

SPIS TREŚCI

Część opisowa

1. Wstęp	3
2. Cel opracowania.....	3
3. Zakład ubiegający się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego.....	3
4. Określenie podmiotu wydającego pozwolenie wodnoprawne.....	4
5. Podstawa opracowania	4
5.1. Akty prawne wykorzystane w opracowaniu operatu wodnoprawnego:.....	5
5.2. Wykorzystane materiały	5
6. Cel i zakres wniosku	6
6.1. Przedmiot wniosku.....	6
6.2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	6
6.2.1. Uwarunkowania formalne konieczności uzyskania pozwolenia wodnoprawnego .	7
6.3. Stan prawny nieruchomości.....	10
6.4. Oddziaływanie inwestycji	11
6.5. Proponowane strony postępowania (zgodnie z art. 127 pkt 7. PW)	11
7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.....	13
7.1. Zlewnia.....	13
7.2. Charakterystyka jeziora.....	13
7.3. Charakterystyka terenu	14
8. Szata roślinna.....	15
9. Stan istniejący	16
10. Opis projektowanych urządzeń wodnych	16
10.1. Pomost pływający.....	16
10.2. Rurociąg.....	19
10.3. Lokalizacja	20
11. Ustalenie wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza oraz z warunków korzystania z wód regionu wodnego	22
12. Wpływ urządzeń wodnych na wody powierzchniowe i podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych	28
13. Ustalenia wynikające z planów, programów i in. aktów prawnych.....	29
14. Informacja o formach ochrony przyrody.....	29
15. Wpływ inwestycji na środowisko	30
16. Sposób postępowania w przypadku awarii urządzenia wodnego lub zatrzymania działalności.....	32
17. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglownych.....	33
18. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich (w tym innych zakładów posiadających pozwolenie wodnoprawne lub uprawnionych do rybactwa)	33
19. Nazwa właściciela, zarządcy lub użytkownika bezpośrednio odpowiedzialnego za gospodarowanie wodą i utrzymanie urządzenia wodnego.....	34

20. Warunki wykonania robót wodnych.....	35
20.1 Faza realizacji	35
20.2 Faza eksploatacji	35
21. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne.....	36
22. Wnioski	37
23. Zobowiązania Inwestora.....	38

Część graficzna

1. Lokalizacja pomostu na tle prawnych form ochrony środowiska przyrodniczego województwa zachodniopomorskiego
2. Lokalizacja inwestycji na tle obszarów chronionych w ramach europejskiej sieci Natura 2000
3. Poglądowa mapa topograficzna

Część techniczna

1. Plan urządzeń wodnych 1:1000
2. Rzut pomostu pływającego w skali 1:250
- 3a. Przekrój pomostu wraz z elementami kotwiącymi w skali 1:50
- 3b. Przekrój pomostu wraz z elementami kotwiącymi w skali 1:50
4. Przekrój poprzeczny rowu – schemat ułożenie rurociągu w skali 1:10
5. Profil podłużny koryta wody (rowu) i rurociągu w skali 1:100/500
6. Karta katalogowa modułów projektowanego pomostu pływającego
7. Karta katalogowa kotwicy martwej typu HDA15

Załączniki

1. Wypisy z rejestru gruntów
2. Wypis z Miejscowego Planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Sławno
3. Decyzja Starosty Sławieńskiego nr 320/2010 z dnia 23.11.2010 znak: BSIII6224-48/2010 – pozwolenie wodnoprawne na wykonanie pomostu
4. Decyzja Starosty Sławieńskiego nr 3464/2015 z dnia 17.12.2015 znak: BS.6330.5.2015.X – ustalenie linii brzegu
5. Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15.09.2009r.
6. Uchwała Nr XLIV/518/10 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14.09.2010r.
7. Pismo RZGW w Szczecinie z dnia 10.08.2011r. znak ZR-5062-280-6/11/lk
8. Interpretacja Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego w zakresie pomostów pływających
9. Interpretacja przedstawiona przez Główny Urząd Nadzoru Budowlanego w Warszawie pismem z dnia 27.07.2007r. znak DPR/INN/022/803/2007

10. Pismo ZZMiUW w Szczecinie z dnia 16.01.2014r. znak NE5011/245/2/13/14/EZ

1. Wstęp

Celem opracowania jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego, pełniącego funkcję pomostu rekreacyjnego oraz służącego do cumowania niewielkich jednostek pływających, takich jak łodzie, kajaki, jachty, usytuowanego **na części działki nr ew. 416** obręb Łętowo, gmina Sławno. Działka została zewidencjonowana, jako grunty pokryte wodami powierzchniowymi płynącymi (Wp). Urządzenie będzie się znajdowało nad północnym brzegiem jeziora Łętowskiego. Planowany obiekt mieścić się będzie na wysokości działki nr ew. 318 obręb Łętowo.

Przedmiotowe opracowanie stanowi także podstawę formalno - prawną do uzyskania przez Wnioskodawcę - Gminę Sławno pozwolenia wodnoprawnego w Starostwie Powiatowym w Sławnie na likwidację fragmentu rowu i zastąpienie go rurociągiem (**dz. nr ew. 306 obręb Łętowo**).

Operat wodnoprawny został opracowany, jako załącznik do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

W świetle kryteriów określonych w *rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71)* planowane przedsięwzięcie **nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**.

Przedmiotowa działka wchodzi w skład terenu, dla którego **obowiązuje aktualny miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego** obrębu Łętowo – uchwalony *Uchwałą Nr XIII/83/1996 Rady Gminy z dnia 26 marca 1996 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Sławno i wybranych miejscowości Warszkowo, Kwasowo, Pomitowo, Bobrowiczki, Łętowo, Sławsko, Wrześnica*.

Planowana inwestycja będzie zlokalizowana w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu "Jezioro Łętowskie oraz okolice Kępic" (woj. zachodniopomorskie).

W związku z planowanym działaniem Inwestor wystąpił do Starosty Sławieńskiego z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest sporządzenie operatu wodnoprawnego dla zadania inwestycyjnego pn.: „Wykonanie pomostu do korzystania z zasobów wodnych oraz przebudowa części rowu wodno - melioracyjnego na rurociąg o długości 18 mb”, umożliwiającego uzyskanie decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym na wykonanie urządzenia wodnego. Celem inwestycji jest podniesienie atrakcyjności turystycznej obszaru w pasie nad północnym brzegiem jeziora Łętowskiego

3. Zakład ubiegający się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego

Zakładem ubiegającym się o udzielenia pozwolenia wodnoprawnego jest Gmina Sławno, z siedzibą w Sławnie.

Po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego w przedmiotowej sprawie Wnioskodawca powinien zawrzeć umowę z ZMiUW na użytkowanie gruntu, na którym zostanie posadowiony pomost.

Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego:

GMINA SŁAWNO - URZĄD GMINY SŁAWNO	
ul. Marii Curie Skłodowskiej 9 76 - 100 Sławno	
tel./fax: (59) 810-75-26	sekretariat@gminaslawno.pl http://www.gminaslawno.pl/

4. Określenie podmiotu wydającego pozwolenie wodnoprawne

Zgodnie z *art. 140 ust. 1 Prawa wodnego* pozwolenie wodnoprawne na wykonanie przedmiotowego urządzenia wodnego wydaje Starosta Sławieński.

5. Podstawa opracowania

Podstawę prawną wykonania operatu stanowi *art. 122 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2015 r., poz. 469 ze zm.)*.

Zgodnie z treścią *art. 9 ust. 1 pkt 19 lit. h) ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne* przez urządzenia wodne rozumie się urządzenia służące kształtowaniu zasobów wodnych oraz korzystaniu z nich, a w szczególności mury oporowe, bulwary, nabrzeża, pomosty, przystanie, kąpieliska. *Art. 122* wprowadza z kolei obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych.

Zgodnie z *rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016, poz. 71)* planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tym samym nie ma podstaw prawnych przeprowadzania procedury dotyczącej uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Działka, na której planuje się realizację inwestycji, jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Operat wodnoprawny wykonano w oparciu o:

- zlecenie Inwestora,
- projekt techniczny pomostu,
- wypis z rejestru gruntów,
- mapę ewidencyjną w skali 1: 5 000,
- mapę sytuacyjno - wysokościową w skali 1: 1000,

- własne obserwacje i pomiary w terenie,
- obowiązujące przepisy prawne i Normy,
- dane i materiały uzyskane od Inwestorów,
- dane z literatury oraz uzyskane za pośrednictwem Internetu.

5.1. Akty prawne wykorzystane w opracowaniu operatu wodnoprawnego:

Zakres opracowania jest zgodny z ustawą z dnia 18 lipca 2001r. *Prawo wodne* (t.j.: Dz. U. z 2015r., poz. 469 ze zm.) w szczególności z wymaganiami formalnymi zawartymi w art. 132 w/w ustawy. Ponadto operat wodnoprawny na wykonanie urządzenia wodnego jest zgodny z następującymi aktami prawnymi:

- *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie* (Dz. U. z 2007r Nr 86, poz. 579 ze zm.),
- *Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane* (Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska* (t.j.: Dz. U. z 2016r., poz. 672 ze zm.),
- *Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody* (t.j.: Dz. U. z 2015 r., poz. 1651),
- *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* (t.j.: Dz. U. z 2016r., poz. 353),
- *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016r., poz. 71),
- *Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (t.j.: Dz. U. z 2015r., poz. 199 ze zm.),
- *Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami* (t.j.: Dz.U. z 2015 r., poz. 1774 ze zm.).

5.2. Wykorzystane materiały

- Mapa zasadnicza w skali 1:1000,
- Wypisy z rejestru gruntów,
- Mapa hydrograficzna w skali 1:50 000,
- Zgoda na wykonanie prac w obrębie jeziora Łętowskiego wyrażona przez Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie – pismo z dnia 16.01.2014r. znak NE 5011/245/2/13/14/EZ,
- Pismo z dnia 10.08.2011r. znak ZR-5062-280-6/11/lk Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie w sprawie rekreacyjnego korzystania z wód

Jeziora Łętowskiego,

- Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sławno z dnia 16.10.2013r. znak RGPO.6727.227.2013,
- Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu,
- Uchwała Nr XLIV/518/10 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 września 2010r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXII/375/09,
- Decyzja nr 320/2010 z dnia 23.11.2010r. (znak BSIII6224-48/2010) o pozwoleniu wodnoprawnym na wykonania urządzenia wodnego – istniejący drewniany pomost rekreacyjno-widokowy na jeziorze Łętowskim
- Interpretacja GUNB w zakresie pomostów pływających – pismo z dnia 27.07.2007r. znak DPR/INN/022/803/2007
- Atlas Hydrograficznego Podziału Polski (IMGW),
- Atlas jezior polskich (IMGW),
- Atlas geograficzny polski,
- Literatura,
- Wizja terenowa.

6. Cel i zakres wniosku

6.1. Przedmiot wniosku

Przedmiotem wniosku jest wykonanie urządzeń wodnych tj.:

- Pomost pływający na jeziorze Łętowskim o całkowitej długości 119,00 m i szerokości do 2,40 m o konstrukcji ciągłej, wykonany z pływaków betonowych zwieńczonych konstrukcją drewnianą i stabilizowany za pomocą pali kotwicznych,
- Likwidacja rowu na długości 18,00 m,
- Ułożenie rurociągu z rur dwuściennych HDPE o średnicy Ø300 mm na długości 18,00 m w miejscu zlikwidowanego rowu,

6.2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Pomost, jako urządzenie wodne będzie usytuowany w obrzeżu jeziora Łętowskiego i przeznaczony do powszechnego korzystania z wód publicznych. Zgodnie z art. 9. ust. 1 pkt 19) Prawa wodnego przez urządzenie wodne rozumie się urządzenia służące kształtowaniu zasobów wodnych oraz korzystaniu z nich. Zakres zamierzonego korzystania z wód powierzchniowych obejmuje wykonanie urządzenia wodnego o powierzchni **ok. $F = 281,1 \text{ m}^2$** , tj. pomostu, który będzie służyć zaspokajaniu potrzeb związanych z korzystaniem z zasobów wodnym przez mieszkańców oraz turystów, związanych możliwością m.in. cumowania niewielkich jednostek pływających,

takich jak łódzie, kajaki oraz uprawiania wędkarstwa (amatorskiego połowu ryb wędką) zgodnie z *ustawą o Rybactwie Śródlądowym z dnia 18.04.1985 r. (t.j.: Dz.U. z 2015r., poz. 652 ze zm.)* oraz warunkami określonymi przez uprawnionego do rybactwa. Pomost zapewni jedyny bezpieczny i zorganizowany dostęp do strefy brzegowej ekspozując i zabezpieczając potencjalne siedliska roślin oraz zwierząt (umiejscowienie pomostu pod odpowiednim kątem w stosunku do brzegu jeziora i występującej roślinności). Celem pomostu jest minimalizacja niezorganizowanej penetracji terenowej występującej bezpośrednio na brzegiem jeziora.

Urządzenie planuje się wykonać i wykończyć z materiałów naturalnych dostosowując i wkomponowując je w istniejące otoczenie. Pomost nie będzie powodować jakiegokolwiek piętrzenia wody, ponadto **gwarantuje możliwość swobodnego przemieszczania się gatunków roślin i zwierząt.**

Zgodnie z *art. 31 ustawy PW* korzystanie z wód polega na ich używaniu na potrzeby ludności oraz gospodarki nie może powodować pogorszenia stanu tych wód i ekosystemów od nich zależnych, a także marnotrawstwa wody, energii ani wyrządzać szkód.

Planowane urządzenie będzie użytkowane na podstawie powszechnego korzystania z wód (każdy może korzystać z kąpieli, uprawiania sportów wodnych i amatorskiego połowu ryb). Jednakże na etapie funkcjonowania obiektu będą respektowane odrębnie funkcjonujące przepisy.

Zgodnie z *art. 14 ustawy o Rybactwie Śródlądowym* w obrębach ochronnych ustanowionych w ramach funkcjonowania obwodu rybackiego mogą występować następujące zakazy:

- 1) „W ramach obwodu rybackiego, w wodach, w których znajdują się miejsca stałego tarła oraz rozwoju narybku gromadnego zimowania, bytowania i przepływu ryb, mogą być ustanawiane obręby ochronne.
- 2) W obrębach ochronnych zabrania się połowu oraz czynności szkodliwych dla ryb, a w szczególności naruszania urządzeń tarliskowych, dna zbiornika i roślinności wodnej, uprawiania sportów motorowodnych i urządzania kąpielisk”.

Na podstawie dostępnych danych brak jest informacji, które wskazywałyby na ustanowienie jakichkolwiek obrębów ochronnych na jeziorze Łętowskim. W myśl ww. przepisu obręby ochronne są wyłączone spod powszechnego korzystania z wód publicznych.

6.2.1. Uwarunkowania formalne konieczności uzyskania pozwolenia wodnoprawnego

Celem realizacji inwestycji związanej z wykonaniem pomostu pływającego na jeziorze Łętowskim wraz elementami towarzyszącymi jest zwiększenie atrakcyjności turystycznej terenów przyległych do jeziora poprzez umożliwienie dostępu do wody w tym na potrzeby rekreacyjne i związane z uprawianiem cichych sportów wodnych.

Zgodnie z art. 7 ust 1 pkt 10 ustawy o samorządzie gminnym sprawy związane z kulturą fizyczną i turystyką, w tym tereny rekreacyjne i urządzenia sportowe należą do zadań własnych gmin. Przedmiotowa inwestycja jest inwestycją celu publicznego w odniesieniu do zadań własnych gminy w zgodności z zapisami ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j.: Dz.U. z 2015 r., poz. 1515).

Zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 19 ppkt a) i h) ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawa Wodnego rowy i pomost są urządzeniami wodnymi w związku, z czym w odniesieniu do z art. 122 ust. 1 pkt 3 ww. ustawy wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego.

W odniesieniu do likwidacji rowu stosuje się odpowiednio przepisy ustawy Prawo wodne zgodnie z art. 9 ust. 2 pkt 2 ustawy. W miejscu zlikwidowanego rowu zaprojektowano wykonanie rurociągu o średnicy 300 mm z rur HDPE, dla którego zgodnie z art. 9 ust. 2 pkt 2 przepisy ustawy Prawo wodne stosuje się odpowiednio do urządzeń melioracyjnych niezaliczanych do urządzeń wodnych. Rurociągi poniżej średnicy 0,6 m zaliczane są do urządzeń melioracji szczegółowych (art. 73 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo wodne).

W odniesieniu do zapisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2016r. poz. 290) pozwolenia na budowę nie wymaga budowa pomostów o długości całkowitej do 25 m i wysokości, liczonej od korony do dna akwenu, do 2,50 m służących do: cumowania niewielkich jednostek pływających, jak łodzie, kajaki, jachty; uprawiania wędkarstwa; rekreacji. Interpretacja zapisów Prawa budowlanego **w zakresie pomostów pływających** przedstawiona przez Główny Urząd Nadzoru Budowlanego w Warszawie pismem z dnia 27.07.2007r. znak DPR/INN/022/803/2007 (w załączniku) stanowi, że **pomosty pływające nie podlegają uregulowaniom zawartym w przepisach ww. ustawy**. Konsekwentnie w przypadku braku podstaw do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonania zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę nie mają zastosowania również zapisy ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz. U. z 2016r., poz. 778), a więc nie jest konieczne uzyskanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zakres planowanych prac **nie narusza postanowień zarówno Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sławno** jak również *Uchwały Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu*. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na obszarze chronionego krajobrazu pn.: „Jezioro Łętowskie oraz okolice Kępic”. Obszar ten jest wyszczególniony w załączniku nr 1 do ww. uchwały Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego.

Dla obszarów chronionego krajobrazu wyszczególnionych w tym załączniku określono m.in. zakazy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystywanie użytków rolnych i leśnych oraz

racjonalna gospodarka wodna lub rybacka, oraz lokalizacja obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów jeziora [...] **z wyjątkiem urządzeń wodnych** lub obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

Wszystkie urządzenia wodne objęte wnioskiem o pozwolenie wodnoprawne nie są zakwalifikowane do przedsięwzięć znacząco oddziaływujących na środowisko w rozumieniu *ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2016r., poz. 353)*. Elementy wchodzące w skład przedmiotowego przedsięwzięcia nie zostały wyszczególnione w *rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2016r., poz. 71)*.

Tak, więc wykonanie tych elementów nie stanowi przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W tym przypadku zgodnie z art. 71 ust. 2 Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 353) nie jest konieczne uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

W ramach inwestycji nie zostaną zmienione stosunki wodne gruntów przyległych do wykonanych urządzeń wodnych. Wszystkie elementy wykonane w ramach przedmiotowej inwestycji stanowią urządzenia wodne w związku, z czym nie podlegają zakazom związanym z wykonaniem obiektów budowlanych. Ponadto w ramach przedmiotowego zadania nie zachodzi konieczność dokonania wycinki drzew.

Dla urządzeń melioracji wodnych szczegółowych nie jest konieczne uzyskanie pozwolenia na budowę zgodnie z art. 29 ust. 2 pkt 9 ustawy Prawo budowlane. W związku z tym w odniesieniu do art. 50 ust. 2 pkt 2 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016r., poz. 778) roboty niewymagające pozwolenia na budowę nie wymagają uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Pomost pływający będący przedmiotem niniejszego opracowania nie będzie trwale związany z podłożem. Możliwy będzie w każdej chwili jego demontaż. Utrzymanie pozycji pomostu w planie będzie zapewnione poprzez rozwiązania systemowe w tym martwe kotwice i pale kotwiczne (wkręcane żerdzie prowadzące), które również można demontować nie powodując trwałego związania pomostu z podłożem, w tym przypadku dnem jeziora Łętowskiego. Z wyżej opisanej interpretacji GUNB w Warszawie wynika, że pomost pływający nie jest obiektem budowlanym, zaś jego wykonanie warunkuje uzyskanie decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym na wykonanie urządzenia wodnego.

OPERAT WODNOPRAWNY

Wykonanie pomostu pływającego na jeziorze Łętowskim, gm. Sławno
oraz przebudowa części rowu wodno - melioracyjnego na rurociąg

Właścicielem działki, na której zlokalizowany będzie pomost pływający, tj. działki nr ew. 416 obręb Łętowo 0008, gm. Sławno jest Skarb Państwa, zaś trwałym zarządcą Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego. W imieniu Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego gruntami pokrytymi wodami płynącymi obejmującymi jezioro Łętowskie gospodaruje Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie pełniąc swoje statutowe zadania w zakresie kompetencji Marszałka wynikających z ustawy Prawo wodne.

W związku z powyższym należy stwierdzić, że Inwestor, tj. Gmina Sławno spełnia warunki formalno - prawne w celu udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych wyszczególnionych w niniejszym operacie.

6.3. Stan prawny nieruchomości

Urządzenie wodne planuje się wykonać przy brzegu jeziora Łętowskiego, na części działki oznaczonej nr ew. 416 obręb Łętowo stanowiącej obszar oddziaływania. Powierzchnia analizowanej działki wynosi 403.26 ha.

Właścicielem gruntu pod wodą jest Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego. Właścicielem działek przyległych do brzegu jeziora (nr ew. 318, 172/1, 187/4) jest Gmina Sławno z siedzibą przy ul. M. Curie – Skłodowskiej 9 w Sławnie (76 – 100 Sławno).

Pomost będzie budowlą **powszechnie dostępną** i nie będzie naruszał prawa do powszechnego korzystania. Ponadto pomost nie będzie wychodził poza pas roślinności wynurzanej i nie będzie ograniczał uprawnionemu do rybactwa użytkowania rybackiego jeziora.

Powierzchnia działki stanowiącej jezioro Łętowskie wynosi 403.26 ha. Powierzchnia pod planowane zadanie stanowić będzie nieznaczną jej część: **całkowita wykorzystywana powierzchnia wynosi $\approx 0,007\%$ powierzchni całej działki.**

Wnioskodawca po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego powinien zawrzeć z Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie TO w Darłowie umowę na użytkowanie gruntu o powierzchni $F = 281,10 \text{ m}^2$, na którym zostanie posadowiony pomost.

Tabela 1 Zestawienie działek objętych wnioskiem o pozwolenie wodnoprawne

Lp.	Numer działki	Jednostka ewidencyjna	Powierzchnia [ha]	Forma władania	Adres
1.	416	Łętowo	403.26	Własność Skarb Państwa Trwały zarząd: Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin
2.	306	Łętowo	0,1400	Własność: Gmina Sławno	ul. M. Curie- Skłodowskiej 9 76-100 Sławno
				Administrator:	ul. M. Curie-

OPERAT WODNOPRAWNY

Wykonanie pomostu pływającego na jeziorze Łętowskim, gm. Sławno
oraz przebudowa części rowu wodno - melioracyjnego na rurociąg

				Urząd Gminy w Sławnie	Skłodowskiej 9 76-100 Sławno
--	--	--	--	--------------------------	---------------------------------

6.4. Oddziaływanie inwestycji

Oddziaływanie inwestycji zamyka się w granicach nieruchomości, na których zostaną wykonane urządzenia wodne objęte wnioskiem. Realizacja inwestycji nie spowoduje zmiany stosunków wodnych w jeziorze Łętowskim oraz w gruntach do niego przyległych.

Zasięg zamierzonego korzystania z wód będzie wynosił ok. wynosi $F = 3500 \text{ m}^2$ (z uwzględnieniem istniejącego pomostu).

6.5. Proponowane strony postępowania (zgodnie z art. 127 pkt 7. PW)

Lp.	Strony postępowania	Adres	Uwagi
1.	Gmina Sławno	Urząd Gminy Sławno ul. M. Curie – Skłodowskiej 9 76 – 100 Sławno	Wnioskodawca
2.	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin	Właściciel wody - władający powierzchnią ziemi położoną w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych
3.	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	Al. Jana Pawła II - 42 70 – 415 Szczecin	Administrator urządzeń wodnych - samorządowa jednostka organizacyjna pełniąca w imieniu Marszałka Województwa kompetencje w zakresie praw właścicielskich w stosunku do wód publicznych stanowiących własność Skarbu Państwa
4.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	ul. Tama Pomorzańska 13 A 70 - 030 Szczecin	Zarządca regionu wodnego - jednostka wykonująca prawa właścicielskie w stosunku do wód publicznych stanowiących własność Skarbu Państwa, istotnych dla kształtowania zasobów wodnych oraz ochrony przeciwpowodziowej, w szczególności [...] wód powierzchniowych w jeziorach oraz sztucznych zbiornikach wodnych, przez które przepływają ciek [...],
5.	Gospodarstwo Rybackie Żywicki Krzysztof	Łętowo 25 A / 3 76 – 100 Sławno	Uprawniony do rybactwa

OPERAT WODNOPRAWNY

Wykonanie pomostu pływającego na jeziorze Łętowskim, gm. Sławno
oraz przebudowa części rowu wodno - melioracyjnego na rurociąg

7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

7.1. Zlewnia

Jezioro Łętowskie znajduje się w zlewni rzeki Wieprzy. Ciek przepływający przez jezioro nazwany jest zgodnie z Atlasem Hydrograficznego Podziału Polski – „Dopływ z jeziora Łętowskiego” (nr zlewni 4654). Zlewnia tego cieku wraz ze zlewnią bezpośrednią jeziora Łętowskiego wynosi ok. 37,56 km².

Jezioro Łętowskie zgodnie z Atlasem Jezior Polskich zakwalifikowane jest do zlewni rzeki Wieprzy środkowej o powierzchni 109 km². Łączna powierzchnia jezior w tej zlewni wynosi 548,7 ha, zaś objętość łączna 40986,7 tys. m³ dając procentowy udział w zlewni 5,0 % (wskaźniki jeziorności).

W związku z tym, że jezioro posiada ciągły dopływ i odpływ zakwalifikowane jest do śródlądowych wód płynących oznaczonych użytkowaniem gruntowym Wp (wody płynące).

7.2. Charakterystyka jeziora

Podstawowe dane charakteryzujące jezioro Łętowskie zestawiono w poniższej tabeli.

Lp.	Parametr charakteryzujący	Wartość parametru	Jednostka parametru
1	Szerokość geograficzna	54°11,1'	-
2	Szerokość geograficzna	16°55,81'	-
3	Wysokość nad poziomem morza	37,2	m n.p.m.
Wskaźniki morfometryczne			
4	Powierzchnia	402,0	ha
5	Objętość	33128,5	tys. m ³
6	Głębokość maksymalna	18,7	m
7	Głębokość średnia	8,2	m
8	Długość maksymalna	2800	m
9	Szerokość maksymalna	1900	m
10	Rozwinięcie linii brzegowej	8150	m
11	Rozwinięcie linii brzegowej	1,15	-
12	Wskaźnik odsłonięcia	49,0	-
Wskaźniki fizyko-chemiczne			
13	Przewodność	200	μS/cm
14	Odczyn pH	7,6	-
15	Utlenialność	9,6	mgO ₂ /dm ³
16	Wapń	33,5	mgCa/dm ³
17	Siarczany	18,0	mgSO ₄ /dm ³
18	Chlorki	11	mgCl/dm ³

Powyższe wskaźniki morfometryczne zostały przedstawione w oparciu o badania przeprowadzone przez Instytut Rybactwa Śródlądowego w lutym 1964r. Wskaźniki

fizyko - chemiczne zostały określone w dniu 16.06.1983r. również przez Instytut Rybactwa Śródlądowego. Źródłem wyszczególnionych danych jest Atlas Jezior Polskich opracowany przez IMGW.

7.3. Charakterystyka terenu

Obszar inwestycji zgodnie z podziałem Polski na jednostki fizycznogeograficzne J. Kondradckiego (1998) należy do dwóch podprovincji: Pobrzeża Południowobałtyckiego i Pojezierza Południowobałtyckiego. W zasięgu Pobrzeża Południowobałtyckich na omawianym obszarze znajduje się makroregion Pobrzeże Koszalińskie w obrębie, którego występuje mezoregion Równina Słupska, zajmująca północną i centralną część tego obszaru. Natomiast na obszarze Pojezierza Południowobałtyckich wydzielono makroregion Pojezierze Zachodniopomorskie z mezoregionem Wysoczyzna Polanowska, która obejmuje swym zasięgiem południową część analizowanego obszaru.

Omawiany obszar jest dość zróżnicowany pod względem wysokości i form ukształtowania. Wykazuje charakter rzeźby polodowcowej z wyraźnym wpływem późniejszych procesów denudacji oraz akumulacji. Północno-zachodnia część obszaru, to mało zróżnicowane pod względem ukształtowania obszary, które stanowią płaskie lub lekko faliste powierzchnie wysoczyzny morenowej (morena denna), wynoszące się na wysokościach 20 – 50 m n.p.m. W części północno-wschodniej wysokości wzrastają od 50 – 70 m n.p.m., a teren wysoczyznowy staje się silniej ukształtowany. W pobliżu wschodniej granicy obszaru opracowania wysoczyzna stromo opada i tworzy krawędź doliny, przez którą płynie Reknica. Centralną część wypełnia szeroka, pocięta gęstą siecią rowów dolina Grabowej, stanowiąca dawny szlak odpływu wód roztopowych (pradolina pomorska). Pradolina pomorska jest w zasadzie systemem pradolin stanowiących sieć dolin uchodzących skośnie do Bałtyku. Układy tych drobnych pradolin wykorzystywane są przez rzeki północnego skłonu Pomorza, które w nich rozwinęły swe dolne i środkowe odcinki biegów, przerzucając się z jednej formy pradolinnej do drugiej. Takie przystosowanie swych biegów do sieci pradolinnej wykazuje na omawianym obszarze Grabowa. Pradolina pomorska jest formą niejednorodną. Wiele jej odcinków stanowią tylko ślady krótkiego przepływu wód bądź bardziej wyraźne fragmenty sandrów dolinowych i pola drobnych zastoisk.

Południowo-wschodnia część analizowanego obszaru jest bardzo urozmaicona pod względem wysokościowym i geomorfologicznym. Występują tutaj powierzchnie morenowe a wśród nich charakterystyczne formy akumulacji czołowo-morenowej. Tutaj właśnie znajduje się najwyższy położony punkt o rzędnej 161,6 m n.p.m. zlokalizowany na zachód od miejscowości Krąg. W części południowo-zachodniej (poniżej doliny Grabowej) powierzchnię urozmaicają formy kemowe (pagóry, wzgórza). Krajobraz uzupełniają liczne jary, wąwozy i suche dolinki erozyjne.

8. Szata roślinna

Na terenie planowanej inwestycji dominują zbiorowiska zaliczane do naturalnych. Ze względu na występującą w sąsiedztwie miejscowość Łętowo poprzez presję ze strony ludności zbiorowiska uległy pewnym przekształceniom.

Występuje tutaj dominujący szuwar pałki wodnej *Typhetum latifoliae* i *Typhetum angustifoliae* należące do klasy zespołów szuwarowych *Phragmitetea*.

W strefie bezpośrednio przylegającej do brzegu pojawia się szereg roślin charakterystycznych dla zbiorowisk brzegowych: czermień błotna *Calla palustris* L., firletka poszarpana *Lychnis flos - cuculi*, psianka słodkogórz *Solanum dulcamara* L., trzcina pospolita *Phragmites australis*, turzyce i inne gatunki. Pojawia się także podrost olszy czarnej.

Drugim dominującym zbiorowiskiem występującym na wschód, południe i dalej na zachód poza szuwarem pałkowym jest szuwar trzcinowy tworzący zespół trzciny pospolitej *Phragmitetum australis*. Pokrywa on teren rozległymi i zwartymi płatami ze względu na dość płytkie dno. Nieco głębiej poza zespołem pałki wodnej występuje luźnymi płatami szuwar oczeretowy tworzący zespół oczeretu jeziornego *Scirpetum lacustris*. Pomiędzy oczeretem i szuwarem pałki wodnej dość licznie występuje roślinność wodna o liściach i kwiatach pływających: grązel żółty *Nuphar lutea* i grzybień biały *Nymphaea alba* L. Obie rośliny objęte są ochroną częściową. Ponadto rdest ziemnowodny *Persicaria amphibiai* rdestnica przeszyta *Potamogeton perfoliatus*. W strefie głębszej wody występuje jedynie skąpa roślinność wodna z klasy *Potametea*. W nurcie rośnie luźno rogatek krótkoszyjkowy *Ceratophyllum submersum* i rogatek sztywny *Ceratophyllum demersum*.

Od strony lądu po lewej stronie za rowem występuje łąka wilgotna ze związku *Calthion palustris*. **Inwestycja pozostanie bez wpływu (bezpośredniego i pośredniego) na to siedlisko.** Od strony plaży znajduje się przekształcona łąka, częściowo wydeptana.

Planowana inwestycja ze względu na swój charakter położona jest na wodach przybrzeżnych jeziora Łętowskiego, jej przeznaczenie nie będzie powodować znacznej antropopresji na teren lądowy przyległy do niej. Z tego względu należy uznać, że roślinność trawiasta znajdująca się w bezpośrednim sąsiedztwie narażona będzie jedynie na oddziaływanie wskutek wydeptywania. Na terenie inwestycji nie rosną drzewa gatunków chronionych. W sąsiedztwie planowanej inwestycji najbardziej powszechne są drzewa z gatunków: sosna, brzoza oraz olsza - będąca gatunkiem pospolitym związanym z terenami podmokłymi, a w szczególności brzegami wód. W związku z wykonaniem pomostu nie wskazuje się ewentualnej kolizji rosnących drzew z planowaną inwestycją.

Niewielka skala inwestycji, ograniczająca się do oddziaływania w zakresie kilkuset metrów kwadratowych powierzchni oraz niewielka uciążliwość eksploatacji tego działania, nie może powodować istotnego negatywnego wpływu na stan i zachowanie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, decydujących o cennieści

walorów przyrodniczych. Zadanie pozostaje bez kolizji z istniejącymi siedliskami, dodatkowo jej charakter może zapobiec ich niszczeniu przez żeglarzy cumujących w miejscach do tego nieprzeznaczonych.

Wykonanie inwestycji w terenie zabudowanym, w miejscowości czerpiącej główne korzyści z turystyki poprawi nastroje społeczne poprzez zwiększenie jej atrakcyjności oraz zapewni zorganizowane i bezpieczne korzystanie z wód publicznych. Koegzystencja ochrony środowiska wraz z rozwojem społecznym w ramach zrównoważonego rozwoju państwa, jest najlepszą drogą do zachowania wartości kulturowych i przyrodniczych.

9. Stan istniejący

Obecnie w miejscu, gdzie planuje się wykonanie pływającego pomostu znajduje się już istniejący pomost drewniany, który został zrealizowany w oparciu o decyzję nr 320/2010 z dnia 23.11.2010r. o pozwoleniu wodnoprawnym. Istniejący pomost został wykonany w kształcie litery T. Pomost składa się z dwóch części:

- kładki pomostu o długości 22,50 m i szerokości 1,80 m,
- głowicy pomostu o długości 10,00 m i szerokości 2,20 m.

Poszycie pomostu zostało posadowione na palach z drewna iglastego o średnicy 20 cm i wysokości od 1,50 m do 2,50 m.

Odcinek rowu o długości 18,00 metrów objęty likwidacją zlokalizowany jest na działce nr ew. 306 obręb Łętowo i biegnie wzdłuż drogi, po jej prawej stronie patrząc w kierunku północy, zlokalizowanej na działce nr 318 obręb 0008 Łętowo. Rów w stanie istniejącym charakteryzuje się nierównomiernym kształtem przekroju poprzecznego oraz nierównomiernym spadkiem podłużnym dna. Średnia głębokość rowu wynosi ca 0,40 m, zaś średnia szerokość w dnie około 0,50 m. Planowany do ułożenia rurociąg będzie zlokalizowany na dz. nr ew. 306.

10. Opis projektowanych urządzeń wodnych

10.1. Pomost pływający

Zaprojektowano wykonanie pływającego pomostu z elementów systemowych. Pomost zostanie zlokalizowany na przedłużeniu istniejącego drewnianego pomostu w całości w granicach działki nr ew. 416 obręb 0008 Łętowo. Projektowany pomost, podobnie jak istniejący, zostanie wykonany w kształcie litery T.

Zaprojektowano jego konstrukcję, jako ciągłą, składającej się z pływaków siatkowo - betonowych wykonanych z betonu hydrotechnicznego B45, wypełnionych styropianem. Pływaki rozmieszczane będą co 6,00 m. Zwieńczenie pływaków zostanie wykonane z elementów z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo w IV klasie

impregnacji. Połączenie konstrukcji drewnianej zwieńczenia z pływakami betonowymi przez stalowe kątowniki i śruby maszynowe. Poszycie pomostu zostanie wykonane z desek 28×120 mm z drewna sosnowego klasy II/III impregnowanego ciśnieniowo w IV klasie impregnacji. Połączenie desek poszycia z drewnianą konstrukcją zwieńczenia poprzez gwoździe pierścieniowe 3,1×90 mm zabezpieczone antykorozyjnie cynkowaniem ogniowym.

Całkowita długość planowanego pomostu wynosi 119,00 m, z czego **odcinek prostopadły do linii brzegowej jeziora Łętowskiego wraz z trapez wynosi 92,00 m i odcinek równoległy do linii brzegowej 27,00 m**. Szerokość zaprojektowanego pomostu wynosi do 2,40 m.

Dla przyjętego systemowego rozwiązania konstrukcji pomostu pływającego zapewniona jest jego wyporność na poziomie 1,15 kN/m² przy zachowaniu wolnej burty w wysokości 0,58 m.

Połączenie projektowanego pomostu pływającego z istniejącym pomostem zostanie wykonane poprzez ułożenie zawiasowego trapezu dojazdowego o długości 5,00 m i szerokości 1,50 m. Trapez wykonany będzie, jako konstrukcja drewniana z poszyciem z desek. Nie będzie on trwale połączony z istniejącym pomostem, a zastosowane rozwiązanie zawiasowe pozwoli na zmianę pochylenia trapezu uwarunkowaną zmianą stanu wody w jeziorze i konsekwentnie położeniem pomostu pływającego (zmiana pozycji w płaszczyźnie pionowej).

Stabilizacja w planie części pomostu prostopadłej do linii brzegowej jeziora zostanie zapewniona poprzez wykonanie 10 szt. pali kotwicznych.

Pale kotwiczne długości 1,50 m i średnicy 60,3 mm składają się z żerdzi świdrowych wkręcanych całkowicie w dno akwenu oraz łańcucha łączącego żerdź z mocowaniem w konstrukcji pomostu. Łańcuch kotwiczny wykonany jest ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie cynkowaniem ogniowym. Obciążenie użytkowe łańcucha wynosi 1.600 kg, przy czym jego zerwanie następuje po przyłożeniu siły o wartości 100.000 kg. Sposób wykonania kotwienia palami umożliwia ich łatwy demontaż.

Zaprojektowane rozwiązania stabilizacji pozycji pomostu pływającego umożliwiają jego łatwy i szybki demontaż nie czyniąc jego konstrukcji trwale związanej z gruntem.

Ponadto zaprojektowany pomost zostanie wyposażony w knagi cumownicze umożliwiające cumowanie małych jednostek pływających (typu łódka wiosłowa, kajak, rower wodny itp.) oraz drabinkę bezpieczeństwa.

Wszelkie działania prowadzone będą zgodnie z wymogami prawa krajowego oraz wspólnotowego, a także z poszanowaniem dotychczasowych funkcji oraz kierunków wykorzystania obszaru objętego działaniami.

Parametry techniczne pomostu:

- rzędna korony pomostu:..... ok. 37,98 m n.p.m. [Kr];
- rzędna średniego stanu wody:SSQ = 37,20 m n.p.m.[Kr];
- rzędna przylegającego terenu: ok. 38,00 m n.p.m.[Kr];
- kształt..... przypominający literę „T”;
- całkowita powierzchnia pomostu ok. $F = 343,60 \text{ m}^2$;
 - powierzchnia istniejącego pomostu ok. $F_{p.ist.} = 62,50 \text{ m}^2$;
 - powierzchnia planowanego pomostu ok. $F_p = 281,10 \text{ m}^2$;
 - trap - ok. $F_t = 7,50 \text{ m}^2$;
 - kładka główna (prostopadła do brzegu) – ok. $F_{k1} = 208,80 \text{ m}^2$;
 - kładka równoległa do brzegu – ok. $F_{k2} = 64,80 \text{ m}^2$;
- długość istniejącego pomostu..... $L_{ist,p} = 22,5 + 2,2 \text{ m} = 24,7 \text{ m}$;
- łączna długość planowanego pomostu $L_c = 119 \text{ m}$;
 - długość trapu $L_t = 5 \text{ m}$;
 - długość części prostopadłej do brzegu $l_1 = 87 \text{ m}$;
 - długość części równoległej do brzegu $l_2 = 27 \text{ m}$;
- szerokośćzmienna $S = 1,50 - 2,40 \text{ m}$;

Szczegóły prowadzenia robót montażowych i eksploatacji pomostu:

- Zaleca się, z uwagi na specyfikę obiektu, aby projekty obiektu były wykonywane przez projektantów posiadających odpowiednie uprawnienia.
- Przy projektowaniu i instalowaniu pomostów należy brać pod uwagę występowanie lokalnych warunków, w tym głównie fal i wiatrów.
- Dla zapewnienia funkcjonowania odpowietrzenia pomost musi wystawać (wolna burta) minimum 5 cm nad powierzchnię wody, przy maksymalnym dopuszczalnym obciążeniu.
- Kąt przechyłu pomostu nie powinien przekraczać 6° .
- Obłó pływaków nie powinno wynurzyć się z wody.
- Jeżeli istnieje potrzeba zwiększenia wyporności lub stabilności pomostu, tam gdzie występuje nadmierne obciążenie należy uwzględnić zastosowanie dodatkowych pływaków wypornościowych, które zwiększają wyporność.
- Należy montować pomost tak, aby w całości pływał i nie opierał się o dno i był połączony z brzegiem np. za pomocą trapu.
- Zaleca się okresową kontrolę połączeń śrubowych. W przypadku poluzowania się śrub należy je dokręcić lub stosować inne zabezpieczenia wymienione przez producenta.

Uzasadnienie lokalizacji:

W ramach rozwoju miejscowości Łętowo, przeznacza się coraz więcej terenów pod zabudowę turystyczną. Wraz z tym wzrasta zapotrzebowanie na możliwość wykorzystywania publicznych zasobów wód jeziora Łętowskiego w ramach powszechnego korzystania z wód. Do tego celu niezbędny jest również bezpieczny

i zorganizowany dostęp do nich. Dostęp ten powinien być zapewniony m.in. poprzez dogodne podejście do sprzętu pływającego.

Jezioro Łętowskie charakteryzuje się niskim stopniem urbanizacji w sąsiedztwie. Dostęp do jeziora jest ograniczony i nie istnieje wiele miejsc gdzie takowy pomost mógłby powstać. Dlatego budowę pomostu planuje się w miejscu, gdzie będzie on bezpieczne funkcjonował oraz posiadał dogodne dojście dla miejscowej ludności jak i turystów.

10.2. Rurociąg

Ułożenie rurociągu nastąpi w miejscu likwidowanego odcinka istniejącego rowu o długości 18,00 m. Długość zaprojektowanego do ułożenia rurociągu odpowiada długości likwidowanego rowu, tj. 18,00 m. Rurociąg zostanie wykonany z rury dwuściennej karbowanej HDPE o średnicy wewnętrznej $\varnothing 300$ mm. Wewnętrzny przewód rurociągu będzie gładki, zaś zewnętrzna część rurociągu karbowana w celu umożliwienia współpracy rury z gruntem (ustabilizowanie rurociągu poprzez zazębienie się karbów rury z gruntem zasypowym). Zastosowana rura charakteryzować się będzie sztywnością obwodową w klasie SN8. Wlot i wylot do rurociągu zostaną umocnione kamieniem polnym nieobrobionym spoinowanym zaprawą cementową klasy M7. Wylot rurociągu zostanie wykonany do istniejącego rowu w odległości ok. 2,0 m powyżej jego ujścia do jeziora.

Rurociąg należy ułożyć na warstwie żwiru grubości 10 cm zagęszczonego do wskaźnika $Is \geq 0,95$. Na wykonanej warstwie podsypki należy ułożyć przewód tak, aby jego karby klinowały się z podsypką. Rura zostanie ułożony ze spadkiem odpowiadającym spadkowi rowu, tj. 1%.

Wlot do rurociągu zostanie ułożony na rzędnej 37,40 m n.p.m. [Kr], zaś jego wylot na rzędnej 37,20 m n.p.m. [Kr]. Po ułożeniu rury należy obsypać ją kruszywem mineralnym warstwami grubości ok. 30 cm z jednoczesnym zagęszczaniem warstw. Niedopuszczalne jest wykonywanie zasyпки z gruntów spoistych lub organicznych. Zasypkę należy wykonać z gruntu mineralnego o średnicy ziaren w przedziale 16 – 32 mm.

Wykonany rurociąg stanowi urządzenie melioracji szczegółowej, gdyż przewód rurowy, charakteryzuje się średnicą poniżej 0,60 m.

Określenie średnicy rurociągu

W celu określenia średnicy rurociągu wyznaczono natężenie przepływu wody w rowie przyjmując jednostkowe spływy powierzchniowe z map izolinii w Polsce wg. Stachy'ego.

Dla rejonu miejscowości Łętowo odczytano następujące wielkości:

- jednostkowy odpływ średni (normalny) $SSq = 10,00 \text{ l/s/km}^2$
- jednostkowy odpływ średni niski $SNq = 5,50 \text{ l/s/km}^2$

Przepływy dla obliczeniowego przekroju wynosi:

$$Q_{SW} = SSq \times A$$

$$Q_{SNW} = SNq \times A$$

A – powierzchnia zlewni [km^2]

$$A = 45 \text{ ha} = 0,45 \text{ km}^2$$

$$Q_{SW} = 10,00 \text{ l/s/km}^2 \times 0,45 \text{ km}^2 = 4,5 \text{ l/s} = 0,0045 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{SNW} = 5,50 \text{ l/s/km}^2 \times 0,45 \text{ km}^2 = 2,48 \text{ l/s} = 0,0025 \text{ m}^3/\text{s}$$

Dla przewodów rurowych z polietylenu wysokiej gęstości HDPE charakteryzujących się współczynnikiem szorstkości równym $n=0,012$ oraz dla założonego spadku podłużnego rurociągu $i=5\text{‰}$ odczytano z nomogramów średnicę rury równą 300 mm. Dobrana średnica zapewnia bezciśnieniową pracę rurociągu i nie powoduje spiętrzenia wody w rowie powyżej rurociągu.

10.3. Lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach nr ew. 306, 416 obręb Łętowo, w gminie Sławno, w powiecie sławieńskim, województwo zachodniopomorskie.

Analizowany obszar:

- nie jest zlokalizowany na terenie Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (zlokalizowany na północ od GZWP nr 118 Polanów);
- nie znajduje się na obszarach wybrzeży;
- nie znajduje się na terenie obszarów górskich;
- nie jest zlokalizowany na terenie uzdrowisk i obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Współrzędne geograficzne rowu przewidzianego do likwidacji; dz. nr 306 obr. Łętowo:

Lp.	Punkt	Współrzędne geograficzne		Współrzędne geograficzne układ „2000” południk osiowy 18°	
		N	Y	X	Y
1	P1 - początek	54°16'51,2778"	16°49'49,1015"	6017351.54	6423821.29
2	P2 - koniec	54°16'50,7085"	16°49'49,3089"	6017333.88	6423824.75

OPERAT WODNOPRAWNY

Wykonanie pomostu pływającego na jeziorze Łętowskim, gm. Sławno
oraz przebudowa części rowu wodno - melioracyjnego na rurociąg

Współrzędne geograficzne rurociągu do ułożenia w miejscu zlikwidowanego rowu dz. nr 306 obr. Łętowo:

Lp.	Punkt	Współrzędne geograficzne		Współrzędne geograficzne	
		układ „2000” południk osiowy 18°			
		N	Y	X	Y
1	P1 - wlot	54°16'51,2778"	16°49'49,1015"	6017351.54	6423821.29
2	P2 -wylot	54°16'50,7085"	16°49'49,3089"	6017333.88	6423824.75



Rysunek 1 Poglądowa lokalizacja planowanego rurociągu

Współrzędne geograficzne pomostu pływającego; dz. nr 416 obr. Łętowo:

Lp.	Punkt	Współrzędne geograficzne		Współrzędne geograficzne	
		układ blh (e. GRS-80)		układ „2000” południk osiowy 18°	
		N	E	X	Y
1	P1	54°16'49,7196"	16°49'48,8676"	6017303.44	6423816.26
2	P2	54°16'46,7330"	16°49'49,9322"	6017210.79	6423833.99
3	P3	54°16'46,6779"	16°49'49,1892"	6017209.31	6423820.52
4	P4	54°16'46,8642"	16°49'50,6471"	6017214.63	6423846.99

Punkty określające położenie pomostu zostały opisane względem współrzędnych w układzie blh (e. GRS-80) oraz układzie „2000” południk osiowy 18°. Lokalizacja punktów charakterystycznych, dla których opisano powyżej współrzędne geograficzne została określona na Planie Sytuacyjnym znajdującym się w części rysunkowej niniejszego opracowania.

OPERAT WODNOPRAWNY

Wykonanie pomostu pływającego na jeziorze Łętowskim, gm. Sławno
oraz przebudowa części rowu wodno - melioracyjnego na rurociąg



Rysunek 2 Poglądowa lokalizacja planowanego pomostu pływającego

11. Ustalenie wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza oraz z warunków korzystania z wód regionu wodnego

Ramowa Dyrektywa Wodna weszła w życie dnia 22 grudnia 2000 r. Najważniejszym przesłaniem RDW jest ochrona zasobów wodnych dla przyszłych pokoleń. Wprowadza ona zintegrowaną politykę wodną mającą na celu zapewnienie ludziom dostępu do czystej wody pitnej po rozsądnej cenie, która umożliwi rozwój gospodarczy i społeczny przy równoczesnym poszanowaniu potrzeb środowiska naturalnego. Głównym celem RDW jest osiągnięcie dobrego stanu wszystkich części wód, poprzez określenie i wdrożenie koniecznych działań w ramach zintegrowanych programów działań w państwach członkowskich do 2015 roku.

Zgodnie z przepisami RDW planowanie gospodarowaniem wodami odbywa się w podziale na obszary dorzeczy. Planowana inwestycja położona jest w dorzeczu Odry, dla której Plan gospodarowania wodami został zatwierdzony na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011r., a opublikowany w Monitorze Polskim nr 40, poz. 451 z 2011r. z dnia 27 maja 2011r.

Ciek przepływający przez jezioro Łętowskie zgodnie z Atlasem Hydrograficznego Podziału Polski został nazwany „Dopływ z jeziora Łętowskiego”. Zlewnia tego cieku zgodnie z danymi zawartymi w ww. Atlasie wynosi 37,56 km², większość powierzchni zlewni stanowi zlewnia bezpośrednia jeziora Łętowskiego.

Zgodnie z PW oraz art. 81 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz Prawa wodnego, podczas badania wpływu

przedsięwzięcia na środowisko należy przeanalizować również czy inwestycja może spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Planowana inwestycja w postaci planowanego pomostu zlokalizowana jest na obszarze jednostki planistycznej gospodarowania wodami – jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) jeziornych o kodzie: PLLW20943 – Łętowskie, **o statusie naturalnej części wód. Stan ogólny określono, jako zły, gdzie występuje zagrożenie nieosiągnięcia celów środowiskowych** w związku, z czym została objęta derogacją.

Cele środowiskowe wód dorzecza Odry (do których zaliczamy wody w obszarze opracowania) zostały określone w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry* i oparte przede wszystkim na wskaźnikach określających poziomy poszczególnych elementów fizyko – chemicznych oraz biologicznych w wodach powierzchniowych. Wartości graniczne poszczególnych wskaźników chemicznych oraz biologicznych i fizyko – chemicznych wód określone zostały w tabelach *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*.

Celem środowiskowym dla naturalnych części wód powierzchniowych jest ochrona oraz poprawa i przywracanie stanu wód tak, aby osiągnąć ich dobry stan, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu. Planowane działanie nie spowoduje wprowadzenia do środowiska wodnego substancji zanieczyszczających, które mogłyby zmienić stan fizyko - chemiczny i biologiczny wód na obszarze przedmiotowej JCWP.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, zgodnie z *art. 92 ust. 3, pkt 2 Prawa wodnego*, opracowuje Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej (dalej RZGW). W analizowanym przypadku JCWP znajduje się w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, którym zarządza RZGW w Szczecinie. Warunki korzystania z wód przedmiotowego regionu wodnego określa *rozporządzenie Nr 3/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 3 czerwca 2014 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego (Dz. Urz. Woj. Pom. z dnia 26 czerwca 2014 r., poz. 2237)*.

Rozporządzenie ustala warunki korzystania z wód przedmiotowego regionu wodnego, określające:

- 1) szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód regionu wodnego, wynikające z celów środowiskowych ustalonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (M. P. z 2011 roku Nr 40, poz. 451), zwanych dalej „ustalonymi celami środowiskowymi”;
- 2) priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych w regionie wodnym;
- 3) ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego lub jego części albo dla wskazanych jednolitych części wód, niezbędne do osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych.

- ❖ Warunki korzystania z wód regionu wodnego (art. 115 Prawa wodnego) określają szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych.

→ *Wymaganie zachowania przepływu nienaruszalnego*

Konieczność stworzenia odpowiednich warunków dla życia biologicznego - pozostawienie w cieku przepływu, co najmniej nienaruszalnego - jest nieodzowne, aby skład i liczebność określonych dla danego typu rzeki gatunków, był na poziomie dobrego stanu lub potencjału, co warunkuje osiągnięcie celów środowiskowych wskazanych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzeczu Odry – **nie dotyczy planowanego zadania, tym samym nie wyznacza się wyznaczania przepływu nienaruszalnego.**

→ *Wymagania zachowania ciągłości morfologicznej cieku*

Jednym z kluczowych problemów w kontekście osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego jednolitych części wód (lub dobrego potencjału ekologicznego w przypadku silnie zmienionych części wód), są braki ciągłości morfologicznej cieków w regionie wodnym powstałe w wyniku zabudowy poprzecznej. Konieczność odtwarzania ciągłości morfologicznej cieków, poprzez ich udrażnianie, jest niezbędna do osiągnięcia celów środowiskowych. Przerwanie ciągłości morfologicznej rzek, poprzez jej zabudowę uważa się za działanie najgroźniejsze dla organizmów wodnych. Za organizmy bezpośrednio wrażliwe uznano ryby, dla których ciągłość morfologiczna ma kluczowe znaczenie, a spełnienie wymagań zachowania ich migracji umożliwi poprawę stanu pozostałych elementów abiotycznych – **planowane zdanie nie spowoduje zmniejszenia ciągłości morfologicznej.**

→ *Wymagania w zakresie ochrony jezior*

Aby część wód jaką jest jezioro osiągnęła przynajmniej dobry stan ekologiczny, ładunki biogenów trafiające do jeziora ze zlewni (zasilanie zewnętrzne) oraz ładunki biogenów produkowane w samym jeziorze przez żyjące w nim biocenozy (zasilanie wewnętrzne) nie powinny przekraczać zakresu tolerancji jeziora. Przedmiotowy zakres tolerancji wyznacza określony indywidualnie dla każdego jeziora dopuszczalny ładunek biogenów, którego przekroczenie powoduje, że jezioro nie jest w stanie samo osiągnąć stanu trofii wynikającego z jego typu geoekosystemu, określonego warunkami środowiska geograficznego. Jeśli presja antropogeniczna nie przekroczy jego poziomu jezioro powinno samo osiągnąć stan trofii wynikający z jego typu geoekosystemu określonego warunkami środowiska geograficznego.

W związku z powyższym podstawowe znaczenie dla poprawy stanu jednolitych części wód powierzchniowych jezior mają działania zmierzające do ograniczenia presji antropogenicznej przynajmniej do zakresu tolerancji zbiornika. Ten zakres tolerancji zbiornika wyznacza dopływ substancji eutrofizujących do poziomu

gwarantującego utrzymanie takiego stanu wód, który nie powoduje zakwitów glonów w jeziorze. Poziom ten wyznacza wielkość ładunku dopuszczalnego. Dlatego dopuszczalny poziom presji antropogenicznej na jednolite części wód nie powinien przekraczać wielkości ładunku dopuszczalnego dla jeziora, gdyż większy ładunek biogenów prowadzi do przyspieszonej eutrofizacji – **planowane zdanie nie spowoduje wprowadzania do wód jeziora substancji przyspieszających jego eutrofizację.**

→ Wymagania w zakresie wód podziemnych

Korzystanie z wód podziemnych powinno uwzględniać ochronę zasobów zarówno wód podziemnych jak i powierzchniowych tak, aby wody te osiągnęły cele środowiskowe dla nich określone. Wskutek korzystania z wód podziemnych nie powinno dochodzić do dopływu wód słonych lub innych wód, o jakości zagrażającej zanieczyszczeniem wód podziemnych oraz do trwałej tendencji do zmian kierunku przepływu wód podziemnych, którą mogłby spowodować dopływ wód słonych lub innych wód o jakości zagrażającej zanieczyszczeniem wód podziemnych. Ponadto korzystanie z wód podziemnych nie może powodować zmian poziomów zwierciadła wód podziemnych oraz jakości tych wód, które mogłyby doprowadzić do wystąpienia szkód w ekosystemach lądowych zależnych od wód podziemnych – **planowane zdanie nie jest związane z wprowadzaniem substancji zanieczyszczających do wód.**

- ❖ Priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych w regionie wodnym obowiązują na obszarze całego regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Dla analizowanego regionu wodnego ustalono następujące priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych:

- 1) na cele ochrony zasobów wód podziemnych przed zanieczyszczeniem
- 2) do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz na cele socjalno - bytowe;
- 3) na potrzeby produkcji artykułów żywnościowych oraz farmaceutycznych
- 4) na zapewnienie wymagań ekosystemów wodnych i od wód zależnych
- 5) na potrzeby przemysłu
- 6) na potrzeby chowu i hodowli zwierząt
- 7) na potrzeby upraw rolnych i leśnych
- 8) na potrzeby energetyki wodnej
- 9) na potrzeby transportu wodnego
- 10) na potrzeby związane z turystyką, sportem i rekreacją.

- ❖ Ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego lub jego części albo dla wskazanych jednolitych części wód niezbędnych dla osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych są związane z:

- × zachowaniem przepływu nienaruszalnego - *nie dotyczy planowanego zadania*

- × wprowadzaniem ścieków do wód powierzchniowych - *nie dotyczy planowanego zadania*
- × budowlami piętrzącymi, w tym urządzeniami zapewniającymi swobodną migrację reprezentatywnych gatunków ryb - *nie dotyczy planowanego zadania*
- × jeziorami priorytetowymi - **jezioro Łętowskie nie zostało ujęte w wykazie jezior priorytetowych, ponadto planowane zadanie nie spowoduje wprowadzania zanieczyszczeń, tym samym nie nastąpi oddziaływanie na wody stojące i płynące**
- × wodami podziemnymi- planowane zadanie nie dotyczy poboru wód podziemnych
Ponadto dodatkowe ograniczenia mogą wynikać z:
- × poboru wód powierzchniowych - *nie dotyczy planowanego zadania*,
- × wprowadzaniem ścieków do ziemi - *nie dotyczy planowanego zadania*,
- × rolniczego wykorzystywania ścieków - *nie dotyczy planowanego zadania*,
- × wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, ziemi lub urządzeń kanalizacyjnych - *nie dotyczy planowanego zadania*,
- × lokalizowania nowych urządzeń wodnych – **w ramach zadania planuje się wykonanie pomostu na obszarze, na którym nie występują ograniczenia w wykonywaniu urządzeń wodnych.**

Realizacja planowanego zadania, dzięki zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, nie spowoduje wprowadzenia do środowiska wodnego substancji zanieczyszczających, które mogłyby zmienić stan fizyko – chemiczny i biologiczny wód przedmiotowego jeziora w związku, z czym inwestycja nie stworzy zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Teren przeznaczony pod planowane działanie położony jest w granicach jednolitej części wód podziemnych (dalej JCWPd) nr 10 o kodzie PLGW680010. Podstawowymi celami środowiskowymi dla wód podziemnych jest:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych;
- zapobieganie pogorszeniu się stanu wszystkich części wód podziemnych;
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem wód podziemnych;
- wdrażanie działań niezbędnych do odwrócenia znaczącego utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Ocena stanu zarówno ilościowego, jak i chemicznego, wskazuje na stan dobry, bez stwierdzonych zagrożeń dla jego nieosiągnięcia i utrzymania. Dla spełnienia wymogu nie pogorszenia stanu części wód, dla części wód będących, w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym jest utrzymanie tego stanu. Planowane działanie nie będzie polegało na poborze i odprowadzaniu wód podziemnych, jak też nie oznacza wprowadzenia do nich jakichkolwiek substancji

zanieczyszczających. To sprawia, że zarówno bilans wód podziemnych, jak i stan ich czystości nie ma związku z planowanym działaniem.

Ocenia się, że ze strony planowanego działania nie zachodzi ryzyko wystąpienia jakiegokolwiek zagrożenia nieosiągnięcia celu środowiskowego zawartego w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*. Wykonanie pomostu widokowego nie wpłynie na zmianę jakości zarówno wód powierzchniowych, jak i podziemnych na obszarze przedmiotowego dorzecza.

W związku z rodzajem planowanego działania oraz ze względu na brak bezpośredniego i pośredniego negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym na obszary chronione w ramach ustawy o ochronie przyrody, ocenia się, że przedmiotowe działanie nie wpłynie na jakość wód podziemnych i powierzchniowych na obszarze dorzecza Odry oraz nie będzie mieć wpływu na nieosiągnięcie celów środowiskowych.

Nazwa JCWP: Dopływ z jeziora Łętowskiego

Obszar dorzecza	Dorzecze Odry
Kod dorzecza	6000
Region wodny	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego
Scalona część wód	DO1610
Europejski kod JCWP	PLRW6000174654
Ekoregion	Równiny Centralne (14)
Typ JCWP	Potok nizinny piaszczysty (17)
Status	Naturalna część wód
Ocena stanu	Dobry
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Niezagrożona
Derogacje	Brak

Nazwa JCWP: Jezioro Łętowskie

Obszar dorzecza	Dorzecze Odry
Kod dorzecza	6000
Region wodny	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego
Scalona część wód	DO1610
Europejski kod JCWP	PLW20943
Ekoregion	Równiny Centralne (14)
Typ JCWP	Jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane (3a)
Status	Naturalna część wód
Ocena stanu	Zły
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Zagrożona
Derogacje	Oznaczenie derogacji 4(4) – 3

OPERAT WODNOPRAWNY

Wykonanie pomostu pływającego na jeziorze Łętowskim, gm. Sławno
oraz przebudowa części rowu wodno - melioracyjnego na rurociąg

	Treść derogacji	6 lat jest okresem zbyt krótkim, aby mogła nastąpić poprawa stanu wód, nawet przy założeniu całkowitej eliminacji presji. W jeziorach zanieczyszczenia kumulują się głównie w osadach dennych, które w jeziorach eutroficznych są źródłem związków biogenych oddawanych do jezior jeszcze przez bardzo wiele lat po zaprzestaniu dopływu zanieczyszczeń
--	------------------------	---

12. Wpływ urządzeń wodnych na wody powierzchniowe i podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych

Po przeanalizowaniu zapisów Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, który został zatwierdzony na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011r., a opublikowany w Monitorze Polskim nr 40, poz. 451 z 2011r. z dnia 27 maja 2011r, stwierdzono, że wykonanie urządzeń wodnych nie będzie miało negatywnego wpływu na realizację celów środowiskowych określonych dla wód powierzchniowych i podziemnych. Planowane do wykonania urządzenia wodne nie będą wywierały istotnego wpływu na czynniki określające stan wód w tym wskaźniki fizykochemiczne, biologiczne oraz hydromorfologiczne wód. Projektowane urządzenia wodne nie wiążą się z wprowadzaniem zanieczyszczeń do wód mogących mieć wpływ na ww. wskaźniki. W odniesieniu do hydromorfologii jeziora nie zostanie zmieniony reżim hydrologiczny zarówno cieków o nazwie *Dopływ z jeziora Łętowskiego* jak i samego jeziora.

Przewiduje się nieznaczny ingerencję w dno jeziora poprzez wykonanie elementów stabilizujących pozycję w planie pomostu pływającego, tj. pali kotwicznych i martwych kotwic. Elementy te nie będą trwale związane z dnem, zaś ingerencja ta nie będzie miała wpływu na stan jeziora. Ponadto realizacja inwestycji nie będzie miała wpływu na warunki wodno-gruntowne w zlewni jeziora, nie zostanie zmieniona ilość wód. W związku z powyższym nie zostanie zachwiana równowaga ekosystemów przyrodniczych wykształconych w obrębie jezior Łętowskiego i od niego zależnych.

Podsumowując realizacja inwestycji nie będzie miała wpływu na stan wód jeziora Łętowskiego oraz cieków o nazwie *Dopływ z jeziora Łętowskiego*, w szczególności na jego pogorszenie. Realizacja nie będzie miała również wpływu na ilość wód oraz na zwiększenie ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód.

13. Ustalenia wynikające z planów, programów i in. aktów prawnych

Wykonanie pomostu nie będzie naruszało:

- ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, ustaleń warunków korzystania z wód regionu wodnego lub warunków korzystania z wód zlewni (*punkt 12 Operatu*);
- ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym (w trakcie opracowywania);
- ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy (w trakcie opracowywania);
- ustaleń krajowego programu ochrony wód morskich (nie dotyczy);
- ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (nie dotyczy);
- ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (*przy wykonaniu przedmiotowego pomostu nie ma konieczności uzyskania ww. decyzji*);
- wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z odrębnych przepisów.

14. Informacja o formach ochrony przyrody

Inwestycja zlokalizowana jest w obszarze chronionego krajobrazu pn.: „Jezioro Łętowskie oraz okolice Kępic” objętym formą ochrony przyrody wyszczególnioną w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (*Dz. U. z 2015r., poz. 1651 ze zm.*). Wyżej wyszczególniona forma ochrony przyrody została ustanowiona *Uchwałą Nr X/42/81 WRN w Słupsku z dnia 08.12.1981r. (Dz. Urz. WRN NR 9 z dnia 18.12.1981 poz. 23)*.

Lp.	Nazwa obszaru	Kod obszaru	Odległość	Kierunek
			od planowanego pomostu	
OBSZARY NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY				
1.	Dolina Wieprzy i Studnicy	PLH220038	2.23	E
2.	Janiewickie Bagno	PLH320008	6.42	W
3.	Dolina Grabowej	PLH320003	7.61	SW
OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU				
10.	Obszar Chronionego Krajobrazu "Jezioro Łętowskie oraz okolice Kępic" (woj.zachodniopomorskie)		w obszarze	
11.	Jezioro Łętowskie i Okolice Kępic		2.21	S
REZERWATY				
13.	Janiewickie Bagno		6.42	W

Całe jezioro Łętowskie znajduje się w obszarze chronionego krajobrazu Jezioro Łętowskie oraz okolice Kępic, utworzonego w celu zachowania istniejących wartości środowiska przyrodniczego i utrzymania równowagi ekologicznej systemów przyrodniczych. Obszar jeziora stanowi siedlisko przyrodnicze o kodzie 3150 – starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorowiska wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*. W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji nie stwierdzono kolizji z występującym w sąsiedztwie stanowiskiem grzybienia, związanej z udostępnieniem brzegu jeziora do celów turystyki wodnej.

Zgodnie z *Uchwałą Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu* dokument wprowadza zakazy dla poszczególnych obszarów podlegających ochronie. W związku z powyższym planowane zadanie nie narusza ustaleń wprowadzonych dla OChK Jezioro Łętowskie oraz okolice Kępic (wymienione w Załączniku nr 1) - §2 *ust. 1 pkt. 8) „Na obszarach, o których mowa w załączniku nr 1 do uchwały, wprowadza się następujące zakazy: lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej”*.

Na wodach jeziora Łętowskiego oraz jego obrzeżu (o szerokości 200 m) obowiązuje „strefa ciszy”, która stanowi o wprowadzeniu zakazu używania silników spalinowych do napędu środków pływających.

15. Wpływ inwestycji na środowisko

Przedsięwzięcie polegające na wykonaniu urządzeń wodnych, tj. pomostu pływającego na jeziorze Łętowskim, ułożenie rurociągu w miejscu zlikwidowanego odcinka rowu nie zostały wyszczególnione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2016r., poz. 71) w związku, z czym nie jest przedsięwzięciem ani mogącym potencjalnie ani zawsze znacząco oddziaływujące na środowisko.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j.: Dz. U z 2016r., poz. 353) decyzja środowiskowa wymagana jest dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z brakiem oddziaływania inwestycji nie jest konieczne uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji.

Ponadto zakres i charakter inwestycji nie narusza postanowień Uchwały Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu. Obszar ten jest wyszczególniony w załączniku nr 1 do ww. uchwały Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego. Dla obszarów chronionego krajobrazu wyszczególnionych w tym załączniku określono

m.in. zakazy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystywanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka, oraz lokalizacja obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów jeziora [...] z wyjątkiem urządzeń wodnych lub obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

W ramach inwestycji nie zostaną zmienione stosunki wodne gruntów przyległych do wykonanych urządzeń wodnych. Wszystkie elementy wykonane w ramach przedmiotowej inwestycji stanowią urządzenia wodne, w związku z czym nie podlegają zakazom związanym z wykonaniem obiektów budowlanych. Ponadto w ramach przedmiotowego zadania nie zachodzi konieczność dokonania wycinki drzew, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 2 ww. uchwały. Jak opisano w punkcie 7 niniejszego opracowania urządzenia wodne wykonane w ramach przedmiotowej inwestycji nie będą miały wpływu na zwiększenia ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych dla wód jeziora Łętowskiego oraz cieku zasilającego je zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną.

Inwestycja ma na celu podniesienie atrakcyjności turystycznej regionu poprzez umożliwienie powszechnego korzystania z wód. Wykonane urządzenia wodne mają umożliwić uprawianie sportów wodnych z wyłączeniem sportów zaliczanych do hałaśliwych.

Ich realizacja nie wiąże się z wytwarzaniem zanieczyszczeń stałych, ciekłych i lotnych zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Chwilowe uciążliwości mogą powstać na etapie wykonywania pomostu pływającego i będą one związane ze wzburzeniem osadów dennych jeziora. Oddziaływanie to będzie miało charakter lokalny i krótkotrwały, po montażu pomostu ustanie.

W trakcie realizacji inwestycji zostaną użyte materiały przyjazne dla środowiska, takie jak kamień, drewno oraz neutralne dla środowiska tworzywa sztuczne HDPE i PCV, a także beton (prefabrykowane płyty betonowe do wykonania slipu) posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wszystkie materiały przewidziane do wbudowania posiadają odpowiednią jakość poświadczoną atestami producenta oraz spełniające wymogi ochrony środowiska.

Prace związane z ułożeniem rurociągu prowadzone będą sprawnym sprzętem mechanicznym, spełniającym wymagane normy związane z emisją spalin i hałasu. W miejscach, gdzie nie będzie możliwości wykonanie robót sprzętem mechanicznym będą one wykonywane ręcznie. Roboty związane z wykonaniem pomostu wykonywane będą ręcznie. Wszelkie prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej (6.00 – 22.00).

16. Sposób postępowania w przypadku awarii urządzenia wodnego lub zatrzymania działalności

Wystąpienie awarii urządzeń wodnych wykonanych w ramach przedmiotowej inwestycji wymuszać będzie konieczność bezzwłocznego usunięcia nieprawidłowości stanu technicznego. Z racji charakteru projektowanych urządzeń wodnych mających służyć celom związanym z turystyką wodną w przypadku wystąpienia awarii konieczne będzie wstrzymanie korzystania z tych urządzeń do czasu usunięcia awarii i stwierdzenia protokolarnie stanu technicznego umożliwiającego bezpieczne korzystanie z urządzeń. Projektowane urządzenia wodne nie są związane z ochroną przeciwpowodziową ani korzystaniem z zasobów wodnych, w związku z czym nie ma konieczności ustalenia szczególnego toku postępowania w okresie wystąpienia awarii urządzeń.

W celu zapewnienia bezpiecznego korzystania z urządzeń wodnych należy na bieżąco kontrolować ich stan techniczny dokonując corocznych przeglądów technicznych. Przeglądów technicznych należy dokonywać również każdorazowo w przypadku prognoz wystąpienia zjawisk atmosferycznych mogących wpłynąć na poprawną pracę urządzeń wodnych, przed wystąpieniem tych zjawisk oraz po ich wystąpieniu. Z dokonanego przeglądu należy sporządzić protokół, który w szczególności powinien obejmować:

- ocenę stanu technicznego konstrukcji pomostu oraz drożność rurociągu,
- zakresu ewentualnych prac naprawczych i konserwacyjnych z określeniem terminu ich wykonania,
- ocenę stanu warunków eksploatacji.

W kontekście przepisów dotyczących poważnych awarii zawartych w *tytule IV ustawy Prawo ochrony środowiska*, z uwagi na rodzaj, wielkość i położenie obiektu nie przewiduje się wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Ze względu na charakter inwestycji (urządzenie nie jest związane bezpośrednio z poborem i wykorzystywaniem wody, nie jest również związane z piętrzeniem wody) nie zachodzi ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

Za awarię można uznać zły stan techniczny pomostu. Podstawowymi czynnościami zabezpieczającymi przed powstaniem awarii jest bieżąca kontrola stanu technicznego wykonanego urządzenia wodnego, tj. konstrukcji pomostu na podporach palowych oraz jego poszycia. W ramach prowadzonych okresowo przeglądów pomostu (minimum dwukrotnie w ciągu roku) należy ocenić stan techniczny budowli oraz stopień zużycia materiałów. Za przeprowadzenie przeglądu technicznego odpowiedzialny jest Inwestor.

W razie wystąpienia jakiegokolwiek awarii należy:

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

17. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglownych

W ramach inwestycji nie planuje się wykonania urządzeń pomiarowych. W związku z tym, że w ramach przedmiotowej inwestycji nie będzie odbywało się szczególne korzystanie z wód nie ma konieczności montowania urządzeń pomiarowych. Inwestycja nie obejmuje również wykonania znaków żeglugowych.

18. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich (w tym innych zakładów posiadających pozwolenie wodnoprawne lub uprawnionych do rybactwa)

Do podstawowych obowiązków ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne należy:

- utrzymanie projektowanych urządzeń wodnych w należyтым stanie technicznym,
- wykonywanie bieżących konserwacji i napraw na projektowanych urządzeniach wodnych,
- pokrycia ewentualnych strat poniesionych przez właścicieli gruntu i wody, spowodowanych wykonaniem urządzeń wodnych,
- dokonywania przeglądów stanu technicznego wykonanych urządzeń wodnych, przeprowadzania konserwacji i napraw,
- stosowania się do warunków pozwolenia wodnoprawnego,
- ochrona własności publicznej i prywatnej.

Ubiegający się nadto zobowiązany jest do przestrzegania prawa w zakresie szeroko rozumianej ekologii, ochrony przyrody, jej zasobów w tym zwłaszcza biocenozy jeziora.

Inwestor zobowiązany jest do użytkowania i utrzymania urządzenia wodnego zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający m.in. ochronę środowiska i uzasadnionych interesów osób trzecich.

Ponadto zgodnie z *art. 27 ust. 1 ustawy Prawo wodne* zabrania się grodzenia nieruchomości przyległych do powierzchniowych wód publicznych w odległości nie mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu, a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar.

W odniesieniu do przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się możliwości zarówno pośredniego, jak i bezpośredniego oddziaływania urządzenia wodnego na grunty sąsiednie, takiego jak podtopienie, erozja lub zmiana poziomu wód gruntowych. Cały proces inwestycyjny związany z wykonaniem pomostu zamknie się w obszarze części działki nr ew. 416 obręb Łętowo.

Wykonie pomostu nie będzie powodować emisji, które mogłyby szkodliwie oddziaływać na środowisko lub zdrowie i życie ludzi. W związku z powyższym, w analizowanym przypadku nie przewiduje się naruszenia przez Wnioskodawcę interesów osób trzecich. Występująca na etapie realizacji emisja zanieczyszczeń i hałasu będzie krótkotrwała i ustąpi z chwilą zakończenia prac.

Ewentualne straty spowodowane użytkowaniem pomostu lub konflikty z nim związane podlegają regulacjom przewidzianym przez przepisy prawa ogólnego, a w szczególności Kodeksu Cywilnego.

Bezpośrednio wykonanie pomostu nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na gospodarkę rybacką na jeziorze Łętowskim. Planowany obiekt będzie zajmował ok. 0,007% powierzchni badanego jeziora. Zaletą pomostów pływających jest możliwość ich demontażu na okres zimowy.

Użytkownik rybacki, może w drodze regulaminu uprawiania amatorskiego połowu ryb wprowadzić ograniczenia dotyczące wymiarów, okresów ochronnych i limitów połowowych dla poszczególnych gatunków ryb, a także metod amatorskiego połowu ryb. Natomiast nie może wprowadzać zakazów związanych z uprawianiem sportów wodnych, pływaniem łódką czy kąpielą. W związku, z czym nie ma prawa zabronić używania sprzętu pływającego ani wskazywać, w którym miejscu taki sprzęt ma być na wodę spuszcany.

19. Nazwa właściciela, zarządcy lub użytkownika bezpośrednio odpowiedzialnego za gospodarowanie wodą i utrzymanie urządzenia wodnego

Tabela 2 Nazwa właściciela, zarządcy lub użytkownika bezpośrednio odpowiedzialnego za gospodarowanie wodą i utrzymanie urządzenia wodnego

Właściciel / Użytkownik / Zarządca	Urząd Gminy Sławno ul. Marii Curie Skłodowskiej 9 76 - 100 Sławno
Inwestor	Gmina Sławno ul. Marii Curie Skłodowskiej 9 76 - 100 Sławno
Uwaga:	Obowiązkiem władającego urządzeniem wodnym jest utrzymanie go w dobrym stanie technicznym oraz jego konserwacja zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym. Koszty remontów, utrzymania i bieżącej konserwacji pomostu, po zakończeniu inwestycji, będzie ponosił Właściciel.

20. Warunki wykonania robót wodnych

Operat wodnoprawny zakłada rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne minimalizujące oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko, w szczególności w fazie eksploatacji.

Planowane urządzenie wodne powinno być wykonane w tradycyjnej technologii budownictwa wodnego z klasycznych materiałów obojętnych dla środowiska, zwłaszcza wodnego, m.in. drewna, kamieni, elementów stalowych itp.

Poniżej przedstawiono warunki korzystania z terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony wartości przyrodniczych, a także ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

20.1 Faza realizacji

- Plac budowy i jego zaplecze zlokalizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcania jego powierzchni.
- Stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany zgodnie z certyfikatem dopuszczenia go do użytkowania. W przypadku ewentualnej awarii, w miejscu wykonania robót zabezpieczyć grunt (wodę) przed zanieczyszczeniem substancjami niebezpiecznymi pochodzącymi z uszkodzonych maszyn.
- Materiały stosowane przy wykonywaniu pomostu muszą mieć wymagane przepisami atesty, świadectwa, aprobaty techniczne i certyfikaty.
- Praca będzie tak zorganizowana, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych.
- Prace budowlane będące źródłem nadmiernego hałasu prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰).
- Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi branży wodno – melioracyjnej.
- W trakcie prowadzenia prac przestrzegać przepisów bhp oraz procedur wynikających z odrębnych przepisów, w tym oznakować teren budowy i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
- Utrzymać w czystości teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie, jak i teren wokół inwestycji.
- Zadbać o pełną zgodność inwestycji z projektem i pozwoleniem wodnoprawnym.
- Po zakończeniu prac uporządkować teren w sąsiedztwie inwestycji.

20.2 Faza eksploatacji

- Urządzenie wodne utrzymywać w należytych stanie technicznym.
- Przeprowadzać bieżące kontrole stanu technicznego urządzenia wodnego.
- Materiały stosowane przy konserwacji pomostu muszą mieć wymagane przepisami atesty, świadectwa, aprobaty techniczne i certyfikaty.

- Wykaszać i usuwać nadmiernie wyrosniętą roślinność w obrębie pomostu.
- Należy utrzymywać w należytych stanie skarpy wokół pomostu.
- Należy utrzymywać czystość na brzegu jeziora oraz w obrębie pomostu.
- Pomost powinien zawierać tabliczkę informacyjną o właścicielu urządzenia, którą należy stale przymocować do pomostu.
- Należy zapewnić swobodny dostęp do brzegu jeziora.
- Należy utrzymywać w czystości brzeg i grunty pokryte wodami na odcinku 25 m za i przed pomostem.
- W przypadku likwidacji pomostu lub zaniechania użytkowania, Inwestor zobowiązany jest rozebrać i usunąć wszystkie elementy pomostu wraz z ich utylizacją, a teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

21. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne.

Inwestor tj. Gmina Sławno realizuje zadanie własne określone w ustawie z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2015 r., poz. 1515 ze zm.). Realizacja inwestycji związanej z podniesieniem atrakcyjności turystycznej regionu poprzez wykonanie urządzeń opisanych w niniejszym operacie nie spowoduje zmiany stosunków wodnych w jeziorze Łętowskim ani na gruntach przyległych do niego. W ramach inwestycji nie będzie również odbywało się szczególne korzystanie z wód polegające na zamierzonym ich kształtowaniu jak np. piętrzenie, pobór czy odprowadzenie wód. Zaprojektowane urządzenia wodne nie będą miały wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

Oddziaływanie planowanej inwestycji zamknie się w części działki nr ew. 416 obręb Łętowo i będzie ograniczone wyłącznie do gruntu, na którym zostaną posadowione pale kotwiczne utrzymujące konstrukcję pomostu. Całkowita powierzchnia zajęta przez planowane urządzenie wodne wyniesie ok. $F = 281,10 \text{ m}^2$.

Z uwagi na zastosowanie materiałów nieszkodliwych dla środowiska wodnego, niewytwarzających emisji, wykonie pomostu na przedmiotowym terenie nie wpłynie w żaden sposób na wody podziemne oraz powierzchniowe. Również na etapie wykonania pomostu, przy zastosowaniu środków minimalizujących wpływ inwestycji na środowisko, nie wystąpi ryzyko zanieczyszczenia wód powierzchniowych. W związku z realizacją pomostu nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko wodno - gruntowe jeziora, a tym samym czystość wód. Przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a w szczególności nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza, hałasu czy wibracji. Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje utraty walorów krajobrazowych terenów przyległych do zbiornika wodnego. Inwestycja nie wiąże się z wycinką drzew, ani znaczącym wydeptywaniem roślinności przybrzeżnej. Przedsięwzięcie nie

spowoduje utraty bioróżnorodności, tras migracyjnych, miejsc stałego pobytu zwierząt oraz utraty siedlisk.

Etap eksploatacji pomostu nie będzie wiązał się z występowaniem istotnego oddziaływania zarówno bezpośredniego, jak i pośredniego na wody powierzchniowe pod warunkiem zachowania „właściwej kultury” użytkowania obiektu przez przebywających użytkowników.

22. Wnioski

Czynności opisane w niniejszym operacie wodnoprawnym wymagają uzyskania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z zapisami ustawy Prawo wodne. Projektowane do wykonania urządzenia wodne są urządzeniami typowymi i nie spowodują negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Do wykonania urządzeń wodnych zostaną zastosowane materiały o neutralnym wpływie na środowisko, posiadające wszelkie certyfikaty i aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w środowisku wodno-gruntowym.

W związku z powyższym wnioskuje się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na rzecz Inwestora **Gmina Sławno, ul. Marii Curie Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno** wyrażającego zgodę na: wykonanie urządzeń wodnych tj.:

- Pomost pływający na jeziorze Łętowskim o konstrukcji ciągłej, wykonany z pływaków betonowych zwieńczonych konstrukcją drewnianą i stabilizowany za pomocą pali kotwicznych,
- Likwidacja rowu na długości 18,00 m,
- Ułożenie rurociągu z rur dwuciennych HDPE o średnicy Ø300 mm na długości 18,00 m w miejscu zlikwidowanego rowu.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach geodezyjnych o numerach 306, 416 obręb Łętowo 0008, gmina Sławno, powiat sławieński, województwo zachodniopomorskie.

Realizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego w stosunku do stanu istniejącego nie pogorszy i nie wywrze znaczącego oddziaływania na elementy przyrodnicze, w tym na powierzchnię ziemi, potencjalne siedliska, kopaliny, wody, powietrze, krajobraz, klimat czy pozostałe elementy różnorodności biologicznej. Realizacja nie wiąże się z zabiegami niszczenia i wycinania roślinności wodnej i przywodnej. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na mieszkańców pobliskich miejscowości, nie będzie również zagrożeniem dla ich zdrowia, warunków życia czy pracy.

Ogólna charakterystyka urządzenia wodnego – pomost - UW1

1. Lokalizacja: fragment działki nr ew. 416 na wysokości działki nr ew. 318 obręb Łętowo, gm. Sławno (jez. Łętowskie)
2. Rodzaj urządzenia wodnego: pomost pływający
3. Kształt: przypominający literę "T"
4. Długość całkowita: $L = 119,00 \text{ m}$
5. Szerokość: zmienna $S = 1,50 - 2,40 \text{ m}$
6. Całkowita powierzchnia użytkowania: ok. $F = 281,10 \text{ m}^2$
7. Funkcja: korzystanie z zasobów wodnych (pomost przystosowany do cumowania niewielkich jednostek pływających, takich jak łódki, kajaki)
8. Materiał: tworzywo sztuczne, elementy drewniane z drewna, elementy betonowe

Ogólna charakterystyka urządzenia wodnego – rurociąg – UW2

1. Lokalizacja: fragment działki nr ew. 306 obręb Łętowo, gm. Sławno
2. Rodzaj urządzenia wodnego: rurociąg z rury dwuściennej karbowanej HDPE
3. Średnica wewnętrzna: $\varnothing 300 \text{ mm}$
4. Długość: $L = 18,00 \text{ m}$
5. Rzędna wlotu: 37,40 m n.p.m. [Kr]
6. Rzędna wylotu: 37,20 m n.p.m. [Kr]

23. Zobowiązania Inwestora

1. Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo wodne po uzyskaniu niezbędnych dokumentów i opinii Inwestor powinien wystąpić z wnioskiem o zawarcie umowy użytkowania gruntu pokrytego wodami, stanowiącego własność Skarbu Państwa.
2. Wszystkie roboty wodne związane z wykonaniem pomostu powinny być wykonane zgodnie ze sztuką budownictwa wodnego.
3. Pomost należy wykonać z materiałów obojętnych dla środowiska, zwłaszcza wodnego.
4. Materiały stosowane przy wykonywaniu i konserwacji pomostu powinny mieć wymagane przepisami atesty, świadectwa, aprobaty techniczne i certyfikaty.
5. Inwestor jest zobowiązany do utrzymywania urządzenia wodnego w dobrym stanie techniczno – eksploatacyjnym zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
6. W obrębie pomostu należy wykaszć i usuwać nadmiernie wyrosłą roślinność.
7. Teren w obrębie pomostu oraz brzeg jeziora należy utrzymywać w czystości.
8. Pomost powinien zawierać tabliczkę informacyjną o właścicielu urządzenia, którą należy stale przymocować do poszycia pomostu.

POMOST DO CELÓW REKREACYJNYCH

Właściciel/zarządca: Gmina Sławno tel. (59) 810-75-26

Przeznaczenie: pomost do celów rekreacyjnych

Rysunek 3 Przykładowa tabliczka informacyjna

9. Inwestor jest zobowiązany do zapewnienia swobodnego dostępu do brzegu jeziora.
10. W przypadku likwidacji pomostu lub zaniechania użytkowania, Inwestor zobowiązany jest rozebrać i usunąć wszystkie elementy pomostu wraz z ich utylizacją, a teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
11. Montaż oraz demontaż pomostu winien być przeprowadzony w taki sposób, aby nie wpływał ujemnie na stan jeziora.
12. Wykonanie urządzenia w ciągu 3 lat od daty uprawomocnienia się decyzji.
13. Operat wodnoprawny przedłożono do zaopiniowania przez ZMiUW w Szczecinie TO w Darłowie

Zalecenia:

1. Prace wykonywać odpowiednim ręcznym sprzętem.
2. Niedopuszczalne jest stosowanie ciężkiego sprzętu mechanicznego.
3. Realizacja przedsięwzięcia nie może negatywnie wpływać na powierzchnię gruntu i wody powierzchniowe i podziemne.
4. Koszty remontów, utrzymania i bieżącej konserwacji po zakończeniu inwestycji (po okresie gwarancyjnym) będzie ponosił Inwestor.
5. Wykonanie powinno zapewnić minimum 5-letniej trwałość obiektu.
6. Nie dopuszcza się zakopywania lub zatapiania odpadów.
7. Po zakończeniu prac całkowicie powinien oczyścić teren z sprzętu budowlanego odpadów i maszyn.

Uwaga: Przedmiotowe urządzenie wodne nie stanowi kąpieliska w myśl art. 9 ust. 1 pkt 5 lit. c) ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne.

Opracowanie:
B.O.P. EKO-PROJEKT
maj 2016 r.