



Al. Jabłonkowa 29 • 74-300 Myślibórz • woj. Zachodniopomorskie • tel. 507 076 704 • e-mail: maborysewicz@tlen.pl

NIP: PL 597-155-14-84 • REGON 320491929 • Konto bankowe PKO BP: 18 1020 1954 0000 7502 0037 6871

# PROJEKT TECHNICZNY

ZAMIENNY DO POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 22/2022 Z DNIA  
20.01.2022, ZNAK:BOŚ.6740.1.515.2021.KK

**Przedsięwzięcie:** Budowa boiska wielofunkcyjnego przy osiedlu bloków  
wielorodzinnych w miejscowości Golenice

**Kategoria obiektu:** V – obiekty sportu i rekreacji

**Adres:** Działka nr 490/5 obręb Golenice

**Teryt:** 321004\_5.0009.490/5

**Inwestor:** Gmina Myślibórz  
ul. Rynek im. Jana Pawła II 1  
74-300 Myślibórz

Specjalność	Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Konstrukcja	Projektant:	Paweł Kozanecki	ZAP/0147/PBKb/19 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	03.2022	

Numer tomu / Łączna liczba tomów: 4 / 4

Spis treści znajduje się na stronie nr 2.

Marzec 2022 r.

**Nadzory i kosztorysy budowlane \* Okresowa kontrola stanu technicznego budynków**  
**Adaptacja projektów gotowych \* Doradztwo techniczne**

## **ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ – SPIS TREŚCI**

PROJEKT TECHNICZNY .....	1
1. INWESTOR .....	3
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ .....	3
4. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI .....	3
4.1 Boisko do piłki ręcznej/nożnej .....	3
4.2 Boisko do koszykówki .....	3
4.3 Boisko do siatkówki.....	4
5. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE .....	4
ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE .....	6
Załącz. nr 1 – Oświadczenie projektanta o zgodności projektu z przepisami i zasadami wiedzy technicznej .....	6
Załącz. nr 2 – Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego .....	7

### **RYSUNKI**

- 1 – projekt zagospodarowania
- 2– plan sytuacyjny
- 3– przekrój A-A
- 4– przekrój B-B
- 5– boisko do gry w piłkę ręczną/nożną
- 6– boisko do gry w koszykówkę
- 7–boisko do gry w siatkówkę
- 8– bramka do piłki ręcznej/nożnej
- 9–detal kosza do koszykówki
- 10– piłkochwty
- 11–ogrodzenie

## **1. INWESTOR**

Inwestorem projektowanej inwestycji jest Gmina Myślibórz z siedzibą przy ulicy Rynek im. Jana Pawła II 1, 74-300 Myślibórz.

## **2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest zmiana wymiarów boiska wraz z ogrodzeniem i piłkochwytnymi.

## **3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ**

Bez zmian – zgodnie z pozwoleniem na budowę nr 20/2022 z dnia 20.01.2022r.

## **4. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI**

### **Charakterystyka boiska**

Ogólnodostępne boisko wielofunkcyjne ma umożliwić grę w piłkę ręczną (pole z bramkami do piłki ręcznej może być wykorzystywane także do amatorskiej gry w minifutbol), koszykówkę (4 kosze – 2 pola do gry), siatkówkę.

### **4.1 Boisko do piłki ręcznej/nożnej**

Zmiana wymiarów boiska do piłki ręcznej/nożnej - boisko prostokątne o szerokości 17,06 i długości 34,12m. Dokoła boiska znajduje się pas ochronny o szerokości 2m. Pozostałe wymiary boiska, bramek i linie bez zmian – zgodnie z pozwoleniem na budowę nr 20/2022 z dnia 20.01.2022r.

### **4.2 Boisko do koszykówki**

Boiska o wymiarach 12,86x24,0m. Pozostałe wymiary boiska, koszy itp. bez zmian – zgodnie z pozwoleniem na budowę nr 20/2022 z dnia 20.01.2022r.

### 4.3 Boisko do siatkówki

Bez zmian – zgodnie z pozwoleniem na budowę nr 20/2022 z dnia 20.01.2022r.

## 5. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

### Nawierzchnia poliuretanowa

Projektuje się nawierzchnię poliuretanową typu EPDM 2S o grubości 16mm (SBR+PU oraz EPDM+PU) w kolorze zielonym.

Nawierzchnia jest przepuszczalna dla wody i składa się z granulatu EPDM o granulacji 1-4mm połączonego lepiszczem poliuretanowym.

Nie dopuszcza się stosowania barwionych granulatów z recyklingu.

Nawierzchnia musi posiadać:

- ważną aprobatę techniczną ITB lub rekomendację techniczną ITB
- atest higieniczny PZH
- aktualne badania na bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość pierwiastków śladowych

Nawierzchnia powinna spełniać wymagania normy PN-EN 14877:2014-02:

Parametr	wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup> (MPa)	0,4
Wydłużenie podczas zerwania, %	40
Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV: - nawierzchnia sucha - nawierzchnia mokra	80÷110 55÷110
Przepuszczalność wody, mm/godz (dotyczy tylko wersji przepuszczalnej dla wody)	150
Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g	≤ 4
Odporność po przyśpieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup> - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, % - multisport - lekkoatletyczna - odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce:	≥ 0,4 ≥ 40  35÷44 typ SA35÷44 35÷50 typ SA35÷50

- wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,4
- zmniejszenie wytrzymałości, %	≤ 20
- wydłużenie podczas zerwania po kolcach, %	≥ 40
- zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu:	
- odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm	≤ 4
- zmiana barwy, stopnie skali szarej	≥ 3
Amortyzacja, %:	
- multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe, mm:	
- multisport	≤ 6
- lekkoatletyczna	≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo:	
- piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu)	≥ 0,89/≥ 85
multisport	

## **Podbudowa elastyczna**

Podbudowę stanowi 30mm warstwy stabilizującej ET.

Podbudowa typu ET przeznaczona jest jako warstwa nośna (stabilizująca) pod nawierzchnie sportowe poliuretanowe. Podbudowa tego rodzaju jest elastyczna, trwała w czasie i charakteryzuje się wysokimi parametrami wytrzymałościowymi. Główną zaletą przyjętego rozwiązania jest przepuszczalność dla wody oraz możliwość ułożenia nawierzchni bez potrzeby stosowania podbudowy betonowej. Warstwę ET należy wykonać zgodnie z wymogami technologicznymi poszczególnych producentów.

## **Piłkochwyty**

Zmiana wysokości piłkochwyków na 6m.

## **ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE**

### **Załącznik nr 1 – Oświadczenie projektanta o zgodności projektu z przepisami i zasadami wiedzy technicznej**

Myślibórz, marzec 2022 r.

Paweł Kozanecki  
ul. Mieszka I 6/5  
74-300 Myślibórz

## **OŚWIADCZENIE**

**Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3) Ustawy: „Prawo budowlane”, oświadczam, iż sporządzony przeze mnie projekt budowy boiska wielofunkcyjnego, którego inwestorem jest Gmina Myślibórz, został wykonany zgodnie z wymogami prawa budowlanego, sztuką i wiedzą budowlaną, oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Adres obiektu: Dz. o numerze ew. gruntów 490/5 obręb Golenice,  
gmina Myślibórz, woj. zachodniopomorskie.

## Załącznik nr 2 – Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego



ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 18 grudnia 2019 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0029(7)/19

### DECYZJA

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 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2, oraz art. 15a ust. 1, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Paweł Kozanecki**

magister inżynier budownictwa

ur. dnia 7 sierpnia 1992 r. w Gorzowie Wielkopolskim

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny ZAP/0147/PBKb/19**

**do projektowania**

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

**bez ograniczeń.**

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją **Panu Pawłowi Kozaneckiemu** upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

**I.** na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

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

**II.** na art. 15a ust. 1 oraz ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania konstrukcji obiektu,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

### Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) - zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano w treści decyzji.

### Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



#### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Adam Drobiazgiewicz  
Sekretarz OKK

#### Otrzymują

1. Pan Paweł Kozanecki  
ul. Pomorska 19/5, 74-300 Myślibórz
2. Okręgowa Rada ZOIIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIIIB – aa



## Załącznik nr 3 – Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-77D-MYZ-91H \*

Pan Paweł KOZANECKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0051/20  
adres zamieszkania ul. Mieszka I 6/5, 74-300 MYŚLIBÓRZ  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-04 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

