

### **Opis techniczny**

#### **Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest plan sytuacyjny dla przebudowy sieci gazowej w Rudzicy dz. nr 122/1, 122/2, 122/3

Odbiorcą gazu i inwestorem jest:

Urząd Gminy w Jasienicy  
43-385 Jasienica 159

#### **Zakres opracowania.**

Opracowanie obejmuje swym zakresem przebudowę sieci gazowej ze względu na kolizję z rozbudowanym budynkiem

Plan sytuacyjny opracowano na zlecenie Inwestora, aktualnego podkładu mapowego, wizji w terenie, uzgodnień z gestorami sieci pod i nadziemnej, Warunkami przebudowy wydanymi przez RG Skoczów

#### **Roboty montażowe**

Wszystkie materiały stosowane do budowy przyłącza muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające wyroby do stosowania w gazownictwie.

Gazociąg wykonać z materiału PE 100 SDR 11 TS średnicy  $D_z = 40$  przebiecie przyłącza wykonać poprzez zabudowę trójnika PE 40 mm oraz przejścia PE/stal 25/20 – pomiędzy trójnikiem a przejściem PE/stal zabudować mufę redukcyjną PE 40/25 mm.

Długość przebudowywanej sieci gazowej 44 mb

Wszelkie połączenia budowanego przyłącza wykonywać jako nierozłączne stosując elektrołączki do zgrzewania elektrooporowego zgodnie z instrukcją wykonywania zgrzewów PE. Min

Włączenie za pomocą przejść PE/stal 40/32 mm (gazociąg) 25/20 (przyłącz)

#### **Roboty ziemne**

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w Zarządzeniu Ministra Przemysłu nr 47 z dnia 8.05.1989 r.

Minimalna głębokość przykrycia przewodów 0,8 m .

Szerokość wykopu:

- $D_z + 20$  cm dla przewodów montowanych nad wykopem,
- $D_z + 40$  cm dla przewodów montowanych w wykopie.

Dno wykopu musi być wyrównane, oczyszczone z kamieni i resztek roślinnych.

Przewód gazowy ułożyć luźno na podsypce piaskowej min. 0,10 m po czym zasypać warstwą piasku min. 0,2 m a następnie gruntem rodzimym bez kamieni i innych obcych przedmiotów.

Nad przewodem w odległość  $0,3 \div 0,4$  m umieścić żółtą taśmę oznaczeniową z tworzywa sztucznego o szerokości 0,2 m, zaś 5 cm nad gazociągiem przewód miedziany  $2,5 \text{ mm}^2$ . Przewód należy połączyć trwale do oznakowania gazociągu źródłowego oraz kolumny przyłącza.

### **Roboty izolacyjne**

Rury PE nie wymagają zabezpieczenia antykorozyjnego, należy je chronić przed powłokami bitumicznymi i asfaltową oraz przed wpływami słońca, stalową część przejścia PE/stal należy zaizolować taśmą PE.

### **Kolizje**

Na trasie występuje nie występują kolizje.

W przypadku odkrycia nie zinwentaryzowanego uzbrojenia należy skontaktować się z projektantem w celu dokonania korekt w budowie przyłącza.

Naruszoną powierzchnię odtworzyć do stanu pierwotnego.

### **Próba szczelności**

Sieć poddać próbie szczelności odpowiadającej próbom sieci gazowej rozdzielczej zgodnej z Rozp. Min. Przem. i Gosp. Nr 97 z dnia 15.07.2001 oraz PN-92/M-34503.

Instalację sprawdzić pod względem szczelności ciśnieniu próby wynoszącym 0,75 MPa

Próba zostaje zatwierdzona pozytywnie w przypadku braku spadku ciśnienia przez 24 h po ustabilizowaniu się wtłoczonego powietrza przez min 1 h.

### **Odbiór przyłącza.**

Przyłącz po ułożeniu w wykopie należy poddać inwentaryzacji geodezyjnej.

Kontrolę poprawności wykonania instalacji wykonywać w obecności inwestora lub jego przedstawiciela

Układ pomiarowy zabezpieczyć skrzynką ochronną.

## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt budowlany: Sieć gazowa średnioprężna

Adres budowy: Rudzica dz. nr 122/1, 122/2, 122/3

Inwestor: Urząd Gminy w Jasienicy  
43-385 Jasienica 159

Projektant : Roman Wilczek

### Część opisowa informacji:

1. Przedmiotem robót jest przebudowa sieci gazowej gazowego średniego ciśnienia do zasilania gazem. Realizacja zgodnie z opisem technicznym w projekcie.
2. Na terenie robót występuje obecnie gazociąg śr/pr.
3. Nie ma zagrożenia mogącego stwarzać bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zachować ostrożność podczas prowadzenia robót ziemnych w celu nie uszkodzenia gazociągu.
4. Nie przewiduje się wystąpienia zagrożeń w trakcie realizacji przyłącza, które mogą pojawić się wskutek uszkodzenia w/w urządzeń.
5. Nie przewiduje się szczególnego instruktażu ze względu na niewielkie zagrożenie bezpieczeństwa, jedynie zwrócenie uwagi na powyższe zapisy. Należy opracować projekt organizacji ruchu drogowego na czas robót.
6. Nie wskazuje się specjalnych środków ze względu na brak stref zagrożenia oraz na ograniczony obszarowo teren robót. Zapewnić należy kładki dla pieszych i pracowników oraz oznakować wykopy taśmami ostrzegawczymi i tablicami.

mgr inż. Roman Wilczek  
Upoważnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej  
nr ewid.: 63/91/8-8  
Członek Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
nr ewid.: SLK/15/0072/01