

Jednostka projektowa		PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RENATA DROZD ul. Rzeźnicza 2/2, 37-100 Łańcut Tel: 692-178-548 e-mail: arch.renatagancarz@yahoo.com	
Tytuł opracowania:	BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO ORAZ OGRODZENIA O WYSOKOŚCI 4,0M		
Adres	Część działki nr 331/10 obręb ewidencyjny 7 ZABORÓW jednostka ewidencyjna 181901_2 ZABORÓW gmina Czudec, województwo Podkarpackie		
Inwestor	GMINA CZUDEC 38-120 Czudec, ul. Starowiejska 6		
Zawartość opracowania	Opis założeń projektowych Zagospodarowanie terenu Informacja BIOZ		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis
ARCHITEKTURA Projektanci	mgr inż. arch. Renata Drozd	15/PKOKK/2015	mgr inż. arch. Renata Drozd UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr 15/PKOKK/2015 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej 

Egzemplarz nr:

2

Data opracowania styczeń 2022 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Przedmiot opracowania
4. Materiały służące do opracowania
5. Stan istniejący zagospodarowania terenu
6. Projektowane zagospodarowanie terenu
7. Dane informacyjne, czy teren inwestycji jest wpisany do rejestru zabytków
8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

II. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

1. Zastosowane rozwiązania
 - 1.1. Projektowane wyposażenie
 - 1.1.1. Boisko ze sztuczną murawą
 - 1.1.2. Ogrodzenie
2. Zestawienie powierzchni elementów projektowanych

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000
- Wizja lokalna w terenie.

2. Cel i zakres opracowania

Tematem opracowania jest budowa boiska sportowego oraz ogrodzenia wysokości 4,0 m na części działki nr 331/10 w miejscowości Zaborów , gmina Czudec

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest:

Budowa boiska sportowego oraz ogrodzenia wysokości 4,0m

4. Materiały służące do opracowania

- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja terenowa
- Aktualne podkłady geodezyjne
- Polskie Normy oraz rozporządzenia branżowe

5. Stan istniejący zagospodarowania terenu

Na obszarze objętym opracowaniem tj. działce nr. 331/10 w miejscowości Zaborów, gmina Czudec, w chwili obecnej znajduje się trawnik, parking oraz boisko rekreacyjne, nie występują kolizje z istniejącym zagospodarowaniem terenu. Obszar przeznaczony pod inwestycję tj. część działki 331/10 jest w chwili obecnej niezagospodarowany porośnięty trawą. Parking oraz boisko znajdują się poza obszarem przeznaczonym pod budowę. Przez teren inwestycji północnym oraz zachodnim krańcem przebiega sieć teletechniczna oraz elektroenergetyczna.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

Teren na którym zlokalizowano boisko oraz ogrodzenie jest terenem względnie płaskim, jednakże konieczna będzie makroniwelacja w celu wyrównania obszaru przeznaczonego pod inwestycję. Ogrodzenie wysokości 4,0m posadowione będzie na stopach fundamentowych \varnothing 0,6 m, głębokości 1,2m

Projekt zakłada montaż słupów ogrodzeniowych w rozstawie od 3 do 6m,

Projektowane boisko posiadać będzie nawierzchnię z sztucznej murawy, ogrodzenie wysokości 4 m wykonane zostanie ze słupów stalowych malowanych proszkowo oraz siatki polipropylenowej o oczku 10x10 cm.

7. Dane informacyjne, czy teren inwestycji jest wpisany do rejestru zabytków

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków ani nie jest objęty ochroną konserwatorską.

8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

II. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH**1. Zastosowane rozwiązania****1.1. Projektowane wyposażenie****1.1.1. Boisko z sztuczną murawą**

Projektowane boisko posiadać będzie wymiar 42mx25m. Obszar na którym zlokalizowany jest teren przeznaczony pod płytę boiska jest terenem względnie płaskim wymagającym makroniwelacji, porasta go w chwili obecnej trawa naturalna.

Na boisku piłkarskim projektuje się nawierzchnię syntetyczną ze sztucznej trawy o wysokości runa min. 60 mm o minimalnych parametrach technicznych określonych poniżej zasypaną piaskiem i/lub granulatem EPDM. Rodzaj wymaganych włókien trawy to połączenie rodzajów włókien (monofil i fibryl), dzięki temu granulat utrzymany jest na boisku co znacznie obniża koszty utrzymania boiska i poprawia funkcjonalność

nawierzchni. Minimalne wymagania dot. nawierzchni z trawy syntetycznej na boisko piłkarskie.

Typ włókna: 2 lub 3 rodzaje włókien w jednym pęczku; (różne kolory włókien)

- | | |
|--------------------------------------|--|
| a) Wysokość włókna: | min. 60 mm |
| b) Grubość włókna monofilowego: | min. 320 (z tolerancją do 10%) |
| c) Dtex: min. | 17 900 dtex (z tolerancją do 10%) |
| d) Waga włókna: | min. 1 800 gr/m ² (z tolerancją do 10%) |
| e) Waga całkowita : | min. 3 200 gr/m ² (z tolerancją do 10%) |
| f) Wytrzymałość na wrywanie pęczków: | min. 40 N (nie postarzane) |
| g) Wypełnienie nawierzchni: | granulat gumowy EPDM, |
| h) Kolorystyka: | zielony (możliwe dwa odcienie |
| i) Linie segregacyjne: | wklejone w nawierzchnię |

Wykładzinę ułożoną i zamocowaną zgodnie z instrukcją producenta należy zasypać suchym i sortowanym piaskiem kwarcowym oraz możliwość wypełnienia dodatkowo granulatem gumowym wg proporcji zalecanych przez producenta (dosypka po 6 mies.).

