

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH DLA ZADANIA ;
„PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ DOT. PRZEBUDOWY
DWÓCH PRZYŁĄCZY GAZOWYCH ŚREDNIEGO
CIŚNIENIA Ø 25 PE W UL. KLONOWEJ 47 i 63
W M. KOCZARGI STARE GM. STARE BABICE”.**

1. Wstęp

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

___Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru przebudowy przyłączy gazowych średniego ciśnienia w związku z planowaną rozbudową-remontem ulicy Klonowej w m. Koczargi Stare gm. Stare Babice.

1.2. Inwestycja

___Przebudowa przyłączy gazowych średniego ciśnienia Ø 25 PE w ul. Klonowej 47 i 63 w m. Koczargi Stare w związku z planowaną rozbudową-remontem ul. Klonowej w m. Koczargi Stare gm. Stare Babice.

1.3. Uczestnicy procesu inwestycyjnego

Zamawiający; Urząd Gminy Stare Babice - Wójt gm. Stare Babice ,
Stare Babice 05-082, ul. Rynek 37.

Wykonawca; firma wyłoniona w postępowaniu przetargowym.

1.4. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument kontraktowy i przetargowy przy zlecaniu i realizacji zadania z pkt. 1.2. Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach prostych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje

pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania wynikających z doświadczenia oraz uznanych reguł i zasad sztuki budowlanej.

2. Plac budowy

Plac budowy zostanie protokolarnie przekazany wykonawcy przez zamawiającego w czasie i na warunkach określonych w ogólnych warunkach umowy. Zamawiający udostępni miejsce na zaplecze budowy oraz umożliwi wykonanie podłączenia do mediów. Rozliczenie za zużyte media w czasie budowy nastąpi zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym. Wykonawca zorganizuje plac budowy w taki sposób aby zapewnić ciągłość działalności Zamawiającego i bezpieczeństwo odwiedzających remontowany obiekt. Teren objęty robotami Wykonawca wygrodzi i oznakuje oraz zabezpieczy przed dostępem osób nieupoważnionych. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę placu budowy oraz wszystkich materiałów, sprzętu, urządzeń i wyposażenia używanego do realizacji zdan.

2.1. Ochrona własności, urządzeń i wyposażenia

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę i zabezpieczenie istniejących instalacji oraz elementów wyposażenia budynku przed uszkodzeniem i zniszczeniem w czasie prowadzenia robót. Wykonawca będzie odpowiedzialny za szkody spowodowane swoim działaniem.

2.2. Ochrona środowiska

Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich relacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. Odpady powstałe w czasie prowadzenia robót Wykonawca podda utylizacji w firmie prowadzącej taką działalność. Zabronione jest stosowanie materiałów z odzysku lub recyklingu, emitujących szkodliwe promieniowanie oraz mających trwały wpływ na zmiany środowiska.

2.3. Program jakości

Wykonawca w pełni odpowiedzialny jest za jakość robót i stosowanych materiałów.

2.4. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia na placu budowy

Wykonawca dostarczy na budowę oraz będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz wyposaży pracowników w środki ochrony indywidualnej. Pracownicy prowadzący roboty muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia w zależności od wykonywania robót i obsługiwanego sprzętu. Wykonawca będzie się stosował do wszystkich przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

2.5. Nadzór nad realizacją umowy

Zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego Zamawiający powoła Inspektora Nadzoru Inwestorskiego działającego w jego imieniu, w zakresie przekazanych mu uprawnień i obowiązków.

3. Wymagania ogólne

3.1. Wymagania ogólne dotyczące realizacji zadania

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność ze specyfikacją techniczną, polskimi normami, przepisami prawa budowlanego, sztuką budowlaną, projektem technicznym i instrukcjami Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do organizacji i zapewnienia w całości robocizny, materiałów, sprzętu, transportu i dostaw a po zakończeniu robót do uporządkowania placu budowy z utylizacją powstałych odpadów.

3.2. Wymagania ogólne dotyczące materiałów

Wszystkie materiały użyte do wykonania robót budowlanych objętych niniejszą specyfikacją powinny odpowiadać wymaganiom zawartych w dokumentach, dopuszczających ich stosowanie w budownictwie. Wszystkie materiały powinny posiadać oznakowanie znakiem budowlanym „B” lub „CE”. Zamawiający uprawniony jest do kontroli dostarczonych materiałów w zakresie ich zgodności ze specyfikacją techniczną. Stosowanie materiałów innych niż określonych w specyfikacji technicznej grozi nie zaakceptowaniem przez Zamawiającego wykonanego z ich zastosowaniem zakresu robót. Wykonawca odpowiedzialny jest za bezpieczne składowanie materiałów na terenie placu budowy lub w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

3.3. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywania robót i środowiska. Liczba i wydajność sprzętu powinna do prowadzenia robót zgodnie z terminami

umownymi. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania zadania musi być utrzymany w dobrym stanie i gotowości pracy oraz być zgodny z wymaganiami bezpieczeństwa, ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi użytkowania. Sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez Zamawiającego nie dopuszczone do użycia.

4. Odbiór robót

1. Rodzaje odbiorów

___ Roboty remontowe podlegają następującym odbiorom robót, dokonywanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego;

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu
- odbiór częściowy robót
- odbiór końcowy robót
- odbiór pogwarancyjny robót.

4.1.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru Inwestorskiego. Gotowość danej części robót zgłasza Wykonawca bezpośrednio Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego. Odbiór będzie przeprowadzony w przeciągu 2 dni od daty zgłoszenia.

4.1.2. Odbiór częściowy robót

___ Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanej części zakresu robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru Inwestorskiego. Gotowość danej części robót zgłasza Wykonawca bezpośrednio Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego. Odbiór będzie przeprowadzony w przeciągu 2 dni od daty zgłoszenia.

4.1.3. Odbiór Końcowy robót

Odbiór Końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego zgłasza Zamawiającemu na piśmie

Wykonawca. Osiągnięcie gotowości do odbioru musi potwierdzić Inspektor Nadzoru Inwestorskiego. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o dacie rozpoczęcia odbioru i składzie powołanej komisji odbiorowej. Komisja odbiorowa dokona oceny jakości wykonanych robót na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z Prawem Budowlanym, Polskimi Normami i Specyfikacją Techniczną.

4.1.4. Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wad wynikłych w okresie gwarancyjnym i będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego.

4.1.5. Dokumenty odbioru końcowego

Podstawowym dokumentem dokonania odbioru końcowego robót jest protokół odbioru sporządzony wg. wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Do odbioru końcowego wykonawca jest zobowiązany przedstawić atesty i aprobaty techniczne zastosowanych materiałów.

5. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia następujących robót;

- zamknięcie dopływu gazu do przebudowywanych przyłączy gazowych Ø 25 PE szt. 2
- przyłącza domowe z PE-HD o średnicy do 25 mm w rurze ochronnej stalowej o średnicy do 50 mm - szt. 2
- demontaż rurociągu z PE o średnicy 25 mm o połączeniach zgrzewanych - mb. 1,20
- demontaż rurociągu z PE o średnicy 32 mm o połączeniach zgrzewanych – mb. 1,20
- wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, w gruntach suchych kat. II-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5m, szerokość 08-1,5, - m³3.840

- montaż rurociągów z rur PE o średnicy Ø 25 mm z rur w zwojach – mb.
1,20

- połączenia rur z PE o średnicy Ø 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - szt. 4

- przyłącza domowe z PE o średnicy do Ø 25 mm w rurze ochronnej stalowej o średnicy Ø 50 mm, szafka gazowa z wyposażeniem z demontażu – szt. 2

- połączenia rur z PE o średnicy Ø 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych – szt. 2

- próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych – montaż aparatury kontrolno-pomiarowej – kpl. 2

- próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - mb. 2

- wznowienie dopływu gazu do przebudowywanych przyłączy gazowych PE Ø 25 mm – kpl. 2

- kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm – m2
1,60

- oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi z tworzywa sztucznego – m 4,0

- zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m – m³ 3,840

- zagęszczenie nasypów zagęszczarkami grunty sytpkie kat. I-III – m³ 3,840.

5.1. Ustawy i rozporządzenia

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane - (tekst jednolity Dz.U. nr 243 poz. 1623 z 2010r z póź. zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. poz. 640),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 czerwca 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z 2002,poz. 690, z póź. zmianami).