

3

STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Królewicka 60 A
-4-

POLSKIE TOWARZYSTWO OCHRONY PTAKÓW
Biuro Regionalne w Olsztynie; ul. Murzynowskiego 18;
10-684 Olsztyn



PROJEKT BUDOWLANY

na przebudowę stawu polegającą na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybitw
oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Pieckach

gmina Piecki
powiat mragowski

działka ew. nr 1046/8
obręb geod. Piecki
gmina Piecki

Inwestor:
Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków
ul. Kolejowa Wejmutka
17-230 Białowieża

Sprawdzający:
mgr inż. Wiktor Żmieńka
ul. Pułaskiego 133/2
15-337 Białystok
upr.bud.BŁ/113/91

mgr inż. Wiktor Żmieńka
upr. Nr BŁ/113/91 Nr AWA/POL/WMA/0056/07
do obliczeń hydrologicznych i projektowania
budowli wodnych bez ograniczeń
kom. 724241998, e-mail: wzm@poczta.onet.pl

Niniejszy załącznik stanowi
Integralną część DEC... Nr 215/KO/PL
z dnia 17.07.2012
zawiera 26 arkuszy
ponumerowanych i opieczetowanych
podpis Z. STAROSTY
Stanisława Kudawska
NACZELNIK
WYDZIAŁU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Autor opracowania:
mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk
ul. Morełowa 3
15-801 Białystok
upr. bud. 291/72/73/BŁ

mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk
upr. bud. nr 291/72/73/BŁ

Olsztyn, czerwiec 2012 r.

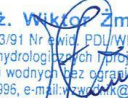
OŚWIADCZENIE

do projektu budowlanego
na przebudowę stawu polegającą na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybitw
oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Pieckach
gmina Piecki
powiat mragowski

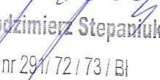
działka ew. nr 1046/8
obręb geod. Piecki
gmina Piecki

Oświadczam, że realizując postanowienia art. 20 Ustawy prawo budowlane projekt budowlany na przebudowę stawu polegającą na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybitw oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Pieckach w gminie Piecki opracowany został w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:
mgr inż. Wiktor Żmieńka
specjalność budowlana budownictwo wodne
Nr B1/113/91


mgr inż. Wiktor Żmieńka
upr. Nr B1/113/91 Nr ewid. PDU/WM/0056/07
do obliczeń hydrologicznych i projektowania
budowli wodnych bez ograniczeń
kom. 724241996, e-mail: wzm@wp.pl

Projektant:
mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk
specjalność budowlana melioracje wodne
Nr 291/72/73/BŁ


mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk
upr. bud. nr 291/72/73/BŁ

Białystok, czerwiec 2012 r.

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
w Białymstoku

Data 5 kwietnia, 1973 r.

Wydział Gospodarki Wodnej WRiL
nr emid. uprawnień 291/72/73/B1

UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. Włodzimierz Stepaniuk

urodzony dnia 10 września roku 1940

w e wsi Ploski, pow. Bielsk Podlaski

o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności melioracji wodnych

określonej w § 6 pkt 1 i 2

do sporządzania projektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi



(pieczęć obrotowa)

Druck 522 11 - Telefon 791 31 690 10, 12, 68

Z-ca Kierownika
Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa
Zygmunt Górski
(Miejscowy Kierownik Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa)
Kierownik Oddziału Gospodarki Wodnej

Za zgodność
z oryginałem Włodzimierz Stepaniuk

upr. bud. nr 291/72/73/B1

Białystok, dnia 19 grudnia 2011



ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Włodzimierz Stepaniuk**

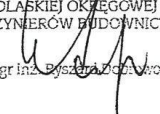
miejsce zamieszkania:

ul. Morelowa 3
15-801 Białystok

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/WM/1436/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2012-01-01**
do dnia **2012-12-31**.

I ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż.  Sylwester Zych

Za zgodność
z oryginałem


mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk

upr. bud. nr 293/72/73/B

Białystok dnia 1991.10.14

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Wydział Urbanistyki
Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr Bi/113/91

STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowa, ul. Królewicka 60 A
-4-

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1 § 6 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt.3 lit.d,
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji techni-
cznych w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.46 z późn. zmianami/
stwierdza się, że:

----- Pan WIKTOR Ż M I E Ń K A -----
----- magister inżynier budownictwa -----
urodz. dnia 05 maja 1960 r. w Orli woj. białostockie -----
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji----- kierownika budowy i robót -----
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie budowli
hydropiętrzych.

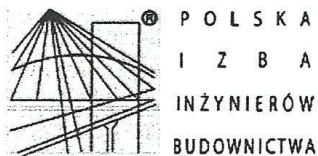
----- jest upoważniony do: -----
Pan Wiktor Żmienka jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, Kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli hydrotechnicznych, ujęć wód oraz basenów wodnych i zbiorników wodnych przemysłowych.
- 2/ do sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinnych zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³ w zakresie objętych specjalnością techniczno-budowlaną, w której mogą kierować budową i robotami.



Z up. WOJEWODY
DYREKTOR WYDZIAŁU
Główny Architekt Województwa
mgr inż. arch. Jan Cicho

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Włodzisław Stepaniuk
upr. bud. nr 2811 721-731 BI



STAROSTWO POWIATOWE
w Młgowie
11-700 Młgowa, ul. Królewiecka 60 A
-4-

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-421-YL6-FM9 *

Pan Wiktor Żmieńka o numerze ewidencyjnym PDL/WM/0056/07
adres zamieszkania ul. Pułaskiego 133/2, 15-337 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-04-01 do 2013-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-03-13 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

1. Wiadomości wstępne

Projekt budowlany na przebudowę stawu polegającą na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybitw oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Pieckach opracowany został na zlecenie Polskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków, 17-230 Białowieża ul. Kolejowa Wejmutka przez mgr inż. Włodzimierza Stepaniuka, zam. ul. Morelowa 3, 15-801 Białystok. Niniejsza inwestycja ma charakter proprzyrodniczy i jej celem jest wzrost liczebności populacji rybitw z rodzaju *Sterna sp.* (głównie rybitwy rzecznej *Sterna hirundo*) poprzez zwiększenie dostępności miejsc lęgowych. Wyspa, która ma stać się miejscem lęgowym rybitw będzie miała charakter stały.

2. Materiały wyjściowe

Przy opracowaniu projektu budowlanego na przebudowę stawu polegającą na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybitw oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Pieckach wykorzystano następujące materiały:

1. Mapa topograficzna w skali 1:10000
2. Mapa topograficzna w skali 1:25000
3. Mapa do celów projektowych w skali 1:1000
4. Hydrologia – K. Dębski
5. Hydrogeologia – Z. Pazdro
6. Melioracje wodne – Cz. Zakaszewski
7. Gruntoznawstwo techniczne – W. Kollis
8. Mapa izolinii średnich i niskich spływów jednostkowych – Stachy, Herbst, Orsztynowicz
9. Warunki techniczne prowadzenia robót z zakresu melioracji i gospodarki wodnej na terenach o szczególnych wartościach przyrodniczych – zespół pod kier. Prof. dr hab. P. Ilnickiego
10. Ochrona środowiska w budownictwie wodnym – A. Żbikowski, J. Żelazo
11. Zasady odbudowy i budowy urządzeń małej retencji – Min. Pol. CBSiPWN Warszawa
12. Badania terenowe własne dotyczące cieków, rowów, lokalizacji istniejących budowli, dróg, roślinności, uwilgotnienia i użytkowania na obszarze związanym z realizacją inwestycji.

3. Opis obszaru pod względem hydrograficznym

Teren objęty projektowaniem położony jest na Pojezierzu Mrągowskim (Kondracki). Teren planowanej inwestycji jest położony na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Puszcza Piska” kod obszaru PLB280008 oraz na Obszarze Chronionego Krajobrazu Otuliny Mazurskiego Parku Krajobrazowego-Zachód. Hydrologicznie staw w Pieckach ulokowany jest w zlewni rzeki Dajny, która jest lewostronnym dopływem rzeki Guber. Staw posiada powierzchnię 37 ha. Zasilanie stawu odbywa się wodami rzeki Dajny, natomiast regulacja

poziomu wody odbywa się przy pomocy mnicha żelbetowego, typ MNm-7/100. Jest to staw przepływowy z możliwością całkowitego zrzutu wody. Obecnie staw służy do hodowli ryb. Jest on położony w końcowym odcinku zlewni rzeki Dajny o powierzchni 23,20 km².

4. Syntetyczny opis sztucznej wyspy dla rybitw

Opracowanie projektu budowlanego na przebudowę stawu polegającą na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybitw oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Pieckach poprzedzone zostało rozpoznaniem terenowym w celu uściślenia lokalizacji obiektu.

Projektowana do wykonania sztuczna wyspa dla rybitw zbudowana będzie z gruntu dowiezionego z zewnątrz. Grunt powinien odpowiadać warunkom ochrony przyrody i nie posiadać zanieczyszczeń chemicznych, jak też mechanicznych np. cegły, gruz itp. Uziarnienie gruntu dowolne, najlepiej grunt gruboziarnisty np. żwir lub pospółka. Ze względu na występujący w dnie stawu grunt słabonośny zaprojektowano wyściółkę z geowłókniny pod całą powierzchnią wyspy. Projektowana rozbiórka odcinka istniejącej grobli wynika z potrzeby odciążenia drogi dojazdu do wyspy. Zabezpieczy to wyspę przed penetracją przez ludzi i drapieżne ssaki np. lisa, jenota.

Parametry techniczne sztucznej wyspy dla rybitw:

- powierzchnia 3000 m²
- rzędna korony wyspy 136,70
- rzędna max. l. w. w stawie (decyzja) 136,30
- wysokość od dna stawu maks. 1,10 m
- wysokość od dna stawu min. 0,50 m
- wysokość ponad l. w. 0,40 m
- umocnienie opaska z faszyny luzem wysokość maks. 0,80 m
- szerokość (grubość) opaski 0,20 m
- pale długości 2,5 m, grubości 0,10 m
- długość linii brzegowej wyspy 214 m

Parametry techniczne grobli do rozbiórki:

- długość grobli do rozbiórki 30 m
- szerokość grobli 3 m
- wysokość 0-0,40 m

Wykonanie nasypu wyspy projektuje się w umocnieniu podanym wyżej, uwidocznionym w załącznikach graficznych. Korona wznosić się będzie 40 cm ponad poziom wody (43 cm ponad poziom wody zniwelowany w dniu 06.06.2011 r., który wynosi 136,27). Wysokość nasypu od dna zbiornika do korony nasypu wynosi maksymalnie 110 cm, minimalnie 50 cm.

