

PROJEKT ZGŁOSZENIE

EGZEMPLARZ 2.

BUDOWA OŚRODKA SPORTÓW PLAŻOWYCH

ADRES INWESTYCJI:


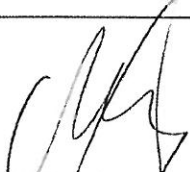
Miasto: Augustów
Gmina: Miasto Augustów
Ulica: Zarzecze

INWESTOR:

Budżet Obywatelski Miasta Augustowa
na 2018r
ul. 3 Maja 60
16-300 Augustów

OBSZAR INWESTYCJI:

Obręb: Miasto Augustów, Amfiteatr
Miejski
ul. Zarzecze Działki nr: 10/4.

SPECJALNOŚĆ	PIECZĄTKA	PODPIS
ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Teresa Kolasa-Maluty Upr. bud. Nr 402-Km/73	
DROGOWA	mgr inż. Marcin Sieńkowski Uprawnienia nr PDL/0121/POOD/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej POIIB o nr ewid. PDL/BD/0010/11	

Suwałki, dn. 15.03.2018 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami); oświadczamy iż:

Projekt budowlany pn. „**BUDOWA OŚRODKA SPORTÓW PLAŻOWYCH**” sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Teresa Kolasa-Maluty
Upr. bud. Nr 402-Km/73

mgr inż. Marcin Sieńkowski
Uprawnienia nr PD/01/21/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
POIIB o nr ewid. PD/XBO/0010/11

Opis techniczny

do projektu architektoniczno – budowlanego boiska wielofunkcyjnego przy ulicy Zarzecze w Augustowie, w ramach zadania inwestycyjnego
Budowa ośrodka sportów plażowych w Augustowie
dz. nr ew. 10/4 - kategoria obiektu - V

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego do sportów plażowych: piłki nożnej (Beach Soccera), piłki ręcznej plażowej, piłki siatkowej plażowej i 3 boisk pomocniczych do siatkówki plażowej wraz z dojściem chodnikowym wkoło boiska i placem utwardzonym pod trybuny sportowe przy ulicy Zarzecze w Augustowie - dz. nr ew. 10/4 - kategoria obiektu - V

2. Istniejący stan zagospodarowania

Teren zagospodarowany płaskim terenem zielonym z amfiteatrem miejskim od strony wschodniej i plażą miejską od północy od strony południowej zabudowania domów jednorodzinnych, obszar porośnięty wysokimi drzewami sosnowymi. Infrastruktura techniczna towarzysząca zgodnie z inwentaryzacją urządzeń na mapie syt. – wys.

Podziemne sieci uzbrojenia terenu :

- kabel energetyczny nn
- kabel teletechniczny
- kanalizacja sanitarna
- wodociąg

3. Projektowane boisko

3.1 . Opis ogólny

- budowę boiska do Beach Soccera o wymiarach 26mx36m (wraz z pasem bezpieczeństwa 32mx42m) w obrębie którego mieszczą się trzy pełnowymiarowe boiska do siatkówki plażowej o wymiarach 16mx8m i jednego centralnego boiska do siatkówki w wymiarach 16mx8m oraz boiska do piłki ręcznej plażowej o wymiarach 27mx12m
- nawierzchnia boiska stanowi pokrywa piaszczysta z piasku „miękkiego” o grubości 40 cm, niepyłącego i nieprzylegającego do nóg zawodników, wolnego od kamieni, muszli i innych przedmiotów mogących spowodować skaleczenie lub kontuzje zawodników (zgodna z wytycznymi FIFA).
- montaż trybun mobilnych (demontowalnych) po obu stronach dłuższego boku boiska (od strony wschodniej i zachodniej), trzyczęściowej po 128 miejsc siedzących dla jednej strony, z dwoma wejściami o szerokości 2,0m, o konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo, z bezpiecznymi podestami z blachy ryflowanej. Różnica poziomów między podestami 280mm, wysokość stopni pośrednich 140 mm. Maksymalne obciążenie użytkowe podestu 300kg/m². (zgodne z wytycznymi Polskiego komitetu Normalizującego zawartymi w normach PN-EN 13200, certyfikat na zgodność z normami COBRABID BBC Biuro Badań i Certyfikacji w Warszawie). Z systemowymi siedziskami sportowymi zamontowanymi do konstrukcji, posiadają atest trudno zapalności oraz raport z badań toksycznych lotnych produktów spalania
- utwardzenie terenu – terenu wokół boiska o szer. 1,0m i placu pod trybuny szer. 3,50m, kostką betonową gr. 6,0cm na podsypce cementowo – piaszkowej gr. 5cm wg. rys konstrukcyjnego A/2
- montaż piłkochwyłów o wysokości 6,0m po obu stronach boiska od strony północnej i południowej i długości 2x30,0m. Słupy osadzone w stopie fundamentowej 120x35x35 z betonu C20/25. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczka o wymiarach 10x10, grubości splotu 5mm, w

