

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**wykonania i odbioru robót kanalizacji deszczowej
dla budynku Przedszkola 4 – ro Oddziałowego oraz Biblioteki Publicznej
w Trzcinicy, ul. Szkolna**

SPIS TREŚCI

- 1. Przedmiot opracowania**
- 2. Podstawa opracowania**
- 3. Nazwy i kody określające rodzaj robót**
- 4. Warunki techniczne wykonania robót**
- 5. Warunki techniczne odbioru robót**

Opracował:

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z budową kanalizacji deszczowej dla budynku Przedszkola 4- ro Oddziałowego i Biblioteki Publicznej w Trzcinicy, ul. Szkolna.

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania są :

1. Założenia projektowe uzgodnione z Inwestorem
2. Projekt budowlano – wykonawczy kanalizacji deszczowej dla budynku Przedszkola 4-ro Oddziałowego i Biblioteki Publicznej w Trzcinicy, ul. Szkolna.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej , specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. Ustaw nr 202 poz. 2072)
4. „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych – tom II – - Instalacje sanitarne i przemysłowe „ – wyd. ARKADY , W-wa , 1988 r.
5. „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” – zeszyt 9 - oprac. COBRTI „Instal” , W-wa 2003 r.
6. Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 2151 / 2003 z 16 grudnia 2003 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) Nr 2195 / 2002 Parlamentu Europejskiego oraz Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

III. NAZWY I KODY OKREŚLAJĄCE ROBOTY BUDOWLANE

Zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia 2151 / 2003 zastosowano do robót objętych dokumentacją projektowo – kosztorysową kody CPV niezbędne do określenia przedmiotu zamówienia , a w szczególności :

- 45.23.24.00-6 Prace budowlane dotyczące budowy kanałów ściekowych
- 45.23.24.10-9 Prace kanalizacyjne
- 452324.40-8 Prace dotyczące rurociągów do odprowadzania ścieków

IV. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA ROBÓT

1. Wymagania ogólne.

Sieć kanalizacji deszczowej powinna zapewnić obiektom na terenie których zostanie wykonana możliwość spełnienia podstawowych wymagań :

- bezpieczeństwa pożarowego
- bezpieczeństwa użytkowania
- warunków higieniczno – zdrowotnych i ochrony środowiska
- ochrony przed hałasem i drganiami

Kanalizacja deszczowa powinna być wykonana zgodnie z projektem , warunkami technicznymi oraz obowiązującymi normami.

2. Wymagania dotyczące materiałów.

Przy wykonywaniu sieci należy stosować materiały (wyroby) dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Są to wyroby budowlane dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa , wydano certyfikat zgodności z P.N. lub aprobatę techniczną.

Kanalizacja deszczowa zostanie zbudowana z rur PVC kielichowych typu średniego, studzienek kanalizacyjnych żelbetowych.

3. Prowadzenie sieci kanalizacji deszczowej

- 3.1. Rury kanalizacyjne należy prowadzić ze spadkami podanymi w projekcie
- 3.2. Rury należy prowadzić w sposób zabezpieczający je przed fizycznym uszkodzeniem

4. Obmiar robót.

- 4.1. Po zakończeniu robót należy dokonać obmiaru powykonawczego kanalizacji deszczowej zgodnie z zasadami przyjętymi w kosztorysowaniu.
- 4.2. W obmiarze należy kierować się zasadami m.i.
 - długość rury należy mierzyć wzdłuż jej osi

V. WARUNKI TECHNICZNE ODBIORU ROBÓT

1. Sprawdzenie przygotowania sieci kanalizacji deszczowej do odbioru.

- 1.1. Sprawdzenie w dzienniku budowy zgłoszenia przez wykonawcę zakończenia wszystkich robót.
- 1.2. Sprawdzenie w dzienniku budowy potwierdzenia przez inspektora nadzoru zakończenia robót i przygotowanie kanalizacji deszczowej do odbioru.
- 1.3. Sprawdzenie projektu powykonawczego sieci w którym naniesiono w trakcie montażu zmiany i uzupełnienia.
- 1.4. Sprawdzenie atestów , certyfikatów , aprobat i kart gwarancyjnych na wbudowane materiały i urządzenia.
- 1.5. Sprawdzenie obmiaru powykonawczego robót.

2. Odbiory robót.

2.1. Odbiór międzyoperacyjny robót.

Odbiory międzyoperacyjne należy dokonywać w przypadkach jeżeli dalsze roboty będą wykonywane przez innych pracowników.

Po dokonaniu odbioru międzyoperacyjnego należy sporządzić protokół stwierdzający zakres i jakość wykonanych robót.

2.2. Odbiór częściowy robót (zanikających).

Powinien być przeprowadzony dla tych części kanalizacji do których zanika dostęp w wyniku postępu robót m.i. w zakrywanych wykopach.

W ramach odbioru częściowego należy sprawdzić zgodność wykonania robót z projektem , zapisami w dzienniku budowy i warunkami technicznymi oraz przeprowadzić niezbędne badania odbiorcze (próby szczelności , itp.).

Po dokonaniu odbioru częściowego należy sporządzić protokół potwierdzający prawidłowe wykonanie robót.

2.3. Odbiór końcowy robót.

Instalacja powinna być zgłoszona przez wykonawcę do odbioru końcowego po spełnieniu następujących warunków :

- zakończone wszystkie roboty montażowe kanalizacji.
- przeprowadzone próby szczelności kanalizacji deszczowej

Przy odbiorze końcowym należy przedstawić następujące dokumenty :

- projekt powykonawczy instalacji z naniesionymi zmianami
- dziennik budowy
- potwierdzenie zgodności wykonania sieci z projektem , warunkami technicznymi i obowiązującymi normami.
- obmiary powykonawcze
- protokoły odbiorów międzyoperacyjnych
- protokoły odbiorów częściowych
- protokoły prób szczelności.
- dokumenty dopuszczające materiały do stosowania w budownictwie
- dokumenty wymagane dla urządzeń podlegających odbiorem technicznym
- instrukcje obsługi , karty gwarancyjne wbudowanych wyrobów.

Pozytywny odbiór kończy się protokolarnym przejęciem sieci do użytkowania.