



2022-209778

OR-DL.404.5.2022.154

Rembelszczyzna, 2022-12-09

DWK PROJEKT
AL. N.M.P. 69
42-217 CZĘSTOCHOWA

Dotyczy: skrzyżowania istniejącego gazociągu DN300 MOP 5,5 MPa Dąbrówka-Leśniewice z projektowanymi drogami gminnymi w granicach administracyjnych Miasta Łęczycy oraz Gminy Góra Świętej Małgorzaty.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie w odpowiedzi na Państwa pismo znak DWK.018-2022.002 podaje warunki do zaprojektowania zabezpieczenia skrzyżowań projektowanych dróg gminnych w granicach administracyjnych Miasta Łęczycy oraz Gminy Góra Świętej Małgorzaty, zgodnie z mapami stanowiącymi załączniki do niniejszego pisma.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie informuje, iż projektowane drogi gminne krzyżują się z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN300 MOP 5,5 MPa Dąbrówka-Leśniewice, dla którego w miejscu skrzyżowania przyjęto współczynnik projektowy większy niż 0,4 konieczne jest zatem zabezpieczenie krzyżującego się gazociągu zgodnie z niżej określonymi wymaganiami.

1. Przykrycie gazociągu nie może być mniejsze niż 1,2 m.
2. Należy zabezpieczyć gazociąg za pomocą dodatkowej osłony w postaci płyt żelbetowej wspartej na posadowionych po obu stronach gazociągu podporach. Konstrukcja przedmiotowej osłony pokazana została na rysunku poniżej.

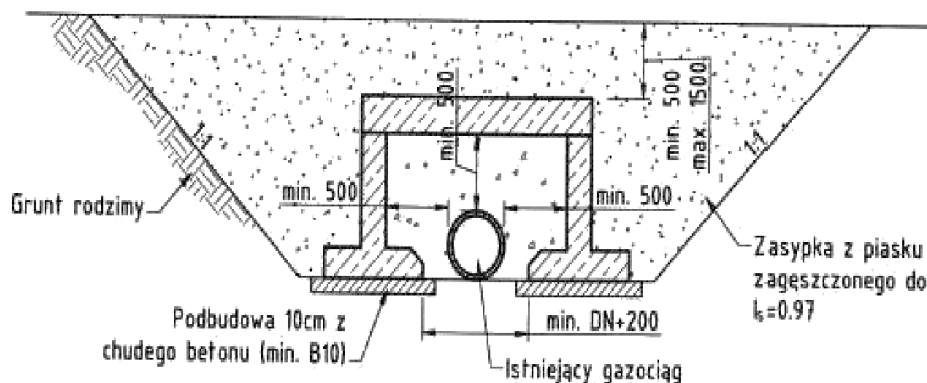
Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

PS

**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: Marcin Chludziński
Wiceprezes Zarządu: Krzysztof Jackowski
Wiceprezes Zarządu: Marcin Kapkowski
Wiceprezes Zarządu: Marian Krzemiński
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko



3. Przestrzeń pomiędzy gazociągiem, a osłoną powinna być wypełniona całkowicie zasypką piaskową w celu uniemożliwienia ewentualnego gromadzenia się gazu w wolnych przestrzeniach. W celu zapobieżenia przekazywania obciążeń zewnętrznych poprzez płytę na gazociąg zasyпка nie powinna być zagęszczona. W przestrzeni bezpośrednio pod płytą zaleca się zastosowanie materiału ściśliwego.
4. Projekt zabezpieczenia gazociągu z wykorzystaniem osłony opisanej w pkt. 2 powyżej, powinien określać geometrię prefabrykowanych elementów, materiały użyte do ich wytworzenia, w tym m.in. klasy betonu i stali, średnice prętów zbrojeniowych, dobrane na podstawie danych warunków gruntowych oraz przyjętych obciążeń. Projekt zabezpieczenia gazociągu powinien określać również sposób zabezpieczenia przed przemieszczeniem stopy podpory oraz sposób mocowania płyty do podpory.
5. Projekt zabezpieczenia gazociągu powinien zawierać projekt geotechniczny wykonany na podstawie opinii geotechnicznej oraz dokumentacji badań podłoża gruntowego, min. dla drugiej kategorii geotechnicznej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Projekt geotechniczny oraz opinię geotechniczną powinna wykonać osoba posiadająca uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej lub mostowej bez ograniczeń.
6. Dopuszcza się zastosowanie innej konstrukcji zabezpieczającej gazociąg wysokiego ciśnienia pod warunkiem uzgodnienia projektu proponowanego zabezpieczenia z Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie. Projekt wykonany przez projektanta posiadającego uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności powinien zawierać rozwiązania konstrukcyjne i obliczenia wskazujące, iż ruch pojazdów odbywający się po projektowanej drodze nie wpływa na istniejący gazociąg wysokiego ciśnienia w sposób powodujący powstanie w jego ściankach naprężeń większych niż dopuszczalne w normalnych warunkach eksploatacji.

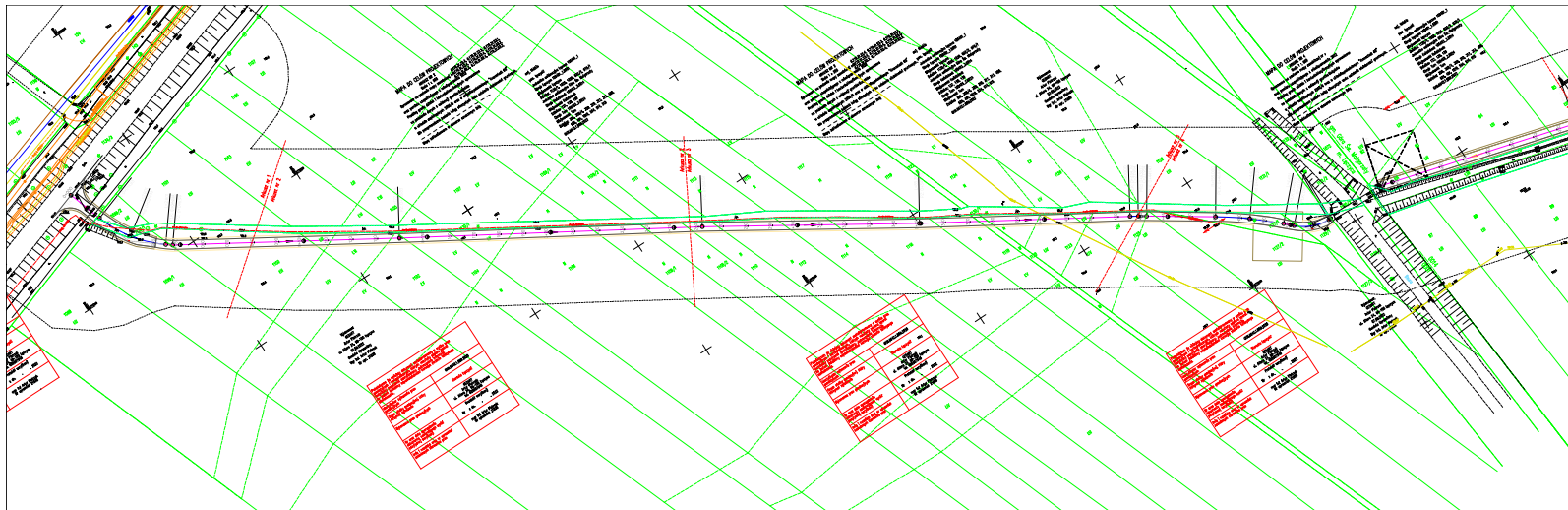
7. Przed przystąpieniem do projektowania należy wykonać odkrywkę gazociągu, celem weryfikacji jego zagłębienia w miejscu skrzyżowania z projektowaną drogą. Protokół z odkrywek należy dołączyć do projektu zabezpieczenia gazociągu płytami.
- 7.1. Przed przystąpieniem do wykonywania odkrywki należy bezwzględnie powiadomić służby Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych w celu wyznaczenia nadzoru.
- 7.2. Dla robót ziemnych oraz budowlanych w strefie kontrolowanej gazociągu wysokiego ciśnienia, może zaistnieć konieczność opracowania pisemnego polecenia pracy niebezpiecznej wraz z instrukcją wykonania niniejszej pracy. Wzory pisemnego polecenia prac wraz z załącznikami zostaną przekazane przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie po zleceniu pełnienia nadzoru.
- 7.3. Najpóźniej na 4 dni robocze przed planowanym rozpoczęciem prac należy uzgodnić z Działem Eksploatacji Sieci GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie technologię wykonania robót budowlanych oraz ziemnych lub jeżeli charakter robót tego wymaga uzgodnić pisemne polecenie pracy.
- 7.4. Zlecenie na pełnienie nadzoru powinno zawierać:
- Kopię uzgodnienia,
 - Nr telefonu, e-mail, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia Wykonawcy,
 - Wnioski o zlecenie pełnienia nadzoru należy wysłać na adres:
nadzory.rembelszczyna@gaz-system.pl
- 7.5. Przed przystąpieniem do prac nadzorujący prace określi i oznaczy położenie gazociągu w terenie.
- 7.6. Prace niebezpieczne powinny być nadzorowane i wykonywane przez pracowników ze strony Wykonawcy posiadających uprawnienia i kwalifikacje odpowiednie do wykonywanych czynności.
- 7.7. 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.

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

Załączniki:

1. Skrzyżowanie nr 1 drogi gminnej z gazociągiem.
2. Skrzyżowanie nr 2 drogi gminnej z gazociągiem.

Załącznik nr 1 do pisma znak OR-DL.404.5.2022.154



Załącznik nr 1 do pisma znak OR-DL.404.5.2022.154

