynnej sieci gazowej:


- istniejący gazociąg DN200 stal lub proj. dn225 PE wg odrębnego opracowania – warunki znak PSG W-700/DT/ZMS/024/G/IZ (punkt A)
- istniejący gazociąg DN200 stal (punkt F', H')
- istniejący gazociąg dn225 PE (punkt G)

Przy opracowywaniu procesu prac przełączeniowych należy uwzględnić poniższe zalecenia:

- przełączenie gazociągu nastąpi w oparciu o protokół odbioru technicznego robót,
- prace przełączeniowe wykona Gazownia w Białymstoku w oparciu o zaplanowany proces realizacji prac gazoniebezpiecznych na istniejącej sieci gazowej - na zlecenie i koszt inwestora inwestycji podstawowej.

e. Zalecenia dot. armatury :

Należy odbudować istniejący w punktach Z (wg. załącznika graficznego) układ gazowej armatury zaporowej, lokalizując ją na nowoprojektowanych lub istniejących odcinkach z zachowaniem dotychczasowej funkcjonalności. Projektować zasuwę z końcówkami 2xPE.

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

f. Informacja dodatkowa:

- W przypadku budowy sieci gazowej metodą bezwykopową lub w wykopie otwartym z obsypką z gruntu rodzimego, należy zastosować materiał: PE100RC
- Przed rozpoczęciem prac związanych z budową drogi (jezdni, parkingów) w obrębie przedmiotowej sieci gazowej – należy wykonać jej przebudowę, zgodnie z zakresem warunków.
- Po zrealizowaniu prac przełączeniowych, należy uzgodnić z Gazownią w Białymstoku demontaż i utylizację przewodów gazowych wyłączonych z eksploatacji.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Gazociąg i przyłącza 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 z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) .

Gazociągi i przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570) i być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ww. ustawy.

Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa.

2. Wymagania dot. przekwalifikowania istniejących gazociągów i przyłączy*

- nie dotyczy

3. Wymagania dot. technologii budowy (wykop otwarty, relining, inne – opisać*)

Technologię wykonania obiektu należy określić na etapie sporządzania dokumentacji projektowej w zależności od warunków gruntowych i istniejącej nawierzchni oraz wymagań właściciela terenu.


4. Gazociągi i przyłącza z PE *

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania, budowy i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

5. Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa*:

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

6. Ochrona przeciwkorozyjna*

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

a. Ochrona bierna* - nie dotyczy

b. Ochrona katodowa*

W dokumentacji projektowej należy uwzględnić zachowanie ciągłości ochrony katodowej gazociągu średniego ciśnienia na odcinku **A - F**, poprzez:

- W przypadku lokalizacji istniejącego słupka ochrony katodowej w projektowanym chodniku (punkt **P1**) należy uwzględnić zmianę jego lokalizacji z zachowaniem istniejących połączeń kablowych
 - ułożenie wiązki kabli YKOXS 1x16mm² oraz 1x6mm² w rurze przepustowej dn50 HDPE oraz połączenie ich w następujący sposób:
 - gazociąg stalowy (punkt **F'**) – słupek PPE (punkt **P1**) - gazociąg stalowy (punkt **A**) dla realizacji przedmiotowej przebudowy przed realizacją przebudowy określonej w warunkach PSG W-700/DT/ZMS/024/G/IZ
- lub
- w przypadku realizacji po przebudowie określonej w warunkach PSG W-700/DT/ZMS/024/G/IZ należy dokonać połączenia w następujący sposób: gazociąg stalowy (punkt **F'**) – słupek PPE (punkt **P1**)

W dokumentacji projektowej należy uwzględnić zachowanie ciągłości ochrony katodowej gazociągu średniego ciśnienia na odcinku **G – H'**, poprzez:

- montaż słupka ochrony katodowej PPE (kontrolno-pomiarowy, PCV DN110x5 wys. 3m) w obrębie punktu **H** (poza ciągiem pieszym lub rowerowym – w pasie drogowym)
- ułożenie wiązki kabli YKOXS 1x16mm² oraz 1x6mm² w rurze przepustowej dn50 HDPE oraz połączenie ich w następujący sposób:
 - słupek PPE (punkt **P1**) - nowoprojektowany słupek PPE w obrębie punktu **H'**

Należy również połączyć kablem YKOXS 1x6mm² nowoprojektowany słupek PPE w obrębie punktu **H'** z:

- istniejącym gazociągiem stalowym DN200 stal poniżej punktu **H'**
- istniejącym gazociągiem stalowym DN200 stal powyżej punktu **H'**
- projektowaną rurą osłonową na odcinku **I - J**

Kable w słupkach pomiarowych należy doprowadzić do tabliczki z zaciskami laboratoryjnymi i dokonać połączenia ich zworą.


Połączenia kabla z istniejącym gazociągiem stalowym wykonać metodą PIN BRAZING

Ochronę katodową należy projektować i wykonać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”

Powyższe prace należy uzgodnić i wykonać w porozumieniu z przedstawicielem PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku.

7. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014, poz. 883) i

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych.

- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.
- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

8. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym ul. Gen. S. Sosabowskiego 24 15-182 Białystok

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU


ul. Słonimska 1

15-950 Białystok

Budowę/przebudowę sieci gazowej należy wykonać staraniem własnym i na koszt inwestora, bez roszczeń finansowych w stosunku do PSG sp. z o.o. Oddział w Zakład Gazowniczy w Białymstoku z tytułu poniesionych nakładów inwestycyjnych.

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

- 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. Zakład w Białymstoku
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.
- Niniejsze warunki techniczne są dokumentem zamiennym w stosunku do warunków znak PSG W-700/DT/ZMS/036/G/IZ

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Małgorzata Rakowska-Krawczyński

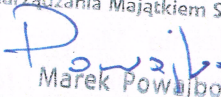
Podpis

Załączniki:

1. Mapa pogładowa z zakresem zadania

Sporządził:

Marek Powajbo, tel.: 85 675 68 10 e-mail: marek.powajbo@psgaz.pl

Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Marek Powajbo

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

Data/Podpis.....

*) niepotrzebne skreślić