



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Mielec
39-300 Mielec, ul. Ducha Św. 6a
tel.: (17) 749 7000
e-mail: RE02_OR@pgedystrybucja.pl

Mielec, dn. 12.11.2021r.

L. dz.RE2/RM/PS/2021/10/611/w/.12/2021

Gmina Sędziszów Małopolski
ul. Rynek 1
39-120 Sędziszów Małopolski

Dotyczy: „Przebudowy drogi powiatowej Nr 107615R – ul. Piaskowej w miejscowości Sędziszów Małopolski na odcinku od km 0+505,00 do km 1+227,72”.

W odpowiedzi na pismo (data wpływu do RE Mielec 13.10.2021r.) w sprawie określenia warunków zabezpieczenia/dostosowania kolidujących urządzeń elektroenergetycznych z planowaną inwestycją, Rejon Energetyczny Mielec informuje:

1. Z zamierzeniem inwestycyjnym może kolidować:
 - a) Przyłącz kablowy nN 0,4kV zasilany z słupa nr 38 linii napowietrznej ze stacji Wolica Piaskowa 3, do złącza ZK1/1L (dz. nr 1056/1) – wykonany kablem YAKY 4x35mm²;
 - b) Linia kablowa nN 0,4kV zasilana z słupa nr 20 linii napowietrznej ze stacji Wolica Piaskowa 3 - oświetlenia drogowego wydzielonego – wykonana kablem YAKXS 4x35mm² – linia na majątku UG Sędziszów Małopolski;
 - c) Linia kablowa SN 15kV Sędziszów – Młeczarnia, rełacji słup SN nr 19 linii SN 15kV Sędziszów – Młeczarnia, odg. st. Wolica Piaskowa 3 - słup SN 26 z linii SN 15kV Sędziszów - Kolbuszowa – wykonana kablem typu 3 x XRUHAKXs 1x120mm²;
 - d) Linia napowietrzna nN 0,4kV zasilana ze stacji Wolica Piaskowa 3 – wykonana przewodami typu AL 4x50mm²+AsXSn 4x25mm² lub AL 4x50mm², wraz z przyłączami napowietrznymi wykonanymi przewodami typu AsXSn 4x16mm² lub AsXSn 2x16mm²;
 - e) Linia kablowa nN 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej Wolica Piaskowa 3, p. 4, do złącza ZK2/1L (dz. nr 1076/1) – wykonana kablem YAKY 4x35mm²;
 - f) Przyłącz kablowy nN 0,4kV zasilany z słupa nr 1 linii napowietrznej ze stacji Wolica Piaskowa 3, do złącza ZK na budynku (dz. nr 1078) – wykonany kablem YAKY 4x35mm²;
 - g) Przyłącz kablowy nN 0,4kV zasilany z słupa nr 2 linii napowietrznej ze stacji Wolica Piaskowa 3, do złącza ZK1/1L nr 8294/11 (dz. nr 1079/3) – wykonany kablem YAKXS 4x70mm²;
 - h) Przyłącz kablowy nN 0,4kV zasilany z słupa nr 10 linii napowietrznej ze stacji Wolica Piaskowa 3, do złącza ZK1/1L nr 9298/11 (dz. nr 44/2) – wykonany kablem YAKXS 4x35mm²;
 - i) Linia napowietrzna nN 0,4kV zasilana ze stacji Sędziszów 20 – wykonana przewodami typu AL 4x50mm² + AsXSn 4x25mm², wraz z przyłączami nap. wyk. przewodami typu AsXSn 4x16mm²;
 - j) Przyłącz kablowy nN 0,4kV zasilany z słupa nr 14 linii napowietrznej ze stacji Sędziszów 20, do złącza ZK1/1L (dz. nr 48) – wykonany kablem YAKY 4x35mm²;
 - k) Przyłącz kablowy nN 0,4kV zasilany z słupa nr 13 linii napowietrznej ze stacji Sędziszów 20, do złącza ZK na budynku (dz. nr 50/3) – wykonany kablem YAKY 4x35mm²;
2. Istniejące linie kablowe/przyłącza w obrębie kolizji z projektowaną przebudową drogi zabezpieczyć /dostosować do nowych warunków pracy. Kable w trakcie realizacji zadania jak i po zakończeniu prac winny spełniać wymogi normy PN-76/E-05125, w zakresie odległości, rozwiązań technicznych. W obrębie skrzyżowania z projektowaną drogą, chodnikiem oraz kanalizacją deszczową, kable winny być zabezpieczone rurą osłonową.
3. Istniejące linie napowietrzne nN wraz z przyłączami napowietrznymi dostosować do nowych warunków pracy. Linia napowietrzna w trakcie realizacji inwestycji jak i po zakończeniu prac winna spełniać wymogi normy PN-E-05100, w zakresie odległości i rozwiązań technicznych.
4. Prace w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych wykonywać ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem PE Ropczyce. Nadzór ze strony PGE Dystrybucja S.A. realizowany jest odpłatnie – uzyskać protokół odbioru technicznego skrzyżowania.
5. Całość prac związanych z zabezpieczeniem/dostosowaniem kolidujących urządzeń wykonać własnym kosztem i staraniem.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-040 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000163124, NIP: 945-26-93-805, REGON: 050692940. Kapitał zakładowy: 9 729 424 100 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 5010 1113 0010 0000 0194. www.pgedystrybucja.pl

6. Przebudowywane urządzenia będące własnością PGE po przebudowie będą nadal stanowić własność PGE Dystrybucja S.A..
7. Ważność warunków jak wyżej określa się na okres 2 lat tj. do dnia 12.11.2023r.
- Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwi ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

Na wskazany zakres prac :

- A. Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem wykona dokumentację techniczno-prawną na cały zakres zabezpieczenia/dostosowania, należy uzyskać zgodę właściciela gruntu, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umowy; wymagane jest by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce potwierdzone podpisami stron.
- B. Opracowaną dokumentacją techniczno-prawną podlega zapewnieniu przez RE Mielec przed przystąpieniem do realizacji:
- C. Cały zakres robót wykonać zgodnie z wymogami norm i obowiązujących przepisów w tym przede wszystkim należy stosować się do aktualnie obowiązujących wymogów technicznych obowiązujących w PGE
- D. Celem dokonania sprawdzenia technicznego przebudowanych urządzeń należy przedłożyć :
- wnioski o sprawdzenie urządzeń elektroenergetycznych ,
 - opracowaną dokumentację projektową ,
 - geodezyjną inwentaryzację powykonawczą ,
 - protokoły pomiarów ochronnych i rezystancji izolacji przebudowanych urządzeń, protokoły badań linii kablowych,
 - zestawienie zabudowanych materiałów, protokół odbioru kabli przed zasypieniem

Po zakończeniu prac koniecznym będzie dokonanie odbioru z udziałem przedstawicieli PGE Dystrybucja S.A. z wykonanych prac i spisanie protokołu odbioru.

W przypadku gdy zajdzie konieczność przebudowy – skablowania, zwiększenia długości linii należy wystąpić do RE z oddzielnym wnioskiem składając propozycję przebudowy.

Z wnioskiem o przebudowę urządzeń winien wystąpić Inwestor zadania lub upoważniona firma (osoba) w jego imieniu. Do wniosku należy wówczas dołączyć:

- a) dokładne określenie inwestora wnioskującego o usunięcie kolizji,
- b) wskazanie sposobu reprezentacji z załączeniem odpisu z właściwego rejestru jeśli Inwestorem jest podmiot prowadzący działalność gospodarczą,
- c) wskazanie miejsc kolizji,
- d) dokument potwierdzający prawo do władania nieruchomością, na której dotychczas usytuowane są urządzenia elektroenergetyczne,
- e) proponowaną nową lokalizację urządzeń oraz dokumenty umożliwiające władanie tą nieruchomością,
- f) wypis z rejestru gruntów w/w nieruchomości.
- g) W przypadku gdy inwestycja będzie realizowana w oparciu o ustawę o drogach publicznych dokumenty d), e), i f) mogą zostać zastąpione oświadczeniami Inwestora, potwierdzającymi stan faktyczny

Jednocześnie zwracamy uwagę, iż prace związane z przebudową w zblizeniu do przewodów czynnych urządzeń elektroenergetycznych jest pracą w warunkach szczególnego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi. W związku z powyższym wszelkie prace budowlane pod i w zblizeniu do linii energetycznej mogą być wykonane po uprzednim uzgodnieniu w Rejonie Energetycznym zakresu i sposobu prowadzenia prac, a w przypadkach wymagających wyłączenia po odpłatnym dopuszczeniu do nich przez Pogotowie Energetyczne.

Paweł Świątek

.....
opracował

Z poważaniem

Do wiadomości:

1. Adresat
2. Pełnomocnik: P. Roman Charchut, Al. Rejtana 53a/65, 35-326 Rzeszów
3. RM-a/a

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Mielec

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie 20-040 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Mieście w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 000042124, NIP: 549-26 55-855, REGON: 000952840, Kapitał zakładowy: 9 722 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEARO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 0010 1117 0010 2005 0194, www.pgedystrybucja.pl

2 / 2



2021-178322
OT-DL.420.892.2021.2

Tarnów, 2021-11-03

BETAPROJEKT
ul. TADEUSZA REJTANA 53A lok.65
35-326 RZESZÓW
2021-178322

Dotyczy: przebudowa drogi powiatowej nr 107615R- ul. Piaskowa w m. Sędziszów Małopolski na odcinku od km 0+505 do km 1+227,72, w relacji do gazociągu wysokiego ciśnienia DN 700

Szanowni Państwo,

w nawiązaniu do pisma w sprawie jak w nagłówku wraz z dołączonym do pisma przewodniego załącznikiem graficznym w postaci „Planu sytuacyjnego” w skali 1:500 informujemy, iż na odcinku przebudowanej drogi powiatowej nr 107615R- ul. Piaskowa w m. Sędziszów Małopolski od km 0+505 do km 1+227,72, nie posiadamy infrastruktury gazowej wysokiego ciśnienia. Niemniej jednak w bezpośredniej bliskości modernizowanej drogi, to jest w km 0+505,00, zlokalizowany jest gazociąg wysokiego ciśnienia DN 700 krzyżujący się z projektowaną kanalizacją deszczową, która zgodnie z oświadczeniem Projektanta nie ma połączenia z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt. Przedmiotowe skrzyżowanie uzgadniamy z poniższymi uwagami:

1. Projektowane studnie deszczowe należy lokalizować w odległości min. 8m od gazociągu wysokiego ciśnienia, mierząc w płaszczyźnie poziomej, prostopadłe do osi gazociągu.
2. Przewód kanalizacyjny deszczowej powinien przebiegać z zachowaniem odległości planowej od zewnętrznej ścianki gazociągu do zewnętrznej ścianki rury ochronnej min. 0,2m. W przypadku metody bezwykopowej, odległość ta powinna być większa niż 0,5m.
3. W celu zabezpieczenia projektowanego skrzyżowania należy na kanalizacji deszczowej zbudować rurę osłonową. Rura osłonowa powinna być założona na długości co najmniej 8 m po obu stronach gazociągu, mierząc w płaszczyźnie poziomej, prostopadłe do zewnętrznej ścianki gazociągu. Końce rury ochronnej należy skutecznie uszczelnić masą uszczelniającą na długości min. 30 cm, a następnie zabezpieczyć przed wpływem środowiska zewnętrznego.
4. Rura osłonowa powinna być wykonana z polietylenu HD PE 80 lub HD PE 100 o szeregu max. SDR 13,6 i grubości ścianki min. 10mm.
5. Kąt skrzyżowania kanalizacji z gazociągiem powinien wynosić min. 60°. Należy dążyć, aby kąt ten był zbliżony do 90°.

Poniżej podajemy uwagi ogólne w zakresie zabezpieczenia gazociągu DN 700 podczas realizacji prac budowlanych związanych z przebudową drogi powiatowej nr 107615R- ul. Piaskowa w m. Sędziszów Małopolski na odcinku od km 0+505 do km 1+227,72.

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
Pogórska Wola 450, 33-152 Pogórska Wola
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 08

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień
Wiceprezes Zarządu: Krzysztof Jackowski
Wiceprezes Zarządu: Marcin Kapkowski
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawarko

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN Kapitał Wpłacony: 3 771 990 842 PLN Konto: mBank S.A., Nr 31 1140 1927 0000 5803 0100 1001 Numer KRS: 0000264771
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698 www.gaz-system.pl

1. Prace budowlane w odległości do 10m od gazociągu wysokiego ciśnienia DN 700, należy realizować metodami bezwibracyjnymi. W przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku, należy przedstawić do GAZ-SYSTEM S.A. 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 przekazać do GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie na min. 14 dni przed realizacją prac.
2. Na czas robót budowlanych, w potencjalnych miejscach najeżdżania na gazociąg wysokiego ciśnienia DN 700 ciężkim sprzętem budowlanym, należy nad gazociągiem, na powierzchni terenu, ułożyć płyty betonowe, zbrojone o odpowiedniej wytrzymałości na szerokości po 2.0m mierząc od osi gazociągu.
3. Prace ziemne w bezpośrednim obrębie gazociągu wysokiego ciśnienia należy wykonywać ręcznie, pod nadzorem pracowników Terenowej Jednostki Eksploatacji w Pogórskiej Woli Gaz-System S.A. Oddział w Tarnowie. Nadzór będzie wykonany odpłatnie. W związku z tym należy pisemnie poinformować GAZ-SYSTEM S.A. Oddz. w Tarnowie na min. 7 dni przed rozpoczęciem robót, podając imiennie osoby sprawujące funkcje techniczne na budowie oraz wystawić dla GAZ-SYSTEM S.A. Oddz. w Tarnowie zlecenie na wykonanie ww. czynności. Opłatę skalkulowaną na podstawie rzeczywiście poniesionych kosztów inwestor uiszcza po wystawieniu przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddz. w Tarnowie faktury VAT a przed podpisaniem protokołu odbioru lub potwierdzeniem wykonania robót.
4. Z robót zanikowych należy sporządzić notatki z udziałem przedstawicieli TJE w Pogórskiej Woli Gaz-System S.A. Oddział w Tarnowie. Po zakończeniu robót należy sporządzić końcowy protokół odbioru. Warunkiem podpisania protokołu ze strony pracowników Terenowej Jednostki Eksploatacji w Pogórskiej Woli jest wykonanie przedmiotowej inwestycji zgodnie z uzgodnioną dokumentacją projektową i zaleceniami podanymi w niniejszym piśmie oraz przekazanie do GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie inwentaryzacji powykonawczej ww. skrzyżowań. Na inwentaryzacji należy podać współrzędne geodezyjne i rzędne punktów charakterystycznych projektowanych przewodów.
5. Za ewentualne uszkodzenie gazociągu lub jego izolacji na skutek prowadzonych robót odpowiada inwestor/wykonawca przebudowywanej drogi powiatowej.

Przedmiotowe uzgodnienie ważna jest 2 lata od daty wystawienia. Po upływie wskazanego terminu należy zwrócić się do naszej Firmy o aktualizację/prolongatę wyżej podanych warunków technicznych. W dalszej korespondencji prosimy powołać się na znak niniejszego pisma tj. OT-DL.420.892.2021.2

Z poważaniem
Andrzej Mazur
Zastępca Dyrektora
Oddziału w Tarnowie

Załącznik:

1. Uzgodniony plan sytuacyjny w skali 1:500 w zakresie przebudowy drogi powiatowej nr 107615R- ul. Piaskowa w m. Sędziszów Małopolski na odcinku od km 0+505 do km 1+227,72

K.O.

1. IDJP w/m;
2. IDC w/m;

Pismo opracował: Łukasz Marks, tel. 14 6225 386,
adres e-mail: lukasz.marks@gaz-system.pl

SIŁKOWSKI
S. KOWALCZYK



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

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
tel. 013 4437351,
sekretariat.jasio@psgaz.pl

BetaProjekt Beata Charchut
al. Tadeusza Rejtana 53A/65
35-326 Rzeszów

Wasz znak:

Nasz znak: PSGJA.ZMSM.763A.163.1140960.1.21

Jasio, 01.12.2021

WARUNKI TECHNICZNE

przebudowy sieci gazowej średniego ciśnienia w związku z przebudową drogi

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sędziszów Małopolski, gm. Sędziszów Małopolski, pow. ropczycko-sędziszowski,
ul. Piaskowa (km od 0+505,00 do 1+227,72)

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Sędziszowie Małopolskim

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

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Cisnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
GAZOCIĄG 5 - 6	S/C	DN 20	Stal	12	Sędziszów Małopolski Piaskowa	-	Do przebudowy
GAZOCIĄG 7 - 8	S/C	DN 25	Stal	12	Sędziszów Małopolski Piaskowa	-	Do przebudowy
GAZOCIĄG 9 - 10	S/C	DN 32	Stal	15	Sędziszów Małopolski Piaskowa	-	Do przebudowy
GAZOCIĄG 11 - 12	S/C	dn 25	PE	14	Sędziszów Małopolski Piaskowa	-	Do przebudowy
PRZYŁĄCZE 1 - 2; 3 - 4;	S/C	DN 15	Stal	12 12	Sędziszów Małopolski Piaskowa	2	Do przebudowy

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Cisnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
GAZOCIĄG	S/C	dn 53	PE	-	Sędziszów Małopolski	-	Projektowane
PRZYŁĄCZE	S/C	dn 25	PE RC	-	Sędziszów Małopolski	2	Projektowane

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jasie
ul. Włodzka Bandrowskiego 16 ul. Floriańska 112
33-100 Tarnów 38-200 Jasie

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie,
XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 6252498411 REGON 142738519 KRS 0003374001
Kapitał zakładowy 10 488 017 050 zł

www.psgaz.pl

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Sieć gazową należy zaprojektować w sposób nie kolidujący z planowaną budową oraz projektowanymi i istniejącym uzbrojeniem podziemnym, zachować przykrycie gazociągu na poziomie 0,8-1,2 m. W przypadku lokalizowania sieci gazowej pod istniejącymi lub projektowanymi drogami/ zjazdami/ parkingami/ ciągami pieszo-rowerowymi należy zachować odległość pionową do ich powierzchni min. 1,0 m oraz do dolnej warstwy ich podbudowy min. 0,5 m. W przypadku lokalizowania gazociągu pod istniejącym lub projektowanym ciekim wodnym/rowem odwadniającym/przydrożnym należy zachować odległość pionową mierzoną od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub rury osłonowej do rzędnej ich dna min. 0,5 m.
2. Nawierzchnia nad projektowaną siecią gazową (za wyjątkiem odcinków zabezpieczonych rurami osłonowymi) powinna być nieutwardzona (zieleniec) lub utwardzona łatwo rozbitalna, przepuszczająca gaz, wykonana na podsypce piaskowej lub piaskowo-żwirowej bez dodatku cementu.
3. Parametry techniczne projektowanej sieci gazowej:
 - ciśnienie niskie oraz średnie;
 - szerokość strefy kontrolowanej 1 m;
 - sieć gazową układać w odległości poziomej min. 0,5 m od elementów uzbrojenia podziemnego, obiektów budowlanych, urządzeń budowlanych, krawędzi jezdni, krawężników, obrzeży betonowych, krawędzi skarp przydrożnych oraz krawędzi rowów drogowych;
 - skrzyżowania sieci gazowej z drogą/ścieżką rowerową/chodnikiem/zjazdami/parkingiem/ ciekim wodnym/rowem odwadniającym (przydrożnym) należy zaprojektować i wykonać w rurach osłonowych, pod kątem zbliżonym do 90°, lecz nie mniejszym niż 60°;
 - zalecane kąty skrzyżowań z rurociągami min. 60°, z kablowymi liniami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi min. 45°;
 - w przypadku projektowania sieci gazowej wzdłuż pasa drogowego lub w terenie utwardzonym należy zastosować rury typu RC na głębokości min. 1,2 m p.p.t. z uwzględnieniem podsypki i obsypki piaskowej;
 - rury polietylenowe wg aktualnej normy PN-EN 1555-2 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych, klasy PE100; dla średnic \leq dn75 typoszerogu SDR11, dla średnic \geq dn90 typoszerogu SDR17; 17,6;
 - jako rury osłonowe stosować rury PE SDR17; 17,6 według typowych rozwiązań stosowanych na terenie działania Oddziału Zakład Gazowniczy w Jaśle. Końce rur osłonowych wyprowadzić min. 0,5 m na stronę od obrysu jezdni wraz z ciągami pieszo-rowerowymi, parkingów i skarp;
 - kształtki PE wg aktualnej normy PN-EN 1555-3+A1 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych (polietylen PE) kształtki;
 - przejścia z rur PE na stalowe zaprojektować przy pomocy połączenia nierozłącznego PE/Stal wg aktualnego ST-IGG-1101 „Połączenia PE/stal dla gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączeń oraz elementami do połączeń”. Materiały użyte do wykonania przejścia PE-stal nie powinny być gorsze niż materiały użyte do budowy sieci gazowej. Odcinek stalowy gazociągu w ziemi - przejścia PE/STAL izolować taśmami polietylenowymi klasa izolacji B30 zgodnymi z aktualną PN-EN 12068;
 - spawanie elektryczne: minimalna grubość ścianki 2,9mm dla metody 141, natomiast minimalna grubość ścianki 3,2mm dla metody 111 lub 141;
 - próby szczelności i wytrzymałości zaprojektować wg Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 poz. 640) i aktualnego ST-IGG-0301 „Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie”, Ppróby=0,75MPa;
 - oznakowanie trasy sieci gazowej w ziemi zaprojektować zgodnie z aktualnymi ST-IGG-1001 do ST-IGG-1004, jako materiał lokalizacyjny zastosować drut DY 1 x 2,5 mm².
4. Ogólne warunki techniczne do projektowania i wykonania kanalizacji deszczowej względem istniejących gazociągów:
 - podczas prowadzenia równoległego (wzdłużnego) kanalizacji w stosunku do istniejących gazociągów należy zachować odległość poziomą między zewnętrznymi ściankami min. 1,0 m;

- kąt skrzyżowania nie mniejszy niż 60°;
 - odległość pionowa pomiędzy krzyżującymi się przewodami min. 0,2 m;
 - połączenia odcinków kanalizacji lokalizować min. 2,0 m od miejsca skrzyżowania;
 - studzienki rewizyjne, chłonne, przelotowe i połączeniowe, wpusty oraz wyloty deszczowe projektować w stosunku do istniejącej sieci gazowej z zachowaniem odległości poziomej od osi istniejącego gazociągu min. 1,0 m;
 - ściek przykrawężnikowy/powierzchniowy projektować w stosunku do istniejącej sieci gazowej z zachowaniem odległości poziomej od osi istniejącego gazociągu min. 0,5 m;
 - przy projektowaniu studni (studzienek kanalizacyjnych) w bezpośredniej bliskości strefy kontrolowanej istniejących gazociągów należy w projekcie uwzględnić zabezpieczenie gazociągów podczas wykonywania robót ziemnych;
5. Sieć gazową należy zaprojektować z uwzględnieniem aktualnych przepisów prawa, obowiązujących norm oraz zasad wiedzy technicznej, ze szczególnym uwzględnieniem:
- Ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.);
 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 poz. 640);
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401);
 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2009r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomieniu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz. U. 2010 Nr 2 poz. 6);
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z 2002 poz. 690 z późn. zm.);
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.);
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 z późn. zm.);
 - Obowiązujące w PSG Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych;
 - Obowiązujące w PSG Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych;
 - Obowiązujące w PSG Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych;
 - Obowiązujące w PSG Standardy Techniczne IGG.
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 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014 poz. 883 z późn. zm.) i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych;
 - własności materiałowe i wytrzymałościowe materiałów podstawowych i dodatkowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z aktualną PN-EN 10204;
 - wszystkie kształtki oraz koinierze stalowe powinny mieć potwierdzenie w świadectwie jakości 3.1 wg aktualnej PN-EN 10204 lub dokumencie powiązany, miejsce wytwarzania - kraje Unii Europejskiej;
 - 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 narzędzie koordynacyjnej (jeżeli jest wymagane) i przez O/ZG w Jasle.

2. Propozycję przebiegu oraz uzbrojenia projektowanego gazociągu należy przedstawić Gazowni w Sędziszowie Młp. (ul. Księżomost 37, 39-120 Sędziszów Małopolski) przed złożeniem projektu do uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej, uzyskując odpowiednie potwierdzenie na zagospodarowaniu terenu.
3. Wszystkie ustalenia z administratorami obcego uzbrojenia dotyczące skrzyżowań w tym również przekroczenia przeszkód terenowych takich jak drogi (w szczególności prowadzenie sieci gazowej równoległe w pasie drogowym lub w działkach stanowiących drogi zarówno jej części dot. jezdni jak i terenu innego) i cieki wodne należy przedstawić do akceptacji w O/ZG w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym przed złożeniem do uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

1. Dane Inwestora: **Gmina Sędziszów Małopolski, ul. Rynek 1, 39-120 Sędziszów Małopolski.**
2. W ślad za wydanymi warunkami technicznymi zostanie wystawiona faktura VAT.
3. Uzgodnienie projektu zostanie dokonane odpłatnie wg obowiązującego w PSG sp. z o.o. Cennika Usług Pozataryfowych.
4. W przypadku uszkodzenia gazociągu podczas prowadzenia prac, nasz zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt inwestora. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót.
5. Włączenie przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez O/ZG w Jaśle/Gazownię w Sędziszowie Młp. Jednocześnie informujemy, że w przypadku braku możliwości wyłączenia czynnej sieci na czas wykonania prac przełączeniowych, zostaną one wykonane z wykorzystaniem metod hermetycznych (np. STOP SYSTEM). Koszty przełączeń z zastosowaniem metod hermetycznych mogą znacząco różnić się od kosztów przełączeniowych metodami tradycyjnymi.
6. Kalkulacja kosztów związanych z nadzorem oraz włączeniem przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zostanie sporządzona zgodnie z zasadami obowiązującymi w PSG sp. z o.o. po pisemnym zleceniu wykonania w/w robót – na podstawie zapisów porozumienia określającego szczegółowe obowiązki stron.
7. Stara sieć gazowa po wybudowaniu i uruchomieniu nowej zostanie wyłączona z eksploatacji, nieczynny odcinek gazociągu w ziemi zostanie wydobyty i zlikwidowany kosztem i staraniem Inwestora.

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Realizacja zadania jest możliwa po zawarciu (oraz odesłaniu na nasz adres 1 egz.) porozumienia określającego szczegółowe obowiązki stron. Porozumienie stanowi załącznik.
2. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazowni w Sędziszowie Młp. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie gazownię z 7-mio dniowym wyprzedzeniem.
3. Wykonawca projektowanego gazociągu musi spełniać wymagania obowiązujące w PSG sp. z o.o., które zostały określone w przepisach w pkt. IV niniejszych warunków.
4. Przed przystąpieniem do robót budowlanych związanych z rozbudową planowanego obiektu, należy wykonać zakres objęty przedmiotowymi warunkami.
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 lub w przypadku braku możliwości rozwiązania ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą gazową albo w razie konieczności niwelacji terenu nad istniejącym gazociągiem inwestor dokona przebudowy sieci gazowej na warunkach O/ZG w Jaśle, po uprzednim wystąpieniu z wnioskiem o ponowne wydanie warunków technicznych przebudowy lub zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej.
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 Sędziszowie Młp.
8. O/ZG w Jaśle zastrzega sobie prawo wnoszenia zmian do dokumentacji projektowej na każdym etapie opracowania projektu budowlanego i wykonawczego.
9. Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>.
10. Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa

STANOWISKO
ZAWIADOMIENIA
WYKONAWCY

ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle.
11. Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

Załączniki:

- mapa sytuacyjna w skali 1:500
- porozumienie

Z poważaniem

Tomasz Podgórski
Sekcja Ewidencji i Instrukcji Podziałach

Otrzymują do wiadomości:

- Gazownia w Sędziszowie Młp.
- ZMSM a/a
KS/7675

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

Strona 5 z 5

STANOWISKO
W RZESZOWIE



**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
w Sędziszowie Małopolskim
39-120 Sędziszów Małopolski, ul. 3-go Maja 11**

TUT 50/124/21

Sędziszów Małopolski 09.11.2021r.

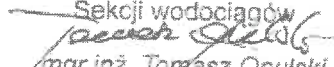
**BETAPROJEKT Beata Charchut
Al. Rejtana 53A lok. 65
35-326 Rzeszów**

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.09.2021r. (data wpływu 26.10.2021r.) dotyczące wydania warunków technicznych zabezpieczenia, budowy lub przebudowy istniejącego uzbrojenia podziemnego i uzgodnienia kolizji i skrzyżowań z istniejącą siecią wodociągową i kanalizacyjną dla zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 107615R – ul. Piaskowa w mieście Sędziszów Małopolski na odcinku od km 0+505,00 do km 1+227,72” na działce o numerze ewidencyjnym 23 i 1070/2 obręb Sędziszów Małopolski w miejscowości Sędziszów Małopolski Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. z siedzibą w Sędziszowie Małopolskim określa następujące warunki:

1. Prace w zblizeniu do węzłów, czynnych rurociągów lub urządzeń wodnych oraz kanalizacyjnych należy prowadzić ręcznie pod nadzorem wyznaczonego pracownika PGKIM Sp. z o.o.
2. Wszystkie urządzenia znajdujące się w obecnej niwelecie drogi takie jak skrzynki zasuw oraz wazy studni muszą być oznaczone i wyrównane do nowej niwelety.
3. Miejsca przekroczenia siecią wodociągową nowej drogi należy wymienić na rurociąg z PE w rurze osłonowej wypuszczonej co najmniej 2 m poza krawędź jezdni.
4. Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczy uzgodnienie wystąpić do PGKIM Sp. z o.o. z 7 dniowym wyprzedzeniem o zlecenie nadzoru branżowego.
5. Całość prac jak wyżej Wykonawca winien wykonać własnym kosztem i staraniem.
6. Celem usunięcia potencjalnej awarii PGKIM Sp. z o.o. będzie miało zagwarantowany nieutrudniony dostęp do rurociągów znajdujących się na przebudowywanym odcinku drogi.
7. Naprawa wszelkich szkód wyrządzonych podczas robót budowlanych leży po stronie Wykonawcy robót.

Otrzymują:

 Adresat
z. a/a

Z poważaniem,
Z-ca kierownika
Sekcji wodociągów

mgr inż. Tomasz Opulski

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARSTWA
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
Spółka z o.o.
39-120 Sędziszów Małop., ul. 3 Maja 11
tel. (17) 2216884, 2216759, fax (17) 2216833
NIP 818-00-02-007, REGON 690511170
NRB: 00124028591115000038253345

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

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

tel. 013 443 73 46
faks 013 446 32 46
sekretariat.jaslo@psgaz.pl

BETAPROJEKT Beata Charchut
ul. T. Rejtana 53A/65
35-326 Rzeszów

Wasz znak:

Nasz znak: PSGJA.ZMSM.764.334.2.22

Jasło, 29.06.2022

Dot.: **Uzgodnienie PT przebudowy sieci gazowej średniego ciśnienia w związku z przebudową i rozbudową drogi gminnej nr 107615R w m. Sędziszów Mhp., ul. Piaskowa, dz. nr 1070/2, 1079/7, 1114/3, 1107, 1105/1, 1077/1, 1082/5, 23, 47, 45/1, 39, 40, 44/2, 46/1.**

W odpowiedzi na pismo w sprawie j/w, Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle **uzgadnia** w/w PB z następującymi uwagami:

1. Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu wykonać w sposób podany w §144 i w §145 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401). Rozpoczęcie tych robót może nastąpić w obecności przedstawiciela Gazowni w Sędziszowie Małopolskim, którego należy o tym powiadomić z 7-mio dniowym wyprzedzeniem.
2. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do stref ochronnych gazociągów wykonać ręcznie i pod nadzorem Gazowni w Sędziszowie Małopolskim.
3. Skrzyżowania projektowanej sieci gazowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz przeszkodami terenowymi podlegają przed zasypaniem odbiorowi technicznemu przez Gazownię w Sędziszowie Małopolskim oraz zainteresowanych użytkowników. Z odbioru powyższych skrzyżowań należy sporządzić protokoły.
4. Rozpoczęcie budowy sieci gazowej zgłosi wykonawca w Gazowni w Sędziszowie Małopolskim przedstawiając następujące dokumenty:
 - zgłoszenie rozpoczęcia robót,
 - uprawnienia kierownika budowy,
 - uzgodnione: karta technologiczna zgrzewania, instrukcja technologiczna spawania (WPS) wraz z przynależnymi WPQR,
 - uprawnienia zgrzewacza rur PE, spawacza rur stalowych,
 - świadectwo kalibracji zgrzewarek rur PE,
 - certyfikaty na zastosowane materiały do budowy, dopuszczające je do stosowania w budownictwie.
5. Zakończenie budowy zgłosi kierownik budowy w Gazowni w Sędziszowie Małopolskim 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, wstępnej i głównej próby szczelności itp. przez Gazownię w Sędziszowie Małopolskim.
7. Elementy stalowe sieci gazowych wychodzące ponad powierzchnię gruntu należy zabezpieczyć systemem taśmowym odpornym na promieniowanie UV.

8. Kształtki powinny odpowiadać wymaganiom materiałowym zgodnie z wymaganiami dla rur stalowych.
9. Materiały użyte do wykonania połączenia PE-stal nie mogą być gorsze niż materiały użyte do budowy sieci gazowej.
10. Zastosowane rury i kształtki stalowe przeznaczone do wykonania nadziemnych sekcji gazociągów i przyłączy gazowych (narażone na zmienne warunki atmosferyczne) powinny posiadać badania udarnościami KV w temperaturze – 30 stopniach C zgodnie z normą PN-EN 10045-1 (praca łamania o wartości min. 40J).
11. Pion gazowy należy zastosować z rur stalowych w izolacji fabrycznej 3LPE N-v wg PN-EN ISO 21809-1.
12. Włączenie wykonanego gazociągu do czynnej sieci gazowej wykonane zostanie przez pracowników Gazowni w Sędziszowie Małopolskim.
13. Przed przystąpieniem do robót budowlanych zaleca się zlokalizowanie istniejącej sieci gazowej na zasadach:
 - a) dokonać odkrywki (ręcznie),
 - b) przeprowadzić lokalizację za pomocą urządzenia pozwalającego na zastosowanie metody bezpośredniej galwanicznej z możliwością pomiaru głębokości i wartości prądu sygnałowego (połączenie bezpośrednio z lokalizowanym gazociągiem),
 - c) w przypadkach, gdy połączenie galwaniczne jest niemożliwe należy dokonać lokalizacji za pośrednictwem indukcyjnych cęgów nadawczych,
 - d) w przypadku braku możliwości wykonania lokalizacji metodami wymienionymi w pkt a) i b) należy dokonać lokalizacji sytuacyjnej (bez głębokości posadowienia) metodą indukcyjną (lokalizacja w poziomie),
 - e) w przypadku braku możliwości wykonania lokalizacji metodami wymienionymi w pkt a), b), c) i d) należy dokonać lokalizacji istniejącej sieci z zastosowaniem techniki detekcyjnej przy użyciu wykrywacza precyzyjnego i georadaru z anteną dwuczęstościową dedykowaną do prac detekcyjnych w zakresie infrastruktury celem określenia jednoznacznego przebiegu istniejącej sieci.
14. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej/infrastruktury towarzyszącej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane wszystkimi kosztami usunięcia awarii wraz z poniesionymi stratami paliwa gazowego.
15. **Metodę/sposób włączenia, kształtki wykorzystane do włączenia należy uzgodnić w Gazowni w Sędziszowie Młp.**
16. W ślad za wydanym uzgodnieniem zostanie wystawiona faktura VAT.
17. Realizacja zadania nastąpi po podpisaniu i odesłaniu na nasz adres zawartego porozumienia znak: PSGJA.ZMSM.763A.163p.1140960.1.21 z dnia 01.12.2021 r.

Projekt opracowany na podstawie warunków:
PSGJA.ZMSM.763A.163.1140960.1.21 z dnia 01.12.2021 r.

Protokół Narady Koordynacyjnej :
WG-WGO.6630.1.34.2022.1 z dnia 07.03.2022

- **Sieć gazowa**
PE100 SDR11 dn63 L = 52,5 mb.
- **Przyłącze gazowe**
PE100 RC SDR11 dn25 L = 24,0 mb.
- **Rury osłonowe**
PE100 SDR17/17,6 dn90 L = 19,5 mb.
PE100 SDR17/17,6 dn110 L = 42,0 mb.

Załączniki: 1 egz. PB

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majałtku i Uzgodnie...

Tomasz Petlak

Otrzymują do wiadomości:
1. Gazownia w Sędziszowie Młp.
2. ZMSM a/a + 1 egz. PT
RH/3622