

– OPIS ZGŁOSZENIA

- **PODSTAWA OPRACOWANIA**
- Zlecenie Inwestora
- Wizja w terenie
- Miejscowy Plan Zagospodarowania miasta Krynicy-Zdroju
- **PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest :

- przebudowa boiska szkolnego
- budowa drenażu odwadniającego
- budowa utwardzeń
- montaż ławek

Całość robót budowlanych będzie realizowana w Krynica - Zdrój - miasto [121007_4] , w obrębia Krynica - Wieś [Nr 0002] na dz. ewid. nr: 1106, 1109, 1112/1

- **LOKALIZACJA I PRZEZNACZENIE TERENU**

Według zapisów miejscowego planu zagospodarowania działka znajduje się w terenie oznaczonym symbolem UO, w więc dozwolone są prace związane z przebudową boiska sportowego, utwardzeń , ławek.

Teren pod inwestycję jest płaski. Planowana inwestycja nie znajduje się na terenie objętym eksploatacją górnictw. Projektowana przebudowa odbywa się na istniejącym boisku o nawierzchni asfaltowej.

Działka znajduje się w obszarze Chronionego Krajobrazu. Z uwagi na lokalizację, realizowana inwestycja spełnia wymagania, jakie obowiązują w granicach w/w terenu objętego oznaczeniem UO.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania możliwa jest przeprowadzenie planowanych plac budowlanych.

Stan istniejący :

Istniejące boisko w obecnym stanie jest wykonane w nawierzchni asfaltowej. Teren nie posiada opaski utwardzonej. Boisko nie jest ogrodzona ani nie jest oświetleniowe.

Po przebudowie :

- boiska zmieniają się parametry nawierzchni podbudowy oraz zostanie wykonany drenaż odwadniający teren płyty boiska .

- **DANE TECHNICZNE**

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| • Wymiary płyty boiska | 24.05x15.0m |
| • Wymiary projektowanych ławek | 1,8/0.45/0.45m |
| • Powierzchnia płyty boiska | 968m ² |

• ZAGOSPODAROWANIE TERENU

- Przebudowa boiska o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach **24.05x15.0m** oraz budowa drenażu w ramach przebudowy
- Wykonanie utwardzeń
- Montaż ławek

• OPIS BUDOWY

• FORMA ARCHITEKTONICZNA

Boisko o powierzchni poliuretanowej przystosowane będzie generalnie do 1 dyscypliny: piłą ręczną. Boisko zostanie zabezpieczone obrzeżem o nawierzchni z kostki brukowej. Do boiska projektu się utwardzenie szerokości 2.0m.

Boisko wielofunkcyjne

W projekcie przebudowywanego boiska wielofunkcyjnego zawarto:

- Boisko do siatkówki o wymiarach 9,00 x 18,00m (możliwość gry w kometkę).

Na płycie zostaną wymalowane linie (w kolorach kontrastowych) wyznaczające boisko.

Drenaż

Pod terenem przeznaczony pod bieżnie ,boisko , wielofunkcyjne zaprojektowana drenaż odprowadzający wody opadowe w terenów rekreacyjnych do istniejące kanalizacji deszczowej. Projektowany drenaż wykonany z rur PCV wspomagany studzienkami drenarskimi. Projektowany drenaż układany na podbudowie z kruszywa łamanego pod nawierzchniami sportowymi.

Projektowana

Obiekt nie będzie bezpośrednio ogrodzone.

• OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC BUDOWLANYCH I WYKOŃCZENIOWYCH

• ROBOTY ZIEMNE

Przewiduje się korytowanie istniejącej nawierzchni oraz niwelację terenu.

• OBRZEŻA BOISKA

Obrzeża boiska będą wykonane obrzeżem betonowym systemowym.

• NAWIERZCHNIA

• CHARAKTERYSTYKA NAWIERZCHNI

Jest to nawierzchnia sportowa, dwuwarstwowa, przepuszczalna. Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej.

Tabela nr.1 – wymagane parametry nawierzchni:

Poz.	Określenie parametru , jednostka	Wartość wymagania
1.	Wytrzymałość na rozrywanie , (MPa)	0,90
2.	Wydłużenie względne przy zerwaniu, (%)	75 5

3.	Ścieralność (mm)	0,09
4.	Przyczepność do podkładu : • Podbudowy typu PET (MPa)	0,45
5.	Odporność na uderzenie : • powierzchnia odcisku kulki , (mm ²) • stan powierzchni po badaniu	550 25 bez zmian
6.	Mrozoodporność oceniona : • przyrostem masy , (%) • zmianą wyglądu zewnętrznego	0,6 bez zmian
7.	Odporność na starzenie w warunkach sztucznych, oceniona zmianą barwy po naświetleniu, nr skali szarej	5 (bez zmian)

• CHARAKTERYSTYKA PODBUDOWY

Podbudowę wykonać z warstw kruszywa oraz podkładu z granulatu gumowego.

Dokładne zestawienie warstw wg rysunków technicznych.

• WYMAGANE DOKUMENTY DOTYCZĄCE NAWIERZCHNI

- Aprobata lub Rekomendacja ITB
- Atest Higieniczny PZH
- Dokument potwierdzający zgodność parametrów oferowanej nawierzchni z polską normą PN-EN14877
- Autoryzacja producenta systemu
- Karta techniczna systemu
- Aktualne badania na zgodność z normą DIN 18035/6
- Aktualne badania na zawartość pierwiastków śladowych
- Deklaracja zgodności (dokument odbiorowy)

Celem weryfikacji właściwości i parametrów technicznych proponowanych przez Oferentów nawierzchni zaleca się żądanie przez Zamawiającego składania wraz z ofertą dokumentów wyżej opisanych, (podstawą prawną żądania powyższych dokumentów jest Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane).

• KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

NAWIERZCHNIA BOISKA

- Nawierzchnia (typu EPDM) przepuszczalna poliuretanowa, jednowarstwowa, gr. min. 8 mm: bezspoinowa, elastyczna mata, składająca się z barwnego granulatu SBR (frakcja 1-4mm) wymieszanego z dwuskładnikowym systemem poliuretanowym gr. min 8mm
- Elastyczna warstwa stabilizująca : mieszanka granulatu gumowego lepiszcza i żwiru płukanego (frakcja 2-5mm) połączonego lepiszczem poliuretanowym, gr. całkowita 34 mm,
- Warstwa z betonu jamistego LB-15/W0/F25 - gr. 15Cm,
- Podbudowa z kruszywa kamiennego 0,075-4mm grubości 3cm
- Podbudowa z kruszywa kamiennego 4-31,5mm grubości min. 5 cm ze spadkiem 0,8%
- Podbudowa z kruszywa kamiennego 31,5 – 63mm grubości 20cm
- Piasek zagęszczony gr. 10 cm
- geowłóknina

NAWIERZCHNIA OPASKI

mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła
Lp. nr MPDIA/041/2018
Upoważnienie budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń obejmujące:
projektowanie, sprawowanie projektów architektoniczno-
budowlanych i sprawowanie nadzoru nad ich wykonaniem

10.09.2022

- kostka brukowa gr. 6 cm
- podsypka piaskowa gr. 3cm
- kliniec gr. 15cm
- grunt rodzimy
- (podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu)

NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

- trawa naturalna
- grunt rodzimy

Nawierzchnie obramowane będą obrzeżem betonowym 6 x 30 cm na ławie betonowej zwykłej. Wody opadowe odprowadzane będą poprzez drenaż zlokalizowany pod płytą boiska i wyprowadzony do istniejącej kanalizacji opadowej.

SŁUPKI I SIATKA DO PIŁKI SIATKOWEJ

Montaż słupków siatkówki do tulei ukrytych w murawie boiska. Montaż siatki i słupków wg wytycznych dostawcy urządzenia. Przy montażu tulei należy zwrócić szczególną uwagę na dokładny montaż zdejmowanych zaślepek.

Posadowienie za pośrednictwem systemowych tulei do stóp fundamentowych betonowych.

Poziom posadowienia fundamentów min. 1,2m p.p.t.

INSTALACJE

- **drenażowa** – należy wykonać drenaż boiska rurami drenarskimi d100 i d160 zgodnie z rysunkiem architektonicznym. Rura wyprowadzająca kd200 PCV do istniejącego drenażu i kanalizacji opadowej która znajduje się na terenie inwestycji. Ze względu na niedużą głębokość posadowienia drenażu, ich lokalizacja i funkcjonowanie nie wpływa na istniejącą poniżej sieć oraz instalacje.

WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Projektowany obiekt nie powoduje zagrożeń dla środowiska, obiektów sąsiednich oraz higieny i zdrowia użytkowników. Realizacja projektu nie wiąże się z naruszeniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków objętych ochroną. W zasięgu oddziaływania projektu nie występują gatunki roślin, zwierząt i grzybów poddane ochronie gatunkowej.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Z uwagi na klasyfikację obiektu zwalnia się przedmiotową inwestycję od określenia wymagań dotyczących klasy odporności ogniowej.

UWAGI OGÓLNE

- Materiały powinny odpowiadać wymogom ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych / Dz.U. z 2004r Nr 92 poz.881
- Prace wykonywać zgodnie z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- W razie stwierdzenia niezgodności – skontaktować się z projektantem.
- Obowiązują uwagi zawarte na rysunkach
- Nawierzchnia boiska powinna być stosowana zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.
- Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm.

- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.)

Opracował:
mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła

mgr inż. arch. Przemysław Gosztyła
upr. nr MBCH/04/2013
Uprawnienia budowlane w dziedzinie architektury i inżynierii
do projektowania i nadzoru nad budownictwem
projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-
budowlanych, sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprowadzanie
projektów do wykonania obiektów budowlanych