

P R A C O W N I A



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

**INWESTOR**

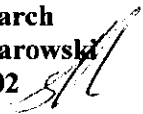
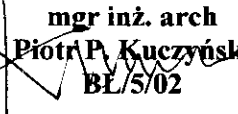
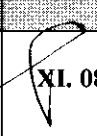
**GMINA PŁASKA**  
**16 – 326 PŁASKA 53**

**TEMAT OPRACOWANIA**

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY**  
**POMOST W KSZTAŁCIE LITERY T NAD JEZIOREM SERWY**

**ADRES INWESTYCJI**

**OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 266/1, 445**

PROJEKT	Autor	Sprawdzający	Data
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	mgr inż. arch Dariusz Śmiarowski BŁ/3/02 	<del>mgr inż. arch Piotr P. Kuczyński BŁ/5/02 </del>	XI. 08r 
PROJEKT POMOSTU	tech. Józef Rybi nr upr. SUW/515/82		XI. 08r

*LISTOPAD 2008r*

P R A C O W N I A



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**  
**TEREN TURYSTYCZNO – WYPOCZYNKOWY**  
**POMOST W KSZTAŁCIE LITERY T NAD JEZIOREM SERWY**  
**OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 266/1, 445**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKT	Autor	Sprawdzający	Data
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	mgr inż. arch Dariusz Śmiarowski BL/3/02	mgr inż. arch Piotr P. Kuczyński BL/5/02	XI. 08r
PROJEKT POMOSTU	tech. Józef Rybi nr upr. SUW/515/82		XI. 08r

*LISTOPAD 2008r*

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**BUDOWY POMOSTU DREWNIANEGO NA JEZIORZE SERWY**  
**Nr geodez. dz. 445 jezioro Serwy**  
**OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA**

**SPIS ZAWARTOŚCI**

**A/ Załączniki formalno -prawne**

1. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego + załączniki graficzne
2. Uzgodnienie lokalizacji (Nadleśnictwo)
3. Wypisy z rejestru gruntów.
4. Wykaz właścicieli i władających gruntów
5. 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/A

**D/ PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY:**

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

- 1 pomost drewniany – rys nr 1K – schemat palowania skala 1:50
- 2 pomost drewniany – rys nr 2K – rzut pokładu skala 1:50
- 3 pomost drewniany – rys nr 3K – przekroje skala 1:50
- 4 pomost drewniany – rys nr 4K – detale skala 1:20

## **ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE**

Płaska, dnia 2.09.2008 r.

BG.7323-68/08

**WYPIS  
Z MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

Dotyczy: działek o numerach ewidencyjnych **266/1, 445** położonych miejscowości **Mołowiste**, obręb geodezyjny **Serwy**, gmina **Płaska**.

Teren, na której położone są działki **266/1, 445** objęty jest opracowaniem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Płaska zatwierdzonym dnia 8 czerwca 2004 r uchwałą nr XII/67/04 Rady Gminy Płaska (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego nr 88, poz. 1312 z dnia 22 czerwca 2004 r).

**Wypis z tekstu planu:**

**I. Działka nr 445**

1. „20 W” – Jezioro Serwy, wymagana ochrona czystości wód. Zabrania się lokalizowania wszelkich budowli, w tym hangarów i pomostów w pasie przybrzeżnym z wyjątkiem obiektów posiadających zezwolenie wodno - prawne. Zakaz zmiany linii brzegowej.

**II. Działka nr 266/1**

1. „19.1 UT” – tereny istniejących pól namiotowych.
2. tereny istniejących lasów.
3. pozostałe niewyróżnione w planie drogi gospodarcze powinny być urządzone w zasadzie w istniejących pasach drogowych szerokości 6÷10m, szerokość jezdni 5,00-6,00m. Linie zabudowy w odległości nie mniejszej niż 6m od krawędzi jezdni.

**III. Ochrona konserwatorska**

W/w działki położone są w strefie „K” – obszarze ochrony krajobrazowej i zabezpieczenia otuliny.

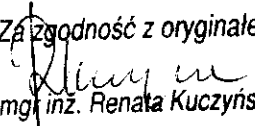
§ 1. 1. Ustala się chronioną przestrzeń Kanału Augustowskiego zgodnie z zapisami decyzji nr KL. WKZ 534/5/d/79 z dnia 9.02.1979r., w ramach której określa się cztery zakresy ochrony.

2. Strefy ochrony konserwatorskiej wyznaczone na planszach pokrywają się z proponowanymi granicami projektowanego Parku Kulturowego Kanału Augustowskiego.

3. Ważnym elementem przy określaniu wytycznych dla poszczególnych jednostek jest uporządkowanie zakresów ochrony w obrębie strefy ochrony konserwatorskiej. Na terenie gminy Płaska wyznacza się cztery zakresy ochrony ukierunkowane na jednostkę funkcjonalną Kanału Augustowskiego w ramach strefy ochrony konserwatorskiej (SOK), tj.:

**A** - ochrony rezerwatowej, obejmującej pełną ochronę treści historycznych, formy, substancji i stanowisk archeologicznych;

**A1** - ochrony rezerwatowej z kontrolowaną możliwością inwestowania, modernizowania, uzupełnienia nowymi niezbędnymi inwestycjami;

Za zgodność z oryginałem  
  
mgr inż. Renata Kuczyńska

**B** - ochrony częściowej, obejmującej pełną ochronę treści historycznych, formy i w możliwym zakresie także substancji zabytkowej;

**K** - ochrony krajobrazowej i zabezpieczenia otuliny drogą zachowania dominacji form tradycyjnych i harmonijnego nawiązania do nich tak na zasadzie sąsiedztwa, jak i w paśmie ich styków oraz zabezpieczenia właściwej ekspozycji dla stref A i B.

4. Na obszarze strefy ochrony konserwatorskiej (SOK) Kanału Augustowskiego przyjęto wskazanie czterech zakresów ochrony obszarów kulturowych. Zrezygnowano z wyznaczenia ochrony archeologicznej. Tym niemniej wśród stanowisk archeologicznych odkrytych w rejonie Kanału Augustowskiego, kilka z nich zasługuje na ochronę konserwatorską. Stanowiska (Mikaszówka st. 1 i 5, Płaska st. 7) należy poddać inwentaryzacji i w zależności od jej wyników podjąć decyzję o dalszym postępowaniu.

5. Wszystkie stanowiska podlegają ochronie konserwatorskiej. Wszelkie prace przy stanowiskach archeologicznych można prowadzić po uzyskaniu zgody od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Białymstoku. Z powodu dużego zagrożenia niszczeniem przez głęboką orkę traktorową stanowiska 8 w Gorzycy najważniejszym postulatem jest przeprowadzenie badań powierzchniowych metodą AZP (Archeologiczne Zdjęcie Polski) na całym obszarze, przez który przebiega Kanał Augustowski.

6. W strefie „A”, Wojewódzki Konserwator Zabytków może zażądać przy uzgadnianiu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu opracowania studium krajobrazowego projektowanej inwestycji.

7. Ścisłą ochroną konserwatorską należy objąć obiekty już obecnie wpisane do rejestru zabytków; granice zakresu ochrony "A" powinny być jednak rozciągnięte na tereny przylegające do Kanału Augustowskiego zgodnie z wykreśloną na mapie zasadniczej, a stanowiącą integralną część niniejszego opracowania.

8. W obrębie jednostek zakwalifikowanych do ochrony "A", "A1" i "B" przewidziany jest zróżnicowany zakres działań; od konserwacji obiektów do podjęcia ich rekonstrukcji.

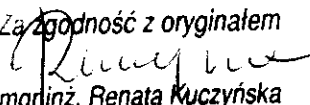
9. Ochrona krajobrazowa "K" powinna opierać się na kontynuacji dotychczasowych działań oraz podjęcia się integracji.

## § 2. Ustalenia szczegółowe:

### Kanał Augustowski:

Kanał Augustowski wraz ze wszystkimi obiektami objętymi ochroną w ramach decyzji konserwatorskiej należy objąć konserwacją w przypadku elementów o charakterze zabytkowym (śluzę, jazy, przekopy, umocnienia brzegów, drogi burlaczne, budynki służby kanałowej). Obiekty towarzyszące kanałowi muszą być poddane zabiegom o charakterze rewaloryzacyjnym.

Integracji, która pozwoli na scalanie naruszonych już w pewnych zakresach walorów zabytkowych tego obiektu (dróg budowanych dla potrzeb obsługi i eksploatacji kanału). Rekonstrukcji polegającej na odtworzeniu szczególnie cennych obiektów – śluza Kurzyniec. Rekompozycji, tj. tworzenie właściwego sąsiedztwa dla kanału; działania te powinny oznaczać usunięcie obiektów kubaturowych negatywnie oddziałujących na otoczenie poprzez formę sprzeczną z zabytkowym charakterem obiektu (brak dachów dwuspadowych, agresywna kolorystyka); obsadzenia zielenią wysoką lub niską w miejscach gdzie zgodnie z pierwotnym użytkowaniem kanału nie było zieleni (np. drogi burlaczne, bindugi); usunięcie drzew i krzewów, które nie są rodzime dla Puszczy Augustowskiej (np. topole, dęby czerwone, tuje). (...).

Za zgodność z oryginałem  
  
mgr inż. Renata Kuczyńska

W ramach kontynuacji należy przewidywać dalszą wymianę dachów krytych płytami eternitu na materiały naturalne (dachówki, wiór, gont) lub blachę o kolorystyce stonowanej i harmonizującej z otoczeniem.

§ 3. W granicach obszaru wskazanego do objęcia ochroną rezerwatową – „A1, B”, określa się następujące zasady i kierunki działania:

zakazuje się wszelkiej działalności mogącej w istotny sposób zmienić naturalny krajobraz, względnie jego komponenty. Nie należy zwłaszcza:

- a) wprowadzać nowego zainwestowania zarówno mieszkaniowego, usługowego, rekreacyjnego, poza terenami wyznaczonymi na ten cel w niniejszym planie,
- b) prowadzić działalności mogącej spowodować likwidację istniejącego zadrzewienia,
- c) realizować nowych linii elektroenergetycznych w sposób szpecący krajobraz.

utrzymanie historycznie rozplanowanych struktur przestrzennych, zachowanie tradycyjnych form budownictwa mieszkalnego i gospodarczego, utrzymanie istniejącej sieci drogowej i zachowanie struktury zabudowy zharmonizowanej z rzeźbą terenu, szatą roślinną i klimatem, dotyczy to w szczególności lokalizacji nowych siedlisk zarówno rolniczych jak mieszkalnych i rekreacyjnych, przyjęcie jako wzór dla nowej zabudowy rekreacji indywidualnej i pensjonatowej - formy przestrzennej tradycyjnej zagrody rolniczej;

forma architektury i budownictwa wiejskiego winna nawiązywać do architektury regionalnej poprzez stosowanie tradycyjnych materiałów i technologii, obiekty powinny posiadać wysokie dachy dwuspadowe (kąt nachylenia połaci od 37 do 50 stopni) oraz dwie kondygnacje łącznie z poddaszem użytkowym, lokalizacja nowych obiektów nie powinna naruszać naturalnej konfiguracji terenu, preferuje się stosowanie materiałów naturalnych takich jak drewno, cegła i kamień, przy pokrywaniu dachów - materiały ceramiczne (dachówki) lub drewno (wióry, gont);

przewodzenie prac konserwacyjnych obiektów o wartościach zabytkowych i kulturowych pod nadzorem wyspecjalizowanych służb konserwatorskich;

wszelka działalność inwestycyjna na obszarze stref „A1, B” ochrony konserwatorskiej obejmująca m.in. budowę, remonty, modernizacje, rozbiórki, zmiany sposobu użytkowania wymaga zgody Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;

nowopowstającą zabudowę, stanowiącą uzupełnienie istniejącej, należy dostosować do historycznej kompozycji urbanistycznej w zakresie skali. Winna ona utrzymywać i podkreślać historyczne ukształtowanie rozplanowania i utrzymania linii zabudowy. Należy dążyć do zmodernizowania istniejących budynków posiadających walory kulturowe i zmienić architekturę istniejących obiektów kubaturowych dysharmonizujących lub będących w złym stanie technicznym;

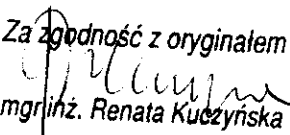
nakazuje się rozebrać budynki gospodarcze znajdujące się w złym stanie technicznym zgodnie ze sporządzoną listą obiektów ustalonych przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;

nakazuje się wyposażenie terenów wypoczynku i rekreacji położonych w strefie A1 w pełne uzbrojenie techniczne.

§ 4. W granicach obszaru wskazanego do objęcia ochroną krajobrazową „K” określa się następujące zasady i kierunki działania:

ochrona wartości krajobrazowych terenów będących w ścisłych powiązaniach widokowych leżących poza strefą „B” poprzez:

- a) zachowanie naturalnego krajobrazu nadrzecznego,

Za zgodność z oryginałem  
  
mgr inż. Renata Kuczyńska

- b) uwzględnienie wymogów określonych w wytycznych konserwatorskich,
- c) wprowadzenie obiektów o wartościach kulturowych, nie objętych dotychczas decyzjami konserwatorskimi do rejestru zabytków,
- d) zachowanie zadrzewień śródpolnych, alei i układu linii brzegowej lasu,
- e) zachowanie charakteru kształtowanego krajobrazu rolniczego.

#### IV. Ustalenia ogólne dotyczące zagospodarowania terenu

§ 5. 1. Ustala się podstawowe przeznaczenie terenów zgodnie z zapisami rozdziału V niniejszej uchwały.

2. Przestrzeganie obowiązujących przepisów prawa odnośnie zachowania ładu przestrzennego, architektonicznego, ochrony wartości kulturowych i przyrodniczych.

3. Zachowanie właściwej skali i charakteru zabudowy w kontekście estetyki zabudowań na tle urozmaiconej rzeźby terenu oraz tradycyjnej architektury wiejskiej.

4. W granicach ustalonych na rysunkach planu liniami rozgraniczającymi adaptuje się wszelkie obiekty i urządzenia nie kolidujące z podstawowym przeznaczeniem terenów z możliwością modernizacji rozbudowy i przebudowy, łącznie ze zmianą funkcji na nie kolidujące z tym przeznaczeniem.

5. W granicach ustalonych na rysunkach planu liniami rozgraniczającymi adaptuje się istniejące leśniczówki i osady leśne z możliwością ich modernizacji i rozbudowy lub uzupełnienia.

6. Na działkach zabudowy letniskowej zabrania się budowy innych obiektów wolnostojących jak garaże, hangary na łódzie, szopy, barakowozy, budynki gospodarcze.

7. Zakazuje się podziału terenów przeznaczonych w planie pod ośrodki turystyczno-wypoczynkowe ( UT) na potrzeby indywidualnego budownictwa letniskowego.

8. Na terenach przewidzianych pod usługi turystyczne (UT) dopuszcza się lokalizowanie obiektów małej architektury i urządzeń sportowo - rekreacyjnych, urządzeń do gier i zabaw dla dzieci, węzłów sanitarno- higienicznych dla potrzeb użytkowników terenu.

9. Na terenach usług turystycznych (plaże, pola biwakowe, pola namiotowe itp.) i zabudowy letniskowej zlokalizowanych w strefach ochronnych wód zabrania się realizować obiekty kubaturowe za wyjątkiem węzłów sanitarnych o pow. zabudowy max. 35m<sup>2</sup>. Dla terenów usług turystycznych zlokalizowanych z dala od projektowanej gminnej kanalizacji sanitarnej lub do czasu jej realizacji gospodarkę ściekową należy rozwiązać w oparciu o zbiorniki szczelne z wywozem ścieków do oczyszczalni. Sposób rozwiązania gospodarki ściekowej na terenach usług turystycznych położonych w strefie ochronnej wód należy na etapie wydania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu uzgodnić z administratorem tych wód. Zbiorniki szczelne i węzły sanitarne zabrania się lokalizować w odległości mniejszej niż 50m od linii brzegowej.

10. Na terenach usług turystycznych (plaże, pola biwakowe, pola namiotowe itp.) położonych na terenie nadleśnictw Szczebra, Płaska, Augustów przyległych do powierzchniowych wód publicznych dopuszcza się budowę pomostów i kąpielisk o charakterze ogólnodostępnym wraz z obiektami małej architektury, urządzeniami do gier i zabaw dla dzieci, węzłem sanitarno- higienicznym dla użytkowników tych terenów.

11. Nowa kolonijna zabudowa na terenach nie objętych ustaleniami szczegółowymi planu może być realizowana wyłącznie dla gospodarstw o pow. powyżej 3 ha

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Renata Kuczyńska



m pasa wokół jezior i rzek oraz po obu stronach drogi krajowej z uwzględnieniem ustaleń planu i przepisów prawnych.

12. Nowa kolonijna zabudowa rolnicza dla gospodarstw o mniejszej pow. niż w/w możliwa jest tylko na terenach wyznaczonych na ten cel w niniejszym planie.

13. Dopuszcza się rekreacyjne wykorzystanie siedlisk rolniczych położonych poza granicą strefy ochronnej jezior na zasadzie adaptacji, modernizacji użytkowej opuszczonych zagród, także odtwarzanie struktury architektonicznej zgodnie z przepisami o ochronie gruntów rolnych i leśnych, a także zasadami kształtowania krajobrazu.

14. Dopuszcza się na terenie zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej lokalizowanie obiektów usług nieuciążliwych i handlu związanych z podstawowymi potrzebami mieszkańców tego rejonu przy zachowaniu uwarunkowań architektonicznych i prawa budowlanego oraz przestrzegania wymogów i zaleceń dotyczących zagospodarowania obszarów w niniejszych przepisach.

15. Zachowuje się istniejącą zabudowę zagrodową położoną poza strefą ochronną jezior z możliwością jej modernizacji, uzupełnienia lub wymiany obiektów i urządzeń technicznych.

16. Utrzymuje się w dotychczasowym użytkowaniu tereny występujące na obszarze gminy rolniczej zabudowy rozproszonej, która może ulegać procesom modernizacji, rozbudowy i przebudowy przy utrzymaniu dotychczasowych funkcji.

17. Zabrania się w strefie ochronnej jezior realizacji wszelkich tymczasowych obiektów budowlanych, gospodarczych i urządzeń powodujących zagrożenie dla wód powierzchniowych i krajobrazu oraz zakazuje się innej działalności gospodarczej wpływającej szkodliwie na stan środowiska przyrodniczego w aspekcie dopuszczalnych norm.

18. Zabrania się realizacji obiektów o funkcjach produkcyjnych lub usługowych uciążliwych, mogących powodować stałe lub okresowe uciążliwości spowodowane wytwarzaniem hałasu i zanieczyszczaniem powietrza, gleby, wód gruntowych i powierzchniowych oraz kolidujących z funkcją mieszkaniową lub takich obiektów, których uciążliwość wykraczałaby poza granice własnej działki.

19. Zabrania się naruszania linii brzegowej oraz grodzenia nieruchomości przyległych do wód powierzchniowych wód publicznych w odległości mniejszej niż 1,5m od linii brzegu, a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar - ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229).

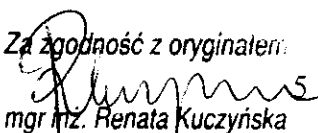
20. Zakazuje się odprowadzania nieoczyszczonych ścieków bytowych i gospodarczych do gruntu i wód powierzchniowych.

21. Ustala się, że budowa urządzeń związanych z korzystaniem z wód wymaga uzyskania pozwolenia wodno- prawnego i może być realizowana wyłącznie na terenach wyznaczonych w planie.

22. Ustala się, że gospodarkę odpadami komunalnymi należy prowadzić zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz.U.Nr 132, poz. 622 z późn. zm.).

23. Zaleca się wprowadzenie zieleni rodzimej wokół nowo powstałych obiektów oraz ograniczenie uciążliwości hałasu poprzez tworzenie zieleni izolacyjnej wzdłuż ciągów komunikacyjnych i granic działek.

24. Ustala się następujące zasady i standardy kształtowania zabudowy:  
kształt bryły budynku horyzontalny, dostosowany do lokalnych tradycji;

Za zgodność z oryginałem:  
  
mgr inż. Renata Kuczyńska

forma budynków winna być kształtowana w nawiązaniu do architektury regionalnej, bez ograniczeń w zakresie materiałów konstrukcyjnych, przy zastosowaniu tradycyjnych materiałów wykończeniowych (drewno, kamień itp). Zaleca się wyeksponowanie elementów konstrukcyjnych nawiązujących do tradycyjnych rozwiązań lokalnych (budynki wiejskie typowe dla Równiny Augustowskiej);

dachy wysokie, symetryczne o kącie nachylenia połaci 37 - 50°, pokryte dachówką lub blachą tłoczoną „dachówkową“ w kolorach ciemnych (czerwień lub brąz);

wysokość budynków mieszkalnych, mieszkalno – usługowych i zabudowy rekreacji indywidualnej nie powinna przekraczać jednej kondygnacji naziemnej plus jednokondygnacyjnego poddasza użytkowego. Dla budynków użyteczności publicznej – trzy kondygnacje łącznie z użytkowym poddaszem), licząc od poziomu terenu do okapu dachu. Dla zabudowy gospodarczej, składowo - przemysłowej licząc od poziomu przyległego terenu do 5,0m. Dla zabudowy usługowo-handlowej licząc od poziomu przyległego terenu do okapu dachu do dwóch kondygnacji naziemnych;

dopuszcza się mniejsze nachylenie połaci dachowych powyżej 27°, w przypadku realizacji budynków jednokondygnacyjnych zabudowy mieszkaniowej lub mieszkaniowo - usługowej bez poddasza użytkowego;

w przypadku dokonywania podziału geodezyjnego pod budownictwo jednorodzinne obowiązują niżej wymienione zasady:

- a) wielkość nowej działki budowlanej przeznaczonej pod realizację wolnostojących budynków mieszkalnych nie może być mniejsza niż 1000 m<sup>2</sup>,
- b) przy podziale działki powyżej pięciu nowych działek winna być akceptacja uprawnionego urbanisty,
- c) wydzielone działki winny posiadać bezpośredni dostęp do drogi publicznej,
- d) w indywidualnych przypadkach dopuszcza się wydzielenie dojazdu od drogi publicznej do projektowanych działek o szer. min. 4,5 m.

25. Na terenie zabudowy rekreacji indywidualnej możliwe jest całoroczne wykorzystanie budynków do celów mieszkalnych pod warunkiem spełnienia wymogów użytkowych oraz przepisów i norm budowlanych dla budynków mieszkalnych.

26. Dopuszcza się lokalizowanie obiektów na granicach działek pod warunkiem sąsiadowania z podobnym obiektem istniejącym lub projektowanym na działce przyległej.

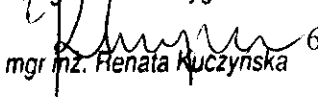
27. Dopuszcza się łączenie działek budowlanych w ramach jednej własności pod zagospodarowanie przez jednego inwestora celem uzyskania korzystniejszych warunków użytkowych.

## **V. Infrastruktura techniczna**

§ 6. Ustala się następujące zasady zaopatrzenia w wodę:

1) zaopatrzenie w wodę planuje się z istniejących gminnych ujęć wody podziemnej zlokalizowanych w miejscowościach: Płaska, Strzelcowizna, Gruszki, Rudawka, Serski Las. Oprócz w/w miejscowości wodociągi wiejskie znajdują się we wsiach: Dalny Las, Serwy, Gorczyca, Rygol, Mołowiste, Macharce, Podmacharce, Mikaszówka. W pozostałych wsiach zaopatrzenie w wodę opiera się na studniach kopanych. Miejscowość Przewież planuje się podłączyć do wodociągu miejskiego Augustowa. Wieś Rubcowo planuje się zwodociągować w

*Za zgodność z oryginałem.*

  
mgr inż. Renata Kuczyńska 6

oparciu o istniejące ujęcie wód podziemnych w tej wsi lub podłączenie do wodociągu wsi z terenu gminy Lipsk;

2) należy dążyć do podłączenia do systemu wodociągowego wsi dotychczas niezwodociągowanych i budynków nowoprojektowanych;

3) należy zabezpieczyć przed likwidacją i przystosować do sprawnego uruchomienia w czasie sytuacji kryzysowych i ewentualnych potrzeb obrony cywilnej istniejących ujęć wody, studni kopanych;

4) na rysunku planu (Zał. 1A – 9A) przedstawiono lokalizację istniejących ujęć wody podziemnej i istniejących oraz projektowanych sieci wodociągowych.

## 2. Ustala się następujące zasady usuwania ścieków bytowo-gospodarczych:

planuje się budowę jednej oczyszczalni ścieków w miejscowości Gorczyca, oczyszczającej ścieki z terenu całej gminy. Wyjątkowo planuje się podłączenie miejscowości Przewięż do kanalizacji miasta Augustów;

w celu sprawnego i taniego transportu ścieków do oczyszczalni planuje się budowę kanalizacji sanitarnej (głównie ciśnieniowej) w miejscowościach: (nad kanałem Augustowskim) Gorczyca, Płaska, Mikaszówka, Rygól, (nad jeziorem Serwy) Serwy, Dalny Las, Serski Las, Podmacharce, Mołowiste i (nad jeziorem Białym) Przewięż;

w pozostałych miejscowościach ścieki gromadzić w szczelnych zbiornikach i wywozić do oczyszczalni w Gorzycy (do czasu jej budowy do oczyszczalni w Sejnach lub Augustowie);

na obszarach zabudowy rozproszonej, przy dużych działkach budowlanych i sprzyjających warunkach gruntowych preferuje się indywidualne przydomowe oczyszczalnie ścieków z odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do gruntu;

zabrania się budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na potrzeby zwykłego korzystania z wód odprowadzających ścieki do gruntu w strefach ochronnych jezior i ujęć wody. Gospodarkę ściekową w tych strefach rozwiązywać w oparciu o gminną kanalizację sanitarną lub zbiorniki szczelne z wywozem ścieków do oczyszczalni;

po wybudowaniu kanalizacji sanitarnej wprowadza się obowiązek podłączenia do niej wszystkich budynków mieszkalnych i usługowych zlokalizowanych przy jej trasie;

na rysunkach planu (Zał. nr 1A – 9A) przedstawiono lokalizację projektowanej oczyszczalni i kanalizacji sanitarnej;

zaprojektowaną lokalizację oczyszczalni ścieków w miejscowości Gorczyca należy traktować jako orientacyjną, która może ulec zmianie w trakcie szczegółowych analiz projektowych. Zmiana lokalizacji oczyszczalni nie wymaga zmiany planu.

3. Ogrzewanie budynków mieszkalnych (na terenach MR, MN), letniskowych (na terenach UTL) i usługowych (na terenach U, UT, US) realizować z kotłowni indywidualnych. Preferuje się kotłownie na olej opałowy, gaz, drewno, biomasę oraz ogrzewanie elektryczne z zastosowaniem pomp ciepła.

4. Gospodarkę odpadową na terenie gminy oparto o wysypisko zlokalizowane poza jej granicami w miejscowości Augustów i planowane w Augustowie Powiatowe Centrum Recyklingu Odpadów.

1. Należy stworzyć sprawny system gromadzenia i wywozu odpadów poza granice gminy, niewymagający jednak rezerwowania specjalnych terenów na terenie gminy.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Renata Kuczyńska

2. Gromadzenie i usuwanie odpadów stałych należy organizować na warunkach określonych przez władze gminne.

3. Dla rozwiązania problemu padłych zwierząt, planuje się realizację grzebowiska z gminami sąsiednimi poza granicami gminy Płaska. Dopuszcza się jednak lokalizację na terenie gminy grzebowiska padłych zwierząt bez wprowadzania zmiany w planie. Miejsce lokalizacji jak i projekt grzebowiska powinny odpowiadać przepisom szczególnym oraz ustaleniom planu związanym z ochroną walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych.

4. Ustala się następujące zasady zasilania w energię elektryczną:

1) energia elektryczna dla potrzeb odbiorców na terenie gminy Płaska dostarczana jest ze stacji 110/20 kV w Sejnach, stacji 110/ 15 kV w Augustowie oraz stacji 110/15 kV w Dąbrowie Białostockiej (wsie Rubcowo i Rudawka);

2) plan przewiduje doprowadzenie energii elektrycznej do każdej działki budowlanej wyznaczonej w planie;

3) sieć rozdzielczą średniego napięcia tworzyć będą istniejące i projektowane stacje transformatorowe SN/nn zasilane istniejącymi i projektowanymi liniami średniego napięcia;

4) projektuje się spinkę na średnim napięciu od miejscowości Płaska do Mikaszówki;

5) projektuje się sieć rozdzielczą niskiego napięcia obsługującą bezpośrednio odbiorców z istniejących i projektowanych stacji transformatorowych poprzez linie niskiego napięcia oraz przyłącza nn-0,4 kV napowietrzne i kablowe. Dla odbiorców wymagających zwiększonej pewności zasilania należy stosować zasilanie rezerwowe;

6) doprowadzenie energii elektrycznej do poszczególnych obiektów należy projektować na warunkach przyłączenia wydanych przez ZE Białystok S.A. Rejon Energetyczny Augustów oraz RE Sokółka;

7) istniejący układ sieci elektroenergetycznych wymaga modernizacji i budowy nowych odcinków sieci. Trasy projektowanych linii elektroenergetycznych należy lokalizować w sposób mało kolizyjny (lokalizacja słupów na miedzach, unikanie wycinki drzew). Zaleca się, aby projektowane dla terenów budowlanych stacje transformatorowe i odcinki linii elektrycznych znajdowały się na terenach ogólnodostępnych;

8) w przypadku kolizji projektowanych obiektów z urządzeniami elektrycznymi należy je przebudować i dostosować do projektowanego zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami;

lokalizację wszelkich obiektów budowlanych w sąsiedztwie istniejących linii elektrycznych powinny uwzględniać postanowienia przepisów szczególnych;

sieć oświetleniową dróg realizować w oparciu o napowietrzne linie komunalno-oświetleniowe i linie kablowe;

na ideogramie pokazano przebieg sieci elektrycznych średniego napięcia 20 kV i 15 kV oraz stacje transformatorowe SN/nn.

5. Ustala się następujące zasady obsługi w zakresie telekomunikacji:

1) obsługa telekomunikacyjna realizowana będzie poprzez istniejące i projektowane sieci telefoniczne;

2) sieci telekomunikacyjne tworzyć w oparciu o linie kanalizacji telefonicznej i kable doziemne;

Za zgodność z oryginałem:

  
mgr inż. Renata Kuczyńska

3) rezerwuje się w każdej drodze na terenie zabudowanym pas pod urządzenia telekomunikacyjne.

6. Przebieg projektowanych sieci przedstawiono na ideogramach infrastruktury technicznej w skalach 1:5000 i 1: 25000.

1) Proponowane trasy uzbrojenia mogą ulec zmianie na etapie projektów budowlanych.

2) Dopuszcza się wprowadzenie innych elementów uzbrojenia (stacje bazowej telefonii komórkowej) oraz zmianę tras projektowanego przy zachowaniu obowiązujących przepisów bez konieczności wprowadzania zmian w planie.

3) Przewiduje się rozwój sieci telekomunikacyjnej bezprzewodowej, lokalizacja stacji zostanie określona na etapie projektowania technicznego i nie wymaga zmiany planu.

4) Pokazane na rysunku trasy sieci należy traktować jako schemat rozrządu uzbrojenia.

7. Sieci uzbrojenia technicznego oraz drogi dojazdowe wewnętrzne oznaczone symbolami D na terenach zabudowy lotniskowej nie stanowią zadań dla realizacji celów publicznych w rozumieniu art. 13 ust. 3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym. Koszty uzbrojenia terenu i urządzenia dróg dojazdowych obciążają właścicieli obsługiwanych działek.

## VI. Obrona cywilna

1. Ustala się następujące przedsięwzięcia z zakresu obrony cywilnej:

2. W rejonach zabudowy jednorodzinnej, usługowej, produkcyjnej, obsługi komunikacji, przemysłowej, handlowej na etapie opracowania projektów zagospodarowania terenów i projektów technicznych inwestycji należy przewidzieć ukrycia typu II wykonane przez użytkowników obiektów, w okresie podwyższonej gotowości obronnej Państwa.

3. W przypadku jeżeli budynek usługowy, produkcyjny, przemysłowy itp. zostanie zaprojektowany na więcej niż 15 miejsc (zatrudnionych na jednej zmianie ) należy opracować „Aneks OC” na przystosowanie budynku na ukrycia typu II i uzgodnić go z Wydziałem Zarządzania Kryzysowego Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego w Białymstoku.

4. Bez względu na typ zabudowy zarezerwować tereny pod budowę awaryjnych studni wody pitnej przymując normę wynoszącą 7,5 l na osobo-dobę. Odległość studni od budynków powinna wynosić do 800m.

5. Istniejące studnie zabezpieczyć przed likwidacją i zanieczyszczeniem oraz przystosować do sprawnego uruchomienia eksploatacyjnego w sytuacjach kryzysowych.

6. Oświetlenie zewnętrzne (ulice, budynki) należy przystosować do wygaszania.

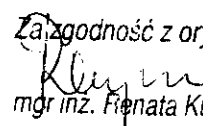
7. Układ projektowanych lub modernizowanych dróg i ulic winien spełniać następujące warunki:  
zachowanie odpowiedniej szerokości dróg, uniemożliwiających ewentualne zagruzowanie;

połączenia z traktami przelotowymi zapewniające sprawną ewakuację ludności w okresie zagrożenia;

wyznaczanie bezpiecznych tras przejazdu dla pojazdów z niebezpiecznymi środkami chemicznymi.

8. Ustala się następujące przedsięwzięcia z zakresu ochrony przeciwpożarowej:

1) projektowanie zabudowy należy realizować zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

Za zgodność z oryginałem  
  
mgr inż. Renata Kuczyńska

- 2) należy zapewnić właściwą ochronę przeciwpożarową i zabezpieczenia przeciwpożarowe budynków;
- 3) należy zapewnić zaopatrzenie wodne na cele przeciwpożarowe;
- 4) projektowana komunikacja powinna umożliwiać dojazd i dostęp dla jednostek ratowniczo-gaśniczych straży pożarnej.

**W załączeniu:**

1. Kopia mapy planu 1:5000

**Z up. WÓJTA**

*inż. Jan Jerzy Grudziński*  
Inspektor

Za zgodność z oryginałem.

*mgr inż. Renata Kuczyńska* 10

11MR

1MR MN UT

7MR

10RP/RZ/RL

6MR

2MN

12MR MN

6MR

03KPL

19.1 UT

19.2 MN

14.4 MN

URZĄD GMINY PŁASKA

16-326 PŁASKA

*Skala 1:500*

Za zgodność z oryginałem

INSPEKTOR

*mgr inż. Jerzy Grudziński*

Za zgodność z oryginałem

*mgr inż. Renata Kuczyńska*



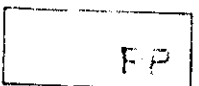
## STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE



TERENY LASÓW I DOLESIEŃ



TERENY WÓD OTWARTYCH



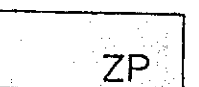
TERENY UŻYTKÓW ROLNYCH



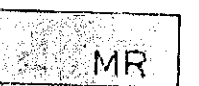
TERENY NIEUŻYTKÓW



TERENY CMENTARZY



TERENY ZIELENI URZĄDZONEJ



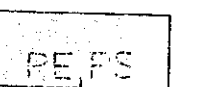
TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ



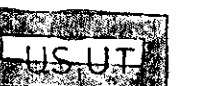
TERENY ZABUDOWY JEDNORODZINNEJ



TERENY ZABUDOWY LETNISKOWEJ



TERENY PRODUKCYJNO - PRZEMYSŁOWE



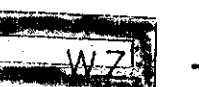
TERENY USŁUG SPORTOWO- WYPOCZYNKOWYCH



TERENY USŁUG



TERENY OBSŁUGI GOSPODARKI LEŚNEJ



TEREN UJĘCIA WODY



TERENY KOMUNIKACJI

◆◆◆◆ SZLAK WODNY

Za zgodność z oryginałem:

mgr inż. Renata Kuczyńska

URZĄD GMINY PŁASKA

16-326 PŁASKA





Za zgodność z oryginałem

INSPEKTOR

mgr inż. Terza Grudziński



## LEGENDA:


-  GRANICA POWIATU
-  GRANICA GMINY
-  GRANICE SOŁECTW
-  GRANICA OPRACOWANIA

- ... .. GRANICE NADLEŚNICTW


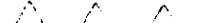


LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM SPOSOBIE UŻYTKOWANIA:

-  - ORIENTACYJNE
-  - ŚCIŚLE OKREŚLONE

-  GRANICE STREFY OCHRONNEJ WOKÓŁ JEZIOR

-  CHRONIONA PRZESTRZEŃ KANAŁU AUGUSTOWSKIEGO ZGODNIE Z ZAPISEM DECYZJI NR KL.WKZ 534/5/d/79 z dnia 9 LUTEGO 1979 r.

STREFY OCHRONY KONSERWATORSKIEJ /SOK/ O CZTERECH ZAKRESACH OCHRONY KANAŁU AUGUSTOWSKIEGO:

-  A - OCHRONY REZERWATOWEJ, OBEJMUJĄCEJ PEŁNĄ OCHRONĘ TREŚCI HISTORYCZNYCH, FORMY, SUBSTANCJI
-  A 1 - j. w. OBSZAR Z KONTROLOWANĄ MOŻLIWOŚCIĄ INWESTOWANIA
-  B - OBSZAR OCHRONY CZĘŚCIOWEJ OBEJMUJĄCEJ PEŁNĄ OCHRONĘ TREŚCI HISTORYCZNYCH, FORMY I W MOŻLIWYM ZAKRESIE TAKŻE SUBSTANCJI ZABYTKOWEJ
-  K - OCHRONY KRAJOBRAZOWEJ I ZABEZPIECZENIA OTULINY



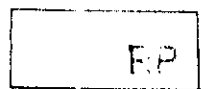
STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE



TERENY LASÓW I DOLESIEŃ



TERENY WÓD OTWARTYCH



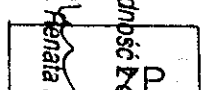
TERENY UŻYTKÓW ROLNYCH



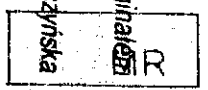
TERENY NIEUŻYTKÓW



TERENY CMENTARZY



TERENY ZIELENI URZĄDZONEJ



TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ



URZĄD GMINY PŁASKA  
16-326 PŁASKA

Za zgodność z oryginałem

INSPEKTOR

mgr Jan Grudziński

Inspektor Ošrodka Dokumentaciji

Starostwo Powiatowe w Augustowie  
ul. 3 Maja 29  
16-300 Augustów  
tel. 87 643-96-50  
fax: 87 643-96-50

Województwo PODLASKIE  
Powiat AUGUSTOWSKI  
Gmina Płaska  
Miejscowość SERWY  
Jednostka ewidencyjna 200106\_2, PŁASKA  
Obręb 0013, SERWY

Nr kancelaryjny:

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.82

Właściciel, udział: 1/1  
SKARB PAŃSTWA

Trwały zarządca, udział: 1/1  
REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W WARSZAWIE  
Siedziba: 00-533 WARSZAWA, MOKOTOWSKA 63

Dzierżawca, udział: 1/1  
SKOCZKO ANDRZEJ (STANISŁAW, BRONISŁAWA)  
Zam.: AUGUSTÓW, TURYSTYCZNA 7 m. 4  
Data upływu: 2009-12-31

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klasyfik.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
1	445	SERWY,	Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	Wp	460.27	460.27	
Id dz: 200106_2.0013.AR_1.445							
Wartość: -							
Uwagi: JEZ.SERWY							
Razem :					460.27	460.27	

Słownie: czterysta sześćdziesiąt ha, dwadzieścia siedem arów

Sporządził(a): Katarzyna Dobkowska, według stanu na dzień: 2008-12-08

Dokument niniejszy nie jest przeznaczony  
do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Z up. STAROSTY

*Danuta Jaszczyk*  
INSPEKTOR

Za zgodność z oryginałem.

*mgr inż. Renata Kuczyńska*

## WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH GRUNTÓW

z dnia: 2008-11-21

Jednostka ewidencyjna 200106\_2, PŁASKA  
Obwód Nr 0006, MOŁOWISTE

Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego	Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
wl	1/1	M	ABRYCKI TADEUSZ (TADEUSZ, HELENA) Zam.: 16-326 MOŁOWISTE 3 ABRYCKA TERESA (EUGENIUSZ, MARIA) Zam.: 16-326 MOŁOWISTE 3	1	82	2.95	MOŁOWISTE,	KW 9410	G.3
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego	Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
wl	1/1	M	WIERZBICKI CZESŁAW (KAZIMIERZ, ANNA) Zam.: MOŁOWISTE 2 WIERZBICKA WŁADYSŁAWA (, ) Zam.: MOŁOWISTE	1	83	0.84	MOŁOWISTE,		G.30
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego	Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
wl	1/1	I	POWIAT AUGUSTOWSKI Siedziba: 16-300 AUGUSTÓW, 3-GO MAJA 29	1	105	1.36	MOŁOWISTE,	KW 25478	G.65
zt	1/1	I	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG Siedziba: 16-300 AUGUSTÓW, WOJSKA POLSKIEGO 54						

## WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH GRUNTÓW

z dnia: 2008-11-21

Jednostka ewidencyjna 200106\_2, PŁASKA  
Obwód Nr 0013, SERWY

Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego	Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
wl	1/1	I	GMINA PŁASKA Siedziba: 16-326 PŁASKA 53	8	1007/1	1.63	SERWY,		G.7
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego	Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
wl	1/1	I	BORA-RESTING KARPOWICZ I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA Siedziba: 15-661 BIAŁYSTOK, ARMII KRAJOWEJ 16 m. 7	2	127	0.1890	SERWY,	KW 5806	G.54
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego	Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA	7	127	20.9392	SERWY,	KW 22288	G.57
zt	1/1	I	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO SZCZEBRA						
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego						
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA						

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Renata Kuczyńska

zd	1/1	I	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO PŁASKA Siedziba: 16-326 SUCHA RZECZKA 60		
Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
2	266/1	17.78	SERWY,	KW 2106	G.76
8	362/1	16.48	SERWY,	KW 2106	G.76
8	362/2	22.37	SERWY,	KW 2106	G.76

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wl	1/1	I	POWIAT AUGUSTOWSKI Siedziba: 16-300 AUGUSTÓW, 3-GO MAJA 29		
zt	1/1	I	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG Siedziba: 16-300 AUGUSTÓW, WOJSKA POLSKIEGO 54		

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
10	447	3.2282	SERWY,	KW 25478	G.221

Z up. STAROSTY  
*Danuta Jaszczyk*  
 INSPEKTOR

Za zgodność z oryginałem:  
*Renata Kuczyńska*  
 mgr inż. Renata Kuczyńska



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 362 / 08 / PdORIAZ / 442

## ZAŚWIADCZENIE

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów  
zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski

imiona rodziców: Eugeniusz, Lucyna  
zamieszkały: 16-400 Suwałki, Lityńskiego 10B m 13,  
posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie  
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. Bł/3/02,  
jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów  
pod numerem PD-0194.

Zaświadczenie ważne jest od dnia 27 lipca 2002r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

Przewodniczący  
Podlaskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

.....Stanisław Łapiński-Piachota.....

Białystok, dnia 17 lipca 2008r.



Za zgodność z oryginałem:

mgr inż. Renata Kuczyńska



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 363/08/PdORIA/Z/1171

## ZAŚWIADCZENIE

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów  
zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Piotr Przemysław Kuczyński**

imiona rodziców: Adam, Daniela  
zamieszkały: 16-400 Suwałki, Noniewicza 48 m 55,  
posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie  
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. B1/5/02,  
jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów  
pod numerem PD-0127.

Zaświadczenie ważne jest od dnia 15 czerwca 2002r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

~~Przewodniczący~~  
~~Podlaskiej Okręgowej Rady Izby Architektów~~

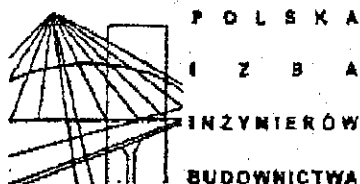
~~Stanisław Łaporski-Pischoła~~.....

Białystok, dnia 17 lipca 2008r.



Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Renata Kuczyńska



Białystok, dnia 2008-10-21

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Józef Rybi  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze  
ewidencyjnym PDL/WM/0273/03  
i posiada wymagane ubezpieczenie  
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 2008-11-01  
do dnia 2009-04-30.

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402,  
tel. (085) 742 40 30, 742 49 55, telex (085) 742 49 45, www.pdl.pitb.org.pl, e-mail: [pidl@pitb.org.pl](mailto:pidl@pitb.org.pl)

PRZEWODNICZĄCY RADY  
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Elżbieta Górska

Za zgodność z oryginałem.

mgr inż. Renata Kuczyńska



URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
Wydział Kultury i Sztuki  
Wojewódzki Konserwator Zabytków

Białystok, dnia 27 listopada 1974 :

Nasz znak: Kl.WKZ-04/38/74

Z A Ś W I A D C Z E N I E.

Urząd Wojewódzki w Białymstoku Wydział Kultury i Sztuki Wojewódzki Konserwator Zabytków po zapoznaniu się z przedłożonymi dokumentami /zaświadczenie z miejsca pracy oraz odpis uprawnień/ na podstawie Rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki z dnia 24 sierpnia 1964 r. w sprawie zezwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach i przy archeologicznych pracach wykopaliskowych /Dz.U.Nr.31 poz.197/stwierdza, że Ob. Józef Rybi może nadzorować i kierować robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej przy zabytkach nieruchomych w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Niniejsze zaświadczenie wydaje się na prośbę zainteresowanego.  
Pobrano opłatę skarbową w znaczkach w wysokości 20zł.

**W im. WOJEWODY**  
Wojewódzki  
Konserwator Zabytków  
(mgr inż. arch. Jerzy Trębicki)

Za zgodność z oryginałem

(mgr inż. Renata Kuczyńska)

**INFORMACJA BIOZ**

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

**ADRES INWESTYCJI:**

**DZIAŁKA O NUMERZE GEODEZYJNYM 445 jezioro Serwy**

**INWESTOR:**

**URZĄD GMINY PŁASKA 16-326 PŁASKA**

**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. roboty rozbiórkowe (istniejący pomost drewniany)
2. wykonanie robót fundamentowych – palowanie elementów nośnych konstrukcji (słupy)
3. wykonanie robót montażowych konstrukcji pomostu ( prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby)
4. wykonanie pokładu pomostu i robót wykończeniowych
5. praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy

### I.2) WYKAZ OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH W SĄSIEDZTWIE INWESTYCJI:

1. istniejący pomost przeznaczony do rozbiórki

### 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 ziemne – palowanie elementów nośnych zagrożenie upadkiem do wody (prace prowadzone na wodzie i z wody)
- 2 roboty montażowe (uderzenie spadającym przedmiotem, potrącenie sprzętem mechanicznym)
- 3 obsługa sprzętu mechanicznego (możliwość pochwycenia kończyny przez napęd urządzeń, porażenie prądem elektrycznym)
- 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:

- **każdorazowe wykonywanie instruktażu stanowiskowego - BHP**

### 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.**

### I.7) WYTYCZNE DLA KIEROWNIKA BUDOWY

- Ogrózenie 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

 BL/3/02

# **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

## OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. DANE OGÓLNE

#### 1.1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa pomostu drewnianego na jeziorze Serwy dz. nr 445 w miejscu przyległym do działki 266/1, będącego uzupełnieniem zagospodarowania terenu o elementy małej architektury wg odrębnego opracowania.

#### 1.2. Inwestor:

Gmina Płaska 16-326 Płaska 53

#### 1.3. Adres inwestycji

Wody jeziora Serwy dz. nr 445 przyległe do działki o numerze geodezyjnym 266/1

#### 1.4. Biuro autorskie:

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

#### 1.5. Podstawa opracowania:

- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500

#### 1.6. Zestawienie powierzchni

powierzchnia terenu inwestycji ok. 600 m<sup>2</sup> - w tym:

- pow. zabudowy pomostu (powierzchnia zajmowana przez pokład pomostu) 50 m<sup>2</sup>

### 2. STAN ISTNIEJĄCY:

#### 2.1. Lokalizacja inwestycji.

Teren jeziora Serwy gmina Płaska – brzeg jeziora przyległy do działki nr 266/1

#### 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 od strony północnej znajdują się budynki mieszkalne i gospodarcze w zabudowie zagrodowej. Od strony południowej i wschodniej brak zabudowań.

#### 2.3. Istniejące uzbrojenie.

Nie dotyczy

#### 2.4. Komunikacja.

Dojazd do terenu z nieutwardzonej – żwirowej drogi prowadzącej do drogi Płaska - Macharce

#### 2.5. Warunki gruntowe.

Występujące w miejscu usytuowania projektowanych obiektów podłoże gruntowe - na podstawie oględzin - należy określić jako odpowiednie do bezpośredniego posadowienia niewielkich obiektów - z uwagi na usytuowanie terenu inwestycji w pobliżu jeziora istnieje możliwość miejscowego zalegania pokładów nieodpowiednich do bezpośredniego posadowienia (np. torf, namuły). W ww.wypadku niezbędne jest powiadomienie projektantów w celu dokonania korekt i zmian przyjętych rozwiązań posadowienia.

#### 2.6. Zieleni.

Zadrzewienia mieszane w sąsiedztwie linii brzegowej jeziora

### 3. ZAKRES OPRACOWANIA

#### 3.1. Zagospodarowanie terenu:

Zagospodarowanie terenu pod względem funkcjonalnym 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 Serwy oraz elementy małej architektury takie jak wiaty z siedziskami, wiatą grilową, przebieralnia wg odrębnego opracowania.

### **3.2 Projektowana zabudowa terenu**

**Elementy z projektowane:**

- **Pomost drewniany – na jeziorze Serwy**

#### **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

#### **7. Ukształtowanie terenu:**

Przewiduje się całkowitą adaptację ukształtowania terenu inwestycji.

#### **8. Urządzenia drogowe**

Przewiduje się dojazd do obiektu z istniejącej drogi gruntowej.

#### **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:**

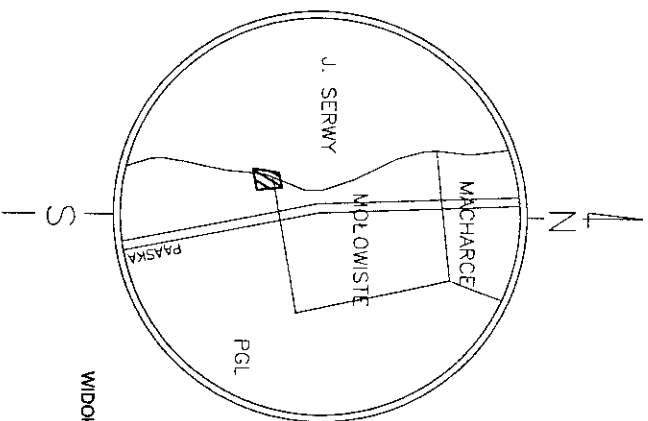
- 1) Powierzchnia terenu inwestycji.....ok. 600 m<sup>2</sup>
- 2) Powierzchnia zabudowy pomostu (powierzchnia pokładu)..... 50 m<sup>2</sup>

Opracował:

mgr inż. arch. **Dariusz Śmiarowski**

**BL/3/02**

Obreńb Serwy  
Gmina Płaska  
Powiat augustowski  
Woj. podlaskie  
Nr arkusza mapy zasadniczej:  
225.232.031



LEGENDA:

- I - II - III - IV - GRANICE TERENU INWESTYCJI  
1. PROJEKTOWANY POMOST DREWNIANY  
2. POMOST ISTN. DO ROZBIÓRKI



SZKIC ORIENTACYJNY

Wszelkie obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonstwa geodezyjnego lub osoby fizyczne posiadające zezwolenie na wykonywanie robót geodezyjnych.

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)

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA SKALA 1:500  
( DO CELÓW PROJEKTOWYCH )

Niniejszy wórnik sporządzono na podstawie istniejących materiałów stanowiących zasób ośrodka oraz pomiaru uzupełniającego z roku 2008.

Wórnik aktualny na dzień 21.08.2008 w zakresie sył. – wys. w obszarze zakreślonym linią \_\_\_\_\_  
L. ks. rob. 8059/185/2008 KERG 1054–70/2008

Wykonawca	Geodeta: RYSZARD MYSZCZYŃSKI		
	Data	Imię i nazwisko	Podpis
Kierownik roboty	21.08.2008	Ryszard Myszczyński	

Wórnik mapy znajdującej się w ewidencji Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Augustowie.

Nr. ewidencyjny wórnika  
Nr. ks. ewid. mater. geodez.  
Wórnik wydano dn.

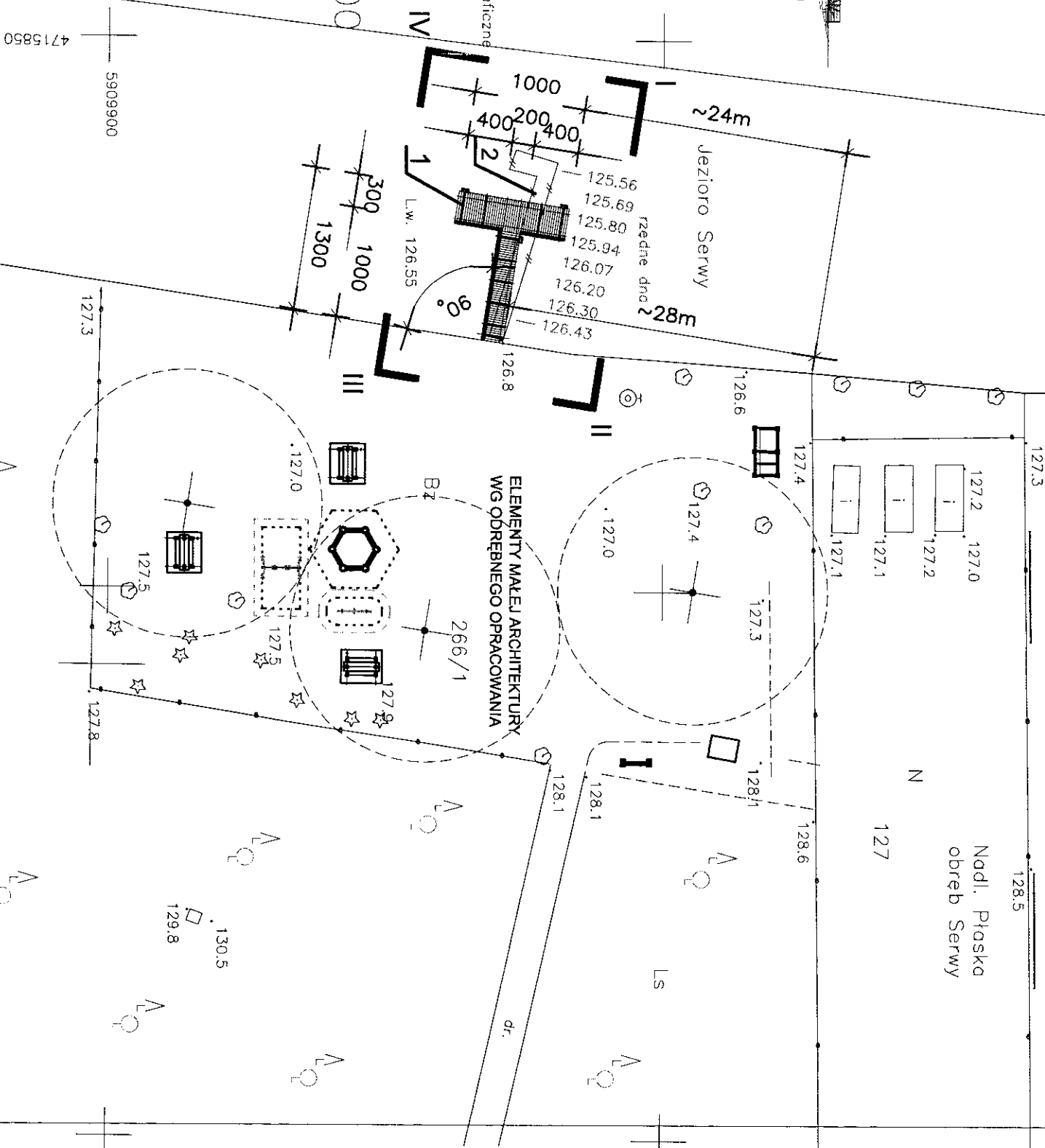
Inspektor Ośrodka Dokumentacji

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500  
POMOST DREWNIANY NA JEZIORZE SERWY  
OBRĘB SERWY DZ. NR 266/1

83

obreńb Motowiste

Nadl. Płaska  
obreńb Serwy



BIURO PROJEKTOWE		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA 1:500
TITUL RYSUNKU	PROJEKT	PROJEKT	PROJEKT	
NAMNA WZDROŻENIE	PROJEKTANT	ARCHITEKTURA	ARCHITEKTURA	DATA LUTOPAD 2008 r.
ADRES INWESTORA	nr upr. arch.	mgr inż. arch. D. Smolowski nr upr. proj. b.o. B/3/02	mgr inż. arch. P. Kuczyński nr upr. proj. b.o. B/5/02	
PROJEKT	SPRAWDZAJĄCY	nr upr. arch.	nr upr. proj. b.o. B/5/02	NR RYSUNKU Z
PROJEKT	nr upr. arch.	nr upr. arch.	nr upr. proj. b.o. B/5/02	



**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

# **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY POMOSTU DREWNIANEGO NA JEZIORZE SERWY**

## **I. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

### **1. OPIS FUNKCJI I PROGRAMU**

Projektowany obiekt będzie służył do rekreacji plażowiczom i odpoczywającym, udostępniając tym samym linię styku z wodą ponad długość naturalnej linii brzegowej dostępnej z działki nr 266/1.

### **2.0. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW PROJEKTOWANEJ ZABUDOWY.**

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1. Powierzchnia zabudowy                 | 50,00 m <sup>2</sup>                  |
| 2. Powierzchnia użytkowa                 | 50,00 m <sup>2</sup>                  |
| 3. Długość /szerokość /głębokość (maks.) | 13,0/2-3 /10,0 ( do balustrady 2,5) m |

### **3. OPIS ARCHITEKTURY**

W chwili obecnej teren kąpieliska posiada pomost w złym stanie technicznym (przeznaczony do rozbiórki). Planowany pomost na jeziorze Serwy tj. działce nr geodezyjny 445 ma kształt litery T i zlokalizowany jest na zachodnim brzegu jeziora. Projektowany pomost dostępny jest z działki 266/1. Pokład pomostu położony jest na dźwigarach 14/14cm rozmieszczonych co ~100cm, które leżą na kleszczach spinających głowice pali wbitych w dno. Balustrada (w elementach stężających poprzeczne żerdzie w powtarzalnym układzie charakterystycznego motywu dla całości przedsięwzięcia) na słupkach 12/12cm mocowanych do ww. dźwigarów.

### **4. OPIS KONSTRUKCJI**

#### **4.1 Opis projektowanych rozwiązań.**

Projektowany pomost przeznaczony będzie do celów rekreacyjnych mieszkańców oraz turystów odwiedzających gminę Płaska a w szczególności miejscowość Mołowiste. Zaproponowano pomost w kształcie litery T o łącznej długości 13m i szerokościach 2 oraz 3m. Kształt i dokładną lokalizację przedstawia część graficzna.

#### **4.2 Konstrukcja pomostu.**

Konstrukcję szkieletową pomostu stanowią:

- ruszt palowy składający się z dwóch rzędów pali drewnianych
- kleszcze 7,6 x 15,5 cm łączące zespoły pali ( $\varnothing$  min.22cm)
- dźwigary 14 x 14 cm jako belki podłużne przy pomoście o szerokości do 3 m
- pokład z bali gr. 5 cm.

Połączenia konstrukcyjne ww. elementów pomostu przedstawiono w przekroju poprzecznym rys. nr 4/K

#### **4.3 Opis elementów konstrukcyjnych pomostu.**

- pale drewniane – należy wykonać z dłużyc drewna iglastego włącznie impregnowanego. Pale drewniane należy wykonać zgodnie z normą „Pale fundamentowe z drewna iglastego” i „Okucia pali drewnianych fundamentowych”.

- kleszcze – projektuje się z bali 7,6 x 15,5 cm. Są to elementy drewniane jednorodne, bez połączeń.

- dźwigary – krawędziaki 12 x 12 cm (14 x 14 cm.). Układ dźwigarów przedstawiono na rys nr 1/K na przekrojach poprzecznych. Dźwigary należy mocować śrubami do pali co trzecie przęsło, a w pozostałych przekrojach klamrami ciesielskimi.

- pokład – bale o grubości 5 cm, jednostronnie ostrugane i przybite do dźwigarów gwoździami

#### **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 (na wiosnę) po wybudowaniu pomostu.

#### 4.5 Wykonawstwo robót i eksploatacja.

- rzędna pokładu pomostu przyjęto o 0,5m wyższą od poziomu zwierciadła wody jeziora w okresie letnim.
- Z uwagi na mały zakres robót i związaną z tym nieopłacalność zastosowania sprzętu pływającego do robót hydrotechnicznych projektuje 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-83/B-02482 „Nośność pali i fundamentów na palach”. W czasie robót prowadzić stałą kontrolę wpędu 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 należy przybić zostawiając na styku minimum 1 cm szczeliny.
- W celu dodatkowego zabezpieczenia dźwigarów (belek głównych) przed gniciem należy założyć paski papy oddzielające bale pokładu od dźwigarów.
- 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 pali, a wolną przestrzeń wypełnić słomą lub faszyną i zasypać śniegiem.

#### 5. Warunki hydrologiczne i gruntowe.

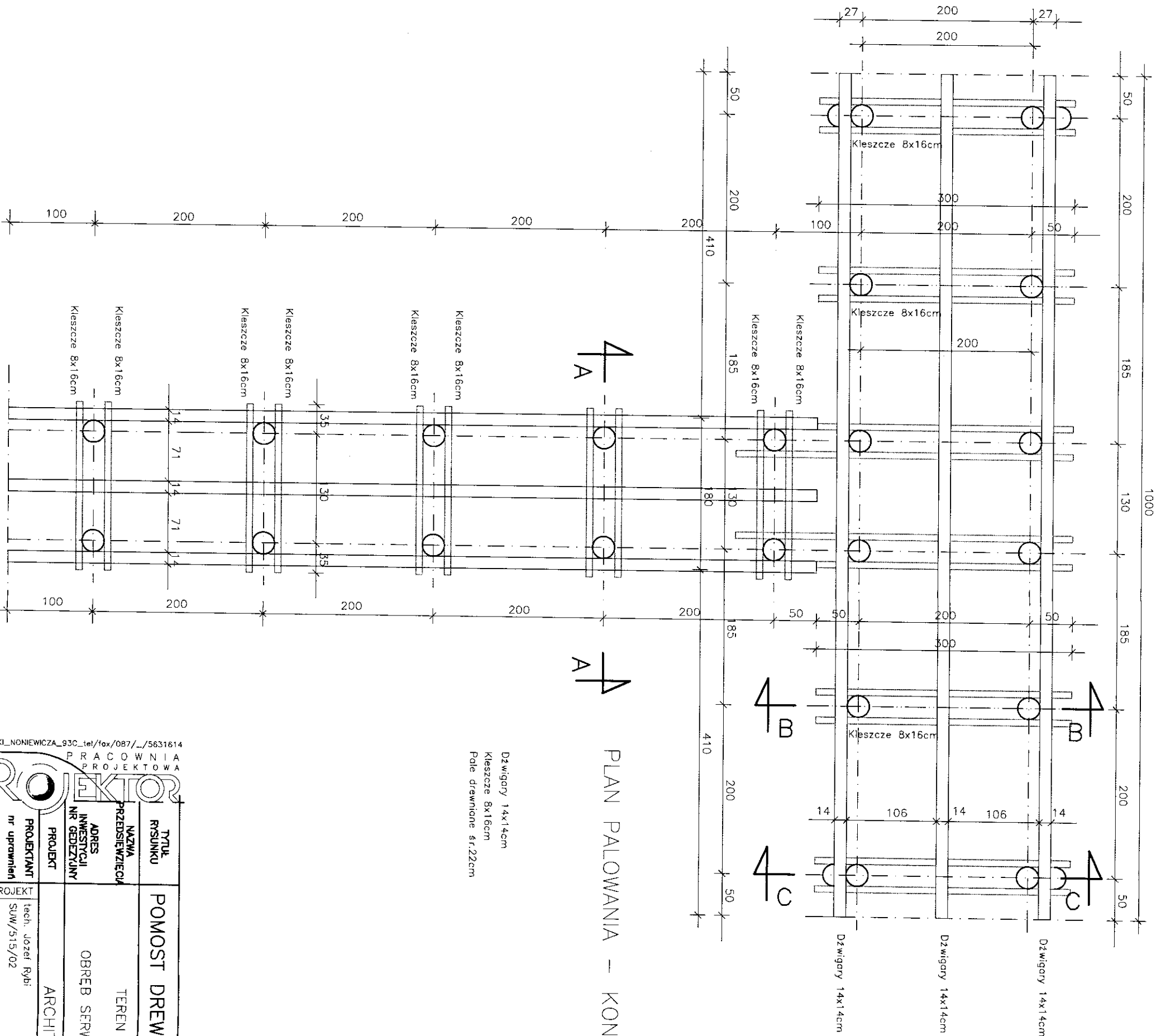
- Powierzchnia Jeziora Serwy wynosi 460,3ha, maksymalna głębokość 41,5 m, średnia głębokość 14,1m.
- Stan lustra wody jeziora Długie pomierzony przez uprawnionego geodetę wynosił 126,55 m npm.
- Głębokość wody w obrębie planowanego pomostu pokazana jest w części graficznej i dochodzi max do 1,5m.
- podłoże w miejscu posadowienia przyjęto, że jest piaszczysto – gliniaste i gwarantuje stabilne posadowienie pomostu.

Inwestor nie dysponuje badaniami gruntu terenu inwestycji. Na podstawie wizji lokalnej przyjęto, iż teren pod względem geologiczno- inżynierskim nadaje się do posadowienia przewidzianego pomostu.

Zaleca się przed przystąpieniem do wykonywania prac zbadać rzeczywiste warunki geotechniczne w miejscu budowy pomostu i dopiero po ustaleniu głębokości palowania.

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

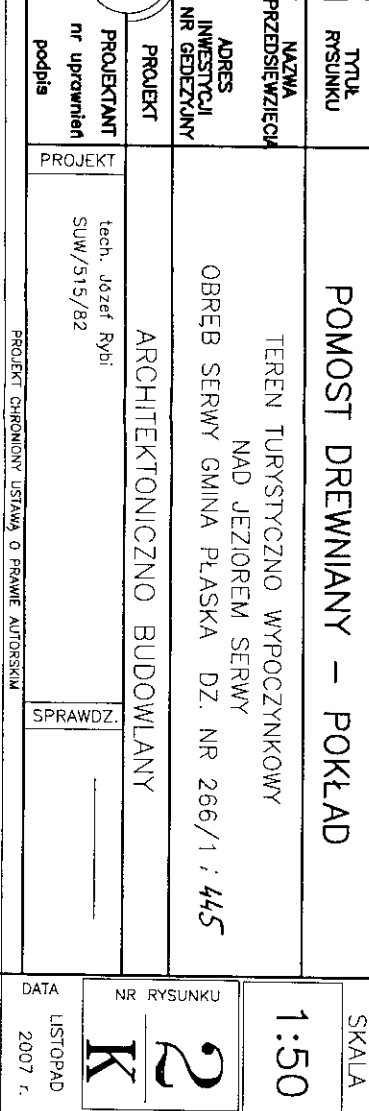
*opracował:*  
**tech. Józef Rybi**  
**SUW/515/82**

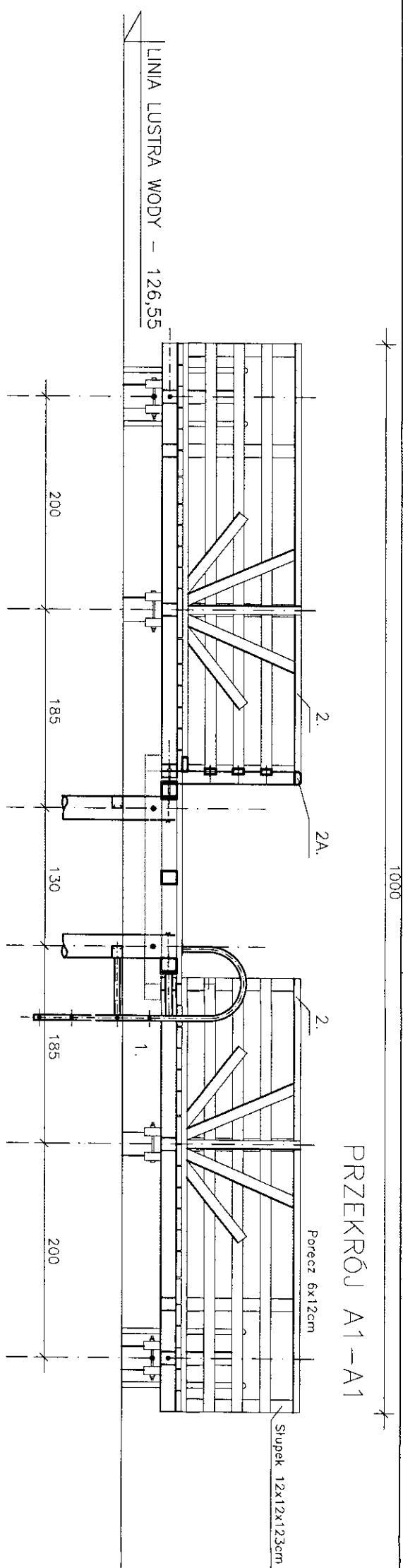


Dźwigiary 14x14cm  
Kleszcze 8x16cm  
Pale drewniane 5r.22cm

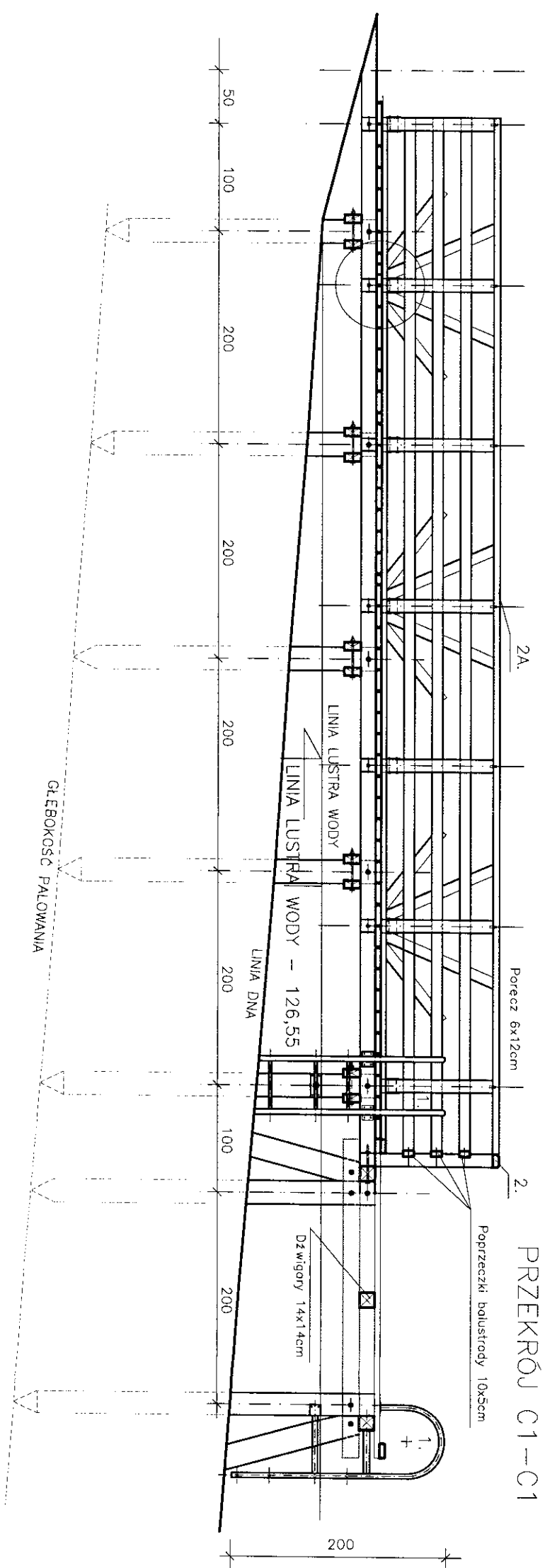
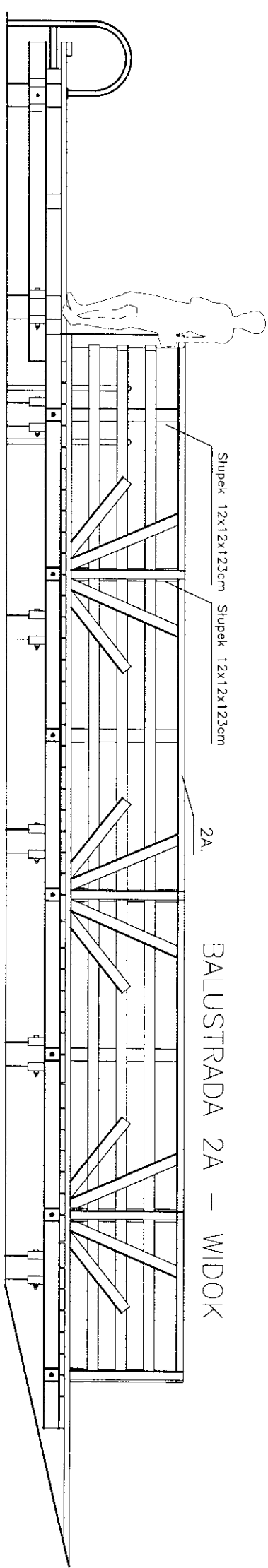
PLAN PALOWANIA - KONSTRUKCJA SZKIELETOWA

SUWAŁ_KI_NONIEWICZA_93C_tel/fox/087/_/_/5631614	
PRACOWNIA PROJEKTOWA	
PROJEKTOR	
TYTUŁ RYSUNKU	POMOST DREWNIANY - SCHEMAT PALOWANIA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	NAD JEZIOREM SERWY
PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANE
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	tech. Józef Rybi SUW/515/02
SPRAWDZ.	
DATA	LISTOPAD 2007 r.
NR RYSUNKU	1
SKALA	1:50





Dzwigany 14x14cm  
 Śruby M-16/450  
 Poręcz 6x12cm  
 Słupek 12x12x123cm  
 Poprzeczki bolustrady 10x5cm  
 Wsporniki do słupków kątownik 150x100mm szt.2  
 Krawędziak 13x5cm  
 Śruba M-16/350  
 Kleśzcze 8x16cm  
 Pate drewniane śr.22cm  
 Pokład – deski gr.5cm x 18cm



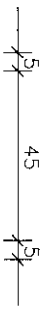
1. DRABINKA ZEŹŚCOWA
- 2, 2A. BALUSTRADY DREWNIANE

Wsporniki do słupków – katownik stal. 150x100mm

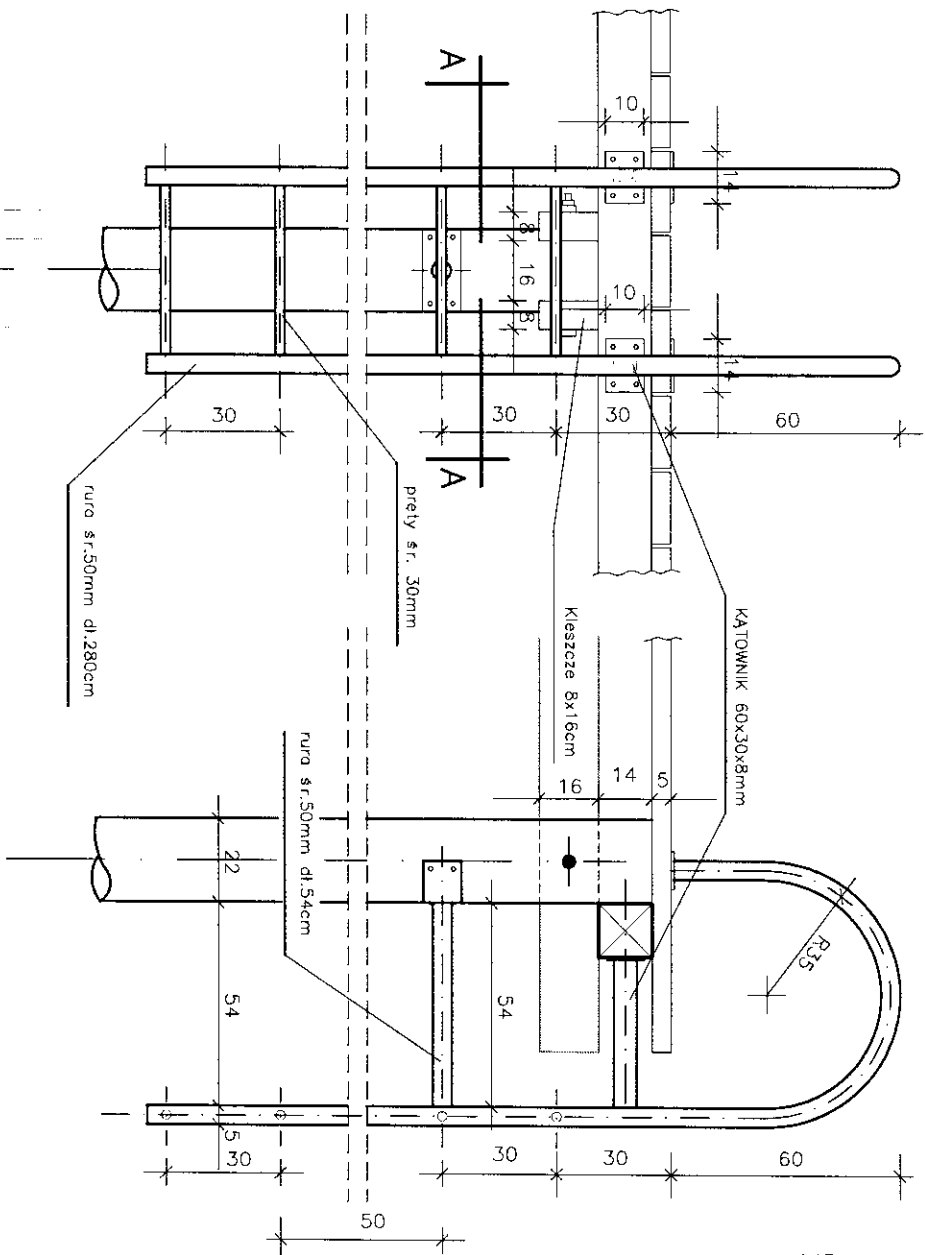
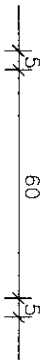
SUWAŁKI, NONIEWICZA_93C_tel/fax/087 / 5631611 PRACOWNIA PROJEKTOWA <b>PROXOR</b>	TYTUŁ RYSUNKU		POMOST DREWNIANY – PRZEKROJE		SKALA 1:50
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM SERWY OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 266/1 i 445		NR RYSUNKU <b>3</b> <b>K</b>
	ADRES INWESTYCJI NR GDEZYJNY				
	PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis		PROJEKT tech. Józef Rybi SUW/515/82	SPRAWDZ. _____	DATA LISTOPAD 2007 r.
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM					

DRABINKA ZEJŚCIOWA  
Skala 1:20

WIDOK Z PRZODU



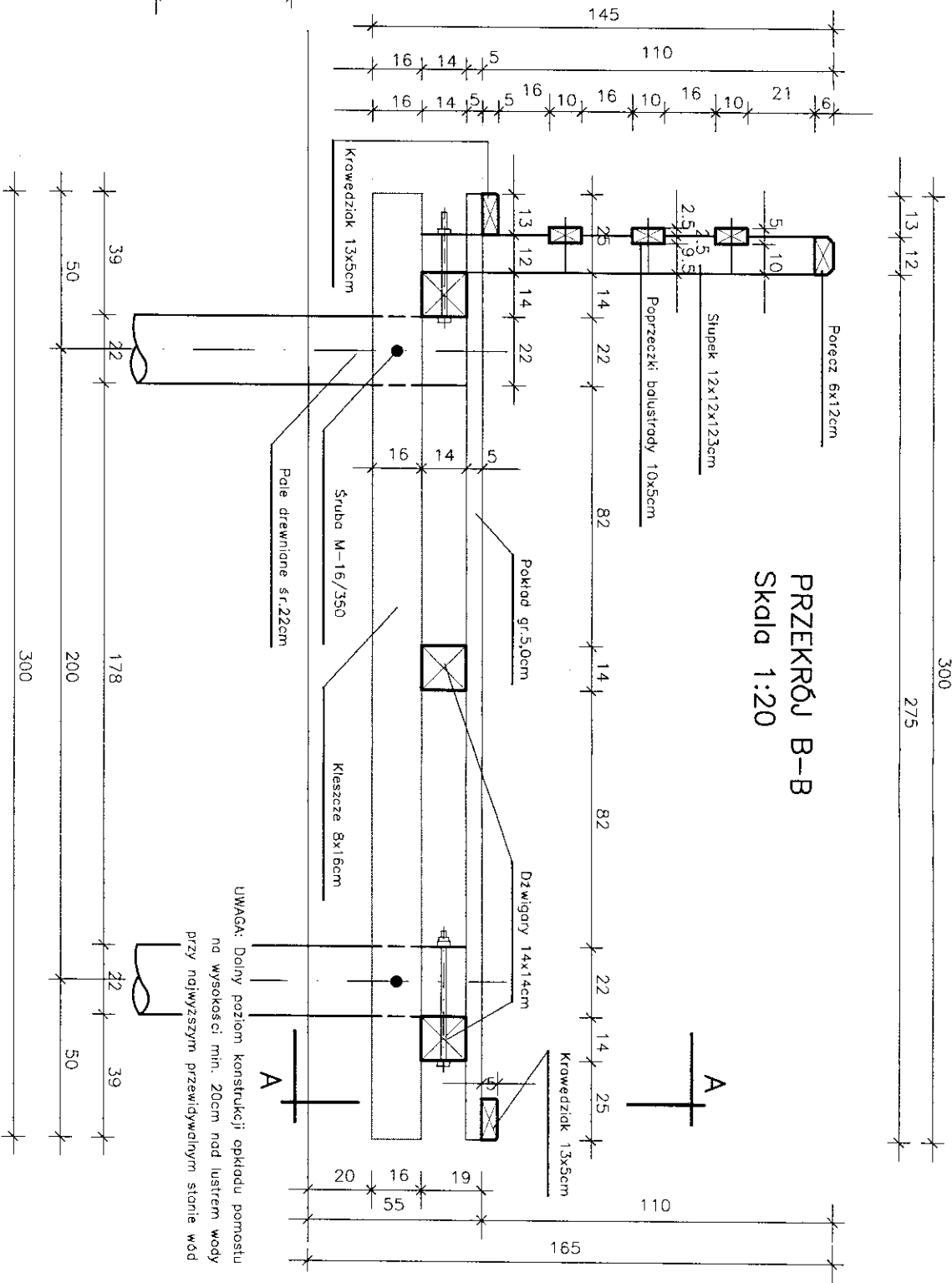
WIDOK Z BOKU



ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

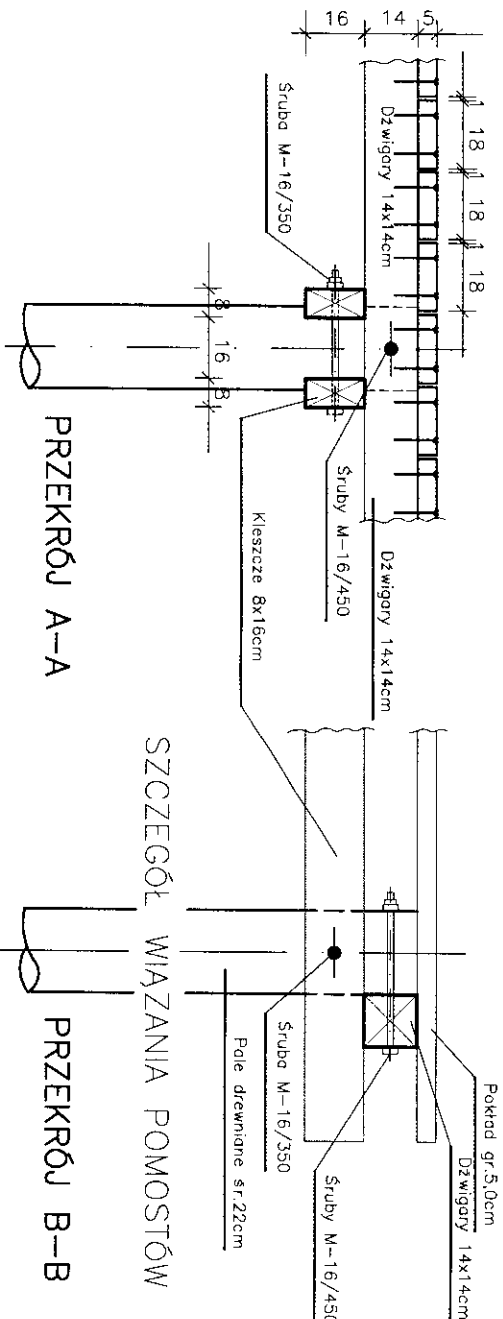
- Dźwigiary 14x14cm
- Śruby M-16/450
- Poręcz 6x12cm
- Słupek 12x12x123cm
- Poprzeczki balustrady 10x5cm
- Wsporniki do słupków kątownik 150x100mm szt.2
- Krawędziak 13x5cm
- Śruba M-16/350
- Kleszcze 8x16cm
- Pole drewniane śr.22cm
- Pokład – deski gr.5cm x 18cm

PRZEKRÓJ B-B  
Skala 1:20

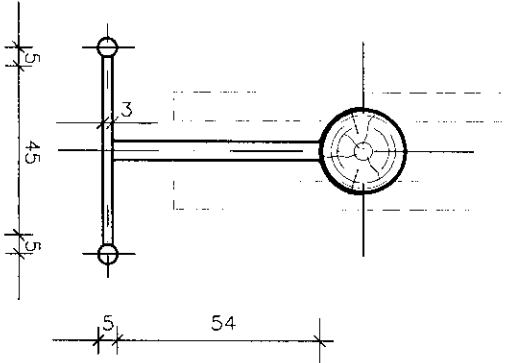


UWAGA: Dolny poziom konstrukcji opłaku pomostu na wysokości min. 20cm nad lustrem wody przy najwyższym przewidywanym stanie wód

SZCZEGÓŁ WIĄZANIA POMOSTÓW



PRZEKRÓJ A-A



PRACOWNIA  
PROJEKTOWA

PROJEKTOR

PROJEKT

PROJEKTANT

nr uprawnień

podpis

SPRAWDZ.

TYTUŁ  
RYSUNKU

PRZEMOCENOWANIE

ADRES  
INWESTYCJI  
NR GEODEZYJNY

PROJEKT

PROJEKT

tech. Józef Rybi

SUW/515/82

NAZWA  
PRZEDSIĘWZIĘCIA

TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY  
NAD JEZIOREM SERWY

OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 266/1 i 445

ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANE

SKALA

1:20

NR RYSUNKU

4

DATA

LISTOPAD

2007 r.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM