

Jednostka projektowa:

Stolbud – Justyna Rybak
Wielka Wieś 8 27-215 Wąchock
tel: 880-149-474; 880-815-418

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

*Przebudowa przyłącza gazowego w
miejscowości Wąchock dz. ewid. 2239/1*

Inwestor:

*Gmina Wąchock
Wielkowiejska 1
27 – 215 Wąchock*

KOD CPV	RODZAJ ROBÓT
45231221-0	Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających

Wąchock, lipiec 2014r

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem przyłącza gazowego od istniejącego gazociągu 125PE s/c do szafki gazowej zlokalizowanej na ścianie budynku szatni przy terenach rekreacyjnych w miejscowości Wąchock.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmująca wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie przyłącza gazowego do budynku.

1.3.1. Przyłącze gazu

- Montaż rurociągów z PE,
- Próby szczelności instalacji gazowej
- Usunięcie ewentualnych usterek
- Oznakowanie trasy rurociągu

1.4. Podstawowe określenia

Podstawowe określenia dotyczące są zgodne z Polskimi Normami i Normami Branżowymi Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazu S.A. w Warszawie.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową i poleceniami projektanta.

2. Materiały dotyczące przyłącza gazowego

2.1. Materiały dotyczące przyłącza gazowego

Rury 25PE i stalowe czarne dn25,
Złączki PE/stal
Zawór kulowy do gazu
Zawór do nawiercania pod ciśnieniem 125/25PE

2.2. Odbiór materiałów na budowie

Wyżej wymienione materiały należy dostarczyć na budowę ze świadectwami jakości i kartami gwarancyjnymi. Dostarczone materiały na miejsce budowy należy sprawdzić pod względem kompletności i zgodności z danymi technicznymi wytwórcy. Przeprowadzić oględziny stanu materiałów (pęknięcia, ubytki, zgniecenia).

2.3. Składowanie materiałów

Armaturę i rury należy składować w zamykanych magazynach.

3.0. Sprzęt

3.1. Sprzęt do wykonania przyłącza gazowego

- Koparko-spycharka na p.ciąg. 0,15m³
- Prościarka do rur PE
- Samochód dostawczy do 0,9t
- Samochód samowyładowczy do 5t
- Samochód skrzyniowy do 5t
- Spręż. Po. Spalin. 4-5m³/min
- Spycharka gąsienicowa 55kW
- Ubijak spalinowy 200kg
- Zespół prądotwórczy 3-faz.
- Zgrzewarka hydrauliczna doczołowa dn63mm

4.0. Transport

Przewiduje się przewóz urządzeń dla wszystkich instalacji od Producenta na plac budowy lub z hurtowni i magazynów na plac budowy. Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, muszą być zabezpieczone przed spadaniem lub przesuwaniem.

5.0. Wykonanie robót

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty związane z wykonaniem instalacji gazowej w budynku. Roboty instalacyjne należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano – montażowych” cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe.

5.1. Roboty przygotowawcze

- Wytyczenie trasy przewodów

5.2. Roboty montażowe

Projektuje się włączenie do istniejącego gazociągu 125PE za pomocą zaworu do nawiercania pod ciśnieniem 125/25PE.

Doprowadzenie gazu do szafki gazowej projektowanym gazociągiem średniego ciśnienia 25PE. Instalację gazu ułożoną w ziemi wykonać z rur polietylenowych z szeregu SDR 11 DN25PE spełniających wymagania normy PN-EN 1555-1:2004 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych - Polietylen (PE) - Część 1: Wymagania ogólne", oraz z rur stalowych przewodowych DN25 zgodnych z normą PN-EN 10208-2+AC:1999 "Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych - Rury o klasie wymagań B" izolowanych fabrycznie powłoką z polietylenu wytłaczanego w klasie N-v.

W odległości 1,5 m przed szafką gazową należy zamontować złączkę PE/stal i zmienić materiał przyłącza z polietylenu na stalowy DN25 w izolacji N-V. Kurek główny w szafce gazowej stanowi granicę własności pomiędzy Przedsiębiorstwem Gazowniczym a Podmiotem.

W miejscach spawów stosować materiały izolacyjne z grupy P2 izolacja klasy C. Ochronę antykorozyjną czynną i bierną wykonać zgodnie z „Wytycznymi ochrony antykorozyjnej” obowiązującymi na terenie Rejonu Stacji Gazowej.

5.3. Zabezpieczenie przed korozją

Przewody stalowe w izolacji N-V zaizolować powłoką polimerowo-bitumiczną A/A klasy "C" następującymi materiałami:

- o Antykorozyjny płyn gruntujący "Primer",
- o Masa elastyczna "Butylmastik",
- o Taśma izolacyjna "Poliken",
- o Taśma zabezpieczająca "Poliken".

6.0. Kontrola jakości i odbiór robót

6.1. Przyłącze gazu

- Sprawdzenie jakości urządzeń
- Sprawdzenie szczelności instalacji
- Sprawdzenie zgodności wykonania instalacji z projektem
- Sprawdzenie usunięcia wszystkich usterek
- Sprawdzenie jakości zastosowanych materiałów uszczelniających

6.2. Próby szczelności

Instalację gazową należy poddać badaniom na szczelność na ciśnienie 0,2 MPa, instalację uważa się za szczelną, jeżeli manometr w ciągu 30 minut nie wykazuje spadku ciśnienia. Próbe przeprowadzić w obecności przedstawiciela Gazowni spisać protokół stwierdzający spełnienie wymaganych warunków.

7.0. Obmiar robót

Obmiar robót polega na określeniu faktycznego zakresu robót oraz podanie rzeczywistych ilości użytych materiałów. Obmiar robót obejmuje roboty objęte umową oraz ewentualne dodatkowe i nieprzewidziane, których konieczność wykonania uzgodniona będzie w trakcie trwania robót, pomiędzy wykonawcą, a Inżynierem. Jednostką obmiarową dla urządzeń 1 szt. lub 1 komplet. Dla

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Przebudowa przyłącza gazowego w miejscowości Wąchock dz. ewid. nr 2239/1

przewodów gazowych 1 m, dla robót antykorozyjnych 1 m². Obmiaru robót dokonuje wykonawca, w sposób określony w warunkach kontraktu. Sporządzony obmiar robót wykonawca uzgadnia z Inżynierem w trybie ustalonym w umowie. Wyniki obmiaru robót należy porównać z dokumentacją techniczno – kosztorysową, w celu określenia ewentualnych rozbieżności w ilościach robót.

8.0. Odbiór robót

Odbioru robót dokonuje zespół powołany przez Inwestora, z udziałem Inżyniera po całkowitym zakończeniu prac i dokonaniu prób i pomiarów skuteczności działania instalacji w kotłowni gazowej. Przyjęcie robót może nastąpić tylko w przypadku pozytywnego wyniku przeprowadzonych prób i pomiarów, jak również wykonania prac zgodnie z dokumentacją projektową i obowiązującymi normami oraz przepisami.

9.0. Podstawa płatności

Podstawę płatności stanowi cena jednostkowa 1 m. rurociągu. Podstawą płatności za montaż armatury jest 1 szt. Podstawą płatności za montaż urządzeń jest 1 komplet. Podstawą płatności za roboty antykorozyjne jest 1 m². Ceny obejmują materiał, dowóz i montaż zgodnie z dokumentacją techniczną.