

P R A C O W N I A

PROJEKTOR

P R O J E K T O W A

MGR INŻ. RENATA KUCZYŃSKA
16-400 SUWAŁKI ul. NONIEWICZA 85C
tel.5631614 GSM 0-604 136485

INWESTOR


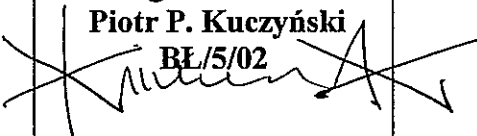
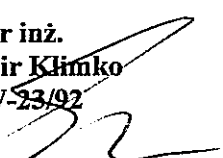
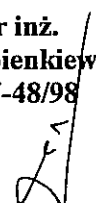

GMINA RAJGRÓD
UL. WARSZAWSKA 32
19 – 206 RAJGRÓD

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA POMOSTU DREWNIANEGO NA JEZIORZE RAJGRODZKIM W
MIEJSCOWOŚCI RAJGRÓD GMINA RAJGRÓD

Wym: dł. 35,00 + 25,00 + 38,00 = 98,00 m, szer. 2,00 – 3,00 m

ADRES INWESTYCJI

JEZIORO RAJGRODZKIE DZ. NR 1/1
RAJGRÓD DZIAŁKA NR 63/26

Branża	Autorzy opracowania	Sprawdzający	Data
Architektura	mgr inż. arch Dariusz Śmiarowski BE/3/02 	mgr inż. arch Piotr P. Kuczyński BE/5/02 	IV. 2011r
Konstrukcja	mgr inż. Sławomir Klimko SUW-23/92 	mgr inż. Henryk Sienkiewicz SUW-48/98 	IV. 2011r
	mgr inż. Joanna Konopko 		IV. 2011r

KWIECIEŃ 2011r

P R A C O W N I A

PROJEKTOR

P R O J E K T O W A

MGR INŻ. RENATA KUCZYŃSKA
16-400 SUWAŁKI UL. NONIEWICZA 85C
tel. / fax. 5631614
GSM 0-604 136-485

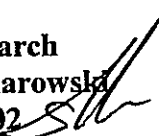
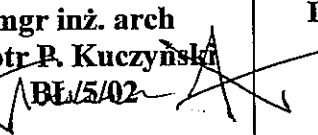
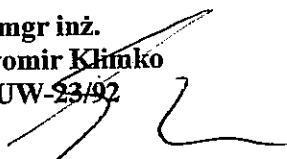
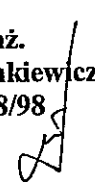
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane (Dz.U. nr 156/2006r, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)
oświadczam, że

PROJEKT BUDOWLANY
NA BUDOWĘ POMOSTU DREWNIANEGO NA JEZIORZE RAJGRODZKIM
W MIEJSCOWOŚCI RAJGRÓD GMINA RAJGRÓD

Wym: dł. 35,00 + 25,00 + 38,00 = 98,00 m, szer. 2,00 – 3,00 m

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Branża	Autorzy opracowania	Sprawdzający	Data
Architektura	mgr inż. arch Dariusz Śmiarowski BE/3/02 	mgr inż. arch Piotr P. Kuczyński BE/5/02 	IV. 2011r
Konstrukcja	mgr inż. Sławomir Klimko SUW-23/92 	mgr inż. Henryk Sienkiewicz SUW-48/98 	IV. 2011r

KWIECIEŃ 2011r

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWY POMOSTU DREWNIANEGO NA JEZIORZE RAJGRODZKIM
Nr geodez. dz. 1/1 JEZIORO RAJGRODZKIE i 63/26

SPIS ZAWARTOŚCI

A/ Załączniki formalno -prawne

1. Decyzja o warunkach zabudowy P.P.6730.3.2011. + załącznik graficzny
2. Decyzja o pozwoleniu wodno prawnym znak WR.6341.7.2011 z 17. 05. 2011r
3. Pozwolenie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Białymstoku Delegatura w Łomży znak ZNŁ.5152.113.2011.II z dnia 16 maja 2011.
4. Pismo WZMiUW OT w Łomży znak WZM.OTŁ.-4022/77/2011 z dnia 10. 05.2011r
5. Wypisy z rejestru gruntów
6. Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych
7. Kopie wpisów do izb budowlanych autorów i sprawdzających

B/ Informacja Bioz

C/ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

I. Część opisowa

1. Opis projektu zagospodarowania terenu.

II. Część rysunkowa:

1. Projekt zagospodarowania terenu (skala 1:500)

rys. nr Z/1

D/ PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY :

**I. Opis techniczny części architektoniczno -budowlanej pomostu
oraz część graficzna :**

- 1- rys nr 1K – palowanie z konstrukcją szkieletową, przekroje skala 1:50
- 2- rys nr 2K – pokład pomostu szczegóły konstrukcyjne skala 1:50
- 3- rys nr 3K – przekroje podłużne skala 1:50

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

DECYZJA **o warunkach zabudowy**

Na podstawie art. 59 ust. 1, art. 61 ust. 1,4,5,6,7, art. 64 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z dnia 10 maja 2003 r. z późniejszymi zmianami), w związku z art. 4 ust.2 pkt.2 w/w ustawy, art.104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.– Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz.1071, z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Urzędu Miejskiego w Rajgrodzie. 19-206 Rajgród, ul. Warszawska 32, z dnia 3 lutego 2011r. w sprawie wydania decyzji o warunkach zabudowy dla budowy pomostu drewnianego na jeziorze Rajgrodzkim na działce o numerze ewidencyjnym 1/1, przy linii brzegowej sąsiadującej z działką o numerze ewidencyjnym 63/26 w Rajgrodzie,

ustalam **na rzecz Gminy Rajgród,** **19-206 Rajgród, ul. Warszawska 32** **warunki zabudowy terenu**

dla inwestycji obejmującej:

- budowę pomostu na jeziorze Rajgrodzkim:

przewidzianej do realizacji:

- na działce o numerze ewidencyjnym 1/1, przy nieruchomości nr 63/26 położonej w Rajgrodzie

linie rozgraniczające teren inwestycji:

określone są:

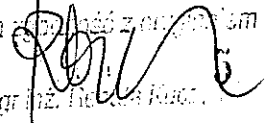
- 1) w części opisowej inwestycji,
- 2) na mapie w skali 1:1000 obrazującej granice inwestycji i stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

- Konstrukcja pomostu: drewniana, oparta na siatce pali drewnianych w kształcie zbliżonym do litery „U”,
- łączna długości pomostu - 98mb,
- ❖ ciąg spacerowy prostopadły do linii brzegowej o dł. 35m i szer. 2m,
- ❖ ciąg spacerowy prostopadły do linii brzegowej o dł. 38m i szer. 2m,
- ❖ ciąg spacerowy równoległy do linii brzegowej dł. 25m i szer. 3m, łączący wyżej wymienione pomosty prostopadłe do linii brzegowej wraz z zadaszeniem dla ratownika

2. Ustalenia, dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- W związku z położeniem terenu inwestycji w Obszarze Chronionego Krajobrazu Pojezierza Rajgrodzkiego należy uwzględnić w jego zagospodarowaniu zakazy wynikające z rozporządzenia Nr 12/05 Wojewody Podlaskiego z dnia 25 lutego 2005 roku w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Rajgrodzkiego. W przedmiotowej sprawie obiekt budowlany znajduje się na jeziorze Rajgrodzkim, jednakże zgodnie z § 5 ust. 3 w/w rozporządzenia zakazu określonego w ust. 1 pkt. 7 nie stosuje się z uwagi na fakt iż przedmiotowa nieruchomość położona jest w granicach administracyjnych miasta Rajgród,
- Sposób zagospodarowania i użytkowania terenu nie może wywoływać negatywnego wpływu na środowisko, w szczególności w postaci emisji hałasu, pól elektroenergetycznych oraz

Za wyrażenie zgody

mgr inż. ...

zanieczyszczeń wody, ziemi, bądź powietrza w rozumieniu Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.),

- Odprowadzenie wód opadowych winno spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29.11.2002r. (Dz. U. Nr 212, poz.1799) w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego,
- Usuwanie odpadów stałych – do pojemników służących do czasowego gromadzenia odpadów stałych, usytuowanych w miejscach zlokalizowanych zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz.628 z późn. zm.),
- Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska,
- Zgodnie z art. 122 ust. 2 pkt.2 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych,

3. Ustalenia, dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Przedmiotowa nieruchomość znajduje się na terenie zabytkowego układu przestrzennego miasta Rajgród (strefa „A” ochrony konserwatorskiej), który został wpisany do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łomży z dnia 15.04.1988 r. i na tej podstawie objęty ochroną z mocy przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Ochronie podlega historyczne rozplanowanie ulic i placów oraz działek budowlanych, dawnych linii rozgraniczających, linie i wysokość zabudowy w pierzejach ulic i placów, zabudowa historyczna. Z uwagi na ochronę relikwów archeologicznych (strefa „OW”) obowiązuje prowadzenie robót ziemnych związanych z przedmiotową inwestycją pod nadzorem konserwatorsko – archeologicznym.

W związku z powyższym, projekt architektoniczno – budowlany jak i wszelkie roboty budowlane powinny być uzgodnione z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Białymstoku Delegatura w Łomży.

4. Ustalenia, dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

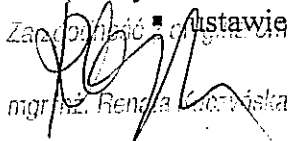
- obsługa komunikacyjna – z istniejącej drogi powiatowej (P 2660B – dz. nr 518) i droga gminna – dz. nr 540/1 oraz droga wewnętrzna poprzez działkę inwestora,
- zapotrzebowanie w wodę – nie dotyczy,
- sposób odprowadzania ścieków – nie dotyczy,
- zapotrzebowanie na energię elektryczną – nie dotyczy,
- zapotrzebowanie na energię cieplną – nie dotyczy,
- wymagana ilość miejsc parkingowych – nie określa się.

5. Ustalenie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- Zgodnie z art. 5 rozdz. 1 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz.1118 z późn. zm.) obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy projektować w sposób zapewniający m.in.:
 - bezpieczeństwo konstrukcji, bezpieczeństwo pożarowe, bezpieczeństwo użytkowania,
 - ochronę przed hałasem, drganiami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem,
 - poszanowanie występujących w obszarze obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym dostęp do drogi publicznej,
 - korzystanie z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
 - dopływ światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby (odpowiednie odprowadzanie ścieków, wody opadowej i odpadów),
 - odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej

oraz zgodnie z odnoszącymi się do powyższego przepisami techniczno-budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej, określonymi m.in. w:

Załącznik nr 1 do Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 106 poz.1126 z 2000 r. z


mgr inż. Renata Kuczyńska

późn. zm. Dz. U. Nr 80 z 2003 r. poz. 718),

- ustawie z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 71 z 2000 r., poz. 838 z późn. zm.).

Ewentualne kolizje z sieciami uzbrojenia technicznego terenu należy rozwiązywać w uzgodnieniu z gestorami sieci. Wejście na tereny nie będące własnością inwestora należy każdorazowo uzgodnić z właścicielem lub zarządcą terenu.

6. **Ustalenie granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów**, podlegających ochronie, ustalonych na podstawie przepisów odrębnych, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych - nie dotyczy przedmiotowej inwestycji,

7. Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projekt architektoniczno – budowlany należy uzgodnić z Oddziałem Terenowym w Łomży, Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku.

Uzasadnienie

Inwestor wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie pomostu drewnianego na jeziorze Rajgrodzkim na działce o numerze ewidencyjnym 1/1, przy linii brzegowej sąsiadującej z działką o numerze ewidencyjnym 63/26 w Rajgrodzie.

Z dniem 1 stycznia 2004 r. przestał obowiązywać miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego gminy Rajgród zatwierdzony uchwałą nr XXIX/164/94 Rady Miejskiej w Rajgrodzie z dnia 16 maja 1994 roku. W związku z tym – zgodnie z art. 59 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym planowana inwestycja wymaga uzyskania decyzji ustalającej warunki zabudowy.

W celu ustalenia wymagań dla nowej zabudowy i zasad zagospodarowania terenu, o których mowa w art. 61 ust. 1-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym tut. organ poddał analizie obszar wyznaczony wokół wnioskowanej działki (mapa w skali 1:1000).

Analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w granicach obszaru analizowanego (część graficzna i tekstowa – zał. nr 2) stanowią załączniki do niniejszej decyzji o warunkach zabudowy i znajdują się w Wydziale Zagospodarowania Przestrzennego Urzędu Miejskiego w Rajgrodzie.

Z analizy wynika, że:

- wnioskowana inwestycja stanowi uzupełnienie istniejącej funkcji rekreacyjno - turystycznej (plaża miejska) i nie będzie kolidowała z funkcją i zagospodarowaniem terenu przyległego.

W związku z powyższym przepis art. 61 ust 1 pkt. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uznaje się za spełniony,

- przedmiotowa działka ma dostęp do drogi publicznej,
- nie zachodzi konieczność zapewnienia infrastruktury technicznej dla planowanej inwestycji,
- teren przedmiotowej działki, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, stanowi grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi Ws oraz tereny rekreacyjno – wypoczynkowe Bz. Z uwagi na powyższe, nie wymagana jest więc zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 16, poz.78 z późn. zm),
- decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Po przeanalizowaniu wszystkich zgromadzonych podczas postępowania dokumentów i ustaleniu, że planowane zamierzenie inwestycyjne Wnioskodawcy spełnia warunki zawarte w art. 61 ust. 1 pkt. 1-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, postanowiono jak w sentencji decyzji.

Projekt decyzji został uzgodniony z:

- Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska – postanowienie WST.612.51.2011/MD,
- Zarządem Dróg Powiatowych – postanowienie ZDP. 544 – 104/AKŻ/11,

Załącznik z wyjątkiem
mgr inż. Renata Kuczyńska

- Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych – postanowienie WZM.RI/4000/P/612/2011,
- Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków – postanowienie ZNŁ.5151.27.2011.II.

W toku przeprowadzonego postępowania strony nie wniosły zastrzeżeń.

POUCZENIE

1. Decyzja o warunkach zabudowy zachowuje ważność na czas nieokreślony. Organ stwierdza wygaśnięcie decyzji (art. 65 ust. 1) jeżeli :
 - inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
 - dla tego terenu zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia będą inne niż w decyzji.
2. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2). ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
3. Zgodnie z przepisem art. 63 ust. 4 - wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.
4. Decyzja o warunkach zabudowy wiąże organ wydający pozwolenia na budowę - art. 55 Ustawy.
5. W odniesieniu do tego samego terenu decyzję o warunkach zabudowy można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy, doręczając odpis decyzji do wiadomości pozostałym wnioskodawcom i właścicielowi lub użytkownikowi wieczystemu nieruchomości - art. 63 Ustawy,
6. W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy zgodnie z art. 33, 34, 35 i 36 Prawa budowlanego wystąpić z odpowiednim wnioskiem w okresie ważności niniejszej decyzji do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej, przedkładając wymagane prawem załączniki.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Burmistrza Rajgrodu w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

mgr inż. arch. Marek Kochański
 Uprawnienia do projektowania
 oraz udzielania w specjalności architektonicznej
 nr ewid. SUW-2989

Z up. BURMISTRZA
Paulina Polcho
 Burmistrz Rajgród
 Podpisany

Otrzymują:

1. Starostwo Powiatowe w Grajewie,
2. Marszałek Woj. Podlaskiego,
3. Agencja Nieruchomości Rolnych,
4. Gospodarstwo Rybackie – Jarosław Holak, Zenon Haraburda,
5. A/A.

mgr inż. Zenona Kuczyńska
 Burmistrz Rajgród
 Podpisany

Wykonał:

mgr inż. arch. Marek Kochański,
 uprawnienia nr SUW – 29/89
 Podlaska Okręgowa Izba Architektów
 nr PD-0100

Z up. BURMISTRZA
Paulina Polcho
 Burmistrz Rajgród
 Podpisany

mgr inż. Zenona Kuczyńska
 Burmistrz Rajgród
 Podpisany

KOPIA MAPY ZADNIOWICZEJ

Skala 1:500 (1000)

Woj. podlaskie

Pow. grajewski

Gm.: *Rajpód*

Objekt: *Rajpód*

L. Ksiazki: *JK. 63/26*

94.08.20
1274-35/94
21.01.2011

URZĄD MIEJSKI w Rajgrodzie

19-206 Rajgród

ul. Warszawska 32

ZALĄCZNIK nr 1

Do decyzji o warunkach zabudowy

dn. 23-03-2011 r. znak: P.P.6730-3/11

— LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

Z up. BURMISTRZA

Pawel Policha

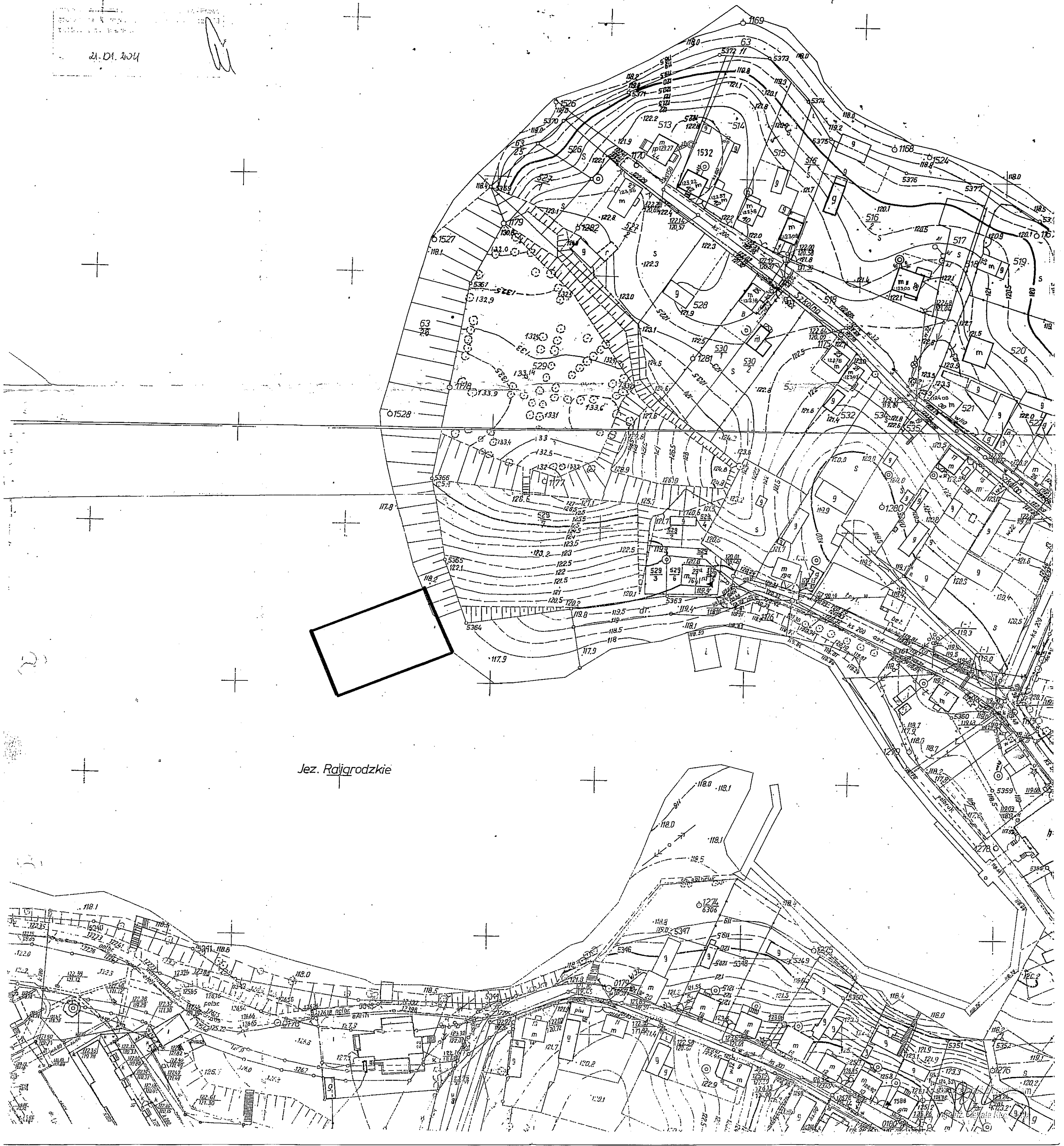
Podinspektor

mgr inż. arch. Jarek Kucharski
Urząd Miejski w Rajgrodzie
Kas. Ochrony Złota w Rajgrodzie
nr ewid. SUW-2989

Jez. Rajgrodzkie

1/1

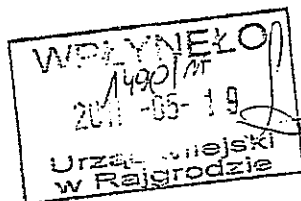
21-D1. 2014



Jez. Rajgrodzkie

Starosta Grajewski
ul. Strażacka 6B
19-200 Grajewo

WR.6341.7.2011



E. Karwowska
17.05.19

Grajewo, 17.05.2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 1 pkt 19 lit. h, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2005 roku, Nr 239, poz. 2019 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku Gminy Rajgród w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – pomostu drewnianego na wodach jeziora Rajgrodzkiego w miejscowości Rajgród

o r z e k a s i ę

I. Udzielić Gminie Rajgród z siedzibą w Rajgrodzie przy ul. Warszawskiej 32 pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – pomostu na wodach jeziora Rajgrodzkiego w miejscowości Rajgród, na następujących warunkach:

- 1) pomost o konstrukcji drewnianej w kształcie zbliżonym do litery U wykonany będzie na wodach jeziora Rajgrodzkiego działka Nr 1/1 przy działce Nr 63/26 w obrębie geodezyjnym Rajgród, gm. Rajgród, położenie geograficzne pomostu – N 53° 43' 56", E 22° 41' 8"
- 2) pomost o łącznej długości 98,0 mb i całkowitej powierzchni 221 m² składał się będzie z dwóch ciągów spacerowych prostopadłych do linii brzegu o szerokości 2,0 m i długości 35,0 m i 38,0 m oraz ciągu spacerowego prostopadłego do linii brzegu o długości 25,0 m i szerokości 3,0 m,
- 3) pomost oparty będzie na siatce drewnianych pali o średnicy 18-20 cm, długości od 2,0 m do 8,0 m i module 1,40 m x 2,00 m (pomosty dojsciowe) i 1,20 m x 2,00 m (pomost łączący) zabitych w grunt rodzimy min. 2,0 m poniżej stabilnego zwięzłego dna,
- 4) pale będą wzmocnione drewnianymi kleszczami o przekroju 8 x 16 cm, na palach ułożone będą drewniane legary o przekroju 14 x 14 cm, pokład wykonany będzie z desek o grubości 5,0 cm
- 5) górna krawędź pokładu pomostu zostanie wyniesiona do rzędnej 119,40 m n.p.m.,
- 6) pomost wyposażony będzie w cztery drabinki stalowe zejściowe, dziesięć pachołków cumowniczych, hak do mocowania koła ratunkowego oraz zadaszone stanowisko ratownika,
- 7) pomost będzie ogólnodostępny.

II. Zobowiązać Wnioskodawcę do:

- 1) wykonania pomostu zgodnie z opracowaną dokumentacją,
- 2) uporządkowania terenu i przywrócenia mu pierwotnego stanu przed zakończeniem robót,

22.05.2011 r. z oryginału
mgr inż. Ewelina Karwowska 8

- 3) utrzymania pomostu w należyтым stanie technicznym,
- 4) pokrycia ewentualnych strat i szkód spowodowanych wykonaniem robót objętych udzielonym pozwoleniem.

III. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Uzasadnienie

Postępowanie administracyjne w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie pomostu na wodach jeziora Rajgrodzkiego w obrębie geodezyjnym Rajgród wszczęto na wniosek Gminy Rajgród. Do wniosku dołączono operat wodnoprawny, kopię decyzji o warunkach zabudowy oraz opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym. Organ wszczął w tej sprawie postępowanie administracyjne powiadamiając zainteresowane strony i podał informację o tym fakcie do publicznej wiadomości.

W trakcie toczącego się postępowania strony nie wniosły żadnych uwag. Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za pośrednictwem Starosty Grajewskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Gmina Rajgród
19-206 Rajgród, ul. Warszawska 32
2. Gospodarstwo Rybackie
J. Cz. Hołak, Z. F. Haraburda
19-206 Rajgród, ul. Warszawska 10
3. Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego
15-888 Białystok, ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1
4. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
Biuro Terenowe w Łomży
18-403 Łomża, ul. Akademicka 20
5. Skarb Państwa
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6 B
6. Agencja Nieruchomości Rolnych
Oddział Terenowy w Olsztynie
Filia w Suwałkach
16-400 Suwałki, ul. Sportowa 22
7. A/a

Z up. Starosty
Mariola Grzechowska
NACZELNIK WYDZIAŁU
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

STAROSTWO POWIATOWE
w Grajewie
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
PEIRON 450672113

Decyzja niniejsza jako niezaskarżona
w terminie 14 dni od daty doręczenia
stała się ostateczna dnia 07.06.2011 r.
Grajewo, data 08.06.2011 r.

Z up. Starosty
Mariola Grzechowska
NACZELNIK WYDZIAŁU
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Za zgodność z oryginałem
[Podpis]
mgr inż. Renata Kuczyńska

Do wiadomości:

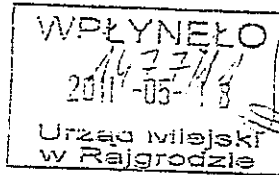
1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
03-194 Warszawa, ul. Zarzecze 13B
(wersja elektroniczna operatu wodno prawnego)

Zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 ze zm.) jednostki samorządu terytorialnego zwolnione są od opłaty skarbowej.

Z urzędu Starosty
Mariola Gruzewska
NACZELNIK WYDZIAŁU
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Za zgodność z oryginałem

[Podpis]
mgr inż. Renata Kuczyńska 10



Łomża, dnia 16 maja 2011

POZWOLENIE

Na podstawie art. 104 K.p.a. oraz art. 6 ust. 1 pkt. 1 lit. b i pkt 3 lit. a, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 11, art. 89 pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z p. zm.), w związku z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r., Nr 243 poz. 1623), po rozpatrzeniu wniosku Pana Czesława Karpińskiego, Burmistrza Rajgrodu z dnia 04.05.2011, w sprawie uzgodnienia prowadzenia robót budowlanych polegających na budowie drewnianego pomostu na jeziorze Rajgrodzkim na działce nr 1/1 położonej w Rajgrodzie przy działce nr 63/26, zgodnie z załączoną dokumentacją projektową: *Projekt budowlany budowy pomostu drewnianego na jeziorze Rajgrodzkim w miejscowości Rajgród Nr geodez. dz. 1/1 Jezioro Rajgrodzkie i 63/26.*, autor: mgr inż. Sławomir Klimko z zespołem,

pozwalam:

na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków: budowa drewnianego pomostu na jeziorze Rajgrodzkim na działce nr 1/1 położonej w Rajgrodzie przy działce nr 63/26, zgodnie z załączoną do wniosku dokumentacją projektową, pod warunkiem prowadzenia robót ziemnych pod nadzorem archeologiczno - konserwatorskim.

UZASADNIENIE

Pan Czesław Karpiński, Burmistrz Rajgrodu, wnioskiem z dnia 04.05.2011 (wpłynął 09.05.2011), wystąpił o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie drewnianego pomostu na jeziorze Rajgrodzkim na działce nr 1/1 położonej w Rajgrodzie przy działce nr 63/26, załączając do ww. wniosku *Projekt budowlany budowy pomostu drewnianego na jeziorze Rajgrodzkim w miejscowości Rajgród Nr geodez. dz. 1/1 Jezioro Rajgrodzkie i 63/26.*, autor: mgr inż. Sławomir Klimko z zespołem, który ma stanowić podstawę realizacji inwestycji.

Przedmiotowa sprawa wymaga uzgodnienia w zakresie ochrony zabytków, ponieważ opisane powyżej zamierzenie inwestycyjne ma być realizowane na terenie historycznego układu przestrzennego miasta, który został wpisany do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łomży z dnia 15 kwietnia 1988 r. i na tej podstawie jest objęty ochroną z mocy przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Teren inwestycji znajduje się w tej części zabytkowego układu przestrzennego, gdzie - zgodnie z treścią ww. decyzji o wpisaniu do rejestru zabytków - wyznaczona została strefa „A” ochrony konserwatorskiej oraz strefa „OW” archeologicznej ochrony konserwatorskiej - obserwacji archeologicznej. Przedmiotem ochrony są m.in. takie historyczne składowiki założenia miejskiego jak: układ historycznych podziałów własnościowych i funkcjonalnych, rozplanowanie ulic i placów, zabudowa oraz powierzchniowe i podziemne nawarstwienia kulturowe stanowiące świadectwo osadnictwa historycznego i pradziejowego (jaćwieskiego). Ochrona historycznego układu urbanistycznego Rajgrodu polega m.in. stworzeniu warunków umożliwiających jego trwałe zachowanie i na zapobieganiu zagrożeniom mogącym spowodować uszczerbek dla jego wartości zabytkowej.

W myśl obowiązujących przepisów, roboty budowlane prowadzone na obszarze wpisanym do rejestru zabytków, mogące prowadzić do zmian na tym obszarze i naruszenia jego wartości zabytkowych wymagają pozwolenia wzk. (art. 36 ust. 1 pkt 11 ww. ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Po zapoznaniu się z przedmiotową sprawą i po przeanalizowaniu jej w zakresie ochrony zabytków stwierdzono, że budowa pomostu na jeziorze Rajgrodzkim na działce nr 1/1 położonej w Rajgrodzie przy działce nr 63/26, konstrukcji drewnianej, szkieletowej, na planie litery „U”, wymiary 38,0/2 – 35/2 – 25/3 m, 0,85 m powyżej lustra nie spowoduje naruszenia wartości zabytkowych historycznego układu przestrzennego Rajgrodu. Z uwagi na położenie inwestycji w strefie obserwacji archeologicznej nałożono obowiązek prowadzenia robót ziemnych pod nadzorem archeologiczno - konserwatorskim. Stąd orzeczono jak w sentencji.

Na decyzję niniejszą służy stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, za pośrednictwem Delegatury w Łomży Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Białymstoku, Łomża, ul. Nowa 2, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW
w Białymstoku
DELEGATURA W ŁOMŻY
ul. Nowa 2
tel./fax (086) 216-34-08

Data decyzji jest prawomocna

02.06.2011

Z up. PODŁOŻNEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTEKÓW

Bolesław Gładowski
KIEROWNIK DELEGATURY W ŁOMŻY

DELEGATURA WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTEKÓW

DELEGATURA WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTEKÓW

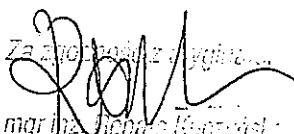
Załącznik nr 1
mgr inż. Sławomir Klimko

Otrzymują: Burmistrz Rajgrodu

aa.

Zgodnie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635) jednostki samorządu terytorialnego są zwolnione od opłaty skarbowej.

