



2018-11682

OR-DL.404.4.2018.3

Rembelszczyzna, 2018-01-22

NETFIRMA S.C.
STANISŁAW DYMEK, EWA DYMEK
UL. ALTERNATYWY 7/61
02-775 WARSZAWA

Dotyczy: uzgodnienia skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej PE 250 z istniejącym gazociągami wysokiego ciśnienia DN 400 w m. Nowa Wola gm. Lesznówola.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie w odpowiedzi na pismo z dnia 18.01.2018 informuje, że uzgadnia skrzyżowanie projektowanej kanalizacji sanitarnej PE 250 z istniejącym gazociągami wysokiego ciśnienia DN 400 MOP 5,5 MPa relacji Mory – Wola Karczewska w miejscowości Nowa Wola gm. Lesznówola w ulicy Krasickiego, na niżej wymienionych warunkach, zgodnie z *Zasadami projektowania skrzyżowań gazociągów przesyłowych z przeszkodami terenowymi* stanowiącymi załącznik nr 5 do Instrukcji PE-DY-I02.

1. W miejscu skrzyżowania w ulicy Krasickiego:
 - 1.1. gazociąg wysokiego ciśnienia DN 400 przebiega w rurze ochronnej DN 800;
 - 1.2. projektowaną kanalizację sanitarną należy ułożyć w rurze osłonowej nad gazociągiem wysokiego ciśnienia, zgodnie z załączonym profilem;
 - 1.3. w przypadku nie potwierdzenia się rzędnych położenia gazociągu wysokiego ciśnienia w terenie należy projektowaną kanalizację sanitarną ułożyć z zachowaniem minimalnej odległości pionowej 0,2 m pomiędzy zewnętrzną powierzchnią ścianki rury ochronnej gazociągu wysokiego ciśnienia, a zewnętrzną powierzchnią ścianki rury osłonowej kanalizacji; w przypadku metody bezwykopowej odległość ta powinna być większa niż 0,5 m.
2. Długość rury osłonowej powinna być tak dobrana, aby jej końce znajdowały się w minimalnej odległości 3,0 m od skrzyżowania na stronę, mierząc prostopadłe od zewnętrznej ścianki gazociągu wysokiego ciśnienia.
3. Rura osłona powinna być tak zaprojektowana, aby była liniowo prostym odcinkiem z zastosowaniem rur o połączeniach nierozłącznych.
4. Rurę kanalizacyjną należy ułożyć współosiowo w rurze osłonowej stosując obejmy centrujące, płoty, opaski dystansowe dobrane zgodnie z instrukcją producenta.
5. Końce rury osłonowej należy uszczelnić masą uszczelniającą, a następnie zabezpieczyć manszetami. Zastosowane uszczelnienie musi chronić przed przedostawaniem się wody oraz gazu.

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

MM

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Rembelszczyźnie
ul. Jana Kazimierza 578, 05-126 Nieporęt,
Rembelszczyzna
tel. 22 767 08 01; faks 22 767 09 52

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

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

Wnętrze rury osłonowej nie powinno powodować uszkodzeń zewnętrznej warstwy rury przewodowej.

6. Studzienki kanalizacyjne należy zlokalizować poza strefą kontrolowaną wyznaczoną dla danego gazociągu wysokiego ciśnienia, o której mowa w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013, poz. 640), zgodnie z załącznikiem nr 2 tabelą 1 dla gazociągów wybudowanych przed dniem 12 grudnia 2001 r. tj. w odległości minimum 7,0 m od gazociągu. Pokrywy tych studzienek powinny zapewniać ich wentylację.
7. Kąt skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z gazociągami wysokiego ciśnienia powinien być nie mniejszy niż 60°. Zaleca się, aby kąt był maksymalnie zbliżony do kąta 90°.
8. W przypadku wykonywania skrzyżowania metodą wykopu otwartego należy oznakować je przez ułożenie nieprzerwanego ciągu kolorowej folii układanej nad projektowaną kanalizacją sanitarną na długości 10,0 m w każdą stronę od miejsca skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia.
9. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi eksploatowanego gazociągu, należy zlokalizować jego położenie przy użyciu elektronicznego lokalizatora infrastruktury podziemnej.
10. Dla robót ziemnych w odległości do 3,0 m od gazociągu, mierząc prostopadłe od jego osi, należy opracować pisemne polecenie pracy niebezpiecznej wraz z instrukcją wykonania niniejszej pracy. Polecenie należy uzgodnić z Działem Eksploatacji Sieci GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.
11. Prace niebezpieczne powinny być nadzorowane ze strony Wykonawcy przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje w zakresie dozoru zgodne z wymaganiami prawa energetycznego. Osoby realizujące ze strony Wykonawcy prace zakwalifikowane jako gazoniebezpieczne, powinny posiadać odpowiednie kwalifikacje do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji zgodne z wymaganiami prawa energetycznego.
12. Jeżeli w pisemnym poleceniu pracy niebezpiecznej nie określono inaczej, w odległości mniejszej niż 3,0 m od osi gazociągu:
 - roboty ziemne należy prowadzić ręcznie;
 - nie można składować materiałów i ziemi z wykopów;
 - roboty ziemne należy poprzedzić wykonaniem przekopów kontrolnych odstawiających gazociąg mających na celu weryfikację rzędnych posadzenia gazociągu oraz kontroli stanu izolacji; wykopy należy prowadzić pod nadzorem służb GAZ-SYSTEM S.A.
13. Jeżeli w wyniku robót ziemnych prowadzonych bez pisemnego polecenia nastąpi niezamierzone odkrycie eksploatowanego gazociągu, prace ziemne powinny być przerwane, a ich wznowienie jest możliwe pod nadzorem służb Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.
14. W przypadku wystąpienia wód gruntowych, które na etapie prac budowlano-montażowych będą obniżane poniżej osi eksploatowanego gazociągu, należy gazociąg podeprzeć uniemożliwiając zmianę jego położenia. Sposób podparcia musi być uzgodniony w pisemnym poleceniu pracy niebezpiecznej/gazoniebezpiecznej.
15. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia defektów izolacji i uszkodzeń ścianki gazociągu powstałych podczas wykonywania prac.
16. Jeżeli skrzyżowanie będzie wykonywane z wykorzystaniem jednej z metod bezwykopowych, należy przed rozpoczęciem prac odkryć eksploatowany gazociąg co najmniej 50 cm poniżej jego dolnej krawędzi, w celu dokładnego określenia rzędnych jego położenia oraz kontroli procesu wykonywania skrzyżowania.

17. Planując wykonanie prac w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi eksploatowanego gazociągu należy bezwzględnie powiadomić służby Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.
18. O terminie przystąpienia do realizacji prac w terenie w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia, należy powiadomić z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie, 05-126 Nieporęt ul. Jana Kazimierza 578 celem wyznaczenia płatnego nadzoru.
19. Zlecenie na pełnienie nadzoru powinno zawierać następujące dane:
- numer uzgodnienia;
 - telefon, fax, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia Wykonawcy.
- Wnioski o zlecenie pełnienia nadzoru należy wysyłać na adres: nadzory.rembelszczyna@gaz-system.pl.
20. Warunkiem przekazania protokołu odbioru robót, jest przekazanie pracownikowi prowadzącemu nadzór ze strony Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.:
- potwierdzenia dokonania płatności za wykonany nadzór;
 - szkicu z pomiaru inwentaryzacyjnego wraz ze współrzędnymi.
21. Dla skrzyżowań szkic powinien zawierać: pomierzoną, w odległości do 50,0 m od skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia na stronę, nowo wybudowaną infrastrukturę, wszelkie elementy towarzyszące z nią związane oraz pomiar gazociągu wysokiego ciśnienia w obrębie wykopu wraz z rzędnymi jego położenia (jeżeli został odkryty). Szkic powinien ponadto zawierać informację o układzie współrzędnych płaskich i wysokościowych, w którym wykonano pomiar.
22. Prace bez nadzoru mogą generować wysokie koszty dla Wykonawcy związane z koniecznością wykonania sprawdzenia stanu gazociągu w rejonie prowadzonych prac oraz bardzo wysokie koszty w przypadku wykrycia uszkodzeń izolacji lub ścianki rury.
23. **Realizacja prac w terenie w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia bez zgłoszenia nadzoru, o którym mowa w pkt. 18 niniejszego pisma będzie skutkować zgłoszeniem tego faktu do odpowiedniego organu nadzoru budowlanego.**

Powyższe uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat od daty wystawienia.

