

NAZWA OPRACOWANIA:

**MODERNIZACJA OBIEKTU REKREACYJNEGO
W MIEJSCOWOŚCI SUCHY DĄB**

PROJEKT WYKONAWCZY

ADRES INWESTYCJI: **Suchy Dąb ulica Sportowa 41A
dz. nr 298, 307/2, 308/3, 309/3, obręb Suchy Dąb**

INWESTOR: **Gmina Suchy Dąb,
ulica Gdańska 17, 83-022 Suchy Dąb**

PROJEKTANT **Piotr Wojczal**

upr. POM/0331/PBD/16

Gdańsk, grudzień 2020

SPIS TREŚCI

1/ Opis techniczny

2/ Rysunki techniczne

Rys. nr 1. Projekt zagospodarowania terenu

Rys. nr 2. Przekroje nawierzchni

Rys. nr 3. Karta techniczna trybuny zewnętrznej

OPIS TECHNICZNY

1. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja istniejącego terenu rekreacyjnego polegająca na:

- 1/ Budowie miejsc postojowych wraz z drogą manewrową
- 2/ Dostawie i montażu prefabrykowanej trybuny stalowej dla 200 widzów.
- 3/ Budowie chodników
- 4/ Budowie nowego ogrodzenia terenu
- 5/ Budowie piłkochwyłów
- 6/ Dostawie wiat dla zawodników rezerwowych

2. MIEJSCA POSTOJOWE

Zaprojektowano łącznie 26 miejsc postojowych dla samochodów osobowych.

a/ 25 miejsc postojowych o nawierzchni z płyt betonowych ażurowych 60x40x10cm w kolorze szarym z wypełnieniem otworów żwirem 2/4.

Płyty ułożone na podbudowie z kruszywa łamanego i warstwie piasku.

Miejsca postojowe wyznaczyć paskami z kostki betonowej 20x10x8cm w kolorze grafitowym.

Miejsca postojowe oddzielone od terenu przyległego opornikami betonowymi 100x25x12,5cm na ławie betonowej.

b/ 1 miejsce dla niepełnosprawnych z kostki betonowej beżowej grubości 8cm ułożonej na podbudowie z kruszywa łamanego i warstwie piasku.

Kostkę malować na kolorze niebieski z odpowiednim oznakowaniem poziomym i pionowym.

Miejsce postojowe oddzielone od terenu przyległego opornikami betonowymi 100x25x12,5cm na ławie betonowej.

Lokalizacja miejsc postojowych pokazan jest na rysunkach nr 1.

Dojazd do miejsc postojowych drogą manewrową o szerokości 5,0m od strony ulicy lokalnej na działce 252.

Nawierzchnia drogi manewrowej z płyt żelbetowych 100x75x12cm.

Płyty ułożone na podbudowie z kruszywa łamanego i warstwie piasku.

Przekroje konstrukcyjne nawierzchni pokazano na rysunku nr 2.

3. CHODNIKI

Projektuje się chodniki – dojście piesze do trybuny i parkingu, oraz utwardzone miejsce pod trybuną wykonane z kostki betonowej szarej 20x10x6cm na warstwie kruszywa łamanego, ograniczone obrzeżem betonowym 100x30x8cm układanym na ławie betonowej.

4. TRYBUNA DLA WIDZÓW

Projektuje się dostawę i montaż prefabrykowanej trybuny dla widzów.

Trybuna dla 200 widzów.

Trybuna prefabrykowana skręcana z elementów stalowych ocynkowanych.

Siedziska z PVC z oparciem niskim. Kolor krzesełek uzgodnić z Zamawiającym.

Trybuna posadowiona jest na nawierzchni utwardzonej z płytek chodnikowych 20x10x6cm.

Pod nogami trybuny wykonać poduszki betonowe z betonu C12/15 lub zastosować inne rozwiązanie zgodne z kartą techniczną i instrukcją montażu produktu.

5. OGRODZENIE TERENU

Projektuje się wykonanie nowego ogrodzenia całości terenu rekreacyjnego. Nowe ogrodzenie wybudować zgodnie z przebiegiem granic działek 298, 307/2, 308/3, 309/3.

Istniejące ogrodzenie z elementów stalowych rozebrać, złom wywieźć poza teren budowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Projektuje się ogrodzenie terenu z systemowych paneli stalowych o wysokości 1,8 m.

Panele ogrodzeniowe 2D z drutu stalowego ocynkowanego ogniowo o grubości 2x8mm - elementy poziome i 6mm - elementy pionowe, maksymalne wymiary oczka 20x5 cm.

Słupki ogrodzenia z profilu stalowego minimum 60x40x4 mm, ocynkowane ogniowo zakończone systemową pokrywą z PVC w kolorze czarnym.

Słupki posadowione w fundamentach betonowych.

Mocowanie paneli do słupków za pomocą rozwiązań systemowych.

Od strony gruntu ogrodzenie zabezpieczone podmurówką prefabrykowaną żelbetową o gładkiej fakturze i wysokości minimum 25cm.

Podmurówka mocowana do słupków za pomocą systemowych obejm stalowych ocynkowanych ogniowo.

W ogrodzeniu zaprojektowano:

1/ Bramy stalowe dwuskrzydłowe ocynkowane ogniowo o wymiarach 5,0x1,8m.

Konstrukcja bramy z profili stalowych minimum 40x40x3mm zamkniętych, wypełnienie analogicznie jak panele ogrodzeniowe.

Brama wyposażona w klamkę, zamek patentowy oraz możliwość zabezpieczenia bramy w pozycji otwartej

Ilość bram – 2 komplety

2/ Furtki o szerokości 1,5 m i wysokości 1,8m.

Konstrukcja furtki z profili stalowych minimum 40x40x3mm zamkniętych, ocynkowanych ogniowo, wypełnienie analogicznie jak panele ogrodzeniowe.

Furtka wyposażona w klamkę i zamek patentowy.

Wszelkie elementy ogrodzeniowe powinny być dostarczone na plac budowy w stanie kompletnym tj słupki i panele ocynkowane ogniowo, systemowe elementy do mocowania paneli, podmurówki, itp.

Niedopuszczalne jest jakiekolwiek spawanie i malowanie elementów stalowych na budowie.

Przebieg ogrodzenia oraz lokalizację bram i furtek pokazano na rysunku nr 1.

6. PIŁKOCHWYTY

Za bramkami boiska zaprojektowano piłkochwyty o wysokości 8 m i długości 2 x 60m zgodnie z rysunkiem nr 1.

Piłkochwyty systemowe z siatki PP grubości minimum 4 mm w kolorze zielonym o wymiarach oczka 10x10cm, wysokiej wytrzymałości oraz odpornej na działania warunków atmosferycznych.

Słupki z profilu stalowego ocynkowanego o minimalnych wymiarach 120x60x4mm, lub 80x80x4mm betonowane w fundamentach bezpośrednio w gruncie, wysokość 6 metrów powyżej terenu, malowane proszkowo w kolorze zielonym w rozstawie co 5,0m / skrajne słupki po obu stronach w rozstawie 2,5m /.

W ostatnich przęsłach piłkochwytu należy stosować zastrzały z profilu stalowego ocynkowanego malowanego proszkowo w kolorze zielonym o wymiarach minimalnych 80x40x3mm.

Obwodowo należy zastosować linkę stalową min. 4 mm, ocynkowaną.

Siatka mocowana do linek obwodowych za pomocą ocynkowanych karabińczyków.

Siatka zamocowana na stałe do gruntu.

7. WIATY DLA ZAWODNIKÓW REZERWOWYCH

W zakres zamówienia wchodzi dostawa wiat dla minimum 8 zawodników rezerwowych.

Ilość wiat - 2szt.

Konstrukcja wiaty z profili stalowych, stalowych ocynkowanych.

Pokrycie z płyt z poliwęglanu komorowego.

Minimum 8 miejsc pojedynczych z siedziskami PVC.

Podest o szerokości 1,0m z ryflowanej blachy aluminiowej

Wiaty mocowane na stałe do podłoża za pomocą prefabrykowanych fundamentów betonowych.