



przemysław stawinoga - pracownia projektowa proFORMA
43-316 Bielsko-Biała, ul. rtm. Witolda Pileckiego 6

biuro: 43-316 Bielsko-Biała, ul. gen. J. Kustronia 40 / 3-12
tel: +48 505 106 936, p.stawinoga@gmail.com

Budowa boiska wielofunkcyjnego

PROJEKT BUDOWLANY

obiekt: Boisko wielofunkcyjne

lokalizacja: działka 378/23, obręb Kaniów

inwestor: Gmina Bestwina

Ul. Krakowska 111
43-512 Bestwina

opracowanie: projektował:
mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga
upr. bud. nr 126/02, SL-0610

Bielsko-Biała, kwiecień 2019

OPRACOWANIE ZAWIERA

Część opisowa			
	Opis techniczny		3
Część rysunkowa			
A-01	Projekt zagospodarowania terenu- plansza	1: 500	7
A-02	Projekt zagospodarowania terenu- szczegół	1: 200	8
A-03	Nawierzchnia sportowa –przekrój	1: 200	9
A-04	Nawierzchnia dojazdu –przekrój	1: 10	10
Załączniki			
	Oświadczenie projektanta		11
	Uprawnienia oraz zaświadczenie projektanta o przynależność do SOIA		12-13
	Uzgodnienia lokalizacyjne		
	- Wójt Gminy Bestwina		
	- Przedsiębiorstwo Komunalne KOMBEST sp. z o.o.		
	- Gminna Spółka Wodna Melioracyjna		
	- TAURON Dystrybucja		

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy boiska wielofunkcyjnego, służącego do celów rekreacyjnych dzieci, w Kaniowie na działce 378/23.

Lokalizacja:

Województwo:	śląskie
Powiat:	bielski
Gmina:	Bestwina
Obręb:	Kaniów
Działki:	378/23

Inwestorem jest:

Gmina Bestwina
ul. Krakowska 111
43-512 Bestwina

W zakres projektu wchodzi: projekt zagospodarowania terenu obejmujący budowę wielofunkcyjnego boiska sportowego służącego do celów rekreacyjnych dzieci, o nawierzchni syntetycznej, utwardzenie terenu wokół boiska.

Ze względu na charakter obiektu, na budowę boiska nie wymagane jest uzyskanie pozwolenia na budowę (Ustawa prawo Budowlane, rozdz. 4. Art. 29.1. ust.9.), przed przystąpieniem do robot w terminie 21 dni przed planowanym rozpoczęciem realizacji należy zgłosić właściwemu organowi zamiar przystąpienia do robot.

2. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora, ustalenia z Inwestorem
- Wizja w terenie.
- Uzgodnienia lokalizacyjne

3. Opis stanu istniejącego.

Działka objęta opracowaniem należąca do inwestora.

Teren płaski, wolny od zabudowy.

W miejscu planowanej inwestycji znajdują się drzewa przeznaczone do wycięcia, wymagające przed przystąpieniem do prac uzyskania pozwolenia na wycinkę.

Sosny o obwodzie pnia 227cm, 127cm, 137cm, 159cm, 98cm, 56cm.

4. Opis przyjętych rozwiązań projektowych.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na działce 378/23, stanowiącej własność inwestora.

Lokalizację boiska zaprojektowano z zachowaniem wymaganych odległości od pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Ze względu na charakter obiektu, który nie wymaga pozwolenia na budowę (Ustawa Prawo budowlane, rozdział 4. Art. 29.1, ust.9), nie stosuje się wymogów badania i orzeczenia warunków posadowienia obiektu budowlanego.

Zaprojektowano boisko sportowe służące do celów rekreacyjnych dzieci z wyposażeniem oraz utwardzenie terenu wokół boiska.

Boisko wielofunkcyjne o całkowitym wymiarze 10x20 metrów, składające się z boiska do mini koszykówki, boiska piłkarskiego.

Dane techniczne:

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| – Boisko o nawierzchni syntetycznej: | <u>200,0m²</u> |
| – chodnik: | <u>136,0m²</u> |

Podbudowa pod nawierzchnię. Nawierzchnia boiska syntetyczna (z granulatów gumowych pochodzących z recydingu). Dojście do boiska o nawierzchni utwardzonej.

5. Zakres prac budowlanych:

5.1.Prace przygotowawcze:

- Prace ziemne polegające na wykonaniu koryta pod warstwy podbudowy.
- Wycinka drzew kolidujących z planowaną inwestycją (6 x sosna)

5.2.Nawierzchnia sportowa:

Baza z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr. 11mm, strukturalne powleczenie natryskowe z barwionego poliuretanu z granulem gumowym o gr. 2mm. (Wytrzymałość na rozciąganie: min. 0,70MPa, wytrzymałość na rozdieranie: min. 100N, Ścieralność: min. 0,09mm)

- koryto (grunt rodzimy)
- warstwa odsączająca z piasku: -7cm
- geowłóknina F 250
- warstwa odsączająca z piasku: -3cm
- warstwa konstrukcyjna tłuczeń frakcji 0-63 mm -15cm
- warstwa wyrównująca z kłirca frakcji 1-4mm -5cm
- warstwa stabilizująca z mieszaniny kruszywa mineralnego, granulatu gumowego i spoiwa PU -35mm
- nawierzchnia sportowa:
 - pierwsza, dolna warstwa grubości 11mm -mata elastomerowa z granulem EPDM,
 - druga, wierzchnia warstwa -poliuretanowa, kolorowa wykonywana metoda natryskowa - grub. 2mm. Wykonanie ściśle wg wytycznych producenta i Karty Technicznej produktu
- Boisko ograniczone obrzeżami 100x30x8 cm w kolorze szarym, z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa, osadzonych na ławie betonowej z oporem - beton C12/15 (B15) 0,06m³/mb. na podsypce piaskowej 5cm

5.3. Wyposażenie

- boisko piłkarskie – 2 bramki 300 x 200cm, Rama bramki poprzeczka, słupki i wsporniki siatki wykonane z owalnych profili aluminiowych, malowane metodą proszkową. Słupki bramki wsuwane w tuleje, osadzone na stałe w fundamencie betonowym w podłożu boiska (wg. zaleceń producenta sprzętu). Tuleje wyposażone w pokrywy maskujące. Konstrukcja bramek i sposób ich montowania winna umożliwić ich demontaż oraz uniemożliwiać przewrócenie po zamontowaniu. Bramki wyposażone w siatki polipropylenowe i malowane w poprzeczne pasy w kolorze czarnym.
- boisko do koszykówki – 2 stojaki typu „gęsia szyja”, o wysięgu 160cm, o konstrukcji stalowej, ocynkowanej z tablica laminowaną 90 x 120cm, obręczą uchylną i siatka łańcuskową, stojaki osadzone w tulejach, tuleje osadzone w fundamencie betonowym według zaleceń producenta.
- ławki parkowe, typowe -4 szt.

5.4. Nawierzchnie chodników.

- Nawierzchnie z kostki betonowej, grafitowej, 6cm
- szczeliny wypełnione suchym piaskiem o frakcji od 1- 2mm
- podsypka o grubości 3-5cm z piasku o frakcji ziaren do 2 mm, grysłu lub żwirku o uziarnieniu 1-4 mm
- podbudowa właściwa -o grubości 15cm, frakcja ziaren 30-60 mm, uzupełniona od góry kruszywem o frakcji 0-30mm.
- Obrzeża betonowej 8x30x100cm, grafitowe, układane na podsypce piaskowo-cementowej.

5.5. Zagospodarowanie zieleni:

Po zakończeniu prac teren wokół boiska należy uporządkować i obsadzić mieszanką traw niskich, charakteryzujących się powolnym wzrostem. Po usunięciu 6 sosen kolidujących z planowaną budową boiska należy posadzić co najmniej 6 innych drzew.

6. Informacja na temat planu BiOZ

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia (Dziennik Urzędowy nr 151 poz. 1256), nie ma konieczności opracowania planu BiOZ.

Możliwe zagrożenia:

- Możliwość natrafienia na sieci podziemne niezidentyfikowane na mapie.
- Praca ludzi z pracującymi maszynami drogowymi i sprzętem.
- Bliskie sąsiedztwo ogólnodostępnej przestrzeni publicznej oraz związana z tym możliwość wtargnięcia dzieci na plac budowy.

7. Uwagi końcowe.

Wszystkie roboty budowlane i budowlano-montażowe należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robot budowlanych oraz zaleceniami producentów materiałów budowlanych pod nadzorem kierownika robot, a także zgodnie z aktualnymi przepisami BHP i P.POŻ.

Podczas wykonywania robót ziemnych zachować ostrożność, aby nie naruszyć istniejącego uzbrojenia terenu.

Wykonawca do realizacji robot zobowiązany jest zastosować wyłącznie materiały i wyroby budowlane posiadające wymagane atesty i świadectwa jakości oraz załączyć ww. dokumenty do dokumentacji odbiorowej inwestycji.

UWAGA! Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów niż podane w projekcie, o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż podane w opracowaniu.

Opracował:
mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga