



USŁUGI PROJEKTOWE - Jan MATRAS - Nowy Sącz ul. 1 Brygady 91 - tel. 18 442 - 88 - 88

Nazwa zadania:

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO ORAZ BOISKA DO SIATKOWKI
WRAZ Z REMONTEM DRENAŻU I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
BUDOWA OGRODZENIA W FORMIE PIŁKOCHWYTU REMONT OBIEKTÓW
MAŁEJ ARCHITEKTURY, UTWARDZENIE TERENU PRZY SP NR 3 W RABCE
ZDROJU

Adres obiektu:

DZ. NR 1303/1, 1303/3, 1303/4
OBRĘB: RABKA ZDRÓJ
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: RABKA ZDRÓJ

Inwestor:

GMINA RABKA ZRÓJ
UL. PARKOWA 2,
34-700 RABKA ZDRÓJ

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU
ul. Bolesława Wstydliwego 14
34-400 Nowy Targ

Projektant architektury:

JAN MATRAS
uprawnienia architektoniczne
i konstrukcyjne budowlane
Upr. Nr. UAN.I-8340/A-11/90
Nr. Ewid. MAP/BO/0368/01

Załącznik do ~~ZGŁOSZENIA~~
znak BA.6743.475.2021.KS
z dnia 26.03.2021

PRZYJĘTO BEZ SPRZECIWU
W ZAKRESIE OBJĘTYM NINIEJSZYM ZGŁOSZENIEM
uzup. 16.04.2021
Nowy Targ, 16.04.2021

Główny Specjalista
ds. administracji
budowlano-architektonicznej

mgr inż. Krzysztof Łapsa

DATA OPRACOWANIA: III. 2021

ZALĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA – PROJEKT BUDOWLANY

Spis opracowania:

1. Oświadczenia projektanta
2. Opis projektu zagospodarowania
3. Opis projektu budowlanego
4. Orientacja
5. Część rysunkowa
 - I. Projekt zagospodarowania - rys 01
 - II. Bramka do piłki ręcznej rys. 02
 - III. Kosz do koszykówki rys. 03
 - IV. Słupki do siatkówki rys. 04
 - V. Widok ogroduzenia – rys. 05
 - VI. Studzienka – rys. 06

Obiekty małej architektury

- ławki, kosz, stojak rowerowy,
- izba, uprawnienia projektanta

OŚWIADCZENIE

JA NIŻEJ PODPISANY

34. ust 3 zd. pkt 3

14.04.2021

STOSOWNIE DO USTALEŃ ART. ~~20~~, UST. 4 USTAWY Z DNIA 07 LIPCA 1994 R. – PRAWO
BUDOWLANE, (Dz.U. 2020 poz. 1333)

JAKO PROJEKTANT PROJEKTU BUDOWLANEGO DLA:

ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO ORAZ BOISKA
DO SIATKOWKI WRAZ Z REMONTEM DRENAŻU I PRZYŁACZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
BUDOWA OGRODZENIA W FORMIE PIŁKOCHWYTU REMONT OBIEKTÓW MAŁEJ
ARCHITEKTURY, UTWARDZENIE TERENU PRZY SP NR 3 W RABCE ZDROJU

ZLOKALIZOWANEGO: DZ. NR 1303/1, 1303/3, 1303/4 OBRĘB RABKA ZDRÓJ, GMINA RABKA
ZDRÓJ,

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT SPORZĄDZONY JEST ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI
ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

JAN MATRAS
uprawnienia architektoniczne
i konstrukcyjne budowlane
Upr. Nr. UAN.1-8.40/A-11/90
Nr. Ewid. MAP/GO/0368/01

Projektant:

Marzec 2021r.

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO ORAZ BOISKA DO SIATKÓWKI WRAZ Z REMONTEM DRENAŻU I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ BUDOWA OGRODZENIA W FORMIE PIŁKOCHWYTU REMONT OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, UTWARDZENIE TERENU DZ. NR 1303/1, 1303/3, 1303/4 W RABCE ZDROJU.

2. Podstawa opracowania:

- mapa do celów projektowych skala 1:500
- wizja lokalna
- aktualne przepisy i normatywy projektowania,
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Zagospodarowanie terenu:



Działki na których zaprojektowano przebudowę boisk wielofunkcyjnego boiska do siatkówki funkcjonuje jako teren przyszkolny, jest częściowo ogrodzona zabudowana budynkiem szkoły podstawowej wraz z niezbędnym uzbrojeniem i komunikacją.

Teren przeznaczony na realizację inwestycji jest płaski, jest dostępny dla dzieci i osób niepełnosprawnych, posiada połączenie z drogą publiczną poprzez istniejący zjazd drogi publicznej.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu:

- Przebudowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni asfaltowej na boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanową wraz z wymianą wyposażenia sportowego
- Przebudowa boiska do siatkówki o nawierzchni asfaltowej na boisko z nawierzchnią poliuretanową wraz z wymianą wyposażenia sportowego
- Remont drenażu zlokalizowanego pod płytami boiska, remont przyłącza kanalizacji deszczowej – polegający na wymianie elementów na nowe
- Budowa ogrodzenia w formie piłkochwyty
- Utwardzenie powierzchni gruntu na działce budowlanej – dojście, opaska wokół boiska

- Remont obiektów małej architektury
- Rozbiórka przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz budowa nowego przyłącza – na podst. Art. 29a prawa budowlanego.

5. **Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania – powierzchnia terenu utwardzonego w stosunku do powierzchni biologicznie czynnej nie zmienia się.**
6. **Dane informujące czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń MPZP.**

Obszar na którym zlokalizowana jest teren inwestycji nie jest objęty aktualnie MPZP miasta Rabka Zdrój.

7. **Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:**

Działka nie leży w obszarze wpływów eksploatacji górniczej.

8. **Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:**

Przebudowa boisk sportowych, budowa ogrodzenia w formie piłkochwyłów, remont obiektów małej architektury oraz utwardzenie terenu nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 lipca 1998 (Dz. U. Nr 93 poz. 589), przebudowa boisk, budowa ogrodzenia, remont obiektów małej architektury nie jest inwestycją szkodliwą dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników, ani mogącą pogorszyć stan środowiska.

9. **Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej:**

Obiekt otwarty nie stanowi zagrożenia pożarowego.

JAN MATRAS
uprawnienia architektoniczne
i konstrukcyjno-budowlane
Upr. Nr. UA/1-8340/A-11/90
Nr. Ewid. MAP/BO/0368/01

Marzec 2021r Projektant:

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest : przebudowa boiska wielofunkcyjnego oraz boiska do siatkówki wraz z remontem дренаżu i przyłącza kanalizacji deszczowej, budowa ogrodzenia w formie piłkochwytu, remont obiektów małej architektury, utwardzenie terenu dz. nr 1303/1, 1303/3, 1303/4 w Rabce Zdroju.

2. Zakres opracowania:

Zakres opracowania obejmuje projekt zagospodarowania działek 1303/1, 1303/3, 1303/4 w Rabce Zdroju przedstawiony na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:500 w granicach objętych projektem oraz rozwiązania dla opisanego powyżej zamierzenia budowlanego.

3. Cel realizacji projektu:

- podwyższenie standardu realizacji programu nauczania wychowania fizycznego w szkole podstawowej.
- zwiększenie dostępności do bazy rekreacyjnej i sportowej przez co zachęcenie dzieci i młodzieży do aktywnych form spędzania wolnego czasu na świeżym powietrzu
- poprawa kondycji i podniesienie ogólnej sprawności dzieci i młodzieży
- rozwój infrastruktury sportowej i rekreacyjnej w gminie Rabka Zdrój

4. Projektowana przebudowa boiska wielofunkcyjnego do piłki raczej i koszykówki oraz siatkówki .

Zaprojektowano przebudowę boisk polegającą na rozbiórce istniejącej nawierzchni asfaltowej i wykonaniu nowej nawierzchni poliuretanowej wraz z podbudową z kruszywa.

Projektowana konstrukcja nawierzchni:

- grunt rodzimy
 - warstwa pospółki- wyrównanie terenu – 10 cm
 - geowłóknina
 - warstwa odsączająca z piasku o gr. 10cm,
 - warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm, gr. 15 cm,
 - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 2-31,5mm, gr. 10cm,
 - warstwa elastyczna zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego, gr. 3,5cm,
 - nawierzchnia wykończeniowa sportowa jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: nośnej i użytkowej.
 - warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego grubości ok.11mm. Układana mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki.
 - warstwa wierzchnia – użytkowa to mieszanina poliuretanu z granulatem EPDM.
- Nanoszenie warstwy wierzchniej wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy wierzchniej wynosi ok. 2 mm. Kolor nawierzchni ceglasty i zielony .

Nawierzchnię poliuretanowa ograniczyć obrzeżem betonowym 8*30*100 na ławie z betonu C16/20, korytkiem szer. 30cm z pokrywą od strony skarpy (parametry w załączonej karcie

technicznej) oraz odwodnieniem liniowym szer. 15cm (parametry zgodnie z kartą techniczną)
Po całkowitym związaniu komponentów na nawierzchni należy wykonać malowanie linii dla poszczególnych dyscyplin sportu w kolorze białym i żółtym i niebieskim. Malowanie linii o szerokości 5 cm farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

W związku z istniejącym zagospodarowaniem terenu w formie ogrodzenia z murem oporowym od strony drogi boiska należy wyprofilować z jednokierunkowym spadkiem o wartości 1,0%.

Remont drenażu: polegający na wymianie istniejących elementów drenażu tj. rur drenarskich na nowe dn80 z filtrem PP.

Remont rurociągów zbiorczych oraz przyłącza kanalizacji deszczowej polegający na wymianie istniejących elementów na nowe.

W celu odprowadzenia wody opadowej z boiska zaprojektowano remont istniejącego drenażu zlokalizowanego pod płytą boisk polegający na wymianie istniejących zniszczonych rur drenarskich na nowe PVC – U Ø80 mm z filtrem PP w obsypce z kruszywa płukanego fr. 8-16mm w geowłókninie (zgodnie z rysunkiem szczegółowym).

Połączenie drenażu z rurociągiem zbiorczym poprzez trójniki.

Odprowadzenie wody poprzez rurociąg zbiorczy oraz przyłącze kanalizacji deszczowej Ø160PVC SN8 SDR 34 do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej na działce inwestora.

Ilość wody oraz sposób odprowadzenia wody opadowej – bez zmian.

WYPOSAŻENIE SPORTOWE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO:

wyposażenie do piłki koszykowej

- | | |
|---|------------|
| - obręcz do koszykówki standard i siatka do obręczy | – 2 sztuki |
| - tablica do koszykówki epoksydowa | – 2 sztuki |
| - mechanizm regulacji wysokości | – 2 sztuki |
| - konstrukcja do koszykówki montowana w tulejach | – 2 sztuki |

wyposażenie do piłki ręcznej:

Bramka do piłki ręcznej kompletna, aluminiowa z siatką, słupki montowane w tulejach, rama bramki w biało-czerwone pasy, wykonana z kwadratowego profilu aluminiowego 80 x 80 mm
– 2 szt.

WYPOSAŻENIE SPORTOWE BOISKA DO SIATKÓWKI

- | | |
|--|------------|
| - słupki do siatkówki, aluminiowe,
wielofunkcyjne (badminton, tenis, siatkówka) | – 2 sztuki |
| - siatka do siatkówki | - 1 kpl |

5. Ogrodzenie w formie piłkochwyłów

Zaprojektowano odcinki ogrodzenia w formie piłkochwyłów wykonane z siatki o wysokości 4,0m, montowane w sposób trwały z podłożem.

- wielkość oczka siatki: 4,5x4,5 cm,
- grubość siatki: 4 mm,
- kolor siatki: zielony lub biały

Słupy piłko chwytu z profili stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo w kolorze zielonym 80x80 mm o grubości ścianki min. 2mm, wysokość 4m ponad powierzchnię terenu wraz z tuleją montowaną w podłożu.

Rozstaw osiowy słupów średnio co 3,0m.

Fundamenty wykonane z betonu C20/25 zbrojone o wymiarach 40x40x120cm, posadowienie 1,2 m p.p.t.

Należy zastosować słupy wyposażone w elementy montażowe niezbędne do zawieszenia siatki. (Mocowanie siatki do słupów za pomocą haczyka PP /łączenie siatki z profilem w pionie/oraz karabińczyka ocynkowanego /łączenie siatki z linką stalową w poziomie)

Piłkochwyt oddzielający boisko wielofunkcyjne od boiska do siatkówki należy wykonać na cokole betonowym wys. 45cm.

6. Utwardzenie części działki budowlanej

Utwardzenie terenu – dojście oraz opaska wokół boiska wykonane z kostki betonowej gr. 6cm ograniczone obrzeżem betonowym 8*30*100 (wykonanym na ławie z betonu C16/20) zapobiegające przenoszeniu zanieczyszczeń na płytę boiska.

W związku z lokalizacją boisk na różnych poziomach na komunikacji należy wykonać schody terenowe 3*15*35cm z balustradą wys. 110cm wykonana z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo.

Konstrukcje nawierzchni dla kostki gr 6,0cm

- 6cm – kostka betonowa,
- 3cm – podsypka z drobnego kruszywa 2-8 mm
- 20cm – kruszywo łamane 0-31,5mm stabilizowane mechanicznie;
- 20cm kruszywo naturalne 0-63 mm stabilizowane mechanicznie

Wody opadowe z terenu utwardzonego odprowadzane poprzez spadki na teren działki Inwestora.

Na kostce przewidziano wykonanie dwóch gier w klasy – sposób wykonania w załączonej karcie technicznej.

W związku ze zmianą poziomu boisk sportowych należy wykonać dodatkowe stopnie w istniejących schodach terenowych.

7. Remont obiektów małej architektury – polegający na wymianie istniejących na nowe

- ławki bez oparcia – 1 szt.
- ławka z oparciem – 3 szt
- Stojaki rowerowe – 2szt
- kosz na odpady stałe niesegregowane – 2 szt.

Dopuszcza się wykorzystanie urządzeń równoważnych (pod warunkiem zastosowania urządzeń z materiałów równoważnych o równoważnym przeznaczeniu).

Szczegółowe rozwiązania materiałowe oraz sposób posadowienia urządzeń w załączonych kartach technicznych urządzeń.

W miejscu lokalizacji urządzeń brak sieci uzbrojenia terenu.

8. Roboty ziemne i budowlane

Przewiduje korytowanie, wykonanie fundamentów wyposażenia sportowego, remont drenażu, przyłącza kanalizacji: deszczowej, wykonanie podbudowy z kruszyw pod nawierzchnię poliuretanową oraz kostkę betonową. Miejsce przeznaczone na wykonanie nawierzchni poliuretanowej ograniczyć obrzeżem z oporem wykonanym z betonu, zastosować geowłókninę na całej powierzchni projektowanej nawierzchni boisk oraz bieżni.

Uwaga! Przed wykonaniem nawierzchni należy wcześniej wykonać fundamentowanie wyposażenia sportowego.

9. Określenie kategorii geotechnicznej obiektu :

Obiekt, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku (Dz. U. z 2012 r., poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, głębokość posadowienia projektowanych obiektów pozwala na zaliczenie inwestycji do pierwszej kategorii geotechnicznej.

10. Uwagi końcowe:

- Proponowane elementy spełniają wymagania pod względem bezpieczeństwa (konstrukcji, pożarowego oraz użytkowania), higieniczno sanitarne, zdrowotne oraz ochrony środowiska.
- Montaż wyposażenia sportowego oraz obiektów małej architektury należy wykonywać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz obowiązującymi normami.
- Wszystkie materiały powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących akredytowanych przy PCBC np. ITB i CNBOP.
- Zakres robót należy wykonać zgodnie z załączoną specyfikacją wykonania i odbioru robót
- Odpady powstałe w trakcie budowy należy zagospodarować zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić zainteresowane instytucje użytkowników, których przewody znajdują się w na terenie inwestycji o terminie rozpoczęcia robót , a wykonanie robót wykonać pod nadzorem użytkownika.
- Roboty wykonywać zgodnie z załączonymi uzgodnieniami branżowymi.

JAN MALICKI
uprawnienia architektoniczne
i konstrukcyjne budowlane
Upr. Nr. UAM/8340/A-11/90
Nr. Ewid. MAP/BO/0368/01

Projektant:

Marzec 2021r.

