

P R A C O W N I A

PROJEKTOR

P R O J E K T O W A

MGR INŻ. RENATA KUCZYŃSKA - SZULCBACHER
16-400 SUWAŁKI ul. NONIEWICZA 85C
tel. 5631614 GSM 604 136 485

INWESTOR

GMINA RAJGRÓD
UL. WARSZAWSKA 32, 19-206 RAJGRÓD

TEMAT OPRACOWANIA

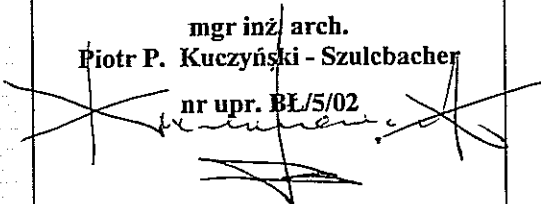
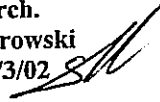
**BUDOWA POMOSTU PLYWAJĄCEGO Z TRAPAMI CUMOWNICZYMI
DLA ŁODZI WĘDKARSKICH NA JEZIORZE RAJGRODZKIM
DZIAŁKA NUMER 1/1 PRZYLEGŁEGO DO DZIAŁKI NR 63/13**

**W RAMACH INWESTYCJI „BUDOWA PRZYSTANI WĘDKARSKIEJ WRAZ Z MAŁĄ
INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ”**

ADRES INWESTYCJI

RAJGRÓD DZ. NR 63/13, 1/1

**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: RAJGRÓD - MIASTO 200404_4,
OBREB EWIDENCYJNY: RAJGRÓD 0001**

| | Autor | Sprawdzający | Data |
|--|--|--|--------------------|
| | <p>mgr inż/ arch. Piotr P. Kuczyński - Szulcbacher nr upr. BŁ/5/02</p>  | <p>mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski nr upr. BŁ/3/02</p>  | <p>VI 2017</p> |

CZERWIEC 2017

**BUDOWA POMOSTU PŁYWAJĄCEGO Z TRAPAMI CUMOWNICZYMI
DLA ŁODZI WĘDKARSKICH NA JEZIORZE RAJGRODZKIM
DZIAŁKA NUMER 1/1 PRZYLEGLĘGO DO DZIAŁKI NR 63/13
W RAMACH INWESTYCJI „ BUDOWA PRZYSTANI WĘDKARSKIEJ
WRAZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ**

A. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

- Mapa do celów projektowych
- Kopie uprawnień i wpisu do izb autorów opracowania

B. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

- Część opisowa
Opis zagospodarowania terenu
- Część graficzna
Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 rys. 1/Z

