



Jednostka projektowa	<b>DOMODEKOR Anna Homik-Stafiej</b> Al. T. Rejtana 37/25, 35-328 Rzeszów Tel: 663-314-115 e-mail: homikanna@gmail.com		
Tytuł opracowania:	<b>REMONT NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ BOISKA DO SIATKÓWKI</b>		
Adres	<b>działka nr1953/4</b> obręb ewidencyjny 0004 Straszyle jednostka ewidencyjna 181610_2 Lubenia powiat Rzeszowski , województwo Podkarpackie		
Inwestor	<b>GMINA LUBENIA</b> <b>36-042, Lubenia 131</b>		
Zawartość opracowania	Opis założeń projektowych Zagospodarowanie terenu Informacja BIOZ		
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
Branża	Projektant	Nr uprawnień	
<b>ARCHITEKTURA</b> Projektant główny	mgr inż. arch. Anna Homik-Stafiej	28/PKOKK/2017	

Egzemplarz nr:

**2**

Data opracowani **luty 2022 r.**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

### **I. OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Przedmiot opracowania
4. Materiały służące do opracowania
5. Stan istniejący zagospodarowania terenu
6. Projektowane zagospodarowanie terenu
7. Bilans terenu
8. Dane informacyjne, czy teren inwestycji jest wpisany do rejestru zabytków
9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

### **II. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ**

1. Opis rozwiązań projektowych
    - 1.1. Zakres prac niezbędnych do wykonania remontu
    - 1.2. Opis zastosowanych rozwiązań – płyta boiska - nawierzchnia
- Uwagi końcowe

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## I. OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Mapa zasadnicza w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie.

### 2. Cel i zakres opracowania

Tematem opracowania jest remont nawierzchni boiska do siatkówki w związku z jego degradacją spowodowaną wpływem czasu oraz warunków atmosferycznych zlokalizowanego w miejscowości Straszędzie, gmina Lubenia.

### 3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest:

**Remont poliuretanowej nawierzchni boiska do siatkówki zlokalizowanego na działce nr 1953/4 w miejscowości Straszędzie gmina Lubenia.**

### 4. Materiały służące do opracowania

- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja terenowa
- Aktualne podkłady geodezyjne
- Polskie Normy oraz rozporządzenia branżowe

### 5. Stan istniejący zagospodarowania terenu

Na obszarze objętym opracowaniem w chwili obecnej znajduje się przeznaczone do remontu boisko do siatkówki o nawierzchni poliuretanowej ogrodzone piłkochwytem oraz boiska do piłki nożnej i koszykówki nie objęte zakresem prac. Boiska posiadają instalację oświetleniową oraz monitoring.

### 6. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zakres zagospodarowania terenu nie ulegnie zmianie w stosunku do obecnego. Prace konieczne do wykonania to wymiana nawierzchni poliuretanowej boiska wraz z podbudową oraz oczyszczenie i udrożnienie istniejącego odwodnienia - drenażu.

### 7. Bilans terenu

- powierzchnia boiska objętego opracowaniem (remontem) : **480 m<sup>2</sup>**

- całość pokryta nawierzchnią poliuretanową przeznaczoną do wymiany wraz z udrożnieniem oraz naprawą istniejącego odwodnienia boiska

#### **8. Dane informacyjne, czy teren inwestycji jest wpisany do rejestru zabytków**

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

#### **9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

### **II. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH**

#### **1. Zakres prac niezbędnych do wykonania remontu**

Zakresem prac objęto remont poliuretanowej nawierzchni boiska do siatkówki zlokalizowanego na działce nr 1953/4 w miejscowości Straszędzie gmina Lubenia.

Zakres prac do wykonania w ramach remontu nawierzchni boiska:

- rozbiórka poliuretanowej płyty boiska
- udrożnienie istniejącego odwodnienia – drenażu
- w wypadku uszkodzenia naprawa warstw podbudowy ( jeśli w trakcie prac zostanie stwierdzona całkowita degradacja warstw podbudowy – należy je wymienić, a nowo wykonywane dostosować do technologii wybranej nawierzchni )
- wykonanie nowej nawierzchni

Należy zachować istniejące spadki na terenie boiska.

#### **2. Opis zastosowanych rozwiązań – płyta boiska - nawierzchnia**

Nawierzchnię sportową boiska wykonać należy zgodnie z przyjętymi zasadami wiedzy technicznej.

Zalecana nawierzchnia typu S2 jest to nawierzchnia poliuretanowa elastyczna, bezspoinowa, antypoślizgowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy).

Łączna grubość nawierzchni 14 - 16 mm

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw. Dolna warstwa to mieszanina granulatu gumowego o granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Grubość warstwy ok. 7-8 mm. Górna warstwa składa się z granulatu EPDM o granulacji 1-3 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym. Układana również mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Grubość warstwy ok. 7- 8 mm.

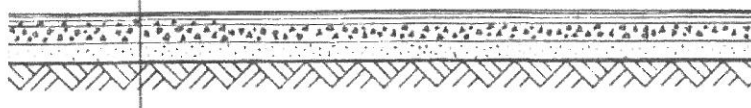
Zastosowanie:

- boiska wielofunkcyjne (zalecane),
- bieżnie lekkoatletyczne przyszkolne (opcjonalnie),
- zewnętrzne obiekty sportowe i rekreacyjne.

Nawierzchnia dostępna w wielu wariantach kolorystycznych.

Warstwy podłoża zgodnie z projektem pierwotnym budowy boiska z roku 2012:

1.	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA	GR. 1,3cm
2.	ELASTYCZNA PRZEPUSZCZ. WARSTWA PODKŁ.	GR. 3,5cm
3.	KRUSZYWA KAM. ŁAMANE FR. 3-10 mm	GR. 5cm
4.	KRUSZYWA KAM. ŁAMANE FR. 31,5-63mm	GR. 15cm
5.	PIASEK LUB POSPOŁKA	GR. 15cm
6.	GEOWŁÓKNINA SEPARACYJNA WODOPRZEPUSZCZ.	
7.	GRUNT RODZIMY	



**NOWĄ NAWIERZCHNIĘ NALEŻY DOBRAĆ DO ISTNIEJĄCEGO PODŁOŻA, KTÓRE W RAZIE USZCZERBKÓW NALEŻY NAPRAWIĆ lub CAŁKOWICIE WYMIENIĆ.**

**UWAGI KOŃCOWE:**

1. KAŻDY MATERIAŁ WYKOŃCZENIOWY NAWIERZCHNI (WZÓR, KOLOR, FAKTURĘ ITP.) ORAZ NALEŻY POTWIERDZIĆ Z INWESTOREM.
2. PRACE BUDOWLANE I MONTAŻOWE WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
3. WSZYSTKIE MATERIAŁY BUDOWLANE MUSZĄ BEZWZGLĘDNIE POSIADAĆ ATESTY, APROBATY TECHNICZNE ORAZ CERTYFIKATY DOPUSZCZAJĄCE DO ICH STOSOWANIA.
3. W TRAKCIE PRAC BUDOWLANYCH I MONTAŻOWYCH PRZESTRZEGAĆ PRZEPISÓW PPOŻ I BHP.





## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

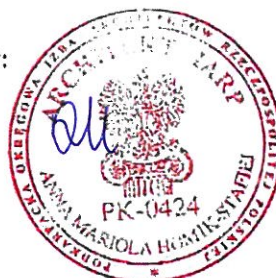
1. Zakres robót obejmuje remont poliuretanowej nawierzchni boiska do siatkówki zlokalizowanego na działce nr 1953/4 w miejscowości Straszędzie, gmina Lubenia
2. W ramach realizacji zadania przewiduje się wykonanie następujących prac:
  - Naprawa oraz udrożnienie istniejącego drenażu
  - Wymiana nawierzchni poliuretanowej boiska do siatkówki z ewentualną naprawą podbudowy
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa:
  - brak.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
  - roboty budowlane związane z demontażem istniejącej nawierzchni boiska
  - roboty związane z udrożnieniem istniejącego drenażu
  - roboty montażowe nowej nawierzchni oraz ewentualna naprawa podbudowy

Czas trwania potencjalnych zagrożeń przewiduje się tylko w okresie prowadzenia powyższych robót budowlanych.
5. W celu zapewnienia warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zaleca się:
  - wszelkie prace wykonywać w sposób zgodny z przepisami z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r.) w szczególności:
  - stanowiska pracy rozmieścić uwzględniając odpowiedni do nich dostęp
  - odpowiednio rozplanować przebieg dróg wewnętrznych, strefy pracy i przemieszczania się maszyn,
  - przestrzegać warunków użytkowania materiałów budowlanych oraz dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych,
  - utrzymywać we właściwym stanie technicznym instalacje i elementy wyposażenia placu budowy,
  - usuwane odpady i gruz przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach,
  - utrzymywać teren budowy w należyłym stanie czystości i porządku,
  - przed rozpoczęciem robót budowlanych przygotować plan organizacji pracy na budowie, - zapewnić środki do informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
6. Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy.
7. Osoby pracujące na terenie inwestycji powinny być przeszkolone w zakresie przepisów BHP.

Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinno odbywać się w oparciu o postanowienia zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.05.1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62poz. 285 z późniejszymi zmianami).
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót szczególnego zagrożenia zdrowia występującym w rejonie prowadzenia tych robót lub ich sąsiedztwie:

Na terenie opracowania nie występują strefy szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Środki techniczne i organizacyjne, jakie należy przedsięwziąć na wypadek powstania pożaru, umożliwiające sprawną ewakuację należy stosować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych(Dz. U. Nr 121 poz. 1139 z 2003r.).
9. Dokumentacja budowy powinna być dostępna w miejscu wyznaczonym przez inwestora i kierownika budowy.

Sporządził:





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Anna Mariola Homik-Stafiej**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **28/PKOKK/2017**, jest wpisana na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0424**.

Członek czynny od: 28-02-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-01-2022 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Andrzej Pawłowski, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PK-0424-92EE-BBB5-38Y3-8E41**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PKOKK-3/45/2017

Rzeszów, dnia 15 grudnia 2017 r.

**DECYZJA Nr 28/PKOKK/2017**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Dz. U. z 2013 r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

**Pani mgr inż. arch. Anna Mariola Homik- Stafiej**

urodzona w dniu 25 marca 1986r Rzeszów

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania**

**samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- |                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji:    | Adam Kardys       |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji | Władysław Boczkaj |
| 3. Sekretarz Komisji:         | Jan Bulsza        |
| 4. Członek Komisji:           | Danuta Gątorska   |
| 5. Członek Komisji:           | Grzegorz Kalita   |
| 6. Członek Komisji:           | Marek Laskoś      |
| 7. Członek Komisji:           | Wojciech Jurasz   |



*[Handwritten signatures of the commission members]*

**Otrzymują:**

1. Pani Anna Mariola Homik - Stafiej
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego – w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



<div> <div>DOMODEKOR</div> <div> <div>omo</div> <div>dekor</div> </div> </div> <div>           Anna Homik-Stafiej            Al. T. Rejtana 371/25            354-328 Rzeszów            tel. 663 314 115         </div>		inwestycja:	Remont nawierzchni boiska do siatkówki
		inwestor:	Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131
		temat:	Architektura
		faza:	dokumentacja zgłoszeniowa
		numer licencji mapy elektronicznej:	PODGIK.4211.1.88-45.2022.1816.CL2
		projektant:	mgr inż. arch. Anna Homik-Stafiej
		uprawnienia budowlane nr ewd. 288/KOK/2017 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
		nazwa rysunku:	Zagospodarowanie terenu
		skala:	1:500
		numer rysunku:	KPZT.1
		data:	luty 2022
		UWAGA	Opracowanie chronione jest prawem autorskim, wszelkie zmiany wymagają pisemnej zgody Projektanta

