

CZĘŚĆ OPISOWA

Projektu przebudowy sieci gazowej DN 25, 20 ODCINEK a-c (g1) i a-b (g) oraz przyłączy DN 20, 15 na odcinku b-d g2 na nowe odcinki dn fi 32x 3,0 PE 100 SDR 11 na działkach nr ewid. 2011, 2012, 2013/2 przy ul. 3-go Maja w Ropczycach.

1. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora.
2. Warunki przebudowy sieci gazowej i przyłączy wydane przez PSG Sp z o. o. Oddział w Tarnowie, Zakład w Rzeszowie ul. Wspólna 5 nr PSG6III/ZIU/18W/341549/15-334/1/15 z dn. 04.08.2015r.
3. Plan zagospodarowania terenu.
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. 02 Nr 75 poz. 690.
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. 03 Nr 120 poz. 1133.
6. Polskie Normy i przepisy branżowe w zakresie budowy sieci gazowych z rur PE.
7. Standardy Techniczne Izby Gospodarczej Gazownictwa:
 - 7.1 ST-IGG-1001:2010 - Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągów. Wymagania ogólne.
 - 7.2 ST-IGG-1002:2010 - Gazociągi. Oznakowanie ostrzegające i lokalizacyjne. Wymagania i badania.
 - 7.3 ST-IGG-1003:2010 - Gazociągi. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
 - 7.4 ST-IGG-1004:2010 - Gazociągi. Tablice orientacyjne. Wymagania i badania.
 - 7.5 ST-IGG-1101:2010 - Połączenia PE/stal dla gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączy oraz elementami do przyłączy.

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje swym zakresem projekt budowlany przebudowy sieci gazowej średniego ciśnienia oraz przyłączy gazu na nowe odcinku Dn 32x 3,0 PE 100 SDR 11 na działkach nr ewid. 2012,2011,2013/2. Istniejąca sieć gazowa aktualnie koliduje z planowaną rozbudową boiska poliuretanowego przy Zespole szkół nr 4 w Ropczycach.

3. Projektowana przebudowa sieci gazowej.

Projektowana przebudowa sieci gazową wykonać należy z rur polietylenowych spełniających wymagania PN-EN- 1555-2: 2004 GAZ PE100 SDR-11 dn 32x3,0 o długości L = 42+43+14 mb. =99,0mb

Włączenie projektowanej przebudowy sieci PE 32x3,0 wykonać do istniejącego gazociągu średniego ciśnienia DN 25 STAL oraz podłączyć istniejące przyłącza w punktach A,B i D (szczegóły wg projektu zagospodarowania działki).

Gazociągi należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30-07-2001 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 97/01 poz.1055). Projektowana sieć i przyłącza mogą znajdować się w pierwszej lub drugiej klasie lokalizacji gazociągów. Operator sieci gazowej dokona ustalenia klasy lokalizacji gazociągu na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

4. Trasa przebudowy sieci.

Dokładny przebieg trasy sieci przedstawiono w projekcie zagospodarowania terenu - rys. nr 1 w skali 1:500. Rysunek ten zawiera szczegółowy opis odnośnie średnic, trasy prowadzenia przewodów, zabezpieczeń miejsc kolizyjnych oraz innych szczegółów.

5. Parametry pracy sieci.

Maksymalne ciśnienie robocze MOP = 0,5 MPa,

Ciśnienie robocze OP w zakresie od 0,07 do 0,5 MPa.

Maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy MAOP = 0,5 MPa,

Maksymalne ciśnienie przypadkowe MIP = 0,70 MPa

Dla projektowanej sieci w klasie lokalizacji pierwszej lub drugiej została wyznaczona strefa kontrolowana o szerokości 1 m. W strefie tej nie należy wznosić budynków, urządzać stałych składów i magazynów, sadzić drzew oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości gazociągu podczas jego eksploatacji. Dopuszcza się za zgodą operatora sieci gazowej, urządzenie parkingów nad gazociągiem..

Odległość pomiędzy powierzchnią zewnętrzną sieci i przyłącza i skrajnymi elementami uzbrojenia powinna wynosić nie mniej niż 40 cm, a przy skrzyżowaniach i zbliżeniach - nie mniej niż 20cm dla gazociągu układanego w pierwszej klasie lokalizacji równolegle do podziemnego uzbrojenia.

6. Materiały do budowy sieci gazu.

6.1 Rurociągi – materiał.

Sieć gazu należy wykonać z:

- rur polietylenowych z PE100 SDR11 spełniających wymagania PN-EN- 1555-2: 2004 GAZ o średnicach jak na rysunku projektu zagospodarowania terenu rys. nr 1 - łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe.

Zgrzewanie może być realizowane wyłącznie za pomocą przeznaczonych do tego celu zgrzewarek posiadających atest IGNiG w Krakowie i ważną kalibrację.

Do połączeń elektrooporowych używać należy wyłącznie kształtek posiadających dopuszczenie z Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa.

- rur stalowych zgodnych z normą PN-EN 10216-2 : 2009 gat. Stali P265GH Re \geq 265 [N/mm²] „Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych - Rury o klasie wymagań A”.

6.2 Rurociągi – łączenie.

Przewody polietylenowe należy łączyć ze sobą za pomocą zgrzewania elektrooporowego. Przy zgrzewaniu elektrooporowym należy stosować kształtki elektrooporowe.

Proces zgrzewania należy przeprowadzać w temperaturze +5 ÷ +30 °C, otoczeniu suchym i bezwietrznym. Zabrania się zgrzewania elementów o różnej grubości ścianki. Proces zgrzewania należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją technologiczną zgrzewania (WPS).

6.3 Skrzyżowania z rurociągami.

Skrzyżowania gazociągów z rurociągami: wodą, powinny być wykonywane w ten sposób, by odległość pionowa między zewnętrznymi ściankami krzyżujących się rurociągów wynosiła nie mniej niż 0,2 m. Łączenie rur przewodowych PE w rejonie skrzyżowań z innym uzbrojeniem nie będzie występować w odległości mniejszej niż 1,5 m, mierzac prostopadle do osi skrzyżowania. Kąt skrzyżowania z rurociągami nie będzie mniejszy niż 45 stopni.

6.4 Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym.

Na trasie projektowanego gazociągu występuje skrzyżowanie z kablem teletechnicznych. Wykonać rurę dwudzielną AROTA fi 110 o długości 2,0 m

7 Próba szczelności

Próbę szczelności sieci i przyłącza należy wykonać zgodnie z PN „Gazociągi i instalacje gazownicze. Próby rurociągów gazu”. Przed wykonaniem próby szczelności rurociągi muszą być oczyszczone od wewnątrz poprzez przedmuchiwanie. Ciśnienie próby pneumatycznej wynosi 0,75 MPa.

Należy pamiętać, że ciśnienie próby szczelności gazociągu nie może przekroczyć $0,9 \cdot RCP$ (ciśnienie krytyczne szybkiej propagacji pęknięć).

UWAGA: PRZED WYKONANIEM PRÓBY SZCZELNOŚCI NALEŻY OD PRODUCENTA RUR PE UZYSKAĆ DOKŁADNĄ WARTOŚĆ RCP.

W przypadku jeżeli wartość iloczynu $0,9 \cdot RCP < 0,75 \text{ MPa}$, dopuszcza się obniżenia ciśnienia próby szczelności.

Czas trwania próby szczelności - **24 godzin**.

Jako aparaty pomiarowe wykorzystane będą: manometr tarczowy precyzyjny o klasie dokładności 0,6 oraz manometr rejestrujący o klasie dokładności 1,0. Przyłącz należy uznać za szczelny jeżeli po zakończeniu próby nie stwierdza się żadnych spadków na wykresie z manometru rejestrującego i odczycie z manometru precyzyjnego, oraz spełniony jest warunek.

$\delta p < [\delta p]$

δp – rzeczywisty względny spadek ciśnienia (%)

$[\delta p]$ – dopuszczalny względny spadek ciśnienia (%)

Z przeprowadzonej próby szczelności należy sporządzić protokół

8 Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-83/B-06050 „Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze” oraz BN/8836-02. Zasady zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót ziemnych reguluje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych rozdz. 10 „Roboty ziemne” (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401).

W przypadku ręcznego wykonywania robót ziemnych szerokość dna wykopu powinna być na prostych odcinkach większa o co najmniej 0,4 m od zewnętrznej średnicy rury i nie może być mniejsza niż 0,5 m. W przypadku skalistych lub kamienistych gruntów dno wykopu należy zabezpieczyć warstwą wyrównawczą o grubości 0,1 - 0,2 m, wykonaną z piasku. Podobne warunki należy spełnić podczas zasypywania gazociągu. Głębokość ułożenia gazociągów w wykopie musi wynosić minimum 0,8 m.

Wszystkie prace związane z montowaniem i układaniem gazociągów w wykopie powinny być prowadzone w taki sposób aby nie powodowały zanieczyszczeń wnętrza rur, uszkodzenia powłok izolacyjnych na stalowych odcinkach przyłącza oraz występowania nadmiernych naprężeń w odcinkach gazociągu. Oznakowanie trasy sieci i przyłączy należy wykonać zgodnie z standardami IGG: ST-IGG-1001:2010, ST-IGG-1002:2010, ST-IGG-1003:2010, ST-IGG-1004:2010. Znakowanie trasy należy stosować dla informowania użytkownika o przebiegu w terenie oraz położeniu elementów uzbrojenia gazociągów. Po opuszczeniu rury przewodowej do wykopu należy bezpośrednio na niej /ok. 0,05m nad rurociągiem/ umieścić taśmę lokalizacyjną. Po przysypaniu jej ziemią o grubości ok. 0,3m ÷ 0,4m nad gazociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego koloru żółtego według ST-IGG-1002:2010. Taśma ta służyć będzie do oznakowania gazociągu pod ziemią i chronić go przed ewentualnym uszkodzeniem mechanicznym w czasie prowadzenia jakichkolwiek prac ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu. Taśma lokalizacyjna umożliwi przyszłą lokalizację sieci gazowej wykonanej z rur polietylenowych. Taśmę należy zamocować na izolowanej części pionu gazowego (w skrzynce gazowej).

9 Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów.

Wyżej opisana inwestycja nie oddziałuje negatywnie na środowisko oraz obszary NATURA 2000. Planowana inwestycja obejmująca przebudowę sieci gazowej w m Iwierzyce nie ingeruje w żadne siedliska chronionych gatunków roślin, grzybów i na podstawie wizji stwierdza się, że planowane prace w opisanym zakresie nie naruszają zakazów w stosunku do roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową gdyż na terenie objętym inwestycją nie stwierdzono ich obecności.

10. Wpływ inwestycji na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, glebę , wody powierzchniowe i podziemne.

Na działkach objętych projektem nie rosną żadne drzewa, które należałoby usunąć przed rozpoczęciem realizacji obiektu. Inwestycja nie pogarsza stanu środowiska. Użytkowanie działek pozostanie bez zmian.

11. Uwagi końcowe

1. Przed przystąpieniem należy zgłosić ich rozpoczęcie do Zakładu Gazowniczego, którego pracownicy będą prowadzić odbiory robót zanikających.
2. Wszelkie roboty związane z włączeniem projektowanej sieci i przyłączy do czynnej sieci gazowej powinny być wykonane przez Dostawcę Gazu na zlecenie Inwestora.
3. Po wykonaniu sieci i przyłączy sporządzić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
4. Gazociągi należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30-07-2001 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe. (Dz. U. nr 97/01 poz.1055) oraz obowiązującymi warunkami technicznymi i normami.
5. Wszystkie montowane aparaty gazowe muszą posiadać atest dopuszczający je do stosowania oraz znak bezpieczeństwa B.

12 Analiza oddziaływania obiektu

1. Dane ogólne

1. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest analiza oddziaływania projektowanej zadania pn. **Przebudowy sieci gazowej DN 25, 20 ODCINEK a-c (g1) i a-b (g) oraz przyłączy DN 20, 15 na odcinku b-d g2 na nowe odcinki dn fi 32x 3,0 PE 100 SDR 11 na działkach nr ewid. 2011, 2012, 2013/2 przy ul. 3-go Maja w Ropczycach** na teren przyległych działek i obiektów. Przebieg inwestycji Obręb 2 Ropczyce Chechły działki nr ewid. 2011,2012,2013/2.

2. Obszary oddziaływania

a. Położenie

Przebudowa sieci gazowej zostanie wykonana na działkach nr ewid. 2011, 2012, 2013/2 przy ul. 3-go Maja w Ropczycach. Oddziaływanie obiektu z uwagi na jego położenie zamyka się w granicach działek inwestycyjnych .

b. Zacienianie N/D

c. Lokalizacja obiektu ze względu na bezpieczeństwo pożarowe- N/D

d. Prognozowany wpływ inwestycji na klimat akustyczny środowiska N/D

e. Analiza konieczności zastosowania środków ochrony środowiska przed hałasem N/D

f. Zanieczyszczenie powietrza Zagrożenie nie występuje.

g. Oddziaływanie na środowisko wodne

Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na jakość wód podziemnych.

Nie przewiduje się zmian ukształtowania terenu oraz zmiany naturalnego spływu wód opadowych w celu kierowania ich na tereny sąsiednich działek.

Analizując wpływ obiektu na istniejącą glebę, wody powierzchniowe i podziemne stwierdza się, że przy zachowaniu przepisów BHP nie będzie zagrożeń dla powierzchni ziemi, gleby i wód podziemnych. Stosunki wodno – gruntowe nie ulegają zmianie.

Projektowana inwestycja zabezpiecza interesy osób trzecich i nie powoduje zalewania wodami opadowymi, nie ogranicza zabudowy na działkach sąsiednich, nie powoduje pogorszenia aktualnego stanu stosunków wodnych w granicach lokalizacji i w bezpośrednim sąsiedztwie.

h. Gospodarka odpadami N/D.

3. Emisja hałasu z ruchu pojazdów

Hałas powstały z ruchu samochodów związany z dojazdem do miejsca prac został pominięty ze względu na jego śladowy charakter.

4. Charakterystyka oddziaływania inwestycji w zakresie wibracji

Wibracjami nazywa się niskoczęstotliwościowe drgania rozprzestrzeniające się w ośrodkach stałych. Wpływ wibracji na zdrowie człowieka jest rozpoznany, głównie dzięki problematyce występowania wibracji na stanowiskach pracy w przemyśle ciężkim i budownictwie. W prawodawstwie polskim brak jest jednak przepisów regulujących kwestię wpływu drgań

mechanicznych na środowisko oraz wartości normatywnych określających dopuszczalne wielkości przenoszonych drgań do środowiska.

Jak wspomniano wcześniej, zjawiska wibracji występują najczęściej w związku z pracą zakładów przemysłu ciężkiego lub budowlanego oraz przy pracach budowlanych wykorzystujących ciężki sprzęt budowlany, a także w sąsiedztwie tras komunikacyjnych charakteryzujących się wysokim natężeniem ruchu przy dużym udziale samochodów ciężarowych.

W przypadku niniejszej inwestycji nie planuje się wykorzystania urządzeń lub maszyn, które mogą być źródłem drgań lub wibracji. Prowadzenie budynku mieszkalnego jednorodzinnego nie zakłada konieczności stosowania narzędzi generujących wibracje.

Podsumowując stwierdza się, że projektowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem wibracji. Oddziaływanie tego rodzaju nie będzie występowało.

5 . Wnioski

Przyjęte wyposażenie technologiczne, a w szczególności rozwiązania techniczne – przesądzają o nieuciążliwym charakterze w przewidzianym zakresie. Mając na uwadze powyższe, obiekt nie stanowi zagrożenia dla stanu czystości powietrza z procesów uzyskiwania ciepła.

Reasumując, obiekt ma charakter zdecydowanie nieuciążliwy dla środowiska zewnętrznego, a oddziaływanie we wszystkich komponentach środowiska, mieści się w granicach działek.

Na podstawie analizy stwierdza się, że rozpatrywane przedsięwzięcie nie spełnia kryteriów przewidzianych w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów (Dz.U. Nr 179 z dnia 29 października 2002r.), w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływania na środowisko.

Opracował:

mgr inż. Andrzej Panek
Upr. bud. wykonawcze i projektowe
w specjalności
sieci, instalacje i urządzenia
Nr S 94/99, PDR/0003/POOS/08

Oświadczenie

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz 1623 z późn. zmianami oświadczam, że projekt budowlany dla zadania pn. Projektu przebudowy sieci gazowej DN 25, 20 ODCINEK a-c (g1) i a-b (g) oraz przyłączy DN 20, 15 na odcinku b-d g2 na nowe odcinki dn fi 32x 3,0 PE 100 SDR 11 na działkach nr ewid 2011,2012,2013/2 przy ul. 3-go Maja w Ropczycach sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej. Projektowana przebudowa sieci gazowej jest zlokalizowana w m. Iwierzycy na działce nr ewid 1205/2.

Inwestorem zadania jest Gmina Ropczyce, 39-100 Ropczyce ul. Krisego 1.

mgr inż. Andrzej Panek
Upr. bud. wykonawcze i projektowe
w specjalności
sieci, instalacje i urządzenia
Nr S 94/99, PDR/0003/POOS/08

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. NAZWA I ADRES OBIEKTU: Projekt przebudowy sieci gazowej DN 25, 20 ODCINEK a-c (g1) i a-b (g) oraz przyłączy DN 20, 15 na odcinku b-d g2 na nowe odcinki dn fi 32x 3,0 PE 100 SDR 11 na działkach nr ewid 2011,201,2013/2 przy ul. 3-go Maja w Ropczycach.
2. MIEJSCE INWESTYCJI: Projektowana przebudowa sieci gazowej w m. Ropczyce na działkach nr ewid **2011, 2012, 2013/2**.
3. INWESTOR: Gmina Ropczyce ul. Krisego 1, 39-100 Ropczyce
4. JEDNOSTKA PROJEKTOWA: mgr inż. Andrzej Panek PDK/0003/POOS/08.
5. OPRACOWANO: wrzesień 2015 r.

mgr inż. Andrzej Panek
Upr. bud. wykonawcze i projektowe
w specjalności
sieci, instalacje i urządzenia
Nr S 94/99, PDK/0003/POOS/08

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2010 r. Nr 234 poz. 1623 art. 20 ust 1 pkt 1b).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ (Dz. U. nr 120 poz. 1126 z 10 lipca 2003r.)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Projekt budowlany przebudowy sieci gazowej DN 25, 20 ODCINEK a-c (g1) i a-b (g) oraz przyłączy DN 20, 15 na odcinku b-d g2 na nowe odcinki dn fi 32x 3,0 PE 100 SDR 11 na działkach nr ewid. 2011, 2012, 2013/2 przy ul. 3-go Maja w Ropczycach.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie prowadzonej inwestycji wybudowane są budynki użyteczności publicznej, sieci energetyczna, kanalizacji sanitarnej, wodna.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie dotyczy.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych. Skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zagrożenie może występować podczas wykonywania następujących robót budowlanych:

- przy wykonywaniu wykopów pod budowę sieci - wykopy zabezpieczyć przed osuwaniem się ziemi i ewentualnie przed nadmiernym uplastycznieniem się gruntu w czasie intensywnych opadów atmosferycznych jak i wysokich wód gruntowych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Podczas budowy sieci i przyłączy gazu nie będą wykonywane roboty szczególnie niebezpieczne, a tylko roboty liniowe prowadzone sposobami tradycyjnymi. Wszyscy pracownicy przeszkoleni będą w zakresie przepisów BHP na stanowisku pracy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do robót teren prowadzenia montażu ogrodzić. Roboty budowlane przeprowadzać będą pracownicy przeszkoleni w zakresie BHP i wyposażeni w niezbędne środki ochrony osobistej.

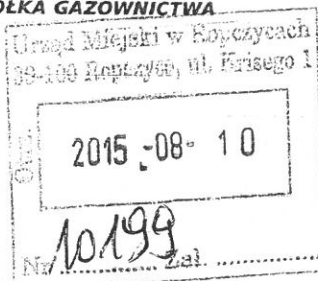
Wszystkie roboty wykonywane w czasie montażu rurociągów - prace w wykopach -muszą być prowadzone zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami BHP dla robót montażowych sieciowych oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” (Część II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe - opracowane przez ITB w Warszawie). Wszystkie używane materiały budowlane będą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne. Całość robót budowlanych wykonać pod stałym kierownictwem uprawnionej osoby. W razie wypadku powiadomić służby ratownicze - telefon alarmowy 112.

mgr inż. Andrzej Puc
Upr. bud. wykonawczy i projektowy
w specjalności
sieci, instalacje i urządzenia
Nr S 94/99, POK 0003/POOS/08

RG
[Signature]



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Tarnowie
 ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
 tel. 14 632 31 00 faks. 14 632 31 11



Zakład w Rzeszowie
 ul. Wspólna 5, 35-205 Rzeszów
 tel. 17 865 92 19, faks 17 865 92 23

Gmina Ropczyce
UL. KRISEGO 1
39-100 ROPCZYCE

zaklad.rzeszow@tarnow.psgaz.pl

Wasz znak: RG.2510.3.1.2015

Nasz znak: PSG6III/ZIU/18W/341549/15 - 334/1/15

Rzeszów, 04.08.2015

Dot.: warunków technicznych przebudowy odcinka sieci gazowej i przyłącza gazowego w związku z budową boisk sportowych na dz. nr 2011 i 2012 przy ul. 3-go Maja w Ropczycach.

W nawiązaniu do wniosku w sprawie j/w Zakład w Rzeszowie informuje, że przedmiotowa inwestycja koliduje z siecią gazową, której jesteśmy operatorem. W związku z tym podajemy warunki techniczne przebudowy sieci gazowej:

1. Przebudowę należy objąć istniejącą siecią gazową o następujących parametrach:

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
GAZOCIĄG	S/C	DN 20	Stal	8	Ropczyce 3 Maja		
GAZOCIĄG	S/C	DN 25	Stal	67	Ropczyce 3 Maja		
PRZYL	S/C	DN 15	Stal	9	Ropczyce 3 Maja	1	
PRZYL	S/C	DN 20	Stal	53	Ropczyce Strażacka	1	

Po przebudowie sieci gazowej w zakresie jw. jej elementy zostaną wyłączone z eksploatacji lub fizycznie zlikwidowane.

Przy przebudowie należy wziąć pod uwagę, że istniejąca sieć gazowa (niewchodząca w zakres przebudowy) powinna spełniać wymogi obowiązujących przepisów prawa budowlanego a w szczególności Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. R. P. 2013 poz. 640). z uwzględnieniem §110.

2. Przebudowywaną sieć gazową należy wykonać zgodnie z poniższym zakresem:

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
gazociąg	S/C	dn 32	PE 100 SDR 11	99	Ropczyce 3 Maja		

3. Przed przystąpieniem do wykonania prac związanych z przebudową sieci gazowej Inwestor zobowiązany jest do zawarcia porozumienia (wzór w załączeniu).

4. Sieć gazową należy zaprojektować i przebudować z uwzględnieniem przepisów prawa budowlanego, obowiązujących norm oraz zasad wiedzy technicznej, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów:

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. R.P. 2013 poz. 640),
- Instrukcji „Warunki techniczne projektowania, budowy i odbioru gazociągów wykonanych z polietylenu” (Tarnów, czerwiec 2014),
- Instrukcji „Warunki techniczne wykonania i odbioru gazociągów i urządzeń gazowniczych stalowych o MOP ≤ 5bar – prace spawalnicze” (Tarnów, czerwiec 2014),
- Standardów Technicznych ST-IGG-1001-1004:2011, ST-IGG-1101:2011.
- Standardu Technicznego ST-IGG-0301:2012 próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie.

5. Sieć gazową układać w odległości poziomej min. 0,5 m od krawędzi bieżni i min. 1m od istniejących trybun.

6. Głębokość posadowienia sieci gazowej powinna być taka, aby była zachowana odległość pionowa od górnej ścianki rury do powierzchni terenu ok. 0,8 m. Nawierzchnia nad siecią gazową winna być rozbierna, przepuszczająca gaz.

7. Należy opracować projekt przebudowywanej sieci gazowej oraz uzyskać wymagane uzgodnienia i decyzje. Trasę przebudowywanej sieci gazowej uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej starostwa Powiatowego w Ropczycach. Szczegóły techniczne przebudowy ustalać z Rejonem Dystrybucji Gazu w Sędziszowie Młp. Projekt uzgodnić w ZTI - Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym.

8. Projekt oraz przebudowę sieci gazowej należy wykonać kosztem i staraniem Inwestora.

9. Sieć gazową poddać próbie wytrzymałości i szczelności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. R.P. 2013 poz. 640) oraz ST-IGG-0301:2012.

10. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Rejonu Dystrybucji Gazu w Sędziszowie Młp. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie na pisemne zlecenie Inwestora. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie RDG z 14-sto dniowym wyprzedzeniem.

11. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po

zakończeniu robót.

12. Włączenie przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez RDG w Sędziszowie Młp. odpłatnie, na zlecenie inwestora. Wykonany gazociąg należy przygotować do włączenia zgodnie z wymogami RDG.

13. Ważność warunków określa się do dnia realizacji inwestycji.

Z poważaniem

p.o. ZASTĘPCA DYREKTORA ZAKŁADU
ds. Technicznych

Emil Ślaczka

Do wiadomości

• Adresat

• ZIU - Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień a/a

Załączniki:

- mapa sytuacyjna
- wzór porozumienia

ODPIS

Starosta Powiatu Ropczycko-Sędziszowski
39-100 Ropczyce, ul. Konopnickiej 5
t. 17 22 28 958

ROPCZYCE 2015-09-28

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR WG-WGO.6630.1.274.2015**

Opis przedmiotu narady : **PB-Projekt przebudowy sieci gazowej**

Wnioskodawca :

**Pracownia Projektowo Realizacyjna
Kosydar Piotr
39-100 ROPCZYCE
Wyszyńskiego 89**

Wniosek z dnia : 2015-09-04

Inwestor :

**Gmina Ropczyce
39-100 ROPCZYCE
Krisego 1**

Starosta Ropczycko-Sędziszowski **uzgadnia** usytuowanie obiektu położonego:
gmina : **ROPCZYCE-MIEJSKA** , obręb: **Ropczyce Chechły**,
działka : **2-2012, 2-2011**

Na podstawie decyzji:

DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2015-09-08

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczetowany.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach - stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2015r. poz. 520, art. 15) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz. 454) a także Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 11 z 2001r. poz. 89).
4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika - użytkownika sieci.

5. **Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.**

Uwagi dodatkowe :

6. Orange Polska S.A. -

W miejscu skrzyżowania na istniejące urządzenia teletechniczne Orange Polska założyć rurę ochronną dwudzielną. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze uzgodnienie pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela OPL . Inwestor zobowiązany jest zgłosić do OPL prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A.. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Rzeszów
Al. Piłsudskiego 35; 35-001 Rzeszów
e-mail: DISU.WUUiRzeszow@orange.com

7. PSG- PB - uzgodnić branżowo w Zakładzie w Rzeszowie.

UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1	Starostwo Powiatowe w Ropczycach Wydział Budownictwa i Gosp.Przestrz.	Danuta Gątorska	nieczyt.
2	Multimedia Polska S.A.	Tomasz Podraza	nieczyt.
3	Wydział Dróg Powiatowych	Teresa Litak	nieczyt.
4	PSG-Rzeszów	Henryk Wojton	nieczyt.
5	ZE RE Mielec	Andrzej Surdej	nieczyt.
6	PGKiM w Sedziszowie	Ryszard Bartkiewicz	
7	PUK Sp. z o.o.	Jerzy Miąso	nieczyt.
8	ZUK Ostrów	Mariusz Kusibab	
9	PZMiUW	Ryszard Gwizdak	nieczyt.
10	GDDKiA Oddział Rzeszów	Kazimierz Rochmalski	
11	ZW-K Iwierzycy	Marian Zgłobicki	
12	PZDW-Rzeszów	Grażyna Sokół	
13	PEC Ropczyce	Ewa Harmata-Milczanowska	
14	OGP GAZ SYSTEM Sp. z o.o. Tarnów	Łukasz Marks	
15	Orange Polska S.A.	Roman Lisowski	e-mail

z up. STAROSTY

Inż. Jan Czarnik
Kierownik Biura Powiatowego Samorządu
Inkubacja (podpis osoby upoważnionej)