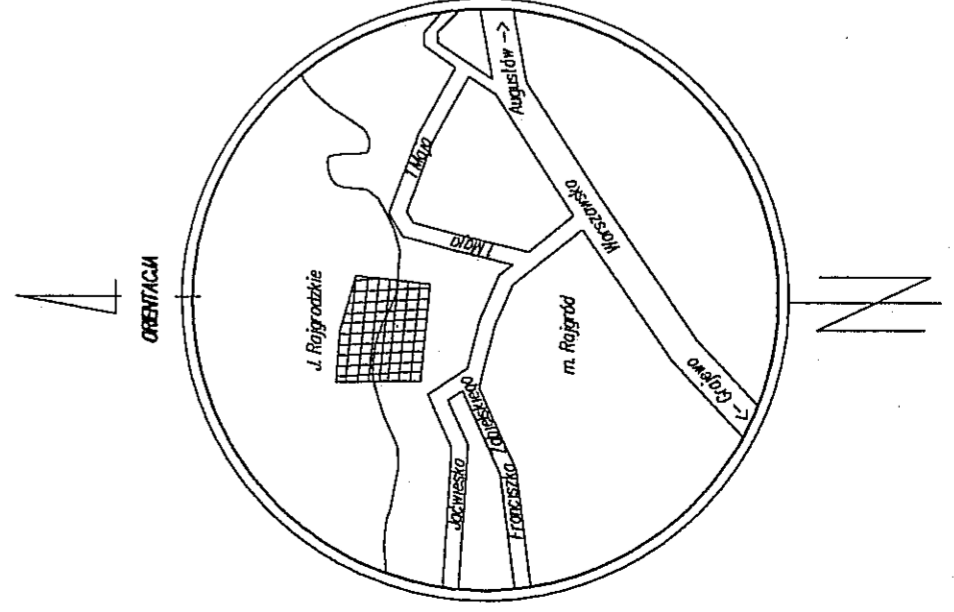
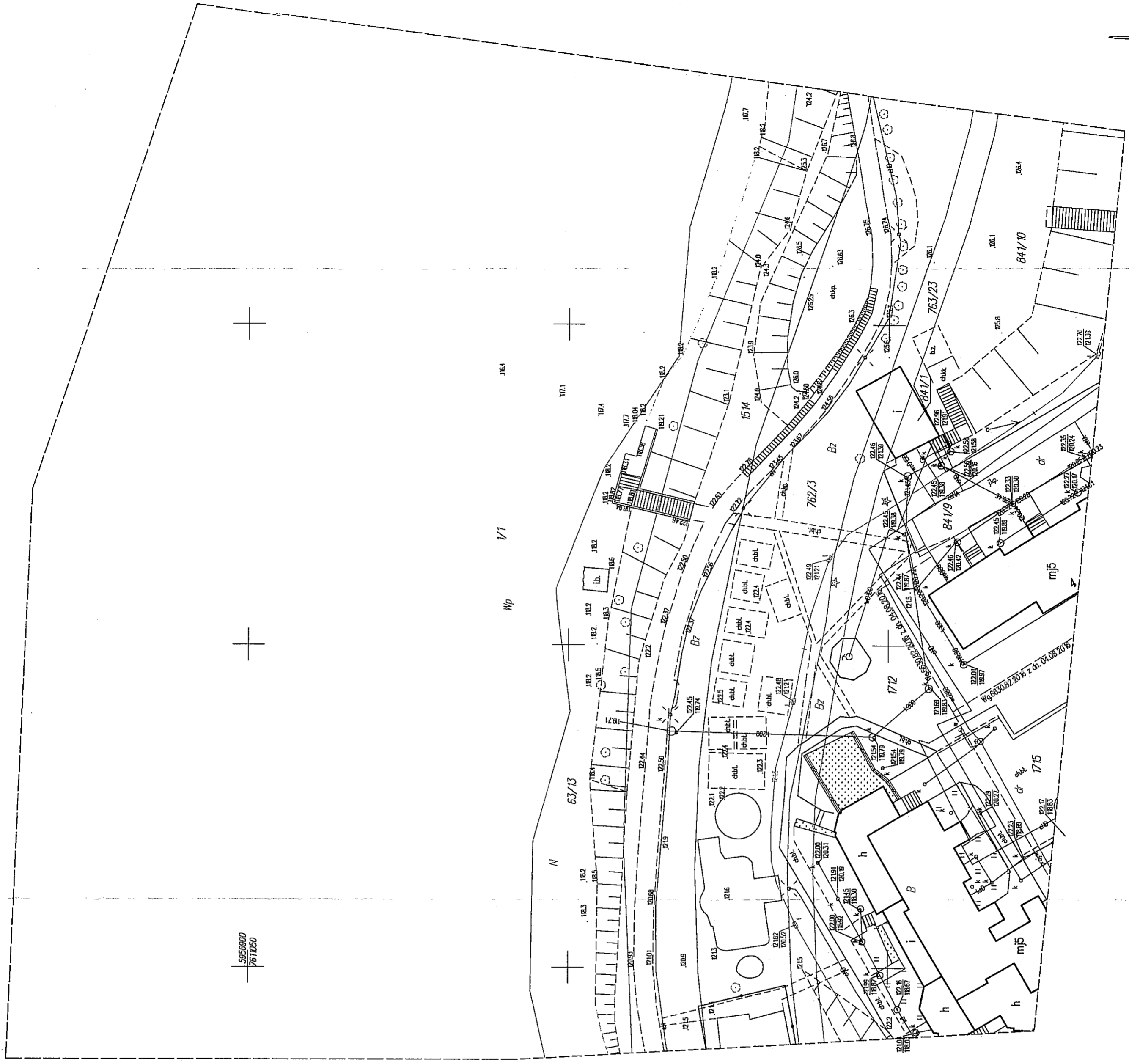
C. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

- Część opisowa
Opis techniczny części architektoniczno –budowlanej
- Część graficzna

| | | |
|-----------------|-------------|----------|
| 1) RZUT POMOSTU | skala 1:100 | rys. 1/A |
| 2) PRZEKRÓJ A-A | skala 1:50 | rys. 2/A |
| 3) WIDOKI | skala 1:100 | rys. 3/A |

ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

| | |
|---|--|
| MAPA DO CELEŃ PROJEKTYWNYCH | |
| Oznaczenie konkretnie zgłoszonej pracy geodezyjnej | Nr roboczy: 02 / 2017 HG.6642.432.2017 Rajgród, dz. 63/13 |
| Identyfikator numeracja | 200404_4 gm. Rajgród |
| Identyfikator nazwa | 200404_4.0001 Rajgród |
| SKALA MAPY | 1:500 |
| Nazwa układu współrzędnych | 2000 sfera 7 KROKOSZTADT 86 |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji | --- |
| Oznaczenie i informacja o służebnościach granicznych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | nie badano |
| Oznaczenie i symbol kierunku użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencji gruntów i budynków | brak |
| Data opracowania mapy: | 05.06.2017 r. |
| Ark. mapy zasahowej: | 7.2017.34.20.1 |
| Przedsiębiorstwo usług Geodezyjno-Kartograficznych "GEO" Andrzej Kalwajny 16-400 SUWAŁKI, ul. Jana Pawła II 160/20 Tel. (87) 566-35-24, faks. 501 019 118 NIP. 844-102-72-16 PKO BP S.A. Suwałki 68 1020 1332 0000 7202 0034 1362 | Geodeta, Uprawniony mgr inż. Andrzej Kalwajny Suwałki, Suwałki 16-400, ul. Jana Pawła II 160/20 t.: 57 560 32 24, f.: 501 019 118 |
| Nazwa / imię i nazwisko Wykonawcy i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCĘ | pieczęć Imię i nazwisko tr. uwagami i podpis geodety uprawionego, który opracował mapę |



| | |
|--|--------------------|
| Pełniące rolę, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy technicznej wykonywanej przez geodetę, który jest uprawnionym do wykonywania takich prac geodezyjnych i kartograficznych | STAROSTA GRAJEWSKI |
| Opis tej mapy | P.2004.2017.443 |
| Identyfikator ewidencyjny mapy | 06.07E.2017 |
| Data wykonania mapy | 05.06.2017 |
| Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ | Wojciech Kuczyński |

Zn zgodności z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Przemysław Kuczyński - Scaibachler



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Przemysław Kuczyński - Szulcbacher

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/5/02**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0127**.

Członek czynny od: 15-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-07-2016 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Barbara Sarna, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0127-EY9C-9Y65-E27Y-Y23E

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Za zgodność z oryginałem
[Signature]
mgr inż. arch. Piotr Przemysław
Kuczyński - Szulcbacher

AB.V.7131/39/01

Białystok, 2002.04.18

DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, późn. zm.) w związku z: art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Przemysława Kuczyńskiego z dnia 13.09.2001r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przez innie komisją

na d a j e

Panu PIOTROWI PRZEMYSŁAWOWI
KUCZYŃSKIEMU
magistrowi inżynierowi architektowi
ur. 19 maja 1972r.
w Białymstoku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. BI/5/02

DO PROJEKTOWANIA

W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
BEZ OGRANICZEN

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Piotra Przemysława Kuczyńskiego, wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych, w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego

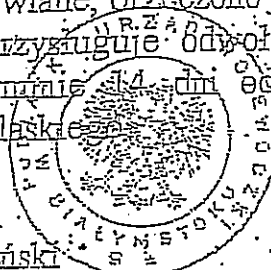
Otrzymują:

1. Pan Piotr Przemysław Kuczyński
ul. Noniewicza 48/55

16-400 Suwałki

2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.

3. a/a



ZOB. WOJEWODY PODLASKIEGO

[Signature]
Regionalnego

Za zgodność z oryginałem:

[Signature]
mgr inż. arch. Piotr Przemysław
Kuczyński - Szulcbacker



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/3/02**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0194**.

Członek czynny od: 26-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-03-2017 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Barbara Sarna, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0194-8742-8A7E-B845-EFEC

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

Za zgodność z oryginałem

[Signature]
mgr inż. arch. Piotr Przemysław
Kuczyński - Szulcbacher

RR.V.7131/1902

Białystok, 2002.04.

DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusz Smiarowskiego z dnia 29.01.2002r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przez powołaną przeze mnie komisją

na d a j e

Panu DARIUSZOWI ŚMIAROWSKIEMU

magistrowi inżynierowi architektowi

ur. 07 sierpnia 1970r.

w Grajewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr swid. BH/3/02

DO PROJEKTOWANIA

W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

BEZ OGRANICZEŃ

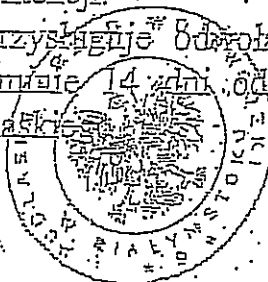
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r. posiadania przez Pana mgr inż. arch. Dariusza Śmiarowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni, od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiej.

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Smiarowski
ul. Lityńskiego 10 b m 13
16-400 Suwałki
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a



Z up. WOJEWODY PODLASKIEGO

p.o. Dyrektora Regionalnego Urzędu
Regionalnego

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. arch. Piotr Przemysław
Kuczyński Szulcbacher

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.0. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot inwestycji

Budowa pomostu pływającego z trapami cumowniczymi dla łodzi wędkarskich na jeziorze Rajgrodzkim działka numer 1/1 przyległego do działki nr 63/13, w ramach inwestycji „Budowa przystani wędkarskiej wraz z małą infrastrukturą turystyczną na Jeziorze Rajgrodzkim. Projektowany pomost ma służyć do cumowania łodzi wędkarskich do amatorskiego połowu ryb, a także do celów rekreacyjnych i wypoczynkowych.

1.2. Inwestor

Gmina Rajgród, ul. Warszawska 32, 19-206 Rajgród.

1.3. Adres inwestycji

Miejscowość Rajgród, dz.nr 63/13,1/1 gm. Rajgród.

1.4. Biuro autorskie

PROJEKTOR Renata Kuczyńska-Szulcbacher
z siedzibą przy ul. T. Noniewicza 85 C w Suwałkach.

1.5. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizje lokalne i pomiary terenowe
- Obowiązujące normy i przepisy

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI (i zakres zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów)

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa pomostu pływającego jako składowa część inwestycji tj. budowy przystani wędkarskiej wraz z małą infrastrukturą turystyczną na Jeziorze Rajgrodzkim w miejscowości Rajgród. Zagospodarowanie terenu zostanie wzbogacone o nowoprojektowany pomost pływający w ramach budowy przystani wędkarskiej służącej celom rekreacyjnym i wypoczynkowym, z tym związaną z eksploatacją niewielkich łodzi służących do amatorskiego połowu ryb. Projektuje się infrastrukturę w ramach odrębnego opracowania, która ma na celu uporządkowanie nn miejsca, zwiększenie jego walorów użytkowych oraz kulturowych oraz estetycznych.

3. STAN ISTNIEJĄCY

3.1. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana na działkach oznaczonych nr geodezyjnym 63/13, 1/1 w obrębie Rajgród, w gminie Rajgród, w powiecie grajewskim, województwie podlaskim. Przedmiotowy obiekt położony jest we wschodniej części Jeziora Rajgrodzkiego, na jego brzegu południowym.

Terenem inwestycji są działki będące we władaniu Inwestora - przedmiotowa inwestycja nie wykracza poza zasięg stref stanowiących naruszenie odległości związanych z użytkowaniem działek sąsiednich, o których mówi Prawo Budowlane.

3.2. Zabudowa

3.2.1 Zabudowa przedmiotowych działek

Na terenie objętym zakresem opracowania w chwili obecnej znajduje się niewielka drewniana wiata na działce o numerze geodezyjnym 63/13 oraz betonowe zejście na skarpie, umożliwiające dostęp do jeziora.

3.2.2. Zabudowa sąsiadująca

Na sąsiednich działkach znajduje się zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna.

3.3. Istniejące uzbrojenie

Nie dotyczy. Najbliższym uzbrojeniem jest zasilanie oświetlenia przy chodniku na koronie pobliskiej skarpy.

3.4. Komunikacja

Do terenu objętego inwestycją prowadzą ciągi piesze z sąsiednich działek (chodniki) – bezpośrednio do pomostu prowadzą betonowe schody, stanowiące umocnienie skarpy oraz przy samej skarpie chodniki należące do infrastruktury miasta Rajgród.

3.5. Warunki gruntowe (geotechniczne)

Ukształtowanie terenu inwestycji charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem. Teren obniża się w kierunku północno-wschodnim (od 118,20 m. n.p.m. przy linii brzegowej jeziora do ok. 114,80 m. n.p.m. w północnej części zakresu objętego inwestycją). Na podstawie badań geotechnicznych wykonanych przy lustrze wody w pobliżu terenu inwestycji, warunki gruntowe określono jako proste.

Objekt zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

3.6. Zieleń

Na terenie objętym inwestycją występuje niska przybrzeżna roślinność oraz kilka wysokich drzew. W sąsiedztwie linii brzegowej jeziora występują drzewa liściaste oraz niewielkie krzewy.

3.7. Ogrodzenie terenu inwestycji

Terren przedmiotowej inwestycji jest dostępny ze wszystkich stron – brak jest istniejących jakichkolwiek wygrodzień.

3.8. Uwarunkowania ochrony dziedzictwa kulturowego

Zgodnie z zapisami decyzji o warunkach zabudowy, teren inwestycji podlega ochronie prawnej i jest położony na obszarze historycznego układu przestrzennego miasta Rajgród, w strefie konserwatorskiej „K”.

3.9. Uwarunkowania ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

Zgodnie z zapisami decyzji o warunkach zabudowy teren inwestycji (patrzeć tamże) objęty jest w ochroną prawną jako krajobraz chroniony „Pojezierze Rajgrodzkie”, a planowane zamierzenie nie narusza zawartych tam ustaleń.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie powoduje żadnych zagrożeń.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU INWESTYCJI

4.1. Zagospodarowanie terenu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa pomostu pływającego z trapami cumowniczymi dla łodzi wędkarskich na jeziorze Rajgrodzkim działka numer 1/1 przyległego do działki nr 63/13, w ramach inwestycji. Projektowany pomost ma służyć do cumowania łodzi wędkarskich a także do celów rekreacyjnych i wypoczynkowych mieszkańców gminy oraz turystów.

4.2. Projektowane elementy zagospodarowania terenu

- pomost pływający z elementami wyposażenia.

4.3. Urządzenia budowlane

4.3.1. Zasilanie elektryczne

Projekt nie obejmuje zasilania elektrycznego.

4.3.2. Instalacja odgromowa.

Nie dotyczy.

4.3. Zaopatrzenie w wodę, w tym do celów pożarowych, kanalizacja sanitarna, deszczowa, zaopatrzenie w ciepło.

Nie dotyczy.

4.5. Miejsce gromadzenia odpadków stałych.

W oparciu o rozwiązania wg odrębnego opracowania.

4.6. Zieleń

Nie dotyczy. W ramach odrębnego opracowania.

4.7. Ukształtowanie terenu

Przewiduje się adaptację (maksymalne dostosowanie się) ukształtowania terenu inwestycji. Projekt przewiduje budowę trapu, dostosowując je do ukształtowania terenu zakładanego w oddzielnym opracowaniu.

4.8. Wjazd – wejście na teren inwestycji. Urządzenia drogowe

Dojście piesze z działki nr 63/13 do terenu objętego inwestycją nie ulegnie zmianie (adaptacja rozwiązań istniejących).

4.9. Ogrodzenie terenu inwestycji.

Nie projektuje się – teren pozostawia się jako ogólnodostępny.

5.0. Uwarunkowania ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

Zgodnie z art.96 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.) przedmiotowa inwestycja nie będzie zaliczana do mogących oddziaływać na środowisko naturalne.

