

## **D.07.01.04. DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ SPORTOWYCH I ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**

### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru wyposażenia oraz urządzeń sportowych w ramach realizacji zadania pn.: „**Modernizacja boiska sportowego w Lisowicach**”.

### **1.2. Zakres stosowania STWiORB**

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych STWiORB**

W ramach prac związanych z zagospodarowaniem terenu przewiduje się:

- zestaw do piłki nożnej bramki piłkarskie,
- wiaty dla zawodników rezerwowych zgodnie z dokumentacją.

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe użyte w niniejszej STWiORB są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i STWiORB pkt. 5.

## **2. MATERIAŁY**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w STWiORB pkt. 4.

### **2.1. Wyposażenie boisk sportowych**

Zamontować profesjonalne zestawy, zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej.

Na wszystkie zestawy wymagane są certyfikaty stosowanych federacji sportowych oraz atesty. Rama bramki wykonana z owalnego profilu (120x100mm) aluminiowego anodowanego lub lakierowanego proszkowo na biało. Poprzeczka i słupki połączone są specjalnie skonstruowanym narożnikiem. Wsporniki siatki wykonywane są z rur aluminiowych anodowanych lub stalowych z powłoką galwaniczną. Wszystkie końcówki rur oraz spody słupków posiadają zatyczki tworzywowe zabezpieczające przed skałeczeniem oraz uszkodzaniem podłogi na halach. Zaczepy mocujące siatkę zaprojektowano tak, aby dawały możliwość szybkiego zamocowania siatki oraz umożliwiały ich wymianę bez konieczności zdejmowania siatki. Zaczepy wykonane są z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości, odpornego na warunki atmosferyczne. Wszystkie elementy złączne stalowe bramki posiadają ochronne powłoki galwaniczne. Bramki są w wymiarach: 7,32 x 2,44 m i m Bramka mocowana w gniazdach (tulejach) ze swobodnym odciążeniem siatki. W skład kompletu wchodzi również stalowe maszty górnego odciążenia siatki, Bramki przystosowane są do rozgrywek na obiektach otwartych i zamkniętych. Bramki muszą pełnić wymogi normy EN 748 oraz odpowiednie aprobaty oraz certyfikaty. Do bramek zastosować siatkę koloru zielonego. System stóp fundamentowych opisany na załączniku graficznym na poziomie ok. 100 cm poniżej poziomu terenu.

Należy wykonać wiaty dla zawodników rezerwowych (2 szt.) wykonanych z profili stalowych, wypełnionych z płyt poliwęglanowych, z siedziskami z oparciem w ilości 12 szt.

### **3. SPRZĘT**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB pkt. 5.

Rodzaje sprzętu używanego do robót pozostawia się do uznania wykonawcy po uzgodnieniu z ZRU, jakkolwiek sprzęt, maszyny lub urządzenia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BIOZ zostaną przez ZRU zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

### **4. TRANSPORT**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWiORB pkt. 6.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

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

Ogólne zasady wykonania robót podano w STWiORB pkt. 2.1.

#### **5.2. Urządzenia sportowe**

Urządzenia sportowe montować zgodnie z instrukcją producenta. Fundamenty wykonać z betonu B20, posadowione na głębokość 1,2 m.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiORB pkt. 7. Kontrola jakości polega na:

- kontroli jakości materiałów
- kontroli jakości robót

Wszystkie użyte materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej oraz posiadać świadectwa jakości producenta i uzyskać aprobatę ZRU.

#### **6.1. Place zabaw, urządzenia sportowe**


Kontroli podlega:

- stabilność (przymocowanie do podłoża)
- sprawdzenie czy urządzenia posiadają atesty bezpieczeństwa
- wykonanie fundamentów pod urządzenia (głębokość posadowienia)
- przymocowanie urządzeń do fundamentów
- wyznaczenie stref bezpieczeństwa (odległość między elementami placu zabaw)

### **7. OBMIAR ROBÓT**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST pkt. 8.

#### **7.1. Jednostki obmiarowe**

	<p style="text-align: center;"><b>„GRAMAR” Sp. z o.o.</b>  42-700 Lubliniec ul. Chłopska 15  NIP 575-188-53-32 REGON 243102850</p>
---	--

Jednostki obmiarowe wg przedmiaru robót.

## **8. ODBIÓR ROBÓT I PODSTAWY PŁATNOŚCI**

Ogólne zasady i podstawy płatności za ich wykonanie określa umowa oraz STWiORB pkt. 9.

## **9. PRZEPISY I NORMY DOTYCZĄCE PROWADZENIA ROBÓT**

PN-B-06714-15 Kruszywa mineralne. Oznaczenie składu ziemnego.

PN-B-11112 Kruszywa mineralne. Kruszywo łamane do nawierzchni drogowych.

BN-80/6775-03/04 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.