

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD-KAN DLA
PRZEBUDOWY ZAPLECZA SAL GIMNASTYCZNYCH W BUDYNKU ZSP
nr 5 W ŁODZI, UL. DREWNOWSKA 88**

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania wewnętrznej instalacji wod-kan i cw dla przebudowy zaplecza dwóch sal gimnastycznych w budynku ZSP nr 5 przy ul. Drewnowskiej 88 w Łodzi.

1.2 Zakres stosowania

Specyfikacja techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót w przedmiocie zamówienia.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną :

- przebudowa wewnętrznej instalacji wody zimnej i ciepłej w pomieszczeń natrysków , w.c i umywalni,
- przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla pomieszczeń j.w

1.4 Informacja o terenie budowy

- Wykonawca będzie mógł korzystać ze źródeł poboru energii elektrycznej znajdującej się w przedmiotowym budynku.
- Inwestor zapewni wykonawcy na terenie posesji pomieszczenie szatni dla pracowników, oraz miejsce przechowywania narzędzi.
- Godziny pracy Wykonawca uzgodni z Inwestorem.
- Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być poinstruowani o bezpiecznym sposobie ich wykonywania.
- Inwestor udostępni Wykonawcy miejsce składowania materiałów i urządzeń .
- Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć teren składowania w/w materiałów.
- Transport materiałów i urządzeń może odbywać się w godzinach uzgodnionych z Inwestorem.
- W czasie transportu należy zabezpieczyć wydzielony na ten czas teren w sposób zapewniający bezpieczeństwo przechodzącym.
- Wykonawca będzie mógł korzystać z klatki schodowej.

1.5 Nazwy i kody wg wspólnego Słownika zamówień (CPV)

Grupa robót:	45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
Kategoria robót:	45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

2. Warunki wykonania robót

Warunki ogólne wykonania robót:

Roboty należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z dnia 2003 r Nr 48 poz. 401), zgodnie z przepisami prawa budowlanego, oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych.

2.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej

Przewody wody zimnej i ciepłej zaprojektowano z rur stalowych ocynk.. Projektowana kanalizacja sanitarna będzie wykonana z rur i kształtek kanalizacyjnych z PVC. Średnice rur wg. projektu.

2.1.1. Montaż przewodów

Przewody wody zimnej i ciepłej mocować przy pomocy typowych uchwytów stalowych, obejm z płaskownika. Przewody prowadzić w bruzdach. Rury kanalizacyjne prowadzić w wykutych bruzdach.

2.2 Urządzenia

Urządzenia winny pełnić wymagania dotyczące dopuszczenia do stosowania w budownictwie . Należy umożliwić dostęp do wszystkich urządzeń wymagających napraw i wymian (umywalki , baterie, zawory).

Zastosowane urządzenia:

umywalki z półpostumentem, jednootworowe szer. 50cm,
baterie jednouchwytowe,
zawory odcinające przy umywalkach,
miski ustępowe typu compact,
spłuczki ceramiczne,
deski sedesowe z tworzywa Duroplast antybakteryjne,
zawory prysznicowe czasowe, podścienne firmy Presto,
kolumny prysznicowe podścienne,
wylewki prysznicowe stałe, wandaloodporne Presto,
mieszacze termostatyczne zamontowane w szafkach firmy Presto,

2.3. Dokumentacja techniczna powykonawcza winna zawierać :

- Opis techniczny wykonanej instalacji,
- Rysunki z naniesionymi zmianami, uzupełnieniami potwierdzonymi przez Inspektora Nadzoru ,
- Oświadczenie że zastosowane urządzenia i materiały posiadają atest do stosowania w budownictwie ,
- Gwarancję producenta i dystrybutora urządzeń i materiałów .

2.4. Próby i odbiory

Po wykonaniu i montażu instalację wodociągową sprawdzić na ciśnienie zgodnie z PN-72/B-107815, a następnie zdezynfekować zgodnie z wymogami Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej.

2.5 Warunki pozostałe

Pozostałe materiały , sprzęt , transport zostały podane szczegółowo w kosztorysach. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takiego sprzętu który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót zarówno w miejscu tych robót, jak też wykonywania czynności pomocniczych .

3. Dokumenty odniesienia

Projekt budowlany i wykonawczy wewnętrznych instalacji wod-kan dla przebudowy zapleczy sal gimnastycznych w bud. ZSP nr 5 w Łodzi ul. Drewnowska 88