

przewodu gazowego.

7 Przebudowa przyłącza gazowego.

Przyłącze gazowe na odcinku G1-S należy wykonać z rur ciśnieniowych do gazu **PE100 SDR11 PN10 Dz 25 mm** prod. Wavin Metalplast-Buk.

Długość całkowita projektowanego przyłącza: L= 11,8 mb.

Projektowany przewód gazowy włączony zostanie do gazociągu z rur stalowych Dn 15mm, zlokalizowanego jak pokazano na załączonym planie sytuacyjnym (rys. nr 1), w węźle G1.

Włączenie należy wykonać zgodnie ze schematem montażowym – rysunek nr 2, za pomocą złączki rurowej PE/stal 25mm/ 3/4", którą należy połączyć z istniejącym gazociągiem stalowym za pomocą spawania, a z projektowanym gazociągiem z rur PE - za pomocą kolana do zgrzewania elektrooporowego. Dalej należy ułożyć przewód z rur PE Dz 25 mm po trasie jak zaznaczono na planie sytuacyjnym. Końcówka przyłącza przed skrzynką gazową winna zostać wykonana z rur stalowych czarnych bez szwu (według PN-80/H-74219) o średnicy Dn 20 mm, łączonych przez spawanie lub z zastosowaniem gotowej kolumny przyłączeniowej stalowej (łączenie za pomocą kształtki przejściowej PE/stal). W skrzynce gazowej przed reduktorem ciśnienia należy zabudować zawór kulowy odcinający dopływ gazu Dn 25 mm. Za gazomierzem należy również zabudować ogniowy zawór kulowy Dn 25 mm. Przejście instalacji gazowej przez ścianę fundamentową budynku należy wykonać w rurze ochronnej. Powyższe prace należy wykonać zgodnie z rys. nr 2.

Roboty montażowe należy zlecić licencjonowanemu przez Zakład Gazowniczy w Zabrze zakładowi instalacyjnemu.

UWAGA: Włączenie do sieci czynnej przełożonego gazociągu należy zlecić Rozdzielni Gazu Bielsko-Biała po odbiorze technicznym i sporządzeniu dokumentacji powykonawczej (wtórniki z mapy zasadniczej z nakładką „U”) z wykazem współrzędnych x, y, z w formie elektronicznej, wykonanego przez uprawnionego geodetę i w przygotowaniu robót ziemnych w miejscu włączenia.

8 Próba szczelności gazociągu.

Po wykonaniu przebudowy przyłącza gazociąg należy poddać próbie szczelności zgodnie z normą PN-92/M-34503 pn. „Gazociągi i instalacje gazownicze. Próby rurociągów”. Próbę szczelności wykonać sprężonym powietrzem o ciśnieniu 0,75 [Mpa] w czasie 1 godziny. Pomiaru ciśnienia dokonać za pomocą manometru posiadającego aktualne świadectwo legalizacji wskazań. Próbę można uznać za pozytywną, gdy po upływie w/w czasu zastosowany manometr nie wykaże spadku ciśnienia.

9 Likwidacja istniejącego przyłącza gazowego.

Istniejące przyłącze gazowe wykonane z rur stalowych o średnicy Dn 15 mm zakończone skrzynką gazową należy odciąć (zaślepić) w miejscu włączenia nowego odcinka gazociągu – węzeł G1. Istniejącą skrzynkę gazową wraz z wyposażeniem należy zdemontować.

10 Roboty ziemne.

Przed rozpoczęciem prac budowlano-montażowych należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnego określenia lokalizacji i posadowienia istniejącego uzbrojenia podziemnego. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego niezainwentaryzowanego.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych wytyczyć trasę gazociągu i oznaczyć ją palikami. Wykop wykonać zgodnie z aktualnymi normami i przepisami BHP na głębokości ok. 0,8 m pod powierzchnią terenu o ścianach pionowych wzmocnionych przez odeskowanie odpowiednie do rodzaju gruntu (PN-83/8836-02 „Przewody podziemne, wymagania przy odbiorze.” oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. Dz.U. Nr 75 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe). Ziemię z wykopu składować w odległości 0,5-0,7m od jego krawędzi tak, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu umożliwić dowóz materiału. Dno wykopu winno być