

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 1 i 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 i 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą OOS oraz § 3 ust. 1 pkt 70 i pkt 105 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23.06.2015 r. p. Adama i Anity Dombrowskich w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,

ustalam następujące środowiskowe uwarunkowania dla inwestycji pn.:

„Budowa gospodarstwa rybackiego wraz z infrastrukturą techniczną w tym wykonanie ujęcia brzegowego do poboru wód z rzeki Rudej, budowa basenów do hodowli ryb łososiowatych zlokalizowanych w budynkach, budowa wylęgarni i podchowalni narybku wraz z ujęciem wód podziemnych, budynków infrastruktury gospodarczej, wykonanie ziemnego zbiornika typu „laguna” do doczyszczania wód poprodukcyjnych, działka nr ew. 600/3 obręb Koczała (m. Płocicz), gmina Koczała, powiat człuchowski”.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie gospodarstwa rybackiego wraz z infrastrukturą techniczną, w tym wykonanie ujęcia brzegowego do poboru wód z rzeki Rudej, budowie basenów do hodowli ryb łososiowatych zlokalizowanych w budynkach, budowie wylęgarni i podchowalni narybku wraz z ujęciem wód podziemnych, budynków infrastruktury gospodarczej, wykonaniu ziemnego zbiornika typu „laguna” do doczyszczania wód poprodukcyjnych na działce nr ew. 600/3 obręb Koczała (m. Płocicz), gmina Koczała, powiat człuchowski.

Zgodnie z kwalifikacją rodzajową rozporządzenia 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 kwalifikuje się do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 70 i pkt 105, jako:

- chów lub hodowla ryb w stawach typu pstrągowego, jeżeli produkcja ryb będzie większa niż 1 t przy poborze 1 l wody na sekundę w miejscu ujęcia wody;
- urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę.

II. Warunki środowiskowe do decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych zgody na realizację ww. przedsięwzięcia nałożone przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku

1. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania

1.1. Etap realizacji przedsięwzięcia

- 1) W celu minimalizacji oddziaływania na środowisko przyrodnicze należy:
 - a) przed przystąpieniem do realizacji inwestycji dokonać oglądu przyrodniczego terenu pod względem występowania płazów i gniazd ptaków. Oglądu dokonać przy udziale przyrodnika (ornitologa i herpetologa);
 - b) w przypadku stwierdzenia gatunków znajdujących się pod ochroną gatunkową (płazy, ptaki) w miejscu realizacji planowanej inwestycji należy zastosować działania minimalizujące w postaci: wygrodzenia terenu planowanej inwestycji, wylapywanie i przenoszenie płazów poza teren inwestycji; zmiany terminu realizacji inwestycji (poza okresem lęgów ptaków tj. poza okresem od 1 kwietnia do końca lipca). Wygrodzenie powinno odpowiadać następującym parametrom: całkowita wysokość płotki 80 cm; dolną krawędź siatki (ogrodzenia) wkopać na głębokość co najmniej 20 cm oraz zakotwiczyć w ziemi, natomiast górną krawędź o szerokości co najmniej 10 cm odchylić pod kątem 45 ° w kierunku podejścia zwierząt; na zakończeniach płotków naprowadzających wykonać dodatkowe zabezpieczenia w postaci zawrotek, na odcinku 0,7 - 0,8 m, zwróconych w kierunku najścia zwierząt, w kształcie litery U;
 - c) ograniczyć wielkość placu i zaplecza budowy do powierzchni do niezbędnego minimum;
 - d) roboty ziemne poprzedzić usunięciem warstwy ziemi próchnicznej, gromadząc ją poza obszarem robót ziemnych i zapewnić możliwość jej ponownego wykorzystania do tworzenia warstwy urodzajnej po zakończeniu budowy lub wykorzystania przez inne podmioty;
 - e) nie dopuścić do przedostania się urobku z wykopów do rzeki Rudej. Urobek magazynować w sposób uniemożliwiający jego spływów w wyniku opadów, np.: poprzez odpowiednie zabezpieczenie plandekami oraz lokalizację w najdalej odsuniętej od rzeki części działek. Niewykorzystany i niezagospodarowany na miejscu budowy urobek wywieźć poza teren przedmiotowych działek, aby nie zalegał w obrębie przedmiotowej inwestycji i rzeki;
 - f) lagunę labiryntową, wraz z nasadzeniami roślinności, zrealizować z wyprzedzeniem w stosunku do pozostałych instalacji technologicznych, w celu zapewnienia prawidłowego podczyszczenia wód pochodzących w momencie uruchomienia produkcji.
- 2) W celu maksymalnego ograniczenia emisji do powietrza oraz ochrony środowiska gruntowo-wodnego w trakcie budowy należy podjąć następujące działania:
 - a) korzystać wyłącznie ze sprawnych technicznie maszyn budowlanych oraz eliminować ich pracę na biegu jałowym;
 - b) unikać zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego;
 - c) ograniczać pylenie poprzez stosowanie plandek, osłon i silosów dla magazynowania materiałów pyłących;
 - d) wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczania i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych;
 - e) prowadzić ewentualne naprawy maszyn budowlanych poza terenem inwestycji,
 - f) stosować jedynie atestowane materiały budowlane;
 - g) ograniczać ilości odpadów wytwarzanych w czasie budowy oraz ich ewentualny negatywny wpływ na komponenty środowiska poprzez segregację i selektywne magazynowanie wytwarzanych odpadów poszczególnych rodzajów, w sposób

- zabezpieczający przed migracją zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
- 3) W celu minimalizacji emisji hałasu należy podjąć następujące działania:
- a) stosować sprzęt budowlany o jak najniższej mocy akustycznej;
 - b) roboty budowlane będące źródłem emisji hałasu, związane z realizacją inwestycji, przeprowadzać wyłącznie w porze dziennej.

1.2. Etap eksploatacji przedsięwzięcia

- a) wodę na cele hodowlane pobierać z ujęcia infiltracyjnego z zachowaniem przepływu nienaruszalnego wód rzeki Rudej, obliczonego zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Dyrektora RZGW Gdańsk nr 9/2014 r z 7 listopada 2014 r w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły;
 - b) studnie głębinowe eksploatować naprzemiennie z nieprzekraczaniem dopuszczalnej wielkości poboru wody;
 - c) do produkcji narybku wykorzystywać ikrę od zewnętrznego dostawcy sprawdzoną i przebadaną, dającą gwarancję, że wyhodowany narybek będzie wolny od chorób;
 - d) narybek skarmiać paszą ekstrudowaną, charakteryzującą się niskim współczynnikiem pokarmowym;
 - e) nie przekraczać deklarowanej maksymalnej rocznej wielkości produkcji 1600 Mg ryby;
 - f) wody wykorzystywane na cele chowu ryb oczyszczać na mikrositach, biofiltrach oraz lagunie labiryntowej obsadzonej roślinnością wodną;
 - g) urządzenia oczyszczające wody pohodowlane utrzymywać w pełnej sprawności, poprzez ich właściwą eksploatację i konserwację. Prowadzić regularne kontrole, przynajmniej raz w roku, stanu laguny labiryntowej. Na bieżąco dokonywać ewentualnych napraw i uzupełnień w jej konstrukcji;
 - h) czyszczenie laguny prowadzić tak, aby zabezpieczyć przed możliwością dostania się zdeponowanych w niej osadów do koryta rzeki Rudej;
 - a) wytwarzane odpady czasowo magazynować w wydzielonych miejscach w sposób zabezpieczający przed możliwością migracji zanieczyszczeń do gruntu i wód.
- Martwe ryby z procesu wylęgu i produkcji narybku zbierać do szczelnych, chłodzonych pojemników, następnie przekazywać firmie utylizującej zwłoki zwierząt.

2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym

- a) zaprojektować urządzenia oczyszczające wody pohodowlane, odprowadzane do rzeki Rudej, gwarantujące dotrzymanie obowiązujących przepisów w zakresie wymaganej jakości tych wód. W projekcie laguny uwzględnić obsadzenie jej rodzimymi gatunkami roślin o zdolnościach prowadzenia fotosyntezy przez cały rok;
- b) na wylocie wód poprodukcyjnych do rzeki Rudej zaprojektować, w celu zabezpieczenia przed ucieczką ryb, kratę wykonaną z prętów nierdzewnych o średnicy oczek 8 mm;
- c) w projekcie budowlanym uwzględnić organizację placu budowy i sposób prowadzenia prac budowlanych z zabezpieczeniem powierzchni ziemi przed potencjalnymi zanieczyszczeniami;
- d) należy przewidzieć zastosowanie technologii oraz materiałów budowlanych przyjaznych środowisku, posiadających wymagane prawem certyfikaty.

3. Nałożyć na wnioskodawcę następujące obowiązki w zakresie zapobiegania, ograniczenia oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

- a) monitorować stan techniczny i prawidłowość eksploatacji urządzeń podczyszczających wody pochodowlane, poprzez okresowe ich przeglądy oraz czyszczenie,
- b) prowadzić monitoring emisji oraz sprawozdawczość, wymagane przepisami prawa lub wynikające z obowiązków nałożonych decyzjami administracyjnymi, między innymi:
 - wykonywać okresowe analizy jakości pobieranej wody oraz odprowadzanych wód poprodukcyjnych, zgodnie z warunkami nałożonymi pozwoleniem wodnoprawnym na odprowadzanie ścieków lub wynikającymi wprost z przepisów, w tym przypadku rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800).
 - prowadzić ewidencję rodzajów i ilości wytwarzanych odpadów.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych

Nie określa się wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowej ponieważ planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

5. Wymogi w zakresie transgranicznego oddziaływania w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko

Nie wystąpiła potrzeba przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko. Eksploatacja obiektów intensywnej hodowli ryb łososiowatych wiąże się przede wszystkim, z emisją do odbiornika substancji organicznych i biogennych w wodach pochodowlanych. Jak wynika z raportu przyrost stężenia tych substancji, w stosunku do jakości pobieranej wody, nie będzie znaczący. Wody krążące w obiegu półzamkniętym oczyszczane będą w mikrositach, biofiltrach oraz w stawie labiryntowym, zapewniającymi wymaganą redukcję zanieczyszczeń. Stężenie wskaźników charakterystycznych dla chowu ryb (zawiesina, BZT5, ChZT, azot ogólny, fosfor ogólny) będą z reguły niższe niż w wodzie odbiornika. Tym samym, wody poprodukcyjne nie będą wywierać negatywnego wpływu na stan czystości wód rzeki Rudej.

Powyższe świadczy, że przedsięwzięcie ma charakter lokalny, ograniczony do najbliższego sąsiedztwa miejsca prowadzenia robót budowlanych i eksploatacji instalacji.

6. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania w przypadku, o którym mowa w art. 135 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska

Nie dotyczy przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 131 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519) instalacja do chowu ryb łososiowatych, nie należy do przedsięwzięć, dla których może być ustanowiony obszar ograniczonego użytkowania. Ponadto, jak wynika z obliczeń, przedstawionych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko, eksploatacja instalacji nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska.

7. Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę przedmiotowej inwestycji

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska na obecnym etapie postępowania nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu na środowisko są wystarczające do określenia uwarunkowań do projektu budowlanego.

Powyższe nie wyklucza ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przypadku:

- złożenia do organu właściwego do wydania decyzji (o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 ustawy OOS) wniosku podmiotu planującego realizację przedsięwzięcia;
- jeżeli organ właściwy do wydania ww. decyzji stwierdzi, że we wniosku o wydanie decyzji zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

III. Warunki środowiskowe do decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych zgody na realizację ww. przedsięwzięcia nałożone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie

1. W projekcie budowlanym, podczas realizacji i w okresie użytkowania, w celu zminimalizowania oddziaływania na otoczenie, w tym zdrowia i życia ludzi, należy zapewnić stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych, które ograniczą możliwość wystąpienia szkodliwego oddziaływania związanego z zanieczyszczeniem powietrza, gleby, hałasem i wibracjami na terenie realizowanego przedsięwzięcia, wyłącznie do granic, do których inwestor posiada tytuł prawny.
2. W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy przestrzegać zapisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2016 r. poz. 1987 późn. zm.). Powstałe odpady w fazie realizacji przedsięwzięcia należy selektywnie gromadzić z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami niebezpiecznymi oraz odpadami nadającymi się do powtórnego wykorzystania. Odpady niebezpieczne powinny być gromadzone w szczelnych pojemnikach, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym zezwolenie w zakresie świadczonych usług.
3. W trakcie prac budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na właściwą eksploatację sprzętu budowlanego. Zabrania się podejmowania prac remontowych sprzętu budowlanego, takiego jak wymiana oleju i inne wymiany elementów maszyn, powodujące powstawanie odpadów niebezpiecznych oraz ewentualne zanieczyszczenie środowiska.
4. Wszelkie negatywne oddziaływanie, które miałyby wykraczać poza normy określone w przepisach prawa muszą się mieścić w granicach własności terenu inwestora.
5. Należy dotrzymać norm i standardów wymaganych przepisami szczegółowymi dla tego rodzaju przedsięwzięcia, urządzeń i technologii.
6. Plac budowy i jego zaplecze (w tym bazy techniczne i składy materiałów) należy zlokalizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac przeprowadzić jego rekultywację, przy czym teren zaplecza budowy powinien być wyznaczony w możliwie największej odległości od zabudowań mieszkalnych i terenów objętych ochroną oraz poza terenami dolin rzecznych i obszarami bezodpływowymi.
7. W okresie prowadzenia prac budowlanych teren budowy winien być utrzymany w należytych stanie, podczas prowadzenia prac nie dopuścić do wycieku substancji ropopochodnych, a w przypadku zdarzeń awaryjnych zapewnić szybkie i sprawne ich usuwanie.
8. Sprzęt budowlany wykorzystywany w trakcie realizacji przedsięwzięcia winien posiadać dokumenty dopuszczające go do ruchu i być fabrycznie wyposażony w zabezpieczenia przed emisją spalin i energii.
9. Na etapie budowy należy zadbać o bezpieczeństwo i higienę pracy załogi zajmującej się wykonaniem robót budowlanych.
10. Opracowany projekt budowlany należy uzgodnić pod względem higieniczno-sanitarnym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Człuchowie, lub z rzeczoznawcą do spraw higieniczno-sanitarnych.

11. Powyższe zastrzeżenia należy wprowadzić do decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych zgody na realizację przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

W dniu 23 czerwca 2015 r. do Urzędu Gminy Koczała wpłynął wniosek p. Adama i Anity Dombrowskich reprezentowanych przez pełnomocnika p. Pawła Ulatowskiego, B.O.P. EKO-PROJEKT o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji pn.: „Budowa gospodarstwa rybackiego wraz z infrastrukturą techniczną w tym wykonanie ujęcia brzegowego do poboru wód z rzeki Rudej, budowa basenów do hodowli ryb łososiowatych zlokalizowanych w budynkach, budowa wylęgarni i podchowalni narybku wraz z ujęciem wód podziemnych, budynków infrastruktury gospodarczej, wykonanie ziemnego zbiornika typu „laguna” do doczyszczania wód poprodukcyjnych, działka nr ew. 600/3 obręb Koczała (m. Płocicz), gmina Koczała, powiat człuchowski”.

Planowane do realizacji powyższe przedsięwzięcie zgodnie z kwalifikacją rodzajową rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko kwalifikuje się do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 70 i pkt 105, jako chów lub hodowla ryb w stawach typu pstrągowego, jeżeli produkcja ryb będzie większa niż 1 t przy poborze 1 l wody na sekundę w miejscu ujęcia wody oraz urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1100 m³ na godzinę.

W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy OOS realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest Wójt Gminy Koczała, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy OOS.

W dniu 29.06.2015 r. informacja o wszczęciu postępowania i wystąpieniu do organów współdziałających została wysłana do stron postępowania za pośrednictwem poczty polskiej oraz umieszczona na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Koczała, na tablicach ogłoszeń w miejscowości realizacji inwestycji, jak również na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Koczała (bip.koczała.pl).

W związku z art. 77 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy OOS Wójt Gminy Koczała wystąpił pismem znak OŚ.6220.4.2015.MK2 z dnia 29.06.2015 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie o wydanie opinii na realizację wnioskowanego przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie pismem znak SE.XI.491/21/15 z dnia 10.07.2015 r. (data wpływu: 20.07.2015 r.) na podstawie przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wyraził opinię, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla wnioskowanego przedsięwzięcia nie jest wymagane. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4242.311.2015.ASP.2 z dnia 21.07.2016 r. (data wpływu: 24.07.2016 r.) wezwał Wójta Gminy Koczała do uzupełnienia wniosku, a także wyjaśnienia informacji złożonych we wniosku. Wójt Gminy Koczała pismem znak OŚ.6220.4.2015.MK.3 z dnia 27.07.2015 r. wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do uzupełnienia wniosku. Pełnomocnik pismem z dnia 05.08.2015 r. złożył uzupełnienia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wójt Gminy Koczała pismem znak OŚ.6220.4.2015.MK.5 z dnia 05.08.2015 r. wysłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska uzupełnienia do wniosku. Pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4240.311.2015.ASP.JP.4 z dnia 20.10.2015r. (data wpływu: 23.10.2015 r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku wyraził opinię

o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia i określił zakres raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Wójt Gminy Koczała wydał postanowienie znak OŚ.6220.4.2015.MK.6 z dnia 27.10.2015 r. o konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko i określił zakres raportu. Wnioskodawca złożył w tut. urzędzie raport oos. Wójt Gminy Koczała po przeanalizowaniu ww. raportu wystąpił pismem znak RŚ.6220.1.2016.ET z RŚ.6220.1.2016.ET z dnia 21.04.2016 r. odpowiednio do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie pismem znak SE.XI.491/17/16 z dnia 02.05.2016 r. (data wpływu: 12.05.2016 r.) na podstawie przedłożonego raportu pozytywnie uzgodnił warunki środowiskowe zgody na realizację ww. przedsięwzięcia przy zachowaniu określonych w piśmie warunków. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4242.34.2016.IB.2 z dnia 23.05.2016 r. (data wpływu: 27.05.2016 r.) wezwał Wójta Gminy Koczała do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia. Wójt Gminy Koczała pismem znak RŚ.6220.1.2016.ET z dnia 30.05.2016 r. wezwał wnioskodawców do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Wnioskodawca pismem z dnia 11.07.2016 r. uzupełnił raport. Wójt Gminy Koczała pismem znak RŚ.6220.1.2016.ET z dnia 09.08.2016 r. przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku uzupełnienia do raportu. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4242.34.2016.IB.4 z dnia 31.10.2016 r. (data wpływu 07.11.2016 r.) ponownie wezwał Wójta Gminy Koczała do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia. Wójt Gminy Koczała pismem znak RŚ.6220.1.2016.ET z dnia 09.11.2016 r. powtórnie wezwał inwestora do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia. Wnioskodawca pismem z dnia 14.11.2016 r. (data wpływu 23.11.2016 r.) uzupełnił raport. Wójt Gminy Koczała pismem znak RŚ.6220.1.2016.ET z dnia 28.11.2016 r. przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku ponowne uzupełnienia do raportu. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4242.34.2016.IB.6 z dnia 02.02.2017 r. (data wpływu 07.02.2017 r.) po raz kolejny wezwał Wójta Gminy Koczała do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Wójt Gminy Koczała pismem znak RŚ.6220.1.2017.ET z dnia 08.02.2017 r. ponownie wezwał państwa Adama i Anitę Dombrowskich do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Wnioskodawca pismem z dnia 05.02.2017 r. (data wpływu 09.02.2017 r.) uzupełnił raport. Wójt Gminy Koczała pismem znak RŚ.6220.1.2017.ET z dnia 13.02.2017 r. przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku ponowne uzupełnienia do raportu. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.4242.34.2016.IB.8 z dnia 10.03.2017 r. (data wpływu: 17.03.2017 r.) pozytywnie uzgodnił warunki środowiskowe zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz określił warunki jego realizacji. Obwieszczeniem znak RŚ.6220.1.2017.ET z dnia 28.03.2017 r. Wójt Gminy Koczała zawiadomił o zakończeniu postępowania w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójt Gminy Koczała zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego przeprowadzono ocenę oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. W trakcie prowadzonego postępowania nie wpłynęły wnioski i uwagi od stron postępowania.

Przeprowadzone postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach miało na celu analizę oddziaływań środowiskowych oraz zbadanie zgodności z wymogami prawnymi w zakresie ochrony środowiska planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie gospodarstwa rybackiego wraz z infrastrukturą techniczną w tym wykonanie ujęcia brzegowego do poboru wód z rzeki Rudej, budowie basenów do hodowli ryb

łososiowatych zlokalizowanych w budynkach, budowie wylęgarni i podchowalni narybku wraz z ujęciem wód podziemnych, budynków infrastruktury gospodarczej, wykonaniu ziemnego zbiornika typu „laguna” do doczyszczania wód poprodukcyjnych na działce nr ew. 600/3 obręb Koczała (m. Płocicz), gmina Koczała, powiat człuchowski. W trakcie toczącego się postępowania przeanalizowano: rodzaj, skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją inwestycji oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Planowana inwestycja obejmować będzie realizację obiektu hodowlanego ryb łososiowatych w miejscowości Płocicz, na terenie działki o nr ewidencyjnym 600/3 obręb Koczała, gmina Koczała. Wykonane zostanie również ujęcie infiltracyjne z rzeki Rudej (zwanej także Kuśnią lub Kuźnią) o wydajności 150 l/s oraz wód podziemnych, składające się z dwóch studni głębinowych o wydajności łącznej 15 l/s. Planowana wielkość produkcji pstrąga wyniesie 1600 ton rocznie co odpowiada produkcji 10,6 tony ryb rocznie, przy poborze 1 litra wody na sekundę.

Działka nr 600/3 obręb Koczała zlokalizowana jest w granicach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów pod zalesienia położonych na obszarze Gminy Koczała zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Koczała nr XXXII/200/05 z 30.05.2005 r. (Dz. Urz. Województwa Pomorskiego nr 90 poz. 1854 z dnia 26.09.2005 r.). Zgodnie z wymienionym dokumentem dla działki nr 600/1 obręb Koczała (w wyniku jej późniejszego podziału powstały działki o nr ew. 600/2 i 600/3) nie przewiduje się innego zagospodarowania niż rolne i leśne.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami Natura 2000 oraz poza innymi formami ochrony przyrody. Najbliżej położony obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Nowa Brda PLH 220078 znajduje się w odległości 3,4 km na południowy - wschód od planowanego zamierzenia.

Na nieruchomości nie ma istniejących obiektów budowlanych ani infrastruktury. Obecnie działka w części południowej i wschodniej jest użytkowana rolniczo, natomiast część północna i północno-zachodnia pełni funkcję łąki porośniętej roślinnością trawiastą. W ramach realizacji przedsięwzięcia zagospodarowana zostanie powierzchnia ok. 30.000 m², w tym 20.000 m² jako obiekty budowlane. Zagospodarowanie terenu obejmie więc ok. 11,3 % powierzchni działki o nr 600/3 obręb Koczała. Nieruchomości sąsiednie są użytkowane rolniczo bądź stanowią tereny zielone lub drogi publiczne. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się ok. 250 m od lokalizacji obiektu hodowlanego.

Przedsięwzięcie obejmować będzie budowę wylęgarni z podchowalnią oraz obiektów (stawów) tuczu pstrąga. Woda na cele hodowlane pobierana będzie z ujęcia infiltracyjnego z rzeki Rudej oraz dwóch studni głębinowych, pracujących naprzemiennie. Woda wykorzystywana będzie wielokrotnie, krążąc w obiegu półzamkniętym. Wykorzystana woda, po przepływie przez stawy, zostanie podczyszczona, natleniona i w większości zawrócona na stawy. Do odbiornika, rzeki Rudej, woda pohodowlana odprowadzona zostanie w ilości nieprzekraczającej 0,165 l/s.

Zakres planowanego przedsięwzięcia obejmuje wykonanie ujęcia infiltracyjnego do poboru wody z rzeki Rudej o planowanym poborze wody do 150 l/s. Ujęcie stanowić będzie system osadzonych pionowo rur drenarskich spiętych w kolektor zbiorczy. Wykonane zostaną 4 rzędy rur równoległe do linii brzegowej rzeki. Każdy rząd stanowić będzie 20 odwiertów wykonywanych metodą wypłukiwania lub wiercenia. Każdy rząd odwiertów spięty zostanie w rurociąg PCV o średnicy ok. 200 mm i długości ok. 30 m. Rurociągi doprowadzone zostaną do pompowni o wymiarach 4 x 2 m. Blok 4 pomp kierować będzie wodę do hal produkcyjnych. Planowane ujęcie zlokalizowane zostanie pomiędzy km 13+645 a 13+840 brzegu rzeki Rudej, obejmując odcinek brzegowy działki wodnej nr 599. Ponadto wykonane zostaną dwie, pracujące naprzemiennie, studnie głębinowe, zasilające budynek wylęgarni i podchowalni oraz budynek infrastruktury socjalno-gospodarczej, o głębokości do 100 m i planowanym

poborze wody w ilości 15 l/s, łącznie. Studnie głębinowe zostaną wykonane metodą wiercenia. Po wykonaniu odwiertu, w otworze zostanie osadzona rura studzienna, ze specjalnego tworzywa PVC. Rura będzie połączona gwintowym kielichowym z odpowiednim filtrem u dołu oraz pompą ssawną. W uzasadnionych przypadkach dookoła filtra wykonana zostanie obsypka żwirowa. Dodatkowo zostaną wybudowane cztery hale produkcyjne o wymiarach nie większych niż 30 m x 100 m. W każdej hali zlokalizowane zostaną 8 stawów betonowych, 18 biofiltrów – bioreaktorów, 2 komory na filtry bębnowe - mikrosita. Poza tym zostanie zbudowany magazyn ryb towarowych złożony z segmentu 2 stawów betonowych o przybliżonych wymiarach 5 m x 25 m każdy, służących do odpijania i sprzedaży ryb. Zespoły stawów i magazyn ryb towarowych planuje się wykonać o żelbetowej konstrukcji dna i ścian. Dno stawów stanowić będzie płyta betonowa z odpowiednimi spadkami. Doprowadzenie i odprowadzenie wody dla poszczególnych sekcji produkcyjnych planuje się wykonać w formie rurociągów PCV, wchodzących do każdego zespołu stawów. Spust zlokalizowany będzie za reaktorami biologicznymi. Każdy staw posiadać będzie także przegrodę z krat oddzielającą część produkcyjną od tzw. strefy ciszy, w której następuje sedymentacja osadów. Systemy ujmowania odchodów oraz przesyłu wód pochodowlanych wykonane zostaną z rur PCV. Budynek podchowalni i wylęgarni wybudowany zostanie o wymiarach nie większych niż 30 m x 60 m, w skład którego wchodzi pomieszczenie ze zbiornikiem uzdatniania wody dla potrzeb wylęgarni i podchowalni, magazyn paszowy, pomieszczenie gospodarcze, wylęgarnia, I pomieszczenie podchowalni do produkcji lekkiego narybku, II pomieszczenie podchowalni do produkcji ciężkiego narybku oraz III pomieszczenie podchowalni do produkcji ciężkiego materiału zarybieniowego. Budynek socjalno-gospodarczy planuje się wykonać jako wolnostojący, jednokondygnacyjny, w technologii murowanej o przybliżonych wymiarach nie większych niż 8 m x 30 m. Staw będzie posiadać poletek filtracyjny lub betonowy separator osadów, lagunę labiryntową o długości 1000 mb, szerokości 6 m i głębokości do 1 m, obsadzonej roślinnością wodną, powierzchnia laguny wynosić będzie około 6000 m², wylotu wód pochodowlanych do rzeki Rudej, w postaci mnicha spustowego w części końcowej planowanej laguny. Mních spustowy wyposażony będzie w kratę separacyjną uniemożliwiającą ucieczkę ryb hodowlanych z systemów produkcyjnych do środowiska zewnętrznego jak również przedostawanie się ryb z zewnątrz do systemów produkcyjnych. Na terenie inwestycji będzie funkcjonowała oczyszczalnia ścieków bytowych z odprowadzeniem oczyszczonych ścieków do ziemi. Przewidywana ilość ścieków wynosić będzie ok. 5 m³ miesięcznie. Przyłącza energetyczne do zasilenia obiektu w energię elektryczną oraz alternatywnie z paneli fotowoltaicznych (planowane jest uzyskanie części energii poprzez wykonanie na dachach budynków ogniw fotowoltaicznych i zasilenie gospodarstwa „zieloną” energią) - zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosić będzie 140 kWh.

Technologia prowadzenia wylęgu, podchowu i chowu ryb łososiowatych, będzie następująca: Uzdatniona woda podziemna po natlenieniu kierowana będzie na wylęgarnię oraz do basenów podchowalni. Woda z ujęcia infiltracyjnego, również sztucznie natleniona, służyć będzie do zasilania stawów tuczowych. Do stawów tych może być również skierowany upust wody podziemnej. Woda będzie krążyć w obiegu półzamkniętym (system RAS - produkcja ryb w obiegach cyrkulacyjnych). Odpływ wód oczyszczonych (w tej samej ilości co pobór) nastąpi projektowanym wylotem rzeki Rudej. Gospodarstwo rybackie, w celu redukcji zanieczyszczeń w wodach pochodowlanych, wyposażone będzie w system oczyszczania wody, tj. usuwanie mechaniczne zawiesiny w mikrositach bębnowych oraz oczyszczalnię biologiczną związków rozpuszczonych w wodzie - reaktory biologiczne (biofiltry). Następnie woda skierowana zostanie do końcowego oczyszczenia w lagunie. Z laguny woda pochodowlana skierowana zostanie do odbiornika rzeki Rudej.

Planowana zdolność produkcyjna obiektu wyniesie około 1600 ton pstrąga towarowego rocznie. Planowana wielkość maksymalnej obsady w szczytowym okresie cyklu hodowlanego wyniesie 260 ton. Przewiduje się maksymalnie 6 cykli produkcyjnych w ciągu roku produkcyjnego.

Wody wykorzystane na potrzeby wylęgu, podchowu oraz hodowli narybku pstrąga, charakteryzują się podwyższonym stężeniem zanieczyszczeń w postaci substancji organicznych, zawiesin i substancji biogennych (związków azotu i fosforu). Niezbędne jest więc ich podczyszczenie tym bardziej, że pobrana woda będzie wykorzystana wielokrotnie. Zainstalowana zostanie instalacja sedymentacji, ujmowania i usuwania metabolitów (odchody i niezużyte pasze) w postaci systemu rur i kanałów odprowadzających osady do mikrosit bębnowych. Osady z filtrów skierowane będą do separatora osadów lub zamiennie, na poletka filtracyjne z uszczelnionym dnem. Zamontowany będzie system mikrosit, zapewniających usuwanie zawiesin, umożliwiając powtórne użycie zwracanej wody oraz reaktory biofiltrów. W każdym budynku hali planuje się wykonać 18 reaktorów biologicznych, do których trafiać będzie woda pozbawiona zawiesiny przez mikrosito. Pojedynczy reaktor wchodzący w skład systemu oczyszczającego każdej hali wykonany będzie w formie betonowego zbiornika o kubaturze około 27 m³, w którym umieszczony zostanie substrat złoża biologicznego (gąbki impregnowane węglem aktywnym) Levapor, w ilości do 9 m³. Biofiltry zlokalizowane będą także w budynku podchowalni i wylęgarni, w III pomieszczeniu do produkcji ciężkiego materiału zarybieniowego. Ponadto zainstalowany zostanie separator osadów, zamiennie poletka osadowe, służące do odwadniania osadów zatrzymanych na mikrositach oraz staw ziemny (laguna labiryntowa), do którego skierowane zostaną wody poprodukcyjne oraz odciek z odwadnianych osadów. Zbiornik będzie miał kształt labiryntu z roślinnością wodną gatunków rodzimych, takich jak rukiew wodna i mięta wodna. Oczyszczone wody poprodukcyjne odprowadzone zostaną do rzeki Rudej. Wylot zlokalizowany zostanie w km 13+250 biegu rzeki. Brzeg rzeki w celu zabezpieczenia przed rozmywaniem, w rejonie rzutu zostanie umocniony faszyną i kamieniami.

Zgodnie z obliczeniami zawartymi w raporcie oś dla produkcji rocznej ryby w wysokości 1600 ton, maksymalny przyrost stężenia zanieczyszczeń charakterystycznych dla hodowli ryb (bez uwzględnienia stężenia w wodzie pobranej) w wodach poprodukcyjnych wyniesie:

BZT ₅	1,151 mg/dm ³
ChZT	5,47 mg/dm ³
zawiesina	4,59 mg/dm ³
azot ogólny	0,73 mg/dm ³
fosfor ogólny	0,09 mg/dm ³

Zgodnie z załącznikiem nr 9 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800) maksymalne dopuszczalne przyrosty stężeń substancji w oczyszczonych wodach pochodowlanych nie mogą przekroczyć:

BZT ₅	3,0 mg/dm ³
ChZT	7,0 mg/dm ³
zawiesina 6	,0 mg/dm ³
azot ogólny	1,0 mg/dm ³
fosfor ogólny	0,1 mg/dm ³

Przy produkcji rocznej ryby towarowej w wysokości 1600 ton i o masie 340-400 gram względny przyrost stężeń substancji w wodach pochodowlanych odprowadzanych do odbiornika będzie niższy od dopuszczalnego wyżej przywołanym rozporządzeniem.

Przy uwzględnieniu rozwiązań chroniących środowisko, zakres i zasięg oddziaływania obiektów wylęgu i podchowu i chowu pstrąga nie spowoduje przekroczenia obowiązujących standardów jakości środowiska a przede wszystkim obniżenia jakości wód Rudej, będącej odbiornikiem wód pochodowlanych. Nie spadnie również znacząco zawartość tlenu w rzece ponieważ woda kierowana do wylęgarni i na stawy jest sztucznie natleniana.

Podstawowym odpadem powstającym w toku hodowli ryb łososiowatych są osady (odchody ryb) zatrzymywane na mikrofiltrze podczyszczającym recyrkulowaną na stawy wodę oraz osady sedimentujące na dnie laguny. Usuwane z filtra osady kierowane będą na poletka filtracyjne lub do separatora osadu. Zgodnie z raportem, ze względu na zawartość substancji nawozowych, osad, po wapnowaniu, może zostać bezpośrednio wykorzystany do podnoszenia zasobności nawozowej gleb. Należy jednak zwrócić uwagę, że odchody ryb nie stanowią nawozu naturalnego. Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r o nawozach i nawożeniu w art. 2 pkt 4 podaje definicję nawozu naturalnego. Są to przeznaczone do rolniczego wykorzystania obornik, gnojówka i gnojowica; pochodzące od zwierząt gospodarskich, odchody, w rozumieniu przepisów o organizacji hodowli i rozrodzie zwierząt gospodarskich, odchody, z wyjątkiem odchodów pszczoł i zwierząt futerkowych, bez dodatków innych substancji, a także guano. Zwierzętami gospodarskimi są zgodnie z wyżej przywołaną ustawą o organizacji hodowli i rozrodzie zwierząt gospodarskich: koniowate, bydło, jeleniowate, drób, świnie, owce, kozy, pszczoły miodne oraz zwierzęta futerkowe. Nie należą do nich ryby.

Zgodnie z art. 2 pkt 6a ustawy o odpadach nie stanowi odpadu biomasa w postaci odchodów podlegających przepisom rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi. Jednak rozporządzenie to również nie uznaje odchodów ryb za nawóz (art. 3 pkt 20 rozporządzenia nr 1069/2009). Tym samym osady z oczyszczania wód pochodzących, także odchody ryb, stanowią odpad, wymagający odpowiedniego przetworzenia. Ewentualne wykorzystanie osadów wymagać będzie uzyskania stosownego zezwolenia w oparciu o przepisy ustawy o odpadach. Alternatywnym, zaproponowanym raportem o oś rozwiązaniem jest przekazanie osadów zewnętrznemu podmiotowi do przetworzenia. Martwe ryby z procesu wylęgu, podchowu i tuczu, stanowiące ok. 0,5% produkcji rocznej, stanowiące produkt uboczny pochodzenia zwierzęcego, zgodnie z przepisami wyżej przywołanego rozporządzenia nr 1069/2009 zbierane będą w szczelnym, chłodzonym pojemniku, a następnie okresowo odbierane przez firmę utylizującą zwłoki zwierząt. Odrębnie magazynowane będą śnięte ryby przeznaczone do utylizacji (osobniki chore) oraz śnięte ryby z przeznaczeniem na mączkę (osobniki o niskiej wartości użytkowej nie wykazujące objawów chorób zakaźnych).

Działka o nr 600/3 obręb Koczała to grunty orne VI klasy o najniższej produktywności rolniczej i łąka V klasy. Walory przyrodnicze obszarów zależą przede wszystkim od występowania na ich obszarze gatunków ginących, zagrożonych wyginięciem, rzadkich i prawnie chronionych. Analizowany ekosystem łąkowy ze względu na antropogeny charakter został pozbawiony tego rodzaju roślinności. Kompleks użytków zielonych wykazuje oznaki daleko posuniętej degradacji w wyniku zaprzestania prowadzenia gospodarki łąkarskiej. W siedliskach odwodnionych wykształciły się uboższe florystycznie zbiorowiska z dominacją wiechliny łąkowej (*Poa pratensis*) i kostrzew, które łatwo zachwaszczają się pospolitymi gatunkami zielnymi, w tym roślinami nitrofilnymi wieloletnimi i jednorocznymi. W składzie gatunkowym łąk umiarkowanie odwodnionych duży i dominujący udział mają trawy o wysokiej i średniej wartości pastewnej, z wyczyńcem łąkowym, wiechliny zwyczajnej, mozgi trzcinowatej i wiechliny łąkowej.

Obecnie działka w części południowej i wschodniej jest użytkowana rolniczo, natomiast część północna i północno-zachodnia pełni funkcję łąki porośniętej roślinnością trawiastą typową dla siedliska oraz pojedynczymi krzewami i drzewami wyrosłymi w wyniku zaprzestania kośnych zabiegów pielęgnacyjnych. Na łące znajdują się dwa skupiska drzew o powierzchni ok. 1,8 ha i ok. 1,0 ha, stanowiące ostoję dla zwierząt. Enklawy te są miejscem bytowania, rozrodu i żerowiska lokalnej zwierzyny. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie będzie konieczna wycinka drzew.

Działka, na której zlokalizowana będzie inwestycja według autora raportu ma znikomy potencjał siedliskowy dla płazów i gadów ze względu na znaczną powierzchnię zajęętą przez pole uprawne otoczone innymi polami uprawnymi. W takim siedlisku teoretycznie mogłyby przejściowo

występować żaba trawna (*Rana temporaria*), ropucha szara (*Bufo bufo*) - gatunki objęte ochroną częściową, grzebiuszka ziemna (*Pelobates fuscus*) - objęta ochroną ścisłą oraz jaszczurki: zwinka (*Lacerta agilis*) i żyworódka (*Zootoca vivipara*) - gatunki objęte ochroną częściową. W trakcie prowadzonych na nieruchomości obserwacji nie stwierdzono występowania wymienionych gatunków. Prace będą realizowane jedynie na obszarze upraw rolnych. Na przedmiotowym terenie (obranym pod budowę obiektu hodowlanego) brak jest miejsc dogodnych do rozrodu płazów i gadów.

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy wykonać, przy udziale herpetologa i ornitologa, przyrodniczy ogląd terenu planowanej inwestycji pod kątem występowania gatunków zwierząt: płazów i ptaków. Jeżeli zostaną stwierdzone gatunki płazów i ptaków będących w Polsce pod ochroną gatunkową, to należy uzyskać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt z dnia 16 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183) decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku na zniszczenie powyższych siedlisk gatunków, przeniesienia płazów. Ponadto jeżeli zostaną stwierdzone płazy, teren planowanej inwestycji należy wygrodzić, a płazy przenieść poza miejsce planowanego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę odległość od obszarów Natura 2000 inwestycja nie spowoduje zniszczenia siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmiot ochrony w obszarze mającym znaczenie dla wspólnoty Nowa Brda PLH 220078, w związku z czym nie było konieczności przeprowadzenia oceny w trybie 6.3 Dyrektywy Siedliskowej. Oddziaływanie przedsięwzięcia na pozostałe komponenty środowiska (wody, grunty, powietrze, stan akustyczny) przejawiać się będzie na etapie jego realizacji i eksploatacji. Zakres korzystania ze środowiska dla obu etapów będzie różny. Faza budowy obejmować będzie realizację obiektów hodowlanych, zainstalowanie nowych urządzeń wodnych (ujęcie infiltracyjne, studnia głębinowa), instalacji do oczyszczania wód poprodukcyjnych, itp.

W fazie realizacji przedsięwzięcie będzie źródłem gazów i pyłów pochodzących ze spalania paliw płynnych w silnikach maszyn i urządzeń stosowanych na placu robót oraz dowożących sprzęt, materiały i pracowników oraz hałasu oraz wibracji pochodzących ze stosowanych maszyn, urządzeń oraz środków transportu; użytkowanie tego sprzętu i prowadzenie prac odbywać się będzie wyłącznie w porze dziennej, przewidywany zakres robót budowlanych spowoduje powstanie okresowych i przemijających źródeł hałasu takich jak: praca maszyn budowlanych o poziomie hałasu akustycznego wynoszącym 85-105 dB (A) w miejscu emisji, a także transport samochodowy o poziomie hałasu akustycznego wynoszącym 80-100 dB (A) w miejscu emisji. Ponadto przedsięwzięcie będzie generowało wytwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne, takich jak: resztki rur i kształtek, uszczelki, ceramiki budowlanej, blach, płyt warstwowych, ziemia z wykopów oraz niewielkich ilości odpadów niebezpiecznych w postaci zaolejonych szmat i czyściw, które niezwłocznie zostaną przekazane uprawnionym podmiotom do przetworzenia.

W fazie eksploatacji zakres korzystania ze środowiska obejmować będzie pobór wody podziemnej, pobór wody z rzeki Rudej za pomocą ujęcia infiltracyjnego oraz odprowadzanie do rzeki Rudej wód pochodzących, zawierających substancje organiczne i biogenne.

Ze względu na wysoki stopień redukcji zanieczyszczeń wpływ wód hodowlanych na odbiornik będzie znikomy. Wynika to z zastosowania mikrosita, które usunie większość zawieszin oraz część zanieczyszczeń organicznych oraz azotu i fosforu zawartego w odchodach ryb i resztkach paszy. Biofiltry zapewnią redukcję zawartych w wodach pochodzących substancji organicznych oraz procesy nitrifikacji i denitrifikacji. Laguna obsadzona będzie rodzimymi roślinami posiadającymi zdolność prowadzenia fotosyntezy także w okresie zimowym, dzięki czemu możliwe będzie efektywne wyłapywanie fosforu rozpuszczonego w wodzie przez cały rok. Ponadto oczyszczenie wód poprodukcyjnych w lagunie zapewni redukcję substancji organicznych zawartych w sedymentującej zawieszinie. Źródłem emisji dźwięku będzie praca urządzeń w pomieszczeniach hal: aeratory, dmuchawy oraz w sytuacjach awaryjnych braku prądu, praca agregatu prądotwórczego. Urządzenia zainstalowane

w halach tj. dmuchawy będą posiadały obudowy dźwiękochłonne. Dodatkowe zmniejszenie natężenia hałasu powstałego w wyniku pracy urządzeń związane będzie z izolacyjnością akustyczną przegród budowlanych, z których wykonane będą pomieszczenia hal. Emisja hałasu nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, zarówno dla pory dziennej jak i nocnej na terenach chronionych akustycznie. Głównymi emisjami zanieczyszczeń powietrza będą wprowadzane do atmosfery w sposób zorganizowany i niezorganizowany, pochodzące z procesu spalania paliwa na cele grzewcze, oleju w jednostce napędowej agregatu prądotwórczego oraz paliw w silnikach pojazdów. Uwzględniając, że kocioł do ogrzewania pomieszczeń wykorzystywany będzie głównie zimą, agregat będzie włączany w sytuacjach awaryjnych braku prądu, a do ośrodka dojeżdżać będzie kilka pojazdów osobowych dziennie i maksymalnie 1 samochód dostawczy, emisję można uznać za pomijalnie małą. Powstawanie odpadów odbywać się będzie w postaci osadów zatrzymanych w urządzeniach podczyszczających wody pochodowlane oraz odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne z obsługi infrastruktury technicznej ośrodka hodowlanego. Upadki zwierząt (ryb) nie podlegają przepisom ustawy o odpadach lecz przepisom weterynaryjnym.

Proponowane przez inwestora, przedstawione w raporcie oraz jego uzupełnieniach, rozwiązania techniczne i organizacyjne zapewniają minimalizację oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Działania minimalizujące oddziaływanie projektowanych stawów rybnych na środowisko zaproponowane zostały dla etapu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Zalecenia dla fazy realizacji przedsięwzięcia uwzględniają oznakowanie terenu budowy i zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych; lokalizowanie placu budowy i jego zaplecza (w tym bazy techniczne i składy materiałów) z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni na terenie położonym w możliwie największej odległości od zabudowy mieszkaniowej, wyposażenie w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet WC. Dodatkowo transportowanie materiałów budowlanych oraz elementów konstrukcyjnych odbywać się będzie jedynie w porze dziennej (6⁰⁰-22⁰⁰) w celu ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami. W fazie budowy powinno się wyznaczyć miejsca gromadzenia odpadów powstających podczas wykopów oraz pozostałe odpady z budowy, sporządzić bilans mas ziemnych usuwanych lub przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji oraz określić warunki, miejsce oraz sposób ich zagospodarowania oraz rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w związku z prowadzonym przedsięwzięciem. Należy zachować wolny pas wzdłuż całego cieku wodnego oraz części północnej działki dla dzikiej fauny; zabezpieczyć materiały sypkie przed rozwiewaniem poprzez oplandekowanie, wykorzystać urodzajną ziemię pochodzącą z prowadzonych prac ziemnych (warstwa próchniczna) do formowania nowej warstwy glebowej w obszarze inwestycji bądź wykorzystywana poza jej granicami w sposób zapewniający wykorzystanie walorów gleby. Dodatkowo trzeba korzystać wyłącznie ze sprawnych technicznie maszyn budowlanych poprzez eliminowanie ich pracy na biegu jałowym; wyposażać plac budowy w sorbenty do ograniczania i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych.

Na etapie eksploatacji instalacji przestrzegane będą poniższe zalecenia. Pobór wody z rzeki Rudej nastąpi za pomocą ujęcia infiltracyjnego, co wyklucza konieczność piętrzenia wód rzeki. Zostanie zachowana wielkość przepływu nienaruszalnego oraz nie zostanie przekroczona dopuszczalna wielkość poboru wody podziemnej i powierzchniowej. Zastosowana zostanie wysokoefektywna technologia natleniania i napowietrzania wpływająca na poprawę przyswajalności pasz (mniejsza emisja biogenów) jak i na podniesienie jakości oczyszczania wód poprodukcyjnych. Dodatkowo zostanie zastosowany obieg cyrkulacyjny wody na stawy (system RAS) co pozwoli znacząco ograniczyć oddziaływanie produkcji ryb łososiowatych na środowisko wodne oraz zwiększenie produkcji rocznej ryby bez dodatkowej ilości wody. Jednocześnie zachowane zostaną dobre parametry jakości wody w obiegu hodowlanym, jak i na wylocie do odbiornika. Nastąpi oczyszczanie wód cyrkulowanych na stawy oraz wód pochodowlanych w systemie mikrosit w biofiltrach oraz lagunie, przed odprowadzeniem ich

do odbiornika. Zaleca się wyposażyć urządzenia generujące hałas w obudowy dźwiękochłonne oraz zakup materiału zarybieniowego (ikra zaoczkowana lub narybek) od podmiotów akwakultury mających status enklawy wolnej od chorób ryby (VHS i IHN). Ponadto należy prowadzić stały nadzór weterynaryjny w celu ograniczenia możliwości wystąpienia chorób ryb, stosować zbilansowane pasze ekstrudowane o najefektywniejszym na rynku współczynniku pokarmowym (wysokiej strawności, minimalizujących poziom biogenów wynikający z procesów metabolicznych, warunkujących w obiegach recyrkulacyjnych nie tylko szybkie tempo wzrostu ale i sprawne działanie systemów oczyszczania wody) w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do wód, wypracować procedury wewnętrzne umożliwiające podejmowanie odpowiednich działań w przypadku zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia ich skutków dla środowisk. Ponadto inwestor musi zapewnić magazynowanie ryb padłych i ubitych z konieczności, do czasu ich wywozu z terenu przedsięwzięcia w miejscach do tego wyznaczonych, zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych, w pojemnikach lub kontenerach szczelnych, zapewniając odpowiednio niską temperaturę i systematyczny odbiór przez kwalifikowane jednostki celem ich utylizacji lub/i odzysku, prowadzić prawidłową gospodarkę odpadami poprzez ich selektywne magazynowanie w szczelnych pojemnikach z metalu lub tworzyw sztucznych, a następnie przekazać wyspecjalizowanym odbiorcom, zapewnić systematyczny odbiór odpadów, w celu niedopuszczenia do przepełnienia zbiorników lub kontenerów oraz zastosować w lagunie rośliny zapewniające wysoce efektywne usuwanie biogenów.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) PLRW20001829213 „Brda do jeziora Szczytno”. Zgodnie z informacjami, przedstawionymi w aktualizacji Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły JCWP jest naturalną częścią wód o stanie złym, zagrożoną możliwością osiągnięcia celów środowiskowych. Da tej części wód ustalona została derogacja czasowa. Przesunięcie terminu osiągnięcia celu wynika z konieczności dodatkowych analiz oraz długości procesu inwestycyjnego. Dodatkowo zlokalizowana jest także na jednolitej części wód podziemnych nr 29 o kodzie PLGW240029. Wody podziemne charakteryzują się dobrym stanem jakościowym i ilościowym. Nie są zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych. Wyniki obliczeń, przedstawione w raporcie o oś i jego uzupełnieniach, wskazują, że projektowane przedsięwzięcie nie przyczyni się do nieosiągnięcia celów środowiskowych ustalanych Planem. Zakres planowanego korzystania z wód obejmować będzie pobór wody podziemnej, wody powierzchniowej oraz odprowadzanie wód poprodukcyjnych. Jak wynika z obliczeń, przedstawionych w raporcie o oś i jego uzupełnieniach jakość odprowadzanych wód pochodzących odpowiadać będzie obowiązującym przepisom. Pobór wody z rzeki Rudej (ujęcie infiltracyjne) będzie się odbywał z zachowaniem przepływu nienaruszalnego. Wielkość poboru wody podziemnej dostosowana zostanie do wydajności eksploatacyjnej eksploatowanych naprzemiennie studni. Tym samym projektowane przedsięwzięcie nie powinno wpłynąć negatywnie na możliwość osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych. Nie przyczyni się też do pogorszenia dobrego stanu ilościowego i jakościowego wód podziemnych.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływać na klimat w mierzalny sposób. Nie przyczyni się bowiem w znaczący sposób do zwiększenia emisji gazów cieplarnianych do powietrza. Należy zaznaczyć, że ryby mają jeden z najniższych wskaźników emisji CO₂ na kg mięsa.

Zgodnie z danymi przedstawionymi w raporcie o oś i jego uzupełnieniu w pobliżu planowanej inwestycji (w promieniu 10 km) brak jest innych przedsięwzięć, których realizacja mogłaby powodować kumulację oddziaływań z przedmiotowym obiektem hodowlanym. Na planowanym do wykorzystania cieku - rzece Rudej nie ma zlokalizowanych innych obiektów hodowlanych, które mogłyby mieć wpływ na kumulację niepożądanych oddziaływań na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Wobec powyższego w uzgodnieniu nie określono wymogów w zakresie

przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowej. Dla obiektów chowu ryb łososiowatych nie ma możliwości ani konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Podsumowując, na podstawie zgromadzonych danych należy ocenić, że realizacja planowanego przedsięwzięcia, tj. budowa wylęgarni oraz stawów, przeznaczonych do hodowli narybku ryb typu pstrągowego, nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko i nie spowoduje negatywnych dla środowiska skutków.

Biorąc pod uwagę powyższe postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy OOS decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1. ww. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 oraz 4b ustawy OOS.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Wójta Gminy Koczała w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki:

- charakterystyka planowanego przedsięwzięcia



WÓJT
mgr Eugeniusz Dmytryszyn

Otrzymują:

1. p. Adam i Anita Dombrowscy
2. Marszałek Województwa Pomorskiego
ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk,
3. Nadleśnictwo Niedźwiady
ul. Dworcowa 50, 77-320 Przechlewo,
4. Agencja Nieruchomości Rolnych
Oddział Terenowy w Gdańsku z siedzibą w Pruszczu Gdańskim
ul. Powstańców Warszawy 28, 83-000 Pruszcz Gdański,
5. a/a.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie;
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie budowę gospodarstwa rybackiego wraz z infrastrukturą techniczną w tym wykonanie ujęcia brzegowego do poboru wód z rzeki Rudej, budowę basenów do hodowli ryb łososiowatych zlokalizowanych w budynkach, budowę wylęgarni i podchowalni narybku wraz z ujęciem wód podziemnych, budynków infrastruktury gospodarczej oraz wykonanie ziemnego zbiornika typu „laguna” do doczyszczania wód poprodukcyjnych.

Działka nr 600/3 obręb Koczała zlokalizowana jest w granicach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego uchwałą Nr XXXII/200/05 Rady Gminy Koczała. Zgodnie z wymienionym dokumentem dla działki nr 600/1 obręb Koczała (w wyniku jej późniejszego podziału powstały działki o nr ew. 600/2 i 600/3) nie przewiduje się innego zagospodarowania niż rolne i leśne.

Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami Natura 2000 oraz poza innymi formami ochrony przyrody. Najbliższy położony obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Nowa Brda PLH 220078 znajduje się w odległości 3,4 km na południowy - wschód od planowanego zamierzenia. Planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) PLRW20001829213 „Brda do jeziora Szczytno” oraz jednolitej części wód podziemnych nr 29 o kodzie PLGW240029.

Na nieruchomości nie ma istniejących obiektów budowlanych ani infrastruktury. Obecnie działka w części południowej i wschodniej jest użytkowana rolniczo, natomiast część północna i północno-zachodnia pełni funkcję łąki porośniętej roślinnością trawiastą typową dla siedliska oraz pojedynczymi krzewami i drzewami wyrosłymi w wyniku zaprzestania kośnych zabiegów pielęgnacyjnych. Na łące znajdują się dwa skupiska drzew o powierzchni ok. 1,8 ha i ok. 1,0 ha, stanowiące ostoję dla zwierząt. Enklawy te są miejscem bytowania, rozrodu i żerowiska lokalnej zwierzyny. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie będzie konieczna wycinka drzew. W ramach realizacji przedsięwzięcia zagospodarowana zostanie powierzchnia ok. 30.000 m², w tym 20.000 m² jako obiekty budowlane. Zagospodarowanie terenu obejmie więc ok. 11,3% powierzchni działki o nr 600/3 obręb Koczała. Nieruchomości sąsiednie są użytkowane rolniczo, bądź stanowią tereny zielone lub drogi publiczne. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się ok. 250 m od lokalizacji obiektu hodowlanego.

Zgodnie z danymi przedstawionymi w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego uzupełnieniu, w pobliżu planowanej inwestycji (w promieniu 10 km) brak jest innych przedsięwzięć, których realizacja mogłaby powodować kumulację oddziaływań z przedmiotowym obiektem hodowlanym. Na planowanym do wykorzystania cieku - rzece Rudej nie ma zlokalizowanych innych obiektów hodowlanych, które mogłyby mieć wpływ na kumulację niepożądanych oddziaływań na środowisko.

Przedsięwzięcie obejmować będzie budowę wylęgarni z podchowalnią oraz obiektów (stawów) tuczu pstrąga. Woda na cele hodowlane pobierana będzie z ujęcia infiltracyjnego z rzeki Rudej oraz dwóch studni głębinowych, pracujących naprzemiennie. Woda wykorzystywana będzie wielokrotnie, krążąc w obiegu półzamkniętym. Wykorzystana woda, po przepływie przez stawy, zostanie podczyszczona, natleniona i w większości zawrócona na stawy. Do odbiornika, rzeki Rudej, woda pohodowlana odprowadzona zostanie w ilości nieprzekraczającej 0,165 l/s.

Charakterystyka planowanych urządzeń wodnych i instalacji:

Zakres planowanego przedsięwzięcia obejmuje wykonanie:

- ujęcia infiltracyjnego do poboru wody z rzeki Rudej o planowanym poborze wody do 150 l/s. Ujęcie stanowić będzie system osadzonych pionowo rur drenarskich, spiętych w kolektor zbiorczy. Wykonane zostaną 4 rzędy rur równoległe do linii brzegowej rzeki. Każdy rząd stanowić będzie 20 odwiertów wykonywanych metodą wypłukiwania lub wiercenia. Każdy rząd odwiertów spięty

zostanie w rurociągu PCV o średnicy ok. 200 mm i długości ok. 30 m. Rurociągi doprowadzone zostaną do pompowni o wymiarach 4 x 2 m. Blok 4 pomp kierować będzie wodę do hal produkcyjnych. Planowane ujęcie zlokalizowane zostanie pomiędzy km 13+645 a 13+840 brzegu rzeki Rudej, obejmując odcinek brzegowy działki wodnej nr 599;

- dwóch, pracujących naprzemiennie, studni głębinowych, zasilających budynek wylęgarni i podchowalni oraz budynek infrastruktury socjalno-gospodarczej, o głębokości do 100 m i planowanym poborze wody w ilości 15 l/s łącznie. Studnie głębinowe zostaną wykonane metodą wiercenia. Po wykonaniu odwiertu, w otworze zostanie osadzona rura studzienna, ze specjalnego tworzywa PVC. Rura będzie połączona gwintowym kielichowym z odpowiednim filtrem u dołu oraz pompą ssawną. W uzasadnionych przypadkach dookoła filtra wykonana zostanie obsypka żwirowa;
- czterech hal produkcyjnych o wymiarach nie większych niż 30 m x 100 m. W każdej hali zlokalizowane zostaną:
 - 8 stawów betonowych;
 - 18 biofiltrów - bioreaktorów;
 - 2 komory na filtry bębnowe - mikrosita.
- magazynu ryb towarowych złożonego z segmentu 2 stawów betonowych o przybliżonych wymiarach 5 m x 25 m każdy, służących do odpijania i sprzedaży ryb.

Zespoły stawów i magazyn ryb towarowych planuje się wykonać o żelbetowej konstrukcji dna i ścian. Dno stawów stanowić będzie płyta betonowa z odpowiednimi spadkami. Doprowadzenie i odprowadzenie wody dla poszczególnych sekcji produkcyjnych planuje się wykonać w formie rurociągów PCV, wchodzących do każdego zespołu stawów. Spust zlokalizowany będzie za reaktorami biologicznymi. Każdy staw posiadać będzie także przegrodę z krat oddzielającą część produkcyjną od tzw. strefy ciszy, w której następuje sedymentacja osadów. Systemy ujmowania odchodów oraz przesyłu wód pochodzących wykonane zostaną z rur PCV;
- budynku podchowalni i wylęgarni o wymiarach, nie większych niż 30 m x 60 m, w skład którego wchodzi:
 - pomieszczenie ze zbiornikiem uzdatniania wody dla potrzeb wylęgarni i podchowalni;
 - magazyn paszowy;
 - pomieszczenie gospodarcze;
 - wylęgarnia;
 - I pomieszczenie podchowalni do produkcji lekkiego narybku;
 - II pomieszczenie podchowalni do produkcji ciężkiego narybku;
 - III pomieszczenie podchowalni do produkcji ciężkiego materiału zarybieniowego;
- budynku infrastruktury socjalno-gospodarczej o przybliżonych wymiarach nie większych niż 8 m x 30 m. Budynek socjalno-gospodarczy planuje się wykonać jako wolnostojący, jednokondygnacyjny, w technologii murowanej;
- poletek filtracyjnych lub betonowego separatora osadów;
- laguny labiryntowej o długości 1000 mb, szerokości 6 m i głębokości do 1m, obsadzonej roślinnością wodną. Powierzchnia laguny wynosić będzie około 6000 m²;
- wylotu wód pochodzących do rzeki Rudej, w postaci mnicha spustowego w części końcowej planowanej laguny. Mnich spustowy wyposażony będzie w kratę separacyjną uniemożliwiającą ucieczkę ryb hodowlanych z systemów produkcyjnych do środowiska zewnętrznego jak również przedostawanie się ryb z zewnątrz do systemów produkcyjnych;
- oczyszczalni ścieków bytowych z odprowadzeniem oczyszczonych ścieków do ziemi. Przewidywana ilość ścieków wynosić będzie ok. 5 m³ miesięcznie;
- przyłącza energetycznego do zasilania obiektu w energię elektryczną oraz alternatywnie z paneli fotowoltaicznych (planowane jest uzyskanie części energii poprzez wykonanie na dachach budynków ogniw fotowoltaicznych i zasilenie gospodarstwa „zieloną” energią) - zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosić będzie ok. 140 kWh.

Technologia chowu ryby

Technologia prowadzenia wylęgu, podchowu i chowu ryb łososiowatych, będzie następująca: uzdatniona woda podziemna, po natlenieniu, kierowana będzie na wylęgarnię oraz do basenów podchowalni. Woda z ujęcia infiltracyjnego, również sztucznie natleniona, służyć będzie do zasilania stawów ruczowych. Do stawów tych może być również skierowany upust wody podziemnej. Woda będzie krążyć w obiegu półzamkniętym (system RAS - produkcja ryb w obiegach cyrkulacyjnych). Odpływ wód oczyszczonych (w tej samej ilości co pobór) nastąpi projektowanym wylotem rzeki Rudej. Gospodarstwo rybackie, w celu redukcji zanieczyszczeń w wodach pohodowlanych, wyposażone będzie w system oczyszczania wody: usuwanie mechaniczne zawiesiny w mikrositach bębnowych oraz oczyszczalnię biologiczną związków rozpuszczonych w wodzie - reaktory biologiczne (biofiltry). Następnie woda skierowana zostanie do końcowego oczyszczenia w lagunie. Z laguny woda pohodowlana skierowana zostanie do odbiornika, rzeki Rudej.

Planowana zdolność produkcyjna obiektu wyniesie około 1600 ton pstrąga towarowego rocznie. Planowana wielkość maksymalnej obsady w szczytowym okresie cyklu hodowlanego wyniesie 260 ton. Przewiduje się maksymalnie 6 cykli produkcyjnych w ciągu roku produkcyjnego.

Oczyszczanie wód pohodowlanych

Wody, wykorzystane na potrzeby wylęgu, podchowu oraz hodowli narybku pstrąga, charakteryzują się podwyższonym stężeniem zanieczyszczeń w postaci substancji organicznych, zawiesin i substancji biogennych (związków azotu i fosforu). Niezbędne jest więc ich podczyszczenie tym bardziej, że pobrana woda będzie wykorzystana wielokrotnie. Zainstalowane zostaną:

- instalacja sedymentacji, ujmowania i usuwania metabolitów (odchody i niezużyte pasze) w postaci systemu rur i kanałów odprowadzających osady do mikrosit bębnowych. Osady z filtrów skierowane będą do separatora osadów lub, zamiennie, na poletka filtracyjne z uszczelnionym dnem;
- system mikrosit, zapewniających usuwanie zawiesin, umożliwiające powtórne użycie zawracanej wody;
- reaktorów biofiltrów. W każdym budynku hali planuje się wykonać 18 reaktorów biologicznych, do których trafiać będzie woda pozbawiona zawiesiny przez mikrosito. Pojedynczy reaktor wchodzący w skład systemu oczyszczającego każdej hali, wykonany będzie w formie betonowego zbiornika o kubaturze około 27 m³, w którym umieszczony zostanie substrat złoża biologicznego (gąbki impregnowane węglem aktywnym) Levapor, w ilości do 9 m³. Biofiltry zlokalizowane będą także w budynku podchowalni i wylęgarni, w trzecim pomieszczeniu do produkcji ciężkiego materiału zarybieniowego;
- separator osadów, zamiennie poletka osadowe, służące do odwadniania osadów zatrzymanych na mikrositach;
- staw ziemny (laguna labiryntowa), do którego skierowane zostaną wody poprodukcyjne oraz odciek z odwadnianych osadów. Zbiornik będzie miał kształt labiryntu z roślinnością wodną gatunków rodzimych, takich jak rukiew wodna i mięta wodna.

Oczyszczone wody poprodukcyjne odprowadzone zostaną do rzeki Rudej.

Gospodarka odpadami

Podstawowym odpadem powstającym w toku hodowli ryb łososiowatych są osady (odchody ryb) zatrzymywane na mikrofiltrze podczyszczającym recyrkulowaną na stawy wodę oraz osady sedymentujące na dnie laguny. Usuwane z filtra osady kierowane będą na poletka filtracyjne lub separatora osadu. Należy jednak zwrócić uwagę, że odchody ryb nie stanowią nawozu naturalnego.

W fazie eksploatacji zakres korzystania ze środowiska obejmować będzie:

- pobór wody podziemnej;
- pobór wody z rzeki Rudej za pomocą ujęcia infiltracyjnego;
- odprowadzanie do rzeki Rudej wód pohodowlanych, zawierających substancje organiczne i biogenne. Ze względu na wysoki stopień redukcji zanieczyszczeń wpływ wód hodowlanych

na odbiornik będzie znikomy. Wynika to z następujących faktów:

- zastosowanie mikrosita usunie większość zawieszin oraz część zanieczyszczeń organicznych oraz azotu i fosforu zawartego w odchodach ryb i resztkach paszy;
- biofiltry zapewnią redukcję zawartych w wodach pochodowlanych substancji organicznych oraz procesy nitryfikacji i denitryfikacji;
- laguna obsadzona będzie rodzimymi roślinami posiadającymi zdolność prowadzenia fotosyntezy także w okresie zimowym, dzięki czemu możliwe będzie efektywne wyłapywanie fosforu rozpuszczonego w wodzie przez cały rok. Ponadto, oczyszczenie wód poprodukcyjnych w lagunie zapewni redukcję substancji organicznych, zawartych w osadach osadzających zawieszanie.
- emisję hałasu. Źródłem emisji dźwięku będzie praca urządzeń w pomieszczeniach hal: aeratory, dmuchawy oraz, w sytuacjach awaryjnych braku prądu, praca agregatu prądotwórczego. Urządzenia zainstalowane w halach tj. dmuchawy będą posiadały obudowy dźwiękochłonne. Dodatkowe zmniejszenie natężenia hałasu powstałego w wyniku pracy urządzeń związane będzie z izolacyjnością akustyczną przegród budowlanych, z których wykonane będą pomieszczenia hal. Emisja hałasu nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, zarówno dla pory dziennej jak i nocnej, na terenach chronionych akustycznie;
- powstawanie odpadów w postaci osadów zatrzymanych w urządzeniach podczyszczających wody pochodowlane oraz odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne z obsługi infrastruktury technicznej ośrodka hodowlanego. Upadki zwierząt (ryb) nie podlegają przepisom ustawy o odpadach lecz przepisom weterynaryjnym.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływać na klimat w mierzalny sposób. Nie przyczyni się bowiem w znaczący sposób do zwiększenia emisji gazów cieplarnianych do powietrza. Należy zaznaczyć, że ryby mają jeden z najniższych wskaźników emisji CO₂ na kg mięsa.

Nie wystąpiła potrzeba przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko. Eksploatacja obiektów intensywnej hodowli ryb łososiowatych wiąże się przede wszystkim z emisją do odbiornika substancji organicznych i biogennych w wodach pochodowlanych. Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

WOJT
mgr Eugeniusz Dmytryszyn