Teren objęty inwestycją znajduje się na obszarze Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Rajgrodzkie”. Planowana inwestycja nie narusza zasad ochrony tego obszaru.

6.0. Dane dotyczące ochrony konserwatorskiej adn. zabytków

Teren inwestycji objęty jest prawną formą ochrony zabytków zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568, z późn. zm.). Zgodnie z zapisami decyzji o warunkach zabudowy, teren inwestycji podlega ochronie prawnej i jest położony na obszarze historycznego układu przestrzennego miasta Rajgród, w strefie konserwatorskiej „K”.

7.0. Określenie obszaru oddziaływania inwestycji

Planowana inwestycja obejmuje swoim oddziaływaniem wyłącznie działki wyszczególnione w zakresie opracowania, czyli działki o nr geod. 63/13 oraz 1/1 – Jezioro Rajgrodzkie, obręb 0001 Rajgród.

8.0 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Projektowana inwestycja znajduje się poza wpływem oddziaływania eksploatacji górniczej oraz nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

9.0 Informacja i dane adn. istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Inwestycja nie ma cech o charakterze mającym wpływ na istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników oraz otoczenia.

Zgodnie z ustaleniami Rozporządzenia Rady Ministrów (w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko) projektowana inwestycja nie wywiera negatywnego wpływu na istniejące środowisko, nie stwarza zagrożeń i nie narusza istniejącej zabudowy oraz sposobu zagospodarowania terenów sąsiednich, nie wymaga rozwiązań chroniących środowisko, nie będzie emitować zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych. Inwestycja nie wytwarza odpadów wymagających dodatkowych środków zaradczych, a także nie będzie emitować hałasów, wibracji, promieniowania szkodliwego oraz zakłóceń elektrycznych. Obiekt nie wprowadza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych oraz okolicznej zieleni.

10.0. Ochrona przeciwpożarowa

Nie dotyczy. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 2 grudnia 2015 r z późniejszymi zmianami, projekt przedmiotowej inwestycji nie podlega uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej.

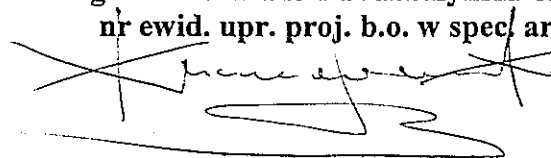
11.0 Ustalenia dotyczące obrony cywilnej

Nie dotyczy nn inwestycji.

12.0 BILANS TERENU INWESTYCJI

* Pow. terenu w granicach opracowania1336,26 m²

Opracował:
mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński-Szulcbacher
nr ewid. upr. proj. b.o. w spec. arch. BI/5/02



CZĘŚĆ
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

**BUDOWA POMOSTU PŁYWAJĄCEGO Z TRAPAMI CUMOWNICZYMI
DLA ŁODZI WĘDKARSKICH NA JEZIORZE RAJGRÓDZKIM
DZIAŁKA NUMER 1/1 PRZYLEGLÉGO DO DZIAŁKI NR 63/13
W RAMACH INWESTYCJI „BUDOWA PRZYSTANI WĘDKARSKIEJ
WRAZ Z MAŁĄ INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ**

OPIS ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

1. OPIS FUNKCJI I PROGRAMU

Projektowany obiekt będzie służył do cumowania łodzi wędkarskich do amatorskiego połowu ryb oraz rekreacji i wypoczynku. Pomost w kształcie litery T położony na działce 1/1 dostępny będzie z działki o numerze geod. 63/13. Pomost zlokalizowany jest przy północnej granicy tejże działki, a tym samym przy południowym brzegu jeziora.

Zaprojektowano pomost o konstrukcji pływającej z systemowych, modułowych elementów (ocynkowanej konstrukcji stalowej wypełnionej materiałem wypornościowym) z pokładem drewnianym oraz z sześcioma ostrogami. Pomost zamocowany za pośrednictwem systemowego trapu oraz lin mocowanych do betonowych balastów.

2.0. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW PROJEKTOWANEJ ZABUDOWY DZ. NR 1/1 obręb

1. Powierzchnia zabudowy pomostu

177,20 m²

2. Wymiary pomostu:

- Część prostopadła do linii brzegu: o wymiarach : 27,0x3,0m
- Część równoległa do linii brzegu: o wymiarach: 24,0x3,0m

Pomost z ładem łączy trap o wymiarach 4,0 x 2,0

Położenie geograficzne pomostu do budowy – N 53° 43 ' 51,94 " , E 22° 41 ' 2,26"

2. OPIS ARCHITEKTURY

Projektowany pomost w kształcie litery T zlokalizowany jest przy działce nr 63/13 w mieście *Rajgród* gm. Rajgród przy północnej granicy działki nr 63/13, na działce jeziora Rajgródzkiego nr 1/1.

Zaprojektowano pomost o konstrukcji pływającej systemowej (ocynkowanej konstrukcji stalowej wypełnionej materiałem wypornościowym) z pokładem drewnianym.

3. OPIS KONSTRUKCJI

3.1 Opis projektowanych rozwiązań.

Projektowany pomost przeznaczony będzie do cumowania łodzi wędkarskich oraz rekreacji i wypoczynku mieszkańców a także turystów odwiedzających miejscowość Rajgród. Pomost w kształcie litery T o długości ciągu prostopadłego 27,0 m i szerokości 3,0m, połączony z terenem przyległym przy pomocy trapu dojsciowego 4,0 m na 2,0 m, a także ciągu równoległego do linii brzegowej o długości 24,0 m i szer. 3,0 m

Kształt i dokładną lokalizację segmentów przedstawia część graficzna opracowania.

3.2 Konstrukcja pomostu pływającego.

Segment pomostu (6,0m x 3,0m) zbudowany jest z ocynkowanych elementów stalowych w dolnej części wypełnionych styrodurem bądź styropianem. Łączenie segmentów pomiędzy sobą za pomocą zawiasów metalowych. Na połączeniach segmentów progi z blachy ryflowanej. Kotwienie pomostu na wodzie odbywa się za pomocą balastów betonowych zamocowanych na łańcuchach. Ilość balastów betonowych 4 szt. na 1 segment. Połączenie pomostu z terenem przyległym odbywa się przy pomocy trapu dojściowego o wymiarach 4,0 x 2,0 m. Szczegóły techniczne wg części graficznej opracowania. Głębokość zanurzenia wynosi około 10 cm.

Pokrycie pomostu wykonane jest z desek (drewno iglaste) impregnowanych. Deski winne być impregnowane środkiem obojętnym dla środowiska wodnego do zastosowań zewnętrznych np. na bazie oleju naturalnego. Deski pokładu mocowane są za pomocą łączników stalowych do segmentów pływających. Wejście na pomost przy pomocy trapu, z obustronnymi zawiasami, umożliwiającymi niwelację wahań poziomu lustra wody. Mocowanie pomostu do balastów również winno przewidywać (zapas linki) wahania wody umożliwiając bieżącą regulację napięcia.

Pomost wyposażono również w balustradę. Zostanie ona wykonana z metalowych rur (wg systemu producenta). Rozstaw słupków w module 2 m. Przymocowanie barierki od zewnętrznej strony pomostu. Szczegółowy rozstaw oraz umiejscowienie barierki przedstawiono na rys. 1/A (rzut pomostu).

Do cumowania łodzi wędkarskich, ze względu na możliwości cumowania w różnych konfiguracjach zastosowano pojedyncze knagi umiejscowione zarówno na ostrogach cumowniczych jak i pokładzie pomostu. Zlokalizowane są między poszczególnymi segmentami balustrady oraz na pokładach ostróg cumowniczych. Rodzaj knagi- knaga pojedyncza (52 szt.). Szczegóły umiejscowienia przedstawiono na rys. 1/A (rzut pomostu).

Usytuowanie ww wyposażenia pomostu wg szczegółowych dyspozycji – aktualnych potrzeb – Inwestora/ użytkownika.

Rzędna lustra wody w jeziorze Rajgrodzkim w dniu pomiaru wynosi -118,2 m n.p.m. (stan na dzień 06.06.2017r).

Projektowana rzędna pokładu pomostu pływającego wynosi 118,90 m.n.p.m. (Rzędna ustalono na podstawie danych konstrukcyjnych pomostu oraz danej rzędnej lustra wody na dzień).

Do budowy pomostu przewiduje się :

- Trap dojściowy o zmiennym nachyleniu
- Segmenty pływające wypełnione materiałem wypornościowym, połączone ze sobą przy pomocy zawiasów stalowych.
- Deski pokładu pomostu o min. gr. 32 x 100-150 x 3000 mm.
- Ostrogi cumownicze z pokładem jw.
- Progi stalowe z blachy ryflowanej „jako maskownica wzajemnych połączeń segmentów” oraz trapu, w tym z nabrzeżem betonowym
- Barierki stalowe oraz knagi

W okresie zimowym przy nasileniu się niekorzystnych zjawisk – długotrwałe niskie temperatury i szybki przyrost lub ruchy (odwilż) pokrywy lodowej w celu zabezpieczenia pomostu przed parciem lodu należy ociosywać lód wokół pływaków, a wolną przestrzeń wypełnić słomą lub faszyną a następnie zasypać śniegiem. Zaleceniem producenta pomostu pływającego może się okazać powinność wyciągnięcia segmentów zimą na brzeg.

3.3 Opis elementów konstrukcyjnych pomostu.

Wszystkie elementy konstrukcyjne pomostu wykonane z blach cynkowanych. W środku pływaków wypełnienie materiałem wypornościowym – polistyrenem, kotwienie pomostu przy pomocy balastów betonowych na łańcuchach lub linach. Przy każdym segmencie stosować min. 4 balasty lub inaczej, ściśle wg zaleceniami producenta. Pokrycie pomostu wykonane jest z desek ryflowanych, drewnianych min. gr. 32 mm zabezpieczonych przed wbudowaniem środkami impregnacyjnymi ww.

3.4 Impregnacja elementów drewnianych.

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed gniciem i butwieniem za pomocą środków chemicznych (naturalnymi preparatami olejowymi) penetrującymi w głąb drewna.

Ze względu na szkodliwe działanie zmiennych warunków atmosferycznych na konstrukcję pomostu, impregnację elementów drewnianych (pokładu) należy powtarzać co najmniej raz w roku po wybudowaniu pomostu (na wiosnę).

Pokład należy impregnować preparatami jako impregnat bezbarwny. Nakładać metodą „mokre na mokre” do momentu nasycenia drewna (moment braku wchłaniania).

Stosować 1 x co sezon. Wszystkie zalecenia wg instrukcji producenta środka.

3.5 Wykonawstwo robót i eksploatacja.

- Poziom zwierciadła wody jeziora 118,20 m n.p.m.
- Pomost pływający zanurzony jest około 10 cm, regulacja zanurzenia za pomocą napięcia łańcuchów.
- W okresie zimowym przy nasilaniu się zjawisk niekorzystnych (długotrwałe niskie temperatury i szybki przyrost pokrywy lodowej) w celu zabezpieczenia pomostu przed parciem lodu, należy obrąbywać lód wokół pływaków, a wolną przestrzeń wypełnić słomą, bądź cały pomost wyciągnąć na brzeg.

4. Warunki hydrologiczne i gruntowe.

Poziom lustro wody jeziora wg mapy sytuacyjno-wysokościowej – 118,20 m n.p.m.

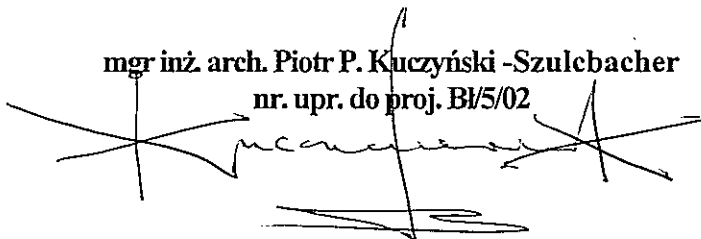
Na podstawie badań geologicznych wykonanych nieopodal terenu inwestycji udostępnionych przez Inwestora, przy linii brzegowej przyjęto, iż teren pod względem geologiczno - inżynierskim nadaje się do posadowienia przewidzianego pomostu pływającego (balast). Balast wykonać z betonu, jako foremne bryły o masie dostosowanej wg asortymentu i zaleceń wybranego producenta pomostu.

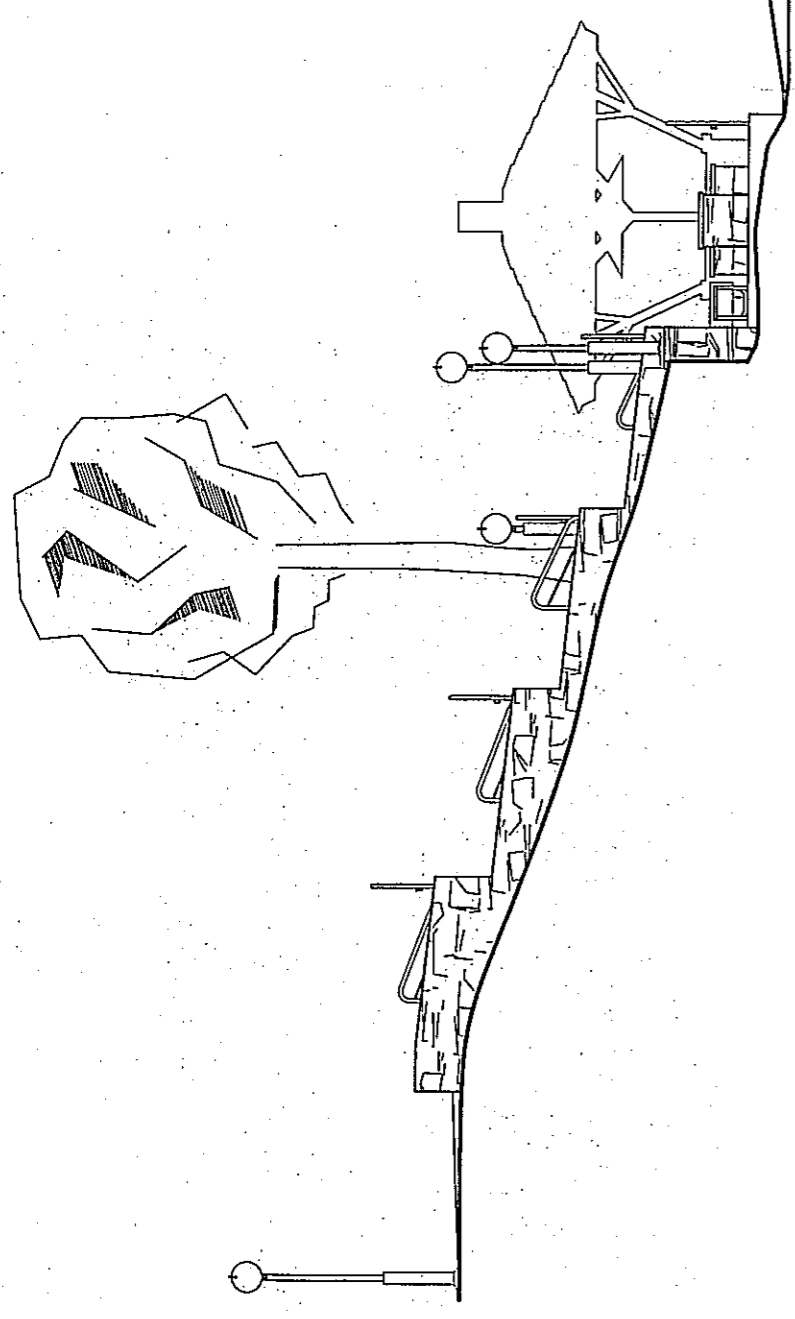
Zastrzega się konieczność, przed przystąpieniem do wykonywania prac dokonać wizji terenowych oraz zbadać rzeczywiste warunki geotechniczne w miejscu budowy pomostu, a także w dnie jeziora (zmienna miąższość mułów i głębokość warstw nośnych).

Pomost opracowano w oparciu o batymetrię jeziora w miejscu budowy pomostu, zawartą na mapie sytuacyjno wysokościowej do celów projektowych – wg części graficznej opracowania.

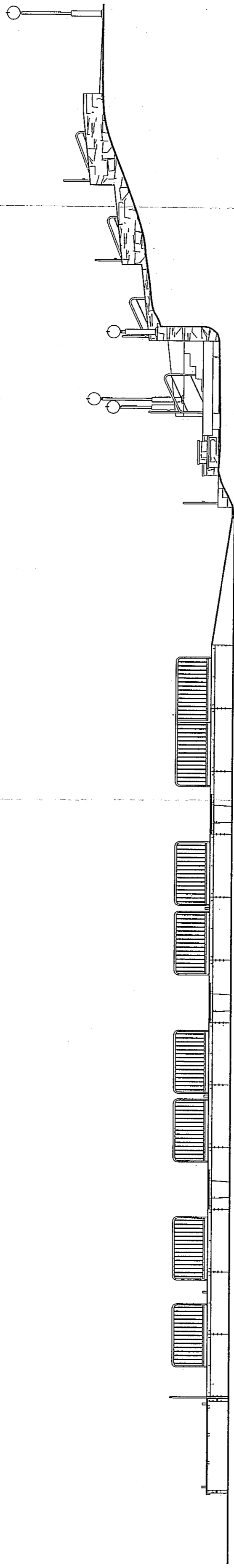
opracował:

mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński -Szulcbacher
nr. upr. do proj. BI/5/02

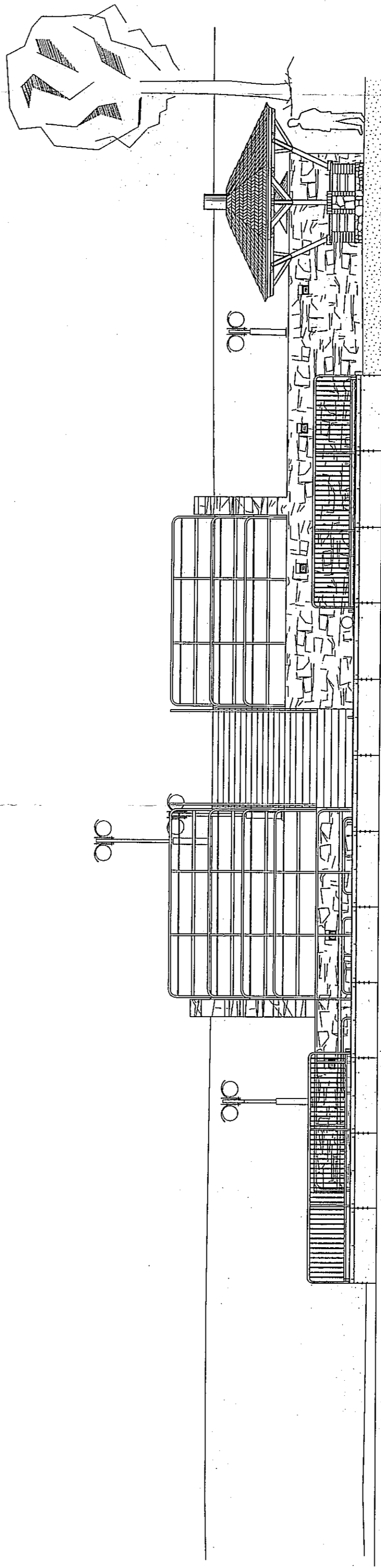




WIDOK OD WSCHODU



WIDOK OD ZACHODU



WIDOK OD PÓŁNOCY

| | | | |
|---|--|---|--|
| SKALA 1:100 | | DATA CZERWIEC 2017 r. | |
| TITUL RYSUNKU WIDOKI | | NR RYSUNKU 3 | |
| NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA BUDOWA POMOSTU PLYWALNEGO NA JEZIORZE RAJGRÓDZKIM Z RAMACH INWESTYCJI: PRZYSTAŃ WEDKARSKA WRAZ Z MAŁYMI INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ | | ADRES INWESTYCJI WŁAŚCICIEL RAJGRÓD nr dz. 63/13, 1/1 | |
| PROJEKTANT nr uprawnień PODZIAŁ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | | INŻYNIER nr uprawnień PODZIAŁ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | |
| WYKONAWCA nr uprawnień PODZIAŁ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | | WYKONAWCA nr uprawnień PODZIAŁ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | |