



Minister Klimatu i Środowiska

DIŚ-I.0620.1.2023.RC
2559757.9827282.7899142
Warszawa, 06-04-2023

Pani
Nicole GrosPierre-Słomińska
email: „Nicole GrosPierre” <falaem@gmail.com>

Szanowna Pani,

w nawiązaniu do pisma z dnia 23 marca 2023 r. nadesłanego z adresu email: „Nicole GrosPierre” <falaem@gmail.com>, informującego o planach zorganizowania akcji wrzucenia KUL BOKASHI do Odry i innych polskich rzek w dniu 8 sierpnia 2023 r. w ramach akcji społecznej mającej na celu wspomoczenie procesów naturalnego oczyszczania rzek po ubiegłorocznych zanieczyszczeniach i wciąż występujących ich negatywnych konsekwencjach, przedstawiam następujące wyjaśnienia według właściwości Ministra Klimatu i Środowiska.

Na wstępie informuję, że Centralne Laboratorium Badawcze Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (dalej: „CLB”), którego głównym zadaniem jest prowadzenie działalności pomiarowo-badawczej różnych komponentów środowiska, nie posiada doświadczenia i informacji odnośnie technik, możliwości, a tym bardziej skuteczności zastosowania kul bokashi jako elementów wspomaganie procesu oczyszczania wód powierzchniowych. CLB nie prowadziło badań w kierunku zastosowania tego typu rozwiązań do ww. celów, jak też nie posiada opracowań naukowych potwierdzających skuteczność działania tych metod.

W ocenie Krajowego Laboratorium Referencyjnego do spraw jakości wód powierzchniowych Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska istnieje ryzyko, że kule bokashi naruszą osad denny, w którym są zawarte związki azotu i fosforu oraz wiele innych substancji potencjalnie niebezpiecznych dla środowiska wodnego. Nawet chwilowe zwiększenie ilości azotu i fosforu spowoduje wzrost składników odżywczych *Prymnesium parvum* oraz zaburzy stosunek N:P, w konsekwencji czego wystąpią sprzyjające warunki do rozwoju dla złotej algi i zwiększy się prawdopodobieństwo jej toksycznego zakwit.

„Złota alga” to organizm fitoplanktonowy, którego cykl życiowy, jak i czynniki wpływające na toksyczność, nie są do końca znane zarówno w Polsce jak i za granicą. Bez eksperymentów laboratoryjnych z zastosowaniem kuli bokashi przeprowadzonych na próbkach wody powierzchniowej, w których występuje *Prymnesium parvum*, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska i działające w jego strukturach ww. laboratoria nie mogą określić jaki będzie wpływ (pozytywny czy negatywny) na zachowanie *Prymnesium parvum*.

Istnieje duże prawdopodobieństwo, że procesy, które zajdą pod wpływem kul spowodują wystąpienie warunków stresogennych dla złotej algi.

Ponadto przed wprowadzeniem kul bokashi do środowiska, istotne byłoby poznanie składu gatunkowego efektywnych mikroorganizmów przewidzianych do konkretnej aplikacji.

Z up. Ministra

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