

Zawartość opracowania:

- 1. Przedmiot opracowania**
- 2. Podstawa opracowania**
- 3. Nazwy i kody określające rodzaj robót**
- 4. Warunki techniczne wykonania robót**
 - 4.1. Warunki ogólne**
 - 4.2. Wymagania dotyczące materiałów**
 - 4.3. Prowadzenie kanalizacji deszczowej**
 - 4.4. Obmiar robót**
- 5. Warunki techniczne odbioru robót**
 - 5.1. Sprawdzenie przygotowania kanalizacji deszczowej do odbioru**
 - 5.2. Odbiory robót**

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem przebudowy kanalizacji deszczowej odwodnieniowej dla ciągów pieszo – jezdnych oraz miejsc parkingowych w Wieluniu (dz. nr ewid. 115, 614/5, 100, 92/6, 92/13 obręb 7).

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę niniejszego opracowania stanowią.

1. Założenia projektowe uzgodnione z Inwestorem
2. Projekt przebudowy kanalizacji deszczowej odwodnieniowej dla ciągów pieszo – jezdnych oraz miejsc parkingowych w Wieluniu (dz. nr ewid. 115, 614/5, 100, 92/6, 92/13 obręb 7).
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.U. nr 202 poz. 2072)
4. „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano –montażowych –tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe,,
5. „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” – zeszyt 9 - oprac. COBRTI INSTAL Warszawa 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).

3. 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. |

4. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA ROBÓT

4.1. Wymagania ogólne

Kanalizacja deszczowa powinna zapewnić obiektom na terenie którym 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.

4.2. Wymagania dotyczące materiałów

Przy wykonywaniu zadania 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 PN lub aprobatę techniczną.

Kanalizacja deszczowa zostanie wykonana z rur PVC kielichowych typu ciężkiego, studzienek kanalizacyjnych żelbetowych.

4.3. Prowadzenie kanalizacji deszczowej

Rury kanalizacyjne należy prowadzić ze spadkami podanymi w projekcie.

Rury należy prowadzić w sposób zabezpieczający je przed fizycznym uszkodzeniem.

4.4. Obmiar robót

Po zakończeniu robót należy dokonać obmiaru powykonawczego kanalizacji zgodnie z zasadami przyjętymi w kosztorysowaniu.

W obmiarze należy kierować się zasadami m.i. - długość rury należy mierzyć wzdłuż jej osi.

5. WARUNKI TECHNICZNE ODBIORU ROBÓT

5.1. Sprawdzenie przygotowania kanalizacji deszczowej do odbioru

Sprawdzenie w dzienniku budowy zgłoszenia przez wykonawcę zakończenia wszystkich robót.

Sprawdzenie w dzienniku budowy potwierdzenia przez inspektora nadzoru inwestorskiego zakończenia robót i przygotowanie kanalizacji deszczowej do odbioru.

Sprawdzenie projektu powykonawczego kanalizacji deszczowej, w którym naniesiono w trakcie montażu zmiany i uzupełnienia.

Sprawdzenie atestów, certyfikatów, aprobat i kart gwarancyjnych na wbudowane materiały i urządzenia.

Sprawdzenie obmiaru powykonawczego robót.

5.2. Odbiory robót

5.2.1. 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.

5.2.2. Odbiór częściowy robót (zanikających)

Powinien być przeprowadzony dla tych części kanalizacji deszczowej 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.

5.2.3. Odbiór końcowy robót

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

- zakończono wszystkie roboty montażowe kanalizacji deszczowej
- przeprowadzono próby szczelności kanałów

Przy odbiorze końcowym należy przedstawić następujące dokumenty:

- projekt powykonawczy 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 kanalizacji deszczowej do użytkowania.