

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
ul. Równoległa 4a, 02-537 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów
tel. 023 673 06 30, faks 023 673 06 13

Usługi Projektowe
Andrzej Dusiński
ul. Warszawska 1 lok. 19
06-500 Mława

Wasz znak:

Ciechanów, 19.07.2018 r.

Nasz znak: PSGWA.ZMSZ.C.763.076(1).18

Dot.: wydania warunków technicznych przebudowy sieci gazowej w ramach budowy Alei Św. Wojciecha w Mławie

Szanowny Panie,

W nawiązaniu do pisma znak UP-AD 04/07/2018 z dnia 12.07.2018 r. w sprawie budowy Alei Św. Wojciecha informuję, że stwierdzono kolizję projektowanej infrastruktury drogowej z istniejącą siecią gazową średniego ciśnienia. W związku z brakiem możliwości zmiany geometrii drogi oraz z uwagi na bezpieczeństwo eksploatacji i kontroli istniejącej sieci gazowej nie możliwe jest pozostawienie istniejącej sieci gazowej pod projektowanym układem drogowym o nawierzchni bitumicznej i konieczna jest jego przebudowa na odcinkach wskazanych na mapie. W związku z powyższym wydane zostały Warunki Techniczne Przebudowy Gazociągu nr PSGWA/ZMSZ/C/49/WT/2018 z dnia 19.07.2018r.

Dodatkowo proszę o zastosowanie się do poniższych wytycznych:

- Przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją inwestycji należy dokonać odkrywki w celu zweryfikowania głębokości posadowienia gazociągu;
- W przypadku obniżenia poziomu niwelety terenu bezpośrednio nad gazociągiem należy przebudować wypłycony odcinek sieci z zachowaniem odpowiedniej głębokości posadowienia min. 0,8 m.
- W przypadku zastosowania podbudowy konstrukcji jezdni przewyższającej głębokość posadowienia sieci gazowej 0,8 m należy wystąpić z wnioskiem o wydanie warunków technicznych na przebudowę gazociągu/przyłącza.
- Podczas wykonywania prac ziemnych zachować minimalne przykrycie gruntem rodzimym min. 40 cm ponad powierzchnią warstwę gazociągu;
- Przy zbliżeniu do sieci gazowej zastosować obniżony krawężnik (wtopiony);

- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym, w odległości odpowiadającej strefie kontrolowanej tj. 1,0 m roboty ziemne należy wykonywać bez używania sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.
- Zachować minimalną normatywną odległość pomiędzy uzbrojeniem podziemnym wynikającą z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie oraz przepisów odrębnych;
- Wykonawca odpowiada za szkody i ich następstwa powstałe w trakcie wykonywania prac w strefie kontrolowanej gazociągu. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej zostanie obciążony kosztami jej naprawy.
- Zastrzegamy sobie prawo do swobodnego wejścia i wjazdu sprzętem w celu wykonywania robót związanych z eksploatacją, konserwacją, modernizacją oraz naprawą, remontami i likwidacją istniejącego gazociągu.

Ważność ww. warunków technicznych upływa w dniu 19.07.2020 r. Po upływie tego terminu należy zwrócić się ponownie o ich prolongatę lub ewentualną aktualizację.

Sprawę z ramienia Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie prowadzi Pan Artur Trzcinski, tel. 023 673 06 77.

Jednocześnie informuję, że wykonanie powyższych prac, które nie stanowią zmiany dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych gazociągu odbywa się staraniem i na wyłączny koszt inwestora.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 1/2017 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. w Warszawie z dnia 5 stycznia 2015 r. informujemy, że za w/w uzgodnienie zostanie wystawiona faktura wg cennika usług pozataryfowych. Zostanie ona przesłana w terminie późniejszym w oddzielnej korespondencji.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Zarządzania Miejscem Sieciowym

Michał Kwaśniewski

Załączniki:

1. Warunki Techniczne Przebudowy Gazociągu PSGWA/ZMSZ/C/49/WT/2018 z 19.07.2018r.
2. Protokół odbioru gazociągu

Do wiadomości:

1. Pan Leszek Napiórkowski - Kierownik Gazowni w Ciechanowie



WARUNKI TECHNICZNE

ZMS/8/2017/1/1

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

Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
Sektora Zarządzania Majątkiem Sieciowym
w Ciechanowie
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów
Pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

Data wydania: 19.07.2018 r.

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 PSGWA/ZMSZ/C/49/WT/2018

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica Mława

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: Aleja Św. Wojciecha, Płocka

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Ciechanowie

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

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa:

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

Ciśnienie (MOP) [MPa]:0,5 MPa.....

a. Gazociąg*:

- Odcinek A – B w Alei. Św., Wojciecha
DN 150 STAL, L=ok. 55,0 mb., 1993 r.
Średnica i materiał, Długość, Rok budowy

Ciśnienie (MOP) [MPa]:5,0 kPa.....

b. Gazociąg*:

- Odcinek C – D w ul. Płockiej
DN 200 STAL, L=ok. 30,0 mb., 1991 r.
Średnica i materiał, Długość, Rok budowy

c. Przyłącza*:

- Przyłącza.....nd.....
Średnica i materiał, Długość, Ilość

d. Punkty gazowe do 10 m³/h*

- Punkt/y gazowy/end.....
Lokalizacja, Gazomierz, Reduktor, Ilość, Inne

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

Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP):0,5 MPa.....

a. Gazociąg*:

- Odcinek A – B w Alei. Św., Wojciecha

DN 180 PE 100 SDR 17,6, L= ok. 55,0 mb.

Średnica i materiał, Długość,

Ciśnienie (MOP) [MPa]:5,0 kPa.....

b. Gazociąg*:

- Odcinek C – D w ul. Płockiej

DN 225 PE 100 SDR 17,6, L= ok. 30,0 mb.

Średnica i materiał, Długość,

c. Przyłącza*:

- Przyłącza.....nd.....

Średnica i materiał, Długość, Ilość

d. Punkty gazowe do 10 m³/h*

- Punkt/y gazowy/end.....

Lokalizacja, Gazomierz, Reduktor, Ilość, Inne

e. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:

- projekt ma określać techniczne wykonanie prac przyłączeniowych wybudowanego odcinka sieci bez przerw w dostawie gazu.
- schemat przełączeń uzgodnić w Gazowni w Ciechanowie, ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów

f. Zalecenia dot. armatury

- ewentualny montaż i rozmieszczenie armatury odcinającej ustalić z Gazownią w Ciechanowie.

g. Informacja dodatkowa:

Inwestycja realizowana w ramach zadania „Przebudowa ul. Mariackiej w Mławie”

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

Gazociągi powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych

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

Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych

(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*

.....nd.....

3. Wymagania dot. technologii budowy

- prace budowlane prowadzić wykopem otwartym tradycyjnym lub wąsko przestrzennym, natomiast przy skrzyżowaniach z drogami utwardzonymi przy wykorzystaniu metod bezwykopowych tj. przecisku lub przewiertu sterowanego.
- gazociąg należy lokalizować w sposób umożliwiający prowadzenie prac remontowych, eksploatacyjnych i ich rozbudowę.
- sieć gazową zlokalizować w chodniku lub pasie zieleni;
- w miejscach skrzyżowania z inną infrastrukturą gazociąg ułożyć w rurach osłonowych;
- nieczynny gazociąg zaślepić i pozostawić w ziemi;
- do przebudowywanego gazociągu przełączyć istniejące sieci gazowe;
- prace na czynnej sieci gazowej zlecić jednostce uprawnionej do wykonywania tego typu czynności;
- przebudowę wykonać pod nadzorem Gazowni w Ciechanowie, ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów
- znakowanie trasy gazociągu należy zaprojektować i wykonać zgodnie ze Standardami Technicznymi IGG.

4. Gazociągi i przyłącza z PE *

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

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

- Wykonawca prac spawalniczych powinien posiadać system jakości i wykazać swoją zdolność do wykonywania prac spawalniczych wg. PN-EN ISO 3834
- Spawacze posiadający ważne uprawnienia do spawania wg. PN-EN 287-1/lub PN-EN ISO 96061
- Prace wykonać wg obowiązującej instrukcji w PSG nr 84/2016 z dnia 25 października 2016r
- Nie dopuszcza się spawania metodą 311;
- Wykonawca powinien posiadać uznaną technologię spawania WPQR zgodną z PN-EN 12732: oraz instrukcje technologiczne spawania WPS

6. Ochrona przeciwkorozyjna***a. Ochrona bierna***

- Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.

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

Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych

- Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj).....nd.....
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj).....nd.....
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj).....nd.....
- kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej.....nd.....

b. Ochrona katodowa*

- Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- wg odrębnych Warunków Technicznych do Projektowania dla Przebudowy/Remontu Sieci Gazowej Poprzez Montaż/Remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik 5)*

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 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)

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z Zasadami projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych do Zarządzenia 109/2016 Prezesa Zarządu z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie projektowania gazociągów, budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych.

	<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>
---	--	--

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

INWESTOR: Miasto Mława

Ul. Stary Rynek 19

06-500 Mława

Wykonanie powyższych prac, które nie stanowią zmiany dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych gazociągu odbywa się staraniem i na wyłączny koszt inwestora.

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 <http://www.psgaz.pl/instrukcje-dla-wykonawcow1> w zakładce Instrukcje dla wykonawców,
- 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 Warszawie.
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

KIEROWNIK
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Michał Kwaśniewski

.....
Podpis

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania

Sporządził/a:

Artur Trzciński, artur.trzcinski@psgaz.pl, 23 673 06 77

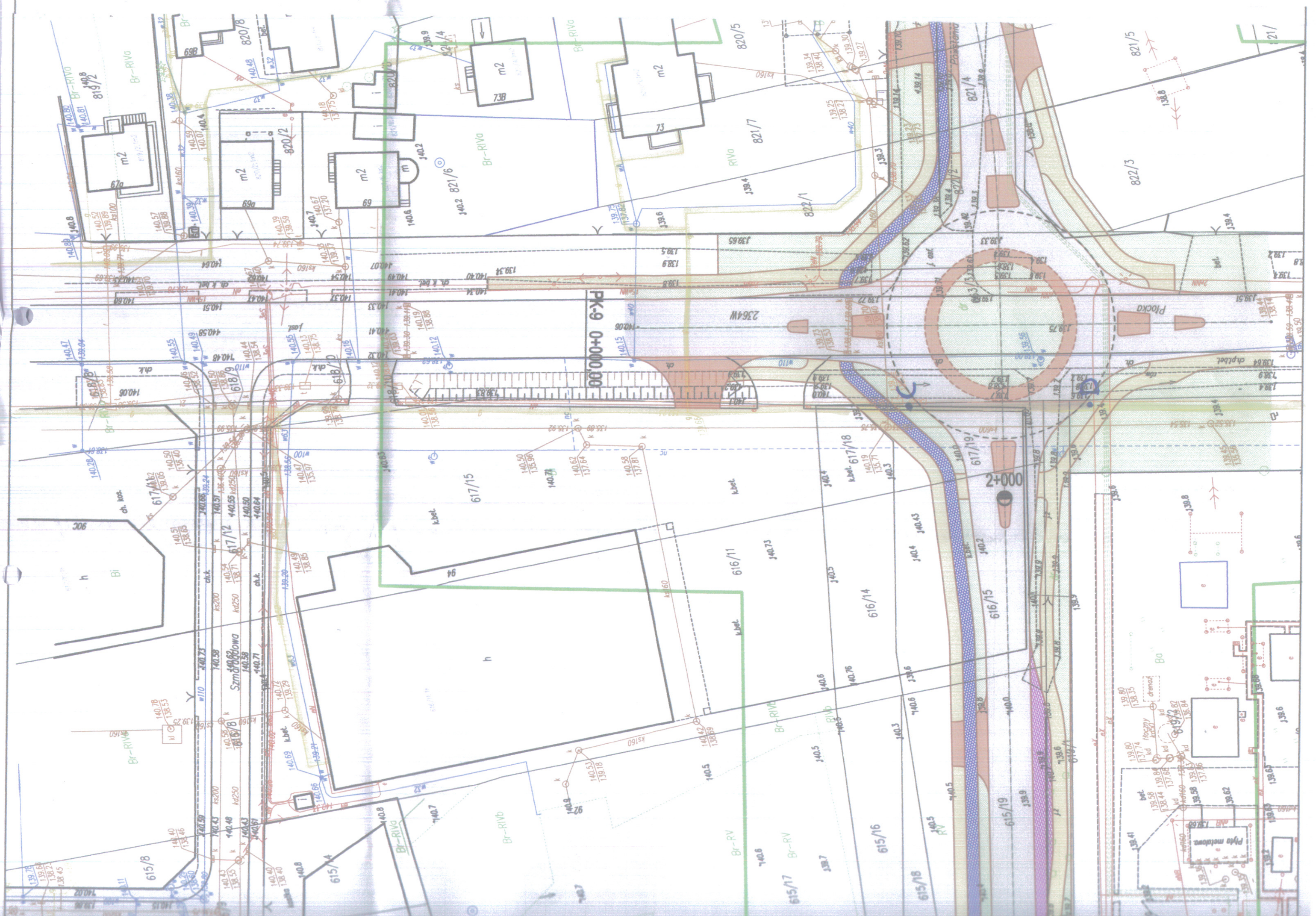
VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

Data/Podpis.....

*) niepotrzebne skreślić





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
ul. Równoległa 4a, 02-537 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów
tel. 023 673 06 30, faks 023 673 06 13

Usługi Projektowe
Andrzej Dusiński
Ul. Warszawska 1 lok. Nr 19
06-500 Mława

Wasz znak:

Ciechanów, 01.04.2019 r.

Nasz znak: PSGWA.ZMSZ.C.764.105(1).19

Dot.: uzgodnienia dokumentacji technicznej przebudowy sieci gazowej średniego ciśnienia w ramach budowy Al. Św. Wojciecha w Mławie – etap II

Szanowny Panie,

W związku z wpłynięciem w dniu 01.04.2019 r. wniosku o uzgodnienie dokumentacji projektowej pn. „Przebudowa sieci gazowej ś/c z rur PE DN180 oraz sieci gazowej n/c z rur PE DN225 w Mławie, Al. Św. Wojciecha, Płońska, dz. 537/15, 538/28, 549/2, 549/1, 537/14, 536/2, 617/19, 619/1, 619/2” opiniuję pozytywnie powyższe opracowanie.

Nr uzgodnienia 105/2019 z dnia 01.04.2019 r.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Michał Kwasiński

**Za zgodność
z oryginałem**

W załączeniu:

1. Dokumentacja projektowa w wersji papierowej- 5 egz.
(po uzgodnieniu 1 egz. zostaje w jednostce uzgadniającej).

mgr Inż. Andrzej Dusiński
upr. projektant oraz kierownik budowy
w spec. konsk. - Inż. w zakresie drogowym
Y342/Cie-101/94, Cia 13/94
uprawniony kierownik
w specjalności Inżynier budowlanej
CI. 30201