

**ELEMENT NR 1**  
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

<b>NAZWA INWESTYCJI:</b>	<b>Budowa obiektów małej architektury w miejscach publicznych w ramach projektu: „ Budowa centrów aktywności fizycznej i rekreacji na terenie sołectw Gminy Trzebielino”</b>
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	Objezierze, dz. nr 5/33, obręb Objezierze gmina Trzebielino
<b>IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>	220109_2.0006.5/33
<b>INWESTOR</b>	Gmina Trzebielino ul. Wiejska 15 77-235 Trzebielino
<b>NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ</b>	 <b>ARCH-ERS</b> Pracownia Projektowa Sp. z o.o. 77-200 Miastko, Przęsin 20 M, tel. 662 011 397; NIP: 842-177-13-48

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**

FUNKCJA I ZAKRES:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
PROJEKTANT GŁÓWNY: ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE	mgr inż. arch. Szymon Sobolewski	architektoniczna nr upr. 116/POOKK/VI/2023	21.02.2024r.	

**Egz. Nr .....,**

Miastko, 21.02.2024r.

## Spis treści :

1. Strona tytułowa	- str. 1
2. Spis treści	- str. 2
3. Spis rysunków	- str. 2
4. Opis techniczny	- str. 3-14
5. Uprawnienia projektantów	- str. 15
6. Zaświadczenia z izby	- str. 16

## Spis rysunków :

Lp.	Nr	Nazwa rysunku
1.	1Z	Projekt zagospodarowania terenu

# Opis techniczny

Terenu centrów aktywności fizycznej i rekreacji w zlokalizowanego na działce nr 5/33, obręb Objezierze, gmina Trzebielino.

INWESTOR : Gmina Trzebielino  
ul. Wiejska 15  
77-235 Trzebielino

## I. Podstawa opracowania :

1. Zlecenie na opracowanie dokumentacji.
2. Wizja lokalna w terenie.
3. Ustalenia i uzgodnienia z inwestorem.

## II. Dane ogólne :

1. Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu zagospodarowania działki nr 5/33 w Objezierzu pod budowę centrów aktywności fizycznej i rekreacji na terenie sołectw Gminy Trzebielino.
2. Stan obecny działki :
  - działka nr 5/33 położone są w obrębie Objezierze, gmina Trzebielino,
  - na działce 5/33 znajduje się budynek świetlicy wiejskiej;
  - brak określenia obszaru jako chronionego pod względem przyrodniczym,
  - na przedmiotowym terenie nie istnieją ograniczenia prawne związane z ochroną dóbr kultury.
3. Opis terenu:
  - teren jest równy
  - nawierzchnia terenu jest trawiasta oraz z kostki betonowej.

## III. Planowana inwestycja :

- Montaż informatora - tablicy z regulaminem
- Montaż nowych urządzeń do zabawy dla dzieci.
- Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej,
- Montaż elementów małej architektury
- Montaż ogrodzenia z furtką.
- Wykonanie nawierzchni trawiastej oraz piaskowej w rejonie stref bezpieczeństwa urządzeń oraz według szkicu sytuacyjnego
- 

**Sposób zabezpieczenia przed wtargnięciem dzieci na ulicę** – zaprojektowano ogrodzenie wokół terenu przeznaczonego pod centrum aktywności fizycznej.

**Odległość od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów** - zgodnie z wytycznymi zawartymi w §40 ust. 3 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – odległości zostały zachowane. Szczegóły w załączniku graficznym (rys. nr 1Z).

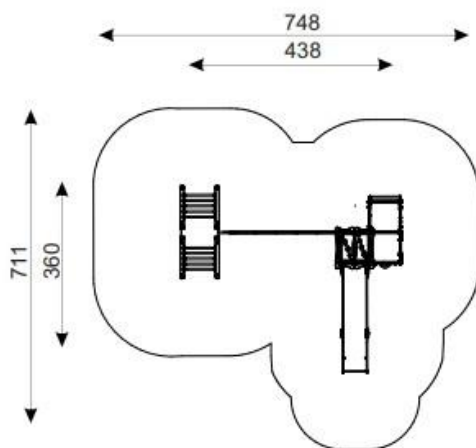
Przewiduje się następujące urządzenia zabawowe, które spełniają wymogi bezpieczeństwa oraz wszelkie standardy pod względem jakości wykonania zawarte w normach i certyfikatach.

Projektowane urządzenia:

1. Zestaw zabawowy średni - 1 szt.



*Zdjęcie poglądowe*



**Strefa bezpieczeństwa**

**Opis**

Domek zabawowy ze zjeżdżalnią, drabinką krzyżakową oraz przepłotnią linową. Konstrukcja wykonana jest ze stali malowanej proszkowo. Wykończenie z płyty z polietylenu wysokiej gęstości od 0,942 do 0,965 g/cm<sup>3</sup>. Skurcz: 1,5-3%. Stopień krystaliczności wynosi od 60 do 80%. Temperatura topnienia wynosi od 126 do 135 st..

### Urządzenie zawiera

- Wieża z dachem dwuspadowym 1,2 m 1 szt.
- Wieża bez dachu 0,9 m 1 szt.
- Wieża bez dachu 0,6 m 1 szt.
- Ślizg 1,2 m 1 szt.
- Drabinka na podest 0,6 m 1 szt.
- Przeplotnia linowa 1 szt.
- Drabinka krzyżakowa 2,0 m 1 szt.
- Panel Standard 1 szt.
- Panel kółka 1 szt.
- Panel owoce 1szt.
- Panel Suwak księżniczka 1 szt.
- Panel Bulaj 1 szt.

### Dane techniczne

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 4,70 x 3,68 x 3,0 m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 7,11 x 7,7 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,80 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017-12 i EN 1176-7:2020

### Materiały

- Konstrukcja oraz elementy dodatkowe wykonane ze stali malowanej proszkowo zabezpieczona podkładem cynkowym. Główna konstrukcja wykonana z rur Ø76,1 mm
- Wykończenie : płyta z polietylenu, płyta antypoślizgowa blacha nierdzewna.
- Fundament- urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

### Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia

Wokół zestawu została zaprojektowana nawierzchnia bezpieczna z piasku drobnego o grubości minimalnej 20cm, przepuszczalna dla wody, zgodna ze strefami bezpieczeństwa dla urządzenia. Pod warstwą piasku należy ułożyć geowłókninę drogową o gramaturze min. 200g/m<sup>2</sup>.

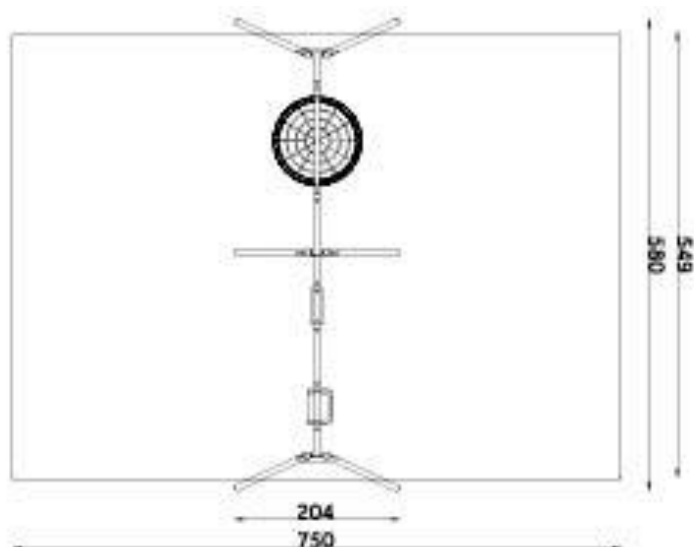
### Uwaga

Kształt urządzeń może ulec zmianie - za zgodą inwestora, z zachowaniem odpowiednich norm i certyfikatów.

### 2. Huśtawka wahadłowa - 1szt.



*Zdjęcie poglądowe*



### **Strefa bezpieczeństwa**

#### **Opis**

Huśtawka wahadłowa podwójna z bocianim gniazdem wykonana ze stali malowanej proszkowo.

#### **Urządzenie zawiera**

- Nogi stalowe 6 szt.
- Belka stalowa 2 szt.
- Siedzisko płaskie z łańcuchem nierdzewnym 1 szt.
- Siedzisko koszykowe z łańcuchem nierdzewnym 1 szt.
- Siedzisko bocianie gniazdo 1 szt.

#### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 5,8 x 2,04 x 2,39 m
- Strefa bezpieczeństwa: 7,50 x 5,49 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,36 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017, PN-EN 1176-7:2020 (Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert.)

#### **Materiały**

- Konstrukcja z rur stalowych malowanych proszkowo: Ø 76,1 cm
- Konstrukcja zabezpieczona podkładem cynkowym.
- Wykończenie: lakier poliesterowy
- Fundament- urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

#### **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

Wokół zestawu została zaprojektowana nawierzchnia bezpieczna z piasku drobnego o grubości minimalnej 20cm, przepuszczalna dla wody, zgodna ze strefami bezpieczeństwa dla urządzenia. Pod warstwą piasku należy ułożyć geowłókninę drogową o gramaturze min. 200g/m<sup>2</sup>.

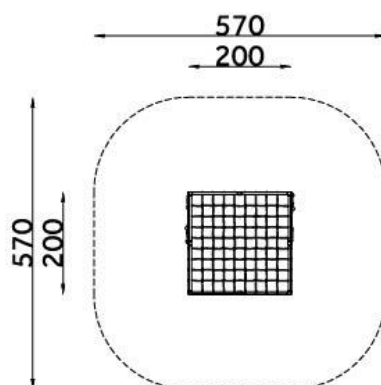
#### **Uwaga**

Kształt urządzeń może ulec zmianie - za zgodą inwestora, z zachowaniem odpowiednich norm i certyfikatów.

### 3. Czworościan gimnastyczny - 1szt.



*Zdjęcie poglądowe*



**Strefa bezpieczeństwa**

#### **Opis**

Czworościan gimnastyczny - konstrukcja wykonana jest ze stali. Wykończenie z płyty z polietylenu wysokiej gęstości od 0,942 do 0,965 g/cm<sup>3</sup>. Skurcz: 1,5-3%. Stopień krystaliczności wynosi od 60 do 80%. Temperatura topnienia wynosi od 126 do 135 st.; lin zbrojonych oraz kamieni wspinaczkowych.

#### **Urządzenie zawiera**

- Przeplotnia pozioma 1 szt.
- Przeplotnia pionowa 1 szt.
- Ścianka wspinaczkowa 2 szt.
- Lina do wspinania 1 szt.
- Drążek 1 szt.
- Drabinka (5 drążków) 1 szt.
- Uchwyt do podciągania 1 szt.

#### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 2,00 x 2,00 x 2,00 m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 5,70 x 5,70 m
- Wysokość swobodnego upadku: 2,0 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12

### **Materialy**

- Konstrukcja oraz elementy dodatkowe wykonane ze stali zabezpieczona podkładem cynkowym. Główna konstrukcja wykonana z profili 60x60mm rur  $\varnothing 33,7$  mm
- Wykończenie : płyta z polietylenu, lina zbrojona  $\varnothing 16$ mm, kamienie wspinaczkowe.
- Fundament- urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

### **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

Wokół zestawu została zaprojektowana nawierzchnia bezpieczna z piasku drobnego o grubości minimalnej 20cm, przepuszczalna dla wody, zgodna ze strefami bezpieczeństwa dla urządzenia. Pod warstwą piasku należy ułożyć geowłókninę drogową o gramaturze min. 200g/m<sup>2</sup>.

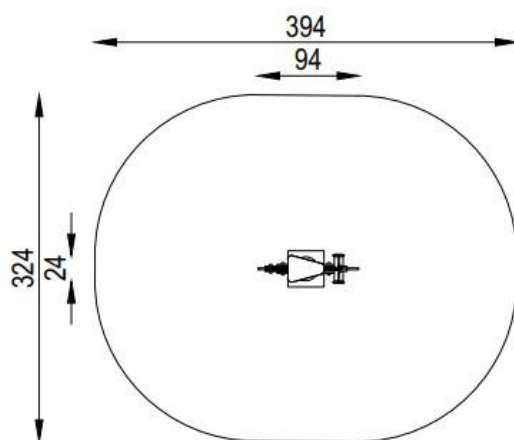
### **Uwaga**

Kształt urządzeń może ulec zmianie - za zgodą inwestora, z zachowaniem odpowiednich norm i certyfikatów.

### **4. Bujak - 1szt.**



*Zdjęcie poglądowe*



**Strefa bezpieczeństwa**

## **Opis**

Bujak ze sprężyną stalową z podstawą. Wykonana z stali malowanej proszkowo oraz płyty z polietylenu, wysokiej gęstości od 0,942 do 0,965 g/cm<sup>3</sup>. Skurcz: 1,5-3%. Stopień krystaliczności wynosi od 60 do 80%. Temperatura topnienia wynosi od 126 do 135 st., odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie.

## **Urządzenie zawiera**

- Korpus z płyty z polietylenu,
- Sprężyna stalowa z fundamentem

## **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 0,24 x 0,94 x 0,9 m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,24 x 3,94 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,45 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017, PN-EN 1176-7:2020 (Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert.)

## **Materiały**

- Konstrukcja bujaka – sprężyna stalowa z podstawą ze stali malowanej proszkowo zabezpieczona podkładem cynkowym oraz płyta z polietylenu
- Wykończenie : płyta z polietylenu.
- Fundament- urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

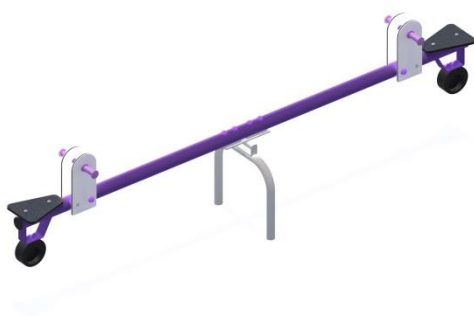
## **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

Wokół zestawu została zaprojektowana nawierzchnia bezpieczna trawiasta zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017

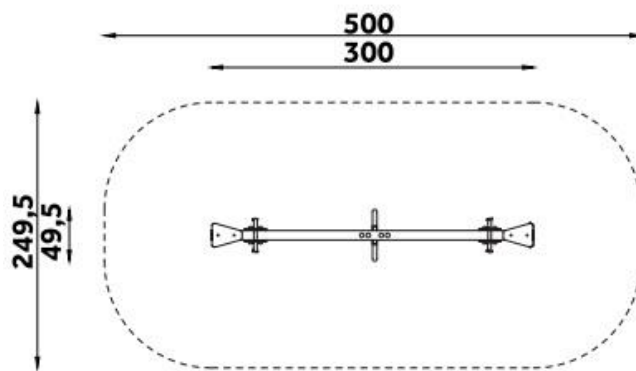
## **Uwaga**

Kształt urządzeń może ulec zmianie - za zgodą inwestora, z zachowaniem odpowiednich norm i certyfikatów.

## **5. Huśtawka wagowa - 1szt.**



*Zdjęcie poglądowe*



### **Strefa bezpieczeństwa**

#### **Opis**

Huśtawka wagowa wykonana z stali malowanej proszkowo oraz płyty z polietylenu, wysokiej gęstości od 0,942 do 0,965 g/cm<sup>3</sup>. Skurcz: 1,5-3%. Stopień krystaliczności wynosi od 60 do 80%. Temperatura topnienia wynosi od 126 do 135 st., odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie.

#### **Urządzenie zawiera**

- Belka 1 szt.,
- Siedzisko 2 szt.,
- Odbojnik 2 szt.,
- Podstawa stalowa 1 szt.

#### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 3,00 x 0,495 x 1,12 m
- Strefa bezpieczeństwa: 5,00 x 2,495 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,98 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017, PN-EN 1176-7:2020(Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert.)

#### **Materiały**

- Konstrukcja huśtawki wykonana ze stali malowanej proszkowo zabezpieczona podkładem cynkowym
- Wykończenie : płyta z polietylenu.
- Fundament- urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

#### **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

Wokół zestawu została zaprojektowana nawierzchnia bezpieczna trawiasta zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017

#### **Uwaga**

Kształt urządzeń może ulec zmianie - za zgodą inwestora, z zachowaniem odpowiednich norm i certyfikatów.

## 6. Urządzenie słowni zewnętrznej – prasa nożna i wioślarz - 1 szt.



*Zdjęcie poglądowe*

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

### **Wymiary Strefy bezpieczeństwa: wg wymagań producenta urządzenia**

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Fundament- urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

Kształt urządzeń może ulec zmianie - za zgodą inwestora, z zachowaniem odpowiednich norm i certyfikatów.

### **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

Wokół zestawu została zaprojektowana nawierzchnia bezpieczna trawiasta zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017

## 7. Urządzenie słowni zewnętrznej – biegacz i orbiterek - 1 szt.



*Zdjęcie poglądowe*

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

### **Wymiary Strefy bezpieczeństwa: wg wymagań producenta urządzenia**

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Fundament- urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

Kształt urządzeń może ulec zmianie - za zgodą inwestora, z zachowaniem odpowiednich norm i certyfikatów.

### **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

Wokół zestawu została zaprojektowana nawierzchnia bezpieczna trawiasta zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017

### Obszar strefy bezpieczeństwa urządzeń:

Każde urządzenia do zabaw powinno być zamontowane na określonym obszarze z zachowaniem stref bezpieczeństwa (zasięg strefy bezpieczeństwa każdego urządzenia w części rysunkowej opracowania). Strefa bezpieczeństwa rozciąga się co najmniej 1,5m poza urządzenia. W tej strefie nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów np. inne urządzenia, ławki oraz nie wolno sadzić roślin, krzewów i drzew.

- Istniejący stan zagospodarowania działki pozwala na powyższe zamierzenia inwestycyjne bez naruszenia : istniejących obiektów, układu komunikacyjnego, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowania terenu i zieleni.
- Działka, na której projektowana jest inwestycja, nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.
- Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
- Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie posiada charakteru zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu projektowanego i jego otoczenia.
- Zamierzenia inwestycyjne nie spowodują również powstawanie czynników fizycznych i chemicznych, które stanowiłyby zagrożenie w zakresie ochrony środowiska.

### **Projektowane elementy małej architektury**

1. Ławki – 2 szt.



*Zdjęcie poglądowe*

Projektuje się montaż ławek parkowych o konstrukcji z kamienia płukanego, grys. Oparcie oraz siedzisko drewniane, zabezpieczone przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych. Ławki o szerokości 40cm i długości 200cm. Kolorystyka do ustalenia z Inwestorem. Ławki trwale zamocowane do podłoża. Lokalizacja wg części graficznej.

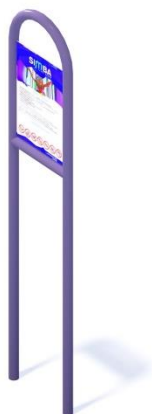
2. Kosz na śmieci – 1 szt.



*Zdjęcie poglądowe*

Projektuje się kosz z kamienia płukanego, grys oraz drewno. Elementy drewniane zabezpieczone przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych. Kolor do ustalenia z Inwestorem. Kosz z wymiarami wg. 60l. Kosz wolnostojący. Lokalizacja wg części graficznej.

**Tablica z regulaminem – 1 szt.**



*Zdjęcie poglądowe*

Tablica powinna być w formie umożliwiającej zamieszczenie w sposób czytelny dla użytkowników placu zabaw, regulaminu określającego zasady, warunki korzystania z placu. Tablica mocowana w fundamencie betonowym.

## **Projektowane ogrodzenie**

Projektuje się wykonanie nowego ogrodzenia stałego z paneli ogrodzeniowych stalowych, ocynkowanych, malowanych. Kolor do ustalenia z Inwestorem. Wysokość całkowita ogrodzenia min. 1,23m. Projektuje się też wykonanie furtki stalowej o szerokości 1,10m wysokości 1,2m. Panele ogrodzeniowe przymocowane do stalowych, ocynkowanych i malowanych słupków montażowych – o wymiarach 6x4cm wysokość 2,0m. Do furtki należy zamontować wyłącznie dedykowane słupki – 7x7x200 cm. Słupki należy włożyć w wykopane dołki i zabetonować, by zapewnić im stabilność.



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/1346

Gdańsk, dnia 13 grudnia 2023 r.

**DECYZJA nr 116/POOKK/VI/2023**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 551), w związku z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 15a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.); zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego na wniosek z dnia 30.08.2023 r.

**nadaje się**

**Panu mgr inż. arch. Szymonowi Kamilowi Sobolewskiemu**

**ur. w dniu 07.06.1983 r. w Miastku**

po stwierdzeniu posiadania odpowiedniego wykształcenia technicznego i odbycia wymaganej praktyki zawodowej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ  
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ**

Niniejsze uprawnienia upoważniają do: projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego i kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodniczący Komisji  Romuald Cieluch Architekt IARP	Wiceprzewodnicząca Komisji  Daniela Milán-Konopka Architekt IARP	Sekretarz Komisji  Joanna Wciorka – Konat Architekt IARP	Członek Komisji  Ewa Brach Architekt IARP
Członek Komisji  Adam Drohomirecki Architekt IARP	Członek Komisji  Marek Kleczkowski Architekt IARP	Członek Komisji  Andrzej Kwiatkowski Architekt IARP	Członek Komisji  Piotr Marczak Architekt IARP
			Członek Komisji  Krzysztof Swędryński Architekt IARP

**Pouczenie:**

Od powyższej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Wnioskodawcy przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania, skutkującego tym, że w dniu doręczenia oświadczenia w tej sprawie, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

**Otrzymują:**

1. Wnioskodawca: mgr inż. arch. Szymon Kamil Sobolewski
2. Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP (decyzja ostateczna)
3. a/a

**Informacja:** Numer niniejszej decyzji stanowi jednocześnie numer ewidencyjny uprawnień.





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Szymon Kamil Sobolewski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **116/POOKK/VI/2023**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1842**.

Członek czynny od: 10-01-2024 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-01-2024 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-1842-547F-14AA-C95D-48F8**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.