

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT INSTALACJI SANITARNYCH

Wymiany pionów kanalizacji deszczowej w budynkach mieszkalnych na os. Zadole w Katowicach

- I. Przedmiot i zakres stosowania Specyfikacji
- 1.. Przedmiot Specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wymiany pionów kanalizacji deszczowej w budynkach mieszkalnych, dwunastokondygnacyjnych (11+1), podpiwniczone, na os. Zadole w Katowicach.

Do wymiany przewidziano 16 pionów kanalizacji deszczowej, w usytuowanych na ścianach korytarzowych, w budynkach mieszkalnych:

- Gdańska 18 – 6 pionów
- Zadole 44b – 6 pionów
- Gdańska 14 i 16 – łącznie 4 piony.

2.. Zakres robót

- 2.1. Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej deszczowej żeliwnej wraz z wymianą wpustu dachowego oraz rur w części międzystropowej.
- 2.2. Montaż instalacji kanalizacji deszczowej do odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z połąci dachowych, wykonanej z rur PP – o zwiększonej redukcji szumów.
- 2.3. Roboty budowlane w zakresie niezbędnym technologicznie z realizacją przedmiotowego zadania: przekucia stropów, rozebranie obudowy pionów, wymiana wpustów dachowych wraz z wykonaniem izolacji w obrębie wpustu, zamurowania otworów w ścianach wraz z wykonaniem tynków cementowo-wapiennych i zabetonowanie otworów w stropach po robotach instalacyjnych, wykonanie gładzi gipsowych, dwukrotne malowanie powierzchni farbami emulsyjnymi.
- 2.4. Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.
- 2.5. Wykonanie prób i odbiorów technicznych.

3.. Materiały

3.1. Rury do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej winny być wykonane w technologii z tworzywa sztucznego PP o zwiększonej redukcji hałasu dla ścieków socjalno-bytowych przy zachowaniu niżej wymienionych norm:

- PN-EN 744 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Rury i kształtki z tworzyw termoplastycznych – Badanie odporności na uderzenia zewnętrzne metoda spadającego ciężarka.
- PN-EN 1053 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy rur z tworzyw termoplastycznych do zastosowań bezciśnieniowych – Metoda badania szczelności woda.
- PN-EN 1055 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy rur z tworzyw termoplastycznych do kanalizacji wewnętrznej . Metoda badania odporności na cykliczne działanie podwyższonej temperatury.
- PN-EN ISO 9969 Systemy z tworzyw termoplastycznych – Oznaczanie sztywności obwodowej.
- PN-EN 1451-1 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z polipropylenu (PP) do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli.

- PN-EN 14366:2006 PN-EN 14366:2006 Pomiary laboratoryjne hałasu pochodzącego od instalacji kanalizacyjnych
- Instalację kanalizacyjną należy wykonywać zgodnie z wytycznymi norm:
- PN-EN 15657-1:2009 Właściwości akustyczne elementów budowlanych i budynków – Pomiar laboratoryjny dźwięków powietrznych i materiałowych pochodzących od wyposażenia technicznego – Część 1: Przypadek uproszczony na przykładzie wanien wirowych
- PN-EN 12056-2 Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków. Część 2: Kanalizacja sanitarna, projektowanie układu i obliczenia a w szczególności:

4.. Transport

Dostawa nowych materiałów i wywóz materiałów z rozbiórki powinien odbywać się w sposób nie powodujący dewastacji terenów zielonych i utwardzonych. Wywóz materiałów z rozbiórki z ich utylizację przewidzieć do najbliższego składowiska odpadów. Załadunek, transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z przepisami bhp oraz warunkami transportu po drogach publicznych.

II. Wykonanie robót

1. Roboty przygotowawcze i organizacyjne

Należy dokonać demontażu istniejących instalacji w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia montażu nowych instalacji. Przed przystąpieniem do robót należy zabezpieczyć trakty komunikacyjne przed uszkodzeniem a elementy wyposażenia budynku przed nadmiernym zapyleniem (np. folia na drzwiach).

Przed przystąpieniem do robót, zaleca się, wykonanie dokumentacji zdjęciowej, utrwalającej obrazy technologicznie powiązane z przedmiotem zamówienia.

Roboty zanikające i ulegające zakryciu winny być udokumentowane w postaci zdjęć cyfrowych, zapisanych w formacie **.jpg i utrwalone na płycie CD, którą należy złożyć wraz z dokumentacją odbiorową.

2. Roboty demontażowe

- 2.1. Rozebranie obudowy pionów wod.-kan.
- 2.2. Demontaż żeliwnych pionów kanalizacyjnych.
- 2.3. Rozkucia obudowy pionów.

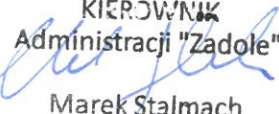
3. Roboty montażowe instalacji obejmują:

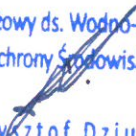
- 3.1. Roboty instalacyjne winny być wykonane zgodnie ze sztuką i technologią przewidzianą dla danego typu instalacji i materiałów.
- 3.2. Instalację w części międzystropowej oraz dachu należy wykonać w sposób szczelny, zabezpieczony przed przeciekaniem a w części międzystropia zabezpieczyć przed przemarzaniem.
- 3.3. Bednarka winna być pomalowana w kolorze żółto-zielonym.

4. Wymagane dokumenty przy odbiorze robót.

Odpowiednie Aprobaty Techniczne, Certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz certyfikat zgodności

lub deklarację zgodności z Polską Normą dla zastosowanych materiałów, protokołów wraz z rysunkiem z pomiaru instalacji wyrównawczej, protokoły z wymiany wodomierzy, płyta CD z dokumentacją zdjęciową robót zanikających i ulegających zakryciu, oświadczenia osób z prawem do dysponowania lokalu o braku roszczeń związanych z zakresem prowadzonych robót.

KIEROWNIK
Administracji "Zadole"

Marek Stalmach

Specjalista Branżowy ds. Wodno-Kanalizacyjnych
i Ochrony Środowiska

Krzysztof Dziuba

