



LUBLIN 2017
700 LAT
MIASTA

Zastępca Prezydenta Miasta Lublin



Departament Inwestycji i Rozwoju

Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin, tel.: +48 81 466 2010, fax: +48 81 466 2011
e-mail: zastepcy.prezydenta@lublin.eu, ePUAP: /UMLublin/skrytka, www.um.lublin.eu



ISO 9001:2008
FS 583555

OR-ZU-II.0003.2.3.2017

Lublin, 19. 04. 2017 r.

Pan

Piotr Popiel

Radny Rady Miasta Lublin

za pośrednictwem

Pana

Piotra Kowalczyka

Przewodniczącego Rady Miasta Lublin

Odpowiadając na zapytanie Pana Radnego, które padło na sesji w dniu 30. 03. 2017 r. „ czy prace związane z czystością wody w Zbiorniku Zemborzyckim są prowadzone informuję co następuje:

W latach 2004 – 2010 prowadzone były regularne badania monitoringowe cech fizykochemicznych i biocenotycznych wód w Zbiorniku Zemborzyckim obejmujące: temperaturę wody, odczyn, stężenie tlenu w wodzie, nasycenie wody tlenem, biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT5 w wodzie, przewodnictwo elektrolityczne wody, zawartość związków azotu i fosforu w wodzie, zawartość kationów metali w wodzie, potencjał elektrokinetyczny cząstek zawieszonych w wodzie.

W 2015 r. zostały przeprowadzone badania polegające na określeniu bilansu związków biogenych w Zbiorniku Zemborzyckim. Analizy chemiczne wody i osadów dennych wykonane zostały w laboratorium chemicznym Katedry Hydrobiologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, natomiast część parametrów fizyczno – chemicznych (temperatura, pH, przewodnictwo elektrolityczne, zawartość tlenu w wodzie) analizowano bezpośrednio w warunkach terenowych.

Regularnie od 2002 r. wykonywane są badania wód Zbiornika Zemborzyckiego dotyczące rozwoju zakwitów sinic i produkcji cyjanotoksyn na tle warunków środowiskowych panujących w zbiorniku. Badania są wykonywane w wybranych



punktach mających znaczenie dla masowego rozwoju sinic, ze szczególnym uwzględnieniem miejsc wykorzystywanych do kąpielii

Warunki fizyczno – chemiczne wód Zbiornika Zemborzyckiego są kształtowane głównie przez jakość wody rzeki Bystrzycy, która niesie znaczne ładunki zanieczyszczeń, przede wszystkim bardzo duże koncentracje związków biogennych: azotu i fosforu oraz związków organicznych.

Zastępca Prezydenta

/-/ Artur Szymczyk