Staw, na którym projektowana jest sztuczna wyspa dla rybitw jest przepływowy z możliwością całkowitego spuszczenia wody. Obecnie staw służy do hodowli ryb. Rzeka Dajna stanowi podstawowe źródło poboru wody oraz pełni rolę odprowadzalnika wody ze

stawu. Istniejące ogroblowanie doprowadzalnika oraz grobla, której odcinek przewidziany jest do rozbiórki wykonane były w latach 80. ubiegłego wieku. Służyły one do ukierunkowania lub przeprowadzenia ścieków w bardziej odległe i osłonięte miejsca, ponieważ wytwarzały nieprzyjemny, ostry zapach. Ze względu na obecną funkcję stawu oraz dobrą jakość wody odprowadzanej do jeziora Wągiel (wybudowano oczyszczalnię ścieków), groble stały się niepotrzebne. Obecnie nie pełnią one żadnej funkcji. Są zdekapitalizowane i wznoszą się ponad lustro wody w granicach 0,10-0,20 m, a nieraz ich korona znajduje się pod wodą.

a) sztuczna wyspa dla rybitw

Inwestycja polega na wybudowaniu sztucznej wyspy dla rybitw o powierzchni 3000 m² na stawie dolnym w Pieckach. Wyspa będzie zlokalizowana na terenie nieruchomości oznaczonej numerem ewidencyjnym 1046/8, obręb geodezyjny Piecki, gmina Piecki. Niniejsza inwestycja ma charakter przyrodniczy i jej celem jest wzrost liczebności populacji rybitw z rodzaju *Sterna sp.* (głównie rybitwy rzecznej *Sterna hirundo*) poprzez zwiększenie dostępności miejsc lęgowych. Wyspa, która ma stać się miejscem lęgowym rybitw będzie miała charakter stały.

b) rozbiórka odcinka istniejącej grobli

Rozbiórka grobli przewidywana na odcinku 30 m od strony łądu wykonana będzie w celu odcięcia dostępu do wyspy. W chwili obecnej możliwe jest dojście na małą odległość od wyspy, co jest niekorzystne dla bytowania i lęgów rybitw. Grobla przed jej rozbiórką wykorzystana będzie dla celów transportu gruntu na budowę wyspy. W tym celu na grobli wykonana zostanie tymczasowa droga dojazdowa, która zostanie zlikwidowana po zakończeniu budowy.


Inwestycja realizowana będzie ze środków V Osi Priorytetowej, Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

5. Wytyczne dotyczące wykonawstwa oraz eksploatacji obiektów

Realizację inwestycji najlepiej prowadzić w okresie letnim lub na przełomie lata i jesieni aż do wystąpienia mrozów i opadów śniegu. W miesiącach jesiennych przeważnie występuje najmniejsza ilość opadów atmosferycznych co sprzyja wykonywaniu prac.

Pod względem wykonawstwa jest to obiekt prosty i nie powinien sprawiać trudności w trakcie budowy. Dla celów komunikacyjnych i przewozu materiałów na budowę sztucznej wyspy dla rybitw przewiduje się wybudowanie tymczasowej drogi dojazdowej na długości około 250 m (w tym 168 m na dz. 1046/8) z drogowych płyt żelbetowych. Po wybudowaniu wyspy droga zostanie zdemonstrowana, a teren przywrócony do stanu poprzedniego. Przed wykonaniem nasypu wyspy należy wykonać umocnienie, którego długość w całości wynosi 214 m. Dla przejazdu środków transportowych należy pozostawić lukę w umocnieniu długości około 10 m. Umocnienie składa się z dwóch rzędów pali o długości 2,5m zbijanych parami. Pale należy spinać drutem oraz między pale układać faszynę tak, aby grubość opaski wynosiła 20 cm. W przygotowanym umocnieniu należy wykonać nasyp z gruntu gruboziarnistego np. żwir lub

pospólka z zagęszczeniem przy pomocy sycharki. Eksploatacja wyspy polegać będzie na utrzymywaniu jej w należyтым stanie technicznym. W tym celu należy dokonywać przeglądów 2 razy w roku – na wiosnę i w jesieni, sprawdzając stan umocnień i powierzchni wyspy. W przypadku ustalenia ubytków w umocnieniu należy dokonać naprawy. Wyspę należy utrzymywać w stanie umożliwiającym dostęp rybitw do tej powierzchni.


mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk
upr. bud. nr 291/72/73/B1

Spis treści

1. Wiadomości wstępne	2
2. Materiały wyjściowe	2
3. Opis obszaru pod względem hydrograficznym.....	2
4. Syntetyczny opis sztucznej wyspy dla rybitw	3
5. Wytyczne dotyczące wykonawstwa oraz eksploatacji obiektów.....	4

POLSKIE TOWARZYSTWO OCHRONY PTAKÓW
Biuro Regionalne w Olsztynie; ul. Murzynowskiego 18;
10-684 Olsztyn




PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

na przebudowę stawu polegającą na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybitw
oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Pieckach
gmina Piecki
powiat mrągowski

działka ew. nr 1046/8
obręb geod. Piecki
gmina Piecki

Inwestor:
Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków
ul. Kolejowa Wejmutka
17-230 Białowieża

Autor opracowania:
mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk
ul. Morelowa 3
15-801 Białystok
upr. bud. 291/72/73/BŁ


mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk
upr. bud. nr 291/72/73/BŁ

Olsztyn, czerwiec 2012 r.

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa stawu polegająca na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybitw oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Pieckach, gmina Piecki, powiat mrągowski.

Parametry techniczne sztucznej wyspy dla rybitw:

- powierzchnia 3000 m²
- rzędna korony wyspy 136,70
- rzędna max. l. w. w stawie (decyzja) 136,30
- wysokość od dna stawu maks. 1,10 m
- wysokość od dna stawu min. 0,50 m
- wysokość ponad l. w. 0,40 m
- umocnienie opaska z faszyny luzem wysokość maks. 0,80 m
- szerokość (grubość) opaski 0,20 m
- pale długości 2,5 m, grubości 0,10 m
- długość linii brzegowej wyspy 214 m

Parametry techniczne grobli do rozbiórki:

- długość grobli do rozbiórki 30 m
- szerokość grobli 3 m
- wysokość 0-0,40 m

2. Istniejący stan zagospodarowania

Projektowany obiekt budowlany zlokalizowany jest na istniejącym stawie w Pieckach. Staw dolny w Pieckach jest własnością Gminy Piecki, dz. nr ew. 1046/8. Z Gminą zawarte jest porozumienie o udostępnieniu terenu na realizację projektu sztucznej wyspy dla rybitw. Dojazd drogami leśnymi Nadleśnictwa Strzałowo, z którym zawarte jest porozumienie o udostępnieniu tych dróg dla przewozu gruntu do budowy wyspy.

3. Projektowane zagospodarowanie

Projektowane zagospodarowanie terenu polegać będzie na przebudowie stawu polegającej na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybitw oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Pieckach.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

Powierzchnia sztucznej wyspy wynosi 3000 m², kształt zbliżony do elipsy. Powierzchnia odcinka istniejącej grobli przeznaczonego do rozbiórki wynosi 90 m².

5. Informacje o formie ochrony terenu

Teren planowanej inwestycji jest położony na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Puszcza Piska” kod obszaru PLB280008 oraz na Obszarze Chronionego Krajobrazu Otuliny Mazurskiego Parku Krajobrazowego-Zachód.

6. Informacje o zagrożeniach dla środowiska i użytkowników

Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Jest to inwestycja tworzona dla ochrony środowiska naturalnego, a w szczególności ochrony populacji rybitw.

7. Inne dane wynikające ze specyfiki obiektu budowlanego

Projektowana do wykonania wyspa dla rybitw jest obiektem sztucznym. Jej budowa polegać będzie na wykonaniu nasypu w umocnieniu. Umocnienie brzegów wyspy wykonane będzie z faszyny wiklinowej ułożonej między dwoma rzędami pali o długości 2,5 m. Szerokość (grubość) opaski wynosi 20 cm, wysokość ponad dnem zbiornika – maks. 1,10 m, min. 0,50 m, umocnienie projektowane jest na długości 214 m. Korona nasypu wyniesiona jest ponad poziom wody o 40 cm, a wysokość od dna zbiornika – maks. 1,50 m, min. 0,90 m. Koronę nasypu wyspy zaprojektowano w stosunku do rzędnej zaniwelowanej w dniu 06.06.2011 r., która wynosi 136,70 m n.p.m., czyli w okresie o zwiększonej ilości opadów. Piętrzenie ustalone decyzją wodnoprawną z dnia 09.02.1998 r. znak OŚ.16210/11/98 wynosi 136,30 m n.p.m. W każdym przypadku korona wyspy wyniesiona jest ponad powierzchnię poziomu wody. Natomiast istniejąca grobla jest mocno zdekapitalizowana i nie pełni w chwili obecnej żadnej funkcji. Rozbiórka odcinka tej grobli nie stworzy żadnych niekorzystnych warunków dla eksploatacji stawu.


mgr inż. Władimir Stepaniuk
upr. bud. nr 291/72/73/B

Spis treści

1. Przedmiot inwestycji.....	2
2. Istniejący stan zagospodarowania.....	2
3. Projektowane zagospodarowanie.....	2
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania	2
5. Informacje o formie ochrony terenu	3
6. Informacje o zagrożeniach dla środowiska i użytkowników	3
7. Inne dane wynikające ze specyfiki obiektu budowlanego	3

POLSKIE TOWARZYSTWO OCHRONY PTAKÓW
Biuro Regionalne w Olsztynie; ul. Murzynowskiego 18;
10-684 Olsztyn



INFORMACJA

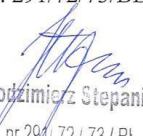
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do projektu budowlanego
na przebudowę stawu polegającą na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybitw
oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Pieckach
gmina Piecki
powiat mragowski

działka ew. nr 1046/8
obręb geod. Piecki
gmina Piecki

Inwestor:
Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków
ul. Kolejowa Wejmutka
17-230 Białowieża

Olsztyn, czerwiec 2012 r.

Autor opracowania:
mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk
ul. Morelowa 3
15-801 Białystok
upr. bud. 291/72/73/BŁ


mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk
upr. bud. nr 291/72/73/BŁ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność poszczególnych obiektów.

Projektowane zagospodarowanie terenu polegać będzie na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybitw oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Pieckach. Powierzchnia sztucznej wyspy wynosi 3000 m², kształt zbliżony do elipsy.

Parametry techniczne sztucznej wyspy dla rybitw:

- powierzchnia 3000 m²
- rzędna korony wyspy 136,70
- rzędna max. l. w. w stawie (decyzja) 136,30
- wysokość od dna stawu maks. 1,10 m
- wysokość od dna stawu min. 0,50 m
- wysokość ponad l. w. 0,40 m
- umocnienie opaska z faszyny luzem wysokość maks. 0,80 m
- szerokość (grubość) opaski 0,20 m
- pale długości 2,5 m, grubości 0,10 m
- długość linii brzegowej wyspy 214 m

Parametry techniczne grobli do rozbiórki:

- długość grobli do rozbiórki 30 m
- szerokość grobli 3 m
- wysokość 0-0,40 m

Realizacja obiektu będzie przebiegała w jednym terminie.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowany obiekt budowlany zlokalizowany jest na istniejącym stawie w Pieckach. Staw dolny w Pieckach jest własnością Gminy Piecki, dz. nr ew. 1046/8. Z Gminą zawarte jest porozumienie o udostępnieniu terenu na realizację projektu budowy sztucznej wyspy dla rybitw. Dojazd drogami leśnymi Nadleśnictwa Strzałowo, z którym zawarte jest porozumienie o udostępnieniu tych dróg dla przewozu gruntu do budowy wyspy.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia BIOZ

Zgodnie z § 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z dn. 10.07.2003 r.) oraz biorąc pod uwagę szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust 2 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. – Prawo Budowlane, brak jest robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarzałyby szczególnie wysokie ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z tym nie zachodzi potrzeba opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

Jednocześnie przypomina się, że prace związane z wykonawstwem robót ziemnych i hydrotechnicznych należy prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną, warunkami zawartymi w Polskich Normach dotyczących tego rodzaju robót i obowiązujących ogólnych przepisów w zakresie BHP.

Personel techniczny nadzorujący prowadzenie w/w robót powinien posiadać aktualne świadectwa przeszkolenia w zakresie BHP oraz możliwość prowadzenia instruktażu pracowników na stanowisku pracy.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.


Zgodnie z wskazaniami w punkcie 2, roboty budowlane nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót przeprowadzić instruktaż na stanowisku pracy. W instruktażu wskazać na konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami ewentualnych zagrożeń.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających przed niebezpieczeństwem

Realizację robót budowlanych organizować tak, aby maksymalnie wyeliminować ewentualne zagrożenia. Zobowiązać pracowników do konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej. Miejsca gdzie mogą wystąpić ewentualne zagrożenia oznakować przy pomocy tablic ostrzegawczych, a teren ogrodzić barierkami lub jaskrawą taśmą. Zastosować sprawną i bezpieczną komunikację między stanowiskami pracy.


mgr inż. Włodzimierz Stepański
upr. bud. nr 29/172/73/B

Spis treści

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność poszczególnych obiektów. ...2	2
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....2	2
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia BIOZ2	2
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....3	3
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.3	3
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających przed niebezpieczeństwem.....3	3

Spis załączników graficznych:

- | | |
|---|--------|
| 1. Projekt zagospodarowania działki w skali 1:1000 | szt. 1 |
| 2. Projekt zagospodarowania działki: droga tymczasowa w skali 1:1000 | szt. 1 |
| 3. Rysunek umocnienie sztucznej wyspy w skali 1:50 | szt. 1 |
| 4. Przekrój wyspy w skali 1:500/100 | szt. 1 |
| 5. Mapa lokalizacji sztucznej wyspy w skali 1:25000 | szt. 1 |
| 6. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000 – oryginały w egz. 1, 2, 3 | szt. 1 |

USŁUGI GEODEZYJNE
UMIĘCZ
 mgr inż. Paweł Bilko
 10-684 Olsztyn, ul. Wąnkowicza 18/21
 tel. 0 508 230 846
 NIP 739 289 71 28, REG. 510908377

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
SKALA 1:1000

Mapa nadaje się do celów projektowych.

STAROSTWO POWIATOWE
 w Mrągowie
 11-700 Mrągowa, ul. Kilińskiego 80 A
 -4-

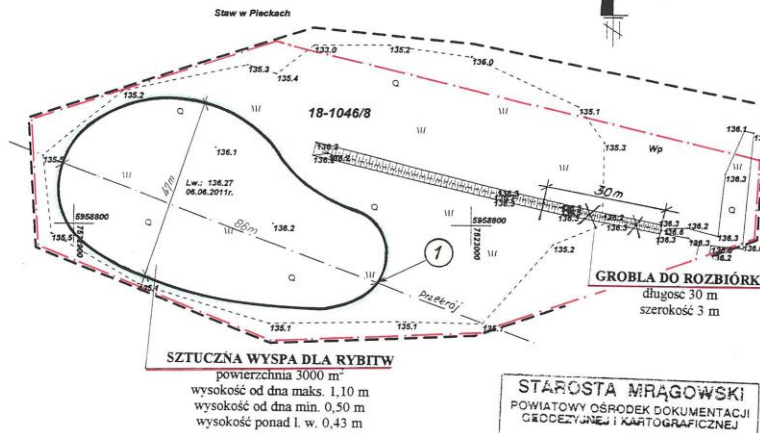
KERG: 5518 - 21/2011
 Województwo: warmińsko - mazurskie
 Powiat: mrągowski
 Gmina: Piecki
 Obręb: Piecki
 Ark. Mapy: 7.207.23.10.1.2
 Działka nr: 1046/8

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
DZIAŁKI Nr 1046/8
 skala 1:1000

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych

Stan aktualny na dzień: 06.06.2011r.

GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Paweł Bilko
 upr. zaw. GGK Nr 20417



LEGENDA

- sztuczna wyspa
- zasięg poziomu wody
- zakres opracowania
- grobla do rozbiórki
- droga tymczasowa

STAROSTA MRĄGOWSKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej; Dokumenty : pomiaru uzupełniającego

Wzrost do zasobu powiatowego

10.06.2011

Mrażgowo, 10.06.2011

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Projekt Budowlany na przebudowę stawu polegająca na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybitw oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Pieckach gmina Piecki, powiat mrągowski, działka ew. nr 1046/8, obręb geod. Piecki	
Załącznik nr 1 Projekt zagospodarowania działki	Projektant: mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk spec. bud. melioracje wodne Nr291/72/73/BL
Skala 1: 1000	Sprawdzający: mgr inż. Wiktor Zmienka specjalność konstrukcyjno-inżynierska Nr: BI/11391 PDL/WM/0056/07
Data: 12.06.2012 r.	w zakresie budowy hydrotechnicznych

USŁUGI GEODEZYJNE
MIRON
 mgr inż. Paweł Bilko
 10-684 Olsztyn, ul. Wankowicza 18/21
 tel. 0 909 230 846
 NIP 739 289 71 28, REG. 510908377

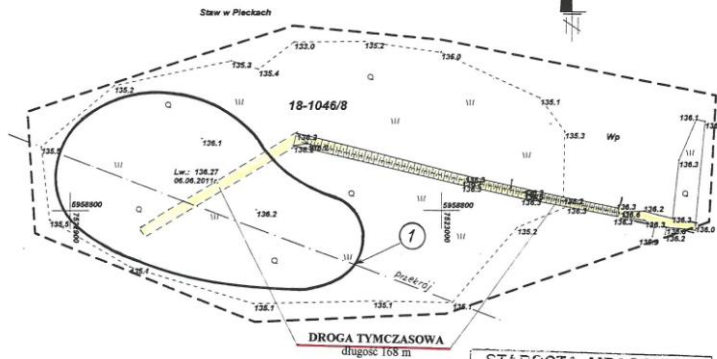
MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
SKALA 1:1000
 Mapa nadaje się do celów projektowych.

KERG: 5518 - 21/2011
 Województwo: warmińsko - mazurskie
 Powiat: mrągowski
 Gmina: Piecki
 Obręb: Piecki
 Ark. Mapy: 7.207.23.10.1.2
 Działka nr: 1046/8

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
 nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
 podziemnych, które nie były zgłoszone do
 inwestycji lub o których brak jest informacji
 w istniejących brzożowych

Stan aktualny na dzień: 06.06.2011r.

GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Paweł Bilko
 upr. zaw. GGK Nr 20417



STAROSTA MRĄGOWSKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

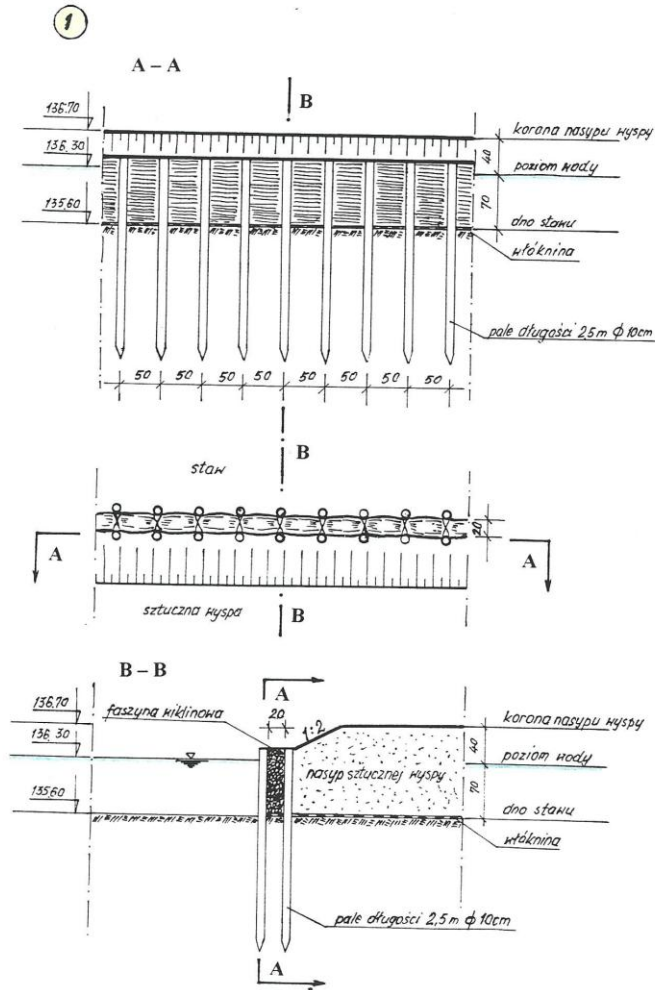
W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji
 treści mapy zasadniczej. Dokumenty : pomiaru uzupełniającego
 przyjęto do zasobu powiatowego 06.06.2011
 i zaktualizowano pod nr
 W tym celu mapa została skopiowana z danych projektowych
 do systemu obiektów budowlanych i wygenerowana na budowę
 planów wyrażeniowych i ewentualnie powołanych przez
 jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 Mrągowo, 7.06.2011

STAROSTWO POWIATOWE
 w Mrągowie
 11-700 Mrągowo, ul. Armii Krajowej 20 A

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Projekt Budowlany na przebudowę stawu polegającą na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybów oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Pieckach gmina Piecki, powiat mrągowski, działka ew. nr 1046/8, obręb geod. Piecki	
Załącznik nr 2 Projekt zagospodarowania działki: droga tymczasowa	Projektant: mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk spec. bud. melioracje wodne Nr291/72/73/BL Sprawdzający: mgr inż. Wiktor Zmienka specjalność konstrukcyjno-inżynierska Nr BI/11391 PDL/WM/0056-07 w zakresie budowli hydrotechnicznych
Skala 1: 1000	Data: 12.06.2012 r.

UMOCNIENIE SZTUCZNEJ WYSPY
Skala 1:50

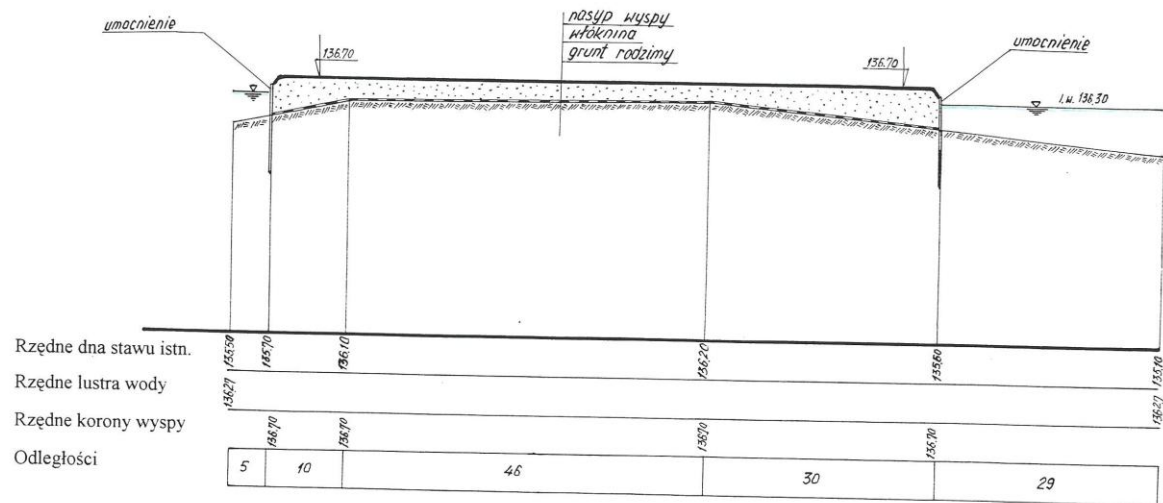
STAROSTWO POWIATOWE
ul. 3 Maja
11-700 Mragowo, tel. 76 606 60 60
4



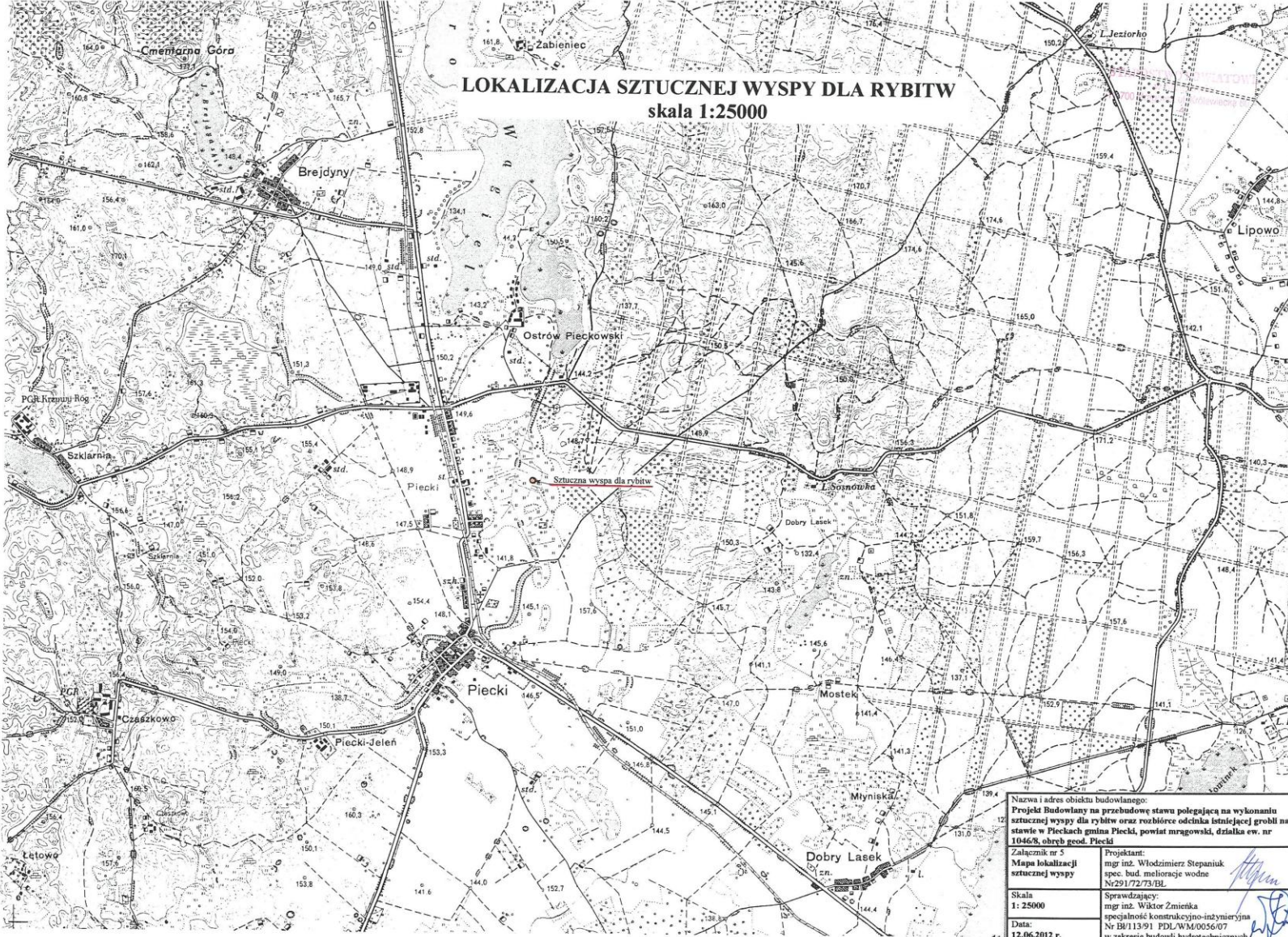
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Projekt Budowlany na przebudowę stawu polegającą na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybity oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Pieckach gmina Piecki, powiat mragowski, działka ew. nr 110465/2, obręb geod. Piecki	
Załącznik nr 3 Rysunek umocnienia sztucznej wyspy	Projektant: mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk spec. bud. melioracje wodne Nr291/72/73/BL
Skala 1: 50	Sprawdzający: mgr inż. Wiktor Zmienka specjalność konstrukcyjno-inżynierska Nr BI/113/91 PDL/WM/0056/07
Data: 12.06.2012 r.	w zakresie budowl. hydrotechnicznych

PRZEKRÓJ WYSPY
skala 1:500/100

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągów, ul. Artyłowicza 80 A



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Projekt Budowlany na przebudowę stawu polegającą na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybów oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na stawie w Piekach gmina Piecki, powiat mrągowski, działka ew. nr 1046/8, obręb geod. Piecki	
Załącznik nr 4 Przekrój sztucznej wyspy	Projektant: mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk spec. bud. melioracje wodne Nr291/72/73/BL
Skala 1: 250/100	Sprawdzający: mgr inż. Wiktor Zmienia specjalność: konstrukcyjno-inżynierska Nr B/113/91 PDL/W/M/0056/07
Data: 12.06.2012 r.	w zakresie budowlano-technicznym



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Projekt Budowlany na przebudowę stawu polegającą na wykonaniu sztucznej wyspy dla rybitw oraz rozbiórce odcinka istniejącej grobli na starwie w Pieckach gmina Piecki, powiat mragowski, działka ew. nr 1044/8, obręb geod. Piecki	
Załącznik nr 5 Mapa lokalizacji sztucznej wyspy	Projektant: mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk spec. bud. melioracje wodne Nr29172/73/BL
Skala 1: 25000	Sprawdzający: mgr inż. Wiktor Zmianka specjalność konstrukcyjno-inżynierska Nr B/113/91 PDL/WM/0056/07
Data: 12.06.2012 r.	w zakresie budowy hydrotechnicznych

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA SKALA 1:1000

USŁUGI GEODEZYJNE

JWIKROON

mgr inż. Paweł Bilko

10-684 Olsztyn, ul. Wańkowicza 18/21

tel. 0 508 230 846

NIP 739 289 71 28, REG. 510908377

Mapa nadaje się do celów projektowych.

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Kościelna 60 A
-4-

KERG: 5518 - 21/2011

Województwo: warmińsko - mazurskie

Powiat: mrągowski

Gmina: Piecki

Obręb: Piecki

Ark. Mapy: 7.207.23.10.1.2

Działka nr: 1046/8

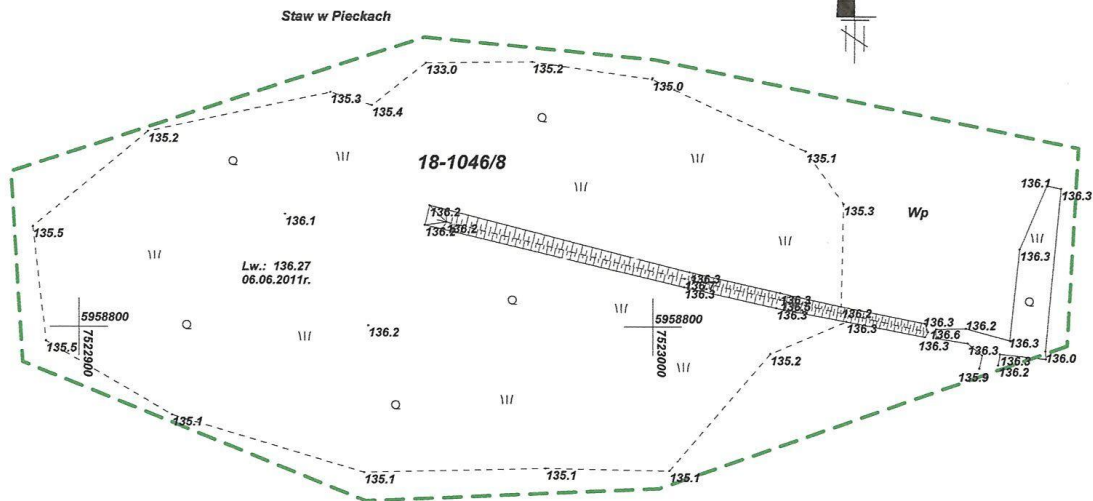
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest informacji
w instytucjach branżowych

Stan aktualny na dzień: 06.06.2011r.

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Paweł Bilko
upr. zaw. GGK Nr 20417

Szkic orientacyjny



STAROSTA MRĄGOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji
treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego

przełożono zasobu powiatowego 2011

i zarejestrowano pod nr 2011

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę

podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powyższej przez

jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Mrągowo 21.06.2011

(podpis)
w Wydziale Geodezji i Kartografii
ul. Kościelna 60A, 11-700 Mrągowo, Staro