kolorze zielonym. Linki stalowe podtrzymujące siatkę o średnicy 4mm, śruby rzymskie naciągowe, karabińczyki do mocowania siatki z linkami, haczyki mocujące siatkę do słupków ocynkowane.

- montaż kurtyny przesuwnej o wysokości 4,0m oddzielającej boisko od trybun (celem zabezpieczenia uderzeniem piłką w widza), kurtyny rozsuwane do zewnątrz. Słupy montowane w tulejach z możliwością demontażu słupków. Siatka o parametrach j.w. mocowana na linie z naciągami i haczykami umożliwiającymi łatwość przesuwania kurtyny. Długość kurtyny 4x16,0m.
- ogrodzenie boiska systemem paneli z drutu zgrzewanych tworzących siatkę panelu szer. 2,50 (2D). Wysokość ogrodzenia 2,03m mocowanych do słupków 60x60mm zakotwionych w gniazdach betonowych. Długość ogrodzenia 158,80m. Wykonanie 4 furtek wejściowych na teren boiska 1,20x2,00m i 2 bram dwuskrzydłowych szer. 5,00x2,00m z wypełnieniem panelu jak ogrodzenie. Kolor pełnego ogrodzenia RAL6005 (zielony).

3.2 . Opis konstrukcyjny chodnika i boiska

Chodnik

- kostka betonowa gr. 6cm
- posypka piaskowo – cementowa gr 5cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego w ilości 20% - gr. 15cm
- podłoże istniejące zagęszczone Is – 0,95
- chodnik zakończony obrzeżem 8x30 na ławie betonowej z oporem C12/15

Boisko

- piasek frakcji 0÷2mm siany – płukany gr. 40cm
- geowłóknina separacyjna polipropylenowa wodoprzepuszczalna 250g/m²
- podbudowa z kruszywa grubego niełamanego – żwir płukany frakcji 8÷16mm gr. 20cm
- podłoże istniejące zagęszczone Is – 0,95 – oczyszczone z korzeni
- boisko zakończony obrzeżem poliuretanowym 5x25 na ławie betonowej z oporem C12/15

4. Wyposażenie sportowe niezbędne do funkcjonowania boiska

Piłka nożna plażowa (Beach Soccer)

1. Bramki szt. 2

Aluminiowe o wymiarach 5,50x2,20m, głębokość bramki wynosi 80cm. Wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego owalnego 120/100mm z podwójnymi żebrami mocującymi. Powierzchnia profilu malowana lakierem proszkowym w kolorze żółtym. Bramki wraz z specjalnym bezpiecznym dla użytkowników osprzętem służącym do montażu zabezpieczenia bramek (kotwy mocujące bramkę stabilnie do podłoża).

2. Taśmy wyznaczające pole gry w piłkę nożną plażową

Wykonana jest z polipropylenu (elastyczna, odporna na zużycie i bezpieczna dla stóp graczy) całkowita długość taśmy pozwalająca na wyznaczenie boiska o wymiarach 27,5x36m. taśma o szerokości 10cm, w kolorze kontrastującym z piaskiem (czerwony lub granatowy). Śledzie mocujące taśmę oraz gumowe pierścienie mocujące taśmę do słupków bramki w komplecie.

3. Chorągiewki

Wykonane ze specjalnego, elastycznego materiału 6-czerwonych oraz 4-żółte, osadzone na słupkach wykonanych z giętkiego, wytrzymałego i odpornego na warunki atmosferyczne plastiku, tempo zakończonego. Po zamontowaniu winny wystawać ponad płaszczyznę pola gry min. 1,5m

4. Piłka

Z certyfikatem FIFA, bardzo miękka , odporna na deszcz i ścieranie. Rozmiarze 5.

Piłka ręczna plażowa

1. Bramki szt. 2

Aluminiowe o wymiarach 3,00x2,00m. Wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego. Bramki wraz z specjalnym bezpiecznym dla użytkowników osprzętem służącym do montażu zabezpieczenia bramek (kotwy mocujące bramkę stabilnie do podłoża).

2. Taśmy wyznaczające pole gry w piłkę ręczną plażową

Wykonana jest z polipropylenu (elastyczna, odporna na zużycie i bezpieczna dla stóp graczy) całkowita długość taśmy pozwalająca na wyznaczenie boiska o wymiarach 12x27m. taśma o szerokości 5cm, w kolorze kontrastującym z piaskiem (czerwony lub granatowy). Śledzie mocujące taśmę oraz gumowe pierścienie mocujące taśmę do słupków bramki w komplecie.

Piłka siatkowa plażowa kpl. 4

- siatki do siatkówki – 4 szt
- słupki aluminiowe do siatkówki plażowej z możliwością demontażu - 8 szt.
- tuleje do słupków wraz z dekielkiem maskującym – 8szt.
- taśmy znakujące boisko do siatkówki – 4 szt.
- piłka do siatkówki - 10szt.
- stanowiska sędziowskie do piłki siatkowej – 3 szt

5. Zestawienie powierzchni zagospodarowania

- powierzchnia opracowania	2020,00 m ²
- powierzchnia boiska (36,00x42,00m)	1344,00 m ²
- powierzchnia chodników (dojścia), placu pod trybuny	400,00 m ²
- powierzchnia terenów zieleni	256,00 m ²
- długość obrzeży betonowych 8x30 cm	184,00m
- długość obrzeży poliuretanowych 5x25 cm (gumowe)	148,00m
- szerokość chodnika	3,50m/1,00m

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Teresa Kolasa-Maluty

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BOISK I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PIŁKOCHWYTY H=6,00m 2x L=30,00m



Słupki – profil kwadratowy 80x80mm, w rozstawie co 5,0m z zastrzałem, mocowane w gniazdach betonowych

Siatka polipropylenowa gr. splotu 5,0mm o oczkach 10x10cm, zielona, bezwęzłowa o wysokiej wytrzymałości

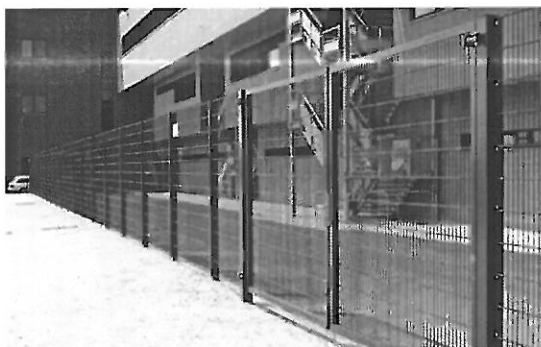
KURTYNA H=4,00m 4x L=16,00m

Słupki – profil kwadratowy 80x80mm, w rozstawie co 16,0m mocowane w tulejach

Siatka osłonowa 5,0mm o oczkach 10x10cm, zielona, bezwęzłowa o wysokiej wytrzymałości

OGRODZENIE 2D H=2,00m L=163,80m

Ogrodzenie panelowe proste (2D) systemowego o wysokości 2,03m dł. panelu 2,5m o wymiarach oczek 50x200 mm średnica druta 8x6x8mm w kolorze RAL 6005 (zielony) w liczbie mocowań na słup wg producenta systemu. Słupki 60x60 wys. 2,60m gr. profilu 1,5mm. Wyposażenie w 4 furtki 120x200cm i 2 bramy dwuskrzydłowe 500x200cm z wypełnieniem panela 2D i z profili wg. producenta danego systemu ogrodzenia.



BRAMKA DO PIŁKI RĘCZNEJ PLAŻOWEJ aluminiowa, przedłużana 3 x2 m, do mocowania w tulejach szt.4



Światło bramki wykonane z profilu aluminiowego fi 80mm, wzmocnionego, ożebrowanego.

Narożniki światła bramki spawane, połączenie słupka z poprzeczką za pomocą specjalnej złączki poniżej górnego narożnika bramki.

Mocowane w tulejach. Kolor niebieski.

W komplecie tuleje do mocowania w piasku. Możliwość demontowania tulei.

Głębokość bramki w górnej części 80cm w dolnej 100cm. Łuki z rury stalowej fi 35mm, malowane proszkowo, składane, umożliwiające łatwe przenoszenie i magazynowanie bramek.

Siatka mocowana do bramki w całości za pomocą elastycznej linki zapewniającej większą jej wytrzymałość. Dodatkowo w świetle bramki siatka mocowana wewnątrz profilu, aby zapewnić bezpieczeństwo bramkarza.

BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ PLAŻOWEJ aluminiowa, 5,49x2,21 m; szt.2



Bramka 5,50x2,20

Profil aluminiowy wzmocniony - ożebrowany, owalny 100/120 mm.

Mocowane w tulejach.

Lakierowany proszkowo na kolor żółty.

W komplecie tuleje z krzyżakiem do mocowania w piasku.

Głębokość bramki w górnej części 80cm.

TULEJA MONTAŻOWA do bramek aluminiowych kpl.2

SŁUPKI DO SIATKÓWKI aluminiowe, wielofunkcyjne, z naciągiem śrubowym kpl. 4



Słupki wykonane z profili aluminiowych, owalnych 100/120 mm wzmocniony, mocowanych w tulejach aluminiowych z krzyżakiem. Kolor słupków: żółty

Mechanizm naciagowy śrubowy znajdujący się wewnątrz słupka, przesuwany z zastosowaniem mimośrodów, ułatwiającego ustawienie i zablokowanie naciągu siatki w określonym położeniu poprzez zaciśnięcie blokady. Pięć punktów mocowania siatki do naciągu na każdym słupku.

Płynna regulacja wysokości siatki.

Słupki spełniają normy najwyższej klasy rozgrywek na świecie.

ŁAWKA DLA ZAWODNIKÓW 2 KPL.



ŚMIETNIK 4 SZT.

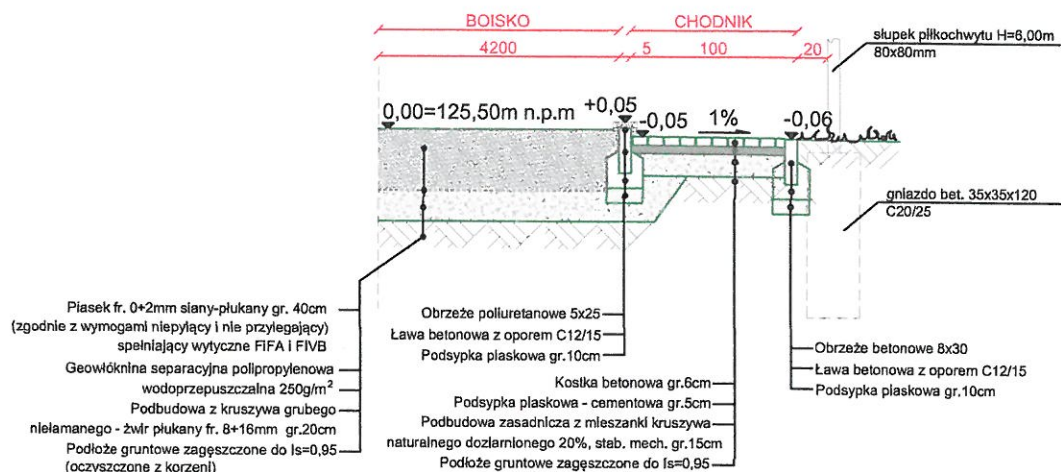
śmietnik betonowy, pojemność 50 l, z metalowym wkładem i pokrywą metalową kopułową lub wg istniejących w okolicy

TRYBUNY SPORTOWE PRZENOŚNE 2 KPL.

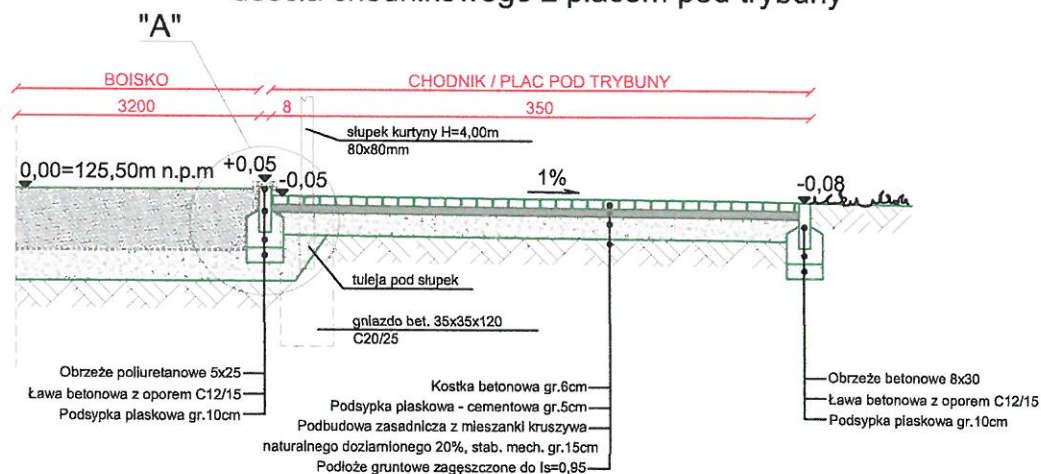
Trybuna stalowa mobilna (demonutowalna) trzyczędowa z dwoma wejściami szer. 2,00m, na 128 miejsc siedzących. Trybuna standardowo wyposażona jest w krzesła sportowe, plastikowe typ NO-04 PROSTAR o wym. 420x360x110 mm. Krzesła charakteryzują się dużą wytrzymałością mechaniczną, odpornością na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV oraz odpornością na akty wandalizmu. Siedziska mocowane są za pośrednictwem dwóch otworów znajdujących się od spodu siedziska. Krzesła posiadają atest trudno zapalności oraz raport z badań toksycznych lotnych produktów spalania.



Przekrój konstrukcji dościa chodnikowego z boiskiem



przekrój konstrukcji dościa chodnikowego z placem pod trybuną



TEMAT:	Budowa ośrodka sportów plażowych	SKALA:	1:50	NR RYS.:	A/2
ADRES:	Amfiteatr miejski w Augustowie ul. Zarzecze - dz. Nr ew. 10/4	RYSUNEK: Przekroje konstrukcyjne			
SPECJALNOŚĆ:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR.	DATA	PODPIS	
DROGOWA	mgr inż. Marcin Sieńkowski (projektant)	PDL/BD/ 0010/11	15.03.2018		

