



PROJBUD

BIURO PROJEKTOWE



33-390 ŁĄCKO 940



18 3545856



proj-bud@pro.onet.pl



www.proj-bud.com

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

REMONT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ ORAZ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO NA DZ. NR 3959/2 W RABCE ZDRÓJU W RAMACH ZADANIA PN. " MODERNIZACJA KOMPLEKSÓW SPORTOWYCH MOJE BOISKO ORLIK 2012"

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

RABKA ZDRÓJ

NAZWA JEDNOSTKI EWID.:

RABKA ZDRÓJ [121112_4]

NAZWA I NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO

RABKA ZDRÓJ [0001]

NR DZIAŁEK EWID. NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY

Obręb [0001] RABKA ZDRÓJ DZ. NR 3959/2

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA

**Gmina Rabka Zdrój
Ul. Parkowa 2
34-700 Rabka zdroj**

ZAKRES OPRACOWANIA	PROJEKTANT IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA
Branża architektoniczna:	<p>mgr inż. Tomasz Dąbrowski Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji wod.-kan., gaz i ciepł. z wyłączeniem robotami budowlanymi w specjalności elektrycznej MAP.0499.PW0512, GAS.634.121</p>	03.2024

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest remont boiska do piłki nożnej oraz boiska wielofunkcyjnego na dz. nr 3959/2 w Rabce Zdroju gm. Rabka Zdrój w ramach zadanie pn. " MODERNIZACJA KOMPLEKSÓW SPORTOWYCH MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Istniejący stan zagospodarowania terenu:



2. Projektowane zakres remontu:

2.1. Boisko do piłki nożnej :

Zaprojektowano remont boiska do piłki nożnej polegający na wymianie istniejącej, zniszczonej, nawierzchni z trawy sztucznej na nową wraz z rozbiórką i utylizacją istniejącej nawierzchni oraz wymianą warstwy wyrównującej z miálu kamiennego na warstwę z kruszywa łamanego fr. 1-4mm gr. 4,0cm.

Stan istniejącej nawierzchni:



Projektuje się nawierzchnię ze sztucznej trawy. System nawierzchni składa się z dwóch elementów: sztuczna trawa oraz wypełnienie – rodzaj i ilość wypełnienia musi być zgodna z raportem z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (dostępny na www.FIFA.com) wersja z 2015 roku.

Oferowana nawierzchnia z trawy syntetycznej powinna spełniać następujące minimalne parametry:

- a) skład włókna: polietylen (PE) 100%,
- b) rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe (100%), o przekroju diamentu, wzmocnione rdzeniem zapewniające wyjątkową sztywność i wytrzymałość.
- c) wysokość włókna: 60 mm (bez konieczności stosowania prefabrykowanej maty shock pad)
- d) grubość włókna: min. 370 µm,
- e) ciężar włókna – Dtex: min. 14 750,
- f) waga pojedynczego włókna: min. 2000 g/m²
- g) ilość pęczków: min. 10 000 /m²
- h) ilość włókien: min. 140 000 /m²
- i) waga całkowita trawy: min. 3100 g/m²
- j) przepuszczalność wody dla kompletnego systemu: min 2000 mm/h
- k) wytrzymałość łączenia klejonego: po starzeniu: min 155N/ 100mm,
- l) wytrzymałość na wyrywanie pęczka: min 80N postarzone
- m) podkład trawy: poliuretanowy, lateksowy
- n) wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz granulaty gumowy EPDM z recyklingu

Na nawierzchni należy wykonać linie segregacyjne boiska do piłki nożnej w kolorze białym.

Wykaz dokumentów i oświadczeń, które wykonawca składa w trakcie realizacji inwestycji:

- a) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, wypełnienie) przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający wszystkie wymagane parametry oraz potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf, test method 2015 (dostępny na www.FIFA.com) dla poziomu FIFA Quality oraz FIFA Quality PRO.
- b) Badanie laboratoryjne oferowanego systemu sztucznej trawy (trawa, wypełnienie) na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013 wykonane przez specjalistyczne laboratorium posiadające odpowiednią akredytację.
- c) Kartę techniczną oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta
- d) Aktualny certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer)
- e) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia. Oba testy mają dopuszczać zastosowanie materiałów pod balonem pneumatycznym.
- f) Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję
- g) raport z badań testu Lisport na min 200 000 cykli dla włókna monofilowego oferowanej trawy syntetycznej zgodnie z normą EN 1506 "Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie" potwierdzający, że nawierzchnia po min. 150 000 cyklach nie wykazuje poważnych uszkodzeń. Badanie musi być przeprowadzone przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018.

- i) Sprawozdanie z badań na zawartość metali ciężkich oraz wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych (WWA) potwierdzających zgodność z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 REACH wystawionych dla oferowanej partii wypełnienia (granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny).
- j) dokument wydany przez akredytowane laboratorium/instytut, że oferowana sztuczna trawa nadaje się w 100% do recyklingu.

2.2. Boisko wielofunkcyjne :

Zaprojektowano remont boiska wielofunkcyjnego polegający na wymianie zniszczonej nawierzchni poliuretanowej wraz z warstwą elastyczną gr. 3,5cm na nową wraz z rozbiórką i utylizacją istniejącej nawierzchni.

Stan istniejącej nawierzchni:



Projektowana konstrukcja nawierzchni:

- warstwa elastyczna ET zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepszca poliuretanowego, gr. 3,5cm, nakładana na kruszywie. Jest przepuszczalna dla wody i pełni funkcję stabilizującą
- 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 lepszca poliuretanowego grubości ok.11mm. Układana mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki.
 - warstwa wierzchnia – użytkowa to mieszanina poliuretanu z granulem EPDM. Nanoszenie warstwy wierzchniej wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy wierzchniej wynosi ok. 2 mm. Kolor nawierzchni ceglasty i zielony .

Po całkowitym związaniu komponentów na nawierzchni należy wykonać malowanie linii dla poszczególnych dyscyplin sportu w kolorze białym, żółtym i niebieskim. Malowanie linii o szerokości 5 cm farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

3. Uwagi końcowe

- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z zasadami BHP i ochrony przeciwpożarowej,
- 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 prowadzonych robót należy zagospodarować zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

mgr inż. Tomasz Dąbrowski
Upewnienia bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji wod.-kan., gaz i c.o. oraz kierowania
robotami budowlanymi w specjalności konstr.-bud.
MAP.0499.PWOS.12, GAS.833 A-21/86

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

Jednostka ewidencyjna: 12112_4 Rabka – Zdrój

Obręb ewidencyjny: 0001 Rabka – Zdrój skala 1:500

km. 7.115.11.14.1.4

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Układ 2000/7

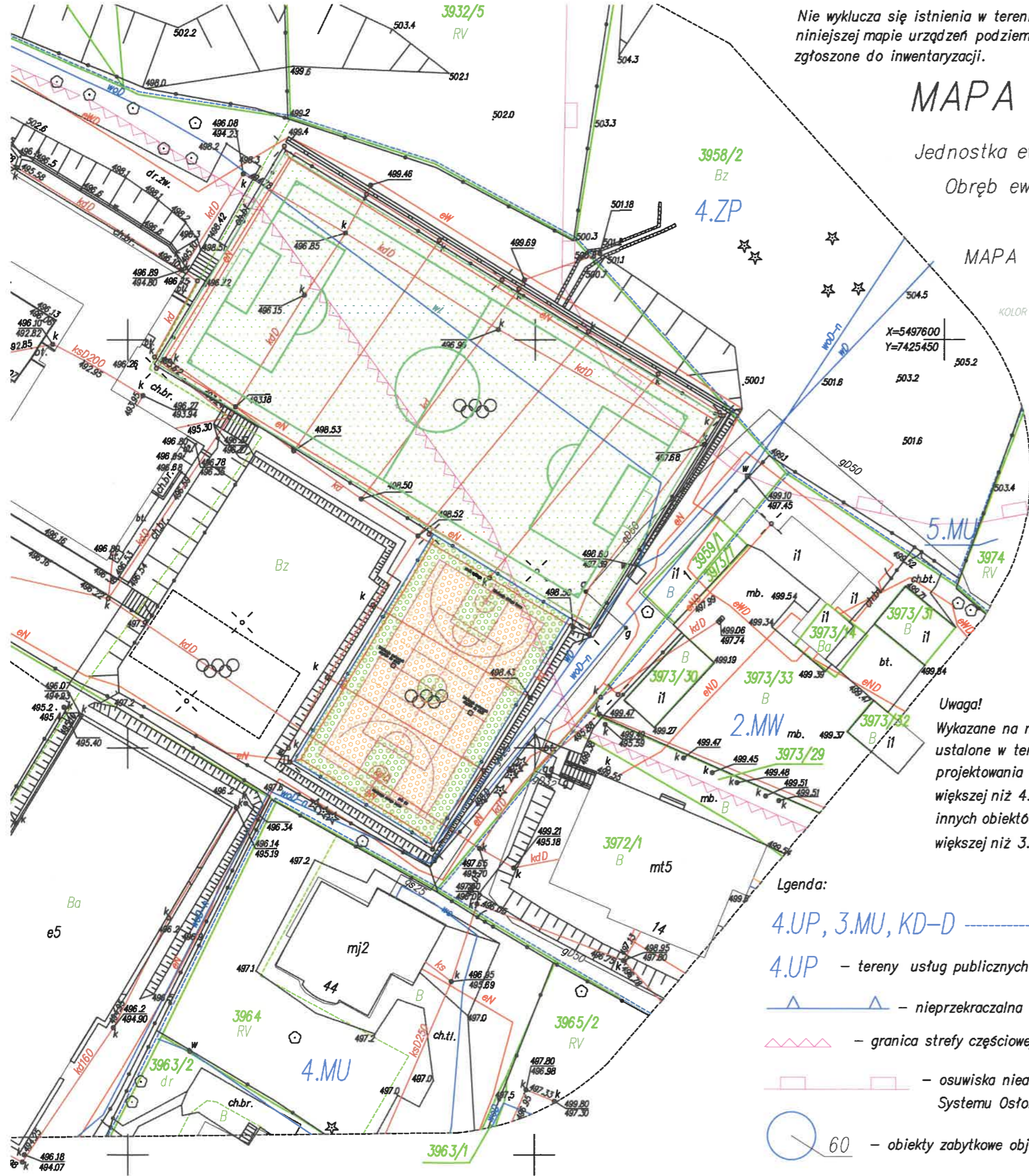
Układ wysokości: Kronsztadt 86

KOLOR ZIEŁONY – GRANICE WG MAPY EWIDENCYJNEJ

GK.66 40.1282.2021

GEODEZJA CYFROWA

mgr inż. Grzegorz Kościelniak
34-700 Rabka – Zdrój, ul. Nowy Świat 30
NIP: 735-234-91-88, REGON: 122644361
tel.: +48 790 822 178



LEGENDA:	
	1. BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - PRZEZNACZONE DO REMONTU
	2. BOISKO WIELOFUNKCYJNE - PRZEZNACZONE DO REMONTU
	NAWIERZCHNIA Z TRAWY SZTUCZNEJ
	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA

Uwaga!
Wykazane na mapie granice nieruchomości nie zostały ustalone w terenie. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości większej niż 4.0 m od granicy nieruchomości oraz innych obiektów budowlanych sytuowanych w odległości większej niż 3.0 m od granicy nieruchomości.

Legenda:	
	4.UP, 3.MU, KD-D – rozgraniczenie terenów o różnym przeznaczeniu w MPZP
	4.UP – tereny usług publicznych
	– nieprzekraczalna linia zabudowy z MPZP
	– granica strefy częściowej ochrony konserwatorskiej
	– osuwiska nieaktywne wyznaczone na podstawie danych Systemu Ostrony Przeciwsuwiskowej "SOPÓ"
	60 – obiekty zabytkowe objęte gminną ewidencją zabytków

Nazwa Obiektu:	REMONT ZESPOLU BOISK SPORTOWYCH „ORLIK 2012”
Adres Obiektu:	OBREB 0001 RABKA ZDRÓJ DZ. NR 3959/2
Inwestor:	Gmina Rabka Zdrój Ul. Parkowa 2, 34-700 Rabka Zdrój
Przedmiot rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
Data:	Marzec 2024r
Skala:	1:500
Nr Rys.:	01
Projektant:	

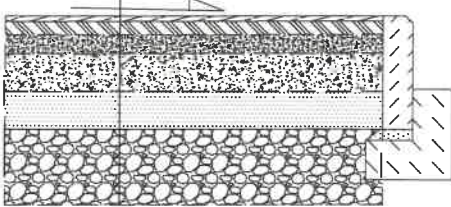
mgr inż. Tomasz Dobrowolski
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji wod.-k., gaz. i ciepł. tereniemia robotami budowlanymi w zakresie konstr.-bud. MAZ.01.05.P.00517.04.0001.01.05

Biuro Projektów:
FUH PROJBUD
33-390 ŁĄCKO
ŁĄCKO 940
(018)3545856
proj-bud@pro.onet.pl

Opracowała : mgr inż. Urszula Rybka

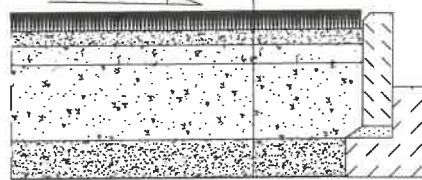
NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA –
BOSIKO WIELOFUNKCYJNE

13 mm	Nawierzchnia poliuretanowa (11mm+2mm) przezn. do wymiany na nową
3,50 cm	Elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa ET- przezn. do wymiany na nową
	Istniejąca podbudowa



NAWIERZCHNIA Z TRAWY
SYNTEZYCZNEJ – BOSIKO DO PIŁKI
NOŻNEJ

6,0 cm	Nawierzchnia z trawy syntetycznej – przezn. do wymiany na nową
4,0cm	Miał kamienny – przezn. do wymiany na kruszywo kamienne, łamane, fr 1-4mm
	Istniejąca podbudowa



Biuro Projektów: FUH PROJBUD 33-380 ŁĄCKO ŁĄCKO 940 (018)3545856 proj-bud@pro.onet.pl	Nazwa Obiektu: REMONT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ ORAZ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO NA DZ. NR 3959/2 W RABCE ZDROJU GM. RABKA ZDRÓJ W RAMACH ZADANIA PN." MODERNIZACJA KOMPLEKSÓW SPORTOWYCH MOJE BOISKO ORLIK 2012"	
	Adres Obiektu: OBRĘB 0001 RABKA ZDRÓJ DZ. NR 3959/2	
	Inwestor: Gmina Rabka Zdrój Ul. Parkowa 2, 34-700 Rabka Zdrój	
Skala:	Przedmiot rysunku: PRZEKROJE TYPOWE	
Nr Rys:	Data: Marzec 2024r	Opracowanie: DOK. PROJEKTOWA
Projektant :	mgr inż. Tomasz Dąbrowski Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji wod.-kał., gaz i OZK. (bez kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstr.-bud. IABP 6439 P/105/17, 6439/314 A-21.38)	
Opracowała :	mgr inż. Urszula Rybka	