

ul. Stanisława Moniuszki 3
07-202 Wyszaków
email: erpro2703@gmail.com

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

**Nazwa opracowania: Przebudowa boiska sportowego przy
Szkole Podstawowej w miejscowości
Stary Lubiel**

Adres obiektu: Jednostka ewidencyjna: 143503_2 Rząśnik – gmina wiejska
Obręb geodezyjny: Stary Lubiel (0020)
Działki ewidencyjne: 226
gmina Rząśnik, powiat wyszkowski, woj. mazowieckie

Inwestor: **Wójt Gminy Rząśnik**
ul. Jesionowa 3
07-205 Rząśnik



**Rodzaj opracowania: DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

Kategoria obiektu budowlanego: **V**

Projektant: mgr inż. Robert Rosiński
upr. bud. nr MAZ/0140/POOD/12

Data opracowania: SIERPIEŃ 2021

OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp:	str. 3
1.1 Przedmiot inwestycji	str. 3
1.2 Inwestor	str. 3
1.3 Lokalizacja inwestycji	str. 3
1.4 Podstawa opracowania	str. 3
1.5 Zakres i cel opracowania	str. 4
1.6 Zakres inwestycji	str. 4
2. Istniejące zagospodarowanie terenu	str. 4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 5
3.1 Zestawienie powierzchni	str. 5
3.2 Projektowana konstrukcja	str. 5
3.3 Przekrój poprzeczny	str. 5
3.4 Plan sytuacyjny	str. 5
3.5 Odwodnienie	str. 6
3.6 Zabezpieczenie robót	str. 6

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny – rys. 1.0	str. 8
2. Plan zagospodarowania terenu – rys. 2.0	str. 9
3. Przekrój normalny – rys. 3.0	str. 10
4. Rzut boiska ze spadkami podłużnymi i poprzecznymi – rys. 4.0	str. 11
5. Rzut boiska ze szczegółowymi wymiarami – rys. 5.0	str. 12
6. Szczegół: bramka piłkarska – rys. 6.0	str. 13
7. Szczegół: piłkochwyt – rys. 7.0	str. 14

OŚWIADCZENIA

1. Oświadczenie projektanta	str. 15
2. Potwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta	str. 16
3. Potwierdzenie przynależności projektanta do MOIIB	str. 18

OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej do zgłoszenia robót związanych z zadaniem pt.:

„Przebudowa boiska sportowego przy Szkole Podstawowej w miejscowości Stary Lubiel”

1.2 Inwestor:

Wójt Gminy Rząśnik

ul. Jesionowa 3

07-205 Rząśnik



1.3 Lokalizacja inwestycji: Jednostka ewidencyjna: 143503_2 Rząśnik – gmina wiejska

Obręb ewidencyjny: 0020 Stary Lubiel

Działka ewidencyjna nr: 226

Gmina Rząśnik, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie

1.4 Podstawa opracowania:

Podstawą opracowania dokumentacji jest:

- umowa z Zamawiającym,
- wytyczne Inwestora do projektu,
- warunki techniczne,
- uzgodnienia i opinie,
- pomiary uzupełniające sytuacyjno - wysokościowe przeprowadzone na terenie inwestycji,
- inwentaryzacja terenu istniejącego,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202/2004 ,poz.2072, z późn. zm.),
- Uzgodnienia technologiczno – wykonawcze z Zamawiającym,
- inne normy i przepisy budowlane

1.5 Zakres i cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej dla przebudowy boiska sportowego przy Szkole Podstawowej w miejscowości Stary Lubiel. Opracowanie i planowana przebudowa poprawi aktualny stan istniejącego boiska i ustandaryzuje wymiary płyty boiska. Poprawa nastąpi poprzez budowę nowej konstrukcji pod trawiastą, naturalną nawierzchnię boiska i niezbędnych elementów wyposażenia obiektu sportowego, montaż nowych bramek, piłkochwyków, stojaków na rowery oraz miejsca rezerwowe dla zawodników.

1.6 Zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy boiska sportowego przy Szkole Podstawowej w miejscowości Stary Lubiel, gmina Rząśnik. W zakres opracowania wchodzi także: montaż nowych bramek, piłkochwyków, stojaków na rowery oraz miejsca rezerwowe dla zawodników, a także przestawienie fragmentu ogrodzenia kolidującego z projektowanym boiskiem. Zakres inwestycji obejmuje działki ewidencyjne wymienione jako adres obiektu w obrębie geodezyjnym 0020 – STARY LUBIEL, gmina Rząśnik, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie stanowiące teren należący do Inwestora – gminy Rząśnik. W skład części rysunkowej dokumentacji technicznej wchodzi: plan orientacyjny, projekt zagospodarowania terenu, przekrój normalny, rzuty boiska z wymiarami oraz podanymi spadkami, rysunki szczegółowe przedstawiające bramki oraz piłkochwyty.

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, powiecie wyszkowskim, gminie Rząśnik, miejscowości Stary Lubiel. Teren pod projektowaną inwestycję stanowi działka ewidencyjna nr 226, na której w chwili obecnej zlokalizowane jest rekreacyjne boisko do gry w piłkę nożną przeznaczone do przebudowy. Teren istniejącego boiska porośnięty jest trawą, znajdują się na nim dwie bramki przeznaczone do rozbiórki oraz ogrodzenie, które częściowo koliduje z projektowanym obiektem. Teren inwestycyjny nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Teren nie wymaga makroniwelacji oraz posiada odpowiednią nośność i dobrą przepuszczalność infiltracyjną. Projektowane boisko sąsiaduje kolejno: od strony południowej: z budynkami gospodarczymi; wschodniej z budynkiem szkoły; od strony zachodniej – z polami uprawnymi; od strony północnej z drogą utwardzoną

kruszywem naturalnym. Działka posiada zjazd z drogi publicznej oraz z drogi wewnętrznej utwardzonej kruszywem naturalnym. Istniejąca droga umożliwi dojazd do bramy wjazdowej projektowanego boiska sportowego.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Założenia projektowe:

