

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(Dz.U.03.120.1126 – art. 21a ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo Budowlane”)

NAZWA INWESTYCJI: *Przebudowa sieci gazowej średniego ciśnienia z rur PE DZ 180*

ADRES INWESTYCJI *63-700 Krotoszyn, ul. Stawna , dz. nr 2700, 2701, 2696/2.*

INWESTOR: *Miasto i Gmina Krotoszyn
63-700 Krotoszyn, ul. Kołłątaja 7*

PROJEKTANT : *Dr inż. Sławomir Szczepański*

1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje przebudowę sieci gazowej ś/c z rur PE 100 DZ 180 SDR 17,6, ul.Stawna dz. nr 2700, 2701, 2696/2, 2699 w Krotoszynie.

Roboty wykonywane będą w następującej kolejności:

- Zagospodarowanie placu budowy
- Wyznaczenie geodezyjne przebiegu gazociągu w terenie
- Zabezpieczenie i oznakowanie miejsc wykonywania wykopów
- Wykonanie wykopów
- Wywiezienie urobku i dowóz piasku na podsypkę
- Wykonanie podsypki pod gazociąg
- Wykonanie połączenia odcinków rur za pomocą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego
- Wykonanie zasypki
- Zagęszczenie gruntu
- Czyszczenie gazociągu
- Próba ciśnienia
- Odtworzenie nawierzchni

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Projektowany gazociąg ułożony będzie w ziemi, na głębokości do 1,2 m. Na trasie gazociągu brak jest obiektów budowlanych kolidujących z projektowanym gazociągiem. Występują jednak skrzyżowania gazociągu z innym uzbrojeniem podziemnym: kable energetyczne; wodociąg.

3. Elementy zagospodarowania terenu budowy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3.1. Wykopy.

3.2. Stanowiska zgrzewania.

3.3. Maszyny budowlane – koparki, zagęszczarki, zgrzewarki, sprężarki.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót.

Podczas wykonywanych prac mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Przysypanie w wykopie
- Wpadnięcie do wykopy
- Porażenie prądem
- Przygniecenie przez rury
- Poparzenie płytą grzejną zgrzewarki doczołowej
- Potracenie przez maszynę budowlaną lub samochód

Na powyższe zagrożenia narażenie są pracownicy jak i osoby postronne.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie dla zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 kW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków. Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych strefach szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

W celu bezpiecznego prowadzenia prac polegających na wykonaniu gazociągu i przyłącza gazu średniego ciśnienia należy wyposażyć brygady w:

- odpowiedni sprzęt gaśniczy,
- apteczki pierwszej pomocy,
- odpowiednie narzędzia i maszyny pozwalające na bezpieczne wykonywanie pracy.

Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić instruktaż dla pracowników na temat bezpiecznego wykonywania prac oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych.

Należy również odpowiednio zabezpieczyć wykopy – barierki, tablice ostrzegawcze, przejścia dla pieszych, itp.

Wykaz telefonów alarmowych:

- | | |
|---------------------------|------------|
| • Pogotowie Gazowe: | 992 |
| • Pogotowie Energetyczne: | 991 |
| • Straż Pożarna: | 998 |
| • Policja: | 997 |
| • Pogotowie Ratunkowe: | 999 |

Informację sporządził: