

**OPERAT WODNOPRAWNY**  
**ZMIANA POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO**

**NA BUDOWĘ DWÓCH POMOSTÓW PŁYWAJĄCYCH WRAZ  
Z PRZYCZÓŁKAMI BETONOWYMI ORAZ BUDOWĘ  
DWÓCH SLIPÓW, STANOWIĄCYCH ELEMENTY  
PROJEKTOWANEJ STANICY WĘDKARSKIEJ**

lokalizacja:    **Jezioro Trzesiecko, działka nr 1/37 obr. 0011 Szczecinek**

Inwestor:      **Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek**

Opracował:    **mgr inż. Wojciech Jabłoński**

Szczecinek, maj 2015r.

**EGZ. NR 1**

**OPERAT WODNOPRAWNY**  
**BUDOWA POMOSTÓW PŁYWAJĄCYCH WRAZ Z PRZYCZÓŁKAMI I SLIPAMI**  
**NA JEZIORZE TRZESIECKO (DZIAŁKA NR 1/37 OBR. 0011 SZCZECINEK)**

---

Zawartość opracowania:

- część opisowa;
- wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Szczecinek;
- uzgodnienia;
- mapa do celów projektowych;
- część graficzna:
  - projekt zagospodarowania terenu;
  - profile podłużne dla pomostu pływającego i pomostów stałych.
- karty katalogowe urządzeń.

**OPERAT WODNOPRAWNY**  
**BUDOWA POMOSTÓW PŁYWAJĄCYCH WRAZ Z PRZYCZÓŁKAMI I SLIPAMI**  
**NA JEZIORZE TRZESIECKO (DZIAŁKA NR 1/37 OBR. 0011 SZCZECINEK)**

---

### **1. Podstawa opracowania – BEZ ZMIAN**

Podstawę prawną wykonania operatu stanowi art. 122 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo Wodne (Dz.U. nr 115, poz. 1229 z późn. zmianami).

### **2. Materiały wyjściowe – BEZ ZMIAN**

Przy sporządzaniu operatu korzystano z następujących materiałów:

- ustawa z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo Wodne (Dz.U. nr 115, poz. 1229 z późn. zmianami);
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. nr 62, poz. 627 z późn. zmianami);
- ustawa z dnia 27 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. nr 100, poz. 1085 z późn. Zmianami);
- karta katalogowa (przykładowa) pomostów pływających na pływakach siatkobetonowych, trapów dojściowych, systemu kotwicznego, słupków dystrybucyjnych;
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Szczecinek „Jezioro Trzesiecko”;
- mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- dane i informacje uzyskane od zlecniodawcy;
- pomiary i obserwacje własne.

### **3. Oznaczenie instytucji ubiegającej się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego – BEZ ZMIAN**

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek.

### **4. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód**

W myśl art. 31 ustawy Prawo wodne, korzystanie z wód polega na ich używaniu na potrzeby ludności oraz gospodarki. Korzystanie z wód nie może powodować

**OPERAT WODNOPRAWNY**  
**BUDOWA POMOSTÓW PŁYWAJĄCYCH WRAZ Z PRZYCZÓŁKAMI I SLIPAMI**  
**NA JEZIORZE TRZESIECKO (DZIAŁKA NR 1/37 OBR. 0011 SZCZECINEK)**

---

pogorszenia stanu ekologicznego wód i ekosystemów od nich zależnych, a także marnotrawienia wody.

Celem opracowania operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych – **pomostu pływającego, dwóch pomostów stałych** oraz slipu, lokalizowanych na wodach zbiornika Trzesiecko, jest zebranie, przeanalizowanie i zestawienie odpowiednich danych i informacji, umożliwiających wydanie inwestorowi wymaganego właściwymi przepisami pozwolenia wodnoprawnego.

Opracowanie to sporządzono zgodnie z wymogami art.132 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. nr 115, poz. 1229 z późn. zm.).

Planowana inwestycja – budowa stancji wędkarskiej, w zakresie przedmiotowym niniejszego operatu będzie obejmowała:

- a) **budowę pomostu pływającego w kształcie litery „U” o łącznej długości 64m i szerokości 2,4m, przeznaczonego do cumowania łodzi wędkarskich, wraz z trapez wejściowym (wejście na pomost pływający za pośrednictwem pomostu stałego);**
- b) **budowę dwóch pomostów stałych o wymiarach 2,5m x 9,25m oraz 2,4m x 8,5m;**
- c) budowę slipu o szerokości 4m i łącznej długości 16m, przeznaczonego do wodowania jednostek pływających o długości do 8m.

## **5. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych**

**Przy slipie planowane jest zamontowanie słupka z pomiarem głębokości wody.**

Zgodnie z obowiązującym prawem, Jezioro Trzesiecko nie jest śródlądową drogą wodną w rozumieniu ustawy o Żegludze śródlądowej.

Jednak z uwagi na bezpieczeństwo osób, które będą korzystały z pomostów pływających, proponuje się w ich pobliżu wystawić brzegowe znaki żeglugowe – A9 „Zakaz wytwarzania fali” (Dz.U. 2003.212.2072 z późn. zm.). Pozwoli to uchronić ludzi przed ewentualnymi wypadkami (na pomostach nie przewiduje się barier ochronnych) oraz sprzęt przed uszkodzeniami wywołanymi uderzeniami o elementy konstrukcji pomostów i ubezpieczenia brzegu.

**OPERAT WODNOPRAWNY**  
**BUDOWA POMOSTÓW PŁYWAJĄCYCH WRAZ Z PRZYCZÓLKAMI I SLIPAMI**  
**NA JEZIORZE TRZESIECKO (DZIAŁKA NR 1/37 OBR. 0011 SZCZECINEK)**

---

## **6. Stan prawny nieruchomości – BEZ ZMIAN**

Przedmiotowe urządzenia wodne położone będą na wodach zbiornika Trzesiecko:

- pomosty pływające wraz z trapami – na działce nr 1/37 obr. 0011 Szczecinek;
- przyczółki betonowe oraz slipy – częściowo na działce nr 1/37 obr. 0011

Szczecinek, a częściowo na działkach nr 55/2 i 56/3 obr. 0012 Szczecinek.

Działka nr 1/37 obr. 0011 Szczecinek jest własnością Skarbu Państwa, w zarządzie trwałym Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego oraz administracji przez Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie, Rejonowy Oddział w Koszalinie, Al. Monte Cassino 2, 75-950 Koszalin.

Działki nr 55/2 i 56/3 obr. 0012 Szczecinek są własnością Miasta Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek.

## **7. Lokalizacja inwestycji**

- województwo: zachodniopomorskie;
- powiat: szczecinecki;
- gmina: szczecinek;
- działki nr: 1/37 obr. 0011 oraz 55/2 i 56/3 obr. 00012;
- jednostka ewidencyjna: Szczecinek – miasto.

Działka nr 1/37 obr. 0011 opisana jest w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Miasta Szczecinek „Jezioro Trzesiecko” zatwierdzonego Uchwałą Rady Miasta Szczecinek z 15 października 2007r., symbolem 1WS (wody powierzchniowe śródlądowe - Jezioro Trzesiecko).

Działki nr 55/2 i 56/3 obr. 0012 opisane są w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Miasta Szczecinek „Kilińskiego” zatwierdzonego Uchwałą Rady Miasta Szczecinek z 6 lutego 2012r., symbolami:

- działka nr 55/2 – 24ZP (teren zieleni urządzonej);
- działka nr 56/3 – 10U/US (usługi turystyczne).

**Współrzędne geodezyjne i geograficzne projektowanych urządzeń:**

1. 5954248.70, 6412583.77 (53°42'44,2334", 16°40'33,3063");
2. 5954237.30, 5954237.30 (53°42'43,8580", 16°40'32,7084");
3. 5954248.38, 6412578.35 (53°42'44,2198", 16°40'33,0111");

**OPERAT WODNOPRAWNY**  
**BUDOWA POMOSTÓW PŁYWAJĄCYCH WRAZ Z PRZYCZÓŁKAMI I SLIPAMI**  
**NA JEZIORZE TRZESIECKO (DZIAŁKA NR 1/37 OBR. 0011 SZCZECINEK)**

---

4. 5954241.78, 6412571.87 (53°42'44,0025", 16°40'32,6646");
5. 5954239.85, 6412569.99 (53°42'43,9389", 16°40'32,5641");
6. 5954221.86, 6412552.34 (53°42'43,3465", 16°40'31,6202");
7. 5954238.66, 6412535.21 (53°42'43,8795", 16°40'30,6693");
8. 5954249.23, 6412545.57 (53°42'44,2275", 16°40'31,2233");
9. 5954260.25, 6412554.29 (53°42'44,5892", 16°40'31,6875");
10. 5954254.30, 6412560.35 (53°42'44,4004", 16°40'32,0239").

#### **8. Obowiązki, ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego w stosunku do osób trzecich**

Inwestor zobowiązany jest zawrzeć umowę użyczenia terenu z jednostką administrującą działką nr 1/37 obręb 0011 Szczecinek, tj. z Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie, Rejonowy Oddział w Koszalinie, Al. Monte Cassino 2, 75-950 Koszalin.

Inwestor zobowiązany jest również do uzgodnienia niniejszego operatu w ww. jednostką. Operat należy uzgodnić również z dzierżawcą jeziora, tj. PZW Jesiotr Szczecinek, ul. 9 Maja 12/13, 78-400 Szczecinek.

#### **9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno-prawnym**

##### **9.1 Jezioro Trzesiecko – BEZ ZMIAN**

Jest to typowe jezioro rynnowe o powierzchni 295ha, długości 5,6km, szerokości 0,9km i obwodzie 14,5km. Średnia głębokość jeziora wynosi 5,4m, natomiast maksymalna 11,8m. Na jeziorze znajduje się sześć niedużych wysp. Linia brzegowa jest urozmaicona licznymi zatokami i półwyspami. Zbiornik zasilany jest przez sześć rzek i strumieni. Do jeziora wpada Kanał Radacki z jeziora Radacz, Muliasty Strumień od jeziora Wilczkowo oraz od południa Lipowy Potok. Wodę z jeziora odprowadza rzeka Nizica.

W oparciu o badania przeprowadzone w 2000 roku wody jeziora zaliczono do III klasy czystości. Na podstawie badań dokonanych w 2008 roku, określono stan ekologiczny Trzesiecka jako stan klasy III (umiarkowany).

## **9.2 Charakterystyczne poziomy wód – BEZ ZMIAN**

Pomiary geodezyjne wykonane w lutym 2015r. wykazały rzędną poziomu lustra wody 134,50m n.p.m. Wg danych przekazanych przez PZW Jesiotr, jest to niski poziom lustra wody w zbiorniku, który ulega podwyższeniu o ok. 30cm po zamknięciu śluzy na rzece Nizicy (co ma miejsce na przełomie wiosny i lata).

Wg informacji uzyskanych Zachodniopomorskim Zarządzie Melioracji i Urządzeń wodnych w Szczecinie (oddział terenowy w Szczecinku) minimalny poziom lustra wody to 134,45m n.p.m. a maksymalny 134,95m n.p.m.

## **10. Obowiązki, ubiegającego się o pozwolenie w trakcie eksploatacji urządzeń wodnych – BEZ ZMIAN**

W trakcie eksploatacji urządzeń wodnych należy:

- wyposażyć pomost w co najmniej jedno stanowisko ratownicze (koło ratunkowe z rzutką 30m, bosak);
- utrzymywać pomosty w należyłym stanie technicznym i estetycznym;
- wystawić i utrzymywać w należyłym stanie technicznym niezbędne brzegowe znaki żeglugowe, zawarte w rozdziale 5.;
- co najmniej raz w roku, przed rozpoczęciem sezonu, dokonać szczegółowego przeglądu urządzeń wodnych, zwracając szczególną uwagę na odeskowanie pokładów, połączenia stalowe, jakość pływaków i łańcuchów cumowniczych, a w przypadku stwierdzenia uszkodzeń bądź nieprawidłowości, należy niezwłocznie dokonać naprawy lub wymiany uszkodzonego elementu;
- co najmniej raz w roku dokonywać sondowań dna w okolicy pomostów - głębokość eksploatacyjna powinna wynosić nie mniej niż 0,6m przy minimalnym poziomie wody na zbiorniku przy najpłycej położonym pływaku betonowym (jeżeli głębokość wody wyniesie mniej niż 0,6m. należy przeprowadzić roboty bagrownicze – pogłębiarskie w okolicy pomostu, tak aby zapewnić bezpieczne warunki eksploatacyjne);
- utrzymywać najbliższe otoczenie pomostów pływających w czystości i porządku;
- dokonywać koszenia trawy i wycinki zbędnych krzaków w okolicach pomostów pływających;

- wystawić pojemniki na odpady w okolicach pomostów i systematycznie je opróżniać.

Wszyscy użytkownicy urządzeń wodnych w trakcie ich eksploatacji mają obowiązek bezwzględnego przestrzegania regulaminu korzystania z pomostów.

## **11. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego** **– BEZ ZMIAN**

Zgodnie z warunkami ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne jednostkami powołanymi do bilansowania zasobów wodnych są Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej, na zlecenie których, wykonywane są bilanse wodno – gospodarcze poszczególnych zlewni.

Dla rozpatrywanego terenu nie opracowano bilansu wodno-gospodarczego i nie ustalono szczegółowych warunków korzystania z wód.

## **12. Charakterystyka urządzeń wodnych**

Szczegółową lokalizację wszystkich urządzeń wodnych na zbiorniku przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu (sporządzonego w skali 1:300 i 1:500).

Szczegóły

Opis przyjętych technologii i rozwiązań technicznych:

- pomost pływający pomost o wytrzymałości całkowitej min. 1,5kN/m<sup>2</sup> i wolnej burcie max. 0,6m, przeznaczony do użytkowania przez cały rok (z pływakami odpornymi na lód). Pomost o konstrukcji drewnianej (elementy drewniane strugane i impregnowane ciśnieniowo) lub stalowej (stal konstrukcyjna cynkowana ogniowo) wspartej na pływakach siatkobetonowych (beton hydrotechniczny klasy min. C35/45) wypełnionych materiałem wytrzymałościowym (styropianem lub polistyrenem o nasiąkliwości poniżej 2%). Pokład z desek struganych rowkowanych i impregnowanych ciśnieniowo. Wszystkie elementy stalowe pomostu oraz zbrojenie pływaków - ze stali cynkowanej ogniowo. Pomost segmentowy lub o konstrukcji ciągłej z maksymalnym rozstawem pływaków co 6m. Pomost mocowany do dna za pomocą betonowych kotwic martwych i łańcuchów, natomiast od strony brzegu – do pomostu stałego za pomocą



**OPERAT WODNOPRAWNY**  
**BUDOWA POMOSTÓW PŁYWAJĄCYCH WRAZ Z PRZYCZÓŁKAMI I SLIPAMI**  
**NA JEZIORZE TRZESIECKO (DZIAŁKA NR 1/37 OBR. 0011 SZCZECINEK)**

---

łańcuchów;

- trap: trap o konstrukcji ze stali konstrukcyjnej cynkowanej ogniowo. Trap z barierkami z zamkniętych profili ze stali ocynkowanej oraz pokładem z desek struganych rowkowanych impregnowanych ciśnieniowo. Trap mocowany do pomostu stałego za pomocą stalowych zawiasów i wsparty na pomoście pływającym za pośrednictwem rolek (umożliwiających przemieszczanie się końcówki trapu przy zmianie poziomu wody);
- boje cumownicze: boje o powłoce polietylenowej wypełnione materiałem wypornościowym. Boje z pierścieniem (uchwytem) cumowniczym ze stali ocynkowanej, kotwione do dna za pomocą betonowych kotwic martwych oraz łańcuchów;
- słupki oświetleniowo-dystrybucyjne i instalacja techniczna na pomostach: słupki oświetleniowe i oświetleniowo-dystrybucyjne wysokości ok. 0,9-1,1m. Słupki i kanały instalacyjne wodoodporne. Kanały instalacyjne prowadzone pod pokładem. Dystrybucja energii elektrycznej ze słupków przewidziana jest czasowo (pod nadzorem przyszłego zarządcy stacji);
- pomosty stałe: pomost o konstrukcji betonowo-drewniano-stalowej (pomosty wsparte na palach stalowych zagłębionych w dnie) z pokładem z desek struganych rowkowanych impregnowanych ciśnieniowo. Pomosty wyposażone w barierki z zamkniętych profili ze stali ocynkowanej;
- slip: slip z prefabrykowanych płyt żelbetowych gr. 10cm, układanych na podbudowie z tłucznia. Slip o wymiarach w rzucie 4x16m.

Dno jeziora w obrębie pomostów stałych, slipu, trapu oraz pierwszych przęseł pomostu pływającego (z uwagi na wypływanie powstałe wskutek osiadania osadów ze zlokalizowanego w sąsiedztwie kolektora deszczowego) zostanie pogłębione w celu zapewnienia minimalnej głębokości wymaganej dla zaprojektowanego pomostu pływającego i slipu oraz umożliwienia cumowania łodzi przy pomoście stałym zachodnim.

Teren nabrzeża (na odcinku pomiędzy pomostami stałymi) zostanie wyrównany i utwardzony (za pomocą mieszanki kruszywa łamanego oraz pospółki).

Pogłębienie dna wykonane zostanie za pomocą sprzętu mechanicznego – koparki/

pogłębiarki. Głębokość pogłębienia oznaczona została na profilach podłużnych pomostów. Planowana długość pogłębienia (mierzona od linii brzegowej wzdłuż pomostu): 12-20m.

Przy realizacji inwestycji należy przestrzegać ogólnie przyjętych zasad określonych obowiązującymi normami państwowymi i branżowymi, a przede wszystkim zasad BHP.

### **13. Wpływ gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe – BEZ ZMIAN**

Lokalizacja urządzeń wodnych oraz ich eksploatacja nie będzie ujemnie oddziaływać na istniejący stan wód powierzchniowych i sąsiadującego z nim brzegu.

Na wysokości wszystkich projektowanych urządzeń wodnych planuje się ustawienie koszy na odpady, z których nieczystości będą okresowo wywożone (przez uprawnione firmy) na składowisko odpadów.

W obrębie pomostów nie przewiduje się lokalizowania stacji paliw. Regulamin użytkowania obiektu musi zawierać zakaz tankowania silników łodzi w obrębie projektowanych pomostów.

### **14. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności, bądź wystąpienia awarii**

#### **14.1. Rozruch (wykonanie urządzeń wodnych) – BEZ ZMIAN**

W trakcie realizacji prac związanych z wykonaniem urządzeń wodnych, należy zapewnić najwyższą dbałość i ochronę przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i podziemnych substancji ropopochodnych z urządzeń technicznych.

#### **14.2. Zatrzymanie działalności – BEZ ZMIAN**

Nie przewiduje się zatrzymania działalności.

#### **14.3. Postępowanie w przypadku wystąpienia awarii – BEZ ZMIAN**

W razie wystąpienia awarii należy:

- zabezpieczyć miejsce wystąpienia awarii przed dostępem niepowołanych osób;
- niezwłocznie przystąpić do usunięcia awarii.

**15. Formy ochrony przyrody w zasięgu planowanych do wykonania urządzeń wodnych – BEZ ZMIAN**

Projektowane urządzenia znajdują się na Obszarze Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Drawskie”.

Opracował:

mgr inż. Wojciech Jabłoński