Zaprojektowano przebudowę boiska do piłki nożnej służącego do rekreacji o wymiarach płyty boiska 56,0 x 26,0 m wraz z wyznaczonymi miejscami dla graczy, sędziów (wg PZT) - wymiary zewnętrzne boiska to 62,0 x 30,0 m. Boisko o nawierzchni trawiastej (naturalnej) i kształcie prostokąta wyposażone zostanie w nowe bramki o wymiarach: 5,0 x 2,0 m. Obszar, na którym zlokalizowany jest teren przeznaczony pod rozbudowę płyty boiska jest terenem płaskim. Teren przewidziany pod płytę boiska porasta częściowo trawa naturalna. Istniejące bramki do piłki nożnej kolidujące z projektowanym boiskiem należy rozebrać i pozostawić do dyspozycji Inwestora, natomiast ogrodzenie znajdujące się na terenie projektowanego boiska należy rozebrać i przestawić zgodnie z PZT. Istniejąca nawierzchnia nie spełnia obecnie wymogów trawiastego boiska piłkarskiego. Projekt zakłada wykonanie warstwy nośnej oraz darni na terenie przeznaczonym pod rozbudowaną płytę boiska. Łączna ilość przeznaczona do odspojenia terenu płyty boiska i stref bocznych to 1913,5 m².

Inwestycja obejmuje:

- Rozbiórkę i przestawienie istniejącego ogrodzenia,
- Usunięcie istniejącej darni,
- Wykonanie nasypu z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/16 zagęszczanego warstwami,
- Profilowanie płyty boiska,
- Wyrównanie terenu pod boisko poprzez nawiezenie ziemi urodzajnej o średniej gr. 15cm,
- Wykonanie odpowiednich spadków powierzchni boiska,
- Wykonanie nowej nawierzchni boiska poprzez wysiew nasion traw sportowych,
- Ustawienie aluminiowych bramek do piłki nożnej o wymiarach 5,0 x 2,0 m,
- Wykonanie ogrodzenia boiska wraz z montażem piłkochwyków,
- Uporządkowanie terenu po zakończeniu prac.

3.1 Zestawienie powierzchni:

- powierzchnia boiska trawiastego (naturalnego) – 1913,5 m²

3.2 Projektowana konstrukcja płyty boiska trawiastego:

- nawierzchnia trawiasta z traw naturalnych, warstwa darniowa z mieszanki torfu i humusu rodzimego 1:1, gr. 3 cm,
 - warstwa wegetacyjna z mieszanki humusu rodzimego, ziemi ogrodniczej próchnicznej, pospółki i nawozów w stosunku: 5 jednostek humusu, 2 jednostki torfu, 3 jednostki pospółki oraz 2,5 kg azofoski na 1 m³ mieszanki, gr 12 cm,
 - warstwa drenażowa - nasyp z kruszywa naturalnego fr. 0/16mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 40cm (zagęszczenia wykonywane warstwami technologicznymi; w miejscach wysokiego nasypu różnice wysokości uzupełnić kruszywem naturalnym, zagęszczonym mechanicznie - pospółką),
 - grunt rodzimy zagęszczony – uwalcowany wg założonego spadku.
- Łącznie grubość konstrukcji nawierzchni wynosi 55cm.

3.4 Plan sytuacyjny:

Wszystkie elementy obejmujące przebudowę boiska do piłki nożnej mieszczą się w granicach działek należących do Inwestora tj. gminy Rząśnik. Lokalizację boiska i wymiary charakterystyczne pokazano na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. nr 2.0).

3.5 Odwodnienie:

Wody opadowe z płyty przebudowywanego boiska kieruje się powierzchniowo na tereny zielone, przyległe do boiska, należące do Inwestora – gminy Somianka. Spadek poprzeczny płyty boiska jednostronny – 0,5%, spadek podłużny dwustronny (daszkowy) – 0,5% zgodnie z rzutem boiska przedstawiającym spadki podłużne oraz poprzeczne (Rys. 4.0)

3.6. Zabezpieczenie robót.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót zgodnie z zasadami BHP i obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wszelkie roboty w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego, takiego jak kable teletechniczne, miejsca zbliżeń do słupków teletechnicznych, kable energetyczne i elementy sieci wodociągowej, należy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Prace ziemne w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej należy prowadzić ze szczególną ostrożnością bez ich naruszania. Przed przystąpieniem do inwestycji Wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektu czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Oświadczenie projektanta

Wyszków, 30.08.2021 r.

OŚWIADCZENIE:

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany branży budowlanej działki ewidencyjnej o nr: 226, obręb ewidencyjny: 0020 Stary Lubiel, jednostka ewidencyjna: 143503_2 Rząśnik – obszar wiejski, Gmina Rząśnik, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie, dotyczący zadania pn. **„Przebudowa boiska sportowego przy Szkole Podstawowej w miejscowości Stary Lubiel”** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Robert Rosiński

.....

2. Potwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta



sygn. akt. MAZ/7131/ 314 /12 /D

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Robertowi Rosińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 23 września 1975 roku w Wyszkowie, synowi Eugeniusza**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0140/POOD/12**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Robert Rosiński
ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C
07-202 Wyszaków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

3. Potwierdzenie przynależności projektanta do MOIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HZ2-SKY-EGD *

Pan ROBERT ROSIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/1244/04
adres zamieszkania ul. ST. MONIUSZKI 3, 07-202 WYSZKÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-11 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

