

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji: Budowa lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego

1. Budowa sieci gazociągu średniego ciśnienia w gminach Witonia oraz Daszyn

2. Budowa stacji redukcyjnej I° Q=6300m³/h w m. Witonia

Lokalizacja inwestycji: Gminy Witonia oraz Daszyna

Inwestor: Gmina Daszyna, 99-107 Daszyna, Daszyna 34 A

1. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /dz.u. Nr 120 poz. 1126/.

2. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Budowa sieci gazowej o długości 23583,18 m, budowa stacji redukcyjno pomiarowej I° o przepustowości Q=6300m³/h zlokalizowanej w miejscowości Witonia realizowana będzie zgodnie z projektem budowlanym wg mapy załączonej do opracowania. Prace przebiegać będą w nawierzchni ziemnych i utwardzonych.

W celu wykonania sieci gazowej należy:

- Wytyczyć przebieg projektowanej sieci w terenie
- Zdjąć warstwę nawierzchni utwardzonej
- Zdjąć wierzchnią warstwę gruntu rodzimego
- Wykonać wykop z poszerzeniem na załamaniach
- Wykonać podsypkę z piasku
- Ułożyć rury sieci gazowej, wykonać prace montażowe
- Zasypać rurociągi i odtworzyć nawierzchnię do stanu pierwotnego

W celu wykonania stacji redukcyjno pomiarowej należy:

- Wytyczyć miejsce posadowienia stacji w terenie
- Wyrównać teren
- Wykonać fundamenty pod stację
- Ustawić gotową stację kontenerową na fundamencie
- Wykonać prace montażowe i połączeniowe stacji

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- wodociąg,
- kanalizacja telefoniczna,
- kanalizacja sanitarna,
- sieć ciepłownicza,

4. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIE TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA

W rejonie prowadzonych prac występują elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – sieci cieplna oraz sieć gazowa wysokiego ciśnienia od której będzie przebiegała trasa projektowanej sieci średniego ciśnienia.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

Konfiguracja terenu pozwala na wykonanie wykopów otwartych dla wykonania sieci gazowej z ułożeniem kładek dla pieszych. Nie jest możliwe całkowite wyгородzenie placu budowy. Głębokość wykopów ok. 1,0 – 1,5 m wymagać będzie wyгородzenia placu budowy z podziałem na etapy. Wykopy będą prowadzone w częściowo mechanicznie i ręcznie z uwagi na istniejące uzbrojenie. Podczas prowadzenia prac przy zgrzewaniu złączy możliwe jest poparzenie pracowników. Podczas prowadzenia prac mechanicznych możliwe potrącenie przez koparkę. W przypadku używania gazów spawalniczych istnieje możliwość ich wybuchu.

6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED REALIZACJĄ ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji prac pracownicy muszą zostać poinformowani o występujących zagrożeniach:

Szczególną uwagę należy poświęcić na wyjaśnienie, że prace przy uruchomieniu i czynnej sieci gazowej są możliwe wyłącznie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 17/09/1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach gazowych. W szczególności oznacza to nadzór służb eksploatacyjnych zgodnie z §37 ww. Rozporządzenia.

Prace przy wykopach ziemnych o głębokości ca 1,0 – 1,5 m wymagają ustawienia barier ochronnych oraz przestrzegania by nikt postronny nie próbował przeskakiwania nad wykopem.

Prace przy zgrzewaniu złączy winny być wykonywane przez pracowników przeszkolonych. Należy im przypomnieć o obowiązku utylizacji resztek – niedopuszczalne jest pozostawienie odpadów na placu budowy.

Przed prowadzeniem prac ziemnych pracownicy muszą zostać poinformowani zagrożeniach wynikających z prowadzenia robót ziemnych.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Teren budowy należy:

- Zabezpieczyć za pomocą zapór drogowych.
- Oznaczyć przejście dla pieszych i ustawić kładkę dla pieszych
- Urządzić składowiska materiałów i wyrobów przy placu budowy.
- Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.
- Wykop należy oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi.
- Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonać w sposób wykluczający wywrócenia, zsunienia lub spadnięcia składowanych urządzeń.
- Materiały składować w miejscu wyrównanym do poziomu.
- W przypadku odkrycia w czasie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń podziemnych (instalacje elektryczne, wodne, gazowe itp.) należy roboty przerwać do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

Opracował:

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentyl., gazowych, wod.-kan.
Nrew. MAZ/0201/POOS/07