

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT INSTALACJI SANITARNYCH

Wymiana pionów instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej ,cieplej wody i cyrkulacji oraz poziomów zimnej wody

w budynku mieszkalnym przy ul. Fliegera 14 w Katowicach

Przedmiot i zakres stosowania Specyfikacji

1. Przedmiot Specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wymiany instalacji wod.-kan. w pionach łazienkowych w budynku mieszkalnym SM „Górnik” przy ul. Fliegera 14 w Katowicach.

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.
7. Połączenie poziomów instalacji wodociągowej wraz z przełączeniem na II strefę (hydroforową)

3. Materiały

Ogólne wymagania dotyczące materiałów instalacji wody zimnej ,cwu, cyrkulacji są zawarte w opisie technicznym Dokumentacji Projektowej:

- 1.piony ciepłej wody i cyrkulacji wykonać z rur **aquatherm greenpipe SDR 7,4 MF**
2. piony i poziom zimnej wody wykonać z rur **aquatherm greenpipe SDR 6S**

3. Piony kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur niskoszumowych : **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.

4. Transport

Dostawa materiałów odbywać się będzie samochodami dostawczymi w wywóz materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami samowyladowczymi. Wywóz materiałów z rozbiórki z ich ewentualną utylizacją przewidzieć do najbliższego składowiska odpadów. Załadunek, transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z przepisami bhp oraz warunkami transportu i składowania producenta materiałów.

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 poziomu zimnej wody oraz pionów instalacji ciepłej, zimnej wody i cyrkulacji z rur **Aquatherm-greenpipe** 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 Dokumentacji Projektowej i Przedmiarze Robót
- Przy przejściach rurociągów przez przegrody budowlane należy stosować tuleje ochronne, które powinny być w sposób trwały osadzone w przegrodzie budowlanej,
- tuleja ochronna powinna być rurą o średnicy wewnętrznej większej od średnicy zewnętrznej rury przewodu, co najmniej o 2cm, przy przejściu przez przegrodę poziomą, co najmniej 1cm przy przejściu przez strop,
- przestrzeń między rurą przewodu a tuleją ochronną powinna być wypełniona materiałem trwale plastycznym nie działającym korozyjnie na rurę, umożliwiającym jej wzdłużne przemieszczanie się. W tulei ochronnej nie powinno znajdować się żadne połączenie przewodu,
- 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
- na V kondygnacji każdego pionu kanalizacyjnego należy wykonać odsadzkę kompensacyjną wraz z rewizją.

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.

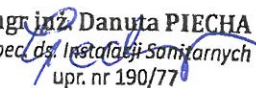
5.Wymagane dokumenty

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.

Kierownik
Administracja "Centrum"


mgr inż. Piotr Dziada


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