

# 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>	Zielin, dz. nr 21/37, obręb Zielin gmina Trzebielino
<b>IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>	220109_2.0010.21/37
<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. 3-11
5. Uprawnienia projektantów	- str. 12
6. Zaświadczenia z izby	- str. 13

## Spis rysunków :

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

# Opis techniczny

Terenu centrów aktywności fizycznej i rekreacji w Zieliniu zlokalizowanego na działce nr 21/37, obręb Zielin, 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 21/37 w Zieliniu pod budowę centrów aktywności fizycznej i rekreacji na terenie sołectw Gminy Trzebielino.
2. Stan obecny działki :
  - działka nr 21/37 położona jest w obrębie Zielin, gmina Trzebielino,
  - Na działce znajdują się istniejące urządzenia.
  - 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, wokół rosną pojedyncze krzewy i drzewa.
  - nawierzchnia terenu jest trawiasta.

## III. Planowana inwestycja :

- Montaż nowych urządzeń do zabawy dla dzieci,
- Montaż elementów małej architektury,
- Wykonanie nawierzchni trawiastej oraz piaskowej w rejonie stref bezpieczeństwa urządzeń oraz według szkicu sytuacyjnego
- Przeniesienie istniejących urządzeń - karuzeli

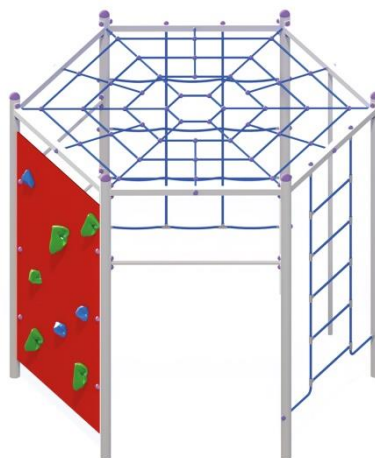
**Sposób zabezpieczenia przed wtargnięciem dzieci na ulicę** – teren centrów aktywności fizycznej i rekreacji będzie zabezpieczony elementami galanterii ogrodowej w postaci drewnianego płotka, dzieci będą przebywały na terenie pod opieką osoby uprawnionej.

**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).

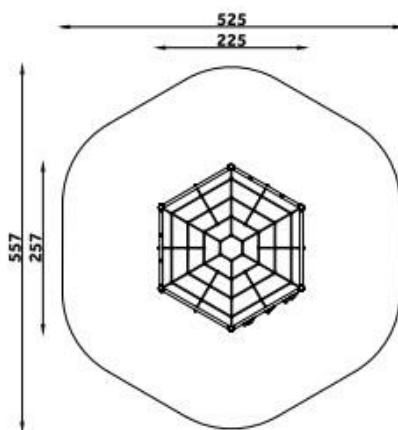
Przewiduje się następujące urządzenia zabawowe, które spełniają wymogi bezpieczeństwa oraz wszelkie standardy pod względem jakości wykonania zawarte w normach i certyfikatach.

Projektowane urządzenia:

1. Sześciokąt gimnastyczny - 1 szt.



*Zdjęcie poglądowe*



**Strefa bezpieczeństwa**

**Opis**

Czworościan gimnastyczny - konstrukcja wykonana jest ze stali. Wykończenie ze sklejki oraz kamieni wspinaczkowych.

**Urządzenie zawiera**

- Słupy 6 szt.
- Ścianka wspinaczkowa 1 szt.
- Drabinka linowa 1 szt.
- Zjazd strażacki 1 szt.
- Przelotnia linowa 1 szt.
- Drażki 3 szt. 1 szt.
- Przelotnia pozioma 1 szt.

**Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 2,57 x 2,25 x 2,30 m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 5,57 x 5,25 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 o różnej grubości
- Wykończenie : sklejka i kamienie wspinaczkowe.
- Fundament- urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

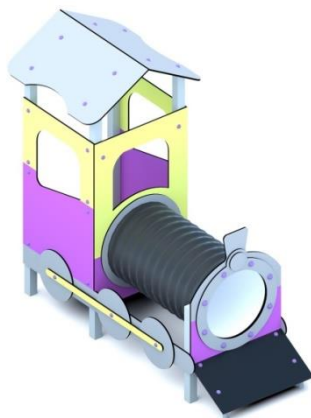
#### **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

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>.

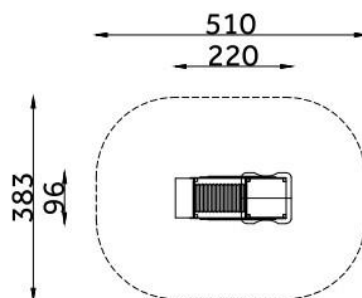
#### **Uwaga**

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

#### **2. Lokomotywa - 1szt.**



*Zdjęcie poglądowe*



**Strefa bezpieczeństwa**

## **Opis**

Konstrukcja lokomotywy wykonana jest ze profili stalowych o różnej średnicy malowanych proszkowo oraz rury PVC. 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.; lakieru poliestrowego oraz sklejk z powłoką antypoślizgową.

## **Urządzenie zawiera**

- Tunel z rury z PVC 1 szt.
- Pochylnia 1 szt.
- Wieża z daszkiem 1 szt.

## **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 0,96 x 2,20 x 2,00 m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 3,83 x 5,10 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,30 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017-12

## **Materiały**

- Konstrukcja wykonana z rur i profili ze stali malowanej proszkowo zabezpieczona podkładem cynkowym. Główna konstrukcja wykonana z rur i profili o różnej średnicy.
- Wykończenie : płyta z polietylenu, płyta antypoślizgowa, lakier poliestrowy.
- 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

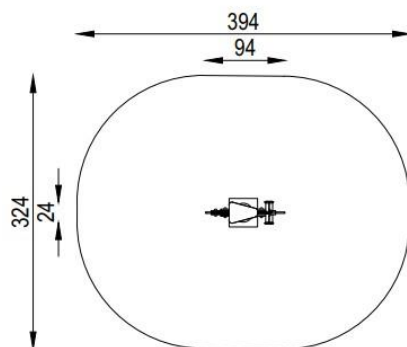
## **Uwaga**

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

## **3. 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.

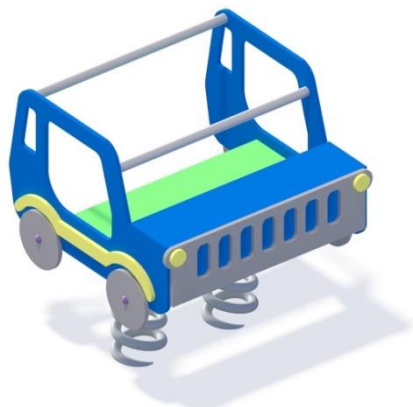
### **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

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

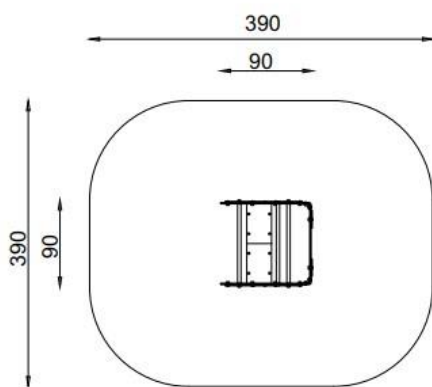
### **Uwaga**

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

#### 4. Bujak podwójny - 1 szt.



*Zdjęcie poglądowe*



#### **Strefa bezpieczeństwa**

##### **Opis**

Bujak podwójny 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): 0,9 x 0,90 x 0,9 m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,90 x 3,90 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.

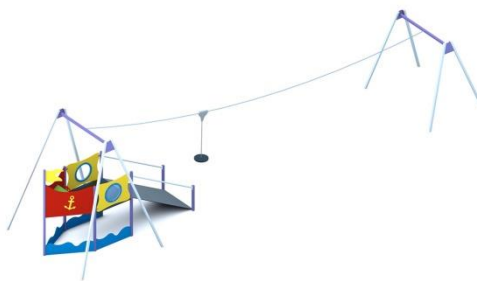
### **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

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

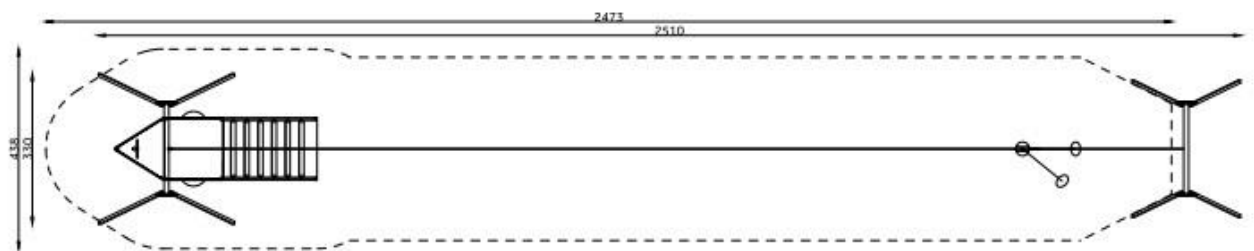
### **Uwaga**

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

### **5. Tyrolka – zjazd linowy - 1 szt.**



*Zdjęcie poglądowe*



Tolerancja różnicy wymiarów 3%

### **Strefa bezpieczeństwa**

#### **Opis**

Tyrolka – zjazd linowy - konstrukcja wykonana jest ze stali z podkładem cynkowym. 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. Oraz sklejki antypoślizgowej.

#### **Urządzenie zawiera**

- Nogi wieży wysokiej 4 szt.
- Nogi wieży niskiej 4 szt.

- Belka pozioma 2 szt.
- Tyrolka 1 kpl.
- Platforma startowa 1 szt.
- Pochylnia 1 szt.
- Poręcze 1 szt.
- Bariery 4 szt.
- Bulaj duży 2 szt.
- Flaga 1 szt.
- Aplikacje z płyty z polietylenu

#### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 3,30 x 25,10 x 3,6 m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,38 x 24,73 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,20 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 rury stalowej Ø 88,9 mm, rury i profili różnej grubości
- Wykończenie : sklejka antypoślizgowa, płyta z polietylenu
- 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.

#### **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 wyjmowanym wkładem poj. 60l. Kosz wolnostojący. Lokalizacja wg części graficznej.

### 3. Stojak na rowery – 1 szt.



Projektuje się montaż stojaka na rowery z 6 stanowiskami, przeznaczonego do parkowania wszystkich typów i wielkości rowerów. Wykonanie ze stali ocynkowanej. Lokalizacja wg części graficznej.



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

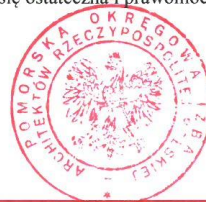
**Pouczenie:**

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.