

PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE

MIASTOPROJEKT DELTA

45-355 Opole ul. 1-go Maja 30a

Tel. 505 151 582; 502 710 325

METRYKA PROJEKTU

Obiekt: Teren sportowo-rekreacyjny

Temat: SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Branża: Sanitarna

Lokalizacja: Murów, ul. Polna dz. Nr 244/11 km. 1

Inwestor: Gmina Murów
ul. Dworcowa 2

Autor: inż. A. Nawrocki
Upr. 217/78 Op
116/86 OP
Opolska Izba Inżynierów – OPL 1305 WM 2001

Opole, 03.2012 r.

Projektant:

inż. A. Nawrocki

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

I. WSTĘP

1.1. Przedmiot

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania wykonania i odbioru robót zewnętrznej instalacji z budową przyłącza wodociągowego i kanalizacji na terenie rekreacyjno-sportowym w Murowie ul. Polna dz. Nr 244/11 km. 1.

Grupa robót objętych specyfikacją:	45300000-0
Klasa robót:	4533 0000-9
Kategorie robót:	
Przyłącze wody	45231300-8
- roboty ziemne	451110000-1
- roboty ogólnobudowlane	45231.100-6
- transport	60122130-9

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Specyfikacja stanowi, oprócz projektu technicznego i przedmiaru robót, dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.3.

1.2. Zakres robót objętych specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie przyłączy kanalizacji deszczowej i wodociągowego na terenie rekreacyjno-sportowym w Murowie.

- Roboty ziemne związane z wykopami pod rurociągi

- Wykonanie przyłącza wodociągowego
- Wykonanie studzienki wodomierzowej
- Wykonanie punktów poboru wody
- Zasypanie wykonanych wykopów

2. MATERIAŁY

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy, zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane, stosować wyroby budowlane, które zostały dopuszczone do obrotu powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Są to wyroby:

- 1) Wyroby budowlane, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi na podstawie obowiązujących norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych, w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczani tym znakiem oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności – Dz.U. Nr 5/00 poz. 53 oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 stycznia 2000 r. w sprawie trybu wydawania dokumentów dopuszczających do obrotu wyroby mogące stwarzać zagrożenie albo które służą ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia i środowiska, wyprodukowane w Polsce lub pochodzące z kraju, z którym Polska zawarła porozumienie w sprawie uznania certyfikatu zgodności lub deklaracji zgodności wystawianej przez producenta oraz rodzaju tych dokumentów Dz.U. Nr 5/00 poz. 58).
- 2) Wyroby budowlane dla których dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z normą albo aprobatą techniczną mające istotny wpływ na spełnienie co najmniej jednego z wymagań podstawowych – w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

- 3) Wyroby budowlane umieszczone w wykazie wyrobów nie mających istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej, będącym załącznikiem do rozporządzenia (Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 1998 r. w sprawie określenia wykazu wyrobów budowlanych nie mających istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według uznanych zasad sztuki budowlanej (Dz.U. Nr 99/98 poz. 673).
- 4) Wyroby budowlane oznaczone znakowaniem CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi.
- 5) Wyroby budowlane znajdujące się w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej.
- 6) Dopuszczone do jednostkowego stosowania w obiekcie budowlanym, wykonane według indywidualnej dokumentacji technicznej sporządzonej przez projektanta obiektu lub z nim uzgodnionej, dla których dostawca, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych – Dz.U. Nr 107/98 poz. 679 i Nr 8/02 poz. 71, wydał oświadczenie wskazujące, że zapewniono zgodność wyrobu z tą dokumentacją oraz przepisami i obowiązującymi normami.
- 7) Każdy materiał musi mieć atest wytwórcy stwierdzający zgodność jego wykonania z Polskimi Normami (PN), normami branżowymi (BN), instrukcjami szczegółowymi, katalogami materiałów oraz z dokumentami dopuszczającymi do stosowania (certyfikaty, atesty i aprobaty techniczne ITB i CBRTI INSTAL).

Uwaga:

Można stosować materiały i urządzenia zamienne, ale równoważne do projektowanych w projekcie budowlano-wykonawczym, pod warunkiem uzyskania akceptacji projektanta w ramach nadzoru autorskiego, a stanowiące ochronę praw autorskich projektanta.

Koszty związane ze zmianą materiałów i urządzeń powodujące konieczność wykonania dodatkowych opracowań, ponosi wykonawca.

8) Do wykonania zawartych w projekcie budowlanym robót montażowych należy stosować następujące materiały:

- Rury do wody zimnej PE-80-PN-10 (SDR11) \varnothing 32x2,9
- Rury do wody zimnej PE-80-PN-10 (SDR11) \varnothing 25x2,3
- Typowa studzienka wodomierzowa z PCV o wym. \varnothing 1500
- Armatura pomiarowa postaci wodomierza typ IS \varnothing 20
- Zawór antyskażeniowy typ BA \varnothing 25, filtr do wody zimnej \varnothing 25, zawory odcinające \varnothing 25
- Zawory przepływowe ze złączką do węża \varnothing 20

3. Sprzęt

Stosowany sprzęt powinien odpowiadać pod względem typów i ilości, być sprawny technicznie i przystosowany do stosowania przy występujących w technologii robót i obróbki materiałów. W czasie obsługi i eksploatacji sprzętu należy stosować przepisy bhp i szczegółowe instrukcje obsługi oraz przepisy dozoru technicznego. Sprzęt powinien mieć aktualne dokumenty eksploatacyjne.

Do wykonania zawartych w specyfikacji robót należy stosować sprzęt jn.:

- Narzędzia montażowe do systemu rur
- Pompy spalinowe do pompowania ewentualnej wody z wykopów
- Aparatura kontrolno-pomiarowa
- Pomosty przenośne o szerokości min. 1,0 m
- Przenośne drabiny składane.

Montaż rur wykonywać za pomocą narzędzi ręcznych.

4. TRANSPORT

Rury w wiązkach muszą być transportowane na samochodach o odpowiedniej długości. Wyładunek rur w wiązkach wymaga użycia podnośnika widłowego z płaskimi widełkami lub dźwignią z belką umożliwiającą zaciskanie się zawieszin na wiązce. Nie wolno stosować zawieszin z lin metalowych lub łańcuchów.

Z uwagi na specyficzne właściwości rur PCV należy przy transporcie zachowywać następujące dodatkowe wymagania: