

URZĄD MIASTA I GMINY W RYDZYNIE					
2025-19999 OP-DL.420.344.2024.20		ca liG	SMiG	SKB	RO USC
RP	10. LUT. 2025			FB	
INF	L.Dz. 1307 Zał.			ISZ RYNEK 1 64-T30 RYDZYNA	
OC	ODO	P-poż.	MGOPS	ROK	2025-19999

Poznań, 2025-02-04

Uzgodnienie wraz z warunkami technicznymi dla prowadzenia prac w obrębie sieci gazowej w/c

Dotyczy: "Przebudowa ul. Wierzbowej w Dąbczu"

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 15.01.2025r. dot. zadania: "Przebudowa ul. Wierzbowej w Dąbczu", przesyłamy egzemplarz planu sytuacyjnego, na którym kolorem żółtym zaznaczono przebieg gazociągu wysokiego ciśnienia DN150 odb. Leszno, którego nasz Oddział jest operatorem.

Uzgadniamy załączony projekt zagospodarowania terenu w zakresie przebudowy ul. Wierzbowej w Dąbczu. W ramach przedmiotowej inwestycji gazociąg na odcinku pod przebudowywaną drogą należy zabezpieczyć zgodnie z projektem uzgodnionym pismem z dnia 07.10.2024r. znak: OP-DL.4131.32.2024.5.

Podczas realizacji zadania Wykonawca zobowiązany jest zachować poniższe warunki:

1. W miejscu skrzyżowania zaprojektowanego rowu infiltracyjnego z gazociągiem w/c DN150 wymagane jest zachowanie odległości pionowej min. 0,5m mierząc od górnej tworzącej gazociągu do dna rowu. W miejscach skrzyżowania projektowanej drogi, pobocza i chodnika z gazociągiem w/c DN150 należy zachować odległości pionowe wynikające z przekroju podłużnego zabezpieczenia w osi gazociągu w/c DN150 stanowiącego element projektu uzgodnionego pismem z dnia 07.10.2024r. znak: OP-DL.4131.32.2024.5.

2. **Przed przystąpieniem do realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia u Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, w terminie co najmniej 14 dni przed przystąpieniem do realizacji prac w zakresie objętym uzgodnieniem, szczegółowej instrukcji wykonywania prac w obrębie sieci gazowej w/c, w strefie kontrolowanej gazociągu.**

Instrukcja wykonywania prac zawierać powinna w szczególności:

- Opis projektowanego sposobu prowadzenia prac przez Wykonawcę w obrębie gazociągu w/c,
- Harmonogram prac uwzględniający czasochłonność zadania w pasie gdzie wymagany jest nadzór służb GAZ-SYSTEM,
- Charakterystykę planowanych do wykorzystania w pracach maszyn i urządzeń,
- Należy wykonać rysunki/skice obrazujące:
 - zagospodarowanie placu budowy w obrębie sieci gazowej w/c z wyszczególnieniem miejsca składowania materiałów, urobku, sprzętu etc, lokalizacji zaplecza technicznego budowy,
 - lokalizację dróg przejazdowych dla sprzętu ciężkiego wykorzystywanego przy realizacji inwestycji
 - zakres stref kontrolowanych gazociągów,
 - stref prac wykonywanych ręcznie,
 - strefy prac realizowanych pod nadzorem GAZ-SYSTEM,
 - przekroje poprzeczne projektowanej inwestycji w miejscach skrzyżowania z siecią gazową w/c z naniesionymi rzędnymi terenu, gazociągu, projektowanej infrastruktury,
- Informacje o planowanych przedsięwzięciach z zakresu BHP i P.poż w obrębie skrzyżowania

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

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniu
 ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
 tel. 61 854 43 10-11

Adres Siedziby
 ul. Mszczonowska 4
 02-337 Warszawa
 tel. 22 220 18 00

Zarząd Spółki
 Prezes Zarządu: Sławomir Hinc
 Wiceprezes Zarządu: Adam Bryszewski
 Wiceprezes Zarządu: Elżbieta Kramek

Kapitał Zakładowy: 8 877 190 842 PLN **Kapitał Wpłacony:** 8 877 190 842 PLN **Konto:** mBank S.A. Nr 31 1140 1977 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**

3. Przed rozpoczęciem prac objętych uzgodnieniem wymagane jest:

- 3.1. potwierdzenie trasy przebiegu gazociągu w terenie. Orientacyjny przebieg wskazują słupki znacznikowe a dokładną lokalizację potwierdzić należy pomiarami na przykład za pomocą elektronicznego lokalizatora rurociągów metalowych. Z przeprowadzonych czynności sporządzić należy protokół sprawdzenia zawierający oświadczenie przeprowadzającego o ich wykonaniu oraz zdjęcie terenu prac z widocznymi znacznikami (np. palikami) wytyczenia przebiegu gazociągu. Wykonawca przekazuje protokół przed rozpoczęciem właściwych prac do GAZ-SYSTEM S.A. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia czynności potwierdzenia trasy przebiegu gazociągu przez Wykonawcę dopuszcza się zlecenie ich wykonania przez służby GAZ-SYSTEM S.A. Jest to usługa świadczona odpłatnie.
 - 3.2. wykonanie ręcznych przekopów pod nadzorem służb eksploatacyjnych GAZ-SYSTEM w celu zweryfikowania głębokości posadowienia gazociągów w/c w miejscu skrzyżowania z projektowaną infrastrukturą,
4. Zabrania się prowadzenia jakichkolwiek prac w pasie o szerokości 12 m (po 6 m na stronę od gazociągu) bez nadzoru ze strony GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
5. Prace ziemne prowadzone w pasie o szerokości 12,0 m (po 6,0 m od gazociągu)
- 5.1. Praca sprzętu mechanicznego dozwolona jest przy zachowaniu odległości minimum 5,0 m mierząc od najdalej wysuniętej części sprzętu do gazociągu. Dopuszcza się zmniejszenie tej odległości pod warunkiem uzgodnienia w GAZ-SYSTEM szczegółowej instrukcji prowadzenia prac ziemnych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego w sąsiedztwie gazociągu uwzględniającej możliwość występowania niezainwentaryzowanych elementów zabudowanych na gazociągu.
 - 5.2. Prace ziemne prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401).
 - 5.3. Zachować ukosowanie ścian wykopu odpowiednie do kategorii zastanego gruntu. Każdy wymuszony zastanymi warunkami gruntowymi przypadek montażu ścian rozporowych czy zabudowy ścianek szczelnych wymaga zgłoszenia w GAZ-SYSTEM S.A. w ramach uzgodnień dodatkowych.
 - 5.4. Składowanie ziemi z urobku możliwe jest poza pasem 4,0m tj. po 2,0m od gazociągu DN150.
 - 5.5. Zasypania gazociągu po wykonanych pracach dokonać piaskiem lub gruntem rodzimym pozbawionym kamieni. Po uzyskaniu jego przykrycia około 0,5 m dopuszcza się użycie ręcznego sprzętu wibracyjnego dla zapewnienia wymaganego zagęszczenia gruntu.
 - 5.6. Przy pracach niwelacyjnych zachować istniejące wcześniej rzędne terenu.
6. W przypadku, gdy w trakcie prowadzenia prac konieczne będzie całkowite odkrycie gazociągu należy przestrzegać następujących zasad:
- a) Dopuszcza się odkrycia gazociągu na odcinku o długości maksymalnie:
 - 3,0 m dla gazociągów o średnicy do DN100 włącznie,
 - 5,0 m dla gazociągów o średnicy powyżej DN100.Podane długości dotyczą wyłącznie sytuacji, gdy na odkrywanych odcinku gazociągu nie istnieją już zabudowane lub nie będą realizowane prace związane z zabudową dodatkowych elementów np. armatura lub urządzenia wykorzystywane do prac hermetycznych. Wskazane prace wymagają oddzielnych uzgodnień według pkt b).
 - b) Dla realizacji prac, dla których będzie konieczne odkrycie gazociągu na odcinku dłuższym niż wymieniono w pkt. a) należy uzyskać indywidualną zgodę operatora. W celu uzyskania zgody wykonawca prac zobowiązany jest do uzgodnienia u operatora szczegółowych obliczeń wytrzymałościowych potwierdzających brak zagrożeń dla trwałości gazociągu powodowanych jego odkryciem lub uzgodnienia konstrukcji oraz sposobu montażu podpór podtrzymujących odkryty gazociąg.

Dla prac prowadzonych zgodnie z tym punktem opracować należy szczegółową instrukcję prowadzenia prac, w której określić należy możliwe negatywne oddziaływania na gazociąg, m.in.: związane z montażem zabezpieczeń wykopu, z odwodnieniem, wszelkie obciążenia związane z pracami ziemnymi, oddziaływanie ciężkiego sprzętu wykorzystywanego do realizacji budowy. Technologię należy przedstawić w części rysunkowej (plan sytuacyjny wraz z przekrojami, profilami) i opisowej z uwzględnieniem również obliczeń m.in.

z PN-EN 1594, lub na podstawie rozwiązań projektowych z uwzględnieniem wymagań STANDARDU BEZPIECZEŃSTWA TECHNICZNEGO Instrukcja do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego. Wymagania ogólne SBT-PE-I31 paragraf 2 pkt. 1.3 oraz STANDARDU BEZPIECZEŃSTWA TECHNICZNEGO Instrukcja do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego w zakresie zbliżeń i skrzyżowań SBT-PE-I36 pkt. 3.7 i 3.8.

7. Zabrania się w trakcie realizacji prac objętych uzgodnieniem organizowania placów składowych materiałów, placów manewrowych i postojowych dla pojazdów itp. w odległości mniejszej niż 15,0m od gazociągu. Dopuszcza się zmniejszenie wskazanej odległości pod warunkiem przeprowadzenia badań geotechnicznych w miejscach planowanej lokalizacji wspomnianych obiektów i wykazania w oparciu o obowiązujące normy i inne przepisy braku oddziaływania tych obiektów na gazociąg. Zmniejszenie odległości należy uzgodnić u Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
8. Wymagania ogólne:
 - 8.1. W przypadku jakichkolwiek zmian w stosunku do uzgodnionej instrukcji wykonywania prac w obrębie sieci gazowej w/c należy ponownie wystąpić do Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz – System S.A. Oddział w Poznaniu w celu jej ponownego uzgodnienia.
 - 8.2. Zabrania się przestawiania oznakowania tras gazociągu bez zgody i wiedzy operatora. W przypadku uszkodzenia oznakowania Wykonawca zobowiązany jest do jego odbudowy zgodnie z wymaganiami OGP GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu.
9. W celu dojazdu do miejsca realizacji prac należy wykorzystać istniejące utwardzone drogi. Zabrania się przejazdu pojazdów i sprzętu ciężkiego przez gazociąg poza utwardzonymi drogami. Natomiast w przypadku braku istniejących utwardzonych dróg należy wykonać tymczasowe zabezpieczenie sieci gazowej w/c dla tymczasowej drogi, podczas realizacji zadania należy:
 - a. Uzgodnić z operatorem gazociągu miejsce i sposób zabezpieczenia przejazdu.
 - b. Wyznaczyć i oznakować przejazd nad gazociągiem.
 - c. Wykonać zabezpieczenie z płyt żelbetowych podpartych na podporach wykonanych z płyt ułożonych równolegle do osi gazociągu. Zastosowana konstrukcja odcciążająca powinna przejmować obciążenie zewnętrzne nie powodując oddziaływań na istniejący gazociąg.
 - d. Zabezpieczenie wykonać w pasie po 1,5 m od osi gazociągu oraz 0,5 m poza skrajnię jezdni.
 - e. W miejscu przejazdu zachować odległość pionową 1,2 m.
 - f. Po zakończeniu prac płyty oraz podbudowę zdemontować. Przywrócić teren do stanu przed realizacją zadania.
10. W celu zapewnienia nadzoru ze strony GAZ-SYSTEM S.A. nad realizacją prac objętych uzgodnieniem, należy przestać do Działu Technicznego z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem na adres mailowy kancelaria.poznan@gaz-system.pl, tel. 061 8544 463 , zlecenie na nadzór (który jest płatny) z podaniem:
 - numeru uzgodnienia w zakresie kolizji z siecią gazową w/c,
 - numeru uzgodnienia Instrukcji wykonywania prac,
 - telefonu, nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonywane prace z ramienia wykonawcy,
 - terminu rozpoczęcia prac,
 - proponowany termin nadzoru,
 - ilość dni przewidzianych do wykonywania nadzoru.

Warunkiem przyjęcia zlecenia przez GAZ-SYSTEM jest wcześniejsze uzyskanie pozytywnej opinii do instrukcji wykonywania prac.

Po dokonaniu wizji lokalnej zastrzegamy sobie prawo wniesienia dodatkowych warunków (poprawek) do niniejszego uzgodnienia.

Przed rozpoczęciem prac osoba Dozorująca wyznaczona do sprawowania nadzoru zapozna zespół realizujący prace z zagrożeniami od Obiektów sieci przesyłowej występującymi w Strefie pracy i w jej bezpośrednim sąsiedztwie. Przeszkolenie zostanie potwierdzone podpisem kierującego pracami w Broszurze informacyjnej.

Po ukończeniu prac sporządzony zostaje protokół z wykonanych czynności/nadzoru, który stanowi podstawę do wystawienia faktury dla Wykonawcy. W załączeniu przesyłamy aktualne stawki roboczogodzin oraz cen jednostkowych obowiązujących w OGP GAZ-SYSTEM SA wg Wytycznych do kalkulacji usług realizowanych

na zlecenia zewnętrzne – załącznik nr 3 oraz sposób sporządzania kalkulacji ceny usługi – załącznik nr 4.
Wysokość stawek podlega aktualizacji raz do roku.

11. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót dostarczyć inwentaryzację powykonawczą, która powinna zawierać:
- a) mapy papierowe w obrębie po 50,0 m na stronę od osi gazociągu, które muszą zawierać zaznaczenie urządzenia podziemnego wraz z opisem rzędnych,
 - b) mapy papierowe potwierdzone przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w zakresie wykonania i złożenia inwentaryzacji przebiegu zabudowanej sieci,
 - c) mapy cyfrowe wygenerowane w formacie DWG lub DGN,
 - d) na mapach w wersji cyfrowej w miejscu kolizji należy podać:
 - rzędne:
 - terenu,
 - góry rury gazociągu,
 - góry urządzenia kolidującego,
 - typ urządzenia kolidującego,
 - średnicę rury ostonowej (na gazociągu lub urządzeniu kolidującym),
 - rzędną terenu i góry rury ostonowej (na początku i końcu rury ostonowej),
 - e) opisy rzędnych w kolorze zgodnym z oznaczeniem branżowym,

W przypadku braku dostarczenia inwentaryzacji przez Wykonawcę w przeciągu 2 miesięcy od zakończenia inwestycji OGP GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu zwróci się do Inwestora o dostarczenie brakujących inwentaryzacji.

12. Informujemy, że niniejsze uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat, licząc od daty wydania.

UWAGA:

Informujemy, że Spółka Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. wypowiada się wyłącznie w zakresie przesyłowej sieci gazowej wysokiego ciśnienia, której jest operatorem, w tym również w zakresie gazociągu SGT DN1400.

W zakresie mogących występować w terenie innych sieci gazowych wypowiadają się odpowiednio:

- Właściwy miejscowo Oddział Zakładu Gazowniczego Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. , w zakresie ocen możliwości gazyfikacji oraz istniejącej sieci gazowej, której jest operatorem,
- PKN ORLEN SA Oddział PGNiG S.A. w Zielonej Górze, 65-034 Zielona Góra, ul. Bohaterów Westerplatte 15, w zakresie gazociągów i innych obiektów kopalnianych,
- PKN ORLEN SA Oddział PGNiG S.A. w Odolanowie, 63-430 Odolanów, ul. Krotoszyńska 148, w zakresie sieci gazowej, której jest operatorem,
- SGT EUROPOL GAZ S.A. w Warszawie, 00-342 Warszawa, ul. Topiel 12, w zakresie linii światłowodowej przebiegającej wzdłuż gazociągu SGT DN1400,
- Inne podmioty odpowiedzialne za eksploatację lub będące ich właścicielem.

Załączniki:

1 egz. planu

Wytyczne - Załącznik nr 3

Wytyczne - Załącznik nr 4

Broszura informacyjna

Sprawę prowadzi:

Agnieszka Budniak , tel. 61 85 44 462

Do wiadomości:

Jednostka sprawująca nadzór nad pracami TJE Leszno

Oddział w Poznaniu

Dyrektor

Grzegorz Kachelek

Zestawienie stawek roboczogodzin, cen jednostkowych transportu i pracy sprzętu, urządzeń specjalistycznych oraz wskaźników do sporządzania kalkulacji przedstawiono w tabeli poniżej.

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol	Jednostka	Wartość
1	Koszt jednostkowy robocizny			
1.1	Pracownik inżynieryjno-techniczny	R _i	zł/rbg	76,00
1.2	Pracownik wykonawczy	R _w	zł/rbg	58,00
2	Koszty materiałów	M _j	zł	wg. faktur
3	Średniomiesięczna cena referencyjna gazu	CRG	zł/kWh	wg. tab. OGP
4	Cena jednostkowa kosztu transportu	T _n		
4.1	pojazdy zadaniowe - klasa C, klasa D, kombi		zł/km	1,50
4.2	pojazdy zadaniowe - klasa SUV, pickup, terenowe		zł/km	1,65
4.3	pojazdy zadaniowe - klasa Furgon		zł/km	1,65
4.4	pojazdy zadaniowe typu żuraw		zł/km	16,95
4.5	pojazdy zadaniowe specjalne powyżej 3,5 t		zł/km	16,95
5	Cena jednostkowa pracy sprzętu specjalistycznego*:	S _n		
5.1	pojazdy zadaniowe specjalne		zł/godz.	182,00
5.2	pojazdy zadaniowe typu żuraw		zł/godz.	107,00
5.3	przyczepa		zł/godz.	2,00
5.4	koparka		zł/godz.	125,00
5.5	Urządzenia do prac w technologii hermetycznej			
5.5.1	maszyna do wiercenia i korkowania T101		zł/godz.	100,00
5.5.2	maszyna do wiercenia i korkowania TM 660/760		zł/godz.	150,00
5.5.3	maszyna do wiercenia i korkowania TM 1200		zł/godz.	200,00
5.5.4	maszyna stopująca – tłoczysko śrubowe 3 – 4"		zł/godz.	100,00
5.5.5	maszyna stopująca – tłoczysko hydrauliczne 6-12"		zł/godz.	150,00
5.5.6	maszyna stopująca – tłoczysko hydrauliczne 14-20"/22-36"		zł/godz.	200,00

Załącznik nr 3 - Stawki roboczogodzin, ceny jednostkowe kosztów transportu, pracy sprzętu i urządzeń specjalistycznych - do Wytycznych do kalkulacji usług realizowanych na zlecenia zewnętrzne Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

5.6	agregat prądotwórczy		zł/godz.	42,00
5.7	agregat spawalniczy		zł/godz.	78,00
5.8	kompresor		zł/godz.	63,00
5.9	motor spalinyowy		zł/godz.	63,00
5.10	ubijak		zł/godz.	26,00
5.11	pompa szlamowa		zł/godz.	36,00
5.12	lokalizator		zł/godz.	26,00
5.13	defektoskop iskrowy		zł/godz.	26,00
5.14	metanomierz		zł/godz.	21,00
5.15	tlenomierz		zł/godz.	21,00
5.16	gaśnica śniegowa		zł/godz.	2,00
5.17	agregat gaśniczy		zł/godz.	5,00
5.18	aparat powietrzny + maska twarzowa		zł/godz.	52,00
5.19	próbki		zł/godz.	20,00
5.20	chromatograf gazowy		zł/godz.	60,00
5.21	urządzenie do badania przetworników		zł/godz.	30,00
5.22	termohigrobarometr		zł/godz.	20,00
5.23	higrometr kondensacyjny		zł/godz.	60,00
5.24	miernik hałasu		zł/godz.	60,00
5.25	miernik drgań		zł/godz.	100,00
6	Dodatek dla prac gazoniebezpiecznych	WD _{PG}	% stawki robocizny	50
7	Narzut kosztów zakupu materiałów	WK _z	%	10
8	Koszty pośrednie	WK _{pj}	%	30
9	Zysk	WZ _j	%	10

* W przypadku sprzętu nie występującego w zestawieniu należy stosować stawki określone w dostępnych na rynku cennikach do kosztorysowania robót i usług

Sposób sporządzania kalkulacji określa wzór:

$$K_j = R_j + M_j + S_j + K_z + K_{pj} + Z_j$$

gdzie:

- K_j - łączny jednostkowy koszt usługi,
- R_j - koszt robocizny (w przypadku prac gazoniebezpiecznych $R_j = (R_i + R_w) + WD_{PG} * (R_i + R_w)$, w tym również koszty sporządzenia dokumentacji związanych z usługą,
- M_j - koszt materiałów,
- S_j - koszt pracy sprzętu ($S_j = T_n + S_n$, tj. suma kosztów transportu i pracy sprzętu na miejscu),
- K_z - koszty zakupu materiałów ($K_z = WK_z * M_j$),
- K_{pj} - koszty pośrednie ($K_{pj} = WK_{pj} * (R_j + S_j)$),
- Z_j - zysk ($Z_j = WZ_j * (R_j + S_j + K_{pj})$).

Dodatkowe składniki kalkulacji nie podlegające zwiększeniu o koszty pośrednie i zysk (rozliczane wg faktur):

- Koszt upustu gazu, o którym mowa w § 11 Wytycznych,
- Koszt usług zlecanych wykonawcom zewnętrznym (np. badania NDT, wynajem cysterny, inne które nie są możliwe do wykonania przez służby OGP, a niezbędne do realizacji zlecenia).







Jarnicki
Jarosław

Cyfrowo podpisane
przez Jarnicki Jarosław
Data: 01.02.2023 12:16

Broszura informacyjna dla prac w strefach kontrolowanych

przekazująca informacje o zagrożeniach dla zdrowia i życia, pochodzących od obiektów gazowej sieci przesyłowej występujących w związku z wykonywaniem pracy przy skrzyżowaniach lub zbliżeniach do obiektów gazowej sieci przesyłowej

1. Nazwa obiektu:
2. Podmiot zewnętrzny prowadzący prace:
3. Data / okres realizacji prac:
4. Krótki opis prac:
5. Występujące zagrożenia:

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Oznakowanie Zagrożenia	Występuje [TAK/NIE]
1.	Wybuch lub pożar w wyniku uszkodzenia mechanicznego elementów sieci gazowej. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej elementów gazowej sieci przesyłowej można prowadzić tylko po uzgodnieniu sposobu ich wykonania, a niektóre tylko pod nadzorem pracowników GAZ-SYSTEM. Dla zachowania bezpieczeństwa zaleca się prowadzenie ciągłego pomiaru stężenia metanu i tlenu.		
2.	Strefy zagrożenia wybuchem. W strefach zagrożenia wybuchem nie używaj otwartego ognia, narzędzi mogących być źródłem zapłonu, urządzeń elektrycznych nieprzystosowanych do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem. Zaleca się stosowanie odzieży antyelektrostatycznej i trudnopalnej i prowadzenie ciągłego pomiaru stężenia metanu i tlenu.		
3.	Wysokie ciśnienie. Otwarcie armatury, rozłączenie połączeń, rozcięcie elementów sieci gazowej pod ciśnieniem spowoduje gwałtowne uwolnienie energii, wskutek czego może dojść do uszkodzenia ciała, a w przypadku obecności źródła zapłonu do wybuchu lub pożaru.		
4.	Wyparcie tlenu przez gaz ziemny. Pracując w wykopie przy czynnym gazociągu pamiętaj o prowadzeniu ciągłego pomiaru stężenia metanu i tlenu. Niezidentyfikowana nieszczelność może doprowadzić do wypierania tlenu z wykopu.		
5.	Kontakt z płomieniem bądź elementami o wysokiej temperaturze. Zachowaj szczególną ostrożność podczas prac z otwartym ogniem, stosuj się do przepisów przeciwpożarowych.		
6.	Porażenie prądem elektrycznym. Nie dotykaj urządzeń elektroenergetycznych noszących ślady uszkodzenia. Stosuj odpowiednie środki ochrony indywidualnej.		

Inne zagrożenia oraz wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy charakterystyczne dla danego obiektu:

6. Dane kontaktowe Dozorującego:

7. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku stwierdzenia uchodzenia gazu dzwonić do Oddziałowej Dyspozycji Gazu pod numer:

UWAGI:

- Odpowiedzialność za prawidłową kwalifikację prac i przestrzeganie przepisów prawa powszechnego w szczególności przepisów BHP w trakcie wykonywania prac ponosi Podmiot zewnętrzny prowadzący prace.
- Dozorujący sprawuje doraźny nadzór nad bezpieczeństwem sieci przesyłowej (gazociągu wysokiego ciśnienia). Jest wyznaczony ze względu na ryzyko wystąpienia okoliczności lub czynników mogących powodować zagrożenia od obiektów sieci przesyłowej dla osób wykonujących prace oraz bezpieczeństwa sieci przesyłowej. Posiada prawo kontroli miejsca pracy oraz może przerwać realizację prac w przypadku wykrycia nieprawidłowości.

Informacje o zagrożeniach przekazał:

.....

Podpis Dozorującego

Oświadczam, że zostałem poinformowany o zagrożeniach dla zdrowia i życia, pochodzących od obiektów gazowej sieci przesyłowej występujących w związku wykonywaniem pracy przy o skrzyżowaniach lub zbliżeniach do obiektów gazowej sieci przesyłowej

Informacje o zagrożeniach przyjął:

.....

Podpis kierującego pracami podmiotu zewnętrznego lub właściciela nieruchomości

Dokument należy sporządzić w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, w tym:

1 egz. dla Podmiotu zewnętrznego,

1 egz. dla GAZ-SYSTEM.