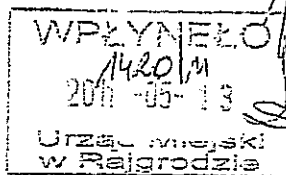
Otrzymanie niniejszego pozwolenia nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę, albo zgłoszenia prac, wymaganego przez przepisy Prawa budowlanego.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jacek Kuczyński

Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Białymstoku
Oddział Terenowy w Łomży
18-403 Łomża, ul. Akademicka 20
tel./fax 86-218-54-81, 86-218-14-68
NIP 542-10-25-796

P. Policka
m. 05.13

Łomża; dnia: 10.05.2011r.



Gmina Rajgród
ul. Warszawska 32
18-206 Rajgród

Znak: WZM.OTŁ.- 4022/ 77 /2011

Dotyczy: uzgodnienia Projektu budowlanego budowy pomostu drewnianego na Jez. Rajgrodzkim w m. Rajgród

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku Oddział Terenowy w Łomży w odniesieniu do pisma z dnia 04.05.2011r. w sprawie uzgodnienia dokumentacji - Projektu budowlanego budowy pomostu drewnianego o łącznej długości 98,0 mb. w kształcie litery U na Jez. Rajgrodzkim w m. Rajgród w obrębie działki nr 1/1 przy działce nr 63/26 przedkłada następującą opinię:

1. W świetle art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r - Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2005r Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami) na wykonanie urządzeń wodnych należy uzyskać pozwolenie wodno - prawne.
2. Rozwiązania projektowe przedsięwzięcia muszą uwzględniać maksymalny poziom piętrzenia jeziora Rajgrodzkiego tj. rzędną - 118,55m npm., dopuszczalne kilkudniowe piętrzenie - 118,70m npm. oraz rzędną - normalnego poziomu piętrzenia - NPP- 118,27m npm.
3. Planowana inwestycja obejmuje teren jeziora Rajgrodzkiego - dz. nr 1/1, które jest zaliczane do śródlądowych wód powierzchniowych płynących, stanowiących własność Skarbu Państwa w stosunku, do których prawa właścicielskie wykonuje Marszałek Województwa Podlaskiego, w związku z tym przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zgodę dotyczącą prawa do dysponowania gruntem oraz w myśl art. 20 w/w Prawa wodnego zawrzeć umowę na użytkowanie gruntów pokrytych wodami stanowiącymi własność Skarbu Państwa.

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku.

KIEROWNIK
mgr inż. Krzysztof Zieliński

Za wiarygodność z oryginałem

mgr inż. Renata Kuczyńska

Starosta Grajewski
ul. Strażacka 6B
19-200 Grajewo
Nr kancelaryjny:

Województwo : podlaskie
Powiat : grajewski
Jednostka ewidencyjna : 200404_4 RAJGRÓD - MIASTO
Obręb : 0001 RAJGRÓD

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2011-01-21

Jednostka rejestrowa : G.1025

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA STRAŻACKA 6 B; 19-200 GRAJEWO;	własność	1/1
2	MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO KARD.S.WYSZYŃSKIEGO 1; 15-888 BIAŁYSTOK;	Trwały zarząd lub zarząd	1/1
3	AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ TERENOWY W OLSZTYNIE FILIA W SUWAŁKACH SPORTOWA 22; SUWAŁKI;	Wykonywanie prawa własności Skarbu Państwa i innych praw rzeczowych (np. przez AWRSP, WAM, AWM)	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
1/1	1	JEZIORO RAJGRODZKIE	Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	Ws	996.9958	996.9958	KW 35823

Id działki: 200404_4.0001.1/1
Wartość w tys. zł: 0 ()
Rejestr zabytków :
Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

996.9958 ha

Słownie : dziewięćset dziewięćdziesiąt sześć ha. dziewięć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt osiem m. kwadr.

Nie podlega opłacie skarbowej
art. 8 ustawy z dnia 17.05.2000 r.
o opłacie skarbowej
(Dz.U. Nr 20, poz. 1611, z późn. zm.)

„Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych
danych ewidencji gruntów i budynków, wydanym
STAROSTWEM POWIATOWYM W GRAJEWIE
nazwa jednostki
nie przeznaczonym do dokonania wpisu
w księdze wieczystej”

Zygmunt Szary
Donata Białecka Szackelska
INSPEKTOR

Załącznik nr 1
mgr inż. Helena Kuczyńska

Nr kancelaryjny:

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2011-01-21

Jednostka rejestrowa : G.99

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA I MIASTO RAJGRÓD WARSZAWSKA 32; RAJGRÓD;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
63/26	5		Tereny rekreacyjno- wypoczynkowe	Bz	0.4512	0.4512	KW 27368

Id działki: 200404_4.0001.63/26
Wartość w tys. zł: 0 () Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

0.4512 ha

Słownie : cztery tysiące pięćset dwanaście m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2011-01-21

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczyste

Sporządził : Wiesław Trzaska

Z up. Star. s. 1
Danuta Elżbieta Szaćhalska
INSPEKTOR

nie posiada uprawnień
art. 8 ust. 1 pkt 1 i 2, § 1, § 2
o zakresie uprawnień
(Dz. U. Nr 226, poz. 1740 z późn. zm.)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Woj.: Podlaskie

Powiat: grajewski

Miasto Rajgród

Obręb: Rajgród

Działki nr 63/26 i 1/1

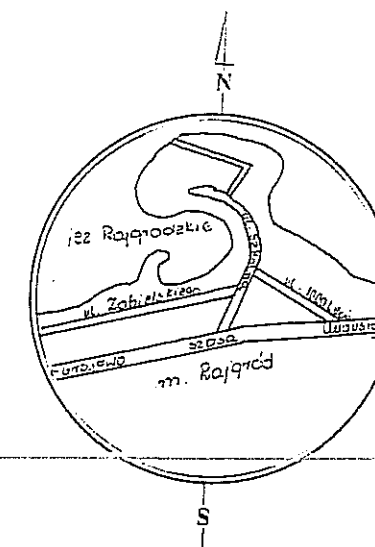
Sekcja mapy nr: 225.332.112

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych

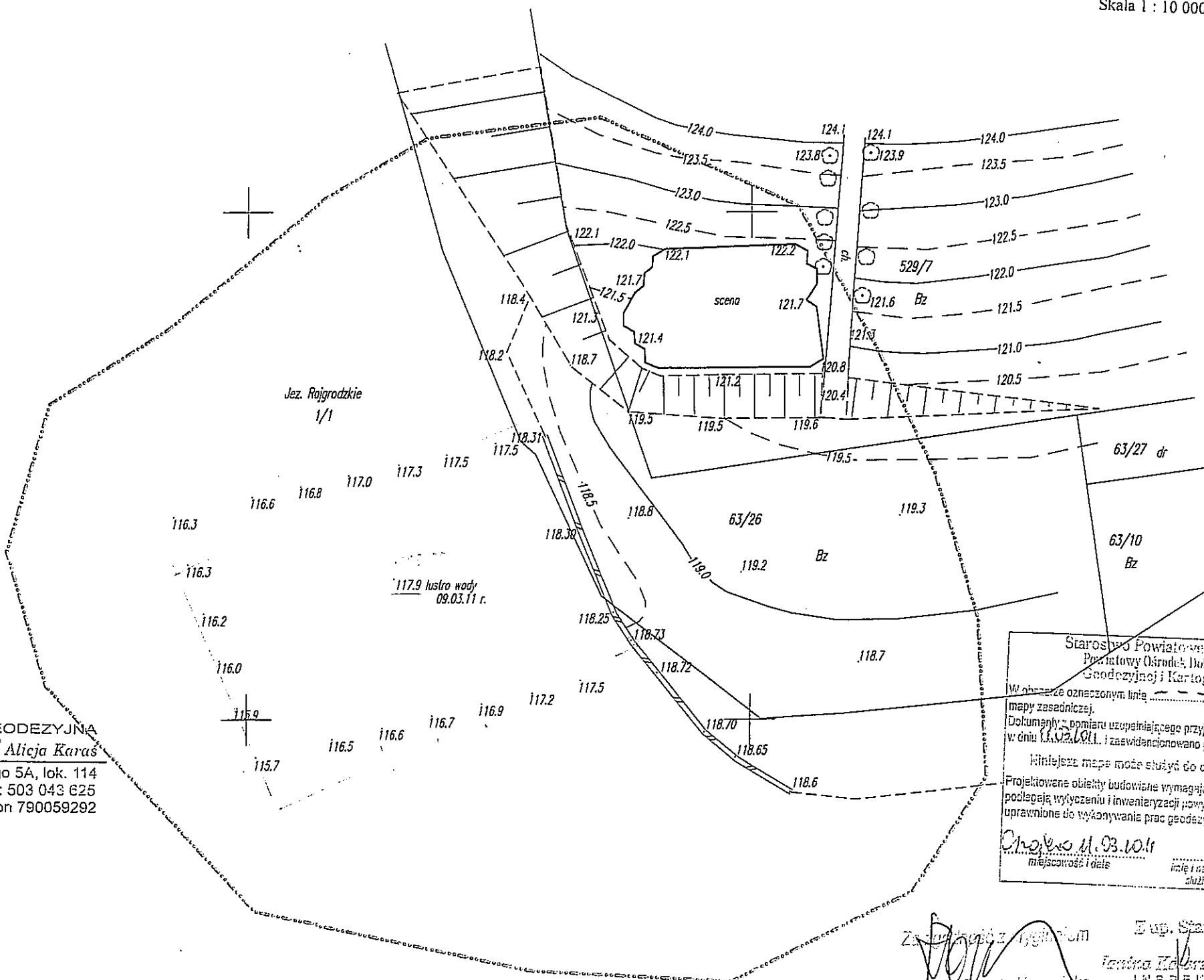
nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji
powykonawczej zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.Nr 30 poz. 163 z późn. zm.)

Niniejszy wtórnik został sporządzony na podstawie istniejących materiałów
stanowiących zasób ośrodka oraz pomiaru uzupełniającego z 2011 roku.

Zakres opracowania -



SZKIC ORIENTACYJNY
Skala 1 : 10 000



Mapa aktualna na dzień 09.03.2011 r.

Rob. nr 20425/17/2011

KERG: 1274-8/2011

Wykonawca :

ALICJA KARAS
GEODETA UPRAWNIENY
Upr. nr 6047. 20425

Etłk, dnia 10.03.2011 r.



PRACOWNIA GEODEZYJNA
GEO-GRUNT Alicja Karas
19-300 Elk, ul. Sikorskiego 5A, lok. 114
tel. 0877 621 23 50, kom.: 503 043 625
NIP 848-000-31-48, Regon 790059292

Starostwo Powiatowe w Grajewie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią dokonano analizy treści
mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęte do zasobu powiatowego
w dniu 11.02.2011 r. i zaświadczone pod nr 1219-8/10/11
Niniejsze mapy mogą służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Chojas 11.03.10/11
miejscowość i data
inny i nazwisko, podpis, stanowisko
osoby upoważnionej

Załącznik nr 1
mgr inż. Renata Kuczyńska

Sup. Starosty
Teresa Kuczyńska



IZBA ARCHITEKTÓW
POLSKA IZBA ARCHITEKTÓW POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Przemysław Kuczyński

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 pod numerem: **PD-0127**.

Członek czynny od: 2002-05-15 00:00:00 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2011 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **29-02-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Stanisław Łapieński-Piechota, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0127-AFY6-4413-6BEB-D47C

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.

Za zgodność
[Signature]
mgr inż. arch. [Name]

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, poz.414 z 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 mnie komisją

n a d a j e

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. BH/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. Noniewiczza 48/55
16-400 Suwałki
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a



Z PR. INŻENIERY PODLASKIEGO

[Handwritten signature]
mag. inż. Przemysław Kuczyński

Za zgodą inspektora nadzoru budowlanego
mgr inż. Przemysław Kuczyński
18



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów 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 pod numerem: **PD-0194**.

Członek czynny od: 2002-06-26 00:00:00 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-11-2010 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Stanisław Łapieński-Plechota, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0194-E7Y4-1DYA-C1A6-2D91

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.

Załącznik z oryginałom
mgr inż. Krzysztof Kuczyński

RR.V.7131/902

Białystok, 2002.04.18

D E C Y Z J A

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.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Śmiarowskiego 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 przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j e

Panu DARIUSZOWI ŚMIAROWSKIEMU

magistrowi inżynierowi architektowi

ur. 07 sierpnia 1970r.

w Grajewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. BI/3/02

DÓ PROJEKTOWANIA

W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

BEZ OGRANICZEŃ

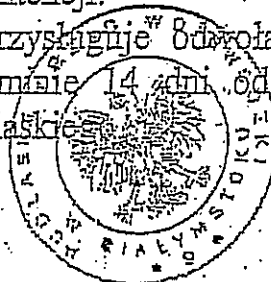
UZASADNIENIE

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

Otrzymują:

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



Z up. WOJEWODY PODLASKIEGO

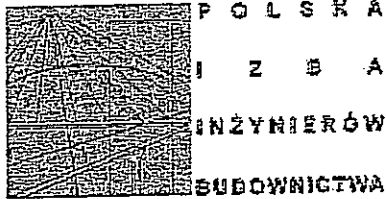
p.o. Dyrektora Regionalnego Rozwoju Regionalnego

Za wyjątkowość decyzji im

mgr inż. Bogata Kuczyńska

20

Białystok, dnia 2010-12-17



ZAŚWIADCZENIE

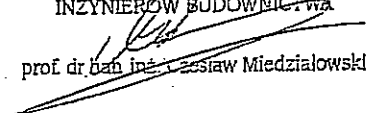
Pan/Pani Sławomir Klimko
miejsce zamieszkania:

ul. Wileńska 1 m 25
16-400 Suwałki

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym PDL/BO/0631/01
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2011-01-01
do dnia 2011-12-31.

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


prof. dr hab. inż. Wiesław Miedzialowski

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28,
tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl.pib.org.pl, e-mail: pdl@pihb.org.pl

Załącznik nr 1

mgr inż. Beata Kuczyńska 23

W Suwałkach

Suwałki

dnia 16 kwietnia 1992

(pieczęć)

SUV - 23/92

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975

o prawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) z dnia 13 lipca 1974 r.

o Obywatel(ka) SŁAWOMIR JERZY KLIMKO (imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego w zakr. techn. i organ. bud. (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(ą) dnia 13 lipca 1959 r. w Suwałkach

zada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta (rodzaj funkcji)

specjalności konstrukcyjno - budowlanej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

adresie (specjalizacja zawodowa)

Za tymczasem z...
mg... 24

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³, projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

m. p.

Z UR. WOJEWODY

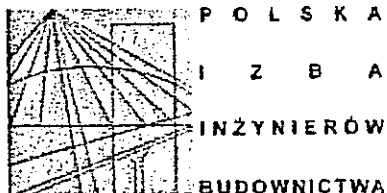
mgr inż. ...
ARCHITECT W OJEWODZKI

(podpis i pieczęć)

Za zgodność ...

mgr inż. ...

Białystok, dnia 2010-12-20



ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Henryk Sienkiewicz**

miejsce zamieszkania:

Poddubówek 19
16-400 Suwałki

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/BO/1349/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2011-01-01**
do dnia **2011-12-31**.

IZASTERCA PRZEWODNICZĄCO RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Duda

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Renata Kuczyńska

Nr SUW - 48 / 98

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt.1 i art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994 r z późn.zm.) oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r), w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA

n a d a j ę

Panu Henrykowi SIENKIEWICZOWI

magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 3 kwietnia 1953 r. w m. Dreństwo

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

które stanowią podstawę do :

1. Projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego.

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Suwalskiego Zarządzeniem Nr 52/95 z dnia 12 maja 1995 roku posiadania przez Pana Henryka SIENKIEWICZA wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu w dniu 21 grudnia 1998 r. 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 Suwalskiego.

Otrzymują :

1. Pan Henryk SIENKIEWICZ

16-400 Suwałki, m.Poddubówek 19

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a

Z URZ. WOJEWODY
mgr Tadeusz Gnińsko
DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki i Zespołu Regionalnego
mgr inż. Renata Kuczyńska
26

INFORMACJA BIOZ

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
BUDOWA POMOSTU DREWNIANEGO
NA JEZIORZE RAJGRODZKIM**

ADRES INWESTYCJI:

DZIAŁKA O NUMERZE GEODEZYJNYM 1/1 Jezioro Rajgrodzkie, dz. nr 63/26

INWESTOR:

Gmina Rajgród 19-206 Rajgród ul. Warszawska 32

PROJEKTANT

**MGR INŻ. ARCH. DARIUSZ ŚMIAROWSKI
„PROJEKTOR” RENATA KUCZYŃSKA UL. NONIEWICZA 85C**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I.1. Zakres robót i kolejność realizacji.
- I.2. Wykaz istniejących obiektów.
- I.3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, mogących spowodować zagrożenie.
- I.4. Wykaz przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót.
- I.5. Wykaz sposobu instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie.
- I.6. Wykaz środków zapobiegawczych – technicznych i organizacyjnych.
- I.7. Wytyczne dla kierownika budowy.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I.1) ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

- 1. przygotowanie i zabezpieczenie terenu inwestycji
- 2. wykonanie robót fundamentowych – palowanie elementów nośnych konstrukcji (słupy)
- 3. wykonanie robót montażowych konstrukcji pomostu
- 4. wykonanie pokładu pomostów i robót wykończeniowych
- 5. praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy

I.2) WYKAZ OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH W SĄSIEDZTWIE INWESTYCJI:

- 1. nie występują

I.3) WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCYCH LUB MOGĄCYCH SPOWODOWAĆ ZAGROŻENIA,

- 1. nie występują

I.4) WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT – Z OKREŚLENIEM ICH SKALI, RODZAJU, MIEJSCA ORAZ CZASU WYSTĘPOWANIA:

- 1 roboty fundamentowe – palowanie elementów nośnych zagrożenie upadkiem do wody, uderzeniem spadającym przedmiotem oraz potrąceniem sprzętem mechanicznym (prace prowadzone na wodzie i z wody) skala zagrożenia duża
- 2 roboty montażowe (zagrożenie upadkiem do wody, uderzeniem spadającym przedmiotem, potrącenie sprzętem mechanicznym) – skala zagrożenia duża
- 3 obsługa sprzętu mechanicznego (możliwość pochwycenia kończyny przez napęd urządzeń, zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym) – skala zagrożenia duża
- 4 strefy składowania materiałów, wyrobów i urządzeń
- 5 prace prowadzone na wodzie i w jej sąsiedztwie (strefy niebezpieczne) zagrożenie utonięciem

I.5) WSKAZANIE SPOSOBU INSTRUKTAŻU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

wynikających z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- szkolenie wstępne ogólne (instruktaż ogólny)
- szkolenie na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy)
- szkolenie okresowe
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej


I.6) WSKAZANIE ŚRODKÓW ZAPOBIEGAWCZYCH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH

- sprzęt i odzież ochrony osobistej pracownika adekwatne do zagrożenia na danym stanowisku pracy, bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP.
- wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy
- wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych
- doprowadzenie mediów zgodnie z planem zagospodarowania
- zapewnienie i urządzenie pomieszczeń socjalnych i sanitarnych
- ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia ludzkiego
- udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji BHP dotyczących: wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi, obsługą maszyn i urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

I.7) WYTYCZNE DLA KIEROWNIKA BUDOWY

- Ogrodzenie terenu budowy zgodnie z przepisami
- Oznakowanie terenu budowy
- Wyznaczenie i oznakowanie miejsca na składowanie materiałów budowlanych
- Przechowywanie materiałów budowlanych zgodnie z zaleceniami producenta
- Rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych
- Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego
- Lokalizacja pomieszczeń higieniczno – sanitarnych
- Rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej
- Ścisły nadzór nad prowadzeniem kolejnych etapów robót
- Instruktaż dla pracowników

Opracował:
mgr inż. arch. D. Śmiarowski



BŁ/3/02

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa pomostu drewnianego na Jeziorze Rajgrodzkim dz. nr 1/1 w miejscu przyległym do działki 63/26 w Rajgrodzie

1.2. Inwestor:

Gmina Rajgród 19-206 Rajgród ul. Warszawska32

1.3. Adres inwestycji

Wody Jeziora Rajgrodzkiego dz. nr 1/1 przyległe do działki o numerze geodezyjnym 63/26

1.4. Biuro autorskie:

PROJEKTOR Pracownia Projektowa z siedzibą przy ul. T. Noniewicza 85C w Suwałkach.

1.5. Podstawa opracowania:

- Decyzja o warunkach zabudowy.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500

1.6. Zestawienie powierzchni

powierzchnia terenu inwestycji ok. 1500 m² - w tym:

- pow. zabudowy pomostu (powierzchnia zajmowana przez pokład pomostu) 209 m²

2. STAN ISTNIEJĄCY:

2.1. Lokalizacja inwestycji.

Teren Jeziora Rajgrodzkiego przyległy do działki nr 63/26

2.2. Zabudowa.

2.2.1 Zabudowa przedmiotowej działki .

Na terenie objętym granicami inwestycji nie ma usytuowanych żadnych obiektów budowlanych.

2.2.2. Zabudowa sąsiadująca.

W sąsiedztwie terenu inwestycji znajduje się scena zadaszona z widownią terenową.

2.3. Istniejące uzbrojenie.

Nie dotyczy

2.4. Komunikacja.

Dojazd do terenu inwestycji od strony wschodniej – droga istniejąca

2.5. Warunki gruntowe.

Badania gruntowe wykonano w sąsiedztwie linii brzegowej jeziora.

Z uwagi na usytuowanie inwestycji na terenie jeziora istnieje możliwość miejscowego zalegania na dnie zbiornika wodnego pokładów nieodpowiednich do bezpośredniego posadowienia (np. torf, namuły). W ww. wypadku niezbędne jest powiadomienie projektantów w celu dokonania korekt i zmian przyjętych głębokości posadowienia. Głębokość palowania min. 2m w gruncie nośnym.

Szczegółowe rozwiązania zawarto w części graficznej opracowania.

2.6. Zielen.

Zadrzewienia mieszane w sąsiedztwie sceny – działka sąsiednia nr 529/7

3. ZAKRES OPRACOWANIA

3.1. Zagospodarowanie terenu:

Zagospodarowanie terenu zasadniczo nie zmienia się pod względem funkcjonalnym - teren aktualnie wykorzystywany jest jako wypoczynkowy, projektuje się infrastrukturę która ma na celu zwiększenie walorów użytkowych oraz kulturowych użytkowanego miejsca. Głównym elementem zagospodarowania jest przedmiotowy pomost drewniany na Jeziorze Rajgrodzkim.

3.2 Projektowana zabudowa terenu

Elementy projektowane:

- Pomost drewniany

4. Uzbrojenie elektryczne.

4.1.1. Zasilanie elektryczne.

Nie dotyczy

4.1.2. Oświetlenie terenu.

Nie dotyczy

5. Uzbrojenie sanitarne

5.1.1 Opis przyłącza wodociągowego.

Nie dotyczy

5.1.2 Opis kanalizacji sanitarnej

Nie dotyczy

5.1.4 Kanalizacja deszczowa.

Nie dotyczy

6. Zieleni:

Projekt nie ingeruje w stan istniejący zagospodarowanie terenu zielenią

7. Ukształtowanie terenu:

Przewiduje się całkowitą adaptację ukształtowania terenu inwestycji.

8. Urządzenia drogowe

Przewiduje się dojazd do obiektu wg rozwiązań istniejących.

9. Urządzenia gromadzenia odpadków stałych

Nie dotyczy.

10. Ogrodzenie terenu inwestycji

Nie dotyczy – teren nieogrodzony.

11. Ochrona środowiska

Przedmiotowa inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

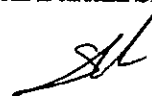
E. BILANS TERENU INWESTYCJI:

- 1) Powierzchnia terenu inwestycji.....ok. 1500 m²
- 2) Powierzchnia zabudowy pomostu (powierzchnia pokładu).....209 m²

Opracował:

mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski

BE/3/02



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Woj.: Podlaskie

Powiat: grajewski

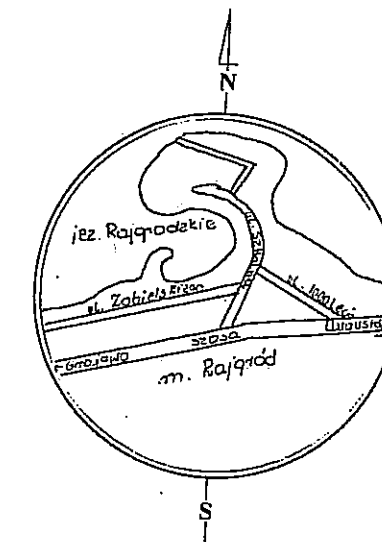
Miasto Rajgród

Obręb: Rajgród

Działki nr 63/26 i 1/1

Sekcja mapy nr: 225.332.112

BIURO PROJEKTOWE	TYTUL RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA POMOSTU DREWNIANEGO NA JEZIORZE RAJGRÓDZKIM		1:500
	ADRES INWESTYCJI	RAJGRÓD DZ.NR 63/26 DZ. NR 1/1 JEZIORO RAJGRÓDZKIE		
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. Dariusz Śmiałowski nr upr. proj. BŁ/3/02	mgr inż. Spawomir Klimko nr upr. proj. SUW-23/92	Z1
	SPRAWDZ. nr uprawnień	mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński nr upr. proj. BŁ/5/02	mgr inż. Henryk Sienkiewicz nr upr. SUW-48/98	
		PROJEKT CHRONIACY USTAWA O PRAWIE AUTORSTWA		DATA KWIECIEŃ 2011 r.



SZKIC ORIENTACYJNY
Skala 1 : 10 000

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych

nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń

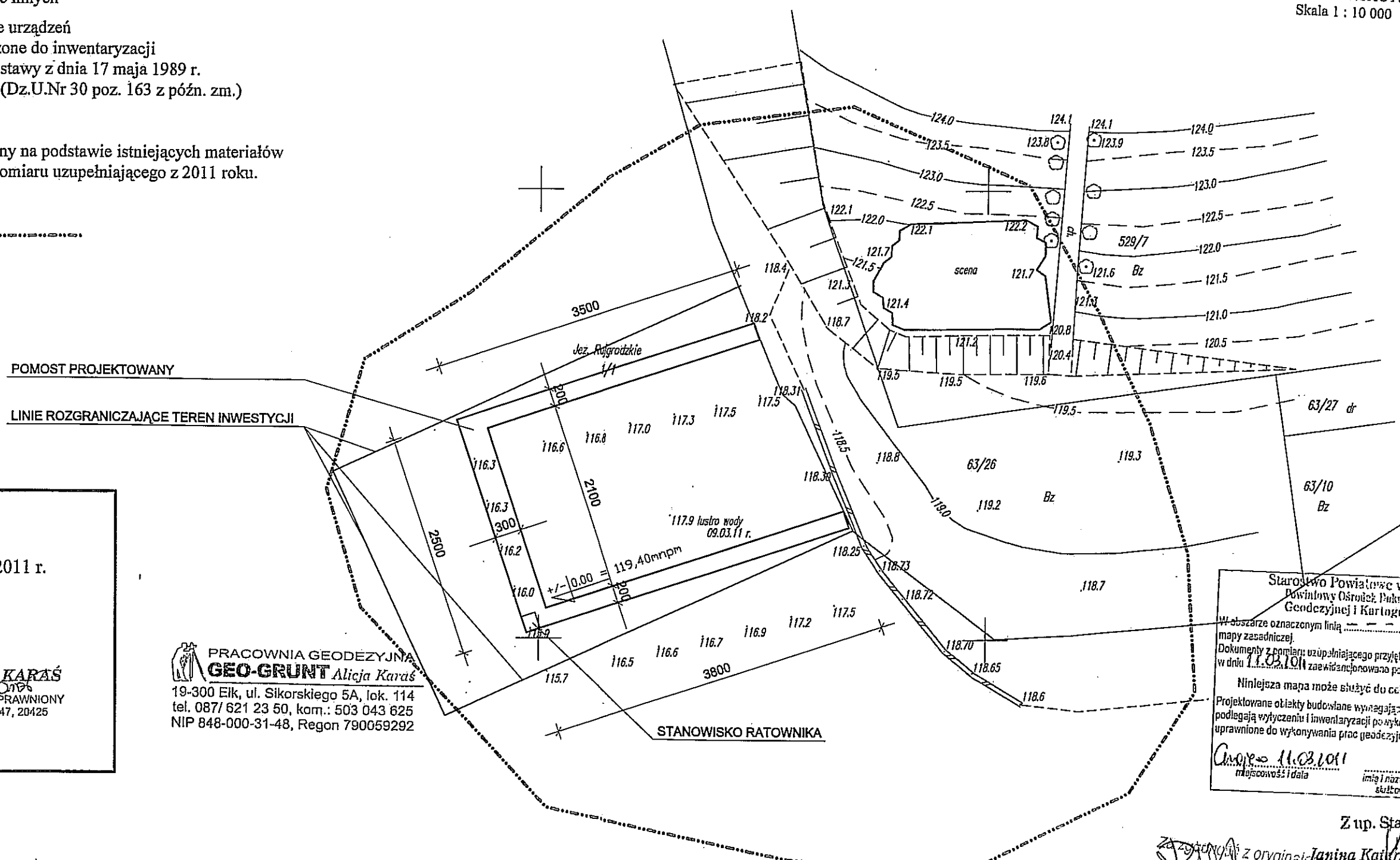
podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

powykonawczej zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.

Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.Nr 30 poz. 163 z późn. zm.)

Niniejszy wtórnik został sporządzony na podstawie istniejących materiałów stanowiących zasób ośrodka oraz pomiaru uzupełniającego z 2011 roku.

Zakres opracowania -



Mapa aktualna na dzień 09.03.2011 r.
Rob. nr 20425/17/2011
KERG: 1274-8/2011
Wykonawca : **ALICJA KARAS**
GEODETA UPRAWNIONY
Upr. nr 8047, 20425
Etk, dnia 10.03.2011 r.

PRACOWNIA GEODEZYJNA
GEO-GRUNT Alicja Karas
19-300 Elk, ul. Sikorskiego 5A, lok. 114
tel. 087/621 23 50, kam.: 503 043 625
NIP 848-000-31-48, Regon 790059292

Starostwo Powiatowe w Grajewie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią dokonano analizy treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 11.03.2011 r. zaświadczono pod nr 1274-8/2011
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wyczerpaniu i inwentaryzacji po wykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Ciepice 11.03.2011
miejscowość i data
imię i nazwisko, p. dpl, stanowisko
składowe rezerwy i powielonej

Z up. Starosty
Za zgodności z oryginałem
mgr inż. Renata Kuczyńska
Janina Katarzyna Koda
INSPEKTOR

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY POMOSTU DREWNIANEGO NA JEZIORZE RAJGRODZKIM

I. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. OPIS FUNKCJI I PROGRAMU

Projektowany obiekt będzie służył do rekreacji plażowiczom i odpoczywającym, udostępniając tym samym linię styczności z wodą ponad długość naturalnej linii brzegowej dostępnej z działki nr 63/26.

2.0. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW PROJEKTOWANEJ ZABUDOWY.

1. Powierzchnia zabudowy 209,00 m²
2. Powierzchnia użytkowa 209,00 m²
3. Długość /szerokość /głębokość (maks.) 38,0/2 - 35/2 - 25/3 (od pokładu do lustra wody 0,85) m

3. OPIS ARCHITEKTURY

Planowany pomost na jeziorze Rajgrodzkim tj. działce nr geodezyjny 1/1 ma kształt litery U i zlokalizowany jest w południowo zachodniej części półwyspu. Projektowany pomost dostępny jest z działki 63/26. Pokład pomostu położony jest na dźwigarach 14/14cm rozmieszczonych co ~120 i 140cm, które leżą na głowicach pali wbitych w dno, spiętych kleszczami 16/8cm.

4. OPIS KONSTRUKCJI

4.1 Opis projektowanych rozwiązań.

Projektowany pomost przeznaczony będzie do celów rekreacyjnych mieszkańców oraz turystów odwiedzających miasto Rajgród. Zaproponowano pomost w kształcie litery U o wymiarach 38m, 25m, 35m i szerokościach 2 oraz 3m.

Kształt i dokładną lokalizację przedstawia część graficzna opracowania.

4.2 Konstrukcja pomostu.

Konstrukcję szkieletową pomostu stanowią:

- ruszt palowy składający się z dwóch i trzech rzędów pali drewnianych
- kleszcze 8 x 16 cm łączące zespoły pali (\varnothing min.18-20cm)
- dźwigary 14 x 14 cm jako belki podłużne oparte na głowicach pali
- pokład z bali gr. 5 cm.

Połączenia konstrukcyjne ww. elementów pomostu przedstawiono w części graficznej opracowania

4.3 Opis elementów konstrukcyjnych pomostu.

- pale drewniane – należy wykonać z dłużyc drewna ~~debowego~~ ^{SOSNOHEGO} włącznie impregnowanego.
- dźwigary – krawędziaki (14 x 14 cm). Układ dźwigarów przedstawiono na rys nr 1/K i na przekrojach poprzecznych.
- kleszcze – projektuje się z bali 8 x 16 cm . Są to elementy drewniane jednorodne, bez połączeń.
- pokład – bale o grubości 5 cm, jednostronnie ostrugane.

Drewno iglaste użyte do elementów konstrukcyjnych takich: dźwigary, kleszcze i pokład powinno odpowiadać warunkom klasy drewna C-27 wg normy PN - EN 1995-1-1:2010

4.4 Impregnacja elementów drewnianych.

Wszystkie elementy drewniane włącznie z palami przed wbudowaniem, należy zabezpieczyć przed gniciem i butwieniem za pomocą środków chemicznych (preparatami olejowymi) penetrującymi w głąb drewna.

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

4.5 Wykonawstwo robót i eksploatacja.

- rzędna pokładu pomostu przyjęto o 0,85m wyższą od poziomu zwierciadła wody jeziora przy maksymalnym stanie wody spiętrzonej.
- Z uwagi na mały zakres robót i związaną z tym nieopłacalność zastosowania sprzętu pływającego do robót hydrotechnicznych proponuje się wykonawstwo konstrukcji

szkieletowej pomostu (bicie pali i zamocowanie kleszczy) w okresie zimowym przy trwałej i nośnej pokrywie lodowej.

– Roboty palowe

W zależności od rodzaju sprzętu (kafara) należy ustalić stały dostęp pala pod wpływem ostatniego uderzenia lub ostatniej serii uderzeń zgodnie z postanowieniami normy PN - EN 1997-1:2008 „Fundamenty budowlane. Nośność pali i fundamentów palowych”. W czasie robót prowadzić stałą kontrolę wępu pali i prowadzić dziennik bicia pali.

Roboty palowe należy wykonać starannie, gdyż mają one decydujący wpływ na trwałość i estetykę konstrukcji.

– elementy konstrukcji szkieletowej użyte do robót w okresie zimowym (pale, kleszcze) muszą być zaimpregnowane wcześniej, przy temperaturach odpowiednich dla stosowanych preparatów. Pozostałe elementy drewniane przygotowane do montażu zaimpregnować przed wbudowaniem.

– Z uwagi na możliwość pęcznienia i wypaczania się pokładu pomostu, bale pokładu należy przybić zostawiając na styku minimum 1 cm szczeliny.

– 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 od czoła pomostu na szerokość ok. 0,5m, a wolną przestrzeń wypełnić słomą lub faszyną i zasypać śniegiem.

5. Warunki hydrologiczne i gruntowe.

- Stan lustra wody jeziora Rajgrodzkiego (poziom maksymalny lustra wody spiętrzonej) wynosi 118,55 m npm.

- Głębokość wody w obrębie planowanego pomostu pokazana jest w części graficznej i dochodzi max do 2,8m. (przy maksymalnym poziomie lustra wody) i ok. 2,2m przy stanie lustra wody z dn.09.03.2011. – zgodnie z mapą do celów projektowych.

Projekt pomostu opracowano w oparciu o rzeczywistą batymetrię jeziora w miejscu budowy. Pomiary głębokości dna w miejscu budowy pomostu wykonał uprawniony geodeta opracowując mapę do celów projektowych.

Inwestor dysponuje badaniami geotechnicznymi gruntu terenu inwestycji wykonanych na działce 63/26 (przy linii brzegowej jeziora) w miejscach sąsiadujących z przewidywaną lokalizacją wejść na pomost. Do celów projektowych przyjęto długość pala w rejonie otworu nr 1 – ok. 5m, w rejonie otworu nr 2 – ok. 7m.

Z uwagi na usytuowanie inwestycji na terenie jeziora istnieje możliwość miejscowego zalegania na dnie zbiornika wodnego pokładów nieodpowiednich do bezpośredniego posadowienia (np. torf, namuły). W ww. wypadku niezbędne jest powiadomienie projektantów w celu dokonania korekt i zmian przyjętych głębokości posadowienia. Głębokość palowania w każdym miejscu w dnie jeziora powinna wynosić min. 2m w **gruncie nośnym**.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy zbadać rzeczywiste warunki geotechniczne w miejscu budowy pomostu, a następnie ustalić głębokość palowania.

ZMIANY ZAZNACZONE KOLOREM CZERWONYM

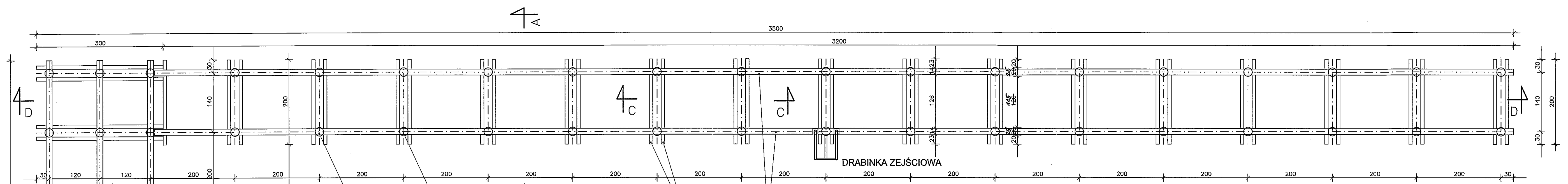
KWALIFIKUJE SIĘ JAKO ODSZCZEGÓLNIENIE

“PROJEKTOR”

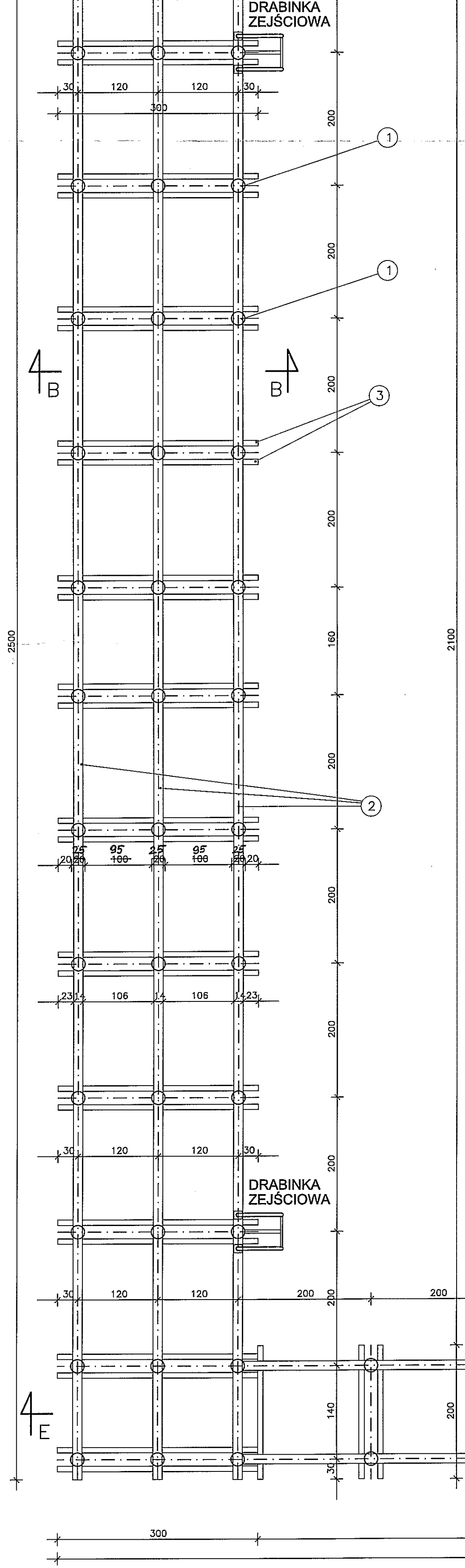
mgr inż. Renata Kuczwińska
16-400 Suwałki, ul. Noniewiczza 85C
tel./fax 087 563-16-14
NIP 745-129-33-96, Reg. 790729245

opracował:
mgr inż. Sławomir Klimko
SUW-23/92

sprawdzający:
mgr inż. Henryk Sienkiewicz
SUW-48/98

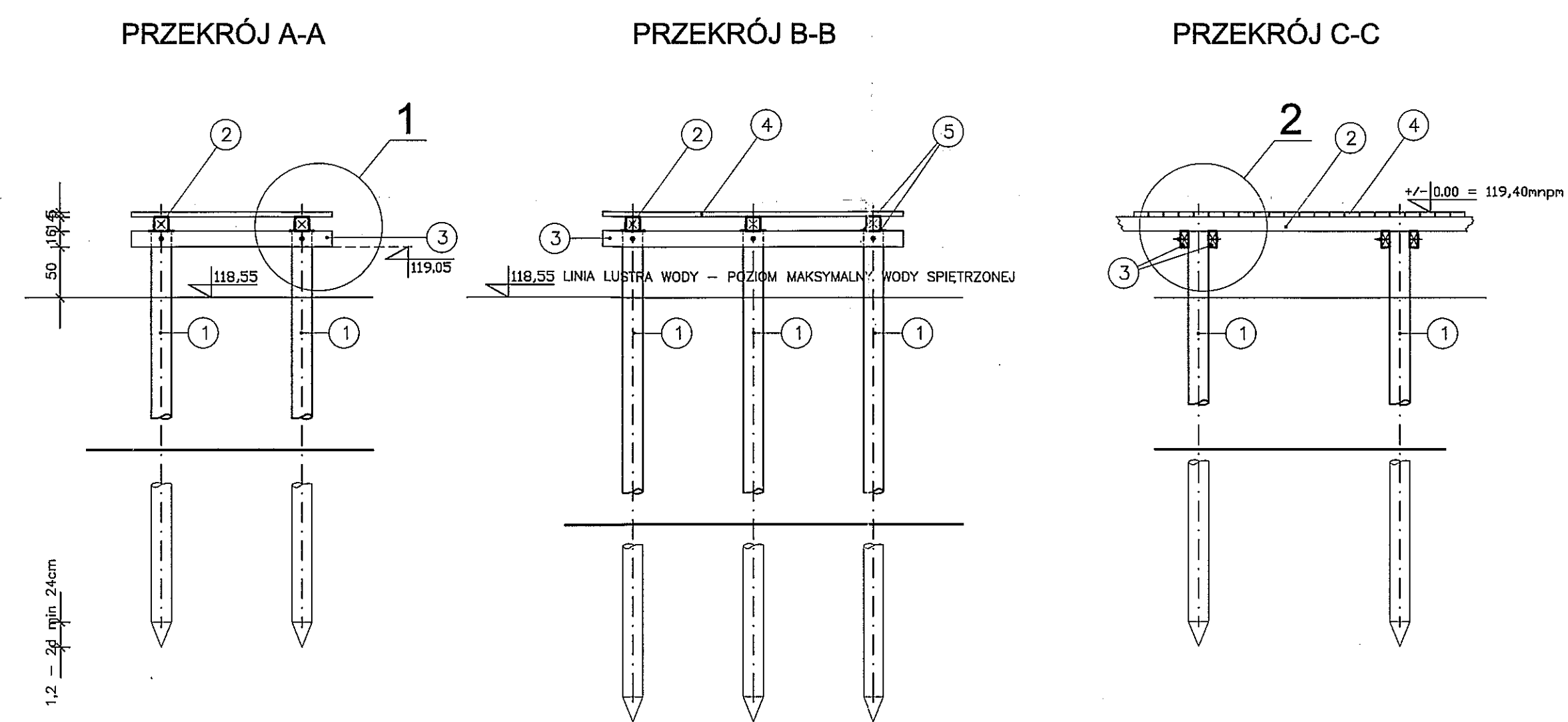


SCHEMAT PALOWANIA WRAZ Z KONSTRUKCJĄ SZKIELETOWĄ
SKALA 1:50



- ① PALE NOŚNE DREWNIANE O ŚREDNICY 10-20cm 25cm
- ② LEGARY DREWNIANE POKŁADU - BALE 140x140mm
- ③ KLESZCZE DREWNIANE - BALE 80x160mm
- ④ POKŁAD POMOSTU - BALE DREWNIANE 50x140mm CO 150mm, L=200cm i L= 300cm
- ⑤ ŁĄCZNIKI KĄTOWE KONFEKCYJONOWANE ZE STALI NIERDZEWNEJ
- ⑥ SŁPKI STANOWISKA RATOWNIKA - BALE 140x140mm

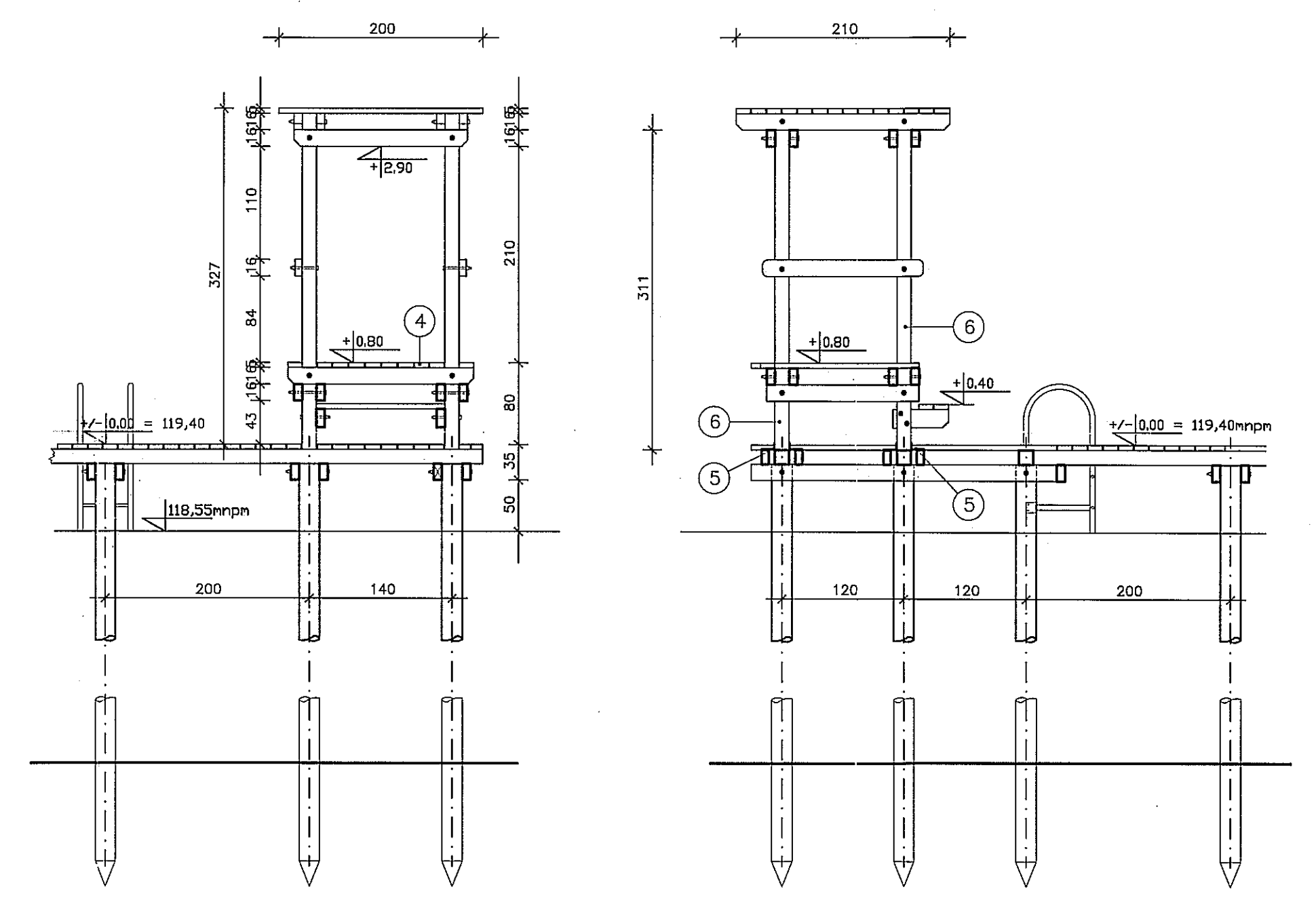
PRZEKROJE
SKALA 1:50



STANOWISKO RATOWNIKA

WIDOK OD ZACHODU

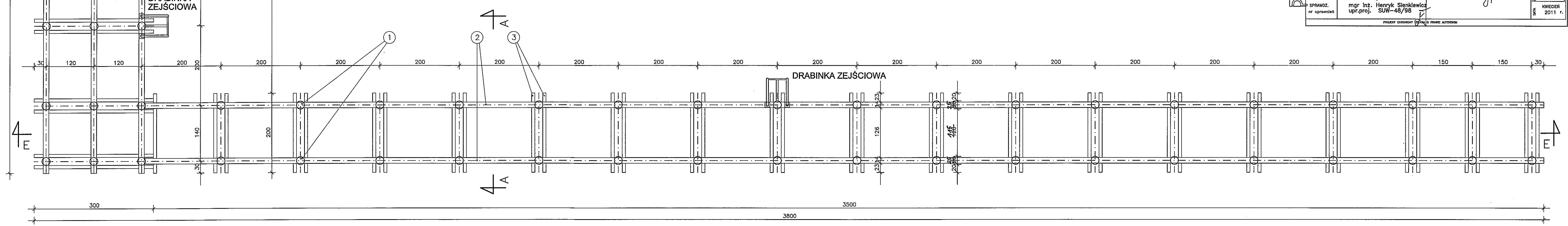
WIDOK OD POŁUDNIA

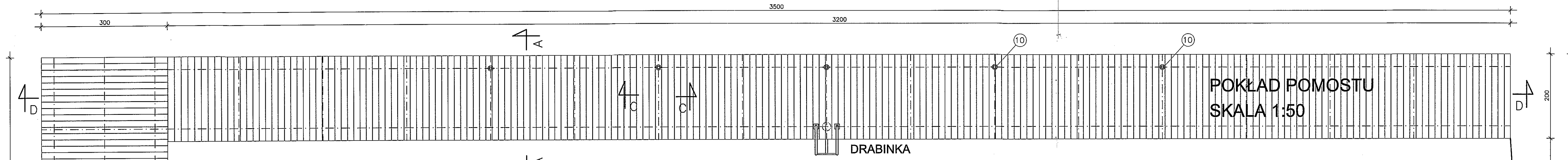


ZMIANY ZAZNACZONE KOLOREM CZERWONYM
KWALIFIKUJE SIĘ JAKO ODSZTĘPSTWO NIEISTOTNE

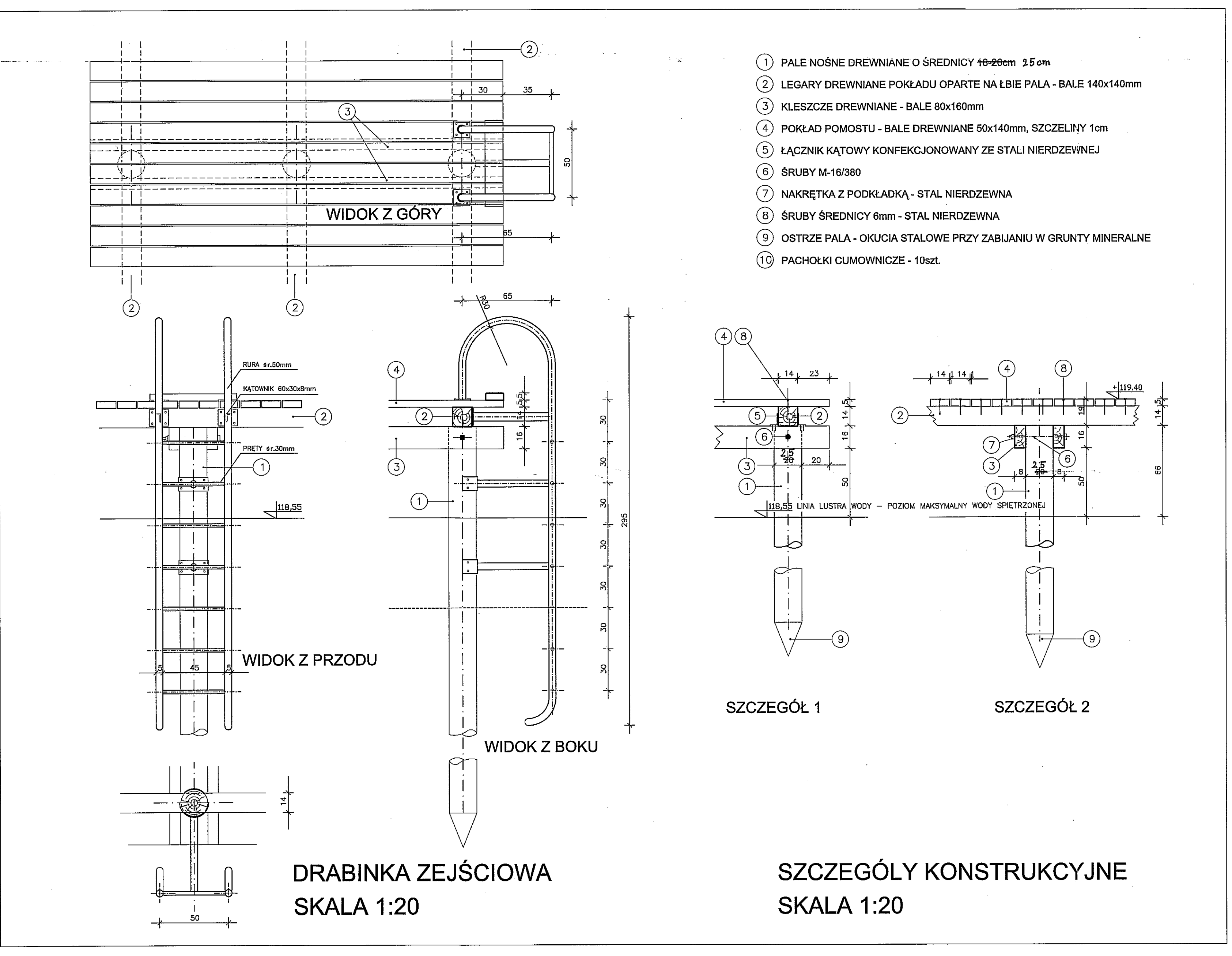
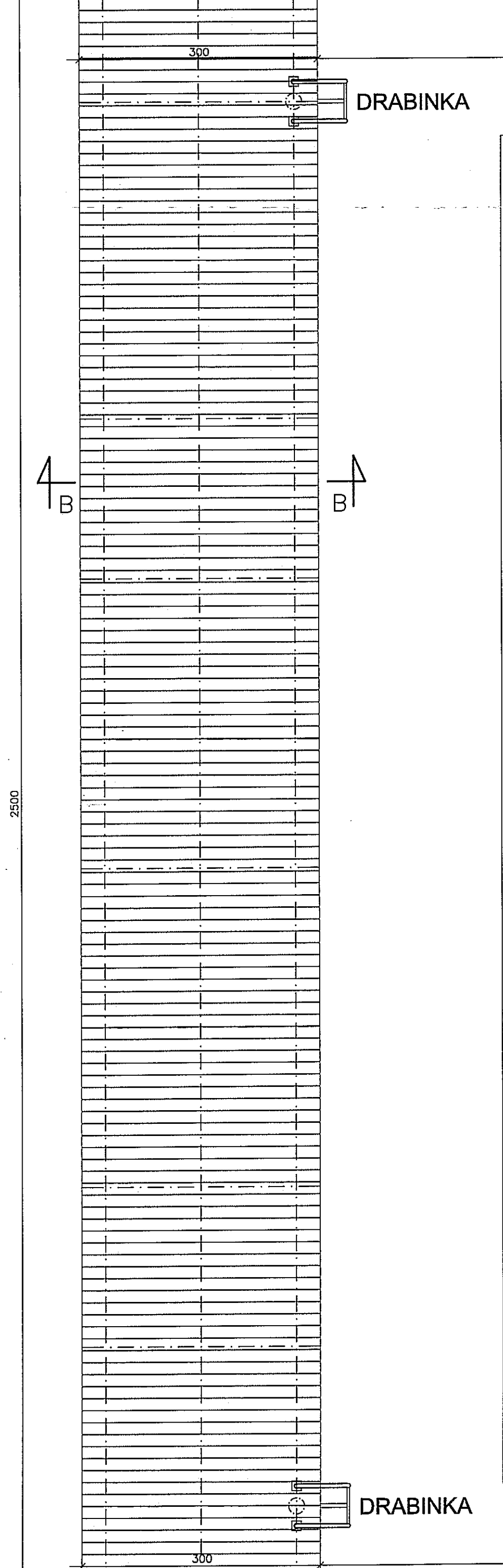
PROJEKTOR
mgr inż. Renata Kuczyńska
15-000 Suwałki, ul. Noniewicza 85C
tel./fax 087 563-16-14
e-mail: 5-129-33-96, Reg. 750729249

BUDOWA PROJEKTOWA	TYTUŁ	PALOWANIE Z KONSTRUKCJĄ SZKIELETOWĄ	SKALA
	NAZWA	BUDOWA POMOSTU DREWNIANEGO NA JEZIORZE RAJGRODZKIM	1:50
	ADRES INWESTYCJI	RAJGRÓD DZ.NR 63/26 DZ. NR 1/1 JEZIORO RAJGRODZKIE	
	PROJEKT	ARCHYTEKTONICZNO BUDOWLANY	
PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Klimko	mgr inż. Joanna Monopko	1K
SPRACOWZ	mgr inż. Henryk Sienkiewicz		
	upr.proj. SUW-25/92	upr.proj. SUW-48/98	KWIECIEŃ 2011 r.



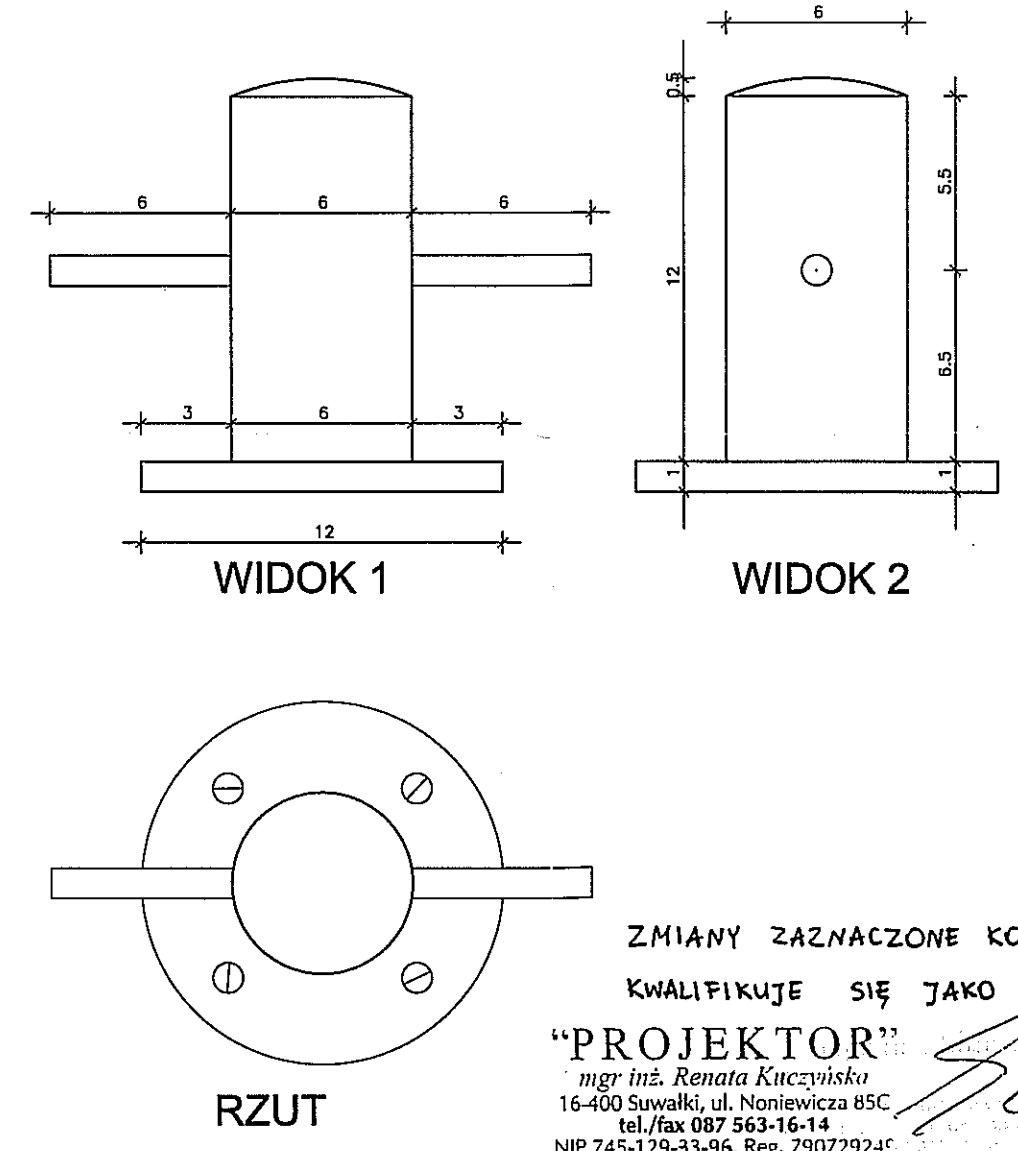


POKLAD POMOSTU
SKALA 1:50



- ① PALE NOŚNE DREWNIANE O ŚREDNICY 10-20cm 2,5cm
- ② LEGARY DREWNIANE POKŁADU OPARTE NA ŁBIE PALA - BALE 140x140mm
- ③ KLESZCZE DREWNIANE - BALE 80x160mm
- ④ POKŁAD POMOSTU - BALE DREWNIANE 50x140mm, SZCZELINY 1cm
- ⑤ ŁĄCZNIK KĄTOWY KONFEKCYJONOWANY ZE STALI NIERDZEWNEJ
- ⑥ ŚRUBY M-16/380
- ⑦ NAKRĘTKA Z PODKŁADKĄ - STAL NIERDZEWNA
- ⑧ ŚRUBY ŚREDNICY 8mm - STAL NIERDZEWNA
- ⑨ OSTRZE PALA - OKUCIA STALOWE PRZY ZABIJANIU W GRUNTY MINERALNE
- ⑩ PACHOŁKI CUMOWNICZE - 10szk.

PACHOŁEK CUMOWNICZY
KONFEKCYJONOWANY
SKALA 1:2



DRABINKA ZEJŚCIOWA
SKALA 1:20

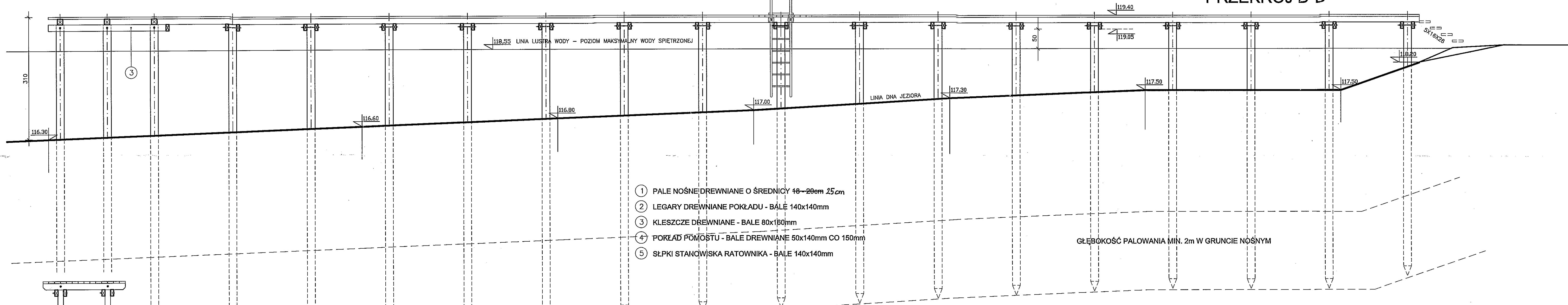
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE
SKALA 1:20

ZMIANY ZAZNACZONE KOLOREM CZERWONYM
KWALIFIKUJE SIĘ JAKO ODSZEPITWO NIESTOTNE

PROJEKTOR
mgr inż. Renata Kłoczewska
16-400 Suwałki, ul. Noniewicza 85C
tel./fax 087 563-16-14
NIP 745-129-33-96, Reg. 790729214

BUREAU PROJEKTYWNE 	TYTUŁ	POKLAD POMOSTU SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE		SKALA	1:50	
	INWESTOR	BUDOWA POMOSTU DREWNIANEGO NA JEZIORZE RAJGRODZKIM			SKALA	1:20
	ADRES INWESTYCJI	RAJGRÓD DZ.NR 63/26 DZ. NR 1/1 JEZIORO RAJGRODZKIE			PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Klimko
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		mgr inż. Joanna Konopko	2K KWIECIER 2011 r.	
PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Klimko upr.proj. SUW-48/98	mgr inż. Joanna Konopko upr.proj. SUW-48/98	mgr inż. Henryk Stankiewicz upr.proj. SUW-48/98			
SPRAWDZ. INŻYNIER	PRACODAWCA/CELESTYJENNA/PRACODAWCA					

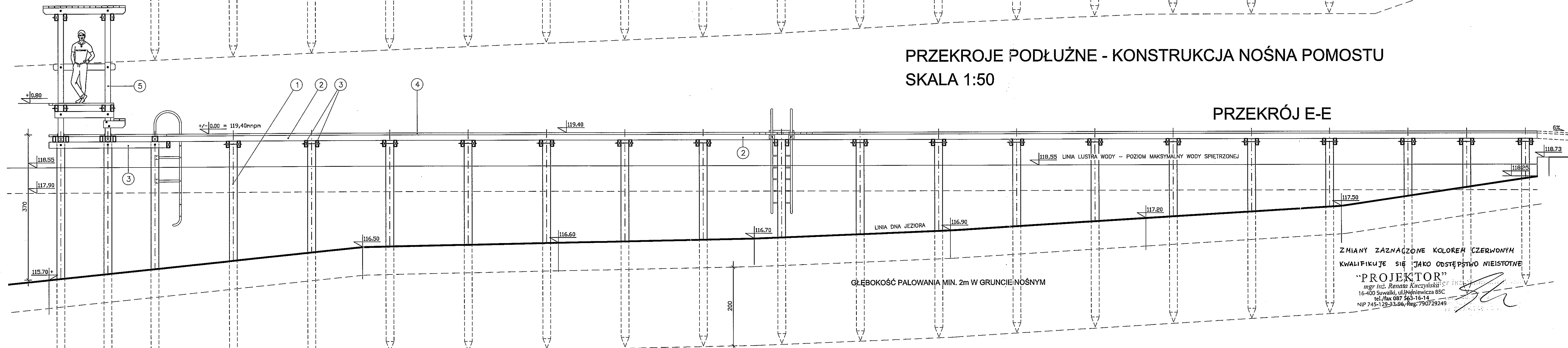
PRZEKRÓJ D-D



- ① PALE NOŚNE DREWNIANE O ŚREDNICY 18-20cm 25cm
- ② LEGARY DREWNIANE POKŁADU - BAŁE 140x140mm
- ③ KLESZCZE DREWNIANE - BAŁE 80x180mm
- ④ POKŁAD POMOSTU - BAŁE DREWNIANE 50x140mm CO 150mm
- ⑤ SŁPKI STANOWISKA RATOWNIKA - BAŁE 140x140mm

GLĘBOKOŚĆ PALOWANIA MIN. 2m W GRUNCIE NOŚNYM

PRZEKROJE PODŁUŻNE - KONSTRUKCJA NOŚNA POMOSTU SKALA 1:50



GLĘBOKOŚĆ PALOWANIA MIN. 2m W GRUNCIE NOŚNYM

ZMIANY ZAZNACZONE KOLOREM CZERWONYM
KWALIFIKUJE SIĘ JAKO ODSZYSTWIE NIESTOTNE
"PROJEKTOR"
mgr inż. Renata Kuczyńska
16-400 Suwałki, ul. Dnielewska 85C
tel./fax 087 563-16-14
NIP 745-129-33-96, Reg. 790729249

UWAGA:
ZE WZGLĘDU NA WYSTĘPOWANIE W PODŁOŻU
NIENOŚNYCH GRUNTÓW ORGANICZNYCH,
KTÓRYCH MIĄSZKOŚĆ OKREŚLONO ORIENTACYJNIE
DŁUGOŚĆ PALI (GLĘBOKOŚĆ PALOWANIA)
ZOSTANIE OKREŚLONA W TRAKCIE ICH WBIJANIA

UWAGA:
BUDOWĘ GEOLOGICZNA DŃA JEZIORA
PRZYJĘTO W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ GEOTECHNICZNA
- ODWIERTY WYKONANE W SĄSIEDZTWIE LINII BRZEGOWEJ
NA DZIAŁCE NR 63/26

	PRZEKROJE PODŁUŻNE D-D, E-E		SKALA
	BUDOWA POMOSTU DREWNIANEGO NA JEZIORZE RAJGRÓDZKIM RAJGRÓD DZ. NR 63/26 DZ. NR 1/1 JEZIORO RAJGRÓDZKIE		1:50
PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO	BUDOWLANY	
PROJEKTANT mgr inż. Sławomir Klimko nr uprawnień SUW-23/92	mgr inż. Joanna Konopko		
SPRAWDZ. mgr inż. Henryk Sienkiewicz nr uprawnień SUW-48/98			
<p style="text-align: center;">PROJEKT CHOROBY WYKONANY W ZAKŁADZIE AUTORSKIM</p>			

PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE EKO-GEO SUWAŁKI

ul. Kościuszki 110 16-400 Suwałki tel./fax (0-87) 5665118 e-mail: eko-geo@pro.onet.pl
ul. Grajewska 17A 19-300 Ełk tel. 604184561 e-mail: m.podgorski@vp.pl

DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA

z badań gruntowo-wodnych w związku z planowaną realizacją pomostu w Rajgrodzie.
woj. podlaskie

Autorzy dokumentacji:

Mirosław Podgórski

mgr inż. Jan Harat

upr. geol. MOŚZNIŁ 071057

PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE
EKO-GEO SUWAŁKI, s.c.
ul. Kościuszki 110, tel./fax (0-87) 5665118
Geolog Mirosław Podgórski
ul. Jana Pawła II 5/37 19-300 Ełk
tel. (0-87) 106-641

SPIS TREŚCI

1. Dane ogólne
2. Zakres i metodyka badań
3. Warunki gruntowo-wodne
4. Charakterystyka geotechniczna gruntów
5. Wnioski geotechniczne

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

1. Mapa lokalizacyjna
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa
3. Karty otworów geotechnicznych
4. Karta sondowania udarowego
5. Przekroje geotechniczne

1. DANE OGÓLNE

Niniejszą dokumentację wykonano na zlecenie autora projektu działającego w porozumieniu z inwestorem.

Celem badań było rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych w stopniu umożliwiającym przyjęcie najbardziej poprawnych pod względem technicznym i ekonomicznym rozwiązań projektowych w związku z planowaną realizacją pomostu.

Przedmiotowy teren znajduje się w granicach administracyjnych m. Rajgród w działce oznaczonej numerem geodezyjnym 63/26.

Lokalizację omawianego terenu przedstawiono na załączonej mapie lokalizacyjnej (zał. nr 1) oraz mapie sytuacyjno-wysokościowej (zał. nr 2).

2. ZAKRES I METODYKA BADAŃ

Otwory geotechniczne wytyczono w terenie metodą ortogonalną opierając się na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1 : 500 dostarczonej przez Zleceniodawcę. Jako osnowę geodezyjną do tyczenia otworów przyjęto prostoliniowe bazy pomiarowe oparte na elementach sytuacyjnych. Rzędne wysokościowe otworów geotechnicznych określono w oparciu o mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1 : 500 i pomiary terenowe. Prace terenowe wykonano w kwietniu 2011 roku zgodnie

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.09.1998 roku w sprawie ustalania warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. nr 126, poz. 839)
- PN-B – 02481 Geotechnika (terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.) – 1998
- PN-B-02479- Geotechnika (Dokumentacje geotechniczne. Zasady ogólne) -1998.
- PN-B-06050- Geotechnika (Roboty ziemne. Wymagania ogólne) – 1999.
- PN-B-04452- Geotechnika (Badania polowe.)- 2002.

Ilość otworów geotechnicznych uzgodniono ze Zleceniodawcą.

W ramach prac terenowych wykonano:

- ☞ 2 otwory geotechniczne w zakresie głębokości do 5,0 m.
- ☞ 1 sondowanie udarowe do głębokości 5,0 m.

☞ Łączny metraż wierceń i sondowań wynosi 15,0 m.

W ramach prac terenowych prowadzono badania makroskopowe gruntów na podstawie, których ustalono rodzaj gruntu, stan, wilgotność, barwę oraz obecność części organicznych w gruncie. Stopień zagęszczenia gruntów sypkich określono za pomocą sondy DPL. Otwory badawcze zlikwidowano przez zasypanie urobkiem. Lokalizację wykonanych otworów badawczych przedstawiono na zał. nr 2 niniejszej dokumentacji.

3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Budowę geologiczną omawianego terenu rozpoznano wykonanymi otworami geotechnicznymi maksymalnie do głębokości 5,0 m. Analiza wyników badań terenowych pozwala stwierdzić, że w budowie geologicznej dokumentowanego terenu udział biorą utwory czwartorzędowe: holoceni i plejstoceni.

Holocen jest reprezentowany przez warstwę nasypów niekontrolowanych, namulów i piasków zastoiowych.

Plejstocen jest reprezentowany przez sypkie występujące jako piaski grube w stanie średniozagęszczonym oraz grunty spoiste wykształcone w postaci glin piaszczystych w stanie twardoplastycznym. W wykonanych otworach geotechnicznych nawiercono poziom wód gruntowych.

Budowę geologiczną i poziom wód gruntowych badanego terenu zobrazowano na kartach otworów badawczych oraz przekrojach (zał. nr 3 i 4).

4. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA GRUNTÓW

Zgodnie z postanowieniem normy PN-81/B-03020 pkt. 3.2. grunty podzielono na warstwy geotechniczne. Jako podstawę podziału przyjęto wydzielenia geotechniczne uwzględniając genezę i litologię utworów. Zgodnie z PN-86/B-02480 grunty występujące w dokumentowanym podłożu zaliczono do gruntów organicznych i sypkich. Wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodą B przyjmując wartości stopnia zagęszczenia i stopnia plastyczności jako podstawę do wyznaczania innych parametrów geotechnicznych. Normowe wartości tych parametrów wyznaczono na podstawie odpowiednich zależności podanych w w/w normie. Parametry geotechniczne gruntów przedstawiono w tabeli nr 1. Warstwę gruntów organicznych wyłączono z podziału jako niemającą znaczenia jako podłoże budowlane.

PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTU WYSTĘPUJĄCE NA BADANYM TERENIE

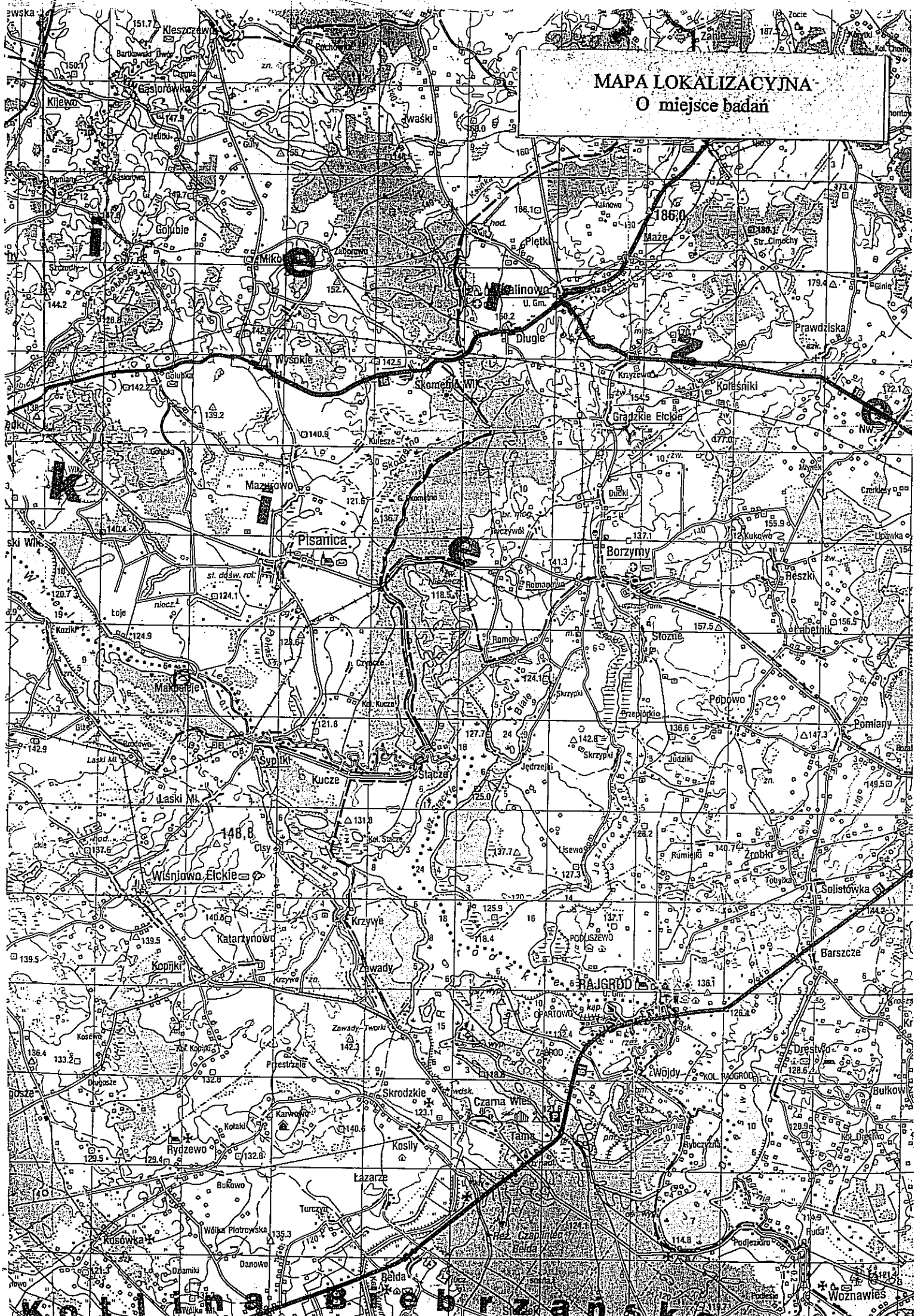
Numer warstwy	Rodzaj gruntu	Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna %	Gęstość objętościowa t/m ³	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu E_0 MPa	Moduł ścisłości pierwotnej M_0 MPa	Kąt tarcia wewnętrzne go ϕ	Cu kPa
I	Piaski średnie i grube	0,35	-	22	2,00	60	76	32,2	-
Ia	Piaski średnie i grube	0,40	-	22	2,00	50	83	32,5	-
II	Gliny piaszczyste	-	0,25	12	2,20	25	32,5	17,3	30

5. WNIOSKI

- W oparciu o wyniki badań przeprowadzonych w ramach niniejszej dokumentacji można stwierdzić, że na badanym terenie występują **złożone** warunki gruntowe.
- Od powierzchni badanego terenu kolejno zalegają:
 - nasypy niekontrolowane stanowiące grunt niebudowlany,
 - grunty organiczne (namuły) stanowiące grunt niebudowlany,
 - grunty sypkie (piaski grube) w stanie średniozagęszczonym stanowiące nośne podłoże budowlane,
 - grunty spoiste (gliny piaszczyste) w stanie twaroplastycznym stanowiące nośne podłoże budowlane.
- Parametry geotechniczne gruntów nośnych podano w załączonej tabeli.
- Strefa przemarzania dla badanego terenu wynosi 1,4 m ppt.

PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE
EKO - GEO SUWAŁKI s.c.
ul. Kościuszki 110, tel./fax (0-87) 665 118
Geolog Mirosław Podgórski
ul. Jana Pawła II 5/37 19-300 Elk
tel. (0-87) 106-641

MAPA LOKALIZACYJNA
O miejsce badań

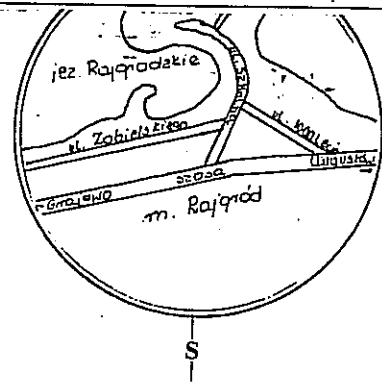


Ko l i t i n a B r e b r z a n s k a

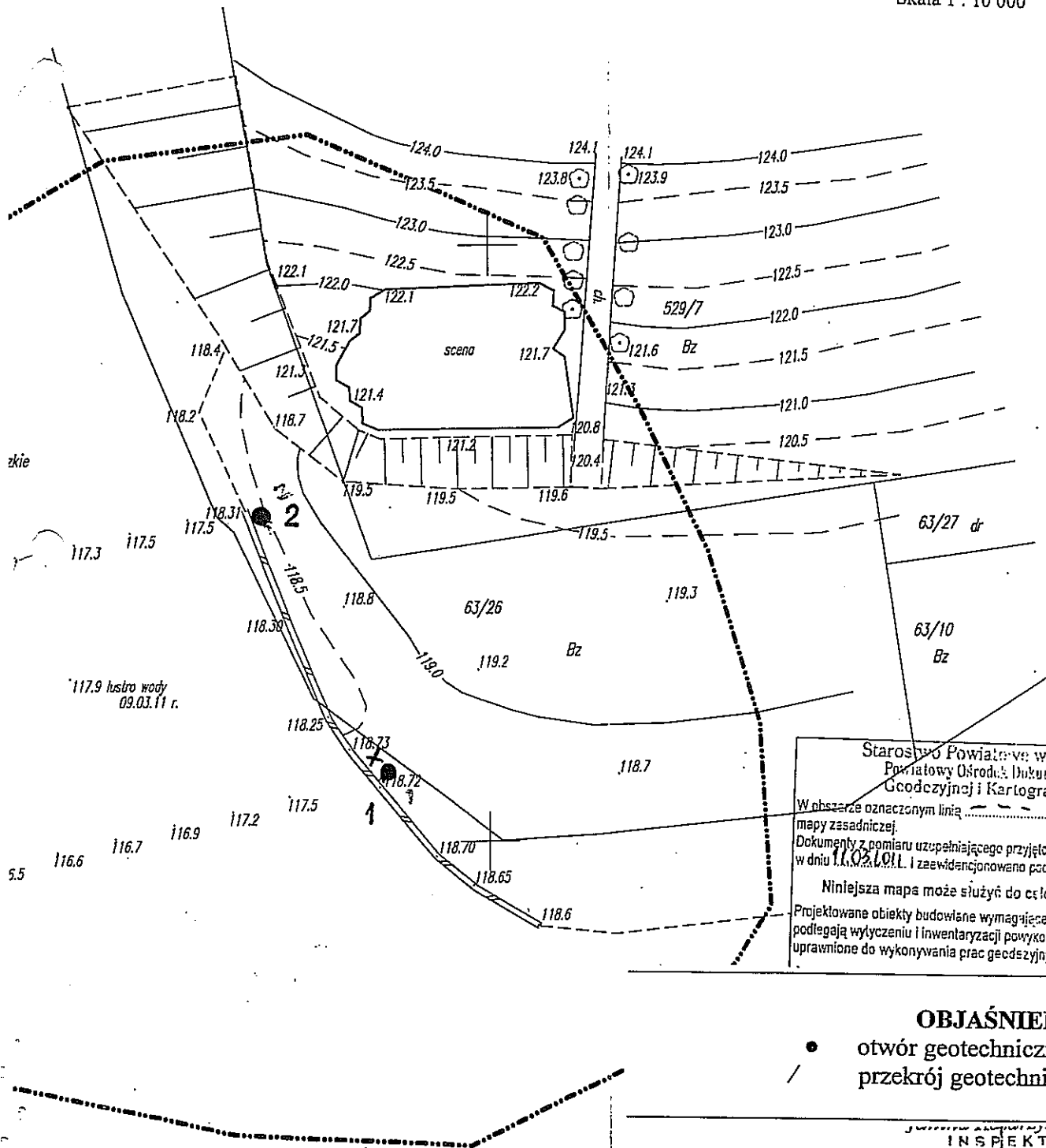
Załącznik nr 2

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

SKALA 1:500



SZKIC ORIENTACYJNY
Skala 1 : 10 000



Starostwo Powiatowe w Grzegwie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią dokonano analizy treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 11.02.2011 r. i zaewidencjonowano pod nr 12/P-8/2011

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

OBJAŚNIENIA:


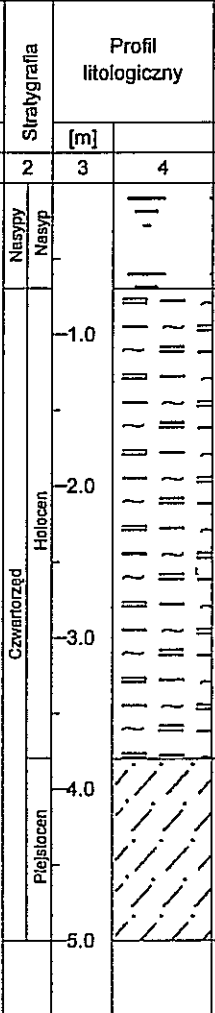
- otwór geotechniczny
- - - - - przekrój geotechniczny

stanowisko
biurowe

INSPEKTOR

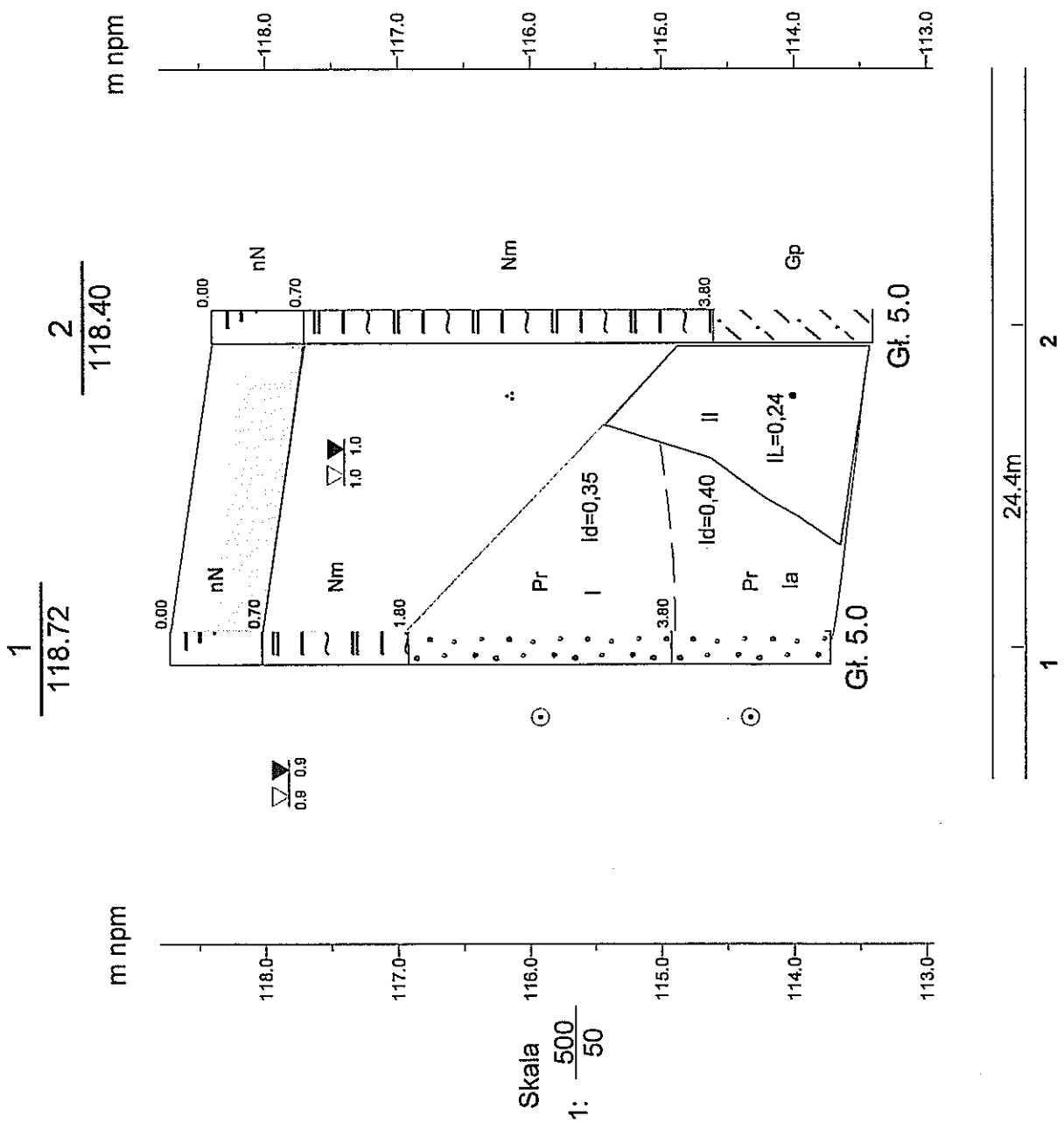
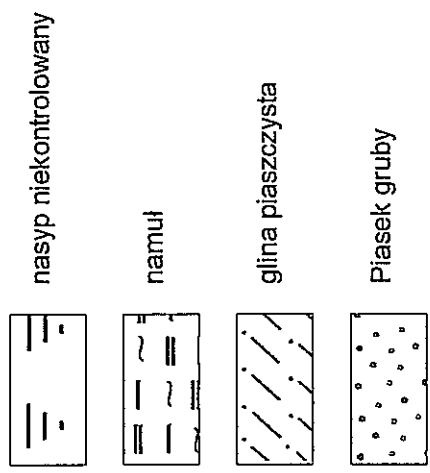
Klasyfikacja Gruntów Elk ul. Grajewska 17A		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1						Zal.nr: 3.1 Wiertnica: VDM G-100				
Miejscowość: Rajgród Gmina: Rajgród Powiat: grajewski Województwo: podlaskie			Obiekt: pomost Inwestor: Gmina Rajgród Wiercenie wykonał: Klasyfikacja Gruntów Elk Nadzór geologiczny: Mirosław Podgórski			System wiercenia: mech. okrężny Rzędna: 118.72 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2011-04-18						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Warstwa geo.	Wilgotność	Stan gruntu	Typ gruntu	Stopień zagęszczenia	Ilość walczków
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	▼ 0.90	Nasypany Nasypany				nasyp niekontrolowany				nN		
				0.70		namul piaszczysty, czarny				Nm		
		Holocen		1.80		Piasek gruby zastoiskowy, ciemny szary	I	nw			0.35	
		Czwartorzęd		3.80		Piasek gruby, ciemny szary	la		szg	Pr	0.4	
		Plejstocen		5.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN 123.34567/98

Klasyfikacja Gruntów Eik ul. Grajewska 17A		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 2					Zal.nr: 3.2 Wiertnica: VDM G-100					
Miejscowość: Rajgród Gmina: Rajgród Powiat: grajewski Województwo: podlaskie			Objekt: pomost Inwestor: Gmina Rajgród Wiercenie wykonał: Klasyfikacja Gruntów Eik Nadzór geologiczny: Mirosław Podgórski			System wiercenia: mech. okrężny Rzędna: 118.40 m n.p.m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2011-04-18						
Wiercenie	Głębokość zwiadczenia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Warstwa geo.	Wilgotność	Stan gruntu	Typ gruntu	Stopień zagęszczenia	Ilość walczkowań
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		0.70	nasyp, (Ps)						nN			
		3.80	namul piaszczysty, ciemny brunatny // Ps zastoiskowy					nw	In	Nm		
		5.00	glina piaszczysta, szara				II	mw	tpl	Gp		2/3

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN 123.34567/98

Zat. nr 5.1



Przekrój geotechniczny
Realizacja pomostu w Rajgradzie.
Opracował: M. Podgórski