



BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE
„INPRO” Spółka z o.o.
30-017 KRAKÓW , ul. Raławicka 56

PROJEKT NR J.1635/ST

Obiekt : Mieszkanie w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy
ul. Celnej 6/8 w Krakowie

Adres obiektu: ul. Celna 6/8, 30-507 Kraków
Dz. nr 26, obr. 13, jedn. ewid. Podgórze, Kraków

Kat. budynku - XIII

Inwestor : Gmina Miejska Kraków
Zarząd Budynków Komunalnych
ul. B. Czerwieńskiego 16
31 - 319 Kraków

Nazwa projektu : Projekt budowlany budowy wewnętrznej instalacji gazu w mieszkaniu
przy ul. Celnej 6/8 w Krakowie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Stadium: PBiW

Pracownia : TW - 2

Umowa nr : 007/45388/19

z dnia : 11.06.2019 r.

Projektant : mgr inż. Agnieszka Dawid

MAP/0617/PBS/15

Kierownik pracowni : Stanisław Rusek

Data opracowania : lipiec 2019 r.

Spis zawartości

- 1.Przedmiot Specyfikacji Technicznej
- 2.Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej
- 3.Wymagania ogólne wykonania robót
- 4.Materiały
- 5.Sprzęt
- 6.Transport
- 7.Wykonanie robót
 - 7.1.Wymagania ogólne
 - 7.1.1.Instalacja gazu
 - 7.1.2.Próby szczelności instalacji gazu
- 8.Kontrola jakości robót
 - 8.1.Materiały
 - 8.2. Kontrola jakości wykonania robót
- 9.Obmiar robót
- 10.Odbiór robót
- 11.Podstawa płatności
 - 11.1.Ogólne wymagania
 - 11.2.Płatności
- 12.Przepisy związane
 - 12.1 Normy
 - 12.2.Inne

1.Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru instalacji gazu w mieszkaniu nr 8 przy ul. Celnej 6 w Krakowie.

2.Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontaktowy przy zlecaniu robót wymienionych w punkcie 1 a mianowicie:

dotyczące wykonania instalacji gazu w mieszkaniu nr 8 przy ul. Celnej 6 w Krakowie.

3.Wymagania ogólne wykonania robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, oraz ich zgodność z Dokumentacją Projektową i Specyfikacją Techniczną .

4. Materiały .

Wykonawca jest zobowiązany wykorzystać materiały zgodnie z Dokumentacją Projektową .Wybrany i zaakceptowany przez Inwestora rodzaj materiału nie może być zmieniony bez zgody projektanta .

Każdy rodzaj robót , w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały wykonawca wykonuje na własne ryzyko , licząc się z jego nie przyjęciem i nie zapłaceniem za wykonane roboty.

Materiałami są :

- Rury stalowe i kształtki
- zawory odcinające
- podparcia rurociągów
- farby i lakier

5.Sprzęt.

Maszyny i urządzenia do robót instalacyjnych

- pilarka lub noże do cięcia rur.
- Wiertarka
- Sprzęt do spawania rur stalowych

6.Transport.

Transport zgodnie z warunkami ogólnymi S.T. WO.00.00. do transportu materiałów należy użyć następujących środków transportu:

- Samochód dostawczy
- Ciągnik kołowy z przyczepą

7.Wykonanie robót.

7.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST WO.00.00 „Wymagania ogólne”.

7.1.1.Instalacja gazu .

Instalacja w standardowym wykonaniu z rur i kształtek stalowych czarnych bez szwu. Armatura mosiężna gwintowana.

- Przejścia przez przegrody budowlane (ściany)wykonać w tulejach ochronnych umożliwiającym swobodne przemieszczanie się przewodu w przegrodach.
- Nie układać rur uszkodzonych, rury uszkodzone na końcach mogą być użyte po odcięciu odcinków uszkodzonych
- Rury mocować do przegród budowlanych za pomocą uchwytów przystosowanych do rur stalowych .

7.1.2.Próby szczelności instalacji gazu

Po zakończeniu montażu instalację należy poddać próbie szczelności.

Po pomyślnych wynikach prób szczelności i wyczyszczeniu z rdzy rur można przystąpić do malowania rurociągów.

Montaż, próby, oraz rozruch instalacji należy prowadzić zgodnie z " Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji gazu"

8.Kontrola jakości robót.

Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości robót podano w ST.WO.00.00. „Wymagania Ogólne”.

8.1.Materiały.

Badania materiałów użytych do wykonania robót zgodne z punktem 4 S.T. następuje poprzez porównanie cech materiałów z wymogami Dokumentacji Projektowej i odpowiednich norm materiałowych z pkt.12 S.T.

8.2.Kontrola jakości wykonanych robót

Kontroli jakości wykonanych robót należy dokonać poprzez porównanie robót z dokumentacją projektową , oraz Warunkami Technicznymi.

Kontroli podlega szczelność instalacji gazu wraz z zamontowaną armaturą.

9.Obmiar robót.

Ogólne zasady podano w S.T.WO.00.00, „Wymagania ogólne”.

Jednostkami obmiaru wykonanych robót są:

- mb: rurociągu, na podstawie pomiaru po zamontowaniu
- mb: rurociągu, na podstawie pomiaru po pomalowaniu
- szt. zaworów , na podstawie pomiaru po zamontowaniu
- szt. skrzynek metalowych na gazomierz na podstawie pomiaru po zamontowaniu

- szt. podparć rurociągów, na podstawie pomiaru po zamontowaniu
- szt. przebić przez ściany po wykonaniu

10.Odbiór robót.

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych , oraz S.T. WO.00.00. „Wymagania Ogólne”.

11.Podstawa płatności.

11.1.Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w S.T.WO.00.00, „Wymagania ogólne”.

11.2. Płatności

Zgodnie z Dokumentacją należy wykonać zakres robót wymienionych w punkcie 2 niniejszej S.T. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót , w oparciu o wyniki pomiarów.

Cena jednostkowa wykonanych robót obejmuje :

Roboty wykonawcze i trasowanie robót

Zakup materiałów i urządzeń

Transport materiałów i urządzeń na miejsce wbudowania

Wykonanie robót wykończeniowych

Wykonanie wszystkich połączeń rurociągów z armaturą za pomocą dostosowanych do tego celu łączników i kształtek przejściowych

Wykonanie podparć instalacji.

Montaż rur ochronnych przejść przez przegrody budowlane

Wykonanie prób szczelności

Malowanie rur

Uszczelnianie przejść instalacji przez rury ochronne

Prace porządkowe

12.Przepisy związane

12.1 Normy

PN-80/H-74219 Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania.

12.2.Inne

Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Instalacji Gazowych.