# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Gmina Gruta realizuje zadanie, pn.:

**„Budowa boiska do siatkówki plażowej na plaży w Grucie”**

W zakresie: wyboru Wykonawcy robót budowlanych

Lokalizacja inwestycji: na niezabudowanej i nieutwardzonej części działki nr 388/1, obręb 0005 Gruta, położonej nad Jeziorem Dużym w Grucie.

Ochrona konserwatorska: brak

1. Ogólny zakres projektowanych prac.

Inwestycja obejmuje budowę boiska do siatkówki plażowej o wymiarach 24x18m, z polem  do gry 16x8m, o nawierzchni z piasku. W zakresie opracowania jest wykonanie wszelkich prac ziemnych związanych z przygotowaniem i odwodnieniem nawierzchni, a także ogrodzenie i wyposażenie boiska w akcesoria sportowe typu: taśmy oznaczające linie boiska, słupki  do siatkówki z mocowaniami, siatka oraz antenki.

1. Charakterystyka nawierzchni.

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji oferent powinien wykonać badania gruntu, niezbędne pomiary geodezyjne oraz niwelację istniejącego terenu. Boisko wykonać w formie wykopu, zagęszczonego i wypełnionego piaskiem oraz ograniczonego obrzeżami betonowymi- opornikami. Oporniki betonowe o wymiarach 8x30x100 cm w kolorze szarym na podkładzie betonowym C12/15 (B15) montować pomiędzy słupami ogrodzenia. Spoiny wypełnić zaprawą cementową.

Przewidywana konstrukcja nawierzchni:

- piasek płukany drobnoziarnisty, min. 40cm (o średnicy 0,5-1,5 mm);

- warstwa izolacyjna z geowłókniny o właściwościach filtracyjnych i odsączających 150g/m2;

- warstwa odsączająca - kruszywo kamienne łamane, frakcja 10 -30 mm, zagęszczone mechanicznie gr. po zagęszczeniu 15cm;

- grunt rodzimy.

Oferent w ramach zadania wykona także odwodnienie nawierzchni boiska w postaci drenażu z rur PVC średnicy 100mm i odprowadzenia wód opadowych do studzienki zbiorczej.

1. Boisko do siatkówki plażowej.

Boisko do gry w siatkówkę plażową o wymiarach 16,0 x 8,0 m, otoczone jest wolną strefą   
o szerokości 4,0 m wzdłuż dłuższego boku i 5m wzdłuż boku krótszego. Na nawierzchni piaskowej linie boiska będą oznaczane mocowaną do podłoża specjalną przeznaczoną do tego celu taśmą o szerokości 6 cm w kolorze ciemnoniebieskim z mocowaniami. Boisko należy wyposażyć w komplet słupów wraz z siatką do gry w siatkówkę plażową i antenkami. Słupy mocowane do podłoża za pomocą tulei. Posadowienie słupków od 70-100 cm poza linią ograniczającą boisko do siatkówki.

1. Ogrodzenie boiska.

Wokół boiska projektuje się ogrodzenie o wysokości 3 m nad powierzchnią boiska. Ogrodzenie z siatki stalowej w otulinie PCV, wielkość oczka siatki 4x4 cm, rozpiętej na słupach stalowych, ocynkowanych. W strefie północno-zachodniej, przy projektowanym trakcie pieszym z desek kompozytowych przewiduje się furtkę. Furtka wykonana również z siatki, w ramie z kątowników, o szerokości min. 110 cm, zapewniająca dostęp dla osób niepełnosprawnych. Fundament ogrodzenia należy wykonać wg wytycznych producenta ogrodzenia, zapewniając jego stabilność. Ogrodzenie sytuować w linii oporników, w sposób niepomniejszający strefy wybiegów boiska. Ogrodzenie nie może zawierać ostrych, sterczących elementów, które mogłyby spowodować ryzyko urazu u osób korzystających z boiska.

1. Wyposażenie boiska.

Wszystkie urządzenia i akcesoria winny posiadać odpowiednie atesty, deklaracje

bądź certyfikaty.

* 1. Siatka

Siatka o długości min. 8,5 m i szerokości 1m, po naciągnięciu jest zawieszana nad linią centralną boiska. Długość linki 11,5m. Siatka posiada kwadratowe oczka o boku 10 cm. Siatka wykonana z polipropylenu PP/b 3mm w kolorze czarnym, obszyta z czterech stron taśmami o szerokości 7-10 cm. Taśmy powinny być wykonane z nieprzemakalnego materiału. Zaleca się, aby taśmy były w kolorze jaskrawym.

* 1. Antenki

Antenka - elastyczny pręt o długości 1,8 m i średnicy 10 mm. Antenka wykonana jest z włókna szklanego lub materiału o podobnych właściwościach. Dwie antenki, po jednej z każdej strony, przymocowane są do zewnętrznych krawędzi taśm bocznych, po przeciwnych stronach siatki.

Górna część antenki, wystająca ponad siatkę, o długości 80 cm, pomalowana jest w 10-cio cm pasy. Pasy powinny być w kolorach kontrastujących ze sobą. Zaleca się kolory: biały   
i czerwony. Antenki są traktowane jako część siatki.

* 1. Słupki

Słupki, na których zawieszona jest siatka muszą być gładkie. Przyjęto słupki z aluminium   
z osłonami. Przekrój słupka powinien być kołem lub owalny. Wysokość słupka ok. 2,55 m. Dodatkowo konstrukcja słupka powinna umożliwiać regulację wysokości siatki. Słupki powinny być przytwierdzone do podłoża za pośrednictwem tuleji montażowych w odległości 0,7-1 m od linii bocznych boiska, przy czym odległość od linii boiska do osłony słupka powinna być taka sama po obu stronach boiska. Zabronione jest stosowanie odciągów przymocowanych do podłoża. Wszystkie elementy niebezpieczne oraz utrudniające przejście koło słupka powinny być usunięte. Słupki muszą być zabezpieczone osłonami.

Zamawiający zamieścił pomocniczo dokumentację techniczną inwestycji.: Projekt zagospodarowania terenu.

Kody CPV:

45212224-2 - Roboty budowlane związane ze stadionami

37450000-7 - Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne [45212200-8](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/roboty-budowlane-w-zakresie-budowy-obiektow-sportowych-6428) - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni