SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT INSTALACJI SANITARNYCH

Wymiana pionów instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej ,ciepłej wody i cyrkulacji oraz w budynku mieszkalnym przy ul. Fliegera 8 w Katowicach

Przedmiot i zakres stosowania Specyfikacji

1. Przedmiot Specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wymiany 3 –ch pionów wod.-kan., ciepłej wody i cyrkulacji w budynku mieszkalnym przy ul. Fliegera 8 w Katowicach.

W pionie mieszkań nr 1 wymiana: - pion wod-kan, cwu, cyrkulacji –kuchnia i WC

j.w. - łazienka bez WC

W pionie mieszkań nr 2 wymiana: j.w. – kuchnia i WC

2. Zakres robót.

1. Demontaż istniejącej instalacji wod.-kan., ciepłej wody, cyrkulacji wraz z podejściami pod urządzenia sanitarne-

3. Roboty budowlane : przekucia stropów, wykucie rurociągów rozebranie, obudowy pionów instalacyjnych i częściowe wanien. Zamurowanie i zabetonowanie przekuć w stropach i posadzkach , zakrycie pionów płytami g-k lub zamurowanie po robotach instalacyjnych .

4. Wywóz materiałów z rozbiórki.

5. Montaż nowej instalacji wod.-kan.,cwu, cyrkulacji wraz z armaturą .

6. Wykonanie prób i odbiorów technicznych.

3. Materiały

Ogólne wymagania dotyczące materiałów instalacji

1.piony ciepłej wody i cyrkulacji wykonać z rur **typu Stabi glass SDR 7,4 PN 16**

2. piony zimnej wody wykonać z rur **typu PP-R PN 16**

3.Piony kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur niskoszumowych typu: **Wavin SiTechPlus lub Pipelife Master 3PLUS.**

4.We wszystkich połączeniach rozłącznych stosować złączki mosiężne.

Wszystkie użyte do budowy materiały powinny zgodnie z art. Ustawy Prawo Budowlane zapewnić obiektowi budowlanemu spełnianie podstawowych wymagań dotyczących w szczególności:

- bezpieczeństwa pożarowego;
- bezpieczeństwa użytkowania;
- odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska.

Wykonanie robót

1. Roboty przygotowawcze

Należy dokonać demontażu istniejących instalacji w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia montażu nowych instalacji tak , aby nie zakłócać funkcjonowania budynku **na dłużej niż 8 godzin** dziennie. O planowanym terminie odcięcia instalacji wodoc. należy wcześniej powiadomić lokatorów .

2. Roboty demontażowe

Roboty demontażowe obejmują:

- Rozebranie obudowy pionów instalacyjnych
- Demontaż pionów wod.-kan.,ciepłej wody i cyrkulacji wraz z podejściami kanalizacyjnymi pod muszle ustępowe , umywalki, wanny i zlewozmywaki- urządzenia do ponownego montażu.
- Demontaż zestawów wodomierzowych w mieszkaniach-do ponownego montażu

3. Roboty montażowe

3.1 Roboty montażowe instalacji sanitarnych obejmują:

- Montaż pionów instalacji ciepłej, zimnej wody i cyrkulacji z rur łączonych przez zgrzewanie zgodnie z opisem w Przedmiarze Robót,
- założenie otuliny izolacji termicznej na przewody instalacji zimnej, ciepłej wody i cyrkulacji zgodnie z opisem w Przedmiarze Robót
- Przy przejściach rurociągów przez przegrody budowlane należy stosować tuleje

ochronne, które powinny być w sposób trwały osadzone w przegrodzie budowlanej,

- montaż armatury odcinającej na pionach : zawory kulowe łączone na śrubunek;

- montaż wodomierzy w mieszkaniach.

3.2 Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej obejmują:

- montaż pionów kanalizacyjnych z rur **niskoszumowych– Dn 110 mm ,75mm**
- montaż :podejść kanalizacyjnych **Dn 50mm** pod zlewozmywaki i wanny
- Montaż podejść **Dn 40 mm** pod umywalki.

3.3 Roboty budowlane związane z rozebraniem i ponownym obudowaniem pionów i urządzeń sanitarnych.

4. Próba szczelności i płukanie instalacji wodociągowej

Po zakończeniu robót instalację wodną należy przepłukać i przeprowadzić próbę podwyższonego ciśnienia, na ciśnienie próbne równe 1,5-krotnej wartości ciśnienia roboczego Próby ciśnienia i szczelności należy przeprowadzić w obecności Inspektora Nadzoru.

5.Wymagane dokumenty

Materiały zastosowane do wykonania instalacji wodociągowej, oraz armatura powinny mieć świadectwo Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu do kontaktu z wodą do picia.

Rury instalacyjne, armatura i urządzenia muszą posiadać odpowiednie Aprobaty Techniczne, Certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną.

mgr inż. Danuta PIECHA
Spec. ds. Instalacji Sanitarnych
upr. nr 190/77