



FORMART

P R A C O W N I A      A R C H I T E K T U R Y

90 009 ŁÓDŹ, ul. SIENKIEWICZA 48 u.6, tel.: + 48 42 633 01 00, fax: + 48 42 632 96 04, formart@formart.com.pl, www.formart.com.pl

TEMAT

**MODERNIZACJA OBIEKTU REKREACYJNEGO  
„Młynek” W ŁODZI**

STADIUM

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

OPRACOWANIE

**ST.00.02 KONSERWACJA JAZU 9 REMONT BUDOWLI UPUSTOWEJ)**

ADRES

**Łódź, ul. Śląska 168  
działki nr: 9/15, 48/15, 48/16, 203/20 (jaz)**

INWESTOR

**Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji  
90-532 Łódź, ul. ks. Skorupki 21**

OPRACOWAŁ

**mgr inż. Michał Majek**

DATA

**listopad 2015**

## **1. WSTEP**

### **1.1 Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w celu realizacji projektu "Modernizacja obiektu rekreacyjnego „Młynek” w Łodzi”.

### **1.2 Zakres stosowania SST**

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana, jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p 1.1

### **1.3 Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z remontem budowli wpustowej oraz upustowej.

### **1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.5.

## **2. MATERIAŁY**

Do wykonania szandorów używa się następujących materiałów:

- bale iglaste,
- okucia do szandorów,
- impregnaty

Drewno użyte do wyrobu szandorów powinna Stanowić tarcica obrzynana, która są

- bale kl. I-IV o grubości 50-100mm.

Do wykonania zasuw używa się następujących materiałów:

- blacha stalowa gr.6mm,
- kątownik 50x50x5mm,
- płaskownik 50x10mm,

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne”, pkt. 3.

### **3.2. Sprzęt do wykonywania szandorów:**

Wykonawca przystępujący do wykonania robót powinien wykazać się możliwością korzystania z: piły, hebla, młotka itp.

### **3.3. Sprzęt do wykonania zasuw:**

- tokarka,
- piła do cięcia metalu
- spawarka,
- szlifierka,
- wiertarka stołowa,

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 4.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 5.

### **5.2. Wykonanie szandorów.**

Szandory należy wykonać z bali drewnianych gr. 50-80mm.

Długość i grubość szandorów powinna tak być dobrana, aby można było je swobodnie przesuwac w prowadnicach przy pełnym nasyceniu wodą. Szandory należy okuć /stosując śruby i podkładki wg normy PNM- 82121:1988/ i zaopatrzyć w odpowiednie uchwyty do ich podnoszenia i zakładania.

### **5.3. Wykonanie zasuw stalowych budowli wodnych**

Zasuwy wykonać z blachy stalowej gr. 6mm z uszczelnieniem.

Zasuwy winny być tak wykonane, aby mogły swobodnie poruszać się w prowadnicach budowli.

Zasuwy oraz dodatkowe prowadnice wykonać wg. „Projekty typowe zamknięć z mechanizmami wyciągowymi do zastawek i przepustów z piętrzeniem typ ZZ” wydanym przez CBSPWM w Warszawie.

### **5.4. Likwidacja ubytków w konstrukcji budowli**

Ubytki betonu należy uzupełnić stosując jeden z dostępnych na rynku systemów naprawy betonu.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 6.

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu wykonania szandorów, ich okuciu i założeniu.

Kontrola wykonania prowadnic i zasuw polega na sprawdzeniu założenia zasuw oraz ich uszczelnienia.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 7.

Jednostka obmiarowa jest m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) w przypadku wykonania szandorów oraz 1t (tona) w przypadku wykonania prowadnic i zasuw budowli..

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 9.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena wykonania 1 m<sup>2</sup> wykoszonej powierzchni obejmuje:

- zakup i sprowadzenie materiałów,
- ostruganiu drewna,
- okucie szandorów,
- założenie szandorów,
- wykonaniu zasuw z uszczelnieniem i zabezpieczeniem antykorozyjnym.
- wykonaniem prowadnic z zabezpieczeniem antykorozyjnym,
- uzupełnienie ubytków betonu w konstrukcji budowli
- uporządkowanie strefy robót,