



POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

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

URZĄD MIEJSKI w DĘBICY
KANCELARIA OGÓLNA (2a)

04.04.2022

Urząd Miejski w Dębicy

2022-04-04, 8027/2022



153838

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

tel. 013 443 73 54

sekretariat.jaslo@psgaz.pl

Gmina Miasto Dębica

ul. Ratuszowa 2

39-200 Dębica

Wasz znak:

Jasło, 30.03.2022

Nasz znak: PSGJA.ZMSM.763B.101.2.20-22

Dot.: **Warunki techniczne zabezpieczenia sieci gazowej średniego i niskiego ciśnienia w związku przebudową drogi gminnej nr 105920R od km 1+933 do km 2+442 w m. Dębica, ul. Gawrzyłowska, dz. nr 1207/5 – przebudowa drogi, budowa chodnika, kanalizacji deszczowej, kanału technologicznego.**

W odpowiedzi na pismo w sprawie j/w Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle podaje warunki techniczne zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej:

1. W zakresie opracowania występują zblżenia i skrzyżowania z siecią gazową:
 - w km 2+024,334 z gazociągiem zasilającym ś/c PE dn90 zabezpieczonym rurą ochronną DN200 będącym w trakcie przebudowy przez PSG;
 - w km 2+048,319 z gazociągiem zasilającym n/c stal DN150 zabezpieczonym rurą ochronną DN250;
 - w km 2+154,430 z gazociągiem zasilającym n/c stal DN80 zabezpieczonym rurą ochronną DN250;
 - w km 2+217,355 z gazociągiem zasilającym n/c stal DN100 zabezpieczonym rurą ochronną DN250;
 - w km 2+344,976 z przyłączem gazowym n/c PE dn90 zabezpieczonym rurą osłonową dn160;
 - w km 2+344,976 – 2+380,0 z przyłączem gazowym n/c PE dn50 częściowo zabezpieczonym rurami osłonowymi dn90.
2. Nakrycie gazociągu nie może ulec zmniejszeniu w stosunku do stanu istniejącego. Powinno wynosić nie mniej niż 1,0 m do powierzchni drogi i chodników oraz do dolnej warstwy ich podbudowy min. 0,5 m.
3. Krawężniki, obrzeża betonowe winny być usytuowane w odległości poziomej min. 0,5 m od osi gazociągu.
4. Projektowaną nawierzchnię nad siecią gazową (w pasie o szerokości min. 1,0 m, gdzie linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu) należy wykonać z materiału łatwo rozbieralnego, przepuszczającego gaz, ułożonego na zagęszczonej podsypce piaskowej lub piaskowo-żwirowej bez dodatku cementu (za wyjątkiem odcinków zabezpieczonych rurami osłonowymi/ochronnymi).
5. 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 w/w elementów należy odnowić po zakończeniu robót. Naziemną infrastrukturę gazową dostosować do niwelety terenu.
6. W przypadku naruszenia istniejącej podsypki i/lub obsypki piaskowej gazociągu, należy ją uzupełnić na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji.
7. Warunki techniczne dla projektowania kanalizacji deszczowej względem istniejących gazociągów:
 - a) podczas prowadzenia równoległego (wzdłużnego) kanalizacji w stosunku do istniejących gazociągów należy zachować odległość poziomą między zewnętrznymi ściankami min. 1,0 m;

WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
MIEJSKIEJ I INWESTYCJI

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16 ul. Floriańska 112
38-200 Jasło

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie,
XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411 REGON 142739519 KRS 0000374001
Kapitał zakładowy: 10 488 917 050 zł

www.psgaz.pl

- b) kąt skrzyżowania nie mniejszy niż 60°;
 - c) odległość pionowa pomiędzy krzyżującymi się przewodami min. 0,2 m;
 - d) połączenia odcinków kanalizacji lokalizować min. 2,0 m od miejsca skrzyżowania;
 - e) studzienki rewizyjne, przelotowe i połączeniowe, wpusty oraz wyloty deszczowe, ściek korytkowy/betonowy projektować w stosunku do istniejącej sieci gazowej z zachowaniem odległości poziomej od osi istniejącego gazociągu min. 1,0 m;
 - f) przy projektowaniu studni (studzienek kanalizacyjnych) w bezpośredniej bliskości strefy kontrolowanej istniejących gazociągów należy w projekcie uwzględnić zabezpieczenie gazociągów podczas wykonywania robót ziemnych.
8. Warunki techniczne dla projektowania kanalizacji teletechnicznej / kanału technologicznego względem istniejących gazociągów:
- a) skrzyżowania kanalizacji teletechnicznej z istniejącymi gazociągami wykonać bezwzględnie pod kątem nie mniejszym niż 60°, układając kabel pod gazociągiem w rurze osłonowej;
 - b) zaprojektowane rury osłonowe (PE SDR17; 17,6) na projektowanym uzbrojeniu montować tak aby końce rur wyprowadzone były symetrycznie po obu stronach istniejącego gazociągu (po 1,5 m od osi skrzyżowania);
 - c) odległość pionowa między zewnętrznymi ściankami rury osłonowej i gazociągu nie mniejsza niż 0,2 m;
 - d) zewnętrzne ściany projektowanych studzienek teletechnicznych zlokalizować w odległości min. 1,5 m od ścianki istniejącej sieci gazowej;
 - e) podczas prowadzenia równoległego (wzdłużnego) kanalizacji w stosunku do istniejących gazociągów należy zachować odległość poziomą:
 - min. 1,5 m - dla gazociągów wybudowanych przed wejściem w życie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. 2001 nr 97 poz. 1055),
 - min. 0,5 m - dla gazociągów wybudowanych po wejściu w życie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. 2001 nr 97 poz. 1055).
9. Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie, 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). Wszelkie prace w obrębie istniejącej sieci gazowej należy prowadzić pod ścisłym nadzorem przedstawiciela Gazowni w Dębicy (ul. Drogowców 9, 39-200 Dębica), którą należy o tym powiadomić z 7-mio dniowym wyprzedzeniem. Nadzór nad robotami będzie odbywał się odpłatnie na pisemne zlecenie inwestora. Na etapie wizji w terenie podczas prowadzenia nadzoru nad wykonywanymi pracami, gazownia ma prawo wniesienia ewentualnych korekt co do formy oraz zakresu zabezpieczenia przedmiotowej sieci gazowej.
10. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej / infrastruktury towarzyszącej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane wszystkimi kosztami usunięcia awarii wraz z poniesionymi stratami paliwa gazowego.
11. Całość robót związanych z budową w/w zadania zostanie wykonana kosztem i staraniem inwestora.
12. Niniejszym zastrzegamy sobie ewentualną możliwość rozebrania wykonanej nawierzchni rozbieralnej celem: usuwania skutków powstałej awarii oraz prowadzenia prac eksploatacyjnych i remontów.
13. Inwestor oświadcza, iż wyraża zgodę na każdorazowe nieodpłatne wejście i udostępnienie terenu pasa drogowego/działek drogowych w przypadku wystąpienia awarii, prac eksploatacyjnych, remontu sieci gazowej przebiegającej pod przebudowywaną drogą.
14. W przypadku konieczności niwelacji terenu nad istniejącym gazociągiem lub braku możliwości spełnienia choćby jednego z warunków określonych w pkt. 2 – 8 lub gdy podczas prac związanych z przedmiotową budową zostanie stwierdzone kolizyjne usytuowanie gazociągu niezgodne z przedstawionymi materiałami, inwestor dokona przebudowy sieci gazowej na warunkach O/ZG w Jaśle, po uprzednim wystąpieniu z wnioskiem o wydanie warunków technicznych przebudowy lub zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej.

15. 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 zlokalizowanym 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 dwuczęstotliwościową dedykowaną do prac detekcyjnych w zakresie infrastruktury celem określenia jednoznacznego przebiegu istniejącej sieci.
16. Prace budowlane w odległości do 1,0 m od gazociągu średniego ciśnienia należy realizować metodami bezwibracyjnymi. W przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku, należy przedstawić w naszej firmie 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 i wykonawczym.
17. W ślad za wydanymi warunkami zostanie wystawiona faktura VAT.
18. Niniejsze warunki techniczne po potwierdzeniu przez inwestora – Gmina Miasto Dębica, należy przesłać do naszego zakładu - warunek przystąpienia do realizacji zadania.

Załączniki:

1. plan sytuacyjny w skali 1:500
2. profile poprzeczne skrzyżowań z siecią gazową – 5 szt.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majałku i Uzgodnień

Tomasz Petlak


Akceptuje powyższe zapisy

.....
Podpis i pieczęć Inwestora
(Gmina Miasto Dębica)

Otrzymują do wiadomości:

1. Gazownia w Dębicy
2. ZMSM a/a
KS/1565

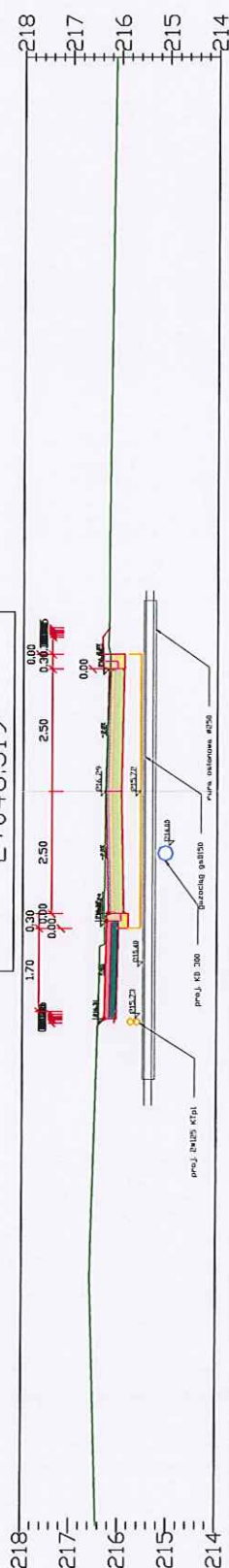
Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

 SOWA Sp. z o.o. ul. Gwarysia 6, 39-200 Dębica; tel/fax: e-mail: biuro@sowaprojekt.pl	PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH	
	ul. Gwarysia 6, 39-200 Dębica; tel/fax: e-mail: biuro@sowaprojekt.pl	
	Projekt: "Przebudowa ul. Gawrzyzowskiej na działach nr ew. 1207/5, położonych w Dębicy obręb 4"	
	Inwestor:	GMINA MIASTA DĘBICA UL. RATUSZOWA 2, 39-200 DĘBICA
	Lokalizacja:	ul. Gawrzyzowska dz.1207/5 obręb 4
Przedmiot rysunku:	SKRZYŻOWANIE z gSD km 2+024,334	Skala: 1:100
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. K - 650/01	data: 09.2021
Wykonał Nr uprawnień	[blank]	nr proj.2021
Projektował Nr uprawnień	[blank]	Nr rys. Z....
Sprawdził	[blank]	

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Detegruile do primei suole:
P5079. Num. 963B. 10.1. 2. 20-21
2 dec. 30. 03. 2022.

oś. ul. Gawrzyłowskiej
LP 7
2+048,319

[illegible]

**PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE
INWESTYCJI BUDOWLANYCH**

ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel/fax. 014 676 30 95; e-mail: biuro@sowaprojekt.pl

Projekt: "Przebudowa ul. Gawrzyłowskiej na działach nr ew. 1207/5, położonych w Debicy obręb 4"

Investor:	GMINA MIASTA DEBICA UL. RATUSZOWA 2, 39-200 DEBICA				
Lokalizacja:	ul. Gawrzyłowska dz.1207/5 obręb 4				
Przedmiot rynkunku:	SKRZYŻOWANIE z gsD150 2+048.319				
Projektował Sprawdził	mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. K-5841		branża	Skala: 1:100	
Ni uśrednien			branża	data: 09.2021	
Projektował Ni uśrednien			branża	nr proj.: .../2021	
Sprawdził			branża	Nr rys. Z...	

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Letopisek do prave encl:
P5674. umm. 783B, 101. 2. 20-12
? An. 20. 03. 2022.

oś. ul. Gawrzyłowski
LP 21
2+154.430

[illegible]

**PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE
INWESTYCJI BUDOWLANYCH**

PROJEKT ul. Gawnysia 6; 39-200 Dębica; tel/fax. 014 676 30 95; e-mail: biuro@sowaprojekt.pl

Projekt: *"Przebudowa ul. Gawrzyłowskiej na działach nr ew. 120715, położonych w Dębicy obręb 4"*

Investor:	GMINA MIASTA DEBICA UL. RATUSZOWA 2, 39-200 DEBICA		
Lokalizacja:	ul. Gawrzyłowska dz.1207/5 obręb 4		
Przedmiot zadania:	SKRZYŻOWANIE z gsd80 km 2+154,43		
Pracownia projektowa	mgr inż. Gabriel Soysa	branża	Skala: 1:100 data: 09.2021 nr proj.2021 Nr rys. Z...
Nadzór inwestycyjny	mgr inż. K. 69/01	branża	
Sprawdził		branża	
Projektował		branża	
Ni uprawniał		branża	
Sprawił			

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Detegmilk do pinnu melis;
P56 ya. ungm. 7636, 101. 2. 20-22
i det. 20. 03. 2022v

oś. ul. Gawrzyłowskiej
LP 27
2+217.355

[illegible]

**PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE
INWESTYCJI BUDOWLANYCH**

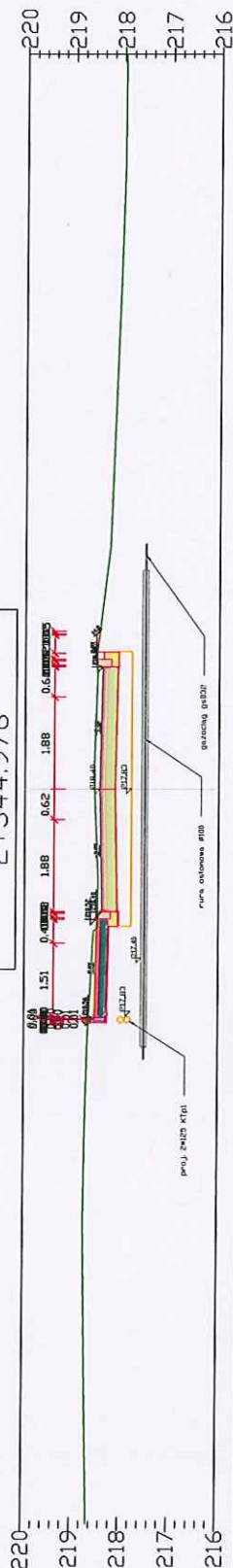
SOWA
PROJECT
ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel/fax. 014 676 30 95; e-mail: biuro@sowaprojekt.pl

Projekt: "Przebudowa ul. Gawrzyłowskiej na działach nr ew. 1207/5, położonych w Dębicy obręb 4"

Investor:	GMINA MIASTA DĘBICA UL. RATUSZOWA 2, 39-200 DĘBICA				
Lokalizacja:	ul. Gawrzyłowska dz.1207/5 obręb 4				
Przedmiot Wykonania:	SKRZYŻOWANIE Z GSD100 km 2+217.355				
Wykonawca:	mgr inż. Gabriel Sowa		Skala: 1:100		
Sprawy:	upr. drog. K - 69/01		data: 09.2021		
Projektant:	branża		nr proj.2021		
Przebieg:	branża		Nr rys. Z....		
Sprawy:	branża				

Detegamile do pinnu male;
Peg. ungu. 73B. 101. 2. 20-22
2 Dec. 30. 03. 2022

oś, ul. Gawrzyłowskiej
LP 40 (1)
2+344.976

[illegible]

**PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE
INWESTYCJI BUDOWLANYCH**

Projekt: "Przebudowa ul. Gawrzyłowskiej na działach nr ew. 120715, położonych w Dębicy obrob 4"

[illegible]