

## PROJEKT WYKONAWCZY

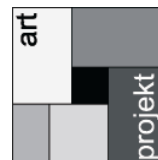
<b>NAZWA INWESTYCJI</b>	BUDOWA POMOSTU REKREACYJNEGO NA KĄPIELISKU W OCYPLU
<b>INWESTOR</b>	GMINA LUBICHOWO UL. ZBLEWSKA 8 83-240 LUBICHOWO
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	GMINA LUBICHOWO DZIAŁKA NR 383, 590
<b>BRANŻA</b>	<b>KONSTRUKCJA</b>
<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA</b>	Zgodnie z art. 20, pkt. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<b>Projektant</b>	<b>mgr inż. Elżbieta Wewiórska</b> upr. nr 1957/Gd/85 w specjalności konstrukcyjnej w zakresie projektowania bez ograniczeń
<b>Sprawdzający</b>	<b>mgr inż. Piotr Szydłowski</b> upr. nr POM/0334/POOK/12 w specjalności konstrukcyjnej w zakresie projektowania bez ograniczeń

### Zawartość opracowania

- 1.0 Uprawnienia i izba projektantów
- 2.0 Opis techniczny
- 3.0 Informacja BiOZ
- 4.0 Część graficzna :

Kościerzyna, 11 .2021



Urząd Wojewódzki  
w Gdańsku  
(pieczęć)

Gdańsk data 1985-04-30 1985-04-30

Nr 1957/Gd/85

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

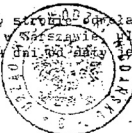
Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. \_\_\_\_\_  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie  
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:  
Obywatel(ka) Elżbieta Wewiórska - Firlej  
(nazwisko i imię)  
magister inżynier budownictwa  
(tytuł naukowy - zawodowy)  
urodzony(a) dnia 30 grudnia 1955 r. w Gdańsku  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta  
(rodzaj funkcji)  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
(rodzaj specjalności technicznej - budowlanej)  
w zakresie \_\_\_\_\_  
(specjalizacja zawodowa)

22P Sopot 245 3000

Obywatel(ka) Elżbieta Wewiórska - Firlej jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych  
budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych,  
dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli  
hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań  
architektonicznych :  
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych  
i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania  
działki związanych z realizacją tych budynków,  
b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania  
budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów  
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministerstwa Administracji  
i Gospodarki Przestrzennej w Warszawie, Al. Filtrowa nr 57, za pośrednictwem  
tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



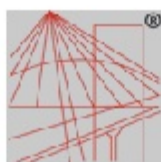
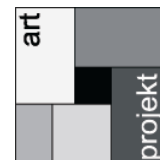
Główny Architekt

*[Podpis]*  
mgr inż. arch. Konrad Pławinski

m. p.

(podpis i pieczęć)

50  
*[Podpis]*  
1985-05-07  
podpis



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-G81-F1V-7PI \***

Pani Elżbieta Wewiórska o numerze ewidencyjnym POM/BO/5214/01

adres zamieszkania ul.Pasieczna 20, 81-639 Gdynia

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

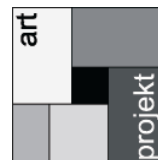
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-10 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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. 1430] 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
Tel. 58-324-89-77  
Fax 58-301-44-08

Gdańsk, 27 grudnia 2012 r.

syg. akt. 156/POM/OKK/12

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 **ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r.w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

Pan **PIOTR KRYSZTYN SZYDŁOWSKI**  
magister inżynier  
urodzony dnia 26.07.1978 r. w Gdańsku

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0334/POOK/12

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-1Y7-BWG-FRR \***

Pan Piotr Krystyn Szydłowski o numerze ewidencyjnym POM/BO/0095/13

adres zamieszkania ul. Antoniego Abrahama 4/11, 81-352 Gdynia

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

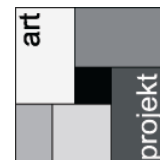
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## **2.0 Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego**

### **1.1 Podstawa opracowania**

Podstawą wykonania niniejszego opracowania projektowego jest umowa zawarta pomiędzy Pracownią Architektoniczną ART. Projekt K&M Sp. z o.o. z Kościerzyny i Firmą Projektowo – Usługową „WELA” z Gdańska.

### **1.2 Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania było wykonanie konstrukcyjnego projektu WYKONAWCZEGO o dotyczącego zadania: Budowa pomostu rekreacyjnego na kąpielisku w Ocyplu

### **1.3 Wykorzystane materiały techniczne i normy**

W trakcie prac wykorzystano między innymi:

- Obciążenia budowli PN-82/B-02001
- Obciążenia śniegiem PN-EN 1991-1-3
- Obciążenia użytkowe PN-82/B-02003
- Konstrukcje drewniane PN-90/B-03200

Projekt dostosowany jest do warunków stref:

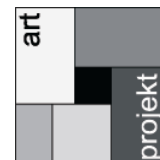
III – śniegowej wg PN-80/B-020010,  $q = 0,96 \text{ kN/m}^2$

Obciążenia użytkowe pomostów  $q = 3.5 \text{ kN/m}^2$

Obciążenie wiatrem  $q =$

### **1.4 Warunki geotechniczne**

Na podstawie opinii geotechnicznej wykonanej przez firmę GEOTEST z Gdańska na zlecenie ART. Projekt K&M Sp. z o.o. obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej o w prostych warunkach gruntowych. We trzech otworach badawczych wykonanych w jeziorze stwierdzono grunty nośne o małym zróżnicowaniu, głównie piaski drobne i średnie oraz średnie w stanie średniozagęszczonym. Głębokość wody pod pomostem średnio 2,2m-3,0m (za wyjątkiem strefy przybrzeżnej)



### 1.5 Konstrukcja pomostów

Projektuje się pomosty stałe o zróżnicowanych kształtach i rzędnej nad lustrem wody oparte na palach stalowych rurowych średnicy 193.7x8.0mm. Pale nośne zostały rozmieszczone podłużnie w oparciu o moduł 6.0m. Między palami projektuje się wykonanie kleszczy z profili stalowych 2xC120. Na kleszczach zaprojektowano belki z profili 2xC140 (skrzynka) pod konstrukcję drewnianą pomostów.

Konstrukcja pomostów drewniana, belki poprzeczne co 150cm oraz podłużne co ok. 55cm, poszycie z desek gr.4 cm.

Drewniane elementy kładki zostały zaprojektowane z drewna modrzewiowego .

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed ogniem oraz korozją biologiczną poprzez natrysk lub smarowanie odpowiednimi preparatami grzybobójczymi i antybakteryjnymi bezpiecznymi dla środowiska.

Konstrukcję żagli zaprojektowano z rur 127/6 z rurą 42/3 stanowiącą ramkę do mocowania elementów nap Tkanina wypełniająca siatkowa Typu Mesh 280 z systemem napinającym .  
Kolor siarki biały

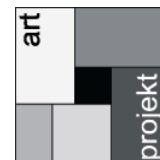
Konstrukcję stalową zabezpieczyć antykorozyjnie w klasie korozyjności C2

### 1.6 Uwagi końcowe

- wszystkie stosowane materiały budowlane oraz elementy, maszyny i urządzenia muszą posiadać wymagane przepisami dokumenty dopuszczające wyroby do stosowania w budownictwie,
- dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów niż wymienionych w projekcie pod warunkiem zapewnienia co najmniej tych samych parametrów wyrobów co zastosowane w projekcie oraz uzyskania zgody Inwestora.

Autor Projektu

mgr inż. Elżbieta Wewińska



### 3.0 Informacja do planu BiOZ

<b>NAZWA INWESTYCJI</b>	<b>BUDOWA POMOSTU REKREACYJNEGO NA KĄPIELISKU W OCYPLU</b>
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	GMINA LUBICHOWO UL. ZBLEWSKA 8 83-240 LUBICHOWO
	GMINA LUBICHOWO DZIAŁKA NR 383, 590

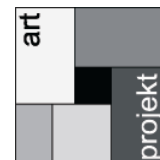
**Opracował:**

**Podpis:**

mgr inż. Elżbieta Wewiorska  
upr. nr 1957/Gd/85

Zam. 81-639 Gdynia ul. Pasieczna 20





#### Zakres robót:

Roboty ogólnobudowlane związane z budową pomostu rekreacyjnego w Ocyplu

#### Wykaz obiektów budowlanych:

Brak

#### Elementy zagospodarowania działki i terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Praca nad wodą o znacznej głębokości

#### Zagrożenia występujące w trakcie realizacji robót

- wykonywanie prac na wysokości,
- prace z elementami stalowymi znacznych rozpiętości i ciężaru,
- wykonywanie prac montażowo – budowlanych z użyciem urządzeń elektroenergetycznych tj., elektronarzędzia, rozdzielnie budowlane itp. (zagrożenie porażeniem prądem, zagrożenia związane z nieprawidłową obsługą urządzeń)

#### Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Każdy pracownik powinien przejść odpowiednie szkolenia, w trakcie których powinien zostać zaznajomiony z zagrożeniami występującymi na placu budowy i na jego stanowisku pracy. Dla każdego stanowiska pracy powinno zostać przygotowane przez rzeczoznawców ds. BHP „ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy”.

#### Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

W sytuacjach zagrożeń występujących w związku z wykonywaniem prac opisanych w planie BiOZ należy stosować na placu budowy środki ochrony indywidualnej. Materiały oraz substancje niebezpieczne, (gazy techniczne, rozpuszczalniki, farby ftalowe, benzyna, nafta) przechowywane w miejscach oznakowanych, zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.

Wszystkie prace wykonywane na terenie budowy muszą być wykonywane zgodnie z rozporządzeniem z dnia 6. 02. 2003r. Dz. U nr 47/2003 „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy w czasie wykonywania robót budowlanych”.

Roboty budowlane prowadzić zgodnie z warunkami technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (Tom I. - Budownictwo ogólne – wyd. Arkady 1990r., Tom III.- Konstrukcje stalowe - wyd. Arkady 1988r.)

W trakcie wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP , ppoż. zgodnie z Dz. U. nr 13 z 10.05.1972r. z późniejszymi zmianami

Mgr inż. Elżbieta Wewińska