

*Rodzaj opracowania*

**Modernizacja boiska sportowego „ORLIK 2012”**

*Nazwa i adres obiektu budowlanego*

**Boisko sportowe „Orlik 2012”  
Radzyń Podlaski, ul. Sitkowskiego 3**

*Lokalizacja obiektu*

**Jednostka ewidencyjna: 061501\_1  
Obręb ewidencyjny: 0001  
Numery ewidencyjne działek: 1847/2**

*Inwestor*

**Miasto Radzyń Podlaski  
ul. Warszawska 32, 21-300 Radzyń Podlaski**

*Opracował*

**Rafał Bojarczuk**

**mgr inż. Rafał Bojarczuk**  
upr. bud. nr ewid. LUB/0215/PWBKb/19  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej

Radzyń Podlaski, 21.04.2023 r.

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- uzgodnienia z Zarządcą,
- inwentaryzacja istniejącego obiektu,
- obowiązujące przepisy i normy.

## 2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest modernizacja boiska sportowego „Orlik 2012” zlokalizowanego na działce nr 1847/2 przy ul. Sitkowskiego 3 w Radzynie Podlaskim.

Funkcja i parametry obiektu oraz sposób zagospodarowania terenu nie ulegają zmianie.

## 3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Na terenie objętym zakresem opracowania znajduje się kompleks boisk sportowych typu „Orlik 2012” wybudowany w 2009 r. Kompleks obejmuje boisko do gry w piłkę nożną ze sztuczną trawą, boisko do tenisa ziemnego oraz boisko do koszykówki i siatkówki. Kompleks zlokalizowany jest na terenie Szkoły Podstawowej Nr 2 w Radzynie Podlaskim.

Z uwagi na wskazanie przez Zarządcę (Dyrektor Szkoły Podstawowej Nr 2) zakresu zadań przewidywanych robót modernizacyjnych, opis stanu istniejącego ograniczono wyłącznie do obiektów z tego zakresu.

- Boisko do gry w piłkę nożną – nawierzchnia ze sztucznej trawy mocno zniszczona i zniekształcona, liczne uszkodzenia (dołki) podbudowy w obrębie płyty boiska.
- Ogrodzenie terenu – z siatki stalowej powlekanej plecionej na słupach stalowych, siatka posiada liczne uszkodzenia (rozploty) i jest mocno zdeformowana, częściowo uszkodzone naciągi, furki i bramy w dobrym stanie;
- Piłkochwyty – występują przy boiskach do gry w piłkę nożną oraz do gry w tenisa – siatka polietylenowa na naciągach z linek metalowych na słupach stalowych – siatki częściowo uszkodzone i pozrywane.

## 4. OGÓLNE ZAŁOŻENIA INWESTYCYJNE

Założeniem dla prac remontowych jest wymiana wyżej wymienionych elementów istniejącego obiektu sportowego:

- Boisko do gry w piłkę nożną – wymiana nawierzchni ze sztucznej trawy (ok. 62x30m).
- Ogrodzenie – wymiana siatki ogrodzeniowej w części południowej i północnej boiska do piłki nożnej (30x4m x 2 strony).

- Piłkochwyty – demontaż istniejących siatek i montaż nowych (ok. 17,5x2m x 4szt).

## 5. SZCZEGÓŁOWE ROBOTY MODERNIZACYJNE

### OGRODZENIE:

- zdemontować siatkę ogrodzeniową na całej długości ogrodzenia w części południowej i północnej boiska do piłki nożnej,
- sprawdzić (i w razie potrzeby naprawić) mocowanie słupów oraz uchwytów pod druty naciągowe,
- zamontować nową siatkę ogrodzeniową plecioną o oczkach 45 x 45 mm i wys. 4,00 m z drutu stalowego ocynkowanego grubości min. 2,5 mm i powleczonego PCV w kolorze ciemno-zielonym (grubość całkowita min. 3,7 mm), ilość naciągów i sposób zarobienia wolnych krawędzi według wytycznych producenta siatki – stosować siatkę gotową o pełnej wysokości,

### NAWIERZCHNIA BOISKA DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ:

- zdemontować bramki,
- zerwać istniejącą „murawę” ze sztucznej trawy, istniejące wypełnienie usunąć i poddać utylizacji,
- przeprowadzić gruntowną renowację istniejącej podbudowy: miejscowe obniżenia wypełnić warstwą z kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0-31,5 mm oraz warstwą wyrównującą z miazgi kamiennego łamanego frakcji 1-4 mm – całość wyrównać i wypoziomować poprzez wałowanie,
- na przygotowane podłoże zamontować nawierzchnię ze sztucznej trawy: PE (w kolorze ciemno-zielonym) włókna typu monofil – sposób ułożenia i mocowanie według producenta trawy, wysokość całkowita nawierzchni min 40mm, gęstość min 97000 włókien/m<sup>2</sup>,
- nawierzchnię należy ułożyć na prefabrykowanej, przepuszczalnej dla wody macie z granulatu gumowego o grubości 10mm i gęstości 650gr/m<sup>3</sup>,
- malować linie segregacyjnie zgodnie z ustalonym schematem i wytycznymi Inwestora – stosować specjalistyczną farbę na bazie żywicy akrylowej o wysokim wskaźniku białości
- nawierzchnię trawy wypełnić piaskiem kwarcowym frakcji 0,4-1,2 mm w ilości ok. 18 kg/m<sup>2</sup> oraz granulatem EPDM w kolorze czarnym frakcji 0,5-2,0 mm w ilości ok. 16 kg/m<sup>2</sup> – wypełnianie nawierzchni prowadzić równomiernie przy pionowo ułożonych włóknach trawy za pomocą specjalistycznego sprzętu.
- zamontować ponownie bramki.

### PIŁKOCHWYTY:

- zdemontować uszkodzone siatki i linki naciągowe,
- sprawdzić i ewentualnie naprawić elementy montażowe linek naciagowych,
- zamontować nowe linki naciągowe i nowe siatki piłkochwytowe – siatka polipropylenowa 8 x 8 cm grubości 5 mm i wysokość 2 m (kolor zielony) – boisko do piłki nożnej; siatka polipropylenowa 4,5 x 4,5 cm grubości 5 mm i wysokość 2 m (kolor zielony) – boisko do tenisa ziemnego.

## 6. UWAGI KOŃCOWE

- Odnosnie do art. 3 pkt 20 ustawy Prawo budowlane – stwierdza się, że obszar oddziaływania planowanych robót remontowych mieści się w obrębie działki nr 1847/2 (Miasto Radzyń Podlaski)
- Wszelkie prace prowadzić zgodnie przepisami prawa budowlanego, wytycznymi producentów materiałów i technologii oraz szczegółowymi przepisami branżowymi.
- Stosować wyłącznie materiały i technologie posiadające odpowiednie certyfikaty ITB i atesty PZH.

Radzyń Podlaski, kwiecień 2023 r.

Opracował:

**mgr inż. Rafał Bojarczuk**  
upr. bud. nr ewid. LUB/0215/PWBKb/19  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej



<b>Obiekt:</b>		Boisko sportowe "Orlik 2012:	
<b>Adres obiektu:</b>		Radzyń Podlaski, nr ew. dz. 1847/2, obręb 0001	
<b>Inwestor:</b>		Miasto Radzyń Podlaski, ul. Warszawska 32, 21-300 Radzyń Podlaski	
MAPA SYTUACYJNA		Skala 1:500	Nr: A1
<b>Projektant:</b>		Nr uprawnień	Data/Podpis
Rafał Bojarczuk		2023-04	
		LUB/0215/PWBKb/19	



ZAŁĄCZNIK  
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO



Ogólny widok boiska



Ubytki/łaty w trawie, uszkodzenia ogrodzenia oraz piłkochwytywów



Uszkodzenia w nawierzchni trawy



Piłkochwyty – uszkodzenia