



Gdańsk, dnia 27 września 2019 r.

**Dyrektor
Regionalnego Zarządu
Gospodarki Wodnej
w Gdańsku
Państwowego
Gospodarstwa Wodnego
Wody Polskie**

GD.RUZ.421.179.2019.EL
(za potwierdzeniem odbioru)

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 4 oraz art. 397 ust. 3 pkt 1 lit a) tiret piąte ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 ze zm. – dalej: Pw) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm. – dalej: k.p.a.),

po rozpatrzeniu

wniosku Gminy Morąg w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na rekultywację jeziora Skiertąg (Powiat Ostródzki, Gmina Morąg, działka nr 231/1 obr. Morąg) w ramach zadania pn. „Ochrona bioróżnorodności jeziora Skiertąg poprzez bioremediację mikrobiologiczną”

orzekam:

I. Udzielić Gminie Morąg pozwolenia wodnoprawnego na rekultywację jeziora Skiertąg metodą probiotechnologiczną poprzez wprowadzenie do wód powierzchniowych preparatu mikrobiologicznego wspierającego procesy samooczyszczania w postaci proszku i tabletek o nazwie handlowej Eco-Tabs TM Pond Tablets lub Eco-Tabs TM Plus oraz Eco-Tabs TM Eco Granular Shock.

Aplikacja preparatu nastąpi z łodzi motorowej, ręcznie wzdłuż transektów ustalonych przy wykorzystaniu GPS w podziale na etapy:

1. część północna jeziora (powierzchnia około 20 ha):
16 aplikacji odbywać się będzie co tydzień od maja do sierpnia (wymagana temp. wody ok. 20°C), w tym:
 - 2 700 sztuk dawek w postaci proszku (dawka to opakowanie jednostkowe)
 - 4 300 sztuk dawek w postaci tabletek;
2. część południowa jeziora (powierzchnia około 60 ha):
6 aplikacji odbywać się będzie co tydzień od czerwca do sierpnia (wymagana temp. wody ok. 20°C), w tym:
 - 10 900 sztuk dawek w postaci proszku
 - 4 400 sztuk dawek w postaci tabletekrazem dwa etapy - 22 300 dawek.

Aplikację preparatu należy rozpocząć w okresie wiosennym, przy temperaturze wody około 20°C i zakończyć na przełomie sierpnia i września zależnie od warunków metrologicznych. Zabieg rekultywacji wraz z monitoringiem trwać będzie ok. 8 miesięcy.

II. Pozwolenia wodnoprawnego udzielić do dnia 31.12.2022 r.

- III. Zobowiązać Gminę Morąg do:
1. Przeprowadzenia prac w sposób nie powodujący zanieczyszczenia środowiska wodnego.
 2. Przeprowadzenia prac przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i zgodnie treścią operatu wodnoprawnego oraz z przepisami bhp zgodnymi z kartą charakterystyki.
 3. Powiadomienia o planowanej rekultywacji przez ustawienie tablic informacyjnych.
 4. Składowania preparatu w okresie jego aplikacji w sposób zabezpieczający przed dostępem osób postronnych.
 5. Prowadzenia nadzoru technologicznego w trakcie aplikacji w miesiącach: kwietniu (przed rozpoczęciem aplikacji), w lipcu i we wrześniu (po zakończeniu aplikacji) oraz monitoringu efektów ekologicznych na zakończenie projektu.
 6. Przekazania wyników monitoringu efektu ekologicznego do tutejszego organu.
 7. Poinformowania o rozpoczęciu prac rekultywacyjnych Nadzoru Wodnego w Elblągu.

Uzasadnienie:

Pismem z dnia 09.09.2019 r. Gmina Morąg wystąpiła z wnioskiem do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na rekultywację jeziora Skiertąg (Powiat Ostródzki, Gmina Morąg, działka nr 231/1 obr. Morąg) w ramach zadania pn. „Ochrona bioróżnorodności jeziora Skiertąg poprzez bioremediację mikrobiologiczną”.

Zawiadomieniem z dnia 12.09.2019 r. poinformowano strony postępowania o wszczęciu postępowania we wnioskowanym zakresie oraz podano tę informację do publicznej wiadomości.

Na podstawie zgromadzonej dokumentacji ustalono co następuje:

Przedmiotem niniejszego wniosku jest uzyskanie przez Gminę Morąg pozwolenia wodnoprawnego na rekultywację jeziora Skiertąg metodą probiotechnologiczną poprzez wprowadzenie do wód powierzchniowych preparatu mikrobiologicznego wspierającego procesy samooczyszczania w postaci proszku i tabletek o nazwie handlowej Eco-Tabs TM Pond Tablets lub Eco-Tabs TM Plus oraz Eco-Tabs TM Eco Granular Shock.

Zgodnie z art. 389 pkt 4 Pw, jeżeli ustawa nie stanowi inaczej pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na rekultywację wód powierzchniowych lub wód podziemnych.

Zamierzone korzystanie z wód ma na celu doprowadzenie do równowagi biologicznej pomiędzy najważniejszymi elementami ekosystemu wodnego poprzez:

- redukcję osadów organicznych zalegających w strefie beztlenowej poprzez ich naturalną mineralizację,
- poprawę parametrów fizykochemicznych wody,
- likwidację „przydych” letnich i zimowych poprzez detoksykację związków powstałych w wyniku beztlenowego rozkładu związków takich jak: siarkowodór, metan, merkaptan i kadaweryny,
- ograniczenie liczebności sinic,
- poprawę bioróżnorodności ekosystemu jeziora w tym wzrost populacji ryb poprzez stworzenie im lepszych warunków do rozrodu i dostępności dna jako bazy pokarmowej.

Bioremediacja mikrobiologiczna uznawana jest za technologię nieinwazyjną w przeciwieństwie do metod mechanicznych (takich jak np. usuwanie osadów) lub chemicznych (stosowanie koagulantów). Przyspieszenie obiegu biogeochemicznego głównych pierwiastków odpowiedzialnych za eutrofizację jest efektem rozwoju wyspecjalizowanej mikroflory mogącej realizować wiele procesów przyspieszających mineralizację osadu.

Preparaty mikrobiologiczne dozowane będą bezpośrednio do toni wodnej i osadów. Preparat rozprowadzany będzie z łodzi w postaci saszetek zawierających proszek lub tabletek. Żelowe opakowania jednostkowe rozpuszczają się w wodzie, saszetki w toni wodnej, a tabletki w osadach. Odmiennej charakter troficzny występujący w obrębie jeziora, przyczynił się do podziału prac przewidzianych w obrębie części północnej i południowej. W efekcie takiego podziału, na obie części akwenu podane zostaną zróżnicowane ilości opakowań w postaci tabletek i proszku.

W ramach nadzoru technologicznego prowadzone będą badania jakości wód jeziornych i osadów przed zabiegiem w kwietniu, w lipcu i we wrześniu. Badania obejmą ocenę takich parametrów jak widoczność krążka Secchiego, zawartość tlenu, pH, potencjał redox, formy mineralne i organiczne azotu i fosforu, BZT5, węgiel organiczny TOC w wodzie i osadach, formy fosforu w osadach z podziałem na biodostępne i trudno uwalniane, zespoły fito- i zooplanktonu, badania mikrobiologiczne osadu w profilu do 10 cm miąższości (ogólna liczba bakterii metodą fluoroscencyjną z podziałem na wskaźnikowe formy morfologiczne). W ramach monitoringu efektów ekologicznych przeprowadzone zostaną badania w trakcie zabiegu celem kontroli zachodzących procesów oraz badania na zakończenie projektu w kolejnym sezonie wegetacyjnym.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w regionie wodnym Dolnej Wisły. Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. poz. 1911 i 1958) dotyczy ono jednolitej części wód jeziornej PLLW20097 Skiertąg. Jej status określono jako naturalna część wód. JCWP nie jest monitorowana i jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Przedsięwzięcie znajduje się także na obszarze:

- jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych PLRW2000172836349 Drela. Jej status określono jako naturalna JCWP, a jej stan ekologiczny jako zły (umiarkowany stan ekologiczny i stan chemiczny poniżej dobrego),
- jednolitej części wód podziemnych PLGW200039. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Jest ona monitorowana i nie jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Oddziaływanie planowanej inwestycji ograniczy się do granic działki nr ew. 231/1 obrębu 1 Morąg. Zabieg rekultywacji polega na odtworzeniu naturalnego procesu samooczyszczania wód, który w wyniku nadmiernego obciążenia biogenami został zachwiany. Planowana do zastosowania metoda rekultywacji zbiornika wodnego przyczyni się do mineralizacji osadów. Mineralizacji ulegną złoże osadów, które wcześniej podlegały procesom beztlenowym, w wyniku których powstawał siarkowodor, merkaptany i kadaweryny tj. gazy toksyczne dla ludzi i zwierząt. Spadek stężenia biogenów i zmniejszenie intensywności zakwitów glonów przyczyni się do wzrostu przezroczystości wody mającej wpływ na rozwój roślinności wodnej (zanurzonej) i wzrost bioróżnorodności gatunkowej. Zwiększenie ilości tlenu w warstwach przydennych stworzy korzystne warunki dla rozwoju ichtiofauny. Planowana rekultywacja będzie pozytywnie oddziaływać na wody powierzchniowe Jeziora Skiertąg. Wnioskowane przedsięwzięcie nie narusza ustaleń Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły i nie wpłynie negatywnie na stan jednolitych części wód oraz na realizację określonych dla nich celów środowiskowych.

Przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

Przedmiotowe postępowanie wykazało, że przedsięwzięcie objęte wnioskiem jest zgodne z dokumentami i ustaleniami, o których mowa w art. 396 ustawy Prawo wodne.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowano na obszarze objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzonego uchwałą Nr III/20/14 Rady Miejskiej w Morągu z dnia 30.12.2014 r.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, bowiem nie spełnia warunków, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. z 2016 r. poz.

71). Na terenie inwestycji nie znajduje się żadna z form ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 142).

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 1 lit. a) tiret piąte Pw organem właściwym do udzielenia niniejszego pozwolenia jest Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku.

Jak stanowi art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego zawartego w niniejszej decyzji uiszczono opłatę w wysokości 221,34 zł zgodnie z art. 398 ust. 3 Pw.

Pouczenie:

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Prezesa Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

**Z up. Dyrektora
Andrzej Winiarski
Z-ca Dyrektora
/podpis kwalifikowany/**



BURMISTRZ
Tadeusz Sierajski

Otrzymują:

1. Gmina Morąg, ul. 11 Listopada 9, 14-300 Morąg (e-PUAP).
2. PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk.
3. Zakład Rybacki Bogaczewo Sp. z o.o., Bogaczewo Sp. z o.o., Bogaczewo 102, 14-300 Morąg.
4. a/a RUZ RZGW PGW WP w Gdańsku.

Do wiadomości:

1. Zarząd Zlewni Wód Polskich w Elblągu, ul. Junaków 3, 82-300 Elbląg (e-PUAP).
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. ks. W. Osińskiego 12/13, 10-011 Olsztyn (e-PUAP).