

**STB.23. TRYBUNY STADIONU Z ZADASZENIEM****CPV 45212224-2****45111200-0 , 45262300-4 , 45262400-5  
45261100-5 , 45261210-9****B.23.00.00****I. Wstęp****1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru trybun stadionu ,schodów terenowych oraz zadaszenia nad trybunami.

**1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

**1.3. Zakres robót wymienionych w SST**

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i montaż trybun stadionu ,schodów terenowych oraz zadaszenia nad trybunami.

B.23.01.00 Fundamenty ,schody terenowe i konstrukcje żelbet. prefabrykowane

B.23.02.00 Konstrukcje stalowe zadaszenia i pochwyty stalowe

B.23.03.00 Konstrukcje drewniane z drewna klejonego

B.23.04.00 Siedziska na widowni

**1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami wytycznymi.

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

**2. Materiały****2.1. Konstrukcje żelbetowe****2.1.1 Betony konstrukcyjne i podbetony**

Klasa betonu wg projektu konstrukcji zgodnie z STB .04.

**2.1.1 Stal zbrojeniowa**

Wg projektu konstrukcji zgodnie z STB .03.

### **2.1.3 Prefabrykaty żelbetowe trybun**

Wg projektu konstrukcji zgodnie z STB .05.

## **2.2.Konstrukcje stalowe**

### **2.2.1 Elementy konstrukcyjne stalowe zadaszania , słupy i pochwyty stalowy**

Elementy stalowe zadaszania wg projektu konstrukcji ,ocynkowane lub ze stali nierdzewnej zgodnie z STB .07.

### **2.2.2 Blacha TR zgodnie z projektem konstrukcji**

Dane techniczne wg Aprobaty Technicznej ITB AT-15-3464/98

### **2.2.3 Łączniki**

Jako łączniki występują: połączenia połączenia na śruby , wkręty i kotwy określone w projekcie konstrukcji. Śruby oraz inne elementy systemowe do mocowania konstrukcji ze stali nierdzewnej

### **2.2.4 Badania blachy i elementów stalowych na budowie**

Blacha dostarczona na budowę podlega odbiorowi pod względem:

- jakości materiałów, ,
- zgodności z projektem,
- zgodności z atestem wytwórni
- jakości wykonania z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji.
- jakości powłok malarskich.

Odbiór konstrukcji oraz ewentualne zalecenia co do sposobu naprawy powstałych uszkodzeń w czasie transportu potwierdza Inżynier wpisem do dziennika budowy.

## **2.3.Konstrukcje drewniane**

Belki z drewna klejonego np.Kondrew wg projektu konstrukcji zgodnie z STB .06.

Elementy drewniane uodpornione do NRO, zabezpieczone przed grzybami ,pleśnią i szkodnikami preparatem do drewna na zewnątrz.

## **2.4. Siedziska widowni**

Krzesła z materiałów trudnopalnych ,odpornych na promieniowanie UV np.PROSTAR WO-05 mocowane do prefabr.żelbet. na wspornikach ocynkowanych malowanych systemowych producenta siedzisk. Kolor wg projektu architektury.  
Siedziska muszą posiadać wszystkie posiadane atesty.

## **3. Sprzęt**

Wg STB .04., STB .05.,STB .06., STB .07.

#### **4. Transport**

Dowolne środki transportu.

#### **5. Wykonanie robót**

##### **5.1.1.Elementy żelbetowe**

Wykonanie robót związanych z betonem wg SST B.04.00.00. Roboty zbrojarskie wg SST B.03.00.00.

##### **5.1.2 Montaż belek prefabrykowanych nadproży zgodnie z wymaganiami jak dla robót murowych wg SST B.08.00.00.**

##### **5.2.Konstrukcje stalowe**

Przed przystąpieniem do prac montażowych należy:

- sprawdzić stan konstrukcji, kompletność i stan połączeń
- porównać wyniki pomiarów z wymiarami projektowymi przy czym odchyłki nie powinny przekraczać dopuszczalnych.
- naprawić uszkodzenia elementów powstałe podczas transportu i składowania.

##### **5.3.Konstrukcje drewniane**

Roboty należy prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną przy udziale środków, które zapewnią osiągnięcie projektowanej wytrzymałości, układu geometrycznego i wymiarów konstrukcji. wg STB.06.

##### **5.4. Siedziska widowni**

Wg zaleceń producenta

#### **6. Kontrola jakości robót**

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z projektem.

#### **7. Obmiar robót**

- B.23.01.00 Fundamenty i konstrukcje żelbet. prefabrykowane - 1 m<sup>3</sup> wykonanej konstrukcji
- B.23.02.00 Konstrukcje stalowe zadaszenia i pochwyty stalowy - masa gotowej konstrukcji w tonach,
- B.23.03.00 Konstrukcje drewniane - ilość m<sup>3</sup> wykonanej konstrukcji
- B.23.04.00 Siedziska na widowni – ilość zamontowanych sztuk

#### **8. Odbiór robót**

Wszystkie roboty podlegają zasadom określonym w STO.

#### **9. Podstawa płatności**

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w punkcie 7.

**10. Przepisy związane**

PN-B-06200:2002 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.

Aprobata Techniczna ITB AT-15-3464/98

PN-EN-10142+A1 Stal niskowęglowa. Taśmy i blachy ocynkowane ogniowo w sposób ciągły do obróbki plastycznej na zimno.

PN-89/H-84023/06 Stal do zbrojenia betonu.

PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-63/B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.

PN-EN 206-1:2003 Beton

PN-EN 196-1:1996 Cement. Metody badań. Oznaczenie wytrzymałości.

PN-EN 196-3:1996 Cement. Metody badań. Oznaczenie czasów wiązania i stałości objętości

PN-EN 196-6:1997 Cement. Metody badań. Oznaczenie stopnia zmielenia.

PN-B-30000:1990 Cement portlandzki.

PN-88/B-30001 Cement portlandzki z dodatkami.

PN-B-03002/Az2:2002 Konstrukcje murowe niezbrojne. Projektowanie i obliczenia

PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek.

PN-B-03150:2000/Az2:2003 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.