

Nr umowy

1/2014 (PW – 549)

Nr archiwalny

6825/14

Pkt prel.

Stadium

**Operat
wodnoprawny**

WARSZAWA

HYDROPROJEKT Sp. z o.o., ul. Dubois 9, 00-182 Warszawa, tel. centr. +22 6354884,
sekr. +22 6353890, Fax. +22 6350020, e-mail: biuro@hydroprojekt.com.pl, www.hydroprojekt.com.pl

BIURO REGIONALNE
WE WŁOCŁAWKU

ul. Płocka 169, 87-800 Włocławek, tel./fax +54 2339160, +54 2339496
e-mail: wloclawek@hydroprojekt.com.pl

BIURO REGIONALNE
W SOSNOWCU

al. Mireckiego 22, 41-205 Sosnowiec, tel./fax +32 2911833, +32 2970262
e-mail: sosnowiec@hydroprojekt.com.pl

**INWESTYCJA
ZAGADNIENIE**

**Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski
dz. nr 109/1, 109/2, 73/16,74/2 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2**

**OBIEKT
TEMAT
CZĘŚĆ
TOM**

Operat wodnoprawny

**SKŁADNIK
OPRACOWANIA**

Opis techniczny + załączniki + rysunki

PROJEKTANCI

Imię i nazwisko, uprawnienia

Data

Podpis

mgr inż. Anna Musialik
uprawniony hydrolog świadectwo Nr 14/2004

05.2014r.

techn. Ryszard Lach
*upr. bud. i proj. w zakresie bud. hydrotech.
WBPP – AN – 8386 – 5/7/84 Wk*

05.2014r.

mgr inż. Paweł Gerba

05.2014r.

KOSZTORYSANT

mgr Marek Sobczak

05.2014r.

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Krzysztof Polak
*upr. bud. specj. konstr. - inż. w zakresie
bud. hydrotechn. UAN-NB-8386-65/84 Wk*

05.2014r.

WERYFIKOWAŁ

KLAUZULA NR.....

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr inż. Krzysztof Polak

05.2014r.

GENERALNY PROJEKTANT

BIURO KIERUJĄCE

**ZLECENIODAWCA
INWESTOR**


**Gmina Brześć Kujawski
Plac Wł. Łokietka 1
87 – 880 Brześć Kujawski**

NR EGZ.

1

HYDROPROJEKT Sp. z o.o. oświadcza, że niniejsza praca projektowa jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i zostaje wydana jako kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność HYDROPROJEKTU Sp. z o.o. i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Zarządu Spółki z **zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych**

	Umowa Nr 1/2014 (PW – 549) Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2,74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2	2
		Nr arch.: 6825/14

SPIS TREŚCI


1. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2. CEL OPRACOWANIA	4
3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE I OPRACOWANIA ZWIĄZANE	4
4. LOKALIZACJA OBIEKTU	5
5. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA	5
6. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
7. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE	8
7.1. Budowa geologiczna	8
7.2. Warunki hydrogeologiczne	9
8. ZAKRES POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO	9
9. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WODY	9
10. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	9
11. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO URZĄDZENIA WODNEGO	10
12. TECHNOLOGIA WYKONANIA	11
12.1. Wykonanie pali kotwiących	11
12.2. Wykonanie pomostu pływającego	11
13. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO - USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA.	11
14. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH I ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH	12
15. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH	13
16. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WODY	13
17. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH.	13
18. WPŁYW INWESTYCJI NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	14
19. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII	14
19.1. Rozruch	14
19.2. Awaria	14
19.3. Zatrzymanie działalności	15
20. OPIS PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI W JĘZYKU NIETECHNICZNYM	15
21. PROJEKT WNIOSKU O UDZIELENIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO	15

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Zał. nr 1. Wypis z rejestru gruntów


Zał. nr 2 Kopia mapy ewidencyjnej

Zał. nr 3 Uprawnienia autora operatu w zakresie wykonywania dokumentacji hydrologicznej

 DHV Hydroprojekt <i>a part of Royal HaskoningDHV</i>	Umowa Nr 1/2014 (PW – 549) Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2,74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2	3
		Nr arch.: 6825/14

SPIS RYSUNKÓW

Nr rys.	Skala
1. Plan zagospodarowania terenu	1:1000
2. Przekrój poprzeczny nr 3 w rejonie projektowanej plaży i pomostu pływającego – - stan istniejący	1:100/1000
3. Pomost pływający – widok z góry	1 : 100
4. Pomost pływający – przekroje	1:100/100; 1:20

 DHV Hydroprojekt <i>a part of Royal HaskoningDHV</i>	Umowa Nr 1/2014 (PW – 549) Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2,74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2	4
		Nr arch.: 6825/14

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę niniejszego opracowania stanowi Umowa Nr 1/2014 (PW – 549), zawarta w dniu 20.01.2014 r. pomiędzy Gminą Brześć Kujawski z siedzibą Plac Wł. Łokietka 1, 87 – 880 Brześć Kujawski a DHV Hydroprojekt Biuro Regionalne we Włocławku z siedzibą : ul. Płocka 169, 87 - 800 Włocławek. Podstawą merytoryczną niniejszego opracowania jest Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne art. 131 (Dz. U. z 2001 r. Nr 115 poz. 1229 z późniejszymi zmianami).


2. CEL OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie wykonano w ramach zadania pn. „Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2,74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2”

Zgodnie z art. 131 Ustawy Prawo wodne, opracowanie niniejsze ma stanowić podstawę do wydania decyzji wodnoprawnej na wykonanie oraz eksploatację urządzenia wodnego – pomostu rekreacyjnego na jeziorze Cmentowo.

3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE I OPRACOWANIA ZWIĄZANE

- 3.1. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2001 r. nr 115 poz. 1229 z późniejszymi zmianami).
- 3.2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896)
- 3.3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 162, poz. 1008)
- 3.4. „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjęty uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549).
- 3.5. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.)
- 3.6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313)
- 3.7. Opinia hydrogeologiczna dla potrzeb rewitalizacji jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski (dz. Nr 109/1, 109/2, 73/16, 74/2) wykonana przez Firmę „Geotest”
- 3.8. Projekt Budowlano – Wykonawczy „Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2,74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2” DHV Hydroprojekt maj 2014 r.

 DHV Hydroprojekt <i>a part of Royal HaskoningDHV</i>	Umowa Nr 1/2014 (PW – 549) Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2, 74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2	5
		Nr arch.: 6825/14

4. LOKALIZACJA OBIEKTU

Planowany do budowy pomost położony będzie na działce nr 109/1 w miejscowości Brześć Kujawski powiat włocławski. Znajdować się będzie na południowo - zachodnim krańcu jeziora, przy ulicy Hanki Sawickiej, w sąsiedztwie dworca autobusowego.

Pomost w planie w kształcie litery L.

Współrzędne geograficzne w osi pomostu :

- początek trapu	52°36 '36.44" N 18°54 '15.22" E
- miejsce załamania pomostu	52°36 '35.83" N 18°54 '15.21" E
- koniec pomostu	52°36 '35.82" N 18°54 '14.88" E

5. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA

Podmiotem, ubiegającym się o wydanie pozwolenia jest Gmina Brześć Kujawski z siedzibą Plac Wł. Łokietka 1, 87 – 880 Brześć Kujawski.

6. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Jezioro sąsiaduje z terenami silnie zurbanizowanymi. Od południa znajduje się stara zabudowa miasteczka, od strony południowo-wschodniej osiedle silnie skupionych domów jednorodzinnych. Od strony północno-zachodniej przebiega szosa Włocławek - Brześć Kujawski. Jedynie od strony północno-wschodniej jezioro Cmentowo przylega bezpośrednio do pól uprawnych.

Pod względem geomorfologicznym teren ten obejmuje fragment równiny wodnolodowcowej w obrębie Pojezierza Kujawskiego. W morfologii terenu zaznacza się zagłębienie terenu tworzące otwarty zbiornik wodny. Powierzchnia wysoczyzny wokół jeziora układa się zróżnicowanie: od południa wysoką, stromą skarpą której wierzchołek osiąga rzędne 80-82 m npm ; od zachodu rzędne terenu sięgają 76-79 m npm ; od północy i wschodu teren układa się płasko w przedziale rzędnych 75-76 m npm, wykazując niewielki spadek w kierunku północno wschodnim.

W kierunku wschodnim od zbiornika występują tereny podmokłe, okresowo zalewane w okresie intensywnych opadów atmosferycznych oraz roztopów, których ilość ma bezpośredni wpływ na poziom ukształtowania zw. wody.

Poniżej dokumentacja zdjęciowa, przedstawiająca stan istniejący terenu, objętego wnioskiem.



Widok na jezioro z zachodniego brzegu - rejon projektowanej plaży wraz z pomostem pływającym.



Widok jw. w kierunku ul. Hanki Sawickiej



Widok jw. z południowo – zachodniego brzegu



Widok z południowego brzegu



Widok z południowego brzegu

7. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

7.1. Budowa geologiczna

Budowa geologiczna przedmiotowego terenu została określona przez szereg opracowań realizowanych na tym terenie w latach poprzednich.


Dla potrzeb niniejszego opracowania podłoże gruntowe badanego terenu rozpoznano za pomocą wierceń o głębokości 4-6 m p.p.t.

Wykonano w terenie 7 otworów geologicznych i stwierdzono, że budują je osady czwartorzędowe (plejstoceny i holoceny).

Plejstocen

Spagową część rozpoznanego profilu podłoża budują lodowcowe gliny zwałowe zlodowacenia bałtyckiego wykształcone litologicznie jako gliny piaszczyste i zastoiskowe gliny pylaste. Strop tych osadów występuje na głębokości od 1,7 do 5,0 m ppt tj. na rzędnych 73,4 – 69,6 m npm. Do głębokości 6mppt osady te nie zostały przewiercone.

Lokalnie na osadach spoistych występuje nieciągła warstwa osadów piaszczystych nieznacznej miąższości (otwór nr 7).

 DHV Hydroprojekt <i>a part of Royal HaskoningDHV</i>	Umowa Nr 1/2014 (PW – 549) Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2,74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2	9
		Nr arch.: 6825/14

Holocen

Holocen na dokumentowanym terenie, w obszarze zbiornika wodnego reprezentowany jest przez warstwę osadów organicznych wykształconych w postaci torfu i namułu gliniastego o łącznej miąższości 1,7-5,0 m. Bezpośrednio na osadach gliniastych zalega warstwa namułu osiagająca miąższość do 2,4 m, na nich występuje warstwa torfu o miąższości 0,8-3,1 m.

7.2. Warunki hydrogeologiczne

Poziom wodonośny stanowią wody gruntowe. Jest on związany z piaszczystymi przewarstwieniami oraz lokalnymi spiaszczeniami w stropowych partiach osadów spoistych i przypowierzchniowych piasków. Wody gruntowe pozostają w kontakcie hydraulicznym z wodami w jeziorze, w stosunku do których mają charakter zasilający.

Jezioro Cmentowo jest zasilane jedynie wodami powierzchniowymi oraz podziemnymi dopływającymi od strony południowej. Stan wód w jeziorze jest uzależniony od pory roku oraz jego charakterystyki (czy jest to rok mokry czy suchy).

W trakcie realizowanych pomiarów w terenie przez DHV Hydroprojekt w dniu 03.02.2014 rzędna zw. w. wynosiła 74,59 m npm.

8. ZAKRES POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

Gmina Brześć Kujawski wnioskuje o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na budowę i eksploatację pomostu pływającego na jeziorze Cmentowo.

9. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WODY


Celem zamierzonego korzystania z wód jest eksploatacja urządzenia wodnego – pomostu na jeziorze Cmentowo, położonego na działce nr 109/1 w miejscowości Brześć Kujawski.

Planowana inwestycja przyczyni się do poprawy walorów rekreacyjnych jeziora poprzez pogłębienie jeziora (częściowe usunięcie warstwy osadów), wykonanie pomostu z możliwością cumowania jednostek pływających oraz utworzenie plaży.

10. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Istniejące jezioro Cmentowo to zbiornik wodny, który jest fragmentem ciągu dawnych zbiorników wodnych i zabagnień ciągnących się od doliny Zgłowiączki na zachodzie po okolice Smólska na wschodzie. Zbiornik sukcesywnie zanika i obecnie stanowi jedynie niewielkie, zarastające trzciną jezioro. Jest on zasilany wodami powierzchniowymi oraz podziemnymi dopływającymi od strony południowej.

Dla jeziora Cmentowo brak jest opracowań określających jego charakterystyczne rzędne tj. wody minimalne i maksymalne. Jest to jezioro bezodpływowe. Dla potrzeb prac projektowych

 DHV Hydroprojekt <i>a part of Royal HaskoningDHV</i>	Umowa Nr 1/2014 (PW – 549) Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2, 74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2	10
		Nr arch.: 6825/14

[3.8] przyjęto zw. wody z dnia pomiarów 03.02.2014 tj. 74,59 m npm. Według oświadczenia mieszkańców taki stan wody można uznać jako charakterystyczny dla tego jeziora.


11. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO URZĄDZENIA WODNEGO

Projektuje się pomost rekreacyjny w kształcie litery „L” z pływaków siatkobetonowych, wykonanych z hydrotechnicznego betonu C35/45, na których zostanie ułożony pokład z desek drewnianych. Żelbetowe płytki o wymiarach w rzucie 13,0x2,40m i 8,0x2,40m. Wyporność pontonów powinna zapewniać bezpieczne przeniesienie obciążeń stałych od ciężarów własnych konstrukcji pontonów, itp., użytkowych i klimatycznych we wszystkich możliwych najniekorzystniejszych kombinacjach obciążenia. Dopuszczalne obciążenie użytkowe wynosi 5 kN/m². W dobrze widocznych miejscach należy umieścić tablice informacyjne o dopuszczalnym obciążeniu. Deski sosnowe o wymiarach 28x120x240mm, impregnowane ciśnieniowo, strugane, rowkowane, ułożone na prowadnicach stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe. Deski należy tak zabezpieczyć, aby były odporne na warunki atmosferyczne. Wzdłuż krawędzi pomostu od strony jeziora barierki ochronne z drewna wysokości minimum 1,30m, a od strony brzegu półka kajakowa, umożliwiającą bezpieczne zejście do jednostki pływającej (np. kajak, rower wodny). Pomost zostanie wyposażone w knagi cumownicze (sztuk 5) oraz w stanowisko ratownicze (sztuk 1) i drabinkę ratowniczą (sztuk 1).

Pontony na wodzie zakotwiczone zostaną w wymaganej pozycji za pomocą pięciu pali cumowniczych. Zasadniczym elementem łączącym ponton z palami są prowadnice (obejmy) zamontowane do boku pomostu, umożliwiające swobodne przesuwanie się prowadnic po palach (zmiany poziomu zwierciadła wody). Zaprojektowano 5 sztuk pali cumowniczych jako pale rurowe o średnicy \varnothing 101,6/4mm i długości 10,0m ze stali S355J2W, wypełnionych piaskiem. Górny odcinek pali, na długości około 0,5m należy wypełnić betonem hydrotechnicznym BH-20. Rzędne głowicy pali wynoszą 75,50m n.p.m. – 1,0 m powyżej rzędnej zwierciadła wody.

Podstawowe dane techniczne

- długość pomostu (max. wysunięcie na wodę)	21,4 m
w tym :	
• trap dościowy	6,0 m
• pomost pływający	15,4 m
- szerokość trapu	1,5 m
- szerokość pokładu pomostu	2,81 m
- całkowita szerokość pomostu (w planie)	8,0 m
- wolna burta	0,5 m
- powierzchnia całkowita	59,4 m ²

 DHW Hydroprojekt <i>a part of Royal HaskoningDHV</i>	Umowa Nr 1/2014 (PW – 549) Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2,74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2	11
		Nr arch.: 6825/14

- | | |
|---|--------|
| - ilość pali stalowych $\varnothing 101,6$ | 5 szt. |
| - rozstaw pali | 5,0 m |
| - głębokość jeziora w miejscu max. wysunięcia na wodę | 2,0 m |

Lokalizację pomostu przedstawiono na planie zagospodarowania terenu rys. nr 1, rzut pomostu w skali 1:100 - rys 3, zaś przekrój podłużny – rys. nr 4.

12. TECHNOLOGIA WYKONANIA

12.1. Wykonanie pali kotwiących

- Wytczenie geodezyjne osi pali.
- Zabicie pali na projektowaną głębokość.
- Wypełnienie pali piaskiem i wykonanie korka w głowicy z betonu.

12.2. Wykonanie pomostu pływającego


- Zwodowanie pomostów rekreacyjnych.
- Montaż pomostów rekreacyjnych do pali kotwiących.
- Montaż trapu dojściowego.
- Montaż wyposażenia dodatkowego (knagi cumownicze, stanowisko ratownicze, drabinka ratownicza).

13. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO - USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza stanowi podstawowy dokument planistyczny w zakresie gospodarki wodami. Opracowany jest przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej dla 10 obszarów dorzeczy : Odry, Wisły, Dniestru, Dunaju, Jarft, Łaby, Niemna, Pregoly, Świeżej, Ücker. Zgodnie z art. 119 ust. 7 Prawa wodnego projekt planu jest poddawany pod obligatoryjne konsultacje ze społeczeństwem. Ostateczny dokument wymaga zatwierdzenia przez Radę Ministrów i jest następnie publikowany w Dzienniku Urzędowym RP „Monitor Polski”.

Plany gospodarowania wodami stanowią podstawę do opracowywania warunków korzystania z wód regionu wodnego. Jednostkami powołanymi do bilansowania zasobów wodnych są Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej , na zlecenie których wykonywane są bilanse wodno - gospodarcze poszczególnych zlewni.

Wody, jako integralna część środowiska oraz siedliska dla zwierząt i roślin, podlegają ochronie, niezależnie od tego, czyją stanowią własność. Celami ochrony wód, zwanych „celami środowiskowymi”, jest utrzymanie lub poprawa jakości wód, biologicznych stosunków

 DHW Hydroprojekt <i>a part of Royal HaskoningDHV</i>	Umowa Nr 1/2014 (PW – 549) Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2,74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2	12
		Nr arch.: 6825/14


w środowisku wodnym i na terenach podmokłych. Zgodnie z art. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej cele środowiskowe powinny zostać osiągnięte do 2015 r.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjęty uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549). Znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych, oznaczonym europejskim kodem JCWPd PLGW230047, nazwa JCWPd 47, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły, obszar dorzecza Wisły. W ww. planie, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (D.U. Nr 143, poz. 896), stan ilościowy i chemiczny JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ryzykiem nie osiągnięcia celów środowiskowych (zagrożona nieosiągnięciem/utrzymaniem co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych). Dla ww. JCWPd przyjęto odstępstwo od założonych celów środowiskowych (derogację) poprzez obniżenie celów środowiskowych, ze względu na brak możliwości technicznych ograniczenia niekorzystnego wpływu na stan części wód podziemnych eksploatacji odkrywkę Złoże Tomisławice.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych, oznaczonych europejskim kodem JCWP PLRW20002027879, nazwa JCWP „Zgłowiączka od Chodeczki do Lubieńki bez Lubieńki”, scalona część wód SW1913, region wodny Środkowej Wisły, obszar dorzecza Wisły. Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, stan JCWP oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nie osiągnięcia celów środowiskowych (zagrożona nieosiągnięciem/utrzymaniem co najmniej dobrego stanu wód powierzchniowych). Dla ww. JCWP przyjęto odstępstwo czasowe od założonych celów środowiskowych (derogację), ze względu na wpływ działalności antropogenicznej oraz brak rozwiązań technicznych, możliwych do zastosowania, w celu poprawy jej stanu.

14. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH I ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH

Projektowany pomost nie jest budowlą ani urządzeniem do poboru wody. Nie będzie na nim urządzeń piętrzących wodę, dlatego też nie przewiduje się montowania urządzeń pomiarowych ani znaków żeglugowych.

 DHW Hydroprojekt <i>a part of Royal HaskoningDHV</i>	Umowa Nr 1/2014 (PW – 549) Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2,74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2	13
		Nr arch.: 6825/14

15.STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Planowane przedsięwzięcie zostanie wykonane przez Gminę Brześć Kujawski w ramach zadania inwestycyjnego pt. „Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2,74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2”. Planowany do budowy pomost położony będzie na działce nr 109/1 w miejscowości Brześć Kujawski powiat włocławski, będącej własnością Inwestora. Wypis z ewidencji gruntów stanowi załącznik nr 1 niniejszego opracowania, natomiast wyrys z mapy ewidencyjnej – załącznik nr 2.

16.INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WODY

Projektowane urządzenie wodne nie znajduje się w obrębie form ochrony przyrody, ustanowionej na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. nr 92, poz. 880 z późn. zm.).

Formą ochrony przyrody położoną najbliżej Miasta Brześć Kujawski jest rezerwat „Dębice” – w odległości ponad 6 km na wschód od planowanej inwestycji. Rezerwat ten związany jest doliną Lubieńki, która jest dopływem Zgłowiączki poniżej Brześcia Kujawskiego.

Od granic Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego badany teren dzieli odległość ponad 12 km.


Najbliższe obszary Natura 2000 leżą także w bezpiecznej odległości od projektowanej inwestycji. Na wschodzie, w odległości ponad 15 km , znajdują się: obszar specjalnej ochrony ptaków „Błota Rakutowskie” PLB040001 oraz specjalny obszar ochrony siedlisk „Błota Kłócieńskie” PLH040031. Około 10 km na północ leżą dwa obszary Natura 2000 związane z doliną Wisły – ostoja ptasia Dolina Dolnej Wisły PLB040003 oraz ostoja siedliskowa Włocławska Dolina Wisły PLH040039. Prawie 15 km dzieli jezioro Cmentowo od obszaru siedliskowego - Słone Łąki w Dolinie Zgłowiączki PLH040037.

Planowane zamierzenie nie będzie stwarzać zagrożenia dla ochrony zasobów przyrodniczych jeziora Cmentowo i elementów lokalnego środowiska przyrodniczego. Z uwagi na znaczne oddalenie nie stwarza zagrożenia dla obszarów Natura 2000 i innych obiektów ochrony prawnej.

17.OBOWIĄZKLI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Wnioskujący o wydanie pozwolenia wodnoprawnego będzie zobowiązany do :

- wykonania pomostu zgodnie z przedłożonym operatem wodno prawnym,
- wykonania planowanych prac w sposób nie wpływający negatywnie na środowisko naturalne,

 DHW Hydroprojekt <i>a part of Royal HaskoningDHV</i>	Umowa Nr 1/2014 (PW – 549) Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2, 74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2	14
		Nr arch.: 6825/14

- zapewnienia właściwego stanu technicznego pomostu, użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem (funkcje rekreacyjne) oraz dbania o ład i porządek w jego otoczeniu,
- nie powodowania ograniczeń w dostępności do śródlądowych powierzchniowych wód publicznych w ramach powszechnego korzystania z wód.

18.WPŁYW INWESTYCJI NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Budowa pomostu nie będzie miała wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych. Powyższa inwestycja nie wpłynie na realizację celów środowiskowych, określonych dla ww. jednolitych części wód powierzchniowych oraz wód podziemnych.

W trakcie realizacji inwestycji istnieje ryzyko zanieczyszczenia wód powierzchniowych, podziemnych i gruntu substancjami ropopochodnymi z pojazdów mechanicznych. W celu zminimalizowania niebezpieczeństwa skażenia środowiska, wszelkie prace powinny być wykonywane ze szczególną ostrożnością w maksymalnie krótkim czasie, przez odpowiednio przeszkoloną załogę. Należy zwracać szczególną uwagę na stan techniczny urządzeń pod kątem wycieków paliwa i innych płynów eksploatacyjnych.

Przewidziane do wykonania w ramach rewitalizacji jeziora Cmentowo prace spowodują zahamowanie, a nawet cofnięcie wieloletniej sukcesji roślinnej w jego rynn timer. Sukcesja ta polega na stopniowym, zmniejszaniu się powierzchni otwartej wody jeziora i rozszerzaniu się pasa trzcinowisk. Przyczyną tego procesu jest systematycznie obniżający się z roku na rok poziom wody w zbiorniku.

Przewiduje się, iż usunięcie osadów z misy jeziornej i wykonanie pogłębionej opaski w pasie nadbrzeżnych trzcinowisk, którego efektem będzie podniesienie i utrzymanie przez cały rok odpowiedniego poziomu wody, wpłynie korzystnie na warunki życia lokalnej awifauny. Zwiększy się pas ekotonu i lustro wody, przez co pogłębienie jeziora wpłynie na zwiększenie różnorodności ichtiofauny.


19.SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII

19.1. Rozruch

W trakcie realizacji prac budowlanych należy zapewnić ochronę przed przedostaniem się do wód jeziora i wód podziemnych substancji ropopochodnych z urządzeń technicznych, służących do wykonania pomostu. W przypadku ewentualnego wycieku konieczne jest niezwłoczne jego usunięcie za pomocą specjalistycznego sprzętu do tego przeznaczonego (np. zastosowanie sorbentu - środek czyszczący do pochłaniania olejów smarów, substancji ropopochodnych).

19.2. Awaria

Wystąpienie awarii projektowanej budowli nie ma istotnego wpływu na funkcjonowanie jeziora.

 DHW Hydroprojekt <i>a part of Royal HaskoningDHV</i>	Umowa Nr 1/2014 (PW – 549) Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2,74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2	15
		Nr arch.: 6825/14

W razie wystąpienia awarii należy:

- a) zabezpieczyć miejsce wystąpienia awarii przed dostępem niepowołanych osób,
- b) niezwłocznie przystąpić do usunięcia awarii.

19.3. Zatrzymanie działalności

Budowa pomostu i jego eksploatacja jest przedsięwzięciem trwałym i stanowić będzie nowy element zagospodarowania przestrzennego w obrębie jeziora. Nie przewiduje się zatrzymania działalności.

20. OPIS PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Gmina Brześć Kujawski w ramach inwestycji pn. „Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski pow. włocławski dz. nr 109/1, 109/2,74/2, 73/16 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2” przewiduje zagospodarowanie zachodniego brzegu jeziora w formie plaży. Elementem infrastruktury, uatrakcyjniamym walory rekreacyjne tego miejsca będzie pomost z pływaków siatkobetonowych z pokładem drewnianym, umożliwiającym cumowania jednostek pływających, zakotwiczony w wymaganej pozycji za pomocą pali cumowniczych.

Planowany do budowy pomost położony będzie na działce nr 109/1 w miejscowości Brześć Kujawski powiat włocławski, będącej własnością Inwestora.

Przewidywana inwestycja nie będzie naruszać interesów osób trzecich, uwzględniając zapisy art. 27 ust. 1 i art. 28 Ustawy Prawo Wodne.

W zasięgu planowanej inwestycji nie występują oraz nie są planowane żadne formy ochrony przyrody. Rejon jeziora Cmentowo nie przecina żadnego obszaru należącego do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000, zarówno istniejącego jak i planowanego oraz nie przebiega w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Budowa pomostu nie wpłynie negatywnie na lokalne środowisko przyrodnicze.

21. PROJEKT WNIOSKU O UDZIELENIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

W oparciu o dane zawarte w niniejszym operacie wodnoprawnym Gmina Brześć Kujawski zwraca się o uzyskanie, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie i eksploatację urządzenia wodnego – pomostu stałego, położonych na działce nr 109/1 obręb ewidencyjny 0002 m. Brześć Kujawski 2. Przewiduje się budowę pomostu pływającego z pływaków siatkobetonowych z pokładem drewnianym w kształcie litery "L", zakotwiczonych za pomocą pali cumowniczych.

Współrzędne geograficzne w osi pomostu :

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| - początek trapu | 52°36 '36.44" N 18°54 '15.22" E |
| - miejsce załamania pomostu | 52°36 '35.83" N 18°54 '15.21" E |

- koniec pomostu

52°36 '35.82" N 18°54 '14.88" E

Podstawowe dane techniczne

- długość pomostu (max. wysunięcie na wodę)	21,4 m
w tym :	
• trap dojściowy	6,0 m
• pomost pływający	15,4 m
- szerokość trapezu	1,5 m
- szerokość pokładu pomostu	2,81 m
- całkowita szerokość pomostu (w planie)	8,0 m
- wolna burta	0,5 m
- powierzchnia całkowita	59,4 m ²
- ilość pali stalowych ø101,6	5 szt.
- rozstaw pali	5,0 m
- głębokość jeziora w miejscu max. wysunięcia na wodę	2,0 m

ZAL. NR 1

Województwo : **KUJAWSKO-POMORSKIE**
 Powiat : **WŁOCŁAWSKI**
 Jednostka ewidencyjna : **041804_4 BRZEŚĆ KUJAWSKI - MIASTO**
 Obręb : **0002 M. BRZEŚĆ KUJ. 2**

STARSOSTWO POWIATOWE
 WŁOCŁAWEK
 ul. Cymarków 28
 87-200 WŁOCŁAWEK

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2014-03-07

Jednostka rejestrowa : **G.72**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1.	GINA BRZEŚĆ KUJAWSKI PLAC ŁOKIETKA 1; 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
109/1	4	BRZEŚĆ KUJ.	Pastwiska trwałe Nieużytki	PsV N	0.6969 6.5777	7.2746	WL1W/00070234/5
Id działki: 041804_4.0002.109/1							
109/2	4	BRZEŚĆ KUJ.	Pastwiska trwałe Nieużytki	PsV N	1.0593 4.3162	5.3755	WL1W/00070234/5
Id działki: 041804_4.0002.109/2							

Razem powierzchnia działek : 12.6501 ha

Słownie : dwanaście ha, sześć tysięcy pięćset jeden m. kwadr.

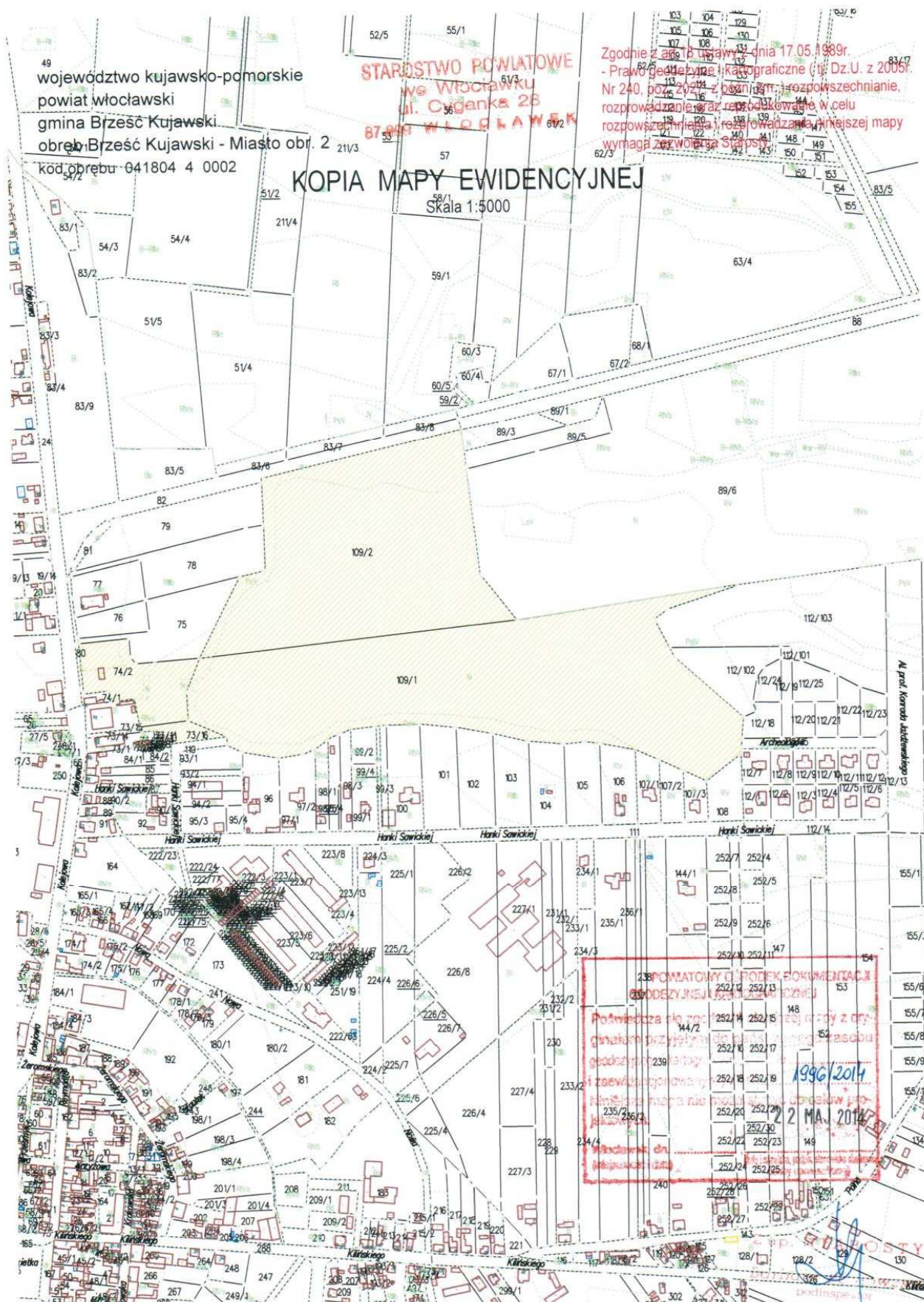
Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2014-03-07

Sporządził : Bożena Skowrońska

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

Dokument nie zawiera wszystkich informacji
 określonych w rozporządzeniu
 Podstawa prawna: § 36 ust. 1 rozporządzenia
 Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa
 z dnia 29.03.2001 r. w sprawie ewidencji gruntów
 i budynków (Dz. U. Nr 38, poz. 454)

Z up. STARSOSTY
 Bożena Skowrońska
 Specjalista

ZAŁ. NR 2



Warszawa, dnia 19 lipca 2004 r.

MINISTER ŚRODOWISKA

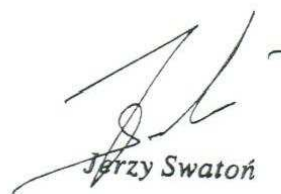
ŚWIADECTWO

Na podstawie art. 2 ust. 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne
(Dz. U. z 2001 r., Nr 115 poz. 1229 z późn. zm.) stwierdzam, że:

Pani mgr inż. Anna MUSIALIK

córka Wacława, urodzona 1 marca 1974 r. w Lipnie

posiada kwalifikacje
do wykonywania dokumentacji hydrologicznych


Jerzy Swatoń

Nr 14/2004