



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 16 listopada 2023 r.

BZ-BOL.68.94.2023.MG

Pan  
Włodzimierz Chlebosz  
Wójt Gminy Czernica

*Szanowny Panie Wójcie!*

W nawiązaniu do pisma, znak: OiSO.3031.1.2023.BP, z dnia 09 listopada 2023 r., informuję, że stanowisko przedstawione przez Pana Wójta zostało przekazane Minister Klimatu i Środowiska (pismo BZ-BOL.68.94.2023.AM z dnia 10 listopada 2023 r.).

W dniu 13 listopada 2023 r. Minister Klimatu i Środowiska w piśmie (DSA-ZASK.030.29.2023.AZ) wskazała na ryzyko związane z docelowym demontażem siatki oraz skutki jakie mogą wystąpić w związku z odstąpieniem od stosowania prewencyjnego zabezpieczenia zalewu z wykorzystaniem siatki oraz biostabilizatorów.

W ww. piśmie podkreślone zostało, że „Negowanie zagrożeń związanych z potencjalnym ponownym wystąpieniem toksycznego zakwitu wiosną 2024 r., pomijając zalecane przez ZZK MKiŚ działania zapobiegawcze, jest bardzo ryzykownym rozwiązaniem. Kosztem takiego podejścia może być znaczna ilość śniętych ryb oraz związane z nimi ryzyko sanitarne w sezonie 2024 r. W związku z tym, w obecnej sytuacji zaleca się zastosowanie zasady przeczności, co oznacza kontynuację działań zapobiegawczych, w tym utrzymanie siatki zabezpieczającej”.

Biorąc powyższe pod uwagę, zwracam się do Pana Wójta z prośbą o wskazanie terminu oraz miejsca, w którym zostaną zamontowane biostabilizatory (worki ze słomą jęczmienną) oraz wskazanie optymalnego, z punktu widzenia użytkowników akwenu, sposobu zamontowania siatki, w sposób umożliwiający „otwieranie i zamykanie” wlotu do kanału. Jednocześnie informuję, że worki ze słomą oraz siatka znajdują się w zasobie Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu w gotowości do instalacji.

W związku z tym, że zarządcą zalewu jest Gmina Czernica niezbędne jest wyrażenie zgody przez Pana Wójta na dokonanie wyżej wymienionej instalacji na zalewie, która zostanie wykonana przez PGW WP RZGW we Wrocławiu.

Ponadto, w cyt. Piśmie Minister Klimatu i Środowiska pozytywnie oceniła zaangażowanie się Gminy w projekt Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu pt.: „Innowacyjna technologia selektywnego oczyszczania wód powierzchniowych ION ART”.

Załącznik:

Kopia pisma Minister Klimatu i Środowiska znak DSA-ZASK.030.29.2023.AZ z dnia 13 listopada 2023 r.

*Z wyrazami szacunku*

Dolnośląski Urząd Wojewódzki we Wrocławiu  
50-153 Wrocław  
pl. Powstańców Warszawy 1

BZ-BOL.68.94.2023.AM

**URZĄD GMINY  
CZERNICA**  
Wpł. 16. 11. 2023  
Nr 20439 20230

**INFORMACJA**

Wysłano z EZD PUW

Wrocław 2023-11-16  
**PRZEKAZUJĘ DO REALIZACJI**

1. KIEROWNIK REFERATU.....  
P. B. P.....

2. PRACOWNIK ODPOWIEDZIALNY.....

3. DO WIADOMOŚCI.....

**Załączniki:**

1. BZ-BOL.68.94.2023.MG z dnia 16 listopada 2023 r..pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy  
użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2023-11-16T10:39:53.064Z

**Podpis elektroniczny**



# Minister Klimatu i Środowiska

Anna Moskwa

DSA-ZASK.030.29.2023.AZ  
2852964.11239173.9022191  
Warszawa, 13-11-2023

Pan  
Jarosław Obremski  
Wojewoda Dolnośląski

Szanowny Panie Wojewodo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 10 listopada 2023 r. (znak: BZ-BOL.68.94.2023.AM) dotyczące sytuacji w Zbiorniku Czernica, uprzejmie informuję, że w chwili obecnej liczebność *Prymnesium parvum* w wodach Zbiornika Czernica wynosi 143 mln osobników/litr, co oznacza II stopień zagrożenia według Procedury monitorowania interwencyjnego *Prymnesium parvum* „złotej algi”. Poprawienie warunków hydrologicznych w rzece Odrze, a w konsekwencji zasolenia wód Zbiornika Czernica oraz malejąca liczba godzin nasłonecznienia powinna doprowadzić do spadku populacji „złotej algi”. Jednakże nie ma pewności, co do całkowitego zniknięcia „złotej algi” z omawianego akwenu, lub jej ewentualnej możliwości powrotu wiosną 2024 r., zwłaszcza, że doświadczenie z 2023 r. na przykładzie Kanału Gliwickiego, wskazuje, że populacja *P. parvum* „złota alga” posiada sposobność utrzymywania się na znacznie wysokim poziomie w wodzie mimo jej niskiej temperatury (nawet w okresie, gdy temperatura oscylowała w granicach 1 st. C°).

Demontaż siatki spowodowałby ponownie zasiedlenie przez ryby zbiornika, a zatem prawdopodobnie ponowne śnięcie ryb wiosną 2024 r. Przy tym należy zaznaczyć, że w 2023 r. zebrano w Zbiorniku Czernica około 1,5 t. ryb, co stanowi drugie najbardziej śmiertelne zjawisko śnięcia ryb po Kanale Gliwickim, oraz że takie zjawisko miało miejsce przy liczebności *Prymnesium parvum* poniżej 50 mln os./l.

Dlatego też, Zespół Zarządzania Kryzysowego Ministra Klimatu i Środowiska (dalej „ZZK MKiŚ”) w sprawie omówienia bieżącej sytuacji na rzece Odrze w związku z rozpowszechnianiem się „złotej algi” opracował w dniu 24 października 2023 r. zestaw rekomendacji, biorąc pod uwagę nadchodzący sezon zimowy. Rekomendację wskazują, iż: „Z uwagi na stałą obecność „złotej algi” w starorzeczach w Januszkowicach i Zbiorniku Czernica – utrzymanie siatek zabezpieczających na wylotach ww. akwenów, w celu uniknięcia zjawiska śnięcia ryb wiosną 2024 r.” oraz „Utrzymanie istniejących biostabilizatorów w zbiornikach i starorzeczach. Worki ze słomą jęczmienną stopniowo uwalniają do wody substancje ograniczające rozwój glonów, ich skuteczność wynosi trzy lata. Z uwagi na to, że zbliża się koniec okresu wegetacyjnego, możliwa jest zmiana usytuowania instalacji, np. poprzez zakotwiczenie ich na środku zbiornika i oznaczenie boją, tak, aby nie zakłócały one sposobu użytkowania zbiorników/starorzeczy.”

Dalsza obecność *Prymnesium parvum* wiosną 2024 r. (lub jej powrót), jak i wydzielenie przez algę toksyn jest w omawianym akwenu kwestią o charakterze niepewnym. Jednakże, poleganie wyłącznie na normalizacji sytuacji w wyniku „naturalnego cyklu przyrody” wydaje

się nadmiernie spekulacyjne, zwłaszcza biorąc pod uwagę, że *Prymnesium parvum* jest gatunkiem inwazyjnym, nie będącym naturalnym elementem ekosystemu tego zbiornika. W związku z powyższym śnięcia przez nią spowodowane nie powinny być traktowane jako naturalny proces ekosystemu, porównywalny do wpływu drapieżników na ichtiofaunę. Negowanie zagrożeń związanych z potencjalnym ponownym wystąpieniem toksycznego zakwitu wiosną 2024 r., pomijając zalecane przez ZZK MKiŚ działania zapobiegawcze, jest bardzo ryzykownym rozwiązaniem. Kosztem takiego podejścia może być znaczna ilość śniętych ryb oraz związane z nimi ryzyko sanitarne w sezonie 2024 r. W związku z tym, w obecnej sytuacji zaleca się zastosowanie zasady przezorności, co oznacza kontynuację działań zapobiegawczych, w tym utrzymanie siatki zabezpieczającej. Nie wyklucza to próby wdrożenia rozwiązań organizacyjnych lub technicznych limitujących wpływ na ruch jednostek pływających.

Ponadto należy podkreślić, że demontaż siatki w chwili obecnej oraz jej ponowne zakładanie w 2024 r. w przypadku ponownego wystąpienia toksycznego zakwitu nie zabezpieczy ryb, które już znajdują się w zbiorniku, lecz jedynie uniemożliwi wpływanie nowych ryb do skażonych miejsc, co może stanowić dla nich pułapkę. Dlatego kluczowe jest zapewnienie ciągłości tego działania, zwłaszcza w okresie tarła, kiedy ryby wpływają do starorzeczy. Instalacja siatki jedynie po stwierdzeniu śnięcia ryb wymagałaby dodatkowych kosztownych i mało efektywnych działań, takich jak odłów żywych ryb znajdujących się w zbiorniku i przeniesienie ich w bezpieczne miejsce.

W odniesieniu do projektu w ramach filtrowania zalewu założonego przez Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu pt. „Innowacyjna technologia selektywnego oczyszczania wód powierzchniowych ION ART”, uprzejmie informuję, że Ministerstwo Klimatu i Środowiska pozytywnie ocenia zaangażowanie w omawianą inicjatywę. W związku z tym, uprzejmie proszę o regularne przysyłanie informacji o stopniu zaawansowania projektu oraz o wnioskach pojawiających się w ramach realizacji.

Z wyrazami szacunku

Anna Moskwa  
Minister Klimatu i Środowiska  
Ministerstwo Klimatu i Środowiska  
/ – podpisany cyfrowo/