

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do Planu BIOZ

**Przebudowa sieci i przyłączy gazu śr/c
przy ul. Korfanteo – bocznej w Żyrowej**

Inwestor:

**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
z siedzibą w Tarnowie
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16
33-100 Tarnów**

Opracował:

**mgr inż. Bożena Żurek
45-475 Opole
ul. Orzechowa 31**

1. Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane zm. Dz.U. 80 poz. 718. art. 20. ust. 1. pkt 1b,
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 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

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
1	2	3	4
Sieć gazu 63PE i przyłącza gazu 32PE (2 szt.) śr/c przy ul. Korfantego – bocznej w Żyrowej			
1	Całkowita długość SIECI GAZU	mb	114,5m
2	Całkowita długość PRZYŁĄCZY GAZU	mb	3,5m

Realizację obiektu rozpocząć od wytyczenia geodezyjnego trasy sieci i przyłączy gazu. Wykonanie podzielić na odcinki: przewierty i wykopy otwarte. Roboty ziemne na terenie prywatnym, prowadzić po uprzednim zgłoszeniu i pisemnym uzgodnieniu terminów z ich właścicielami.

Dla całości opracować harmonogram robót, którego integralną częścią jest Plan BIOZ. Plan BIOZ opracować w oparciu o dokumentację z uwzględnieniem oferty wykonawcy robót i informacji zawartych w niniejszym opracowaniu. Plan BIOZ aktualizować przed rozpoczęciem robót, przy wszystkich czynnościach zamiennych.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji i rozbiórce

Nie przewiduje się.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- gazociąg śr/c 63PE (w miejscu włączenia)

5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- porażenie prądem przy wykonywaniu zgrzewania,
- poparzenie przy manipulowaniu płytą grzewczą,
- roboty wykonywane pod liniami energetycznymi,
- roboty prowadzone w drodze miejskiej,
- zapalenie lub wybuch gazu przy napełnianiu paliwem gazowym sieci oraz przy pracach prowadzonych na czynnych gazociągach.

6. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót

Roboty należy odpowiednio zabezpieczyć przed osobami niepowołanymi. Prace prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu drogowego.

7. Instruktaż pracowników

Pracownicy budowy winni być przeszkoleni pod względem BHP, z uwzględnieniem specyfiki robót gazoniebezpiecznych, w oparciu o obowiązujące przepisy.

Prace wykonywane pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane winny zakończyć się dokonaniem odbioru technicznego przez Przedsiębiorstwo Gazownicze wraz ze sporządzeniem protokołu odbioru.

a) w okresie wykonawstwa

Wszystkie roboty związane z wykonaniem obiektów i z montażem sieci winny być przeprowadzane z zachowaniem przepisów BHP. Poza ogólnymi zasadami BHP obowiązującymi przy wykonywaniu robót montażowych, ziemnych, transportowych i obsługi sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu instalacji technologicznej, należy zapewnić warunki BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).

Należy zwrócić uwagę na następujące zalecenia uwzględniające specyfikę budowy sieci gazowych z polietylenu:

- a) przestrzegać zasad zawartych w instrukcjach obsługi zgrzewarek dostarczanych przez producentów, w tym:
 - zachować ostrożność przy manipulowaniu rozdzielaczami hydraulicznymi,
 - zabezpieczać przed uszkodzeniem wąż doprowadzający olej w układzie hydraulicznym, aby nie dopuścić do niekontrolowanego wytrysku oleju,
 - podłączyć zgrzewarkę do gniazda wtykowego wyposażonego w bolec uziemiający,
 - przewody elektryczne łączące zgrzewarkę ze źródłem energii elektrycznej muszą być typu OW lub OP i odpowiadać wymaganiom zawartym w przedmiotowych normach
 - chronić elektryczną płytę grzewczą wraz z regulatorem przed deszczem i wilgocią oraz nie pozostawić jej bez obsługi, gdy jest podłączona do źródła prądu
- b) agregat prądotwórczy powinien być uziemiony i użytkowany zgodnie z fabryczną instrukcją obsługi
- c) stanowisko zgrzewania nie może być zlokalizowane pod przewodami napowietrznej linii elektroenergetycznej, jak również przy słupie linii wysokiego napięcia. Minimalna odległość stanowiska zgrzewania od powyższych obiektów powinna wynosić w linii prostej 50 m
- d) podczas prac na czynnych gazociągach PE należy uziemić gazociąg, aby zapobiec zaiskrzeniu w wyniku zjawiska elektrostatyczności
- e) zabrania się używania rury PE jako kolumny wentylacyjnej do odprowadzenia gazu do atmosfery, należy zastosować kolumnę wykonaną ze stali odpowiednio uziemioną.

b) w okresie próbnej eksploatacji (przy czynnej sieci gazowej)

po napełnieniu gazem wszelkie prace eksploatacyjne na gazociągu PE należy traktować jako gazoniebezpieczne.

8. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na terenie budowy

Materiały dostarczać bezpośrednio do miejsca wbudowania. W przypadku okresowego przechowywania, wydzielić zaplecze budowy zabezpieczone przed dostaniem się osób przypadkowych.

Warunki awaryjne:

Nie przewiduje się specjalnych zabezpieczeń umożliwiających realizację robót.

W warunkach awaryjnych losowych dojazd zapewniają istniejące ciągi komunikacyjne.

Przechowywanie dokumentacji:

Dokumentację budowy, DTR maszyn i urządzeń przechowywać w Gazowni w Krapkowicach.