



FIRMA PROJEKTOWO - BUDOWLANA
mgr inż. arch. Aleksander Wietrow

07-400 Ostrołęka
ul. Gorbatowa 3/18
tel.fax. (0-29)764 66 59
NIP: 758-113-70-45

Niniejszy załącznik stanowi
integralną część DEC. Nr 52/2010/Pk
z dnia 23.08.2010
zawiera 40 arkuszy
ponumerowanych i sporządzonych
podpis
Stanisława Rudawska
NACZELNIK
WYDZIAŁU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Opracowanie:	PROJEKT BUDOWLANY KOMPLEKSU REKREACYJNO - WYPOCZYNKOWEGO WRAZ Z PLAŻĄ WIEJSKĄ
Branża:	Architektura
Inwestor:	Gmina Piecki z siedzibą Urzędu Gminy Piecki ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki
Adres inwestycji:	Dz. ozn. nr geod. 730/68 w obrębie Piecki, gm. Piecki i dz. ozn. nr geod. 305 (jezioro Wągiel) w obrębie Jakubowo, gm. Piecki
Projektant:	mgr inż. arch. Aleksander Wietrow upr. Nr 608/86/Os - specjalność architektoniczna
Asystent:	mgr inż. arch. Marta Mierzejewska
Kierownik Pracowni: <i>mgr inż. architekt Aleksander Wietrow</i>	mgr inż. arch. Aleksander Wietrow
Nr ewid. 608/86/Os, urb. pl. prz. 484/88	
PROJEKT PODLEGA OCHRONIE PRAWA AUTORSKIEGO I JAKIEKOLWIEK WYKORZYSTANIE TEGO OPRACOWANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST NIEDOPUSZCZALNE	
Ostrołęka lipiec 2010r.	egz. nr 4 BUDOWA

ALEKSANDER WIETROW
mgr inż. architekt
upr. projektowa o specjalności
architektonicznej w budowlanej
nr ewid. 608/86/Os, MA 0911
upr. urb. w pl. przestrzonnym
nr ewid. 484/88, WA-288

ALEKSANDER WIETROW
mgr inż. architekt
upr. projektowa o specjalności
architektonicznej w budowlanej
nr ewid. 608/86/Os, MA 0911
upr. urb. w pl. przestrzonnym
nr ewid. 484/88, WA-288

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa.....	1
2. Zawartość opracowania.....	2
3. Oświadczenie projektanta.....	3
4. Uprawnienia projektanta.....	4-5
5. Decyzja o ustaleniu warunków zabudowy nr 7/10 z dnia 20 maja 2010 r.....	6-11
6. Decyzja pozwolenia wodno-prawnego.....	12
7. Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych, skala 1:500.....	13
8. Uzgodnienie - Energa - Operator S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Kętrzyn.....	14
9. Uzgodnienie - Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Pieckach.....	15
10. Uzgodnienie - Telekomunikacja Polska S.A. Giżycko	16
11. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	17 - 19
12. Rys. nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500.....	20
13. Opis techniczny do projektu pomostu pływającego.....	21 - 24
14. Rys. nr 2 - Projekt pomostu pływającego - rzut, skala 1:200	25
15. Rys. nr 3 - Projekt pomostu pływającego - przekrój A-A, skala 1:100	26
16. Rys. nr 4 - Projekt pomostu pływającego - przekrój B-B, skala 1:100	27
17. Opis techniczny do projektu slipu kajakowego.....	28
18. Rys. nr 5 - Projekt slipu kajakowego - rzut i przekrój A-A, skala 1:100.....	29
19. Opis techniczny urządzeń zabawowo - rekreacyjnych i obiektów małej architektury.....	30 - 35
20. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy.....	36 - 40



FIRMA PROJEKTOWO - BUDOWLANA
mgr inż. arch. Aleksander Wietrow

07-400 Ostrołęka

ul. Gorbatowa 3/18

tel.fax. (0-29)764 66 59

NIP: 758-113-70-45

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst: jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 – ost. zm. 2004.05.31 /Dz.U. z 2004 r. Nr 93, poz. 888/), oświadczam, że **projekt budowlany kompleksu rekreacyjno - wypoczynkowego wraz z plażą wiejską w Pieckach**, na terenie działki ozn. nr geod. 730/68 w obrębie Piecki, gm. Piecki i dz. ozn. nr geod. 305 (jeziro Wagiel) w obrębie Jakubowo, gm. Piecki, został opracowany w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

ALEKSANDER WIETROW

mgr inż. architekt
upr. projektowo-architektonicznej
architektura budowlanej
nr ewid. 6200/005, MA 0011
upr. urb. w pl. przyst. zamym
nr ewid. 464/00, WA 200



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 964/2010

Zgodne z oryginałem

ZAŚWIADCZENIE

ALEKSANDER WIETROW

mgr inż. architekt
upr. projektowe i sprawności
architektoniczne w budownictwie
nr ewid. 608/86/Os, MA 0911
upr. upr. w pl. przestrzonnym
nr ewid. 464/08, WA-288

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

.....mgr.inż..arch. Aleksander WIETROW.....

.....Zinaida, Tichon.....

.....(tytuł naukowy, imię i nazwisko, imiona rodziców),

zamieszkałyGorbatowa 3 m.18,.....

.....07-400 Ostrołęka.....
(pełny adres wraz z kodem pocztowym),

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w
budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

nr ewid.608/86/Os.....

jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem MA-.....0911.....¹

Zaświadczenie ważne jest do dnia2010-09-30.....

.....
(podpis i pieczęć imienna)

Anatol Kuczyński
Sekretarz Mazowieckiej
Okręgowej Rady Izby Architektów

Warszawa, dnia 22.kwietnia.2010..
(miejsowość i data wystawienia zaświadczenia)



(miejsce na pieczęć okręgowej izby architektów)

¹ numer na liście członków

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Opatoku
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Kadrow
Budowlanego

Ostrołęka, dnia 1986.10.21

Zgodnie z oryginałem

Nr ewidencyjny 608/86/0s

ALEKSANDER WIETROW

mgr inż. architekt
ul. Powiatowa 60, 11-700 Mragowo
ul. Królewiecka 60 A, 11-700 Mragowo
ul. Powiatowa 60 A, 11-700 Mragowo
ul. Powiatowa 60 A, 11-700 Mragowo

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 roku — PRAWO
BUDOWLANE (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7,
§ 13 ust. 1 pkt 1.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. ALEKSANDER WIETROW

mgr inż. architekt

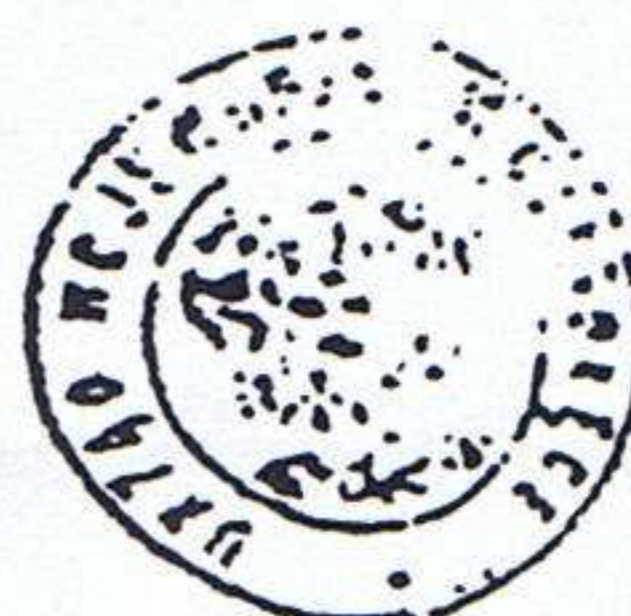
urodzony(a) dnia 26 kwietnia 1951 r. — Modwod

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

PROJEKTANTA

w specjalności architektonicznej w zakresie:

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych — z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Blony Architekti Wojewódzki
wz.

inż. Zdzisław Kopyta
Zastępca Dyrektora

WOJCI GMINY PIECKI

11-710 Piecki
ul. Zwycięstwa 34
woj. warmińsko-mazurskie

Znak: BKR.7331-7/10

URZĄD GMINY PIECKI
11-710 PIECKI
ul. Zwycięstwa 34
woj. warmińsko-mazurskie

Decyzja niniejsza na skutek nie
wniesienia odwołania w
widzianym terminie z sta-
ostateczna i podlega wykonaniu.

data: 16.06.2010, podpis

Piecki, dnia 20 maja 2010r.

STAROSTWO POWIATOWE

w Mrągowie

11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60 A

- 14 -

Marek Hajko

Referatu Budownictwa,
Gospodarki Komunalnej i Rolnictwa

DECYZJA nr 7/10 o ustaleniu warunków zabudowy

Stosownie do przepisów art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2000 r., Dz. U. Nr 98., poz. 1071 z późniejszymi zmianami) oraz art. 1, ust. 2, art. 4, ust. 2, pkt 2, art. 59, ust. 1, art. 60, ust. 1, 4, art. 61, ust. 1 i art. 64, ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z 2003 r. z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Piecki, z siedzibą w Urzędzie Gminy Piecki ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki** z dnia 02.02.2010r zmienionego dnia 20.04.2010r.,

ustalam

- warunki zabudowy dla inwestycji polegającej na **budowie kompleksu rekreacyjno – wypoczynkowego wraz z plażą wiejską na terenie działki ozn. nr geod. 730/68 w obrębie Piecki, gm. Piecki oraz na terenie działki ozn. nr geod. 305 (jeziro Wągiel) w obrębie Jakubowo, gmina Piecki.**

1. Rodzaj inwestycji:

- budowa kompleksu rekreacyjno – wypoczynkowego wraz z plażą wiejską,
- planowana inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć, które nie oddziałują negatywnie na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.),
- w rozpatrywanej sprawie nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.), a teren planowanej inwestycji nie obejmuje obszaru występowania dóbr kultury współczesnej,
- teren planowanej inwestycji jest położony na obszarach objętych formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r. Nr 92, poz. 880 ze zm.) - na obszarze specjalnej ochrony ptaków NATURA 2000 „Puszcza Piska” (kod obszaru PLB280008), który został ustanowiony na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004r w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. Nr 229 poz. 2313). oraz na Obszarze Chronionego Krajobrazu Otuliny Mazurskiego Parku Krajobrazowego – Zachód wprowadzonym rozporządzeniem Nr 54 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 10 listopada 2005r w sprawie obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (Dz.Urz.Woj.Warm.-Maz. Nr175 . poz. 1951).

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

Planowana inwestycja obejmuje budowę:

- plaży miejskiej wraz z osłoniętym kąpieliskiem, wydzielona część plaży, jako piaszczysta i trawiasta, naturalna, teren o wymiarach ok. 60.0x 30.0m,
- mola – pomost pływający ukształtowany w literę „C”, tak by osłaniał całość kąpieliska od strony jeziora, wymiary boku położonego równoległe do brzegu ok. 32,0 m, dojście z brzegu o długości ok. 26,5 m i ok. 35,0 m. Konstrukcja pomostu - płytki siatkobetonowe pokład z drewna sosnowego impregnowanego podciśnieniowo,
- slipu kajakowego, dogodne, utwardzone zejście do jeziora z umocnieniem brzegu, w części naturalne, wykonane z kamienia polnego, umocnienia ziemnego, a w części o konstrukcji żelbetowej wylewanej o szer. ok. 4m,
- dwóch boisk do gier zespołowych, na piasku, do siatkówki, piłki nożnej oraz piłki plażowej o wymiarach ok. 18,0 m x 9,0 m,
- wygrodnionego terenu do zabaw dla małych dzieci o wymiarach 22,0mx15,0m, urządzonego w huśtawkę ważka podwójna z rury, huśtawkę zwykłą podwójną, karuzelę krzyżową i wieżę dla odważnych,
- placu sportowego z rampą do „skate” akrobacji o wymiarach ok. 13,0 m x 19,6 m,
- utwardzonego placu z koszem do gry w koszykówkę o wymiarach ok. 9,6 m x 10,6 m,
- trzech zadaszonych siedzisk o konstrukcji drewnianej z bala drewnianego,
- parkingu na ok. 53 miejsca parkingowe w tym jedno dla osób niepełnosprawnych, utwardzonego kostką brukową i płytami ażurowymi,

- boiska trawiastego do piłki nożnej o wymiarach 40,0mx20,0m,
- wewnętrznych dróg dojazdowych nawierzchni utwardzonej płytami ażurowymi i kostką betonową,
- budynku o konstrukcji drewnianej o wym. ok. 4,5mx4,5m – pomieszczenie socjalne dla ratownika,
- toalety typu TOY TOY szt. 4, w tym 1 szt. Dla osób niepełnosprawnych,
- placu utwardzonego z przeznaczeniem na punkt małej gastronomii, działającej okresowo,
- elementów małej architektury, tj.: siedziska, stojaki na rowery, śmietniki, lampy.

Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie, odpowiednie aprobaty, certyfikaty, atesty i powinny spełniać wymagania obowiązujących norm budowlanych

3. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

- Dokumentację budowlaną należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120, poz. 1133 z dnia 10 lipca 2003r. ze zm.).
- Obiekty budowlane, budowle i związane z nimi urządzenia zaprojektować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami).
- Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno – budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej (ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).
- Zasady obsługi komunikacyjnej terenu – zgodnie z ustawą z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 19 z 2007r., poz. 115).
- Projekt zagospodarowania terenu należy opracować na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali dostosowanej do wielkości i charakteru inwestycji, uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Mrągowie.
- Projekt budowlany należy uzgodnić w zakresie San.-Epid., BHP, P.Poż.
- Przy projektowaniu i realizacji przedmiotowej inwestycji należy uwzględnić istniejące na jej obszarze sieci infrastruktury technicznej, w porozumieniu z właścicielami tych sieci.
- Projekt budowlany powinien być sporządzony przez uprawnionego projektanta wpisanego na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, w zakresie przewidzianym w Prawie budowlanym (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).
- Projekt budowlany należy opracować w czterech egzemplarzach i wraz z uzgodnieniami wymaganymi przepisami odrębnymi i oświadczeniem o posiadaniu praw do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, złożyć w Starostwie Powiatowym w Mrągowie, w celu uzyskania właściwej decyzji pozwolenia na budowę.

4. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy - woda dowożona we własnym zakresie.
- odprowadzenie ścieków – z kontenera socjalno – sanitarnego do szczelnego zbiornika bezodpływowego,
- zasilanie w energię elektryczną – z sieci energetycznej, na warunkach określonych przez Rejon Energetyczny Olsztyn; budowa oświetlenia ulicznego, oświetlenia placyków, moła i wejść,
- sposób unieszkodliwienia odpadów – gromadzenie w pojemnikach i wywóz na wysypisko przez wyspecjalizowaną koncesjonowaną firmę,
- dostęp do drogi publicznej – z drogi gminnej, na warunkach i po uzgodnieniu z właścicielem drogi,
- budowa miejsc parkingowych na terenie własnym.

W przypadku kolizji planowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą wskazane jest dążenie do jej usunięcia, np. poprzez przebudowę danej infrastruktury po uprzednim uzgodnieniu jej przebiegu z zarządcą.

5. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na mapie stanowiącej załącznik nr 1 i 2 do niniejszej decyzji.

6. Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu stanowi załącznik nr 2 i 3 do niniejszej decyzji.

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Inwestycję sytuować i roboty prowadzić przy uwzględnieniu wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich – w szczególności określonych w art. 5, ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).

Inwestycja nie powinna być uciążliwa dla otoczenia, nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich (dojazdy, parkowanie, funkcje obiektu).

Uciążliwość inwestycji nie może wykraczać poza granice własnej działki oraz ograniczać inwestowania na sąsiednich działkach, a także negatywnie wpływać na środowisko.

Uzasadnienie

1. Stosownie do art. 61 ust 4 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) w tut. Urzędzie wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie kompleksu rekreacyjno – wypoczynkowego wraz z plażą wiejską na terenie działki ozn. nr geod. 730/68 w obrębie Piecki, gm. Piecki oraz na terenie działki ozn. nr geod. 305 (jeziro Wągiel) w obrębie Jakubowo, gmina Piecki.
2. Teren przedmiotowej inwestycji:
 - a) nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i nie istnieje obowiązek opracowania takiego planu wynikający z przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
 - b) według załączonego wniosku stanowi wydzielone działki nr geod. 730/68 w obrębie Piecki, gm. Piecki oraz nr geod. 305 (jeziro Wągiel) w obrębie Jakubowo
3. Wyniki analizy wykonanej na podstawie przepisów § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania terenu (Dz. U. Nr 164, poz. 1588) wykazały zgodność wnioskowanej inwestycji z warunkami, bowiem:
 - a) planowana inwestycja stanowi kontynuację i uzupełnienie funkcji w obszarze analizowanym,
 - b) planowana inwestycja nie pogorszy stanu środowiska przyrodniczego, nie wpłynie negatywnie na ład przestrzenny,
 - c) teren planowanej inwestycji ma dostęp do drogi publicznej,
 - d) projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego,
 - e) teren objęty wnioskiem nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze,
 - f) decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.
4. Wobec powyższego w sprawie mają zastosowanie przepisy art. 60, ust. 1 w związku z art. 59 ust. 1 w/w ustawy.
5. Na podstawie przeprowadzonego postępowania stwierdzono, że przedmiotowe zamierzenie jest zgodne z wymogami przepisów odrębnych oraz spełnia wymagania inwestora zawarte we wniosku. Planowana inwestycja nie wywołuje kolizji urbanistycznej.
6. Dnia 15 listopada 2008r weszła w życie ustawa z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Zmieniła ona tryb uzgadniania przedsięwzięć innych niż przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko, które nie są bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynikają z tej ochrony. Organ wydający min. decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu zobowiązany został w art. 96 ustawy, przed wydaniem decyzji, do rozważenia czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000. Zgodnie z powyższą dyspozycją organ prowadzący sprawę stwierdził, biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust 1 ww ustawy, że ze względu na lokalizację, rodzaj, wielkość i skalę przedsięwzięcia, nie będzie ono potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000. Podobne stanowisko zajął Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w postanowieniu z dnia 11.05.2010r znak RDOŚ-28-OGP-6633-0099-034/10/aki.
7. W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego:
 - a) zgodnie z art. 64, ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy o której mowa w art. 53, ust. 3 w/w ustawy,
 - b) zgodnie z art. 60, ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji sporządził zgodnie z art. 60, ust. 4 mgr inż. architekt Aleksander Wietrow, posiadający uprawnienia urbanistyczne nr 464/88 i będący członkiem Okręgowej Izby Urbanistów pod nr WA – 288.

W tym stanie rzeczy postanowiono jak w treści niniejszej decyzji.

Pouczenie

W myśl art. 63 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.):

1. W odniesieniu do tego samego terenu decyzję o warunkach zabudowy dla przedmiotowego terenu można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy, doręczając odpis decyzji do wiadomości pozostałym wnioskodawcom oraz właścicielowi lub wieczystemu użytkownikowi terenu.
2. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
3. Jeżeli decyzja o warunkach zabudowy wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 przytoczonej ustawy – przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio. Koszty realizacji roszczeń, o których mowa w art. 36, ust. 1 i 3 ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji pozwolenia na budowę.
4. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem niniejszej decyzji.
5. Organ, który wydał decyzję, o której mowa w art. 59, ust. 1, jest obowiązany za zgodą strony, na rzecz której decyzja została wydana, do przeniesienia tej decyzji na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji.
6. Stronami w postępowaniu o przeniesienie decyzji są jedynie podmioty, między którymi ma być dokonane jej przeniesienie.

Warunkiem uzyskania decyzji pozwolenia na budowę jest wskazanie prawa do władania przedmiotowym terenem.

Decyzja niniejsza wygasa (art. 65, ust. 1) jeżeli:

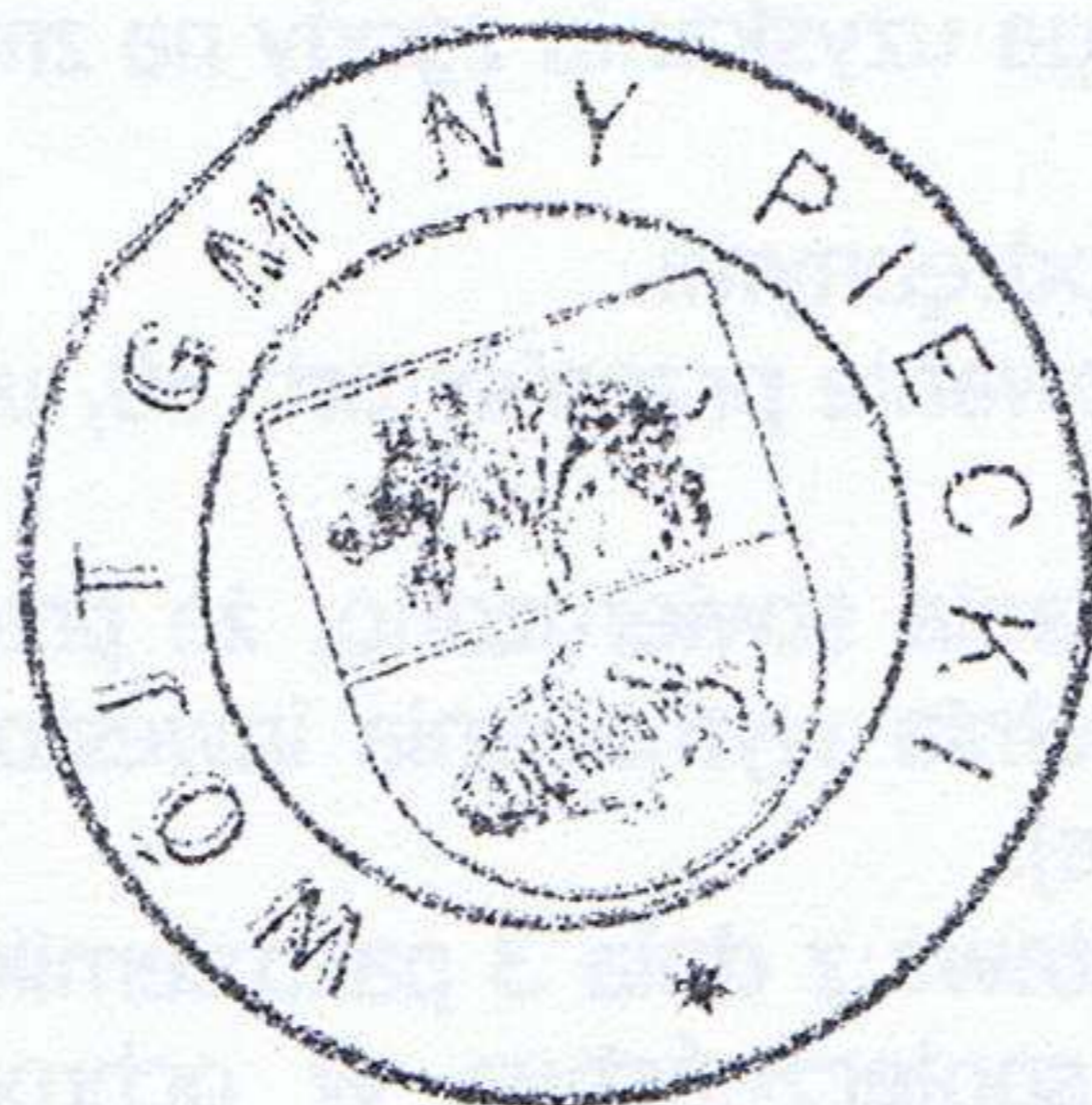
- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Decyzję niniejszą otrzymują:

1. strony postępowania wg egz. archiwalnego
2. a/a

MH



*zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie
art.7 pkt 3) ustawy z dnia 16 listopada 2006r
o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225 poz. 1635)*

Z up. WÓJTA
mgr Bożena Wolkowicz
SEKRETARZ GMINY

ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W celu ustalenia wymagań dla nowej zabudowy i zagospodarowania terenu na działce oznaczonej numerem geodezyjnym **730/68 położonej w obrębie Piecki oraz na terenie działki ozn. nr geod. 305 (jezioro Wągiel), położonej w obrębie Jakubowo, gm. Piecki** przeprowadzono analizę funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie warunków, o których mowa w art. 61, ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z 2003 r. z późn. zm.).

Podstawą opracowania analizy jest rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588 ze zm.).

Zgodnie z § 3 rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588), na kopii mapy zasadniczej wyznaczono wokół przedmiotowej działki granice obszaru analizowanego w odległości nie mniejszej niż trzykrotna szerokość frontu działki objętej wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy, nie mniejszej jednak niż 50 metrów.

Na podstawie analizy funkcji oraz cech zabudowy zagospodarowania terenu oraz analizy akt sprawy ustalono: na przedmiotowej nieruchomości zainteresowany zgodnie z zamierzeniem określonym we wniosku zamierza zrealizować kompleks rekreacyjno – wypoczynkowy wraz z plażą wiejską.

Obszar analizowany.

Planowana inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć, które nie oddziałują negatywnie na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.).

W rozpatrywanej sprawie nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.), a teren planowanej inwestycji nie obejmuje obszaru występowania dóbr kultury współczesnej.

Teren planowanej inwestycji jest położony na obszarach objętych formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r. Nr 92, poz. 880 ze zm.) - na obszarze specjalnej ochrony ptaków NATURA 2000 „Puszcza Piska” (kod obszaru PLB280008), który został ustanowiony na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004r w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. Nr 229 poz. 2313). oraz na Obszarze Chronionego Krajobrazu Otuliny Mazurskiego Parku Krajobrazowego – Zachód wprowadzonym rozporządzeniem Nr 54 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 10 listopada 2005r w sprawie obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (Dz.Urz.Woj.Warm.-Maz. Nr175 . poz. 1951).

Teren planowanej inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej.

Istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające dla projektowanej inwestycji.

Teren objęty wnioskiem nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Projektowana inwestycja nie narusza przepisów szczególnych, m.in.:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami).
- Zasad obsługi komunikacyjnej terenu – zgodnie z Ustawą z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 19 z 2007r., poz. 115).
- Ustawy Prawo ochrony środowiska i rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.).

Do analizy obszaru funkcjonalno - przestrzennego przyjęto mapę „sytuacyjno - wysokościową w skali 1 : 500 i wyznaczono wokół przedmiotowej nieruchomości, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588) obszar analizowany.

Przedmiotowa działka bezpośrednio przylega do jeziora Wągiel oraz do drogi gminnej. Sąsiaduje z działkami, na których znajdują się domy letniskowe, ośrodki wypoczynkowe, a także działki objęte realizacją zadań rekreacyjno – edukacyjno – wypoczynkowych, droga dojazdowa i ciągi piesze. Teren jest zadrzewiony wzdłuż

brzegu jeziora wysokimi drzewami. Działka ze spadkiem w kierunku jeziora, od jej środkowej części do linii brzegowej jeziora ok. 5,5 m. Brzeg łagodnie „schodzi” do jeziora, zarośnięty trzcinami i krzewami. Teren jest niezabudowany i nieuzbrojony. Po wschodnim brzegu jeziora przebiega zachodnia granica Mazurskiego Parku Krajobrazowego. Do jeziora dopływa rzeka Dajna na południu, a dopływa na północy łącząc jezioro Wągiel z Jeziorem Wierzbowskim. Zbiornik położony jest na wysokości 134 m n.p.m., na Pojezierzu Mrągowskim (Pojezierze Mazurskie). Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią tereny pojezierza mazurskiego z charakterystycznymi zbiorowiskami roślinnymi (trzcinowiska, tereny leśne). Ruch turystyczny odbywa się po wyznaczonych do tego celu szlakach turystycznych.

Wyniki analizy urbanistycznej:

W wyniku przeprowadzenia analizy w myśl przytoczonego wyżej rozporządzenia w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania terenu ustalono:

funkcję projektowanej zabudowy – zwiększenie atrakcyjności terenów gminnych i bezpośrednio przyległych do przedmiotowej działki poprzez budowę kompleksu rekreacyjno – wypoczynkowego wraz z plażą wiejską na terenie działki ozn. nr geod. 730/68 w obrębie Piecki, gm. Piecki oraz na terenie działki ozn. nr geod. 305 (jezioro Wągiel) w obrębie Jakubowo, gmina Piecki.

Planowana inwestycja obejmuje budowę:

- plaży miejskiej wraz z osłoniętym kąpieliskiem, wydzielona część plaży, jako piaszczysta i trawiasta, naturalna, teren o wymiarach ok. 60.0x 30.0m,
- mola – pomost pływający ukształtowany w literę „C”, tak by osłaniał całość kąpieliska od strony jeziora, wymiary boku położonego równoległe do brzegu ok. 32,0 m, dojście z brzegu o długości ok. 26,5 m i ok. 35,0 m. Konstrukcja pomostu - płytki siatkobetonowe pokład z drewna sosnowego impregnowanego podciśnieniowo,
- slipu kajakowego, dogodne, utwardzone zejście do jeziora z umocnieniem brzegu, w części naturalne, wykonane z kamienia polnego, umocnienia ziemnego, a w części o konstrukcji żelbetowej wylewanej o szer. ok. 4m,
- dwóch boisk do gier zespołowych, na piasku, do siatkówki, piłki nożnej oraz piłki plażowej o wymiarach ok. 18,0 m x 9,0 m,
- wygrodnzonego terenu do zabaw dla małych dzieci o wymiarach 22,0mx15,0m, urządzonego w huśtawkę ważką podwójną z rury, huśtawkę zwykłą podwójną, karuzelę krzyżową i wieżę dla odważnych,
- placu sportowego z rampą do „skate” akrobacji o wymiarach ok. 13,0 m x 19,6 m,
- utwardzonego placu z koszem do gry w koszykówkę o wymiarach ok. 9,6 m x 10,6 m,
- trzech zadaszonych siedzisk o konstrukcji drewnianej z bala drewnianego,
- parkingu na ok. 53 miejsca parkingowe w tym jedno dla osób niepełnosprawnych, utwardzonego kostką brukową i płytami ażurowymi,
- boiska trawiastego do piłki nożnej o wymiarach 40,0mx20,0m,
- wewnętrznych dróg dojazdowych nawierzchni utwardzonej płytami ażurowymi i kostką betonową,
- budynku o konstrukcji drewnianej o wym. ok. 4,5mx4,5m – pomieszczenie socjalne dla ratownika,
- toalety typu TOY TOY szt. 4, w tym 1 szt. Dla osób niepełnosprawnych,
- placu utwardzonego z przeznaczeniem na punkt małej gastronomii, działającej okresowo,
- elementów małej architektury, tj.: siedziska, stojaki na rowery, śmietniki, lampy.

Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie, odpowiednie aprobaty, certyfikaty, atesty i powinny spełniać wymagania obowiązujących norm budowlanych.

Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy - woda dowożona we własnym zakresie. odprowadzenie ścieków – z kontenera socjalno – sanitarnego do szczelnego zbiornika bezodpływowego,
- zasilanie w energię elektryczną – z sieci energetycznej, na warunkach określonych przez Rejon Energetyczny Olsztyn; budowa oświetlenia ulicznego, oświetlenia placyków, mola i wejść,
- sposób unieszkodliwiania odpadów – gromadzenie w pojemnikach i wywóz na wysypisko przez wyspecjalizowaną koncesjonowaną firmę,
- dostęp do drogi publicznej – z drogi gminnej, na warunkach i po uzgodnieniu z właścicielem drogi,
- budowa miejsc parkingowych na terenie własnym.

W przypadku kolizji planowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą wskazane jest dążenie do jej usunięcia, np. poprzez przebudowę danej infrastruktury po uprzednim uzgodnieniu jej przebiegu z zarządcą.

W rezultacie przeprowadzonej analizy urbanistycznej stwierdzono, iż wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla ww inwestycji jest możliwe.

Wyniki niniejszej analizy urbanistycznej obszaru wokół przedmiotowej działki stanowią podstawę do wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.



Analizę urbanistyczną sporządził
mgr inż. architekt Aleksander Wietrow
nr ewid. 608/86/Os urb.pl.prz 464/88

Załącznik do decyzji

Nr BKH 7337-7/10

z dnia 20.05.2010

ALEKSANDER WIETROW

mgr inż. architekt
upr. projektowa specjalności
architektonicznej, budowlanej
nr ewid. 608/86/Os, MA-0311
upr. urly w pl. przosirzonym
nr ewid. 464/08, WA-288

Z up. WOJTA

mgr Bożena Wołkowicz
SEKRETARZ GMINY

ROŚ 6224-29/10

Mrągowo, dnia 17-09-2010r.

DECYZJA

Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 1 pkt 19, art. 140 ust. 1, art. 127 ust. 1 i 5, art. 123 ust. 2, art. 128 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t.j. z 2005r. Dz. U. Nr 239, poz. 2019 ze zm.) oraz art. 104 k.p.a.,

po rozpatrzeniu wniosku Pana Aleksandra Wietrowa działającego z upoważnienia Gminy Piecki w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na budowę pomostu pływającego z kąpieliskiem oraz budowę slipu kajakowego na jeziorze Wągiel (dz. nr 305 obręb Jakubowo) przy działce nr 730/68 w obrębie Piecki, gmina Piecki w oparciu o „Operat wodnoprawny” opracowany przez mgr inż. arch. Aleksandra Wietrowa i mgr inż. arch. Martę Mierzejewską – ALVE Firma Projektowo – Budowlana, Ostrołęka, sierpień 2010r.,

o r z e k a s i ę

I. Udzielić Gminie Piecki, ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie pomostu pływającego, kąpieliska oraz slipu kajakowego na jeziorze Wągiel (dz. nr 305 obręb Jakubowo) przy działce nr 730/68 w obrębie Piecki, gm Piecki, na następujących warunkach:

1. Pomost pływający, z pokładem drewnianym, w kształcie litery „C” o wymiarach:

- od strony północnej: trap dościowy - 5,0m x 1,20m, pomost- 32,0mx 2,40m, półka dla kajakarzy 19,0m x 0,40m (zewnętrzna strona pomostu),

- od strony południowej: trap dościowy 5,0m x 1,20m, pomost- 24,0m x 2,40m, półka dla kajakarzy 19,0m x 0,40m (zewnętrzna strona pomostu),

- odcinek równoległy do linii brzegowej: 32,0m x 2,40m, reling drewniany -32,0m.

Elementy kotwiące:

- do dna: martwe kotwice, pale kotwiczne ze świdrem, łańcuchy.

- do ładu: pale kotwiczne ze świdrem, łańcuchy.

2. Slip – składać się będzie z piasku (podłoże), betonowe płyty ażurowe (nawierzchnia), płyty żelbetowe i warstwa piasku (cz. slipu pod wodą).

Wymiary: zjazd do linii brzegowej - szerokość 4,0m, spadek 8,6%, część pod wodą- 4,50m x 3,0m, spadek 12%. Dno jeziora, poniżej płyt, na odcinku 6,0m x 3,0m zostanie wyrównane warstwą piasku. Brzeg jeziora na szerokości 4,0m projektowanego slipu zostanie umocniony betonowymi krawężnikami.

3. Kąpielisko – wydzielone będzie pomostem pływającym w kształcie litery C.

a) Wymiary: 26,0m 35,0m x 27,20m x 28,0m.

b) Kąpielisko podzielone zostanie bojami na dwie strefy:

- dla dzieci – powierzchnia ok. 330m², głębokość od 0,0m (135,0m npm) do 1,50m (133,50m npm),

- dla dorosłych – powierzchnia ok. 498m², głębokość od 1,50m (133,50m npm) do 2,80m (132,20m npm). Przy jednym z trapów dościowych zlokalizowana będzie wieża ratownika.

c) W ramach wykonania kąpieliska wykonane będą w jego obrębie roboty w wodzie polegające na oczyszczeniu dna jeziora i nasypaniu ok. 20cm warstwy piasku.

d) Na terenie przyległym do kąpieliska wykonana zostanie plaża (oczyszczenie terenu oraz nasypanie ok. 30cm warstwy piasku).

4. Zobowiązuje się Inwestora do utrzymania pomostu, kąpieliska i slipu w należyтым stanie technicznym.

Za zgodność z oryginałem (kopia)

17.09.2010
data

ALEKSANDER WIETROW
mgr inż. architekt
upr. projektowa o 5000 m² powierzchni
upr. architektonicznej budowlanej
nr owid. 608/86/Os. MA-05/11
upr. urb. w pl. przestrzennym
nr owid. 464/88, WA 288

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

U z a s a d n i e n i e

Pan Aleksander Wietrow działając z upoważnienia Gminy Piecki wystąpił z wnioskiem w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na budowę pomostu pływającego z kąpieliskiem oraz budowę slipu kajakowego na jeziorze Wągiel (dz. nr 305 obręb Jakubowo) przy działce nr 730/68 w obrębie Piecki, gmina Piecki.

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny, opis zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym oraz decyzję o ustaleniu warunków zabudowy nr 7/10 z dnia 20 maja 2010r. wydaną przez Wójta Gminy Piecki.

W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego ustalono, iż projektowany pomost pływający, kąpielisko oraz slip stanowią część składową projektowanego kompleksu rekreacyjno wypoczynkowego wraz z plażą wiejską. Budowa tych urządzeń wodnych ma na celu zorganizowanie bezpiecznego miejsca rekreacji i wypoczynku nad wodą. Pomost będzie służył do cumowania kajaków oraz będzie wyznaczał bezpieczną strefę kąpieliska, natomiast slip będzie służył do wodowania kajaków.

W trakcie prowadzonego postępowania Strony nie wniosły żadnych zastrzeżeń i uwag odnośnie przewidywanej inwestycji.

Zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 1 pkt 19 ustawy Prawo wodne pomost, slip oraz kąpielisko są urządzeniami wodnymi i ich wykonanie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Pozwolenie wodnoprawne wydaje starosta w drodze decyzji – art. 140 ust. 1 i art. 127 Prawa wodnego. Zapis w pkt. II niniejszej decyzji jest zgodny z art. 123 ust. 2 Prawa wodnego.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpocznie wykonywania urządzeń wodnych w terminie 2 lata od dnia , w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art. 135 pkt. 3 Prawa wodnego).

Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku otrzymaniem pozwolenia (art. 123 ust. 3 Prawa wodnego).

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



Otrzymują:

1. Pełnomocnik wnioskodawcy + 1 egz. operatu.
2. Gmina Piecki.
3. Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie, Oddz. w Mrągowie.
4. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, Zarząd Zlewni w Giżycku.
5. Gospodarstwo Rybackie Sp. z o.o. w Mrągowie.
6. a/a 2 egz.

Zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635) decyzja zwolniona z opłaty skarbowej. Inspektor Agata Hajko

Za zgodność z oryginałem (kopia)

.....
data

.....
podpis

Mragowo, ul. Królówicza 60
- 14 -

Autor		mgr inż. arch. ALEKSANDER WIETROW	
kierujący opracowaniem		Nr upr. bud. 608/86/Os. urb. 464/88	
Asystent		mgr inż. arch. Marta Mierzejewska	
Projekt zagospodarowania terenu			
Nazwa rysunku		142,8	
Nazwa oparcowania		BUDOWA KOMPLEKSU REKREACYJNO - WYPOCZYNKOWEGO WRAZ Z PLAZĄ WIEJSKĄ NA TERENIE DZIAŁKI OZN. NR GEOD. 730/68 W OBRĘBIE PIECKI, GM. PIECKI ORAZ NA TERENIE DZIAŁKI OZN. NR GEOD. 305 (JEZIORO WĄGIEL) W OBRĘBIE JAKUBOWO GMINA PIECKI	
Inwestor		URZĄD GMINY W PIECKACH	
Data		lipiec 2010r.	
Faza		PROJ. PL. Skala 1:500	
Branża		URBANISTYKA	
Firma Projektowo-Budowlana		ul. Gorbatowa 3/18	
ALVE		07-410 OSTROŁĘKA	

Za zgodność z oryginałem (kopija)

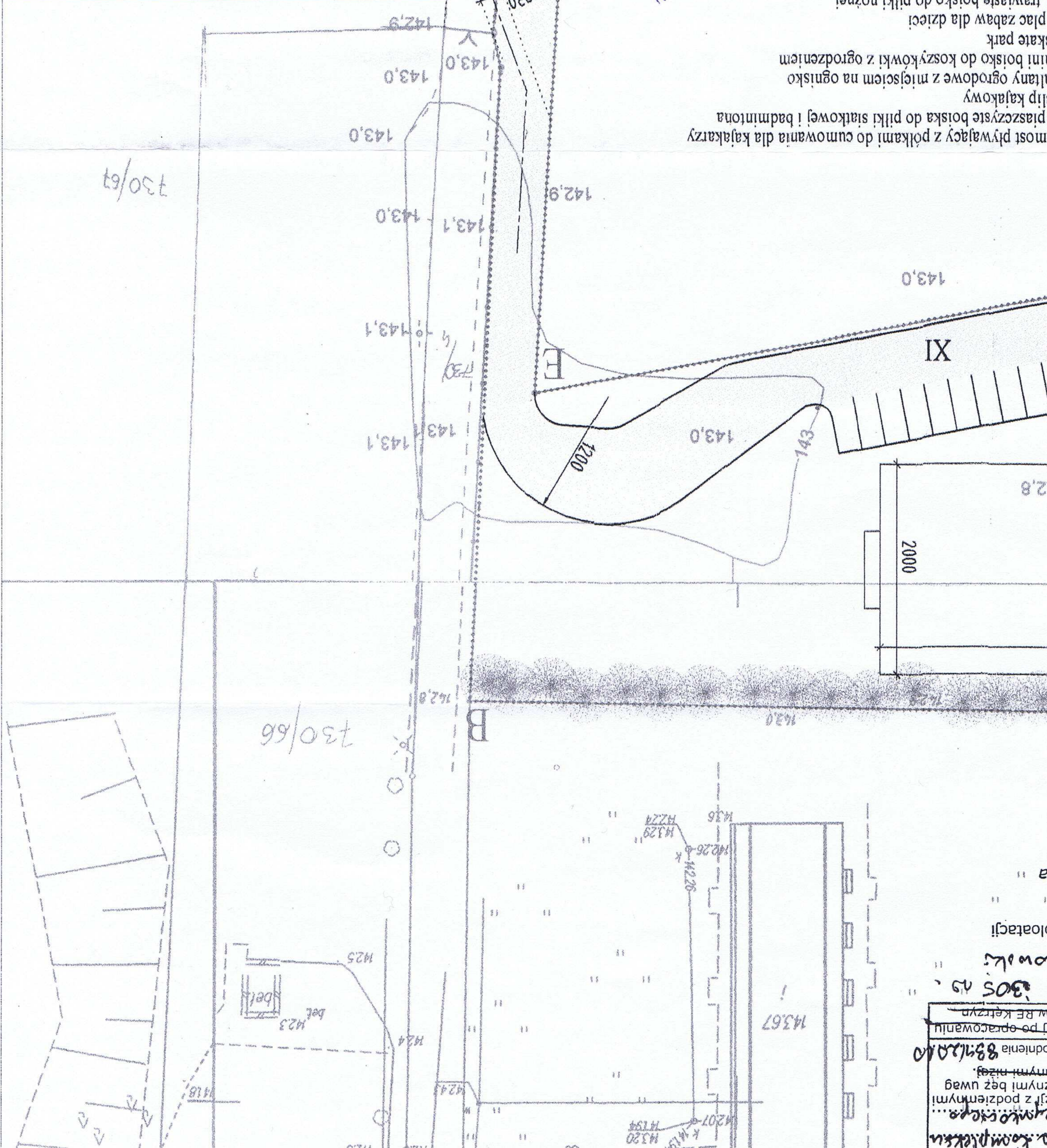
18.09.2010

data

ALEKSANDER WIETROW

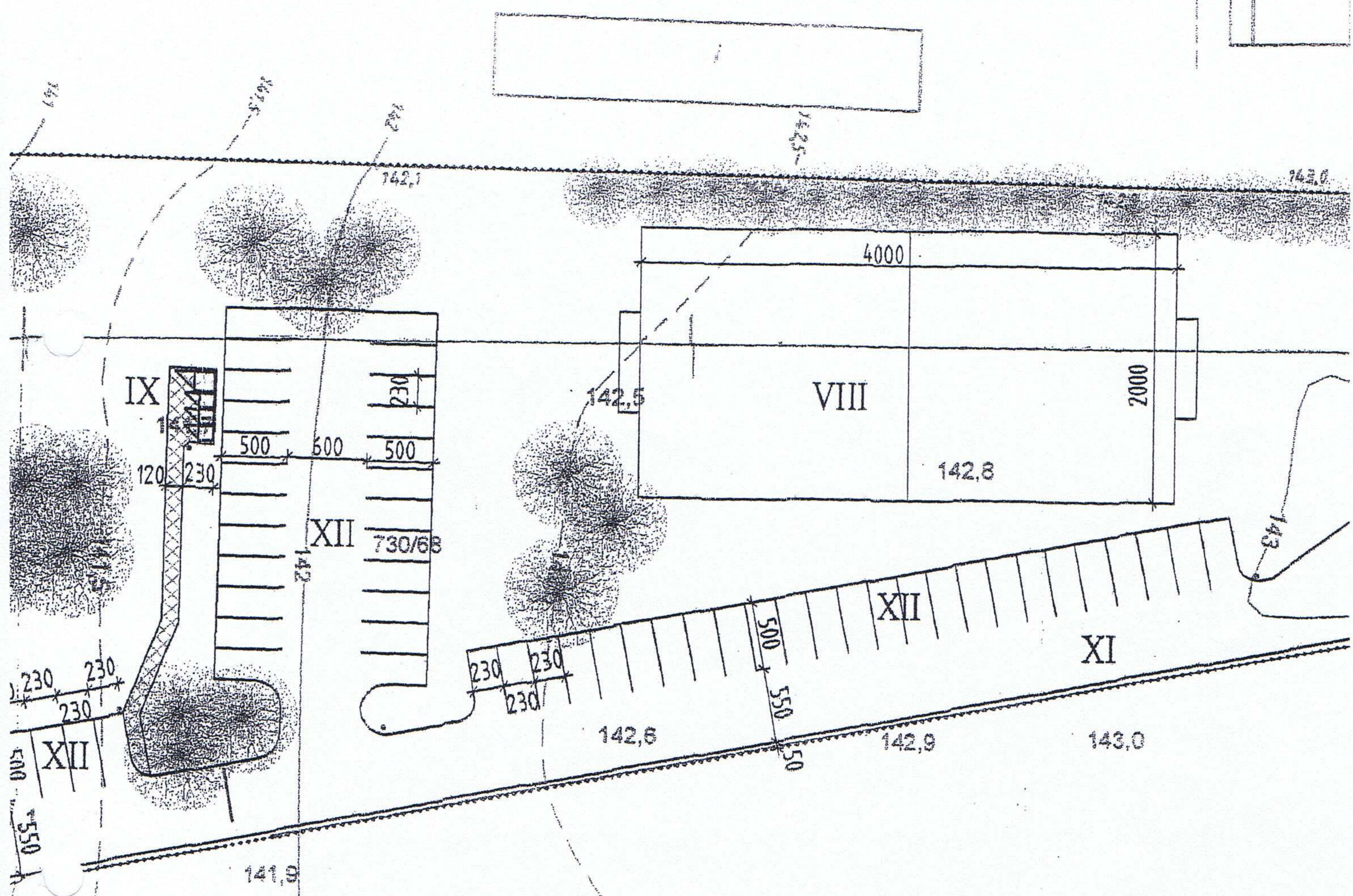
mgr inż. arch. ALEKSANDER WIETROW
ul. Gorbatowa 3/18
07-410 OSTROŁĘKA
nr ewid. 608/86/Os. urb. 464/88
nr ewid. 464/86, 464/88

most pływający z polkami do cumowania dla kajakarzy
piaszczyste boiska do piłki siatkowej i badmintona
hip kajakowy
łtany ogrodowe z miejscem na ognisko
mini boisko do koszykówki z ogrodzeniem
kate park
plac zabaw dla dzieci
trawiaste boisko do piłki nożnej
oalety
omek ogrodowy - pom. socjalne ratownika
troga wewnętrzna dojazdowa
parking samochodów osobowych (53 m.p.)
miejsce na sezonowy punkt gastronomiczny



kompleksu
z podziemi
niemi bez wag
niemi niżej
podnienia
83/12010
po opracowaniu
w RE ketrzym
305 19
owiki
loatacji

143,67



LEGENDA:

- granica terenu objętego opracowaniem
- linia brzegowa plaży
- ===== mur oporowy zabezpieczający spadek terenu
- [Symbol] nawierzchnia z betonowej płyty ażurowej gr. 8 cm - miejsca parkingowe
- [Symbol] nawierzchnia z betonowej płyty ażurowej gr. 10 cm - komunikacja kołowa
- [Symbol] nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ciągi piesze
- [Symbol] piasek
- [Symbol] trawniki
- [Symbol] woda
- [Symbol] ławka
- [Symbol] kosz na śmieci
- [Symbol] szlaban
- [Symbol] stojaki na rowery
- [Symbol] wieża ratownika
- [Symbol] drzewa istniejące

ZAKŁAD
GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
11-710 Piecki, Plac 1-go Maja 6
tel (0-89) 742-10-52

- I. pomost pływający z półkami do cumowania dla k
- II. 2 piaszczyste boiska do piłki siatkowej i badminton
- III. slup kajakowy
- IV. altany ogrodowe z miejscem na ognisko
- V. mini boisko do koszykówki z ogrodzeniem
- VI. skate park
- VII. plac zabaw dla dzieci
- VIII. trawiaste boisko do piłki nożnej
- IX. toalety
- X. domek ogrodowy - pom. socjalne ratownika
- XI. droga wewnętrzna dojazdowa
- XII. parking samochodów osobowych (53 m.p.)
- XIII. miejsce na sezonowy punkt gastronomiczny

Uzgodniono plan zagospodarowania architekt. nr. 730/68 obs. Piecki gm. Piecki, Biuletyn uzgodzeń wod. can. Piecki 15.07.2010

DYREKTOR

Stanisław Zbikowski

Za zgodność z oryginałem (kopie) **ALEKSANDER WIERCZAK** architekt
12.09.2010 data
upr. projektowa nr. 0307/03
architektoniczna nr. 0307/03
nr ewid. 608/86/Os. MA 03/11
upr. urb. w pl. przysiężnym
nr ewid. 464/88. WA-288

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością.
- 1.2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- 1.3. Umowa zlecenie.
- 1.4. Wizja lokalna.
- 1.5. Uzgodnienia techniczne z Inwestorem.
- 1.6. Aktualne normy i normatywy techniczne do projektowania oraz przepisy budowlane.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest teren nad jeziorem Wągiel w gminie Piecki przeznaczony do zagospodarowania na kompleks rekreacyjno - wypoczynkowy wraz z plażą. Teren opracowania położony jest na terenie działki ozn. nr geod. 730/68 w obrębie Piecki, gmina Piecki oraz na terenie działki ozn. nr geod. 305 (jeziorno Wągiel) w obrębie Jakubowo, gmina Piecki.

3. Cel opracowania

Realizacja zadania ma na celu zorganizowanie miejsca rekreacji i wypoczynku nad jeziorem dla mieszkańców gminy, podniesienie walorów estetycznych terenu oraz zagospodarowanie i rewitalizację terenu.

4. Stan istniejący

Teren przeznaczony pod projektowaną inwestycję bezpośrednio przylega do wschodniego brzegu jeziora Wągiel. W części graniczy z drogą gminną i z drogą prywatną biegnącą do ośrodka wypoczynkowego.

Teren objęty opracowaniem jest niezabudowany i nieuzbrojony, zadrzewiony wzdłuż brzegu z jeziorem. Działka częściowo zarośnięta jest krzewami i w środkowej części drzewami.

Teren jest ze spadkiem w kierunku jeziora - od środkowej części do linii brzegowej jeziora. Brzeg łagodnie schodzi do jeziora.

5. Projektowane obiekty na terenie opracowania:

- **Urządzenia zabawowo – rekreacyjne** - huśtawka ważka podwójna z rury - 1 szt., huśtawka zwykła podwójna - 2 szt., karuzela krzyżowa - 2 szt., wieża dla odważnych - 1 szt., elementy skate parku: rampa 1 - 1 szt., rampa 2 - 1 szt., rampa 3 - 1 szt., zestaw z tablicą do koszykówki - 1 kpl., siatka + 2 słupki (do siatkówki i badmintona) - 2 kpl.
- **Elementy małej architektury** - ławki drewniane z oparciem - 4 szt., kosze na śmieci - 15 szt., stojaki na rowery 5-cio stanowiskowe - 2 szt., szlaban - 1 szt., wieża ratowniaka - 1 szt., pomost pływający, altana ogrodowa - 3 szt., zestaw mebli ogrodowych: stół + 2 ławki - 3 kpl., domek ogrodowy - 1 szt., kabina sanitarna - 4 szt.
- **Tereny utwardzone** – nawierzchnia z betonowej płyty ażurowej, nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, slip kajakowy.

6. Zestawienie projektowanych powierzchni na działce nr 730/68:

- pow. nawierzchni z betonowej płyty ażurowej gr. 8 cm: 863 m²
- pow. nawierzchni z betonowej płyty ażurowej gr. 10 cm: 1 380 m²
- pow. nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm: 362 m²
- pow. plaży - piasek: 2 185 m²

- pow. trawnika do rekultywacji: 300 m².

Razem: 5 090 m².

Powierzchnia dz. ozn. nr geod 730/68 wynosi 10 190 m².

7. Przekroje konstrukcyjne projektowanych nawierzchni:

- **Nawierzchnia z betonowej płyty ażurowej gr. 8 cm i 10 cm (863 m² + 1 380 m² = 2 243 m²):**
 - nawierzchnia z płyt ażurowych - gr. 8 cm (lub 10 cm)
 - podsypka cementowo - piaskowa (1:4), 0/2 mm - gr. 5 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie - gr. 20 cm,
 - warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm stabilizowanego cementem, zagęszczonego mechanicznie - gr. 15 cm
 - grunt rodzimy.
- **Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm (362 m²):**
 - nawierzchnia z betonowej kostki brukowej - gr. 6 cm
 - podsypka cementowo - piaskowa (1:4), 0/2 mm - gr. 5 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie - gr. 15 cm
 - grunt rodzimy.
- **Obrzeża chodnikowe 6x20 cm (720 mb) - na ławie betonowej z oporem.**

8. Uzbrojenie inżynierskie terenu:

- **Infrastruktura techniczna** - na terenie objętym opracowaniem nie występują sieci infrastruktury technicznej,
- **Woda deszczowa** – odprowadzenie wód opadowych - powierzchniowo na teren inwestora.
- **Gromadzenie odpadów stałych (śmieci)** – w granicach opracowania rozmieszczono kosze na śmieci, z których odpadki będą wywożone na legalne wysypisko śmieci lub zostanie zawarta umowa z wyspecjalizowaną firmą posiadającą koncesję.

9. Zieleń

W związku z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym nie planuje się żadnych nasadzeń. Tereny zielone zniszczone w trakcie wykonywania robót zostaną odtworzone przez zasianie trawy - ok. 300m².

10. Ochrona zabytków

Teren, na którym ma być realizowana inwestycja nie podlega ochronie konserwatorskiej.

11. Charakterystyka wpływu inwestycji na otoczenie

Przedsięwzięcie położone jest w terenie zaliczanym do obszaru Natura 2000 „Dyrektywa ptasia”. W pewnym stopniu służyć będzie popularyzacji turystyki, wypoczynku oraz walorów przyrodniczych.

Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wytwarzaniem zanieczyszczeń, a jedynie z uatrakcyjnieniem pod względem turystycznym obszarów przyległych, uporządkowaniem i zabezpieczeniem przed jego dewastacją.

Przedmiotowa inwestycja nie stanowi inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska (Dz. U. Nr 179 poz. 149 z dnia 24.09.2004 r.)

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zwiększenia uciążliwości dla środowiska w stosunku do stanu istniejącego, nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego oraz nie wpłynie negatywnie na żaden obszar chroniony.

Uwaga !

W przypadku jakichkolwiek zmian umiejscowienia zaprojektowanych urządzeń oraz innych zmian w stosunku do niniejszego projektu konieczne jest uzyskanie zgody i pisemnej akceptacji projektanta niniejszej dokumentacji projektowej oraz Inwestora.

Po zakończeniu realizacji zadania należy bezwzględnie wykonać dokumentację powykonawczą obrazującą dokonane zmiany, potwierdzone przez upoważnione osoby oraz projektanta przedmiotowej dokumentacji projektowej.

Dokumentacja ta winna być znajdować się u Użytkownika - Administratora przez cały okres użytkowania wyposażenia projektowanych obiektów.

Opracował:

ALEKSANDER WIETROW

mgr inż. architekt
upr. projektowa odpowiedzialność
architektoniczna w zawodowej
nr ewid. 6034/00/03, MA 0911
upr. urb. w pl. przestrzennym
nr ewid. 464/08, WA 288

OPIS TECHNICZNY

do pomostu pływającego

Budowa pomostu pływającego na pływakach siatkobetonowych z drewnianym dekiem będzie polegała na montażu prefabrykowanych elementów pomostu, zakotwiczeniu ich do dna jeziora oraz zamocowaniu trapów dojsciowych zawiasowych do brzegu jeziora za pomocą ław żelbetowych.

Projektowany jest pomost pływający w kształcie litery C. Taki kształt umożliwi pełne wydzielenie kąpieliska w obszarze jeziora oraz zapewni utworzenie dwóch bezpiecznych dojsć na pomost.

Pomost zbudowany będzie z 11 segmentów o długości 8m i o szerokości 2,4m każdy oraz z 2 trapów dojsciowych zawiasowych o długości 5m i szerokości 1,2 każdy.

Pierwszy odcinek pomostu, od strony północnej, prostopadły do linii brzegowej zbudowany będzie z 4 segmentów pomostu i jednego trapu dojsciowego - w sumie o długości 37m. Drugi odcinek pomostu, od strony południowej, prostopadły do linii brzegowej zbudowany będzie z 3 segmentów pomostu i jednego trapu dojsciowego - w sumie o długości 29m. Trzeci odcinek pomostu, równoległy do linii brzegowej, dołączony do czoła odcinków pomostu wychodzących prostopadle do linii brzegowej, zbudowany będzie z 4 segmentów pomostu - w sumie o długości 32m.

Pływaki powinny być wykonane z siatkobetonu hydrotechnicznego B-45 (zgodnie z normą PN-EN 206-1) i wypełnione styropianem o gęstości 15kg/m^3 . Zbrojenie wykonane ze stali cynkowanej ogniowo. Wyporność jednego pływaka siatkobetonowego powinna wynosić 1420kg.

Do wykonania deku pomostu należy użyć drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo. Podłużnice o parametrach 75 X 175, odeskowanie pomostu z desek ryflowanych 28x120mm. Po obu stronach pomostu należy zastosować drewnianą listwę odbojową o przekroju 34x90mm. Prefabrykaty elementów pokładu należy połączyć giętkimi złączami śrubowymi.

Elementy łączące pływak z dekiem powinny być wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo.

Trapy dojsciowe pomostów powinny mieć konstrukcję drewnianą oraz drewniane poszycie.

Pomost będzie dodatkowo wyposażony w reling drewniany o długości 32 m, zamontowany na odcinku pomostu położonym równoległe do linii brzegu oraz w dwie półki dla kajaków po 19 m długości każda, zamontowane po zewnętrznej stronie pomostu na odcinkach ułożonych prostopadle do linii brzegu.

Pomost będzie kotwiony do dna za pomocą: 18 szt. martwych kotwic po 700 kg, 8 szt. pali kotwicznych ze świdrem o długości 1,5 m, łańcucha o łącznej długości 416 m, 52 szt. szelek oraz 26 szt. pierścieni kotwicznych. Do lądu pomost będzie kotwiony za pomocą: 4 szt. pali kotwicznych ze świdrem o długości 1,5 m, łańcucha o łącznej długości 24 m, 12 szt. szelek, 4 szt. pierścieni kotwicznych oraz 2 szt. sprężyny stalowej.

Montaż pomostu powinien być przeprowadzony zgodnie z wytycznymi producenta.

Projektowany pomost pływający w kształcie litery C wydzieli obszar kąpieliska. Wymiary kąpieliska to 26 m wzdłuż linii brzegowej, 35 m i 28 m - odcinki prostopadle do

linii brzegowej oraz 27,20 m - odcinek równoległy do linii brzegowej zamykający strefę kąpieliska. Przewiduje się, iż powierzchnia kąpieliska będzie wynosiła ok. 828m², a jego maksymalna głębokość będzie wynosiła 2,80 m (132,20m npm). Kąpielisko będzie podzielone za pomocą pływających boi na strefę dla dzieci o głębokości od 0,0m (135,0m npm) do 1,50m (133,50m npm) o powierzchni ok. 330m² i dla dorosłych o głębokości od 1,50m do 2,80m i o powierzchni ok. 498m².

Przedsięwzięcie wiąże się z koniecznością wyrównania dna jeziora w obrębie kąpieliska (ograniczonego z trzech stron projektowanym pomostem) polegającego na oczyszczeniu terenu i nasypianiu warstwy piasku o gr. ok. 20 cm.

Bezpośrednio przy kąpielisku projektowana jest plaża dla 190 osób. Roboty przy tworzeniu plaży będą polegały na oczyszczeniu terenu oraz nasypianiu warstwy piasku o grubości ok. 30cm. Na terenie plaży przewidziane są dwa boiska - do gry siatkowej i badmintonu. W celu wyrównania poziomu, w obszarze projektowanych boisk na plaży, przewiduje się budowę murku oporowego o długości 32 m, szerokości 0,3 m i wysokości 1 m, zakopanego na głębokość 2,5 m.

Na terenie plaży, nad brzegiem jeziora, przy południowym trapie dojściowym zlokalizowana będzie wieża ratownika.

Parametry techniczne pomostu:

Przewiduje się budowę pomostów pływających z:

- 11 segmentów o parametrach:
 - długość jednego segmentu: 8m
 - szerokość: 2,4m
 - wytrzymałość netto pomostów – min. 1,17 kN/m²
- 2 trapy dojściowe zawiasowe o wymiarach:
 - długość: 5,0m.
 - szerokość: 1,2 m.

Pływak siatkobetonowy

Pływak winien być wykonany z siatkobetonu hydrotechnicznego B-45 (zgodnie z normą PN-EN 206-1), wypełnionego styropianem o gęstości 15kg/m³. Zbrojenie wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo. Wytrzymałość jednego pływaka siatkobetonowego powinna wynosić 1420kg.

Drewniany dek pomostu

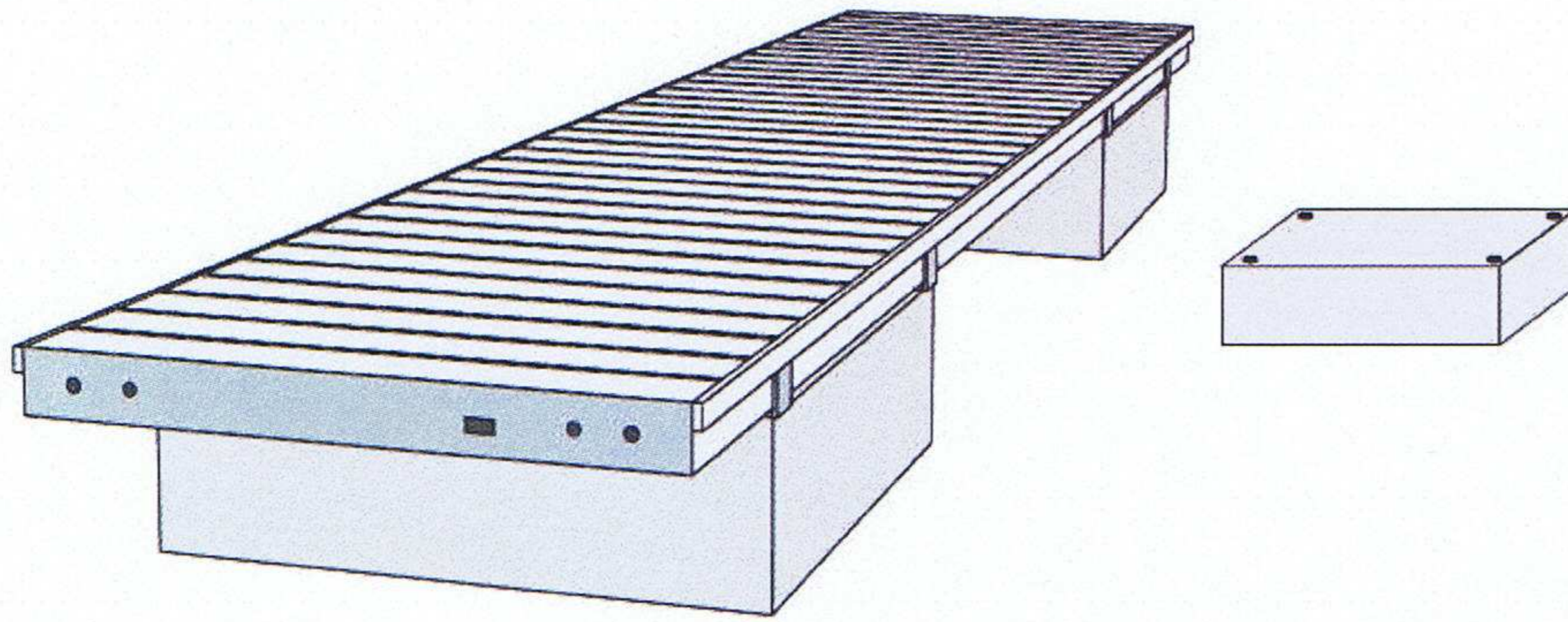
Do wykonania deku pomostu należy użyć drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo. Podłużnice o parametrach 75 X 175, odeskowanie pomostu z desek ryflowanych 28x120mm. Po obu stronach pomostu należy zastosować drewnianą listwę odbojową o przekroju 34x90mm. Prefabrykaty elementów pokładu należy połączyć giętkimi złączami śrubowymi.

Elementy łączące

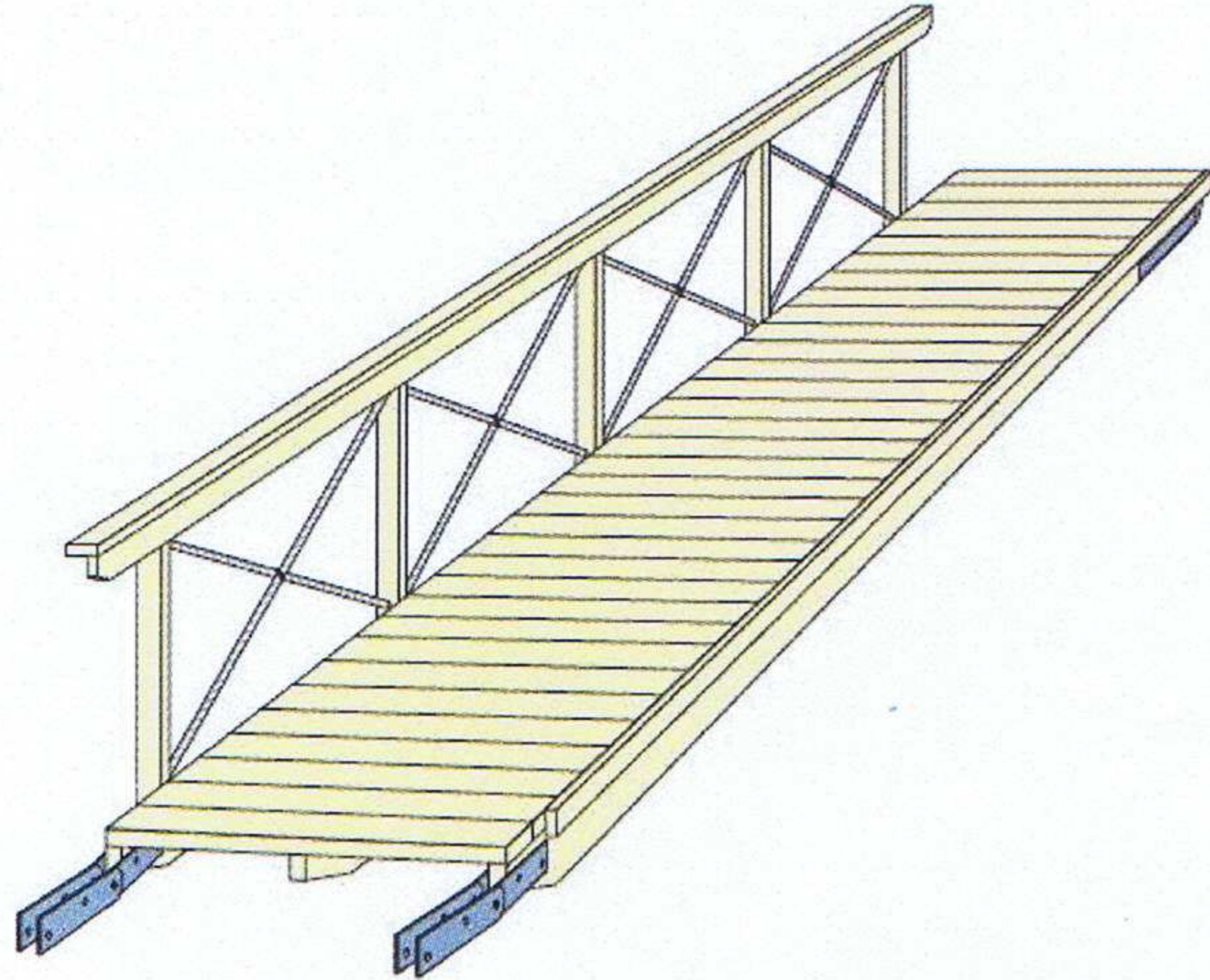
Elementy łączące pływak z dekiem powinny być wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo.

Trapy dojściowe

Trapy dojściowe pomostów powinny mieć konstrukcję drewnianą oraz drewniane poszycie.



Rys.1. Segment pomostu (2,4 x 8m) na pływakach siatkobetonowych.



Rys.2. Trap dościowy zawiasowy (1,2 x 5m) z drewnianym relingiem.

Elementy pomostu:

1. Pomosty:
 - segment 2,4 x 8,0 m: 11 szt.,
 - komplet złączy: 10 kmpl,
2. Trapy dościowe:
 - trap dościowy zawiasowy 1,2 x 5,0 m: 2 szt.,
 - wspornik trapy 2,5 m: 2 szt.,
 - pal stalowy ze świdrem 1,5: 4 szt.,
3. Kotwienie do dna:
 - martwa kotwica 700 kg: 18 szt.,
 - pal kotwiczny ze świdrem 1,5 m: 8szt.,
 - łańcuch Ø 13: 416 m,
 - szelka Ø 14: 52 szt.,
 - pierścień kotwiczny Ø 13: 26 szt.,
4. Kotwienie do ładu:
 - pal kotwiczny ze świdrem 1,5 m: 4 szt.,
 - łańcuch Ø 13: 24 m,
 - szelka Ø 14: 12 szt.,
 - pierścień kotwiczny Ø 18: 4 szt.,
 - sprężyna stalowa: 2 szt.
5. Wyposażenie:
 - reling drewniany: 32 mb,
 - półka dla kajaków: 38 mb.

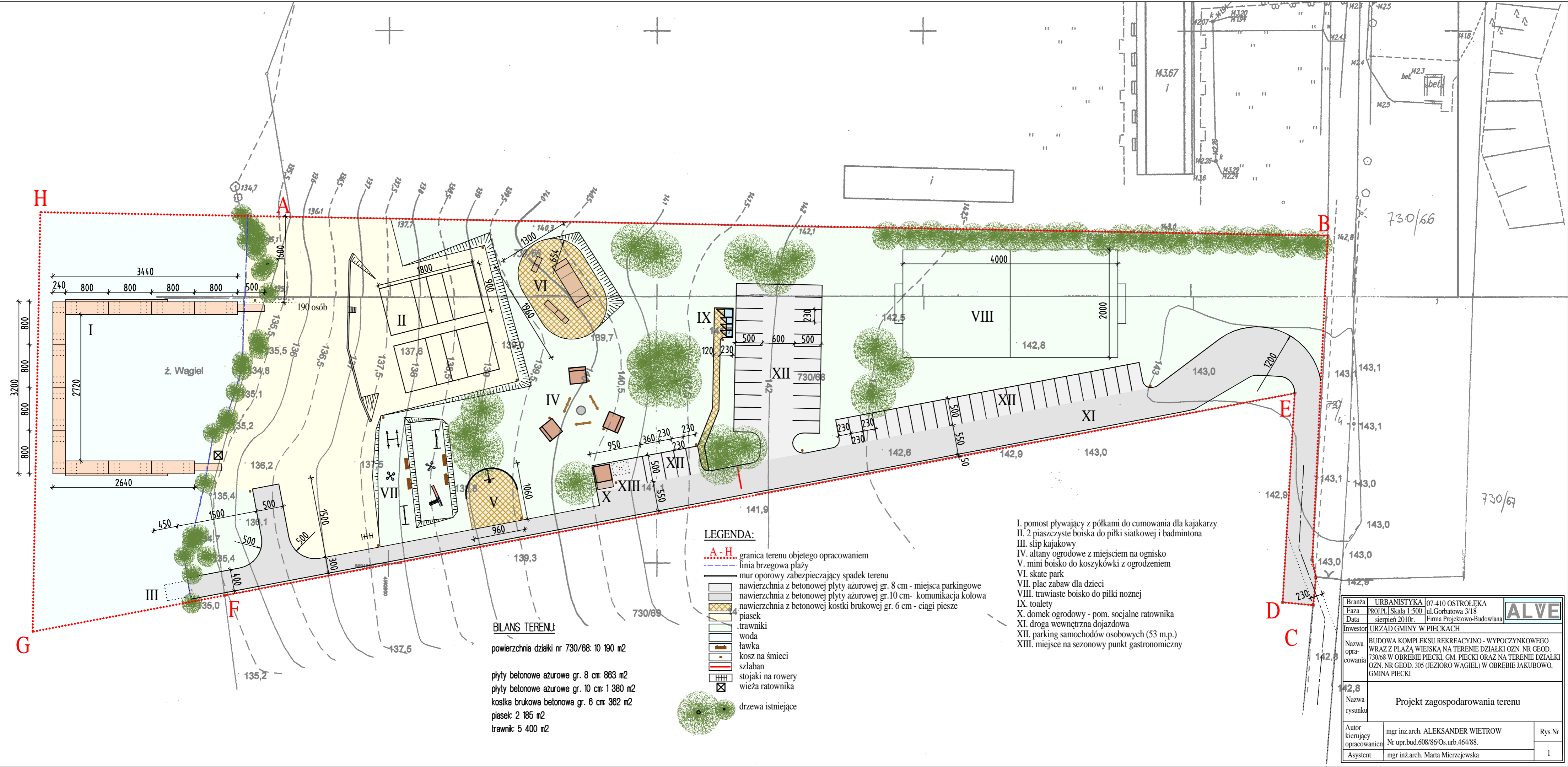


Rys.3. Fotografia zrealizowanego pomostu z elementów prefabrykowanych.

Opracował:

ALEKSANDER WIETROW

mgr inż. architekt
upr. projektowo-architektoniczna
nr ewid. 6088/0008, MA 0911
upr. urb. w pl. przestrz. nr ewid. 464/06, WA 288



LEGENDA:

- - - A-H granica terenu objętego opracowaniem
- - - linia brzegowa plaży
- mur oporowy zabezpieczający spadek terenu
- nawierzchnia z betonowej płyty ażurowej gr. 8 cm - miejsca parkingowe
- nawierzchnia z betonowej płyty ażurowej gr. 10 cm - komunikacja kołowa
- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ciągi piesze
- piasek
- trawniki
- woda
- ławka
- kosz na śmieci
- szlaban
- stojaki na rowery
- wieża ratownika
- drzewa istniejące

BILANS TERENU:

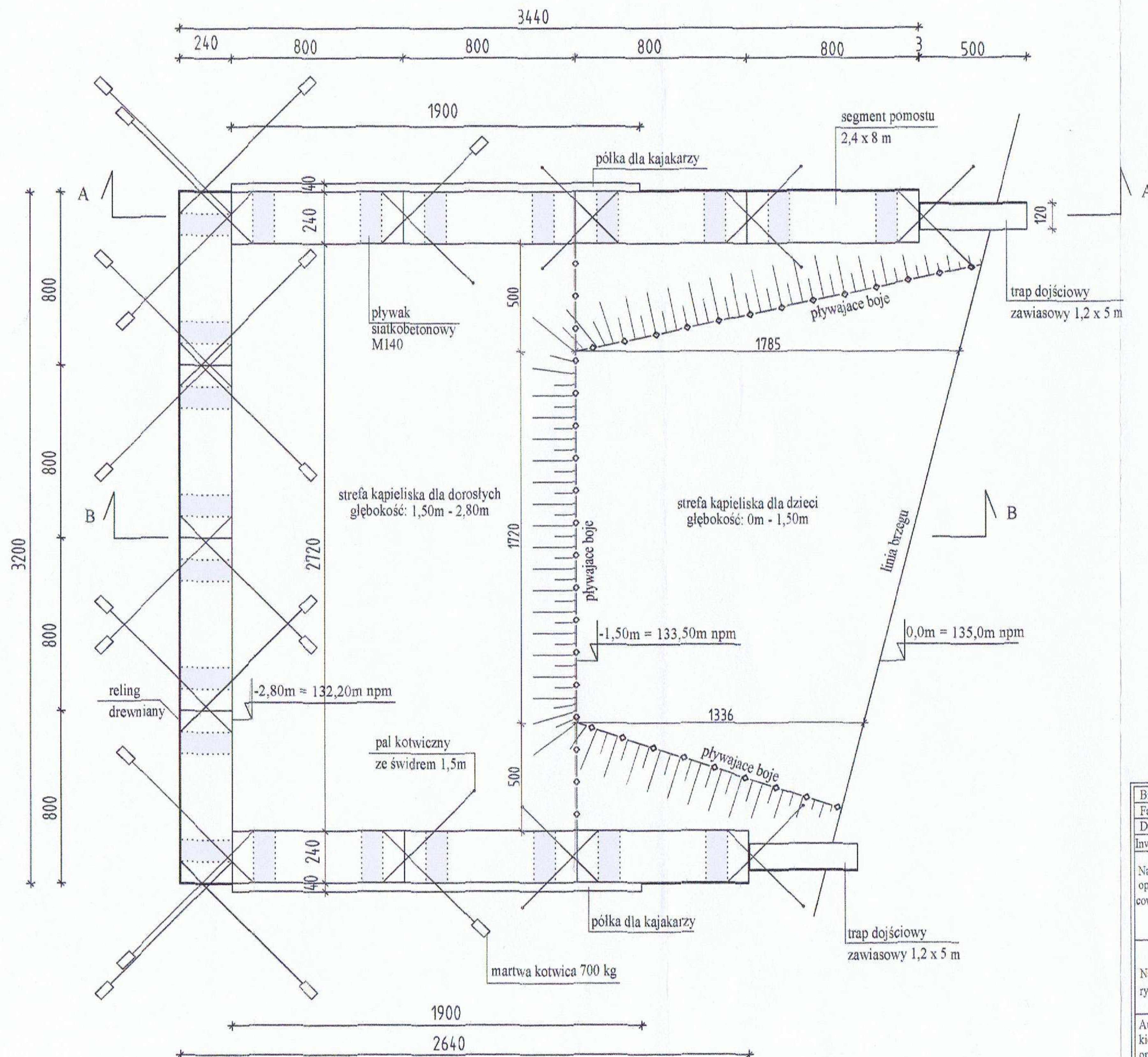
powierzchnia działki nr 730/68: 10 190 m²

płyty betonowe ażurowe gr. 8 cm: 863 m²
 płyty betonowe ażurowe gr. 10 cm: 1 380 m²
 kostka brukowa betonowa gr. 6 cm: 362 m²
 piasek: 2 185 m²
 trawnik: 5 400 m²

- I. pomost pływający z półkami do cumowania dla kajakarzy
- II. 2 piaszczyste boiska do piłki siatkowej i badmintona
- III. slup kajakowy
- IV. altany ogrodowe z miejscem na ognisko
- V. mini boisko do koszykówki z ogrodzeniem
- VI. skate park
- VII. plac zabaw dla dzieci
- VIII. trawiaste boisko do piłki nożnej
- IX. toalety
- X. domek ogrodowy - pom. socjalne ratownika
- XI. droga wewnętrzna dojazdowa
- XII. parking samochodów osobowych (53 m.p.)
- XIII. miejsce na sezonowy punkt gastronomiczny

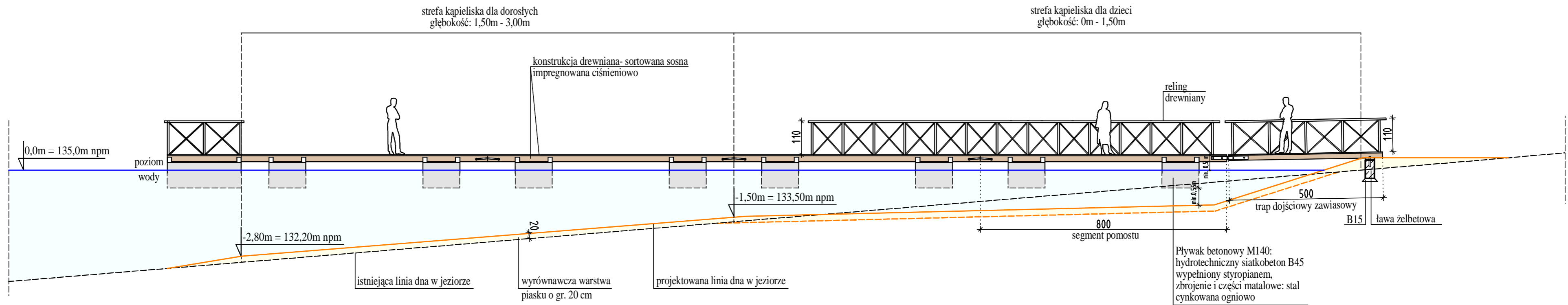
Branża	URBANISTYKA	07-410 OSTROŁĘKA	ALVE
Faza	PROJ. PL. Skala 1:500	ul. Gorbatowa 3/18	
Data	sierpień 2010r.	Firma Projektowo-Budowlana	
Investor	URZĄD GMINY W PIECKACH		
Nazwa opracowania	BUDOWA KOMPLEKSU REKREACYJNO - WYPOCZYNKOWEGO WRAZ Z PLAŻĄ WIEJSKĄ NA TERENIE DZIAŁKI OZN. NR GEOD. 730/68 W OBRĘBIE PIECKI, GM. PIECKI ORAZ NA TERENIE DZIAŁKI OZN. NR GEOD. 305 (JEZIORO WĄGIEL) W OBRĘBIE JAKUBOWO, GMINA PIECKI		
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		
Autor kierujący opracowaniem	mgr inż. arch. ALEKSANDER WIETROW		Rys. Nr
Asystent	mgr inż. arch. Marta Mierzejewska		1

RZUT
SKALA 1: 200



Branża	URBANISTYKA	07-410 OSTROLEKA	ALVE
Faza	PROJEKT	Skala 1:200	
Data	lipiec 2010r.	Firma Projektowo-Budowlana	
Investor	URZĄD GMINY W PIECKACH		
Nazwa opracowania	BUDOWA KOMPLEKSU REKREACYJNO - WYPOCZYNKOWEGO WRAZ Z PLAŻĄ WIEJSKĄ NA TERENIE DZIAŁKI OZN. NR GEOD. 730/68 W OBRĘBIE PIECKI, GM. PIECKI ORAZ NA TERENIE DZIAŁKI OZN. NR GEOD. 305 (JEZIORO WĄGIEL) W OBRĘBIE JAKUBOWO, GMINA PIECKI		
Nazwa rysunku	Projekt pomostu pływającego z kąpieliskiem - rzut		
Autor kierujący opracowaniem	mgr inż. arch. ALEKSANDER WIETROW		Rys.Nr
Asystent	mgr inż. arch. Marta Mierzejewska		2

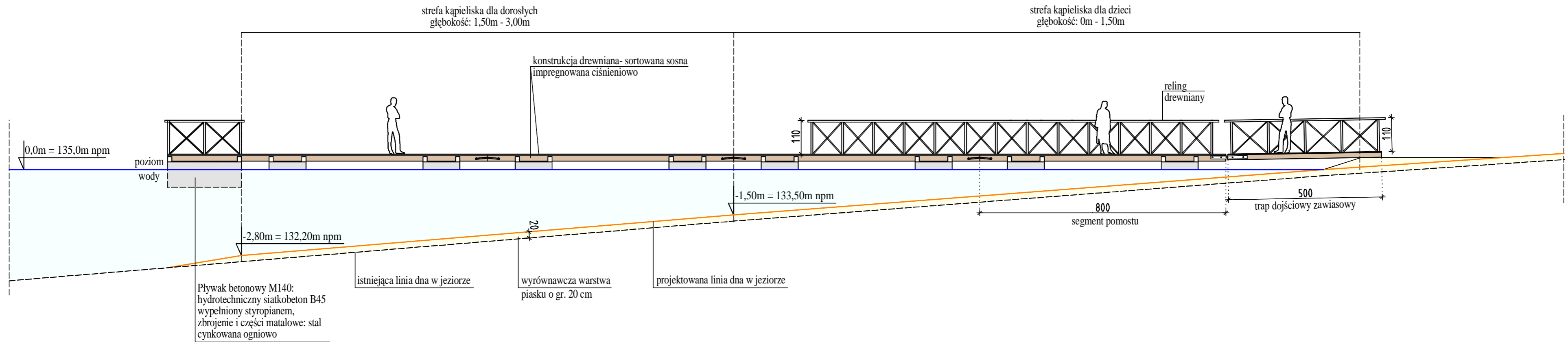
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1: 100



UWAGA!
PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO MONTAŻU NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ
RZĘDNE POSADOWIENIA ŁĄCZNIKÓW (POŁĄCZENIE POMOSTU
I ŁĄCZNIKA WEDŁUG ROZWIĄZAŃ PRODUCENTA.

Branża	URBANISTYKA	07-410 OSTROŁĘKA	ALVE
Faza	PROJ.PŁ	Skala 1:100	
Data	sierpień 2010r.		Firma Projektowo-Budowlana
Investor	URZĄD GMINY W PIECKACH		
Nazwa opracowania	BUDOWA KOMPLEKSU REKREACYJNO - WYPOCZYNKOWEGO WRAZ Z PLAŻĄ WIEJSKĄ NA TERENIE DZIAŁKI OZN. NR GEOD. 730/68 W OBRĘBIE PIECKI, GM. PIECKI ORAZ NA TERENIE DZIAŁKI OZN. NR GEOD. 305 (JEZIORO WĄGIEL) W OBRĘBIE JAKUBOWO, GMINA PIECKI		
Nazwa rysunku	Projekt pomostu pływającego z kąpieliskiem przekrój A-A		
Autor kierujący opracowaniem	mgr inż.arch. ALEKSANDER WIETROW		Rys.Nr
Asystent	mgr inż.arch. Marta Mierzejewska		3

PRZEKRÓJ B-B
SKALA 1: 100



UWAGA!
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ
RZĘDNE POSADOWIENIA ŁĄCZNIKÓW (POŁĄCZENIE POMOSTU
I ŁĄCZNIKA WEDŁUG ROZWIĄZAŃ PRODUCENTA.

Branża	URBANISTYKA	07-410 OSTROŁĘKA	ALVE
Faza	PROJPL	Skala 1:100	
Data	sierpień 2010r.	Firma Projektowo-Budowlana	
Investor	URZĄD GMINY W PIEKACH		
Nazwa opracowania	BUDOWA KOMPLEKSU REKREACYJNO - WYPOCZYNKOWEGO WRAZ Z PLAZĄ WIEJSKĄ NA TERENIE DZIAŁKI OZN. NR GEOD. 730/68 W OBRĘBIE PIECKI, GM. PIECKI ORAZ NA TERENIE DZIAŁKI OZN. NR GEOD. 305 (JEZIORO WĄGIEL) W OBRĘBIE JAKUBOWO, GMINA PIECKI		
Nazwa rysunku	Projekt pomostu pływającego z kąpieliskiem przekrój B-B		
Autor kierujący opracowaniem	mgr inż.arch. ALEKSANDER WIETROW Nr upr.bud.608/86/Os.urb.464/88.		Rys.Nr
Asystent	mgr inż.arch. Marta Mierzejewska		4

OPIS TECHNICZNY

do slipu kajakowego

W odległości ok. 20m w stronę południową od pomostu projektowany jest slip kajakowy. Jego budowa będzie polegała na utwardzeniu zjazdu do jeziora z umocnieniem brzegu.

Nawierzchnia zjazdu slipu kajakowego do linii brzegowej wykonana będzie z betonowych płyt ażurowych o gr. 10 cm. Zjazd z płyt ażurowych zostanie ułożony o szerokości 4m ze spadkiem 8,6%. Pozostała część slipu kajakowego, pod powierzchnią wody, zostanie utwardzona za pomocą trzech płyt drogowych pełnych żelbetowych o wymiarach 15x150x300 cm ułożonych równolegle do linii brzegowej ze spadkiem 12%.

Brzeg jeziora na szerokości 4 m projektowanego slipu, zostanie umocniony za pomocą krawężników betonowych o wymiarach 20x30x100cm. Płyty drogowe ułożone na dnie jeziora zostaną zabezpieczone przed osuwaniem się, również za pomocą krawężników betonowych, tworzących odcinek o długości 3m.

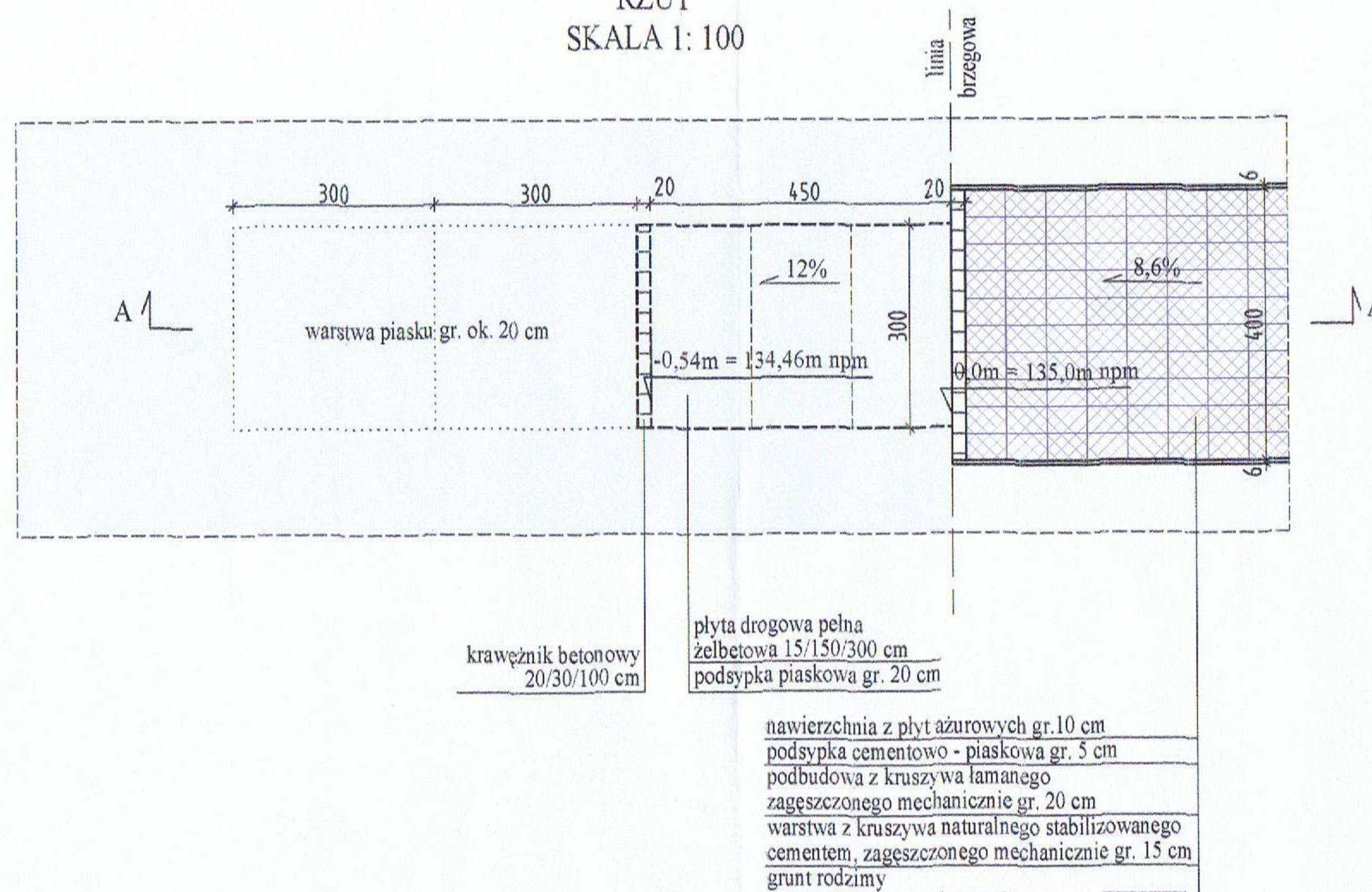
Zjazd projektowanego slipu kajakowego, pod powierzchnią wody, zostanie utwardzony na długości 4m od linii brzegowej oraz o szerokości 3m. Koniec płyty betonowej, w odległości 4 m od brzegu, zanurzony będzie na głębokość ok. 54 cm (134,46m npm). Dno jeziora, za ułożonymi płytami, zostanie jeszcze wyrównane warstwą piasku o grubości 20cm - 0cm na odcinku o długości 6m i szerokości 3m.

Opracował:

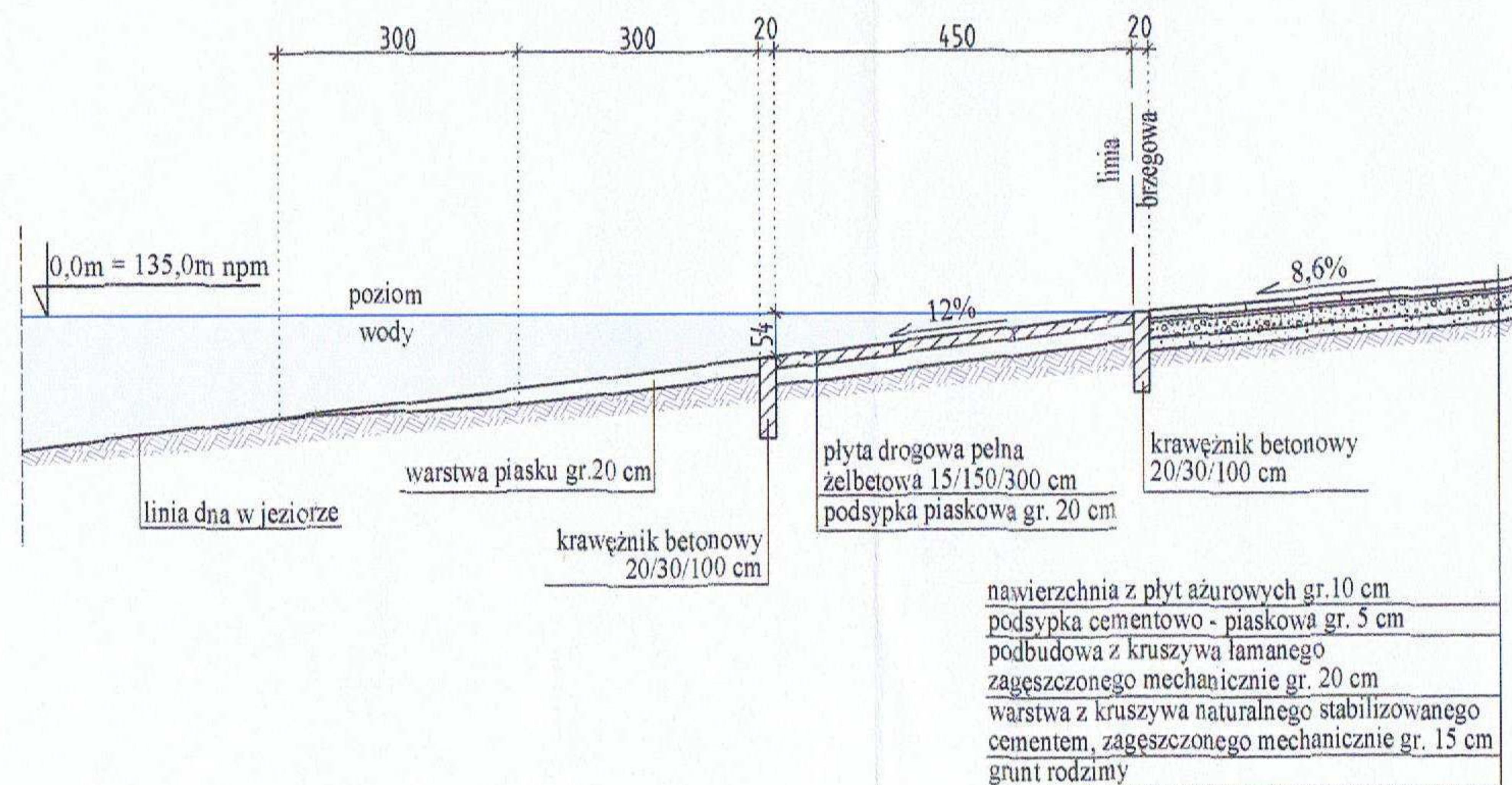
ALEKSANDER WIETROW

mgr inż. architekt
upr. projektowe w dziedzinie
architektury i inżynierii
nr owid. 1313/W/02, MA.0311
upr. udz. w pr. przestrzonnym
nr ewid. 464/02, WA.280

RZUT
SKALA 1: 100



PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1: 100



Branża	URBANISTYKA	07-410 OSTROLEKA	ALVE
Faza	PROJPL	Skala 1:100	
Data	lipiec 2010r.	Firma Projektowo-Budowlana	
Investor	URZĄD GMINY W PIECKACH		
Nazwa opracowania	BUDOWA KOMPLEKSU REKREACYJNO - WYPOCZYNKOWEGO WRAZ Z PLAŻĄ WIEJSKĄ NA TERENIE DZIAŁKI OZN. NR GEOD. 730/68 W OBRĘBIE PIECKI, GM. PIECKI ORAZ NA TERENIE DZIAŁKI OZN. NR GEOD. 305 (JEZIORO WAĞIEL) W OBRĘBIE JAKUBOWO, GMINA PIECKI		
Nazwa rysunku	Projekt slipu kajakowego rzut i przekrój A-A		
Autor kierujący opracowaniem	mgr inż.arch. ALEKSANDER WIETROW		Rys.Nr
Asystent	mgr inż.arch. Marta Mierzejewska		5

OPIS TECHNICZNY

urządzeń zabawowo – rekreacyjnych i obiektów małej architektury

W niniejszym opracowaniu przedstawiono wyposażenie terenu kompleksu rekreacyjno - wypoczynkowego w gotowe urządzenia zabawowo - rekreacyjne i obiekty małej architektury.

Wszystkie urządzenia i obiekty małej architektury montowane na terenie przedmiotowej inwestycji muszą posiadać atesty oraz co najmniej trzyletni okres gwarancji.

Montaż urządzeń należy wykonać przez wyspecjalizowaną grupę do tych zadań. Usytuowanie urządzeń i obiektów małej architektury na terenie opracowania przedstawia projekt zagospodarowania terenu.

1. DANE TECHNICZNE URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH I REKREACYJNYCH

1.1. Huśtawka ważka podwójna z rury - 1 szt.



Wymiary: długość: 3,2 m, szerokość: 2,0 m, wysokość: 0,6 m.

Huśtawka osadzona na prefabrykowanym żelbetowym fundamencie dostosowanym do wyrobu i typu podłoża zgodnie z Polskimi i Europejskimi normami.

Konstrukcja ze stalowych spawanych rur i profili zamkniętych, zabezpieczonych antykorozyjnie, ocynkowanych ogniowo i malowanych farbami odpornymi na warunki zewnętrzne.

Drewniane siedziska impregnowane są drewnochronami powstrzymującymi choroby grzybowe i siniznę lub stosowana jest impregnacja ciśnieniowa.

1.2. Huśtawka zwykła podwójna - 2 szt.



Wymiary: długość: 2,5 m, szerokość: 4,0 m, wysokość: 2,5 m.

Huśtawka osadzona na prefabrykowanych żelbetowych fundamentach dostosowanych do wyrobu i typu podłoża zgodnie z Polskimi i Europejskimi normami.

Konstrukcja drewniana z elementami metalowymi zabezpieczonymi antykorozyjnie, ocynkowanymi ogniowo i malowanymi farbami odpornymi na warunki zewnętrzne.

Gumowe siedzenia do huśtawek zawieszane na metalowych łańcuchach.

1.3. Karuzela krzyżowa - 2 szt.



Wymiary: średnica: 1,8 m, wysokość: 0,9 m.

Karuzela osadzona na prefabrykowanym żelbetowym fundamencie dostosowanym do wyrobu i typu podłoża zgodnie z Polskimi i Europejskimi normami.

Konstrukcja ze stalowych spawanych rur i profili zamkniętych, zabezpieczonych antykorozyjnie, ocynkowanych ogniowo i malowanych farbami odpornymi na warunki zewnętrzne.

Drewniane siedziska impregnowane są drewnochronami powstrzymującymi choroby grzybowe i siniznę lub stosowana jest impregnacja ciśnieniowa.

1.4. Wieża dla odważnych - 1 szt.



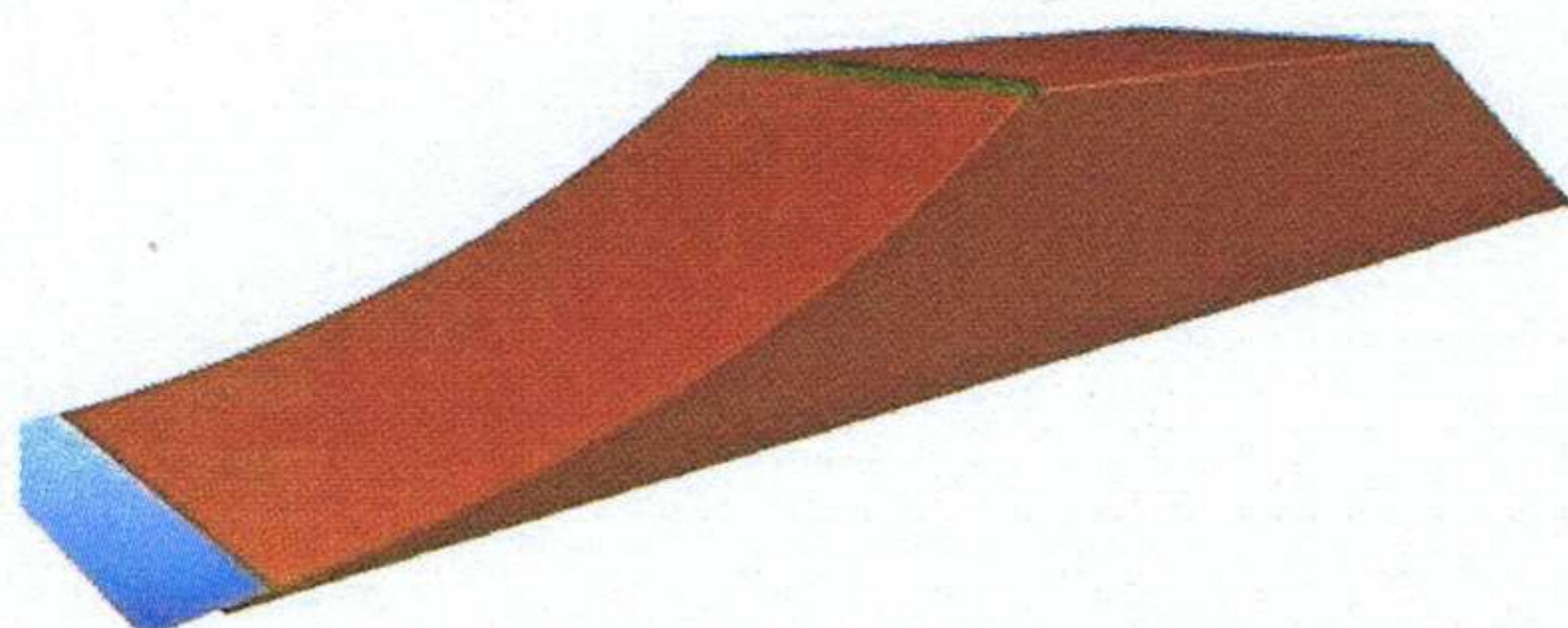
Wymiary: długość: 4,0 m, szerokość: 2,5 m, wysokość: 3,5 m.

Zestaw składa się z elementów: wieża z daszkiem, drabina, drabinka linowa, słupek do wspinaczki, zjeżdżalnia ze stali kwasoodpornej, podest.

Urządzenie osadzone na prefabrykowanych żelbetowych fundamentach dostosowanych do wyrobu i typu podłoża zgodnie z Polskimi i Europejskimi normami.

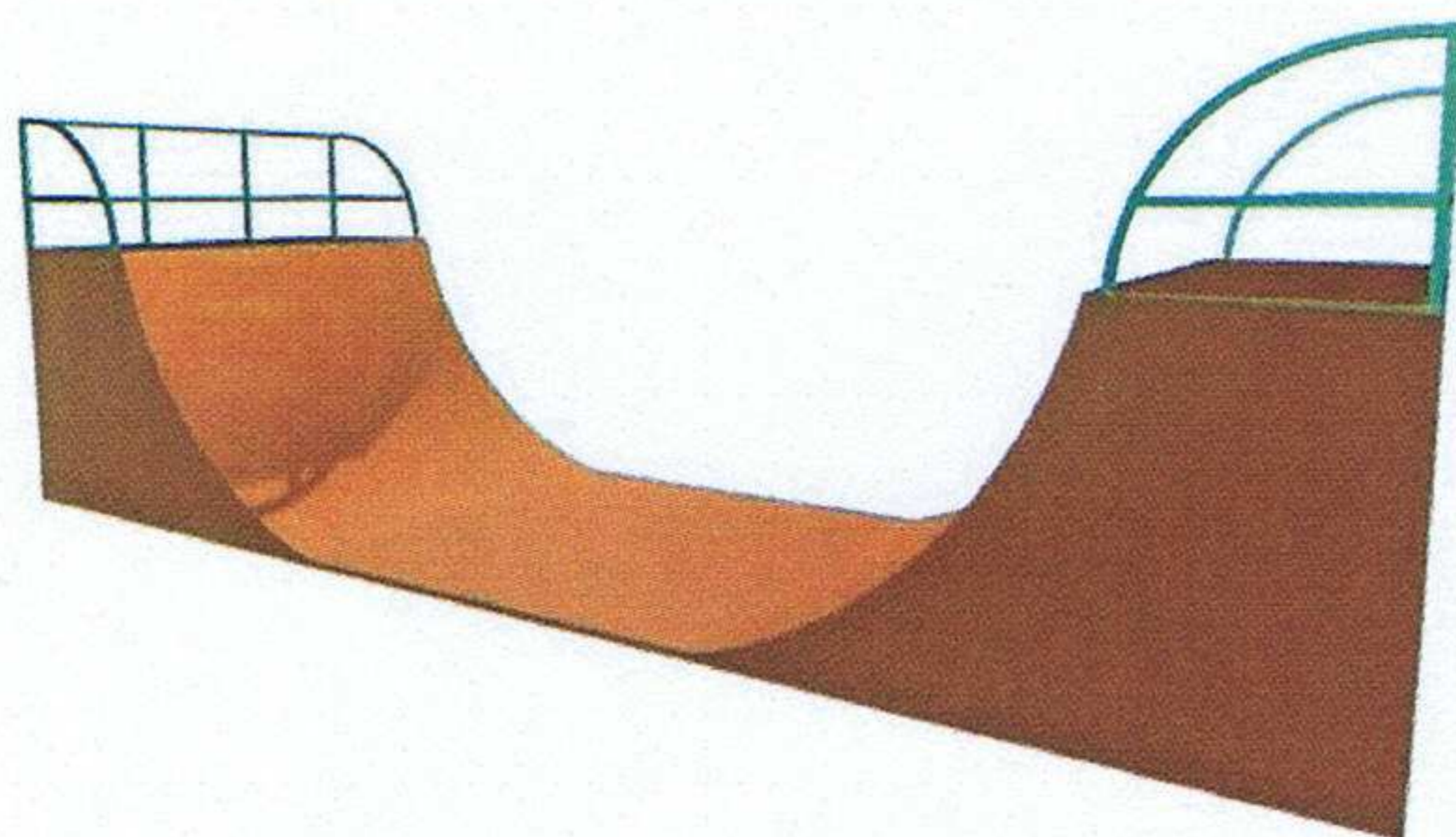
Konstrukcja drewniana z elementami metalowymi zabezpieczonymi antykorozyjnie, ocynkowanymi ogniowo i malowanymi farbami odpornymi na warunki zewnętrzne.

1.5. Rampa nr 1 - 1 szt.



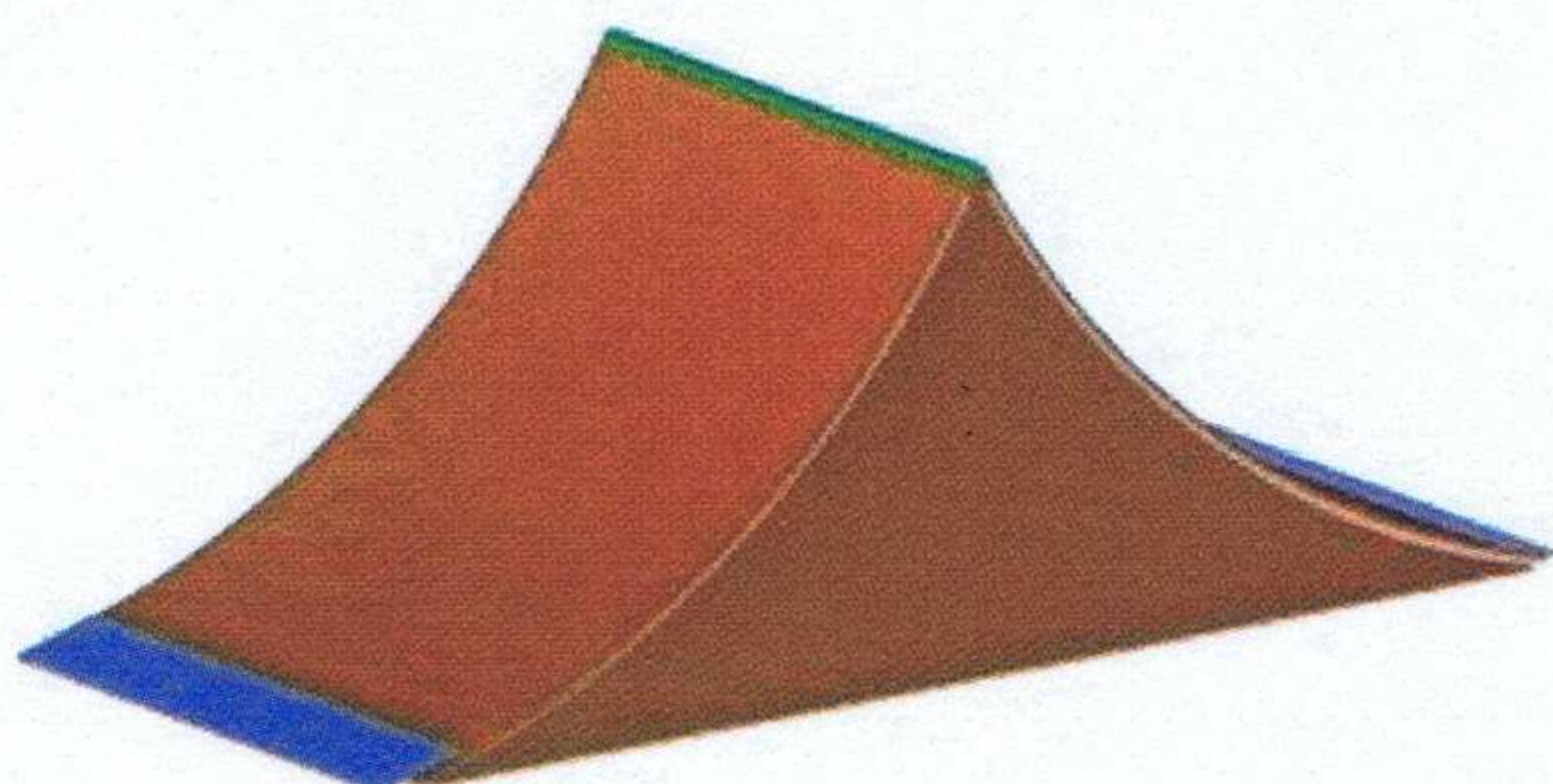
Wymiary: długość: 5,4 m, szerokość: 1,0 m, wysokość: 0,7 m.
Jeden najazd prosty, drugi łukowy.

1.6. Rampa nr 2 - 1 szt.



Wymiary: długość: 9,0 m, szerokość: 3,0 m, wysokość: 0,3 m.

1.7. Rampa nr 3 - 1 szt.



Wymiary: długość: 2,8 m, szerokość: 1,0 m, wysokość: 1,0 m.

Rampy zbudowane z impregnowanego drewna klejonego o wysokiej wytrzymałości (brak pęknięć i skręceń, duża odporność na czynniki atmosferyczne) na konstrukcji ze stalowych profili zabezpieczonych antykorozyjnie, ocynkowanych ogniowo i malowanych farbami odpornymi na warunki zewnętrzne.

1.8. Zestaw z tablicą do koszykówki - 1 kpl.



Konstrukcja stalowa ocynkowana o wysięgu 160 m z tablicą epoksydową 105 x 180cm przeznaczoną do stosowania na zewnątrz i odporną na czynniki atmosferyczne, z obręczą uchylną i siatką plecioną, stojak osadzany w tuleji, tuleja osadzone w fundamencie betonowym (wg zaleceń producenta sprzętu).

UWAGA !

Wszystkie urządzenia zabawowe muszą posiadać certyfikaty uprawniające do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa tzw. Certyfikaty bezpieczeństwa i tylko takie urządzenia mogą być zamontowane na terenie objętym opracowaniem.

Wszystkie urządzenia wraz z fundamentami montować zgodnie z wytycznymi producenta. Fundamenty do mocowania urządzeń muszą być adaptowane do aktualnych warunków gruntowych.

2. DANE TECHNICZNE OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

2.1. Drewniana ławka z oparciem - 4 szt.



Wymiary: długość: 1,7 m, wysokość: 0,78 m, szerokość siedziska: 0,4 m.
Montaż - otwory w odlewie wykonywane są na życzenie.

2.2. Kosz na śmieci - 15 szt.



Kosz wykonany z blachy ocynkowanej, a następnie malowany ekologicznymi farbami proszkowymi w pełnej kolorystyce RAL lub wykonany ze stali szlachetnej z połyskiem lub szlifem (satyna). Łatwe w usuwaniu nieczystości z jednoczesnym zabezpieczeniem przed samoczynnym ich wysypywaniem, posiadają różne możliwości mocowania.

2.3. Stojaki na rowery 5-cio stanowiskowe - 2 szt.



2.4. Altana ogrodowa - 3 szt.



Wymiary: 4m x 4m.

Altana o konstrukcji drewnianej - na czterech słupkach osadzonych na betonowych fundamentach, pokryta deskami.

2.5. Zestaw mebli ogrodowych: stół + 2 ławki (+ baliki - siedziska przy ognisku) - 3 kpl.



2.6. Domek ogrodowy - 1 szt.



Powierzchnia zabudowy: 13 m²

Powierzchnia użytkowa: 9 m²

Powierzchnia werandy: 4 m²

Wymiar: 3 m x 3 m (po obrysie ścian domku) + weranda: 1,3 m x 3 m.

Konstrukcja domku:

- ściany obite szalówką zewnętrzną,
- drewniane podłogi w domku i na werandzie,
- sufit i ściany obite boazerią wewnętrzną,
- dach drewniany pokryty papą wierzchniego krycia,
- drewniane listwy przypodłogowe i maskujące zewnętrzne,
- malowanie elewacji impregnatami grzybo i owadobójczymi,
- posadowienie na płytach betonowych.

2.7. Wieża ratownika - 1 szt.



Wieża o konstrukcji drewnianej.

Opracował:

ALEKSANDER WIETROW

mgr inż. architekt
upr. projektowa w specjalności
architektoniczno-budowlanej
nr ewid. 6008/0000s, MA 0911
upr. urb. w pl. przesłanym
nr ewid. 464/88, WA-288

Ręczna zapora drogowa - szt. 1

Zapora drogowa wykonana z ceownika hutniczego, lakierowana natryskowo, o długości ramienia 3,5m . Wysokość zapory ok. 1000mm . Sposób mocowania wg. wskazań producenta.



**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA NA PLACU BUDOWY**

**Zgodnie z art. 21 a ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane
(Dz. U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126, ze zm.)**

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO :

Projekt budowlany kompleksu rekreacyjno - wypoczynkowego wraz z plażą wiejską.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

Dz. ozn. nr geod. 730/68 w obrębie Piecki, gm. Piecki

i dz. ozn. nr geod. 305 (jezioro Wągiel) w obrębie Jakubowo, gm. Piecki

INWESTOR:

Gmina Piecki z siedzibą Urzędu Gminy Piecki

ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki

Projektant sporządzający informację:

mgr inż. Aleksander Wietrow

Nr ewid. 608/86/Os, urb. pl. Prz. 464/88

ALEKSANDER WIETROW

mgr inż. architekt
upr. projektowe o specjalności
architektoniczno-budowlanej
nr ewid. 608/86/Os, MA 0911
upr. urb. w pr. przestrzennym
nr ewid. 464/88, WA-288

1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

- 1.1. zagospodarowanie placu budowy
- 1.2. roboty ziemne
- 1.3. roboty budowlano-montażowe
- 1.4. roboty wykończeniowe
- 1.5. maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

3. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZENSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

1.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylenie pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- b) 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- c) 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- d) 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,

- e) 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.
Zurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.
Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiomników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i opomości izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdanej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- 120 l – przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 30 l – przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”.

Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a”, „b”, „c” należy zapewnić, co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:

- związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1 000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25 °C.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy.

Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 – pracujących.

W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m² powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,
- pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wyrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

1.2. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią ły skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

1.3. Roboty budowlano – montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe);
- przygniecenie pracownika płytą prefabrykowaną wielkowymiarową podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione.

Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75 m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym,
- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i oślnień osób.

Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odzepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.

W czasie montażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin.

Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Otwory w stropach na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50 m.

Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.

Osoby korzystające z urządzeń krzesłkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzesła lub podestu.

Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

1.4. Roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań np. „MOSTOSTAL – BAUMANN”, „BOSTA – 70”, „STALKOL”, „RR - 1/30”, „PLETTAC”, „ROCO – 1”.

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygradzić strefę niebezpieczną.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych.

Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.

Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym. Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

1.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadane i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników

Na wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków

3. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZENSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
- 3) brak nadzoru,
- 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw.

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
- 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

- 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1995 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

ALEKSANDER WIETRZEW

mgr inż. architekt
upr. projektowa w zakresie
architektury i inżynierii
nr ewid. 60/000000, WA 0011
upr. urb. w sk. przestrzennym
nr ewid. 464/08, WA 288