

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT INSTALACJI SANITARNYCH

#### Wymiana instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej

#### w budynku mieszkalnym przy ul. Szeligiewicza 12 w Katowicach

### Przedmiot i zakres stosowania Specyfikacji

#### 1. Przedmiot Specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wymiany instalacji wod.-kan. w 4-ch pionach łazienkowo-kuchennych oraz poziomów zimnej wody w piwnicy w budynku mieszkalnym SM „Górnik” przy ul. Szeligiewicza 12 w Katowicach- budynek IX kondygnacyjny.

#### 2. Zakres robót.

1. Demontaż istniejącej instalacji wod.-kan. wraz z podejściami pod urządzenia sanitarne-
- 2..Demontaż urządzeń sanitarnych: muszli ustępowych, umywalk, zlewozmywaków- w miejscach umożliwiających dostęp do szachtu instalacyjnego) i ponowny montaż
3. Roboty budowlane : przekucia stropów, rozkucie okładziny ceramicznej i obmurowania szachtów instalacyjnych, częściowe rozebranie obudowy wanien. Zamurowanie i zabetonowanie przekuć w stropach i posadzkach , zakrycie szachtów instalacyjnych płytami g-k lub zamurowanie z położeniem tynku III kat. i jednokrotnym malowaniem farbami emulsyjnymi lub akrylowymi.
4. Wywóz materiałów z rozbiórki.
5. Montaż nowej instalacji wod.-kan. wraz z armaturą .
- 6.Montaż poziomów instalacji wodociągowej w piwnicy
7. Wykonanie prób i odbiorów technicznych.
8. Montaż izolacji termicznej na instalacji wody.

#### Uwaga

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. i kanalizacyjnej 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
- Demontaż instalacji poziomu zimnej wody w piwnicy

## 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** 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,
- montaż armatury odcinającej na pionach : zawory kulowe łączone na śrubunek;
- montaż wodomierzy w mieszkaniach wraz z wymianą zaworów odcinających i zwrotnych przed wodomierzami
- montaż instalacji poziomu zimnej wody wraz z wstawieniem zaworu odcinającego w celu umożliwienia mieszkańcom bud. Szeligiewicza 14 korzystanie z wody w czasie remontu ( tranzyt wodociągu w piwnicach z bud nr 12 do bud nr 4)

3.2 Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej obejmują:

- montaż pionów kanalizacyjnych z rur **niskoszumowych typu: Wavin Si Tech Plus lubPP/HT – Comfort Plus– Dn 110 mm , lub Magnaplast Ultra dB**
- montaż podejść kanalizacyjnych **Dn 110** pod muszle ustępowe
- montaż :podejść kanalizacyjnych **Dn 50mm** pod zlewozmywaki , wanny
- montaż podejść **Dn 40 mm** pod umywalki,
- montaż rewizji **Dn 110 mm** na pionach kanalizacyjnych

3.3 Roboty budowlane związane z rozebraniem i ponownym obudowaniem szachtów instalacyjnych 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

Kierownik  
Administracja "Centrum"  
mgr inż. Piotr Działa