

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWALANYCH

„Zagospodarowanie turystyczne terenu przy promenadzie nad jez. Elckim”

INSTALACJA NAWADNIAJĄCA

GRUPA CPV 453

1. WSTĘP

Specyfikacja Techniczna dotyczy sposobu wykonywania robót instalacji nawodnienia terenu zieleni w ramach realizacji zadania pn. Zagospodarowanie turystyczne terenu przy promenadzie nad jez. Elckim

Niniejsza Specyfikacja Techniczna podaje ogólne wymagania odnoszące sposobu wykonania instalacji nawadniającej zieleni.

2. ZAKRES STOSOWANIA

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.

2.1. MATERIAŁY.

Całość instalacji przewidziano do wykonania z rur PE dla instalacji nawadniania terenu zieleni. Materiały do wykonania studni głębinowej, elektrozaworów i zraszaczy przewidziane w Projekcie Budowlano - Wykonawczym systemu automatycznego nawadniania winny posiadać aprobatę techniczną wydaną przez upoważniony organ aprobujący.

2.2. SPRZĘT.

Sprzęt używany do wykonania instalacji kanalizacyjnej winien odpowiadać wymaganiom instrukcji producentów, świadectw dopuszczenia i aprobat technicznych dla danego rodzaju materiału.

2.3. TRANSPORT.

Załadunek, transport, rozładunek i składowanie materiałów instalacyjnych powinny odbywać się tak, aby zachować ich dobry stan techniczny.

2.4. WYKONANIE ROBÓT.

2.4.1. OGÓLNE WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT INSTALACJI NAWADNIAJĄCEJ.

Do rozpoczęcia montażu instalacji nawadniającej można przystąpić po stwierdzeniu przez kierownika budowy, że:

- obiekt odpowiada warunkom zgodnym z przepisami bezpieczeństwa pracy do prowadzenia prac instalacyjnych,

- 1- elementy budowlano-konstrukcyjne, mające wpływ na montaż urządzeń instalacji nawadniającej odpowiadają założeniom projektowym.

Przy przejściu rurociągów przez przegrody budowlane należy zastosować tuleje ochronne. W tulejach nie może być połączeń rurociągów.

Nie wolno łączyć przewodów wodociagowych wody pitnej z siecią przewodów zasilanych z innych źródeł.

Armatura stosowana w instalacjach nawadniających powinna odpowiadać warunkom pracy (ciśnienie, temperatura) danej instalacji

2.5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

2.5.1. ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT.

Odbiorowi częściowemu należy poddać te elementy urządzeń instalacji, które zanikają w wyniku postępu robót, jak np. wykonanie bruzd, przebić, wykopów oraz inne których sprawdzenie jest niemożliwe lub utrudnione w fazie odbioru końcowego.

Odbiorowi między operacyjnemu podlegają:

- 1- przebieg tras instalacji
- 2- szczelność połączeń instalacji ,
- 3- sposób prowadzenia przewodów poziomych i pionowych,

2.5.2. BADANIA MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH.

Badania te mają na celu sprawdzenie zgodności używanych materiałów instalacyjnych, z wymaganiami podanymi w świadectwach dopuszczenia lub aprobaty technicznych.

2.6. ODBIÓR ROBÓT.

Roboty podlegają odbiorowi końcowemu.

Przy odbiorze końcowym należy w szczególności skontrolować:

- 1- użycie właściwych materiałów i elementów urządzenia,
- 2- prawidłowość wykonania połączeń,
- 3- wielkość spadków przewodów,
- 4- prawidłowość wykonania odpowietrzeń,
- 5- prawidłowość wykonania podpór przewodów oraz odległości między nimi,
- 6- prawidłowość ustawienia armatury,
- 7- zgodność wykonania instalacji z dokumentacją techniczną.

Jeżeli wszystkie badania dały wyniki dodatnie, wykonane roboty izolacyjne należy uznać za zgodne ze Specyfikacją Techniczną. Jeżeli choć jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm i Umową. W takiej sytuacji wykonawca obowiązany jest doprowadzić roboty- instalacyjne do zgodności z normą i przedstawić je do ponownego odbioru.

2.7. PRZEPISY ZWIĄZANE.

2.7.1. NORMY.

PN-B-10725:1997 Instalacje wodociągowe

EN-805: 1996 Instalacje wodociągowe.

PN-81/B-J0700/OI Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-EN 12201 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE)