

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Rozbudowa i przebudowa przepławki dla ryb na jazie w km 82+810 rzeki Łupawy”

wg art. 62a ustawy z dnia 03.10.2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku
i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska
oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

Inwestorem zadania inwestycyjnego jest:

Bartłomiej Klasa zamieszkały 84–230 Rumia , ul. Matejki 7A

Iwona Szalewska – Klasa zamieszkała 84–230 Rumia , ul. Matejki 7A

Opracował: mgr inż. Karol Ślisiński

Dopiewo, sierpień 2021

SPIS TREŚCI

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.
 - 1.1. Nazwa przedsięwzięcia
 - 1.2. Inwestor
 - 1.3. Rodzaj i skala przedsięwzięcia
 - 1.4. Usytuowanie przedsięwzięcia
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.
3. Rodzaj technologii
 - 3.1. Prace polowe
4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia
5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:
6. Rozwiązania chroniące środowisko
7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko
8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko
9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia
10. Przedsięwzięcia realizowane, zrealizowane znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do kumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem
11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej lub budowlanej
12. Przewidywane i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko
13. Informacja o pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

ZAŁĄCZNIKI

- I Mapa pogładowa

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

1.1 Nazwa przedsięwzięcia

„Rozbudowa i przebudowa przepławki dla ryb na jazie w km 82+810 rzeki Łupawy”

Kozin, gmina Czarna Dąbrówka, pow. bytowski, woj. pomorskie.

1.2 Inwestor

Bartłomiej Klasa zamieszkały 84–230 Rumia , ul. Matejki 7A

Iwona Szalewska – Klasa zamieszkała 84–230 Rumia , ul. Matejki 7A

1.3 Rodzaj i skala przedsięwzięcia

W ramach inwestycji przewiduje się rozbudowę i przebudowę przepławki dla ryb na jazie w km 82+810 rzeki Łupawy. Istniejąca przepławka zlokalizowana jest w środkowym przęśle jazu. Jest to przepławka komorowa wykonana w korycie żelbetowym. Przepławka posiada cztery przegrody. Na dzień dzisiejszy, przepławka nie spełnia swojej funkcji, ponieważ jej parametry uniemożliwiają migrację ryb. W związku z powyższym, oraz z uwagi na nałożony wymóg w decyzji pozwolenia wodnoprawnego z dnia 5 sierpnia 2019r. GD.ZUZ.3.421.737.2018.KT, planuje się rozbudowę przepławki z dostosowaniem jej parametrów dla migracji ryb przy założeniu pstrąga jako gatunku wskaźnikowego.

Powyższe działania mają na celu umożliwienie migracji ryb i innych organizmów w górę rzeki Łupawy. Planowane działania mają charakter pro środowiskowy.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku, w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 26.09.2019 r. poz. 1839) planowane działania, nie kwalifikują się do przedsięwzięć zawsze znacząco oddziałujących na środowisko. Ponadto, planowane przedsięwzięcia nie kwalifikują się do przedsięwzięć potencjalnie znacząco oddziałujących na środowisko. Wniosek oparto na §3 ust.2 pkt.2 ww. rozporządzenia w kontekście zapisu §3 ust.1 pkt.69, lit. a) i d).

1.4 Usytuowanie przedsięwzięcia

Projektowana rozbudowa i przebudowa przepławki dla ryb zlokalizowana jest na działce o nr ewidencyjnym 13/1, obręb Kozy, gm. Czarna Dąbrówka. Właścicielem działki jest Skarb Państwa – Starosta Bytowski, Bytów, 77-100 Bytów,

zarządca trwały: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk.

Z uwagi na to, że inwestycja dotyczy rozbudowy i przebudowy urządzenia istniejącego na dzień dzisiejszy, a jej zakres nie wykracza poza granicę działki, zakłada się, że w zasięgu oddziaływania planowanych działań znajdować się będzie działka nr 13/1, obręb Kozy, gm. Czarna Dąbrówka oraz działki położone w promieniu 100m od miejsca planowanej inwestycji, tj. dz. nr 6/2, 543, 544, 545, 546, 641, 547, 548, 549, 552, 551, 550, 16, 6/3, 13/1, 228/3, 271/1, 1/5 obręb Kozy, gmina Czarna Dąbrówka. Stan prawny działek w zasięgu oddziaływania zawarto w załączonych do wniosku wypisach z rejestru gruntów.

Rzeka Łupawa jest objęta ochroną w formie obszaru Natura 2000 "Dolina Łupawy" (PLH220036). Dolny odcinek Łupawy objęty jest ochroną w obszarze Natura 2000 "Ostoja Słowińska" (PLH220023).

Źródłowy ciek Łupawy o nazwie Obrówka wypływa z jeziora Gogolinko. Dorzecze Łupawy aż do miejscowości Łupawa pokryte jest piaskami lodowcowymi akumulacji wodno – lodowcowej. W środkowej części zlewni znajduje się duży, zatorfiony obszar z kilkoma jeziorami. Od wypływu z jeziora Jasień, Obrówka przyjmuje nazwę Łupawa. Poniżej wypływu z jeziora usytuowany jest posterunek wodowskazowy Zawiaty, założony w 1972r. Ujście rzeki Łupawy do Morza Bałtyckiego znajduje się w m. Rowy, gmina Ustka, powiat słupski. Główne dopływy to Bukowina, Rokitnica, Darżyńska Struga, Charstnica. Powierzchnia zlewni rzeki Łupawy w km 82+810 – w przekroju jazu piętrzącego wodę w m. Kozin - wynosi 153,6 km². Średni opad roczny wynosi 670mm. Na rzece prowadzone są obserwacje hydrologiczne oparte na wodowskazach znajdujących się w miejscowościach: Rowy, Smołdzino, Damno, Łupawa, Zawiaty, Kozin (nieczynny). Jaz jest usytuowany w km 82+810 rzeki Łupawy.

Przeptywy o określonym prawdopodobieństwie przekroczenia oraz przepływy SSQ i SNQ w przekroju jazu wynoszą:

$Q_{\max p1\%} = 6,16 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\max p10\%} = 4,39 \text{ m}^3/\text{s}$

$SWQ = 2,817 \text{ m}^3/\text{s}$

$SSQ = 1,57 \text{ m}^3/\text{s}$

$SNQ = 1,005 \text{ m}^3/\text{s}$

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.

Istniejąca przepławka dla ryb zlokalizowana jest w środkowym prześle jazu piętrzącego. Powierzchnia przepławki na dzień dzisiejszy kształtuje się na poziomie około 18m². Planowana przebudowa będzie polegać między innymi na wydłużeniu koryta przepławki w kierunku dolnego stanowiska jazu. Po wykonaniu inwestycji, powierzchnia przepławki wynosić będzie około 55m².

Jaz w km 82+810 piętrzy wody na potrzeby kompleksu stawów hodowlanych ryb łososiowatych położonych na lewym brzegu rzeki.



Fot.1. Jaz od strony górnej wody



Fot. 2. Istniejąca przepławka dla ryb.

Otoczenie budowli jest utrzymane w porządku, a pokrycie szatą roślinną stanowi cyklicznie wykaszana roślinność trawiasta. W rzece Łupawie występuje wiele gatunków ryb, w tym między innymi lipień, pstrąg tęczowy i pstrąg potokowy.

3. Rodzaj technologii

Projektowana rozbudowa i przebudowa przepławki polegać będzie na dostosowaniu jej parametrów do wymogów dla przepławek, dla których gatunkiem wskaźnikowym jest pstrąg. W tym celu przepławka zostanie wydłużona w kierunku dolnego stanowiska o około 15m a część istniejącego koryta będzie przebudowana. W korycie istniejącym jak i nowym znajdować się będą przegrody ze szczelinami migracyjnymi. Szerokość komór wynosić będzie około 1,20m, a długość komór około 2,0m.

W ramach planowanej inwestycji będą wykonywane prace których lokalizację, zakres i technologię przedstawiono poniżej:

- Konstrukcja przepławki
 - prace kafarowe przy pogrążaniu ścianek szczelnych (kafar, wibromłot),
 - prace ziemne ręczne i przy użyciu sprzętu mechanicznego (koparki, spycharki, wywrotki, narzędzi ręcznych),

- prace konstrukcyjne przy elementach żelbetowych i stalowych,
- prace montażowe i konstrukcyjne przy elementach stalowych,
- prace ogólnobudowlane (wykończenie obiektu);
- Umocnienie koryta rowu w rejonie wylotu przepławki:
 - prace ziemne ręczne i przy użyciu sprzętu mechanicznego;
 - prace ręczne montażowe.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Wariant "0" – odstąpienie od realizacji inwestycji

Jest to wariant niekorzystny dla środowiska z uwagi na brak możliwości migracji ryb w górę rzeki przez istniejący jaz. Planowane działania mają służyć zachowaniu i poprawie istniejących warunków środowiskowych.

Wariant „1” – wykonanie nowej przepławki poza konstrukcją jazu

Wariant przewiduje wykonanie nowej przepławki poza konstrukcją jazu (przy jazie). Wariant ten został odrzucony z uwagi na brak możliwości zlokalizowania przepławki. Na lewym brzegu rzeki obiekt kolidowałby z urządzeniami ośrodka hodowli ryb, natomiast na prawym brzegu rzeki teren jest niedostępny z przyczyn własnościowych.

Wariant „2” (wariant wybrany) – wykonanie przebudowy istniejącej przepławki

Wariant przewiduje wykonanie rozbudowy i przebudowy istniejącej przepławki dla ryb z dostosowaniem jej parametrów dla wymogów przepławek dla pstrąga jako gatunku wskaźnikowego. W tym celu przepławka zostanie wydłużona w kierunku dolnego stanowiska o około 15m, a część istniejąca będzie przebudowana. Wydłużenie przepławki planuje się wykonać w formie koryta żelbetowego, wykonanego bezpośrednio na fundamencie wspartym na gruncie, lub w formie koryta wykonanego na stalowych ściankach szczelnych. W korycie istniejącym jak i nowym znajdować się będą przegrody ze szczelinami migracyjnymi. Szerokość komór wynosić będzie około 1,20m, a długość komór około 2,0m. Spad pomiędzy komorami wynosić będzie maksymalnie 20cm. Prędkość wody w korycie przepławki nie będzie przekraczać 2,0m. Przepławka prowadzić będzie w sposób ciągły wody w ilości 150 l/s. W dnie koryta przepławki wykonany zostanie narzut z kamienia łamanego. Wydłużenie przepławki w

kierunku dolnego stanowiska, przy jednoczesnej lokalizacji w środkowym przęśle jazu spowoduje powstanie dwóch otwartych przestrzeni wzdłuż przepławki w kierunku jazu. Dla zabezpieczenia przed omijaniem przepławki i wplywaniem ryb pod światła boczne jazu, po bokach przy wylocie z przepławki zainstalowane zostaną kierujące bariery elektryczne.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

a) w fazie realizacji przedsięwzięcia:

W trakcie realizacji planowanych prac budowlanych zajdzie potrzeba wykorzystania surowców i materiałów do wbudowania oraz paliw i energii do wykonania prac. Do wbudowania wykorzystane zostaną następujące przewidywane ilości podstawowych materiałów:

Lp	Rodzaj surowca/materiału	Jednostka	Szacunkowa ilość
1	Woda	$m^3/dobę$	1,5
2	Piaski, żwiry	Mg	20
3	Stal (w tym ścianki szczelne)	Mg	60
4	Cement	Mg	10
5	Betony specjalne	m^3	25
6	Elementy drewniane	m^3	1,5
7	Prefabrykaty betonowe	Mg	2
8.	Kamień do umocnień	Mg	15

Większość prac będzie wykonywana przy pomocy urządzeń o napędzie spalinowym oraz elektrycznym. W trakcie wykonywania prac wystąpi konieczność używania samochodów dostawczych oraz samochodów osobowych, jednak ilość zużytego przez nie paliwa jest trudna do oszacowania i mieścić się będzie w granicach 20-50 l/dobę.

b) w fazie eksploatacji/użytkowania przedsięwzięcia:

Nie dotyczy.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Oddziaływanie planowanych prac na środowisko będzie związane z etapem realizacji. Jakkolwiek prace budowlane są jednokierunkową ingerencją w środowisko. Wobec czego decyzja o przystąpieniu do budowy powinna być podyktowana przede wszystkim minimalizacją niekorzystnego oddziaływania. Inwestor zobowiązuje się zatem do przestrzegania poniższych zasad i warunków organizacji robot:

- a) w trakcie realizacji roboty budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych, środki transportowe i inne;
- b) w momentach przestoju będą wyłączane silniki maszyn, aby nie powodować wzrostu emisji spalin i hałasu;
- c) w celu zminimalizowania przejściowych uciążliwości wynikających ze zwiększonego zapylenia spowodowanego unoszeniem przez wiatr mineralnych cząstek materiałów budowlanych w czasie ich transportu z i na plac budowy, materiały te będą utrzymywane w stanie zwilżonym, lub przykrytym;
- d) odpady będą gromadzone w wyznaczonych miejscach i usunięte po zakończeniu robót;
- e) gruz powstający w wyniku prac budowlanych, będzie składowany w wyznaczonym miejscu (pojemniki kontenerowe) i w całości wywieziony na składowisko odpadów w końcowej fazie trwania robót (nie dopuszczalne jest pozostawienie na placu budowy jakichkolwiek odpadów);
- f) wszelkie potrzeby sanitarne ekip prowadzących budowę będą zabezpieczone w przenośnych, szczelnych urządzeniach sanitarnych bądź na terenie baz ekip budowlanych;
- g) przy wykonywaniu wszelkich robót szczególna uwaga zostanie zwrócona na stan techniczny wykorzystywanych maszyn i urządzeń budowlanych;
- h) teren po zakończeniu robót będzie doprowadzony do stanu właściwego – pierwotnego, tym samym faza realizacji nie wpłynie na krajobraz, świat roślinny i zwierzęcy.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Faza realizacji

Realizacja zadania jest związana z wykonywaniem prac ziemnych i budowlanych, które mają charakter czasowy, a uciążliwości występujące podczas ich wykonywania będą krótkotrwałe i przemijające.

Faza eksploatacji

Eksploatacja zastawek związana jest z wykonywaniem regularnych kontroli. Zachowany zostanie dotychczasowy stan użytkowania terenu.

Etap likwidacji

Nie przewiduje się likwidacji.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie dotyczy.

Lokalizacja inwestycji, jej zadania i zakres przebudowy wyklucza możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Jaz z istniejącą przepławką dla ryb jest położony w obrębie formy ochrony przyrody Obszar Natura 2000, o następującej charakterystyce podanej na stronie internetowej RDOŚ w Gdańsku:

Nazwa: Dolina Łupawy

Data wyznaczenia: 2009-03-06

Kod obszaru: PLH220036

Rodzaj ochrony: Dyrektywa siedliskowa

Powierzchnia [ha]: 5508,6,00

Obszar obejmuje doliny rzeki Łupawy i Bukowiny od wypływu z jeziora Jasień.

W granicach obszaru występują:

- naturalne, głębokie koryta rzeczne Łupawy i Bukowiny
- źródlika i niewielkie potoki
- rozległe obszaru łągu o podgórskim charakterze Carici i remotae- Fraxinetum na zboczach doliny, jak również grądy dębowo-grabowe Stellario-Capinetum w wielu wąwozach oraz buczyny Luzulo-Fagetum and Asperulo-Fagetum.
- podmokłe łąki, torfowiska przejściowe i wysokie oraz dystroficzne jeziora w bezodpływowych obszarach.

Obszar zawiera 18 typów siedlisk z załącznika 1 Dyrektywy Siedliskowej. Są to jednocześnie ważne siedliska fauny, niezwykle bogatej.

Dodatkową wartość stanowią:

- górski i podgórski charakter rzeki
- jedno z największych skupisk źródeł na Pomorzu
- malowniczy charakter krajobraz z rozległymi kompleksami lasów
- duże kompleksy łągów o podgórskim charakterze
- liczne rzadkie i zagrożone gatunki roślin z Polskiej Czerwonej Księgi
- bardzo liczna populacja słodkowodnego glonu *Hildenbrandtia rivularis*, świadcząca o czystości wód.

Zagrożeniem dla doliny rzeki Łupawy mogą być:

- prace inżynierskie
- zaprzestanie użytkowania wypasu lub wykaszania łąk i solgemicznych torfowisk
- intensyfikacja gospodarki leśnej
- wycinanie drzew zwłaszcza na stromych zboczach doliny, wąwozów i źródeł,
- lokalizowanie w granicach obszaru i w jego sąsiedztwie inwestycji powodujących zanieczyszczenie wód
- zwiększenia obszaru bezpośredniego zagrożenia powodzią określonego przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Oddział w Gdyni/Poznaniu. Opracowanie wykonane w latach 2003/2004 na zlecenie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

Obszary zalewowe zostały naniesione na arkusze map:

- 314.343 Czarna Dąbrówka
- 314.341 Czarna Dąbrówka

Granice zalewu wyznaczone w ramach w/w opracowania dla przekroju – jaz Kozin km 82+810 wyznacza rzędna max pp 107,80 PW (Kr).

Wartość maksymalnego piętrzenia na poziomie 107,60m npm nie ma ujemnego wpływu na formy ochrony przyrody w ramach sieci Natura 2000, gdyż nie zmienia stosunków gruntowo-wodnych w korycie rzeki Łupawy.

Maksymalne piętrzenie na jazie w Kozinie na poziomie 107,60m npm nie przekracza wartości maksymalnego poziomu wód w korycie ustanowionych w cyt. opracowaniu IMiGW. Rzędna zwierciadła wody ustalona dla $Q_{maxp1\%}$ wynosi 107,80m npm.

Ponadto na terenie obszaru PLH220036 nie obowiązuje Plan Zadań Ochronnych (PZO) – zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 17 lutego 2016 r.

uchylające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Łupawy PLH220036 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2016r., poz. 1086).

10. Przedsięwzięcia realizowane, zrealizowane znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do kumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Na dzień dzisiejszy w bezpośrednim rejonie jazu w km 82+810 rzeki Łupawy nie ma innych urządzeń służących migracji ryb.

11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej lub budowlanej

Charakter zadania oraz jego lokalizacja stwarzają niskie ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej. Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii. Przestrzeganie działań minimalizujących na etapie realizacji inwestycji ogranicza znacząco możliwość wystąpienia katastrofy naturalnej związanej z zagrożeniem wyciekami substancji ropopochodnych do wód.

Na etapie eksploatacji wystąpienie poważnej awarii może być związane z zaprzestaniem pełnienia funkcji poprzez fizyczną degradację przedmiotowych budowli hydrotechnicznych. Jednak regularne konserwacje minimalizują ryzyko wystąpienia awarii.

12. Przewidywane i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko

Na etapie eksploatacji, z uwagi na charakter inwestycji nie przewiduje się wytwarzania odpadów.

13. Informacja o pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

Nie przewiduje się prac rozbiórkowych mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

.....
*Podpis sporządzającego kartę informacyjną
przedsięwzięcia, a w przypadku, gdy jej
wykonawcą jest zespół autorów – kierujący tym
zespołem, wraz podaniem imienia i nazwiska.*