

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT INSTALACJI SANITARNYCH**  
**Wymiana pionów instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej**  
**w budynku mieszkalnym przy ul. Strzeleckiej 17 w Katowicach**

**Przedmiot i zakres stosowania Specyfikacji**

**1. Przedmiot Specyfikacji**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wymiany instalacji wod.-kan. w pionach łazienkowych (10 pionów), łazienkowo –kuchennych (2 piony) oraz inst. wodoc. w pionach kuchennych od piwnic do II p.(22 piony) w budynku mieszkalnym SM „Górnik” przy ul. Strzeleckiej 17 w Katowicach- budynek XI kondygnacyjny.

**2. Zakres robót.**

1. Demontaż istniejącej instalacji wod.-kan. wraz z podejściami pod urządzenia sanitarne-
- 2..Likwidacja wpustów podłogowych przy wannach.
3. Roboty budowlane : przekucia stropów, wykucie rurociągów rozebranie, obudowy pionów wod.-kan. . Zamurowanie i zabetonowanie przekuć w stropach i posadzkach , zakrycie pionów płytami g-k po robotach instalacyjnych .
4. Wywóz materiałów z rozbiórki.
5. Montaż nowej instalacji wod.-kan. wraz z armaturą .
6. Wykonanie prób i odbiorów technicznych.
7. Połączenie poziomów instalacji wodociągowej strefy I- miejskiej i strefy II -hydroforowej w piwnicy ( za wodomierzem strefy II)

**3. Materiały**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów instalacji wod.-kan. 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 wod.-kan.
- Demontaż pionów wod.-kan. 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 wodociągowej obejmują:

- montaż pionów instalacji wodociągowej z rur **PP-R PN 20 o średnicach: Dn 25-40mm** oraz **Dn 63 mm** łączonych przez zgrzewanie zgodnie z opisem w Przedmiarze Robót,
- założenie otuliny z pianki typu thermaflex na przewody zimnej wody,
- 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 wzdluzne 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 typu: **Wavin Si Tech plus, Pipelife Master 3 plus, Magnaplast dB – Dn 110 mm**,
- montaż podejść kanal, Dn 110 mm pod muszle ust.
- montaż :podejść kanalizacyjnych **Dn 50mm** pod zlewozmywaki i zestawów syfonów wannowych nadstropowych z przelewem.
- Montaż podejść **Dn 40 mm** pod umywalki
- na **V** kondygnacji każdego pionu kanalizacyjnego należy wykonać odsadzkę kompensacyjną

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

mgr inż. Piotr Dziado  
Kierownik  
Administracja "Centrum"