Wymagane minimalne, dokumenty dotyczące nawierzchni:

Aprobata lub Rekomendacja ITB lub ewent. inny dokument (atest, certyfikat, wyniki badań itp.) wydany przez instytucję uprawnioną do badania i certyfikowania wyrobów, potwierdzający, że nawierzchnia posiada żądane parametry.

- Karta techniczna
- Attest Higieniczny PZH
- Certyfikat „FIFA” dla obiektu z w/w nawierzchnią

Charakterystyka podłoża.

Podłoże, na którym ma być układana wykładzina powinno być przygotowane zgodnie z instrukcją producenta i powinno być suche, równe, pozbawione zanieczyszczeń, mocne i stabilne. W przypadku gdy podłoże stanowi grunt konieczne jest wykonanie warstwy nośnej i wyrównawczej z kruszywa o odpowiedniej granulacji oraz systemu odprowadzenia wody.

Odchyłki mierzone na łacie 2 m nie powinny przekraczać ± 2 mm. Nawierzchnia syntetyczna odwzorowuje powierzchnie podbudowy.

Konstrukcja nawierzchni:

- trawa syntetyczna – wysokość włókna min. 60 mm
- podsyпка z mialu kamiennego - gr. 30 mm
- kruszywo łamane (kruszone) stabilizowane mech. 4-30 mm - gr. 15 cm
- kruszywo naturalne – warstwa dolna – gr. 10 cm
- drenaż w obsypce z kruszyw płukanych 8-16 mm
- grunt rodzimy dogęszczony powierzchniowo do $I_s=0,95$

Wody opadowe odprowadzane będą poprzez drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym. Wzdłuż boiska od strony północnej należy wykonać korytka z połączeniem do studzienki rewizyjnej połączonej z kanałem przechodzącym przez boisko i łączącym się z studzienką rewizyjną wyżej wymienioną. Nawierzchnia boiska obramowana będzie obrzeżem betonowym 8 x 30 x 100 cm.

Wypożyczenie boiska

Dwie bramki piłkarskie do piłki nożnej młodzieżowe, wykonane z profilu aluminiowego owalnego 120 x 100 mm, kolor srebrny, wymiary 5,00 x 2,00 m. Bramki zamontowane w tulejach ocynkowanych (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa).

1.1.2. Ogrodzenie

Projektowanie ogrodzenie składać się będzie z stalowych malowanych proszkowo słupów oraz siatki polipropylenowej o oczku 10x10 cm. W ogrodzeniu od strony południowej zlokalizowana zostanie brama wjazdowa o szerokości ok 5m, od strony wschodniej zlokalizowane zostaną dwie bramki wejściowe o wymiarach 1x2m.

2. Zestawienie powierzchni elementów nowoprojektowanych

Powierzchnia terenu objętego inwestycją	około 2472m ²
Powierzchnia boiska	1050m ²



Poglądowy wygląd ogrodzenia

Sporządziła:

mgr inż. arch. Renata Drozd
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr 15/PKOKK/2015
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

str. 6

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót obejmuje budowę boiska sportowego oraz ogrodzenia wysokości 4,0 m na części działki nr 331/10 w miejscowości Zaborów , gmina Czudec
2. **W ramach realizacji zadania przewiduje się wykonanie następujących prac:**
 - roboty ziemne i fundamentowe
 - montaż konstrukcji – prefabrykowane słupy stalowe oraz siatka polipropylenowa
 - wykonanie podbudowy pod boisko ze sztuczną murawą
 - wykonanie warstw wykończeniowych projektowanych elementów
3. **Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa:**
 - brak.
4. **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**
 - roboty budowlane związane z wykonywaniem wykopów i korytowania
 - wykopy w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu
 - roboty montażowe z użyciem dźwigów i podnośników w czasie montażu ogrodzenia

Czas trwania potencjalnych zagrożeń przewiduje się tylko w okresie prowadzenia powyższych robót budowlanych.
5. **W celu zapewnienia warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zaleca się:**
 - wszelkie prace wykonywać w sposób zgodny z przepisami z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r.) w szczególności:
 - stanowiska pracy rozmieścić uwzględniając odpowiedni do nich dostęp
 - odpowiednio rozplanować przebieg dróg wewnętrznych, strefy pracy i przemieszczania się maszyn,
 - przestrzegać warunków użytkowania materiałów budowlanych oraz dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych,
 - utrzymywać we właściwym stanie technicznym instalacje i elementy wyposażenia placu budowy,
 - usuwane odpady i gruz przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach,
 - utrzymywać teren budowy w należytym stanie czystości i porządku,
 - przed rozpoczęciem robót budowlanych przygotować plan organizacji pracy na budowie,
 - zapewnić środki do informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
6. **Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy.**
7. **Osoby pracujące na terenie inwestycji powinny być przeszkolone w zakresie przepisów BHP.**

Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinno odbywać się w oparciu o postanowienia zawarte w

Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.05.1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62poz. 285 z późniejszymi zmianami).

- 8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót szczególnego zagrożenia zdrowia występującym w rejonie prowadzenia tych robót lub ich sąsiedztwie:**

Na terenie opracowania nie występują strefy szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Środki techniczne i organizacyjne, jakie należy przedsięwziąć na wypadek powstania pożaru, umożliwiające sprawną ewakuację należy stosować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych(Dz. U. Nr 121 poz. 1139 z 2003r.).

- 9. Dokumentacja budowy powinna być dostępna w miejscu wyznaczonym przez inwestora i kierownika budowy.**

Sporządził:

mgr inż. arch. Renata Drozd
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr 15/PKOKK/2015
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Drozd