

Zastępca Prezydenta
Miasta Poznania

Znak sprawy: Or-II.0003.1.78.2016

Lotus: 140316 - 2766

Pan
Michał Boruczkowski
Radny Miasta Poznania

Poznań, 14 marca 2016 r.

Szanowny Panie Radny,

odpowiadając na otrzymaną za pośrednictwem Przewodniczącego Rady Miasta Poznania pismem z dnia 24 lutego 2016 r. i przekazaną mi przez Prezydenta Miasta Poznania do rozpatrzenia interpelację Pana Radnego w sprawie stanu Jeziora Strzeszyńskiego i Jeziora Kierskiego, uprzejmie informuję, co następuje:

1. „Czy stan pogodowy panujący w 2015 roku wpłynął jakoś na poziom wody w Jeziorze Strzeszyńskim albo Jeziorze Kierskim?”

Jezioro Kierskie:

W decyzji Prezydenta Miasta Poznania z dnia 24.08.2011 r. sygn. OS.I/6341-52/11 ustalono następujące parametry piętrzenia na jazie (Jezioro Kierskie) :

- piętrzenie minimalne Min. PP – 71,900 m npm
- piętrzenie maksymalne Max PP – 72,40 m npm

Stany wód na łacie pomiarowej (2015 r.)	
data	poziom [m npm]
30.03.2015 r.	72,30
27.04.2015 r.	72,30
06.08.2015 r.	72,10

Jak wynika z wyżej podanych rzędnych zachowany był stały przepływ na odpływie Samicy Kierskiej z Jeziora Kierskiego. Potwierdzają to badania zlecone przez Spółkę Wodną Ochrony Wód Jeziora Kierskiego, na podstawie których stwierdzono, że pomimo trwającej suszy Samica Kierska w okresie wegetacyjnym 2015 roku niosła średnio czterokrotnie więcej wody niż pozostałe cieki łącznie (dopływ z Chyb, dopływ ze Swadzimia, Krzyżanka).

Jezioro Strzeszyńskie

W związku z brakiem urządzeń pomiarowych przypisanych zbiornikowi Jezioro Strzeszyńskie, nie jest możliwe obiektywne określenie wpływu stanu pogodowego z 2015 roku na wskazane parametry wody w jeziorze.

2. „Czy stan pogodowy panujący w 2015 roku wpłynął jakoś na stan zanieczyszczenia Jeziora Strzeszyńskiego albo Jeziora Kierskiego?”

Jezioro Kierskie:

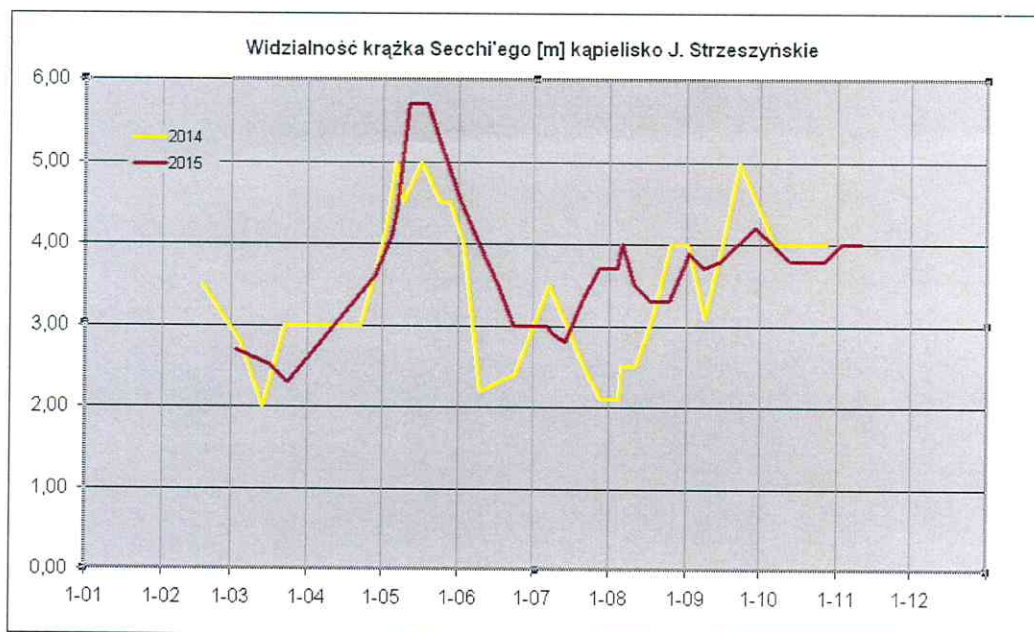
Spółka Wodna Ochrony Wód Jeziora Kierskiego wykonywała w 2015 roku prace związane z napowietrzaniem naddennych warstw wody bez zaburzenia stratyfikacji. Aeratory zainstalowane w najgłębszych miejscach zbiornika mają za zadanie poprawę warunków tlenowych. Na zlecenie Spółki wykonano badania w odstępach miesięcznych, od czerwca do października. Stanowiska pomiarowe na jeziorze zlokalizowano w najgłębszych miejscach zbiornika. W okresie letnim 2015 roku, po raz pierwszy od rozpoczęcia badań zanotowano poprawę warunków tlenowych w wodzie na głęboczkach napowietrznych aeratorami.

Widzialność krążka Secchi'ego kąpielisko Krzyżowniki na Jeziorze Kierskim	
data	głębokość [m]
03.07.2015 r.	1,7
10.08.2015 r.	2,5

Jezioro Strzeszyńskie:

W roku 2015 w okresie od kwietnia do końca października na Jeziorze Strzeszyńskim wykonano osiemnaście jednostkowych zabiegów mobilnej aeracji z inaktywacją fosforu stosując, jako koagulant siarczan żelaza. Proces inaktywacji fosforu podzielono na osiemnaście etapów, by zminimalizować wpływ koagulantu na ekosystem jeziora.

Z początkiem maja przejrzystość wody zaczęła wyraźnie rosnąć, osiągając w połowie maja wartość 5,7 m. Nawet w najtrudniejszym dla jeziora okresie czerwca i lipca (spowodowanym przez nawalne opady oraz obecność osób korzystających z kąpieliska) widzialność utrzymywała się na poziomie 2,9 m., by na zakończenie sezonu kąpielowego osiągnąć wartość 4 m (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22.10.2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm dla jakości substancji priorytetowych (Dz.U. z dnia 30.10.2014 r.), wartość graniczna wskaźnika przezroczystości wód tej kategorii właściwa dla klasy I i II wynosi 1,7 m). Średnia zawartość fosforanów (determinująca możliwość występowania glonów oraz sinic) utrzymywała się dzięki systematycznie wykonywanym zabiegom na poziomie poniżej 0,033 mg/l, nie przekraczając nigdy krytycznej wartości 0,1 mg/l, co pozwoliło m.in. na utrzymanie dobrej przejrzystości wody. Zawartość azotu amonowego, pośrednio świadcząca o intensywności dostawy ścieków materii organicznej, utrzymywała się poniżej wartości 0,12 mg/l nie przekraczając nigdy krytycznej wartości 0,2 mg/l. Wykonane zabiegi spełniły swoją rolę silnie ograniczając zakwitów glonów. Działanie aeratora pulweryzacyjnego z napędem wietrznym pozwoliło na utrzymanie w warstwie naddennej głęboczka zawartości tlenu powyżej tzw. granicy życia tj. 3 mg/l, co warunkuje prawidłowy przebieg wieloletniego procesu rekultywacji jeziora.



Długotrwała rekultywacja prowadzona we wskazanych zbiornikach wpłynęła na istotną i stałą poprawę jakości wód.

3. „Czy stan pogodowy panujący w 2015 roku wpłynął jakoś na strukturę bakterii i zarazków znajdujących się w Jeziorze Strzeszyńskim albo Jeziorze Kierskim?”

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu ocenił wodę **na terenie kąpielisk** Krzyżowniki na Jeziorze Kierskim i Strzeszyńskim po sezonie kąpielowym w roku **2015**, jako spełniającą wymagania dla wód przeznaczonych do kąpeli określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i w miejscu wykorzystywanym do kąpeli.

Ocena bieżąca jakości wody w kąpieliskach prowadzona przez Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu w sezonie kąpielowym w roku 2015	
data poboru próbki	ocena
08.06.2015 r.	woda przydatna do kąpeli
29.06.2015 r.	woda przydatna do kąpeli
14.07.2015 r.	woda przydatna do kąpeli
03.08.2015 r.	woda przydatna do kąpeli
17.08.2015 r.	woda przydatna do kąpeli

Ocena bieżąca jakości wody w kąpieliskach prowadzona przez Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu w sezonie kąpielowym w roku 2014	
data poboru próbki	ocena
03.06.2014 r.	woda przydatna do kąpieli
30.06.2014 r.	woda przydatna do kąpieli
18.07.2014 r.	woda przydatna do kąpieli
08.08.2014 r.	woda przydatna do kąpieli
26.08.2014 r.	woda przydatna do kąpieli

Badania jakości wód w kąpieliskach nie wykazywały przekroczeń norm dla wód przeznaczonych do kąpieli, tym samym nie było konieczności zamykania kąpielisk.

Z wyrazami szacunku

ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA POZNANIA

Maciej Wudarski

Do wiadomości:
Przewodniczący Rady Miasta Poznania