



85-094 BYDGOSZCZ
ul. C. Skłodowskiej 32A/64
Tel/fax 052 322-17-13
052 341-14-33
Kom. 0608-199-407

e-mail: ekosanbdg@poczta.onet.pl

Konto: SGB GOSPODARCZY BANK WIELKOPOLSKI S.A. POMORSKO-KUJAWSKI ODDZIAŁ
REGIONALNY W BYDGOSZCZY
Nr 33161012347401787720000001

NIP 554-22-72-364


Firma Projektowa
ekosan - projekt

PROJEKT: Budowlany

Nazwa zadania: Przebudowa pomostu wraz z infrastrukturą
towarzystającą w Połajewie gmina Piotrków Kujawski

Inwestor: Gmina Piotrków Kujawski
ul. Kościelna 1
88-230 Piotrków Kujawski

Lokalizacja: działki nr 366, 388/77 obręb Połajewo

Funkcja	Nazwisko imię i nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Łaski upr. bud. WBPP-NB-7210/22/84	

Bydgoszcz, 05.2011 r.

Egz. 1

Zawartość opracowania

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania i wykorzystane materiały
2. Przedmiot opracowania
3. Warunki terenowe
4. Położenie i zasadnicze wymiary
5. Konstrukcja pomostu
6. Chodnik
7. Technologia wykonania
8. Zakres użytkowania projektowanego pomostu
9. Wpływ inwestycji na środowisko
10. Wnioski i zalecenia

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

III. ZAŁĄCZNIKI

IV. RYSUNKI

I. OPIS TECHNICZNY

Pomostu pływającego na Jeziorze Gopło w miejscowości Połajewo wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Gminie Piotrków Kujawski

1. PODSTAWA OPRACOWANIA I WYKORZYSTANE MATERIAŁY

Projekt opracowano na zlecenie URZĘDU MIASTA I GMINY - PIOTRKÓW KUJAWSKI.

Wykorzystane materiały

- 1) Dane stanów wód J. Gopło – Pozwolenie wodnoprawne na piętrzenie wody w kanale Górnonoteckim i Noteci Zachodniej w rejonie Pakości wydane na rzecz Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego 24.04.2008r. nr decyzji ŚG.I.ab.6213-11/08.
- 2) Wpis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy i wsi Piotrków Kujawski – Uchwała Nr 129/XV/96 Rady Gminy Piotrków Kujawski z dnia 20 czerwca 1996r.
- 3) Ocena warunków gruntowo-wodnych pod projektowany pomost – opracowana przez mgr inż. T. Szczuczko
- 4) Wypis z rejestru gruntów,
- 5) Akty prawne:
 - Ustawa Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001r (Dz.U. nr 115 poz.1229 z późniejszymi zmianami),
 - Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r (Dz.U. 62 poz.627 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 24 lipiec 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. nr 137 poz.984),
 - normy państwowe i warunki techniczne

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa pomostu pływającego w miejscowości Połajewo w gminie Piotrków Kujawski na Jeziorze Gopło. Obiekt będzie wykorzystywany do uprawiania sportów wędkarskich, rekreacji oraz cumowania niewielkich jednostek pływających (łódzie, kajaki, żagłówki). W ramach inwestycji przewiduje się budowę chodnika łączącego pomost z istniejącą ścieżką pieszojezną. Docelowo obiekt ma być otwartą przestrzenią rekreacyjną. Przedsięwzięcie ma ożywić strefą przy jeziorze i nadać jej funkcje użytkowe.

3. WARUNKI TERENOWE

3.1. WARUNKI GEOLOGICZNE

W podłożu zalegają utwory czwartorzędowe pochodzenia holocenińskiego. Na dnie jeziora występuje warstwa gruntów organiczno-piaszczystych składająca się z piasków drobnych i średnich, piasków próchnicznych i namułu, osiagających miąższość od 0,5 m

do 1,5 m. Poniżej na głębokości od 2,7 do 4,7 m zalega strop warstwa gytii, której miąższość wynosi od 1,8 do ponad 11,3 m. Są to gytie mineralno-organiczne, węglanowe barwy beżowej i ciemnoszarej.

Na głębokości od 4,5 do ponad 16 m zalega strop warstwy składającej się z piasków średnich i pospółek podścielonych piaskami drobnymi z domieszką humusu.

Woda gruntowa występuje w obrębie przepuszczalnych piasków i pospółek na głębokości od 4,5 do ponad 16m poniżej lustra wody jeziora. Wody gruntowe mają charakter naporowy, których zwierciadło stabilizuje się w poziomie lustra wody jeziornej.

3.2. PODSTAWOWE DANE JEZIORA GOPŁO

Jeziro Gopło jest jeziorem przepływowym należącym do zlewni Noteci Wschodniej. Jest zbiornikiem retencyjnym, współpracującym ze zbiornikiem Pakoskim. Utworzony został na bazie jeziora Gopło dla potrzeb retencjonowania nadwyżek wody w zlewni Noteci Wschodniej. Jezioro Gopło stanowi fragment drogi Wodnej Warta – Kanał Bydgoski. Jest jednym z obiektów hydrowęzła Pakość na Noteci Wschodniej.

Obok zbiornika „Gopło” w skład tej części hydrowęzła wchodzi obiekty hydrotechniczne:

- śluza żegluga nr 1 w Pakości – służąca do śluzowania obiektów wodnych w obu kierunkach rzeki Noteci i Kanału Górnonoteckiego oraz odpowiedzialna za piętrzenie wód w zbiorniku „Gopło” oraz utrzymanie poziomu wody, który regulowany jest jazem ulgowym,
- jaz ulgowy w Pakości – zadaniem jego jest utrzymanie poziomów eksploatacyjnych na stanowisku górnym oraz piętrzenie wód w zbiorniku „Gopło”.

3.3. POZIOMY CHARAKTERYSTYCZNE LUSTRA WODY JEZIORA GOPŁO

Retencja jeziora wynosi 21,66 mln m³.

Poziomy piętrzenia:

-maksymalny poziom piętrzenia (Max PP)	77.22m npm Kr.
-normalny poziom piętrzenia (N PP)	76.63m npm Kr.
-minimalny poziom piętrzenia (Max PP)	76.29m npm Kr.

Pojemności użytkowe i powodziowe zbiornika:

- pojemność użytkowa w okresie eksploatacyjnym	21,66 mln m ³
- pojemność użytkowa w okresie pozaeksploatacyjnym	30,12 mln m ³
- pojemność powodziowa 7,66 mln m ³ pomiędzy rzędnymi 77,31m npm do 77,00 m npm	7,66 mln m ³

4. POŁOŻENIE I ZASADNICZE WYMIARY POMOSTU

Zamierzeniem Inwestora jest wykonanie pomostu pływającego na pływakach siatkobetonowych (pomost wykonany będzie w systemie 241 wg katalogu KAROS lub w systemie równoważnym). Ze względu na niekorzystne warunki gruntowo-wodne zrezygnowano z typowej konstrukcji stalowej posadowionej na palach kotwionych w dnie jeziora.

Projektowany pomost znajduje się w miejscu istniejącego pomostu w km 34,400 Jeziora Gopło. Istniejący pomost nie nadaje się do dalszego wykorzystania. Jego konstrukcja jest

naruszona, niestabilna i stanowi potencjalne zagrożenie dla jego użytkowników. Położenie przebudowywanego pomostu wg współrzędnych geograficznych: 18°23'E i 52°30'N.

Pomost oraz chodnik łączący pomost z ścieżką pieszo-rowerową stanowi element zagospodarowania plaży na jeziorze Gopło w miejscowości Połajewo działki nr 366, 388/77.

Zaprojektowano pomost w kształcie litery T o długości 28,0m i szerokości 2,4m oraz 16 x 4,8 m w części równoległej do linii brzegowej. Projektowany pomost pływający połączony będzie z istniejącym pomostem betonowym za pomocą trapu przejściowego o wymiarach 5,0 x 1,2m.

Rzędna pomostu 77,70. Pomost łączy ze ścieżką pieszo-rowerową chodnik o długości 25m i szerokości 3,0m.

Pomosty pływające, zgodnie z Ustawą o Żegludze Śródlądowej traktowane są jako jednostki pływające. W związku z tym wymagane jest Świadectwo Uznania Typu Wyrobu wydawane przez Polski Rejestr Statków.

Rozpoczęcie eksploatacji musi być poprzedzone oględzinami i opinią rzeczoznawcy. Orzeczenie o zdolności żeglugowej należy aktualizować co 3 lata.

5. KONSTRUKCJA POMOSTU

Zaprojektowano pomost pływający z systemowych siatkobetonowych pływaków (beton C35/45) wypełnionych styropianem. Pływaki betonowe o wymiarach 2000x2380x700 mm, ciężarze 1180 kg i wyporności 2150kg – systemowy pływak M200. Pomost składa się z trapu dojsściowego o wymiarach 1,2 x 5,0m oraz pomostu pływającego składającego się z dwóch części. Pierwsza część prostopadła do linii brzegowej o wymiarach 2,4 x 28,0m (konstrukcja ciągła) i druga część równoległa do linii brzegowej o wymiarach 4,8 x 16,0m (platforma pływająca).

Pomost zakotwiony jest do dna jeziora za pomocą tzw. martwych kotwic betonowych o wadze 1200 kg. Poszczególne kotwice połączone są z pomostem łańcuchem kotwicznym o średnicy 16mm.

Pokład pomostu wykończony jest deskami drewnianymi sosnowymi struganymi impregnowanymi ciśnieniowo. Deski o wymiarach 120x28mm powinny być zrowkowane (jako zabezpieczenie antypoślizgowe).

Projektowany pomost pływający połączony będzie z istniejącym pomostem betonowym za pomocą trapu przejściowego o wymiarach 5,0 x 1,2m. Odeskowanie trapu z deski sosnowej impregnowanej ciśnieniowo i rowkowanej. Trap wyposażony w barierkę ochronną o wysokości min. 1,0m z drewna sosnowego.

W części pomostu prostopadłej do linii brzegowej po prawej stronie pomostu na całej długości zaprojektowano odbijacze pomostowe z PVC mocowane do pomostu oraz knagi cumownicze (3szt.) o wymiarach 50x200x6 mm mocowane do pomostu za pomocą 2 śrub M12.

Od strony kąpieliska zaprojektowano zainstalowanie drabinki umożliwiającej zejście do wody (drabinka ze stali ocynkowanej 6-stopniowa).

W części równoległej do linii brzegowej zaprojektowano reling linowy składający się ze słupka stalowego w rozstawie co 1,5m oraz 2 rzędów liny polipropylenowej 14mm.

Na istniejącym pomoście betonowymłaty drewniane o wymiarach 5x6 cm należy przykręcić są do powierzchni betonowej co 1,5m za pomocą kotew metalowych M10/150mm, do których należy przybić pokład z desek struganych sosnowych impregnowanych ciśnieniowo gr. 28mm. Deski powinny być zrowkowane (jako zabezpieczenie antypoślizgowe) i zaimpregnowane ciśnieniowo. Pokład dwustronnie wykończyć krawężnikami o przekroju 5x10cm. Krawężniki przymocować na końcach i w

środku długości śrubami.

6. CHODNIK

Powierzchnia chodnika – 77,0 m²

Nawierzchnia chodnika wykonać z kostki betonowej koloru szarego.

Dopuszcza się zastosowanie innych kolorów - należy ustalić z Inwestorem.

6.1. KONSTRUKCJA CHODNIKA

– kostka betonowa	6 cm
– podsypka cementowo-piaskowa	4 cm
– podbudowa betonowa C16/20	15 cm
– podsypka piaskowa	15 cm
Razem grubość	
	40 cm

Wzdłuż nawierzchni chodnika po obu stronach ustawione będzie obrzeże 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem.

6.2. WYKONANIE NAWIERZCHNI

W przypadku materiałów, dla których atesty są wymagane, każda partia dostarczona do robót powinna posiadać atest określający w sposób jednoznaczny jej cechy.

Roboty ziemne polegać będą na wykonaniu korpusu pod projektowaną nawierzchnię chodnika. Ziemię z wykopów należy odwieźć częściowo w strefę nasypów częściowo poza miejsce robót. Na nasypy należy użyć wyłącznie grunt nośny i niewysadziniowy.

Koryto, przed ułożeniem konstrukcji nawierzchni należy oczyścić z części mineralnych. Zagęszczanie podłoża i poszczególnych warstw nawierzchni, należy kontynuować, aż do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia min. 0,90. W przypadku gdy nie uzyska się powyższego wskaźnika zagęszczenia podłoża, należy spulchnić i ponownie zagęścić. Gdy to nie pomoże dokonać wymiany gruntu. Warstwa konstrukcji nawierzchni po wykonaniu, a przed ułożeniem następnej warstwy, powinna być utrzymana w dobrym stanie.

Do wykonania należy użyć sprzęt adekwatny do zakresu robót i niezbędny do zapewnienia odpowiedniej jakości wykonania.

Pierwszym etapem będzie ustawienie obrzeży na ławie betonowej C 8/10. Następnie należy przystąpić do ułożenia warstwy odsączającej piasku. Rozkładana warstwa powinna mieć taką grubość, aby po zagęszczeniu uzyskać wymaganą w projekcie. Jakikolwiek nierówności i zagłębienia, powstałe w czasie zagęszczenia, powinny być wyrównane przez spulchnienie warstwy i dodanie lub usunięcie materiału, aż do uzyskania równej powierzchni. Wilgotność podczas zagęszczania, nie powinna się różnić od wilgotności optymalnej, o więcej niż 20% jej wartości. Jeżeli materiał, ma wilgotność mniejszą od optymalnej, powinien być zwilżony wodą i równomiernie wymieszany.

Przed ułożeniem podbudowy betonowej należy podsypkę piaskową zwilżyć wodą. Masę betonową ułożyć wg zaprojektowanych spadków z zapasem na zagęszczanie.

Zagęszczanie należy wykonać w sposób mechaniczny i skończyć przed rozpoczęciem wiązania cementu. Wskaźnik zagęszczania powinien wynosić min. 98%.

Bezpośrednio po zagęszczeniu należy świeży beton zabezpieczyć przed wyparowaniem wody. Ruch pojazdów ogumionych na podbudowie dopuszcza się po osiągnięciu przez beton wytrzymałości 35 kG/cm².

W czasie robót prowadzić na bieżąco badania jakości kruszywa i jego zagęszczenia.

Kostkę betonową projektuje się ułożyć na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm, która powinna być zwilżona wodą, zagęszczona i wyprofilowana.

Nawierzchnię należy układać w rzędach podłużnych z zachowaniem spadków projektowanych. Przy układaniu nawierzchni z kostki betonowej należy zwrócić uwagę, żeby szczeliny miały wymiar 2-3 mm. Do wypełniania szczelin użyć piasek 0/2 mm. Materiał wypełniający szczeliny należy dokładnie wmiatać lub zamulać wodą. Po zaspoinowaniu powierzchni nawierzchni oczyścić i zawibrować aż do uzyskania jej stateczności.

Nawierzchnię z kostki po wykonaniu, pokryć warstwą piasku, polewać wodą i utrzymywać w stanie wilgotnym przez 10 dni.

We wszystkich rodzajach robót należy przestrzegać obowiązujących norm i przepisów. Kształt kostki należy uzgodnić z Zamawiającym.

6.3. ODWODNIENIE NAWIERZCHNI CHODNIKA

Projektuje się odwodnienie nawierzchni chodnika poprzez nadanie mu spadków poprzecznych w kierunku otaczającego terenu.

7. TECHNOLOGIA WYKONANIA

Prace wykonać w trzech etapach.

I etap – rozbiórka starego pomostu drewnianego

II etap – budowa pomostu pływającego wraz z remontem istniejącego pomostu betonowego

III etap – budowa chodnika łączącego istniejącą drogę z przebudowywanym pomostem

8. ZAKRES UŻYTKOWANIA PROJEKTOWANEGO POMOSTU

Zgodnie ze zleceniem Inwestora pomost będzie wykorzystywany do:

- uprawiania sportów wędkarskich,
- uprawiania rekreacji (obok pomostu znajduje się plaża – na lewo od pomostu)
- cumowania niewielkich jednostek pływających (łódzie, żaglówki, kajaki – na prawo od projektowanego pomostu)

9. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko oraz dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów. Pomost zostanie wykonany z materiałów obojętnych dla środowiska – nie przewiduje się jego negatywnego wpływu na otoczenie oraz na glebę, wody podziemne i powierzchniowe. Pomost nie powoduje powstania hałasu ani nie stwarza zanieczyszczeń pyłowych.

Projektowany obiekt nie wpłynie na wielkość i jakość zasobów wodnych.

10. WNIOSKI I ZALECENIA

Wykonanie pomostu rekreacyjnego na Jeziorze Gopło oraz chodnika łączącego go ze ścieżką pieszo-rowerową nie wpłynie na wielkość i jakość zasobów wodnych. Nie

spowoduje żadnych negatywnych skutków w zakresie ochrony środowiska. Inwestycja podniesie atrakcyjność turystyczną gminy.


Zaleca się wykonanie pomostu i chodnika zgodnie z projektem oraz zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi.

O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy poinformować zarządzającego zasobami jeziora, tj. RZGW w Poznaniu, Inspektorat w Bydgoszczy, ul. Marcinkowskiego 1 z tygodniowym wyprzedzeniem.

Wykonanie pomostu należy zlecić firmie specjalizującej się w produkcji i montażu tego typu konstrukcji.

Projekt pomostu został opracowany na podstawie oferty firmy: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „KAROS” 11-200 Bartoszyce Sędłwki 9

Wymienione w niniejszej dokumentacji nazwy firm i poszczególnych elementów mają na celu wskazanie ich parametrów technicznych i jakościowych. Możliwa jest za zgodą projektanta zmiana producenta/dostawcy przy zachowaniu ich parametrów technicznych i walorów jakościowych


.....P.R.O.J.E.K.T A N T
mgr inż. Michał Łaski
upr. bud. WBPP-NB-7210/22/84kl
Nr upr. 165/83, 22/84

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Przebudowa pomostu wraz z infrastrukturą
towarzystającą w Połajewie gmina Piotrków Kujawski
działki nr 366, 388/77 obręb Połajewo

2. Nazwa i adres Inwestora

Gmina Piotrków Kujawski
ul. Kościelna 1
88-230 Piotrków Kujawski

3. Projektant sporządzający informację dotyczącą BIOZ

mgr inż. Michał Łaski

4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa pomostu wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Połajewie na działkach o numerach ewidencyjnych 366 i 388/77.

Zakres robót i kolejność realizacji obejmuje:

- przygotowanie i zabezpieczenie terenu budowy,
- rozbiórka istniejącego pomostu,
- prace montażowe związane z posadowieniem kotwic betonowych,
- prace montażowe związane z elementami pomostu pływającego,
- wybudowanie chodnika na podbudowie betonowej łączącego przebudowywany pomost z istniejącą ścieżką pieszo-jezdną,
- roboty wykończeniowe,
- uporządkowanie terenu budowy.

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie działek objętych planem zagospodarowania istnieje pomost konstrukcji stalowo-dewnianej. Pomost przeznaczony jest do rozbiórki.

6. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może stwarzać istniejący pomost o naruszonej i niestabilnej konstrukcji.

7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Do zagrożeń w trakcie prowadzenia robót należą:

- możliwość utonięcia pracowników,
- najechanie przez środki transportu,
- praca przy użyciu elektronarzędzi,
- obrażenia związane z kontaktem z przedmiotami będącymi w ruchu np. szlifierki,
- obrażenia związane z porażeniem prądem,
- uderzenia i przygniecenia przez przemieszczane materiały,
- pochwycenie przez maszyny i urządzenia,
- obrażenia przez kontakt z przedmiotami ostrymi i szorstkimi,
- praca w pobliżu sprzętu mechanicznego (dźwig),
- roboty montażowe ciężkich elementów prefabrykowanych,
- transport elementów prefabrykowanych,

8. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- określenie zakresu i specyfiki robót,
- charakterystykę istniejącego zagospodarowania terenu,
- rodzaj występujących zagrożeń,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
- określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych 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

Przed przystąpieniem do robót budowlanych – montażowych wykonawca robót powołać kierownika budowy dla całego zadania, który będzie odpowiedzialny za realizację robót oraz zapewni organizację robót z zachowaniem przepisów bhp.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych :

- wykonywanie robót montażowych zgodnie z przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej;
- wyposażenie pracowników w niezbędny sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną;
- kamizelki ostrzegawcze -należy używać przez cały czas pracy na budowie, celem lepszej widoczności pracownika przez operatorów obsługujących wszelkiego rodzaju maszyny i sprzęt;

- kamizelki ratunkowe - należy używać przez cały czas podczas robót wykonywanych z łodzi na wodzie;
- znajomość projektu budowlanego;
- znajomość lokalizacji istniejących urządzeń i instalacji;
- znajomość potencjalnych zagrożeń;
- przeprowadzenia szkolenia i instruktażu stanowiskowego;

Kierownik budowy powinien zapewnić na terenie budowy:

- urządzenia niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy, zwłaszcza urządzenia sygnalizujące (telefon przewodowy, komórkowy) materiały pierwszej pomocy i środki transportowe,
- sprzęt ratunkowy,
- przeszkolenie w zakresie udzielania pierwszej pomocy pracownikom.

10. Uwagi końcowe

Informacja dotycząca BIOZ oraz projekt budowlany stanowią podstawę do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w zakresie określonym w art. 21a ust. 2 ustawy „Prawo Budowlane” z 7 lipca 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. 106 z 2000 roku poz. 126) oraz w Rozporządzeniu Ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku (Dz. U. Nr 120 z 2003 roku, poz. 120).

Projektant:

.....
P R O J E K T A N T
mgr inż. Michał Łaski
upr. bud. WBPP-NB-7210/22/84
mgr inż. Michał Łaski
Nr upr. 165/83, 22/84

III.ZAŁĄCZNIKI

Bydgoszcz, 05.2011r.

OŚWIADCZENIE


Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – “Prawo budowlane” z późniejszymi zmianami oświadczamy, że projekt budowlany:

Przebudowa pomostu wraz z infrastrukturą
towarzyszącą w Połajewie gmina Piotrków Kujawski

Inwestor: Gmina Piotrków Kujawski
ul. Kościelna 1
88-230 Piotrków Kujawski

Lokalizacja: działki nr 366, 388/77 **obręb Połajewo**

Został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Dane personalne:	Projektanta:
Imię i nazwisko:	Michał Łaski
Numer uprawnień:	WBPP-NB-7210/22/84
Numer członkowski Izby Budownictwa:	KUP/BD/0560/04
Podpis	P R O J E K T A N T  mgr inż. Michał Łaski Nr upr. 165/83, 22/84

Nr. WBPP-NB-7210/22/84

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2... lit. ... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza się, że:

Obywatel(ka) **MICHAŁ FLORIAN ŁASKI**
 inżynier budownictwa drogowego
 (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia **17 grudnia** 19**50** r. w **Toruniu**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
 **kierownika budowy i robót**

w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej**

w zakresie **ogólnobudowlanym**

Obywatel(ka) **Michał Florian Łaski** jest upoważniony(a) do:

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



Z upoważnienia Wojewody
 GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA
 DZIAŁ NIEPROJEKTYANT
PROJEKTYANT
 [Signature]
 Nr upr. 169733,62/84, 22/84

Nr WBPP-NB-7210/165/83

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. b... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza się, że:

Obywatel(ka) MICHAŁ FLORIAN ŁASKI inżynier budownictwa drogowego (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 grudnia 1950 r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

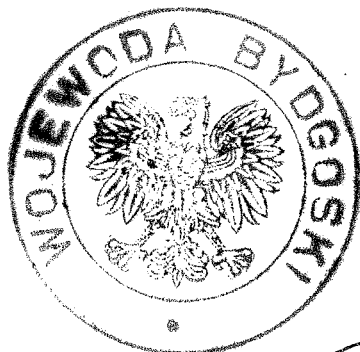
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

w zakresie dróg oraz typowych mostów i przepustów

Obywatel(ka) MICHAŁ FLORIAN ŁASKI jest upoważniony(a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg oraz typowych przepustów i mostów,
2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów budowli nie będących budynkami.

Za zgodność z oryginałem PROJEKTANT mgr inż. Michał Łaski Nr upr. 165/83, 22/84



Z upoważnienia Wojewody GŁÓWNY ARCHIDIEKAT WOJEWÓDZTWA DYREKTOR BIURA

mgr inż. arch. Janusz Skudłowski



Bydgoszcz 2010-09-24
(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pani **ŁASKI MICHAŁ**
sca zamieszkania
85-420 BYDGOSZCZ
UL. KAROLEWSKA 16/13
członkiem Kujawsko-Pomorskiej

gowej Izby Inżynierów Budownictwa

KUP/BD/0560/04

merze ewidencyjnym

siada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności

lnej.

ejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2010-10-01**

do dnia **2011-09-30**

UJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
ZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
5-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr. hab. inż. Adam Podharacki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktów i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR**.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić TU Allianz Polska S.A ul. Rodziny Hiszpańskich 1, 02-685 Warszawa niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzic odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a TU Allianz Polska S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do korzystania z licznych zniżek na prywatne ubezpieczenie mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjnego ubezpieczenia NNW i ubezpieczenie turystyczne.

Obsługą merytoryczną przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się brokera Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa Hanza Brokers Sp z o.o. który pod numerem infolinii 0 801 384 666, stworzonej dla inżynierów budownictwa, rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskiwaniu terminowych i pełnych wpłat należnych odszkodowań www.hanzabrokers.pl

PROJEKTANT

prof. inż. Michał Łaski
NF opr. 165/03, 22/04

Uchwała Nr 129/XV/96
Rada Gminy Piotrków Kuj
 z dnia 20 czerwca 1996 r.

w sprawie: zmian miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy i wsi PIOTRKÓW KUJAWSKI

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 Ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie terytorialnym (Dz. U. Nr 16 poz. 95 z późn. zm.), oraz art. 10 ust. 3, art. 26 i 28 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 89 poz. 415),

RADA GMINY
 uchwała co następuje :

§ 1

Uchwała się zmiany miejscowego ogólnego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Piotrków Kuj. uchwalonego Uchwałą Nr XXIX/98/84 Rady Gminy w Piotrkowie Kuj. z dnia 19.03.1984r. opublikowaną w Dz. Urzęd. Woj. Włocł. Nr 5 z dnia 30.07.1987r. poz. 78, określone w tekście niniejszej uchwały oraz przedstawione na rysunkach w skali planów 1:10 000 i 1:5000, stanowiące załączniki Nr 1 - Nr 4 do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała się zmiany miejscowego ogólnego planu zagospodarowania przestrzennego gminy i wsi Piotrków Kuj. w następujących zakresach:

- 1). Wprowadzenie nowych funkcji budownictwa usług turystyki na tereny rolne we wsi:
 POŁAJEWO nad jeziorem GOPŁO
- 2). Wytrasowania nowej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia przez następujące sołectwa: ZBOROWIEC, WÓJCIN, SZEWCY, PIOTRKÓW KUJ., JERZYCE, ANUSIN, WĄSEWO, ŚWIĄTNIKI

§ 3

Przyjmuje się następujące uwarunkowania dla obszarów (terenów) rekreacyjno-turystycznych (turystyczno-wypoczynkowych):

- 1) Dla funkcji rekreacyjno-turystycznej:
 UT-

Tereny rekreacyjno-turystyczne (turystyczno-wypoczynkowe) z możliwością realizacji następującego programu przy spełnieniu lokalnych warunków sanitarnych, ochrony środowiska i estetycznych:

*Za zgodność
z oryginałem*

**MIASTO I GMINA
 PIOTRKÓW KUJAWSKI**
 ul. Kościelna 1
 88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI
 tel./fax 54 265-41-80, tel. 54 265-51-12
 NIP 889-14-61-384 REGON 910866666

Kserokopia zgodna z oryginałem
 Data 20.06.2011

RADA GMINY
 Sekretarz Miasta i Gminy
PROJEKTANT

mgr Jarosław Waszak

mgr inż. Michał Łuski

Nr upr. 165103, 22/04

- zabudowa letniskowa trwała, ekstensywna (zgrupowania po 10-20 domków oddalonych znacznie od siebie)
- ustala się min. wielkość działki letniskowej na 6 arów ze sporadycznym dopuszczeniem odchylenia w obie strony od tej powierzchni w granicach 20%
- podstawą podziałów terenu na działki winien być miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego opracowany najlepiej dla całości obszaru - rejonu (dopuszcza się dla jednej działki oznaczonej symbolem np. 14 UT), uwzględniający ustalenia niniejszych zmian m.o.p.z.p. gminy oraz rozwiązujący sprawy ochrony środowiska, sanitarne i ładu przestrzennego, dla małych obszarów dopuszcza się projekt zagospodarowania dla kilku działek

Ustalenia ogólne z zakresu ochrony środowiska

- Na bazie istniejących i położonych wzdłuż wód otwartych (jezior i rzek - cieków) tj. wzdłuż ich brzegów tworzy się ekologiczną strefę buforową jako obszar objęty szczególną ochroną z uwagi na ważną funkcję przyrodniczą. Jest to teren, który winien być pozostawiony w stanie nienaruszonym wraz z silnie ograniczoną penetracją. Wobec powyższego wyznacza się na terenie niezadrzewionym, nazakrzewionym położonym w większości na styku z górną granicą skarpy brzegowej pas 10 m szerokości jako przejście piesze (pieszo jezdne). Preferowana alejka tj. maks. 3 m przejście piesze o nawierzchni ulepszonej, po obu stronach obsadzona drzewami i krzewami z co jakiś czas wydzielonymi zatokami na ławki, szczególnie w miejscach widokowych.
- Wyznacza się:
 - 50 metrową strefę buforową od jeziora licząc od linii brzegowej wyznaczonej z godnie z aktualnymi przepisami w tym zakresie (np. zgodnie z tzw. Prawem wodnym), jako teren wolny od zabudowy letniskowej
 - 200m dla usług i pola namiotowego
 - 500m dla urządzeń związanych z gromadzeniem nieczystości płynnych i stałych.
- W strefie buforowej dopuszcza się budowę obiektów związanych z obsługą rekreacyjną terenów ogólnodostępnych.
- Ogólnodostępna strefa brzegowa z wyłączeniem terenów komunikacyjnych winna być stopniowo zagospodarowywana przez wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień zwłaszcza w części od strony jeziora.
- W celu podniesienia wskaźnika lesistości terenów kompleksu letniskowo-wypoczynkowego, oraz wzbogacenia walorów krajobrazowych zaleca się wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień na działki w wielkości min. 50 % jej powierzchni.
- Utylizacja lub składowanie odpadów nieczystości stałych i płynnych jest na terenie działek letniskowych i usługowych całkowicie zabroniona. Odpady ww. winny być składowane na działkach wydzielonych na te cele poza obszarem turystycznym najlepiej na wysypisku i do oczyszczalni ścieków przewidzianej dla obsługi gminy (rejonu części gminy). Dopuszcza się jedynie czasowe składowanie odpadów

MIASTO I GMINA
PIOTRKÓW KUJAWSKI
 ul. Kościelna 1
 88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI
 tel./fax 54 265-41-80, tel. 54 265-51-12
 NIP 889-14-61-384 REGON 91086666

Kserokopia zgodna z oryginałem
 Data 05.06.2011

STAZA
 Projektant
 mgr Jarostaw Waszak
 mgr inż. Michał Łaski
 Nr upr. 165/93, 22/94

socjalno-bytowych w okresie sezonu wypoczynkowego z wywiezieniem na tereny określone jak wyżej.

- Tereny o dużych spadkach (powyżej 15 %) lub położone w strefach krawędziowych, wymagają w przypadku zabudowy dokładnych rozpoznaw geologicznych, celem określenia warunków i sposobów realizacji budynków szczególnie wyższych niż jedna kondygnacja.

Ustalenia ogólne z zakresu architektury i zagospodarowania przestrzennego

- Domki trwałe (murowane i drewniane) mające cechy architektury wiejskiej, charakterystycznej dla danego regionu. Domki sytuować o podobnych gabarytach i architekturze w kompleksach. (po tej samej stronie drogi lub w kompleksach oddzielonych zielenią lub drogą).
- Sposób zagospodarowania działek: dojścia i wjazdy od stron: płn. wchodniej, w formie alejki obsadzonej zielenią. Działkę po obrzeżach zagospodarować zielenią zróżnicowaną: drzewa i krzewy, wytwarzając w ten sposób wnętrze zielone z placem do wypoczynku i domkiem. Wjazd ma spełniać rolę parkingu na własny samochód w obrębie działek dopuszcza się zadaszenie w formie pergoli.
- Preferuje się ogrodzenia niskie w formie małej architektury, najlepiej żywopłoty formowane.
- Min. odległości od dróg wg. funkcji wyznaczonej planem gminy:
 - 6 m od pieszo jezdni,
 - 8 m od krawędzi jezdni drogi gminnej.
- Przewidzieć parkingi w rejonach usytuowanych usług, oraz w rejonach terenów wypoczynkowych - plaż na miejscach wydzielonych i urządzonych na te cele, które winien przewidzieć plan realizacyjny.

2) Dla funkcji mieszkalno-usługowej:

MN -

Tereny o funkcji budownictwa mieszkalnego o niskiej intensywności zabudowy z możliwością realizacji budownictwa jednorodzinnego i zagrodowego z dopuszczeniem wszystkich funkcji usługowych jak również ośrodków produkcji i obsługi rolniczej, nieuciążliwej i uciążliwej z uciążliwością mieszczącą się w granicach władania. Również w tych obszarach dopuszcza się lokalizację małych domów mieszkalnych wielorodzinnych pod warunkiem zachowania charakteru i cech architektury wiejskiej regionalnej i wysokości do III kondygnacji zabudowy.

Zabudowa zagrodowa istniejąca i projektowana winna spełniać warunki: obiekty hodowlane dla zwierząt (obory, chlewnie, stajnie) zachowają ustalone strefy sanitarne i weterynaryjne zależne od ilości zwierząt na które są przewidziane - mieścić się będą one w granicach władania.

*Za zgodność
z oryginałem*

MIASTO I GMINA
PIOTRKÓW KUJAWSKI
ul. Kościelna 1
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI
tel./fax 54 265-41-80, tel. 54 265-51-12
NIP 889-14-61-384 REGON 910866666

Kserokopia zgodna z oryginałem
Data 05.04.2017

z. up. Miasta i Gminy

mgr inż. Karol Waszak

mgr inż. Michał Łaski

PROJEKTANT

Nr upr. 1651/03, 22/84

Architektura wszystkich obiektów winna uwzględniać cechy architektury wiejskiej regionalnej, zadbać o wystrój planowanych obiektów.

Obiekty poszczególne winny być lokalizowane z zachowaniem: Prawa budowlanego, branżowych przepisów sanitarnych, ochrony środowiska, ppoż., jak również zachowane odległości w stosunku do dróg, dla których klasy techniczne i funkcjonalne określił plan zagospodarowania przestrzennego gminy.

- Min. odległości od dróg wg. funkcji wyznaczonej planem gminy:
 - 6 m od krawędzi pieszo jezdni,
 - 8 m od krawędzi jezdni drogi gminnej.
- Przewidzieć parkingi w rejonach usytuowanych usług, oraz w rejonach terenów wypoczynkowych - plaż na miejscach wydzielonych i urządzonych na te cele, które winien przewidzieć plan realizacyjny.

W obszarach tych zabrania się lokalizować:

- dużych ferm produkcji rolniczej a szczególnie zwierzęcej
- uciążliwych zakładów pracy - z uciążliwością powyżej 100m
- uciążliwych obiektów infrastruktury technicznej takich jak oczyszczalnie ścieków, wysypiska i wylewiska odpadów o strefie powyżej 100m

W obszarach tych dopuszcza się lokalizacje:

- obiektów służących do wypoczynku - rekreacji jak również dla turystyki czasowej i pobytowej jak pensjonaty, domki letniskowe itp. z zachowaniem uwarunkowań wyżej wymienionych
- zabudowy wchodzącej w zakres infrastruktury technicznej tj. wod-kan. elektroenergetyki z warunkiem zachowania ewentualnych stref ochronnych i uciążliwości w granicach władania
- zabudowy wchodzącej w zakres rzemiosła usługowego i produkcyjnego o parametrach usług lokalnych pod warunkiem zachowania ewentualnych stref ochronnych i uciążliwości indywidualnie ustalonych (zależne od wielkości zakładu i branży) mieszczących się w granicach władania
- zabudowy wchodzącej w zakres obsługi rolnictwa o parametrach usług lokalnych np. zlewnie mleka, bazy sprzętu rolniczego (SKR) itp. z warunkiem zachowania stref uciążliwości w granicach władania i w zakres niewielkiej produkcji rolnej
- istniejące zbędne siedliska zagrodowe powstałe w przypadku komasacji gruntów rolnych (dwu lub kilka gospodarstw) mogą być adaptowane pod funkcje przyporządkowane terenom mieszkaniowo-usługowym z zachowaniem uwarunkowań dla tych terenów

**MIASTO I GMINA
PIOTRKÓW KUJAWSKI**
ul. Kościelna 1
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI
tel./fax 54 265-41-80, tel. 54 265-51-12
NIP 889-14-61-384 REGON 91086666

Kserokopia zgodna z oryginałem
Data *08.04.2014*
Burmistrza Miasta i Gminy
Sekretarz
mgr Jarosław Waszar

PROJEKTANT
mgr inż. Michał Ł. srt
Nr upr. 165/83, 22/84

3) Dla funkcji zieleni parkowej:

ZP -

Tereny o funkcji zieleni parkowej. Jest to obszar w części zieleni łąkowo-łąkowej i w części upraw polowych, zalecane docelowe zagospodarowanie funkcji parku, jako zieleni izolacyjnej pomiędzy zabudową lotniskową a jeziorem z jednej strony, oraz zabudową mieszkalną z drugiej strony. Teren położony jest w granicach rezerwatu krajobrazowego pod nazwą „Nadgoplański Park Tysiąclecia”. Ww. obszar objęto ochroną rezerwatową w celu:

- zachowania awiofauny jeziora, licznie występujące gatunki ptactwa wodnego i błotnego wraz z ich miejscami lęgowymi
- zabezpieczenia historycznych wartości regionu związanego z Początkiem Państwa Polskiego oraz ochrony naturalnych wartości środowiska przyrodniczego i osobliwych cech krajobrazu

W obszarach tych zabrania się lokalizować:

- wszelkiej zabudowy mieszkalnej, usługowej i turystyczno-rekreacyjnej tj. ośrodków wczasowych i domków letniskowych, a także wszelkich:
 - ferm produkcji rolniczej a szczególnie zwierzęcej
 - zakładów pracy
 - obiektów infrastruktury technicznej takich jak oczyszczalnie ścieków, wysypiska i wylewiska odpadów

W obszarach tych dopuszcza się lokalizację:

- parkingów w rejonach usytuowanych usług sezonowych i istniejącego cmentarza, oraz w rejonach terenów wypoczynkowych - plaż na miejscach wydzielonych i urządzonych na te cele, które winien przewidzieć plan realizacyjny.
- obiektów służących do wypoczynku - rekreacji jak również dla turystyki czasowej i pobytowej jak pomosty, niewielkie hangary na sprzęt wodny, sezonowe usługi małego handlu i małej gastronomii o parametrach usług lokalnych pod warunkiem zachowania odpowiedniej strefy ochronnej od linii brzegowej jeziora.
- istniejący cmentarz adaptowany pod funkcje przyporządkowane tym terenom jako obiekt o szczególnych wartościach kulturowych.

§ 4

Przyjmuje się ustalenia ogólne z zakresu zagospodarowania przestrzennego dla przebiegu linii energetycznej 110 kV:

1. Prowadzić trasowanie linii 110 kV w taki sposób aby natężenie pola elektrycznego nie przekraczało istniejących norm w odniesieniu do projektowanej i istniejącej zabudowy mieszkaniowej przewidzianej na pobyt stały ludzi.

MIASTO I GMINA
PIOTRKÓW KUJAWSKI
ul. Kościelna 1
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI
tel./fax 54 265-41-80, tel. 54 265-51-12
NIP 829-14-61-384 REGON 91086666

Kserokopia zgodna z oryginałem
Data 05.04.2011
mgr Jarosław Waszak

PROJEKTANT
mgr inż. Michał Łyski
Nr upr. 165103, 22104

2. Wszelkie kolizje występujące z urządzeniami podziemnymi i nadziemnymi winny być usunięte staraniem i na koszt inwestora na warunkach szczegółowych precyzowanych przez właścicieli tych urządzeń.
3. Dopuszcza się możliwość przesunięcia przebiegu projektowanej linii elektroenergetycznej 110 kV w umownej strefie oddziaływania równej 80m.
4. Projekt techniczny linii 110 kV należy przed przystąpieniem do realizacji uzgodnić z RE Toruń.

§ 5

W zakresie obronności przyjmuje się:

- 1) drogi główne dojazdowe o nawierzchni utwardzonej, połączone w system z innymi drogami gminnymi
- 2) przewiduje się, że istn. studnie zostaną zachowane w celu spełnienia roli jako dodatkowe źródła wody w sytuacji zagrożenia.
- 3) dla nowych osiedli mieszkalnych i turystycznych przewiduje się budowę nowych studni awaryjnego zabezpieczenia dostaw wody pitnej o wydajnościach zapewniających 7,5l/dobę na 1 mieszkańca, w odległościach nie przekraczających 800m od punktu poboru wody
- 4) większe obiekty usługowe, zakłady pracy oraz część budynków mieszkalnych winna mieć proj. piwnice w dostosowaniu do ukryć w sytuacji zagrożenia

§ 6

W zakresie ochrony dóbr kultury przyjmuje się, że roboty ziemne na obszarze chronionym (oznaczonym na planie), muszą być uzgodnione i prowadzone pod nadzorem z właściwymi służbami ochrony zabytków.

§ 7

Ustala się zasady wyposażenia w infrastrukturę techniczną:

- 1) zaopatrzenie w wodę z wodociągu gminnego;
- 2) odprowadzenie ścieków poprzez kolektory do oczyszczalni lokalnej proj. dla terenów turystycznych
- 3) zaopatrzenie w energię elektryczną:
z istn. i proj. sieci rozdzielczej SN
- 4) zaopatrzenie w ciepło dla celów turystycznych z indywidualnych źródeł ciepła

§ 8

Ustalenia szczególne dla niektórych obszarów:

Realizacja wszelkiej zabudowy tj. na terenach objętych granicą obszaru rekreacyjno-wypoczynkowego wyznaczonego nad jeziorem GOPŁO uzależniona jest od opracowania kompleksowej koncepcji planu zagospodarowania w zgodności z statutem NADGOPLAŃSKIEGO PARKU TYSIĄCLECIA i w uzgodnieniu z jego DYREKCJĄ, oraz przyjęta przez Zarząd Gminy, za wyjątkiem działek już wydzielonych i spełniających wymogi wynikające z niniejszej uchwały.

**MIASTO I GMINA
PIOTRKÓW KUJAWSKI**
ul. Kościelna 1
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI
tel./fax 54 265-41-80, tel. 54 265-51-12
NIP 889-14-61-384 REGON 91086666

Kserokopia zgodna z oryginałem
Data 05.04.2011
Sektor Zarząd Miasta i Gminy
mgr inż. Jarosław Waszał

PROJEKTANT
mgr inż. Michał Ł. Sui
Nr upr. 165/03, 22/04

Lokalizacja pozostałych projektowanych obiektów w stosunku do istn. obiektów uciążliwych (w ich sąsiedztwie) jest warunkowana zachowaniem wymaganych stref ochronnych na etapie opracowania realizacyjnej dokumentacji technicznej, w uzgodnieniu z kompetentnymi instytucjami w tym zakresie.

§ 9

Ustala się stawkę procentową służącą naliczeniu jednorazowej opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości w związku z uchwaleniem niniejszego planu:

dla zabudowy letniskowej	w wysokości	30%
- dla zabudowy mieszkalno-usługowej	- w wysokości	30%

§ 10

1) Miejscowy ogólny plan zagospodarowania przestrzennego gminy Piotrków Kuj. uchwalonego Uchwałą Nr XXIX/98/84 Rady Gminy w Piotrkowie Kuj. z dnia 19.03.1984r. opublikowaną w Dz. Urzęd. Woj. Włocł. Nr 5 z dnia 30.07.1987r. poz. 78, wraz z późniejszymi zmianami utrzymuje się w mocy we wszystkich elementach z wyjątkiem ustaleń zawartych w tekście niniejszej uchwały i na rysunkach planu.

2) Zmiany , o których mowa w § 10 pkt. 1 dotyczą niżej wymienionych planów:

- Zmiany ww. planu uchwalone Uchwałą Nr XIII/56/86 Gminnej Rady Narodowej z dnia 29 września 1986r., opublikowaną w Dz. Urzęd. Woj. Włocł. Nr 19 z dnia 30.12.1986r.,
- Zmiany ww. planu uchwalone Uchwałą Nr IV/30/94 Rady Gminy Piotrków Kuj. z dnia 30 listopada 1994r. Dz. Urz. Woj. Włocł. Nr 17 z dnia 16 grudnia 1994r. poz. 117,
- Zmiany ww. planu uchwalone Uchwałą Nr XIV/114/96 Rady Gminy Piotrków Kuj. z dnia 17 kwietnia 1996r. Dz. Urz. Woj. Włocł. Nr 6 z 1996r. poz. 65,

§ 11

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Gminy.

§ 12

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty opublikowania jej w Dzienniku Urzędowym Województwa Włocławskiego.

Przewodniczący
Rady Gminy

Stefan Krysiak

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT

mgr inż. Michał Łaski
Nr upr. 165/33, 22184

MIASTO I GMINA
PIOTRKÓW KUJAWSKI
ul. Kościelna 1
8-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI
tel./fax 54 265-41-80, tel. 54 265-51-12
IP 889-14-61-384 REGON 91086666

Kserokopia zgodna z oryginałem
Data 05.04.2011. Sekretarz Miasta i Gminy

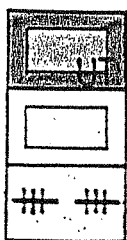
mgr Jacek Waszak

LEGENDA:



- MIESZKANIOWO - USŁUGOWYCH O PRZEWADZE BUDOWNICTWA JEDNORODZINNEGO Z MOŻLIWOŚCIĄ WYZNACZENIA DZIAŁEK DLA USŁUG LOKALNYCH UCIAŻLIWYCH Z UCIAŻLIWOŚCIĄ MIESZCZĄCĄ SIĘ W GRANICACH WŁADANIA:

- 1) EKSTENSYWNA ZABUDOWA MIESZKALNA Z INDYWIDUALNYMI ZASTRZEŻENIAMI W TEKŚCIE PLANU OKREŚLONYMI DO KONKRETNEGO OBSZARU
- 2) ZABUDOWA USŁUGOWA J.W. DLA: ADMINISTRACJI, OŚWIATY, HANDLU, GASTRONOMII, RZEMIOSŁA, ZIELENI PARKOWEJ, SPORTU - O WIELKOŚCIACH PARAMETRACH USŁUG LOKALNYCH



- REKREACYJNO - TURYSTYCZNYCH (TURYSTYCZNO - WYPOCZYNKOWYCH) Z MOŻLIWOŚCIĄ REALIZACJI ZABUDOWY LETNISKOWEJ TRWAŁEJ EKSTENSYWNEJ (ZGRUPOWANIA PO 10 - 20 DOMKÓW ODDALONYCH ZNACZNIE OD SIEBIE) PRZY SPEŁNIENIU LOKALNYCH WARUNKÓW SANITARNYCH OCHRONY ŚRODOWISKA I ESTETYCZNYCH ORAZ USŁUG OBSŁUGI SEZONOWEJ (MAŁEJ GASTRONOMII, HANDLU Z ROZWIĄZANIEM SPRAW INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ) ORAZ URZĄDZENIA ZWIĄZANE Z WYPOCZYNKIEM (PLAŻE, KĄPIELISKA, PLACE ZABAW I SPORTU)



- OŚWIATA I WYCHOWANIE

- KULTURA

- ZIELEŃ I WYPOCZYNEK

- CMENTARZ



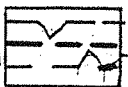
- STANOWISKO ARCHEOLOGICZNE O DUŻEJ WARTOŚCI POZNAWCZEJ DO BEZWZGLĘDNEGO ZACHOWANIA



- OBSZARY OBJĘTE STREFĄ EKOLOGICZNĄ (OBSZARY ŁĄKOWO - BAGIENNE Z SIEDLISKAMI LĘGOWYMI PTACTWA)



- GRANICA OPRACOWANIA



- PROJ. LINIA ENERGETYCZNA WYSOKIEGO NAPIĘCIA

*Za zgodności
z oryginałem*

**MIASTO I GMINA
PIOTRKÓW KUJAWSKI**
ul. Kościelna 1
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI
tel./fax 54 265-41-80, tel. 54 265-51-12
NIP 889-14-61-384 REGON 91086666

Kserokopia zgodna z oryginałem
Data 05.04.2011, Sekretarz Miasta i Gminy

PROJEKTANT

mgr inż. Mirosław Waszak

mgr inż. Michał Łuski
Nr upr. 165183, 22184

Gmina PIOTRKÓW KUJ. WOJ. WŁOCŁAWSKIE
ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO SKALA 1:10000
Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr 129 / XV/96 Rady Gminy z dnia 20.06.1996r.



MIASTO I GMINA
PIOTRKÓW KUJAWSKI
ul. Kościelna 1
8-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI
t./fax 54 265-41-80, tel. 54 265-51-12
IP 889-41-61-384 REGON 910866666

rok 1996 zgodna z oryginałem
10.07.2007 up. BUDNIAŁA
Sekretarz Miasta i Gminy
mgr Jacek Waszak

PROJEKT
mgr inż. Michał
upr. 165/83, 1604

Województwo: kujawsko pomorskie
 Powiat : radziejowski
 Jednostka ewidencyjna : 041105_5 PIOTRKÓW KUJAWSKI - O. WIEJSKI
 Obręb : 0018 POŁAJEWO

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2011-04-08

Jednostka rejestrowa : G.1

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	AGENCJA WŁASNOŚCI ROLNEJ SKARBU PAŃSTWA HETMAŃSKA 38; 85-039 BYDGOSZCZ;	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
366	2	POŁAJEWO	Grunty pod wodami pow. stojący	Ws	112.99	112.99	

Id działki: 041105_5.0018.366

Rejestr zabytków :

Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

112.99 ha

Słownie : sto dwanaście ha. dziewięćdziesiąt dziewięć ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2011-04-08

Sporządził : Ewelina Ładzińska

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

Nr zam. 354/2011

Radziejów, dnia 08.04.2011

Z up. STAROSTY

inż. Danusia Zrada
 Kierownik Wydziału Geodezji
 Kadr. Geod. i Inż. Geod. Pol. 01.01.01
 W ODEBIE

*Za zgodność
 z oryginałem*

PROJEKTANT

mgr inż. Michał E. ...

Nr upr. 163/03, z 2004

Województwo : kujawsko pomorskie
 Powiat : radziejowski
 Jednostka ewidencyjna : 041105_5 PIOTRKÓW KUJAWSKI - O. WIEJSKI
 Obręb : 0018 POŁAJEWO

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2011-04-08

Jednostka rejestrowa : G.140

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	MIASTO I GMINA PIOTRKÓW KUJ. KOŚCIELNA 1; 88-230 PIOTRKÓW KUJ.;	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
388/77	2	POŁAJEWO	Grunty orne	RViz	0.4530	2.1487	WL1R/00002504/8
			Pastwiska trwałe	PsIV	0.1350		
			Pastwiska trwałe	PsVI	0.5452		
			Lasy	LsIV	0.7256		
			Lasy	LsVI	0.2899		
Id działki: 041105_5.0018.388/77							
Rejestr zabytków :				Rejon statystyczny :			

Razem powierzchnia działek : 2.1487 ha

Słownie : dwa ha. jeden tysiąc czterysta osiemdziesiąt siedem m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2011-04-08

Sporządził : Ewelina Ładzińska

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

Nr zam. 954/2011
 Radziejów, dnia 08.04.2011

Za zgodność z oryginałem
PROJEKTANT
inż. Michał...
 Nr upr. 16310, 16311
Z up. STAROSTY
...
 Piotrków Kujawski



**URZĄD ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ
W BYDGOSZCZY**

Adres poczt.: Urząd Żeglugi Śródlądowej
85-066 Bydgoszcz, ul. Konarskiego 1/3
tel./fax (52) 322 02 73
e-mail: urząd@bydg.uzs.gov.pl

Bg- 01585/13/171/11

Firma Projektowa
ekosan - projekt
ul. C.Skłodowskiej 32A/64
85-094 Bydgoszcz

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 08.04.2011r., po zapoznaniu się z otrzymanym projektem budowlanym, Urząd Żeglugi Śródlądowej w Bydgoszczy nie wnosi zastrzeżeń do lokalizacji pomostu na jeziorze Gopło w miejscowości Połajewo km 34,4 d.w.ż. Warta-Kanał Bydgoski.

Jednocześnie pragniemy zasignalizować, że w przedstawionym projekcie nie zawarto informacji o umieszczaniu znaków żeglugowych, (*znak żeglugowy informacyjny E.5 z tabliczką uzupełnioną o napis jakiej kategorii statków dotyczy*) celem uniknięcia zagrożeń uszkodzenia pomostu jak również statków zacumowanych przy pomoście.

DYREKTOR
Urzędu Żeglugi Śródlądowej
w Bydgoszczy

Jerzy Słomiński

*Za zgodność
z oryginałem*

PROJEKTANT

mjr inż. Michał Łuski
Nr upr. 165/53, 22/84

Kruszwica, 2011-04-12

NPT. 7220.1.2011

Firma Projektowa
ekosan - projekt

Nadgoplański Park Tysiąclecia uprzejmie informuje, że po zapoznaniu się z dokumentacją techniczną projektu pn.:

„Przebudowa pomostu wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Połajewie” uzgadnia bez zastrzeżeń projekt techniczny pomostu w miejscowości Połajewo. Pozytywna opinia wynika z faktu, że działania budowlane dotyczą modernizacji istniejącego już obiektu, którego stan techniczny wymaga w/w robót.

Z poważaniem

Dyrektor
Nadgoplańskiego Parku Tysiąclecia
Andrzej Sieradziński

Otrzymują:

- 1) adresat
2. a/a

*Za zgodność
z oryginałem*

PROJEKTANT
mjr inż. Michał Enebi
NE upr. 165/83, 22/84



AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH

ODDZIAŁ TERENOWY W BYDGOSZCZY

BYDGOSZCZ@ANR.GOV.PL

SGZ-4201-6x/11/BL

Bydgoszcz, 06-05-2011 r.

Ekosan - Projekt
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 32A/64
85-094 Bydgoszcz

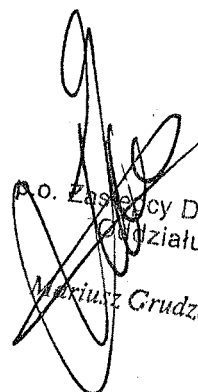
dot. uzgodnienia projektu budowy pomostu na działce nr 366 obręb Połajewo gmina Piotrków Kujawski stanowiącej jezioro Gopło.

Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Bydgoszczy w odpowiedzi na Państwa pismo uprzejmie informuje, że wskazana działka jako woda płynąca pozostaje w dyspozycji RZGW i wszelkie uzgodnienia należy również dokonać z właściwym terytorialnie RZGW a ANR OT w Bydgoszczy nie wnosi uwag do planowanych wyszczególnionych w piśmie prac.

W wypadku wątpliwości proszę o kontakt z pracownikiem ANR Barbarą Landowską- Piekut pod wew. nr tel. 105.

Otrzymują:

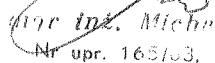
1. Adresat
2. a/a


p.o. Zastępcy Dyrektora
oddziału
Mariusz Grudziński

*Za zgodność
z oryginałem*

85-039 Bydgoszcz, Ul. Hetmańska 38 . TEL. 52 349 37 73 . FAX 52 349 37 97

PROJEKTANT


mgr inż. Michał Eński
Nr upr. 163103, 22164

Usługi Geodezyjno - Kartograficzne Andrzej
Biedrzycki
ul. Roosevelta 29
88-100 Inowrocław

TRANSFORMACJA WSPÓLRZĘDNYCH

Z układu „2000”
południk osiowy 18°

W układ geograficzny b1h (e. Krasowskiego)

Punkty transformowane

Nr p	Xp	Yp	Hp	Nr w	Bw	Lw	Hw
100	5819219.49	6525977.58		100m	52°30'21.1393"	18°23'04.0118"	

System 200, 241

System 200 i 241 to wysokiej jakości, niedrogie pomosty o drewnianej konstrukcji pokładu na betonowych pływakach, zaprojektowane zarówno jako pomosty cumownicze jak i ogólnego użytku. Elementy pokładu są sztywno połączone z pływakami. Ciągła, szkieletowa konstrukcja sprawia, że pomost jest mocny i stabilny oraz łatwy do przebudowy.

DANE TECHNICZNE:

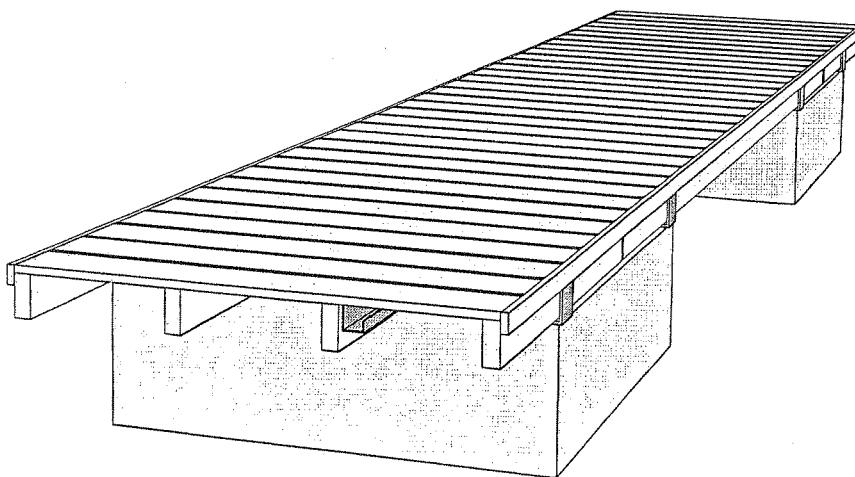
Betonowy pływak: hydrotechniczny siatkobeton B45, wypełniony styropianem

Zbrojenie i części metalowe: stal cynkowana ogniowo

Konstrukcja drewniana: sortowana sosna impregnowana ciśnieniowo

Odeskowanie pomostu: strugana i rowkowa na deska 28 x 120 mm

Wyposażenie opcjonalne: odbijacze 34 x 95 mm, rury kablowe



Pływak betonowy M200

Wymiary: 2000 x 2380 x 700mm

Ciężar: 1 180 kg

Wyporność: 2 150 kg

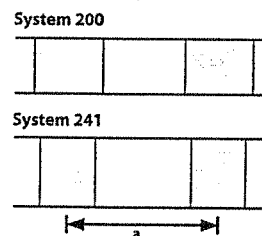
Odporny na lód

PROJEKTANT
mgr inż. Michał Bisk
Nr. upr. 165103, 22184

Wymiary i wyporność

Schemat

a (m)	System 200 szerokość pomostu: 2,0 m			System 241 szerokość pomostu: 2,4 m		
	wyporność całkowita (kN/m ²)	wyporność netto (kN/m ²)	wolna burta (m)	wyporność całkowita (kN/m ²)	wyporność netto (kN/m ²)	wolna burta (m)
3,8	2,85	2,50	0,60	2,35	2,00	0,60
4,8	2,25	1,90	0,59	1,85	1,50	0,59
6,0	1,80	1,45	0,58	1,50	1,15	0,58
6,5	1,65	1,30	0,57	1,40	1,00	0,56



Oprócz wyżej wymienionych wymiarów, na zamówienie dostępne są również inne.



karos

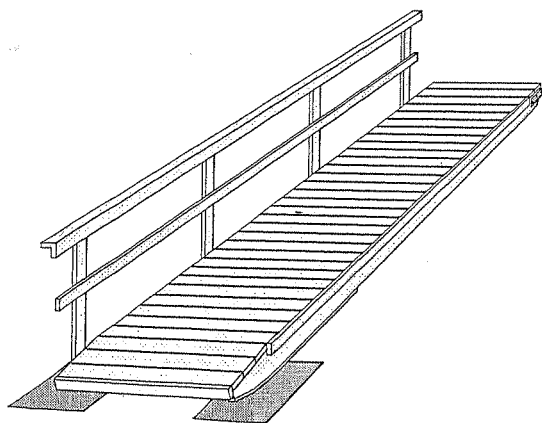
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „KAROS”
11-200 Bartoszyce, Sędzawki 9
tel 89 762 66 91, 762 90 35, fax 89 762 90 34
www.karos.com.pl