Oddział w Rembelszczyźnie

Zastępca Dyrektora


Mirosław Małek

22.01.2018

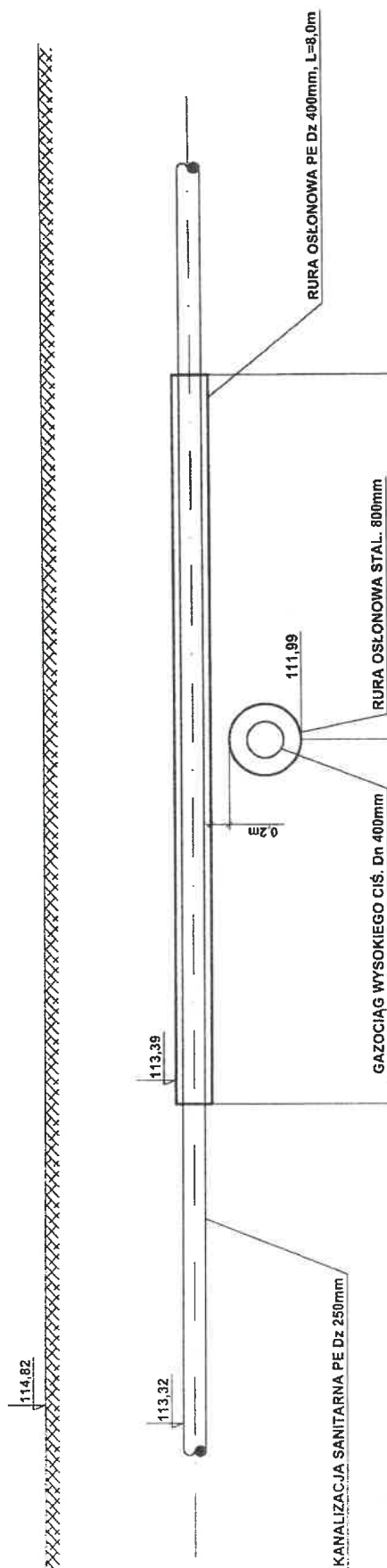
Załączniki:

1. Mapa - 1 arkusz.
2. Profil podłużny - 1 arkusz.

Do wiadomości:

1. Dział Eksploatacji Sieci w/m.

**SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI CIŚ. PE Dz 250mm z ISTN. GAZOCIAGIEM Dn 400mm WYSOKIEGO CIŚNIENIA
NOWA WOLA ul. KRASICKIEGO gm. LESZNOWOLA**



SKALA

1 : 50

1 : 50

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A. ODDZIAŁ W REMBELSZCZYŃKU
DZIAŁ TECHNICZNY W REMBELSZCZYŃKU
ul. Jana Kazimierza 578, 05-126 NIEPORĘC
Uzgodniono - Zaaprobantowane

Zgodnie z pismem
DL 404.4. 2013.3
z dn. 22.01.2013

Dział Techniczny
Specjalista

Magdalena Miecznikowska

mgr inż. Stanisław Dymek
Uprawienia udzielane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie inżynierii sanitarnych
I stopnia, gazonowy
Nalewki 553/186, Wałbrzych 562192

		KC	GŁ	KC	POZIOM PORÓWNAWCZY 105,00m
		114,82	114,82	114,82	RZĘDNA ISTN. TERENU [m]
114,82					
		112,99	112,99	112,99	RZĘDNA DNA RURY OŚLON. [m]
112,99					
		1,83	1,83	1,83	ZAGŁĘBIENIE RURY OŚLON. [m]
1,83					
	4,00				DŁUGOŚĆ [m]
4,00					
	4,00				ODLEGŁOŚĆ [m]
4,00					
8,00					