

**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>	Trzebielino, dz. nr 725, obręb Trzebielino gmina Trzebielino
<b>IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>	220109_2.0009.725
<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. 3-13
5. Uprawnienia projektantów	- str. 14
6. Zaświadczenia z izby	- str. 15

## Spis rysunków :

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

# Opis techniczny

Terenu centrów aktywności fizycznej i rekreacji w Trzebielinie zlokalizowanego na działce nr 725, obręb Trzebielino, 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 725 w Trzebielinie pod budowę centrów aktywności fizycznej i rekreacji na terenie sołectw Gminy Trzebielino.
2. Stan obecny działki :
  - działka nr 725 położona jest w obrębie Trzebielino, gmina Trzebielino,
  - działka jest niezagospodarowana.
  - 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 nieregularny, wokół rosną pojedyncze krzewy i drzewa.
  - nawierzchnia terenu jest trawiasta.

## III. Planowana inwestycja :

- Montaż informatora - tablicy z regulaminem
- Montaż nowych urządzeń do zabawy dla dzieci,
- Montaż elementów małej architektury,
- Montaż ogrodzenia z furtką,
- Wykonanie nawierzchni trawiastej oraz piaskowej w rejonie stref bezpieczeństwa urządzeń oraz według szkicu sytuacyjnego,
- Wykonanie ciągu pieszego- utwardzenia z kostki betonowej,
- Niwelacja i wykonanie nawierzchni trawiastej.

**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).

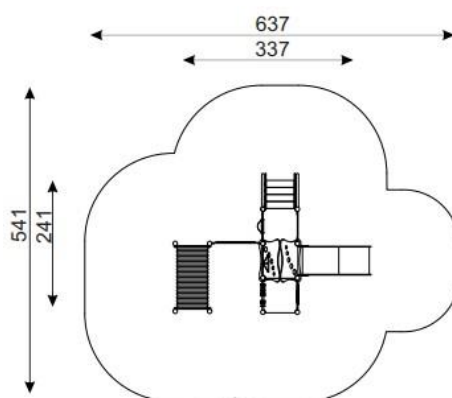
Przewiduje się następujące urządzenia zabawowe, które spełniają wymogi bezpieczeństwa oraz wszelkie standardy pod względem jakości wykonania zawarte w normach i certyfikatach.

Projektowane urządzenia:

## 1. Zestaw zabawowy mały - 1 szt.



*Zdjęcie poglądowe*



**Strefa bezpieczeństwa**

### **Opis**

Domek zabawowy ze zjeżdżalnią i tunelem. 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.; sklejk antypoślizgowej oraz blachy nierdzewnej.

### **Urządzenie zawiera**

- Wieża bez dachu 0,6 m 1 szt.
- Wieża bez dachu 0,3 m 1 szt.
- Wieża z dachem dwuspadowym 0,6 m 1 szt.
- Ślizg 0,6 m 1 szt.
- Schody na podest 0,6 m 1 szt.
- Tunel 1 szt.
- Liczydło 1 szt.
- Zabezpieczenie boczne kółka 2 szt.
- Zabezpieczenie boczne kierownica 1 szt.

- Zabezpieczenie boczne Suwak książniczka 1 szt.
- Zabezpieczenie boczne Bulaj 1 szt.
- Zabezpieczenie boczne tablica suwak miś 1 szt.

#### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 2,41 x 3,37 x 2,4 m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 5,41 x 6,37 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,6 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017 i EN 1176-7:2020

#### **Materialy**

- Konstrukcja oraz elementy dodatkowe wykonane ze stali malowanej proszkowo zabezpieczona podkładem cynkowym. Główna konstrukcja wykonana z rur  $\varnothing 76,1$  mm oraz rur i profili o różnej średnicy.
- Wykończenie : płyta z polietylenu, płyta antypoślizgowa, blacha nierdzewna.
- 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

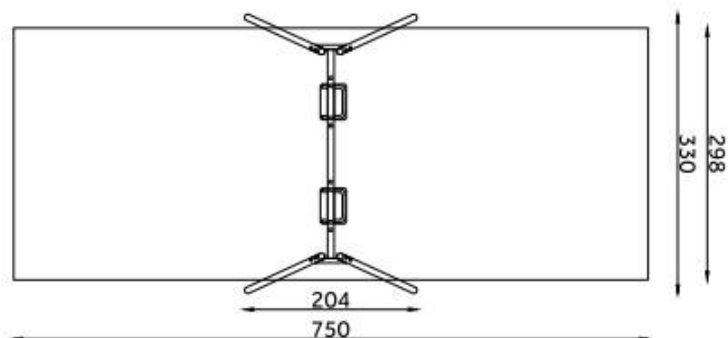
#### **Uwaga**

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

#### **2. Huśtawka wahadłowa - 1 szt.**



*Zdjęcie poglądowe*



### **Strefa bezpieczeństwa**

#### **Opis**

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

#### **Urządzenie zawiera**

- Nogi stalowe 4 szt.
- Belka stalowa 1 szt.
- Siedzisko płaskie z łańcuchem nierdzewnym 1 szt.
- Siedzisko koszykowe z łańcuchem nierdzewnym 1 szt.

#### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 2,04 x 3,30 x 2,39 m
- Strefa bezpieczeństwa: 7,50 x 2,98 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,28 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>.

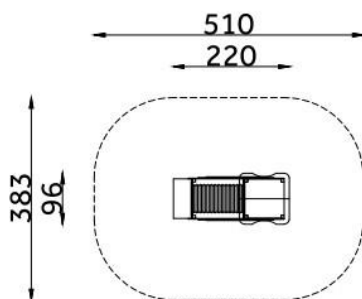
#### **Uwaga**

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

### 3. Lokomotywa - 1 szt.



*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

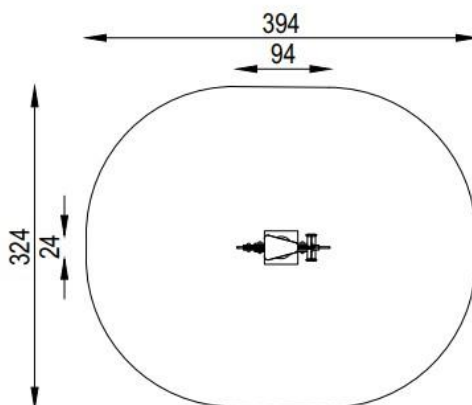
### Uwaga

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

### 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.

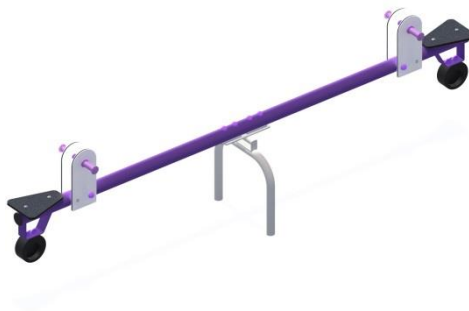
#### **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

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

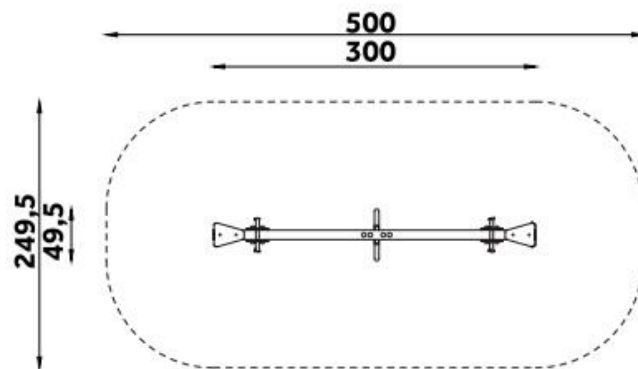
#### **Uwaga**

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

#### **5. Huśtawka wagowa - 1 szt.**



*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.

## **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 – 3 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.

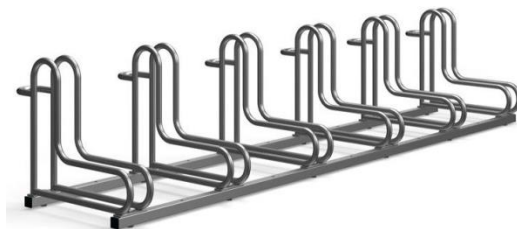
### 2. Kosz na śmieci – 1 szt.



*Zdjęcie poglądowe*

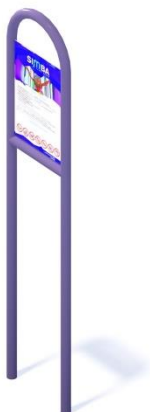
Projektuje się kosz z kamienia płukanego, grys oraz drewno. Elementy drewniane zabezpieczone przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych. Kolor do ustalenia z Inwestorem. Kosz z wymowanym wkładem poj. 60l. Kosz wolnostojący. Lokalizacja wg części graficznej.

### 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.

**Tablica z regulaminem – 1 szt.**



*Zdjęcie poglądowe*

Tablica powinna być w formacie umożliwiającym 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.

### **Nawierzchnia utwardzona – ciąg komunikacyjny**

Z terenu robót pod projektowane urządzenia należy usunąć ziemię (wykorytować) do głębokości projektowanych warstw konstrukcyjnych. Odspojony grunt zostanie wywieziony w miejsce wskazane przez inwestora. Po zdjęciu warstwy gruntu do poziomu projektowanych warstw należy wykonać roboty związane z uzbrojeniem, a następnie rozpocząć układanie warstw konstrukcyjnych od podbudowy do warstwy ścieralnej odpowiednio zagęszczając warstwy.

Nawierzchnie utwardzoną zaprojektowano z kostki betonowej wibroprasowanej bezfazowej o grubości 8cm, na podbudowie z kruszywa łamanego. Kolorystykę kostki należy dostosować do zaleceń producenta farby nawierzchniowej stosowanej do wykonania znaków poziomych.

Przekrój przez projektowaną nawierzchnię:

- podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 grubości 5 cm
- kostka betonowa nefazowana gr. 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem

Konstrukcję nawierzchni należy obramować obrzeżem betonowym 8x30cm posadowionym na ławie z oporem z betonu C12/15.

Krawężnik należy ustawić równo z poziomem terenu.

Spadek projektowanej nawierzchni 0,1-0,3% na zewnątrz. Woda opadowa z nawierzchni odprowadzana będzie na istniejący teren utwardzony.



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.