MARINETEK

More than Surface

www.marinetek.net

Trapy dościowe



TRAP DOJŚCIOWY ROLKOWY

wraz z płytami ochronnymi ze sklejki

1,2 × 4,0 m

1,2 × 5,0 m

1,2 × 6,0 m

1,8 × 5,0 m

1,8 × 6,0 m

opcjonalne wyposażenie: reling drewniany

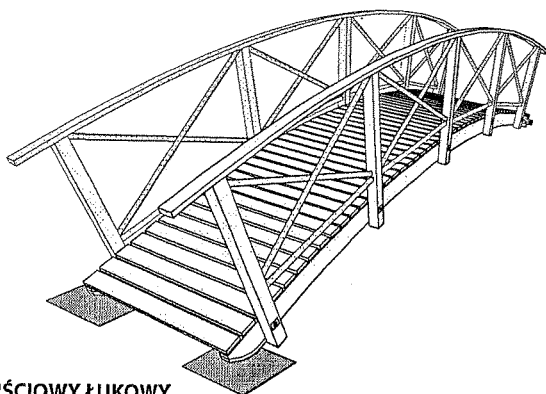
DREWNIANY RELING

opcjonalnie

4,0 m

5,0 m

6,0 m

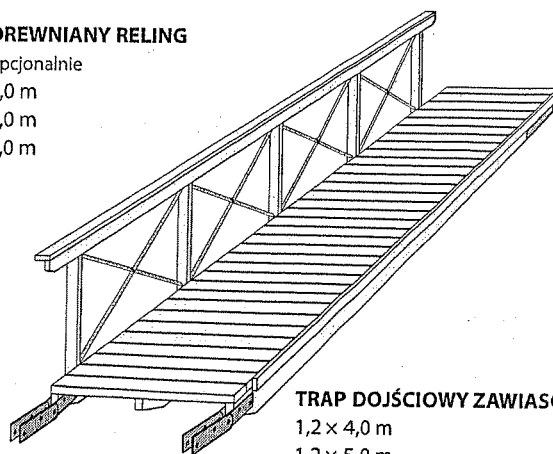


TRAP DOJŚCIOWY ŁUKOWY

wraz z płytami ochronnymi ze sklejki

1,2 × 4,0 m

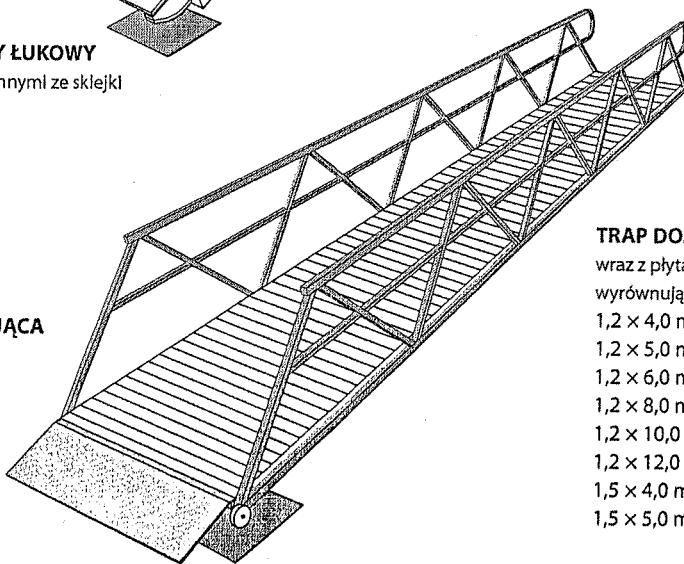
1,2 × 5,0 m



TRAP DOJŚCIOWY ZAWIASOWY

1,2 × 4,0 m

1,2 × 5,0 m



TRAP DOJŚCIOWY STALOWY

wraz z płytami ochronnymi, płytą wyrównującą i stalowym relingem

1,2 × 4,0 m

1,5 × 6,0 m

1,2 × 5,0 m

1,5 × 7,0 m

1,2 × 6,0 m

1,8 × 4,0 m

1,2 × 8,0 m

1,8 × 6,0 m

1,2 × 10,0 m

1,8 × 8,0 m

1,2 × 12,0 m

1,8 × 10,0 m

1,5 × 4,0 m

1,8 × 12,0 m

1,5 × 5,0 m

2,4 × 4,0 m

PŁYTA WYRÓWNUJĄCA

cynkowana ogniowo

1,2 × 0,5 m

1,5 × 0,5 m

1,8 × 0,5 m

PROJEKTANT

mgr inż. Michał Łaski
Nr upr. 165153, 22184



karos

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „KAROS”

11-200 Bartoszyce, Sędławkki 9

tel 89 762 66 91, 762 90 35, fax 89 762 90 34

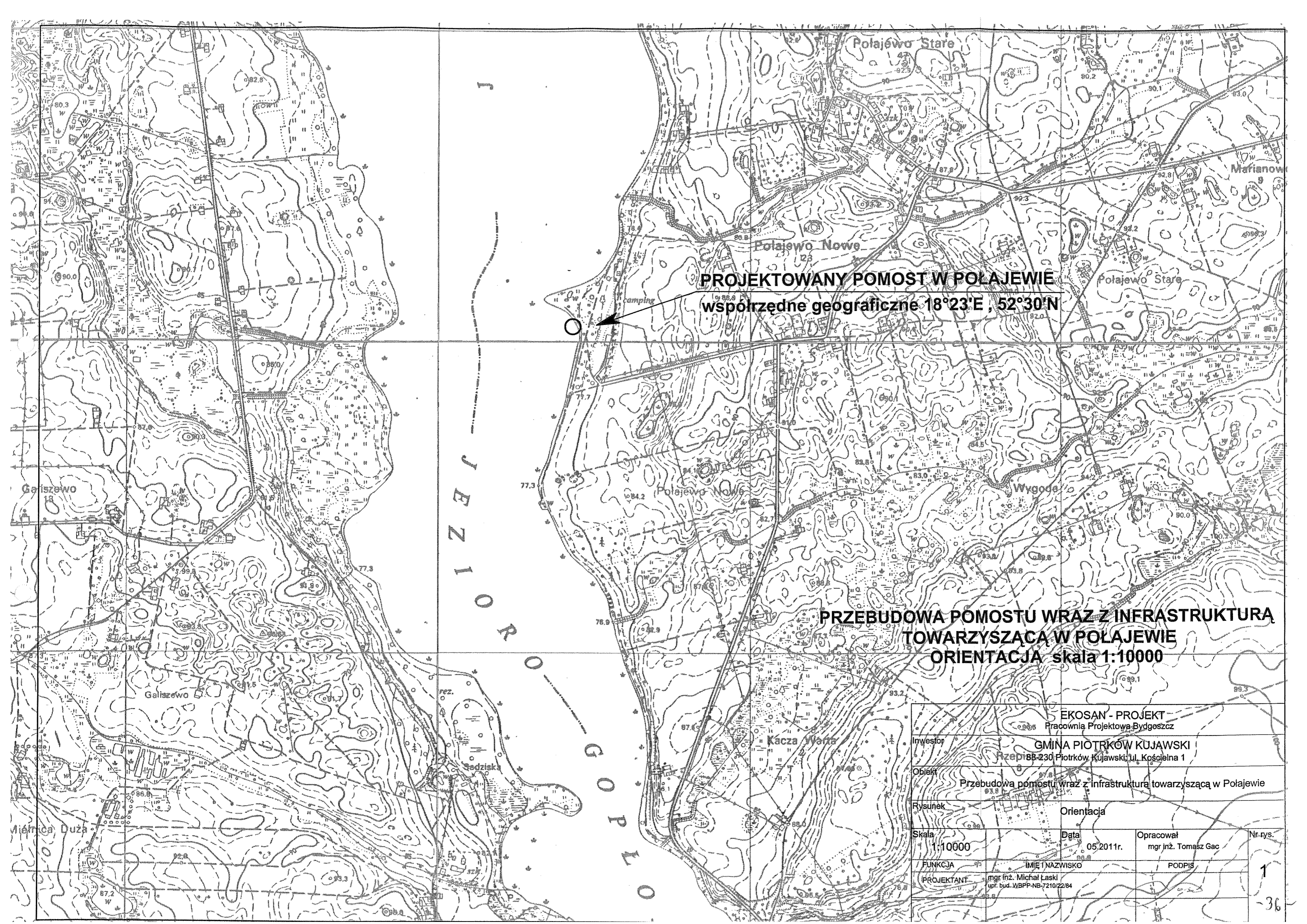
www.karos.com.pl

MARINETEK

More than Surface

www.marinetek.net

IV. RYSUNKI



PROJEKTOWANY POMOST W POLAJEWIE
 współrzędne geograficzne 18°23'E , 52°30'N

**PRZEBUDOWA POMOSTU WRAZ Z INFRASTRUKTURA
 TOWARZYSZĄCA W POLAJEWIE**
 ORIENTACJA skala 1:10000

EKOSAN - PROJEKT Pracownia Projektowa Bydgoszcz			
Investor	GMINA PIOTRKÓW KUJAWSKI ul. Piłsudskiego 230 Piotrków Kujawski, ul. Kościelna 1		
Obiekt	Przebudowa pomostu wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Polajewie		
Rysunek	Orientacja		
Skala	1:10000	Data	05.2011r.
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	Opracował	mgr inż. Tomasz Gac
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Łaski upr. bud. WBPP-NB-7210/22/84	PODPIS	
			Nr rys. 1

Mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1:500

poходna map numer 375.112.022 i 365.334.224

Województwo kujawsko-pomorskie, powiat radziejowski, gmina Piotrków Kujawski
 obręb Połajewo, działka nr 366 i 388/77

Kerg. 3122-16/2011

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

inż. Andrzej Biedrzycki

ul. Roosevelta 29, 88-100 Inowrocław

NIP 556-103-51-97 REGON 093191230

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Andrzej Biedrzycki

upraw. 20605

STAROSTWO POWIATOWE

w Radziejowie

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej

ul. Kosciuszki 20, 22-300 Radziejów

161/165/0545/2011/2011

Zgodnie z art. 19 ust. 1 pkt 7 i art. 17 ust. 1 pkt 10

Prawo geodezyjne i nauki przyrodniczej

W.D.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1085, ze zmi

uzupełnieniami, rozporządzenie

reprodukowane w celu rozpowszechnia

reprodukowane w celu rozpowszechnia

reprodukowane w celu rozpowszechnia

reprodukowane w celu rozpowszechnia

Z up. STAROSTY

Barbara Zbawińska

Podinspektor

STAROSTWO POWIATOWE W RADZIEJOWIE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 W obszarze oznaczonym nr 366 i 388/77, dokonano aktualizacji treści mapy sytuacyjno-wysokościowej z pomiaru terenowego z 2005 r. z uwzględnieniem powiatowego w 2011 r. i zaawidencjonowano 5. KW. 2011 388/77-226-2011/161/165/0545/2011/2011

Niniejsza mapa ma charakter dokumentacji technicznej i służy do celów projektowych. Projektowane obiekty, urządzenia, urządzenia i inwentaryzacji powiatowej z 2011 r. i zaawidencjonowano 5. KW. 2011 388/77-226-2011/161/165/0545/2011/2011

(imię i nazwisko, podpis, data, numer uprawnień)

nie wykazała się latwiejsza w terenie
 innych - niż wykazana - a na niniejsza
 mapie - urządzeń i urządzeń, które nie
 były zgłoszone do inwentaryzacji lub
 , których brak jest informacji w inw.
 wyciach branżowych

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

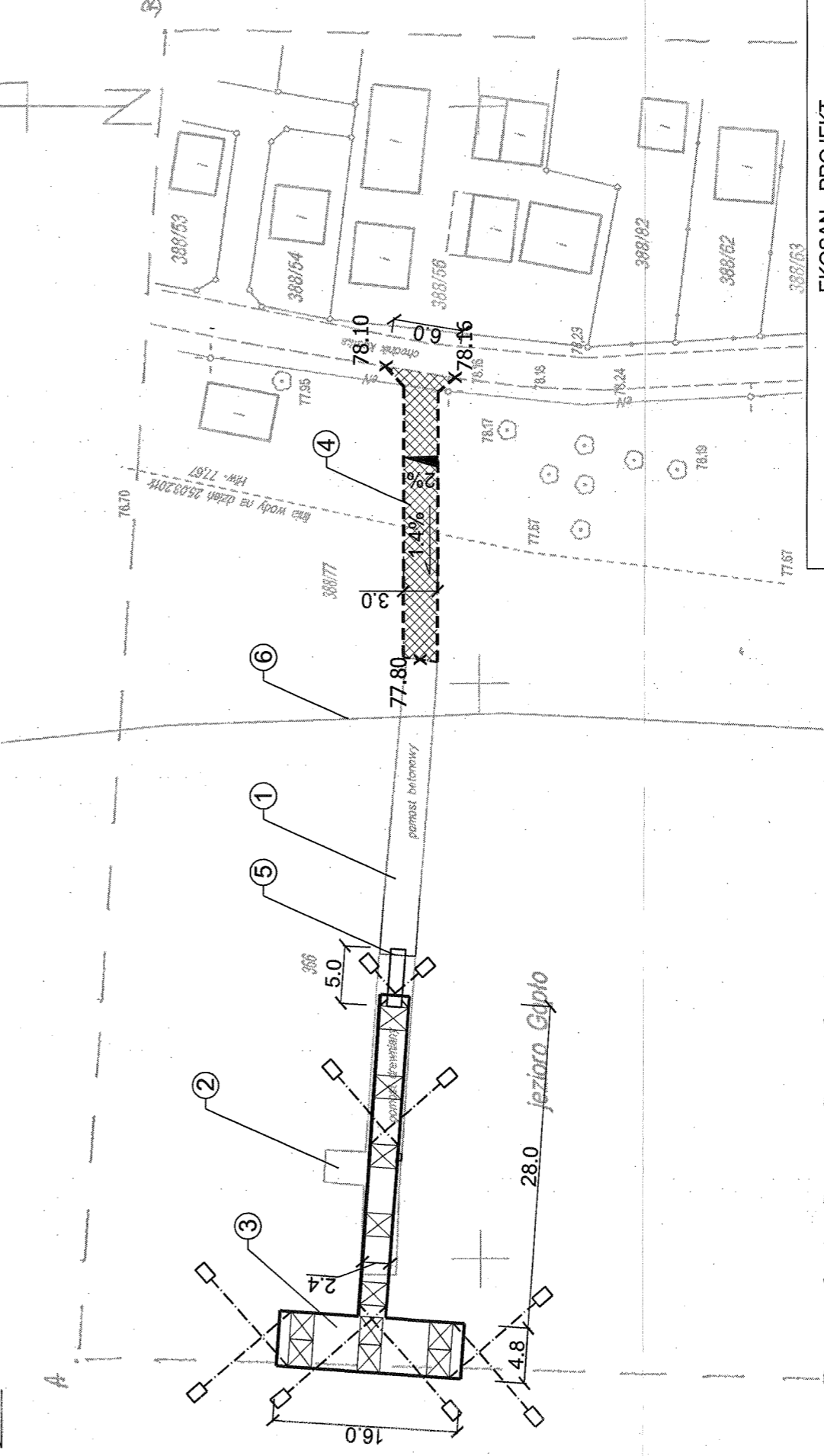
PRZEBUDOWA POMOSTU WRAZ Z INFRASTRUKTURA

TOWARZYSZĄCĄ W POŁAJEWIE

SKALA 1:500

LEGENDA:

1. ISTNIEJĄCY POMOST BETONOWY (do remontu)
 2. ISTNIEJĄCY POMOST DREWNIANY DO ROZBIÓRKI
 3. PROJEKTOWANY POMOST PLYWAJĄCY
 4. PROJEKTOWANY CHODNIK (kostka bet. gr. 6cm)
 5. TRAP PRZEJŚCIOWY 5 x 1,2m
 6. LINIA BRZEGOWA
- x77.80 PROJEKTOWANE RZĘDNE
 2% PROJEKTOWANE SPADKI POPRZECZNE
 1.4% PROJEKTOWANE SPADKI PODŁUŻNE

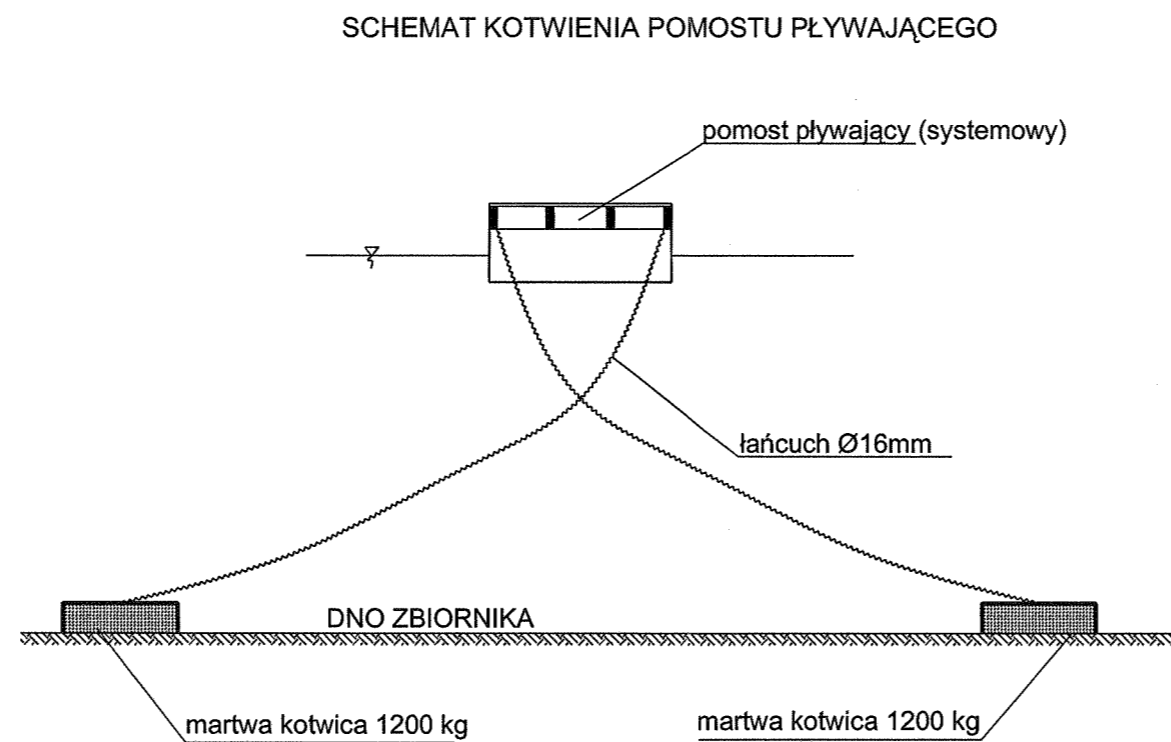
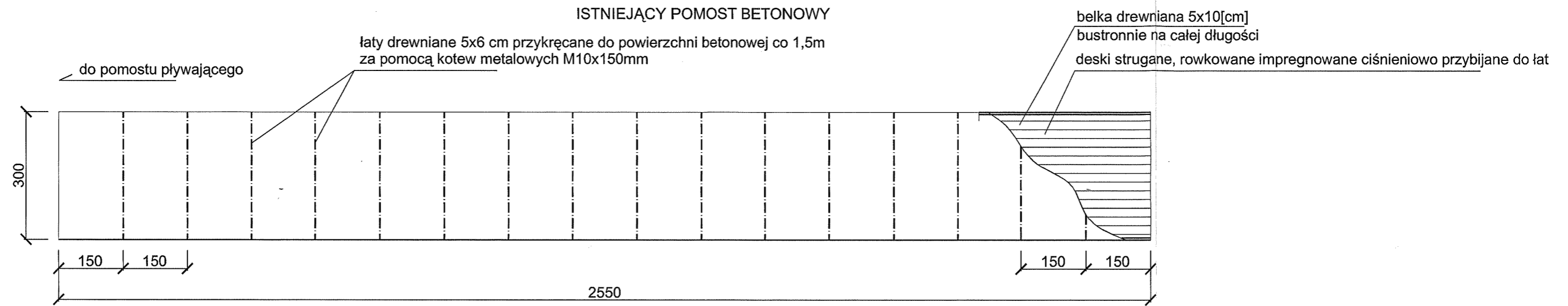


EKOSAN - PROJEKT
 Pracownia Projektowa Bydgoszcz

Zastrzeżenie: Zastrzeżenie informacji o projekcie inwestycyjnym, którego wykonanie jest przedmiotem niniejszego projektu. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania informacji zawartych w projekcie.

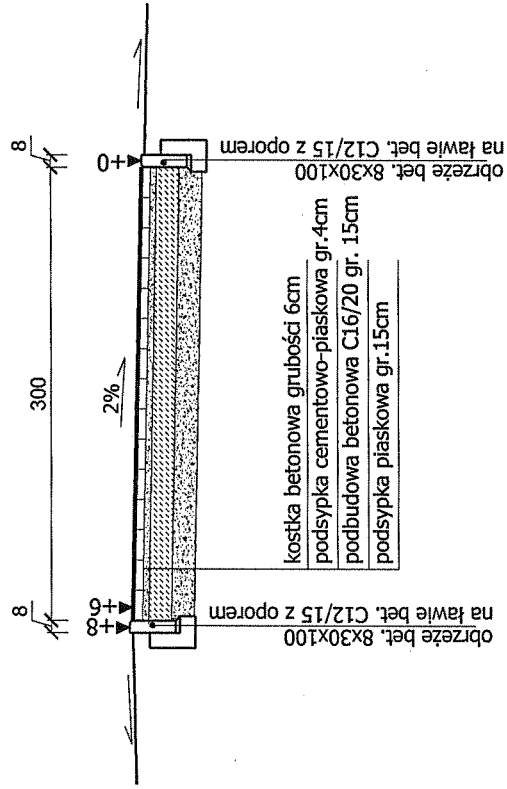
Przebudowa pomostu wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Połajewie

Rysunek			
Plan zagospodarowania terenu			
Skala	Data	Opracował	Nr rys.
1:500	05.2011r.	mgr inż. Tomasz Gac	2
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Łaski		
	upr. bud. WBPP-NB-72/02/2014		



EKOSAN - PROJEKT Pracownia Projektowa Bydgoszcz				
Inwestor	GMINA PIOTRKÓW KUJAWSKI 88-230 Piotrków Kujawski; ul. Kościelna 1			
Obiekt	Przebudowa pomostu wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Połajewie			
Rysunek	Pomost betonowy - widok z góry Kotwienie pomostu przy pomocy martwych kotwic			
Skala 1:100		Data 05.2011r.	Opracował mgr inż. Tomasz Gac	Nr rys. 4
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Łaski upr. bud. WBPP-NB-7210/22/84			
-39-				

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY CHODNIKA
 skala 1:50



EKOSAN - PROJEKT Pracownia Projektowa Bydgoszcz		Nr rys.	
Investor	GINA PIOTRKÓW KUJAWSKI 88-230 Piotrków Kujawski; ul. Kościelna 1	Data	05.2011r.
Obiekt	Przebudowa pomostu wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Połajewie	IMIE I NAZWISKO	mgr inż. Tomasz Gac
Rysunek	Przekrój konstrukcyjny chodnika	IMIE I NAZWISKO	mgr inż. Tomasz Gac
Skala	1:50	FUNKCJA	mgr inż. Michał Łaski upr. bud. nr WBPP-NB-7210/22/84
PROJEKTANT		PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Gac
			5