

C. Uzgodnienia i opinie

1. Pismo GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie nr OT-DL.420.582.2018.2 z dnia 21.11.2018r. dot. wydania warunków technicznych zabezpieczenia sieci gazowej wysokiego ciśnienia w związku z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym pn.: „Rozbudowa drogi gminnej w Hucie Komorowskiej nr 10457R Koło Kościoła”;
2. Pismo PSG Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle nr PSGJA.ZMSZ.763A.253.776360.1.18 z dnia 23.11.2018r. dot. wydania warunków technicznych przebudowy i zabezpieczenia czynnej sieci gazowej w związku z planowaną rozbudową drogi gminnej w Hucie Komorowskiej nr 10457R Koło Kościoła, gm. Majdan Królewski;
3. Pismo PSG Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle nr PSGJA.ZMSZ.764.179.1.19 z dnia 27.02.2019r. dot. uzgodnienia projektu budowlanego przebudowy i zabezpieczenia sieci gazowej średniego ciśnienia w związku z rozbudową drogi gminnej w Hucie Komorowskiej nr 10457R Koło Kościoła, gm. Majdan Królewski;
4. Pismo GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie nr OT-DL.420.100.2019.5 z dnia 28.02.2019r. dot. uzgodnienia projektu zabezpieczenia gazociągu wysokiego ciśnienia DN 300 w związku z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym pn.: „Rozbudowa drogi gminnej w Hucie Komorowskiej nr 10457R Koło Kościoła”;
5. Pismo Zarządu Dróg Powiatowych w Kolbuszowej nr ZDP.6740.I.2.19 z dnia 28.02.2019r. dot. uzgodnienia projektu budowlanego pn.: „Rozbudowa drogi gminnej w Hucie Komorowskiej nr 104057R Koło Kościoła I, II, III” w zakresie włączenia do drogi powiatowej Nr 2 401R Komorów – Huta Komorowska – Konięcpól dz. nr ewid. 628 w miejscowości Huta Komorowska.



2018-183968

OT-DL.420.582.2018.2

**Za zgodność
z oryginałem**

Tarnów, 2018-11-21

mg inż. Przemysław Dumański
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PKN0143/P000107

BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH SP-GEO
PAULINA PAWLAK
UL. MICKIEWICZA 7
37-220 KAŃCZUGA

Dotyczy: warunków technicznych zabezpieczenia sieci gazowej wysokiego ciśnienia w związku z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym pn.: „Rozbudowa drogi gminnej w Hucie Komorowskiej nr 104057R (Koło Kościoła).

W odpowiedzi na przesłane pismo w sprawie jak w nagłówku informujemy, iż występujący gazociąg wysokiego ciśnienia DN 300 w miejscu skrzyżowania z rozbudowywaną drogą gminną należy zabezpieczyć zgodnie z poniższymi warunkami:

1. W miejscu skrzyżowania drogi gminnej z gazociągiem wysokiego ciśnienia warstwa gruntu rodzimego o miąższości 0,5 m bezpośrednio nad gazociągiem powinna pozostać nienaruszona. Nad gazociągiem należy ułożyć zbrojone płyty betonowe o odpowiedniej wytrzymałości określonej przez projektanta w stosunku do nośności drogi, na szerokości po 0,5 m poza skrajnie jezdni oraz na długości minimum po 1,5 m licząc od osi gazociągu.
2. Płyty należy ułożyć stycznie jedna obok drugiej na podsypce z piasku. Proponujemy płyty betonowe o szerokości 1,5-2,0 m i długości 3,0 m.
3. Odległość pionowa mierzona od górnej powierzchni przewodowego układu rurowego do powierzchni jezdni powinna wynosić nie mniej niż 1,0 m i nie mniej niż 0,5 m do dolnej warstwy płyt betonowych.
4. Kąt skrzyżowania drogi gminnej z gazociągiem powinien wynosić minimum 30°. Należy dążyć, aby kąt ten był zbliżony do 90°.
5. W miejscu skrzyżowania chodnika z gazociągiem wysokiego ciśnienia należy zachować odległość pionową min. 0,5 m pomiędzy dolną warstwą umocnienia chodnika a ścianką przedmiotowego gazociągu.

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Tarnowie
ul. Bandrowskiego 16 A, 33-100 Tarnów
tel. 14 622 53 00; faks 14 621 37 31

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN **Kapitał Wpłacony:** 3 771 990 842 PLN **Konto:** mBank S.A. Nr 89 1140 1977 0000 5803 0100 5001 **Numer KRS:** 0000264771,
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego **NIP:** 527-243-20-41 **REGON:** 015716698-00061 **www.gaz-system.pl**

6. Chodnik nad gazociągami wykonać z materiałów rozbieralnych (np. kostka brukowa), przepuszczających gaz (na odcinku min. po 3,0 m z obu stron osi gazociągu).

Kanalizacja deszczowa (układana wzdłuż drogi):

1. Przewód kanalizacyjny powinien krzyżować się z gazociągami, z zachowaniem odległości pionowej od zewnętrznej ścianki gazociągu do zewnętrznej ścianki kanalizacji min 0,2 m. W przypadku metody bezwykopowej, odległość ta powinna być większa niż 0,5 m.
2. Urządzenia towarzyszące takie jak studzienki ściekowe, przykanaliki należy lokalizować w odległości min. 5 m mierząc w płaszczyźnie poziomej prostopadle do osi gazociągu.

Warunki dotyczące kanalizacji deszczowej zostały określone przy założeniu, że przedmiotowa kanalizacja nie będzie posiadała połączenia z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt. Na powyższą okoliczność projektant jest zobowiązany dołączyć do dokumentacji projektowej stosowne oświadczenia potwierdzające właściwe zaklasyfikowanie projektowanej kanalizacji.

Jeżeli kanalizacji zostanie sklasyfikowana jako **mająca bezpośrednie połączenie z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt** wówczas należy ponownie wystąpić do GAZ-SYSTEM S.A. o podanie szczegółowych warunków technicznych dla lokalizacji kanalizacji deszczowej względem występującego gazociągu wysokiego ciśnienia DN 300.

Dokumentację projektową planowanej inwestycji, opracowaną na aktualnych mapach posiadających klauzulę „do celów projektowych” Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej należy przedłożyć do uzgodnienia w GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie. Do dokumentacji należy dołączyć profile/przekroje w miejscach skrzyżowania projektowanej infrastruktury z gazociągami wysokiego ciśnienia, które uwzględniają rzędne posadowienia gazociągu i projektowanych elementów konstrukcyjnych infrastruktury drogowej oraz przewodów.

Uwaga:

W skierowanym wniosku nie został określony zakres robót przewidziany do realizacji w ramach projektowanej rozbudowy. Nie zamieszczono również informacji czy i w jakim stopniu ulegną zmianie charakterystyczne parametry techniczne związane z projektowaną klasą drogi. W związku z powyższym zastrzegamy sobie możliwość wnoszenia dodatkowych uwag i zastrzeżeń do przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych, których realizacja może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa eksploatacji sieci gazowej wysokiego ciśnienia.

Uwagi ogólne:

1. W celu łatwiejszej i jednoznacznej identyfikacji istniejących i projektowanych elementów (zwłaszcza w zakresie sieci, przyłączy, instalacji) zalecamy, aby na planie zagospodarowania terenu, projektowaną infrastrukturę wyróżnić (np. poprzez kolorowe oznaczenie) oraz zamieścić stosowny opis (legendę).
2. Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowej inwestycji należy w terenie potwierdzić rzeczywistą lokalizację gazociągu wysokiego ciśnienia DN 300. Przedmiotowe prace należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem pracownika Terenowej Jednostki Eksploatacji w Sandomierzu Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
3. Prace budowlane w odległości do 10 m od gazociągu wysokiego ciśnienia należy realizować metodami bezwibracyjnymi. W przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku, należy przedstawić do naszej Spółki stosowne obliczenia, opracować kryteria właściwe dla danego terenu, uwzględniające różne warstwy gruntu, a także różnice w amplitudzie drgań gruntu i odcinka rurociągu w gruncie, gwarantujące bezpieczną eksploatację gazociągu podczas

prac budowlanych jak i po ich zakończeniu. Obliczenia, wraz ze stosowną dokumentacją należy zamieścić w projekcie budowlano-wykonawczym.

4. Jakiegokolwiek prace ziemne w obrębie gazociągu wysokiego ciśnienia należy wykonywać ręcznie, pod nadzorem pracowników Terenowej Jednostki Eksploatacji w Sandomierzu. Nadzór będzie wykonywany odpłatnie. W związku z tym należy pisemnie poinformować TJE w Sandomierzu na 7 dni przed rozpoczęciem robót, podając imiennie osoby sprawujące funkcje techniczne na budowie oraz wystawić dla GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie zlecenie na wykonanie ww. czynności. Opłatę skalkulowaną na podstawie rzeczywiście poniesionych kosztów inwestor uiszcza po wystawieniu przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie faktury VAT a przed podpisaniem protokołu odbioru lub potwierdzeniem wykonania robót.
5. Z przeprowadzonych prac oraz podjętych ustaleń należy sporządzić stosowne protokoły (notatki) potwierdzone podpisami zainteresowanych stron.
6. Za ewentualne uszkodzenie gazociągu lub jego izolacji na skutek prowadzonych robót odpowiada Inwestor projektowanego przedsięwzięcia.

Przedmiotowa informacja ważna jest 2 lata od daty jej wystawienia. Po upływie wskazanego terminu należy ponownie wystąpić do GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie o aktualizację/prolongatę wyżej podanych warunków technicznych.

W dalszej korespondencji prosimy powołać się na znak niniejszego pisma tj. OT-DL.420.582.2018.2.

Oddział w Tarnowie
Zastępca Dyrektora


Tomasz Kozakiewicz

K.O.:

1. Terenowa Jednostka Eksploatacji w Sandomierzu, 27-600 Sandomierz ul. Por. Michała Brzeskiego 10, tel. (15) 833 41 01
2. TDC.

Pismo sporządził: Marek Iwanicki
tel.: (0 14) 6225 190.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle
ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło
tel. 13 443 72 00, faks 14 446 32 46

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wspólna 5, 35-205 Rzeszów
tel. 17 865 91 49
sekretariat.jaslo@psgaz.pl

Gmina Majdan Królewski
ul. Rynek 1A
36-110 Majdan Królewski

Wasz znak:

Rzeszów, 23.11.2018

Nasz znak: **PSGJA.ZMSZ.763A.253.776360.1.18**

WARUNKI TECHNICZNE

**przebudowy i zabezpieczenia czynnej sieci gazowej w związku z planowaną rozbudową
i przebudową drogi gminnej w Hucie Komorowskiej nr 104057R Koło Kościoła,
gm. Majdan Królewski.**

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość / Gmina / dzielnica: **Huta Komorowska, gm. Majdan Królewski**

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: **dz. 628**

Jednostka eksploatująca: **Gazownia w Tarnobrzegu**

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

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Typ elementu infrastruktury	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
gazociąg 1 - 2	średnie	DN 50	stal	15	Huta Komorowska	-	-

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastruktury	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
gazociąg 1 - 2	średnie	dn 63	PE	15	Huta Komorowska	-	-

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Sieć gazową należy zaprojektować w sposób nie kolidujący z planowanym i istniejącym zagospodarowaniem terenu oraz projektowanym i istniejącym uzbrojeniem podziemnym, zachować przykrycie gazociągu na poziomie $0,8 \div 1,1$ m przy czym nie mniej niż 0,5 m od rzędnej dna rowu przydrożnego. W przypadku lokalizowania sieci gazowej pod istniejącymi lub projektowanymi drogami i/lub chodnikami, należy zachować odległość pionową do powierzchni jezdni/chodnika min. 1,0 m oraz do dolnej warstwy podbudowy min. 0,5 m. Nawierzchnia nad projektowaną siecią gazową (za wyjątkiem jezdni) powinna być nieutwardzona lub utwardzona wykonana z elementów rozbiegających, przepuszczających gaz.

2. Gazociąg w miejscu skrzyżowania z drogą należy zabezpieczyć rurą osłonową wyprowadzoną na odległość min. 0,5 m poza krawędzie jezdni wraz z ewentualnymi dolnymi krawędziami skarp oraz zewnętrznymi krawędziami rowów drogowych.
3. Parametry techniczne projektowanej sieci gazowej:
 - ciśnienie średnie MOP 0,5 MPa;
 - szerokość strefy kontrolowanej 1,0 m;
 - sieć gazową układać w odległości poziomej min. 0,5 m od elementów uzbrojenia podziemnego, obiektów i urządzeń budowlanych, krawędzi jezdni, krawężników, krawędzi rowów drogowych oraz dolnych krawędzi skarp;
 - zalecane kąty skrzyżowań: z drogami zbliżone do 90°, z rurociągami min. 60°, z kablowymi liniami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi min. 45°;
 - rury polietylenowe wg normy PN-EN 1555-2 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych, klasy PE100: dla średnic \leq dn 63 typoszeregu SDR11, dla średnic \geq dn 90 typoszeregu SDR17(17,6); rury dn 25 ÷ 63 łączyć poprzez zgrzewanie elektrooporowe z zastosowaniem kształtek PE;
 - jako rury osłonowe stosować rury PE SDR17(17,6) według typowych rozwiązań stosowanych na terenie działania Oddziału Zakładu Gazowniczego w Jaśle;
 - kształtki PE wg normy PN-EN 1555-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych (polietylen PE) kształtki;
 - rury stalowe bez szwu (S) należy stosować wg obowiązujących norm: dla średnic zewnętrznych większych od Dz 33,7 mm wg PN-EN ISO 3183 – minimalna normatywna granica plastyczności dla rur i kształtek stalowych (trójniki, kolana hamburskie, zwężki) winna wynosić 265 N/mm²; kołnierzowe szybkowe typ 11 wg. normy PN-EN 1092-1 – granica plastyczności min. 245 N/mm²;
 - przejścia z rur PE na stalowe zaprojektować przy pomocy połączenia nierozłącznego PE/stal wg ST-IGG-1101 „Połączenia PE/stal dla gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączeń oraz elementami do połączeń”. Odcinek stalowy gazociągu w ziemi – przejścia PE/stal izolować taśmami polietylenowymi – klasa izolacji B30 zgodnymi z PN-EN 12068, długość części stalowej złączki PE-stal nie powinna być krótsza niż 30 cm;
 - spawanie elektryczne: minimalna grubości ścianki 2,9 mm dla metody 141, natomiast minimalna grubości ścianki 3,2 mm dla metody 111 lub 141;
 - próbę szczelności i wytrzymałości zaprojektować wg ST-IGG-0301 „Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie”, $P_{\text{próby}} = 0,75 \text{ MPa}$;
 - oznakowanie trasy sieci gazowej zaprojektować zgodnie z ST-IGG-1001 ÷ ST-IGG-1004, jako materiał lokalizacyjny zastosować drut DY 1 x 2,5 mm².
4. Warunki techniczne zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej niewchodzącej w zakres przebudowy:
 - przykrycie gazociągów winno pozostać na aktualnym poziomie, jednak nie mniej niż 1,0 m do powierzchni terenu;
 - nawierzchnia nad siecią gazową (w pasie o szerokości min. 3,0 m, gdzie linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu) powinna być nieutwardzona lub utwardzona rozbieralna, przepuszczająca gaz;
 - projektowane elementy uzbrojenia podziemnego, obiekty i urządzenia budowlane, krawędzie rowów drogowych oraz dolne krawędzie skarp winny być usytuowane w minimalnej odległości poziomej od osi gazociągu równej jego połowie szerokości strefy kontrolowanej zgodnie z Dz.U. 2013 r. poz. 640 z uwzględnieniem §110;
 - podczas prowadzenia prac należy zachować istniejące oznakowanie sieci gazowej (słupki znacznikowe, tabliczki orientacyjne) wraz z naziemną infrastrukturą gazową (saczki wężowe, skrzynki od armatury). Ewentualne zniszczenia lub uszkodzenia ww. elementów należy odnowić po zakończeniu robót. Naziemną infrastrukturę gazową dostosować do niwelety terenu. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń i/lub konieczności regulacji wysokościowej elementów infrastruktury gazowej, OZG w Jaśle wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora.
5. Sieć gazową należy zaprojektować z uwzględnieniem aktualnych przepisów prawa, obowiązujących norm oraz zasad wiedzy technicznej, ze szczególnym uwzględnieniem:

- Ustawy z dnia 07.07.1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. 1994 r. nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami;
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 r. poz. 640);
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz.U. 2010 r. nr 2 poz. 6);
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 r. nr 47 poz. 401);
 - aktualnej instrukcji PSG dotyczącej zasad projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania oraz napraw polietylenowych sieci gazowych;
 - aktualnej instrukcji PSG dotyczącej zasad budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych;
 - aktualnych Standardów Technicznych.
6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów:
- obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2004 r. nr 92 poz. 881) 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 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.

V. UZGODNIENIA

1. Na zadanie należy opracować dokumentację projektową podlegającą uzgodnieniu na naradzie koordynacyjnej i przez Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle.
2. Ewentualne szczegóły techniczne projektowanej sieci gazowej należy ustalać z Gazownią w Tarnobrzegu (ul. Gazowa 2, 39-400 Tarnobrzeg) przed złożeniem projektu do uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.
3. Na etapie wizji w terenie podczas prowadzenia nadzoru nad wykonywanymi pracami, Gazownia ma prawo wniesienia ewentualnych korekt co do formy oraz zakresu zabezpieczenia sieci gazowej.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

1. Dane Inwestora: **Gmina Majdan Królewski, ul. Rynek 1A, 36-110 Majdan Królewski.**
2. W ślad za wydanymi warunkami technicznymi zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującym w PSG sp. z o.o. cennikiem usług pozataryfowych.
3. Projekt oraz przebudowę sieci gazowej należy wykonać kosztem i staraniem Inwestora.
4. Uzgodnienie projektu zostanie dokonane odpłatnie wg cennika usług pozataryfowych.
5. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazowni w Tarnobrzegu. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie na pisemne zlecenie Inwestora. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię z 7-mio dniowym wyprzedzeniem.
6. W przypadku uszkodzenia gazociągu podczas prowadzenia prac, nasz Zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora.
7. Włączenie przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez Gazownię w Tarnobrzegu odpłatnie na zlecenie Inwestora. Wykonany gazociąg należy przygotować do włączenia zgodnie z wymogami Gazowni.
8. Stara sieć gazowa po wybudowaniu i uruchomieniu nowej zostanie wyłączona z eksploatacji. Nieczynny odcinek gazociągu wymagający ewentualnej fizycznej likwidacji zostanie wydobyty kosztem i staraniem Inwestora.

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Zawartość projektu budowlanego winna być zgodna z wymaganiami 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.). W części technologicznej należy dołączyć: szkic orientacyjny, mapę poglądową (schemat) sieci gazowej uwzględniający średnice projektowanych elementów, projekt zagospodarowania terenu sporządzony na aktualnej mapie do celów projektowych w skali 1:500 wraz z usytuowaniem trasy gazociągów oraz jej elementów kolorem żółtym (wyróżniającym się względem sieci innej), dobór rur, kształtek i armatury, szczegóły profili wraz z niezbędnymi przekrojami poprzecznymi przeszkód terenowych oraz skrzyżowań z inną infrastrukturą podziemną, opis technologii budowy, szczegółowe zestawienie materiałów, technologii włączenia oraz przełączenia istniejących gazociągów.

2. **Realizacja zadania będzie możliwa po zawarciu (oraz odesłaniu na nasz adres 1 egz.) porozumienia określającego szczegółowe obowiązki stron. Porozumienie stanowi załącznik.**
3. Przed przystąpieniem do robót budowlanych związanych z planowaną inwestycją, należy wykonać zakres objęty przedmiotowymi warunkami.
4. Wykonawca projektowanej sieci gazowej musi spełniać wymagania obowiązujące w PSG sp. z o.o. oraz określone w przepisach ustawy Prawo budowlane i przepisach aktów wykonawczych.
5. Niniejsze warunki są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
6. W przypadku:
 - zmiany koncepcji projektowanej inwestycji powodującej rozszerzenie lub modyfikację zakresu przebudowy sieci gazowej,
 - braku możliwości rozwiązania ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą gazową,
 - braku możliwości spełnienia wytycznych określonych w pkt. IV.4 niniejszych warunków,Inwestor dokona przebudowy sieci gazowej na warunkach OZG w Jaśle, po uprzednim wystąpieniu z wnioskiem o ponowne wydanie warunków technicznych przebudowy
7. Transport ciężkim sprzętem budowlanym oraz prace związane z budową infrastruktury drogowej nad istniejącą siecią gazową niepodlegającą przebudowie, należy przed przystąpieniem do robót uzgodnić w Gazowni w Tarnobrzegu.
8. OZG w Jaśle zastrzega sobie prawo wnoszenia zmian do dokumentacji projektowej na każdym etapie opracowania projektu budowlanego i wykonawczego.
9. Istniejące rurociągi oznaczone na planie sytuacyjnym jako gwD300, gwA300 nie są własnością Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o.

Z poważaniem

PROKURENT ODDZIAŁOWY PROKURENT ODDZIAŁOWY

Mariusz Włodarz

Bogdan Baniak

Załączniki:

- Plan sytuacyjny z oznaczeniem sieci gazowej PSG sp. z o.o. zlokalizowanej w obrębie projektowanej inwestycji – 1 egz.
- Porozumienie – 2 egz.

Otrzymują:

1. Jednostka projektowania: Biuro Usług Inżynierskich SP-GEO Paulina Pawlak,
ul. Mickiewicza 7, 37-220 Kańczuga
2. Gazownia w Tarnobrzegu
3. ZMSZ a/a

DS/7632/005000180008965

Obowiązek informacyjny RODO:

„Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kruczej 6/14, 00-537 Warszawa. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas”.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle
ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło
tel. 13 443 72 00, faks 13 446 32 46

mgr inż. Przemysław Dumański
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PDK/0143/POOD/07

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wspólna 5, 35-205 Rzeszów
tel. 17 865 91 49
sekretariat.jaslo@psgaz.pl

Gmina Majdan Królewski
ul. Rynek 1A
36-110 Majdan Królewski

Wasz znak:

Rzeszów, 27.02.2019

Nasz znak: PSGJA.ZMSZ.764.179.1.19

Dot.: uzgodnienie projektu budowlanego przebudowy i zabezpieczenia sieci gazowej średniego ciśnienia w związku z rozbudową i przebudową drogi gminnej w Hucie Komorowskiej nr 104057R „Koło Kościoła”, gm. Majdan Królewski.

W odpowiedzi na wniosek w sprawie jak w nagłówku, Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle **uzgadnia** przedmiotowy projekt z następującymi uwagami:

1. Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągów należy wykonać w sposób podany w §144 i w §145 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/2003 poz. 401). Rozpoczęcie tych robót może nastąpić w obecności przedstawiciela Gazowni w Tarnobrzegu, którą należy o tym powiadomić z 7-mio dniowym wyprzedzeniem.
2. Rozpoczęcie budowy sieci gazowej zgłosi wykonawca w Gazowni w Tarnobrzegu przedstawiając następujące dokumenty:
 - zgłoszenie rozpoczęcia robót,
 - uprawnienia kierownika budowy,
 - uzgodnione: karta technologiczna zgrzewania i WPS połączeń spawanych,
 - uprawnienia zgrzewacza rur PE, spawacza rur stalowych,
 - świadectwo kalibracji zgrzewarek rur PE,
 - certyfikaty na zastosowane materiały do budowy, dopuszczające je do stosowania w budownictwie.
3. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do stref ochronnych gazociągów wykonywać ręcznie i pod nadzorem Gazowni. Nadzór nad robotami będzie odbywał się odpłatnie na zlecenie Inwestora.
4. Skrzyżowania projektowanej sieci gazowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz przeszkodami terenowymi podlegają przed zasypaniem odbiorowi technicznemu przez Gazownię w Tarnobrzegu oraz zainteresowanych użytkowników. Z odbioru powyższych skrzyżowań należy sporządzić protokoły.
5. Zakończenie budowy zgłosi kierownik budowy w Gazowni w Tarnobrzegu przedstawiając następujące dokumenty:

- oświadczenie o wykonaniu pełnego zakresu robót zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami,
 - komplet dokumentów niezbędnych do odbioru.
6. Wykonana sieć gazowa podlega odbiorowi technicznemu w zakresie głębokości wykopów, oznakowania trasy, izolacji rur, przedmuchania, próby szczelności itp. przez Gazownię.
 7. Grubości ścianek wszystkich kształtek stalowych zastosowanych do budowy powinny odpowiadać grubościom ścianek rur stalowych.
 8. Włączenie przebudowanego odcinka gazociągu do czynnej sieci gazowej wykonane zostanie przez pracowników Gazowni w Tarnobrzegu.
 9. Zakres objęty przedmiotowym projektem przebudowy i zabezpieczenia sieci gazowej należy wykonać przed przystąpieniem do robót budowlanych związanych z planowaną inwestycją.
 10. Wszelkie koszty związane z przebudową sieci gazowej ponosi Inwestor.
 11. Próbę ciśnieniową należy wykonać jako łączoną próbę szczelności i wytrzymałości (licząc od momentu ustabilizowania się ciśnienia w gazociągu) wraz z jednoczesną ciągłą rejestracją wartości ciśnienia próby. Ciśnienie próby: 0,75 MPa, czas trwania: 24 h.
 12. Realizacja zadania będzie możliwa po zawarciu porozumienia określającego szczegółowe obowiązki stron.

Projekt opracowany na podstawie warunków technicznych:

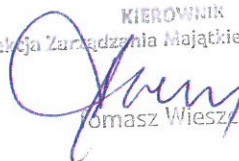
PSGJA.ZMSZ.763A.253.776360.1.18 z dnia 23.11.2018 r.

Protokół Narady Koordynacyjnej: nie dotyczy

- **sieć gazowa s/c**
PE100 SDR11 dn 63 L = 20,5 mb
- **rury osłonowe**
PE dn 90 – 1 szt. L = 16,5 mb

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym


Tomasz Wieszczek

Otrzymują:

1. Jednostka projektująca: Biuro Usług Inżynierskich SP-GEO Paulina Pawlak,
ul. Mickiewicza 7, 37-220 Kańczuga + 1 egz. PB
2. Gazownia w Tarnobrzegu
3. ZMSZ a/a + 1 egz. PB

DS/830/005000190001444

Obowiązek informacyjny RODO:

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



2019-34998

OT-DL.420.100.2019.5

Za zgodność
z oryginałem

Tarnów, 2019-02-28

mgr inż. Dariusz Dumański
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PDK/0143/POOD/07

BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH SP-GEO
PAULINA PAWLAK
UL. MICKIEWICZA 7
37-220 KAŃCZUGA

Dotyczy: uzgodnienia projektu zabezpieczenia gazociągu wysokiego ciśnienia DN 300 w związku z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym pn.: „Rozbudowa drogi gminnej w Hucie Komorowskiej nr 104057R (Koło Kościoła)”.

W nawiązaniu do przesłanego wniosku oraz dotychczasowej korespondencji w sprawie jak w nagłówku informujemy, iż przedłożoną dokumentację projektową uzgadniamy w zakresie wykonania zabezpieczenia gazociągu wysokiego ciśnienia DN 300 w miejscu skrzyżowania z rozbudowywaną drogą gminną, z poniższymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowej inwestycji należy w terenie potwierdzić rzeczywistą lokalizację oraz rzędne wysokościowe posadowienia gazociągu wysokiego ciśnienia DN 300 w miejscu skrzyżowania. Przedmiotowe prace powinny być realizowane w uzgodnieniu i pod nadzorem pracownika Terenowej Jednostki Eksploatacji w Sandomierzu GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie. Nadzór z naszej strony realizowany jest odpłatnie.
2. Prace budowlane w odległości do 10 m od gazociągu wysokiego ciśnienia należy realizować metodami bezwibracyjnymi. W przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku, należy przedstawić do naszej Spółki stosowne obliczenia, opracować kryteria właściwe dla danego terenu, uwzględniające różne warstwy gruntu, a także różnice w amplitudzie drgań gruntu i odcinka rurociągu w gruncie, gwarantujące bezpieczną eksploatację gazociągu podczas prac budowlanych jak i po ich zakończeniu. Obliczenia, wraz ze stosowną dokumentacją należy zamieścić w projekcie budowlano-wykonawczym.
3. W przypadku konieczności najeżdżania ciężkim sprzętem na pas terenu, w którym znajduje się gazociąg wysokiego ciśnienia, należy na czas prowadzenia robót, nad przedmiotowy gazociąg ułożyć płyty betonowe, zbrojne o odpowiedniej wytrzymałości na szerokości po 2 m mierząc od osi gazociągu (ww. płyty należy ułożyć na powierzchni terenu).

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Tarnowie

ul. Bandrowskiego 16 A, 33-100 Tarnów
tel. 14 622 53 00; faks 14 621 37 31

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień
Wiceprezes Zarządu: Krzysztof Jackowski
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN Kapitał Wpłacony: 3 771 990 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 89 1140 1977 0000 5803 0100 5001 Numer KRS: 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698-00061 www.gaz-system.pl

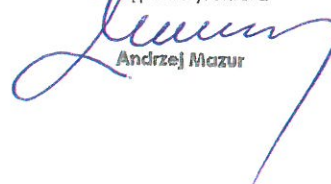
4. Za ewentualne uszkodzenie gazociągu lub jego izolacji na skutek prowadzonych robót odpowiada Inwestor projektowanego przedsięwzięcia.
5. Prace ziemne w obrębie gazociągu wysokiego ciśnienia, należy wykonywać wyłącznie ręcznie i pod nadzorem pracownika Terenowej Jednostki Eksploatacji w Sandomierzu. Nadzór będzie wykonywany odpłatnie. W związku z powyższym należy pisemnie poinformować TJE w Sandomierzu na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, podając imiennie osoby sprawujące funkcje techniczne na budowie oraz wystawić dla GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie zlecenie na wykonywanie ww. czynności. Opłatę skalkulowaną na podstawie rzeczywiście poniesionych kosztów Inwestor uiszczy po wystawieniu przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie faktury VAT, a przed podpisaniem protokołu odbioru lub potwierdzenia wykonania robót.
6. Z robót zanikowych i ulegających zakryciu należy sporządzać protokoły z udziałem przedstawicieli TJE w Sandomierzu. Po zakończeniu robót należy sporządzić końcowy protokół odbioru. Warunkiem podpisania protokołu ze strony TJE w Sandomierzu jest wykonanie projektowanych prac zgodnie z warunkami technicznymi, uzgodnioną dokumentacją oraz uwagami i zaleceniami podanymi w niniejszym piśmie. Po zrealizowanych pracach należy przekazać do GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie kopię inwentaryzacji powykonawczej przedmiotowej inwestycji w rejonie gazociągu wysokiego ciśnienia. Na inwentaryzacji należy podać współrzędne geodezyjne i rzędne elementów konstrukcyjnych drogi wraz z zabezpieczeniem gazociągu.

Przedmiotowe uzgodnienie ważne jest przez 2 lata od daty wystawienia. W przypadku braku realizacji inwestycji w wyżej wymienionym terminie należy ponownie wystąpić do GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie o aktualizację/prolongatę wyżej wymienionego uzgodnienia.

W ewentualnej dalszej korespondencji prosimy o powołanie się na znak sprawy, tj.: OT-DL.420.100.2019.5.

Oddział w Tarnowie

Zastępca Dyrektora



Andrzej Mazur

Załączniki:

1. Projekt zabezpieczenia gazociągu wysokiego ciśnienia DN 300 – 1 egz.

K.O.:

1. Terenowa Jednostka Eksploatacji w Sandomierzu, 27-600 Sandomierz ul. Por. Michała Brzeskiego 10, tel. (15) 833 41 01
2. TDC.

Pismo sporządził: Marek Iwanicki tel.: (0 14) 6225 190.

ZDP.6740.I.2.19

Kolbuszowa, 28.02.2019 r.

Gmina Majdan Królewski
ul. Rynek 1a
36-110 Majdan Królewski

Zarząd Dróg Powiatowych w Kolbuszowej w odpowiedzi na pismo znak SP/05/02-2019/Kga z dnia 04.02.2019 r. *uzgadnia* przedłożony projekt budowlany pn.: **"Rozbudowa drogi gminnej w Hucie Komorowskiej nr 104057R"Koło Kościoła" I,II,III"** w zakresie włączenia do drogi powiatowej Nr 2 401 R Komorów – Huta Komorowska – Koniecpól dz. nr ewid. 628 w miejscowości Huta Komorowska, Obręb: Majdan Królewski na następujących warunkach:

- W miejscu lokalizacji planowanej rozbudowy w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2 401 R zlokalizowany jest gazociąg wysokiego ciśnienia gWD300 oraz gazociąg gnD50, w zakresie kolizji z wymienioną infrastrukturą projekt należy uzgodnić z właścicielami infrastruktury,
- Na projektowany przepust w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2 401 R należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne.
- Ukształtowanie wysokościowe powierzchni jezdni skrzyżowania powinno być dostosowane do pochylenia podłużnego i poprzecznego drogi powiatowej przy jednoczesnym zapewnieniu sprawnego odprowadzenia wody opadowej ze skrzyżowania,
- przecięcie krawędzi nawierzchni drogi gminnej i drogi powiatowej wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu nie mniejszym niż 11 m,
- włącznie do drogi powiatowej Nr 2 401 R zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124) dla klasy drogi powiatowej „Z”.

Otrzymują:

1xGmina Majdan Królewski
1xBiuro Usług Inżynierskich „SP-GEO”, Paulina Pawlak
ul. Mickiewicza 7, 37-220 Kańczuga
1xa/a

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Kolbuszowej
Eugeniusz Szczepiwiłk

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Przemysław Dumański
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PDK/0143/POOD/07