



ZASTĘPCA PREZYDENTA  
MIASTA POZNANIA

Poznań, 18.07.2018 r.

Znak sprawy: Or-II.0003.2.385.2018

Nr rej.: 180718-1345

Pan

Michał Boruczkowski

Radny Miasta Poznania

Szanowny Panie Radny,

odpowiadając na zapytanie Pana Radnego zadane na LXXI sesji Rady Miasta Poznania w dniu 10 lipca 2018 r. w sprawie oczyszczania Jeziora Kierskiego, które Prezydent Miasta przekazał mi celem udzielenia odpowiedzi, uprzejmie informuję:

Wskazać należy, że badania monitoringowe prowadzone na potrzeby oceny stanu wód wynikające z obowiązującego wieloletniego programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa wielkopolskiego prowadzi **Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Poznaniu**. Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Poznania nie prowadzi bezpośrednich działań w zakresie oczyszczania Jeziora Kierskiego.

Dla ochrony wód Jeziora Kierskiego została powołana Spółka Wodna Ochrony Wód Jeziora Kierskiego. Realizacja tego zadania odbywa się na podstawie Programu Ochrony Jeziora Kierskiego. Program został opracowany w roku 1994 przez zespół naukowców pod kierownictwem prof. dr. hab. Piotra Kowalczyka pod auspicjami Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Oddział w Poznaniu. Program Ochrony Jeziora Kierskiego identyfikuje główne zagrożenia dla jeziora oraz określa niezbędne działania jakie należy podjąć w celu zahamowania postępującej degradacji zbiornika. W ramach zadania zostały wymienione działające w jeziorze od 1987 roku trzy ekofloxy i zastąpiono je nowymi aeratorami. Praca aeratorów polega na zasysaniu wody znajdującej się nad dnem zbiornika do przewodu i za pomocą sprężonego powietrza wynoszona jest na powierzchnię jeziora. Podczas transportu wody następuje oddawanie nadmiaru siarkowodoru i metanu do atmosfery i jednoczesne natlenienie wody tlenem atmosferycznym. Następnie woda przelewa się do przewodu osłonowego o większej średnicy i jest z powrotem odprowadzana do strefy naddennej. W efekcie tego działania gazy

powstające w wyniku procesów gnilnych na dnie jeziora są odprowadzane do atmosfery i jednocześnie dostarczany jest do dna tlen. Dzięki zawartości tlenu w głębszych warstwach wody, podtrzymywane jest życie biologiczne oraz wspomagane są naturalne procesy mineralizacji osadów. Podczas działania urządzeń napowietrzających nie dochodzi do mieszania warstw występujących w jeziorze. Zostaje zachowana stratyfikacja w zbiorniku, która wytwarza się corocznie podczas lata i zimy. W związku z powyższym żadne gazy, w tym szkodliwe dla organizmów wodnych, nie są rozprowadzane po jeziorze.

Aeratory (5 sztuk) zainstalowane w jeziorze umieszczone są w 3 głęboczkach, czyli najgłębszych miejscach jeziora, w których kumulują się zanieczyszczone wody zawierające duże ilości fosforu. Aeratory pracują w okresie od czerwca do października (połowy listopada).

Dodatkowo pragnę poinformować, że w ramach wykonanych przeglądów pozwoleń wodnoprawnych Wydział Ochrony Środowiska UMP przeprowadził kontrolę podmiotów zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie Jeziora Kierskiego w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. Przeprowadzone kontrole nie wykazały nieprawidłowości.

Z wyrazami szacunku  
Z up. PREZYDENTA MIASTA  
Maciej Wudarski  
Z-CA PREZYDENTA MIASTA POZNANIA