



# Prezydent Miasta Lublin



ISO 9001:2008  
FS 583555

Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin, tel.: 81 466 2000, fax: 81 466 2001  
e-mail: [prezydent@lublin.eu](mailto:prezydent@lublin.eu), [www.um.lublin.eu](http://www.um.lublin.eu)

OR-LE-I.0003.1.75.2012

Lublin, dnia 28-05-2012

**Pan Sylwester Tułajew**  
**Radny Miasta Lublin**

*za pośrednictwem*

**Pana Piotra Kowalczyka**  
**Przewodniczącego**  
**Rady Miasta Lublin**

W odpowiedzi na zapytanie Radnego Rady Miasta Lublin Pana Sylwestra Tułajewa w sprawie fatalnego stanu wody i złego stanu czystości nad Zalewem Zemborzycyckim podczas minionego weekendu majowego, uprzejmie informuję, że tereny miejskie nad Zalewem pozostają w dyspozycji Spółki Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji „Bystrzyca” w Lublinie Sp. z o.o. na podstawie umowy dzierżawy. Natomiast za stan fauny i flory w Zalewie odpowiada Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin we współpracy z Polskim Związkiem Wędkarskim.

Działania utrzymania czystości i porządku nad Zalewem Zemborzycyckim, zgodnie z oświadczeniem Zarządu Spółki, w okresie poprzedzającym jak i podczas minionego weekendu majowego były realizowane przez Spółkę w stopniu większym niż normalnie przyjętym, tak aby miejsca najchętniej odwiedzane przez mieszkańców Lublina były utrzymane w należyтым porządku sprzyjającym wypoczynkowi.

Praca służb porządkowych MOSiR nad Zalewem odbywa się codziennie w godzinach od godz. 7.00 do 15.00 przez siedem dni w tygodniu. Podczas długiego weekendu majowego w związku z piękną pogodą, a tym samym zwiększoną frekwencją mieszkańców, służby sprząające zostały zwiększone o dodatkowych pracowników z innych obiektów.

W ostatnim roku nad Zalewem zamontowane zostały dodatkowe nowe kosze na śmieci:

- 10 koszy metalowych 70 l na Słonecznym Wrotkowie - przy alejce prowadzącej do przystanku komunikacji miejskiej w stronę kompleksu basenowego;
- 12 koszy plastikowych 50 l na ścieżce rowerowej od strony Zemborzycy;
- 4 kosze 100 l w pobliżu miejsc wykorzystywanych przez wędkarzy;
- 4 kosze 50 l przy czterech przystankach rowerowych na ścieżce;
- 3 kosze (beczki) 150 l na terenie Dąbrowy od strony ul. Grzybowej.



Ponadto uruchomione zostały dodatkowe toalety dla wypoczywających nad Zalewem:

- Od miesiąca maja br. toalety na „Słonecznym Wrotkowie” przy parkingu są otwarte w piątek w godzinach 14-18, sobota – niedziela w godzinach 10-18.00. W trakcie sezonu letniego toalety będą czynne codziennie w godzinach 9-21, dodatkowa toaleta usytuowana jest przy barze „Chwiejba”, „Fok” ;
- Teren kempingu na „Marinie” oraz kawiarnia „Marina” są przeznaczone do wynajęcia. Natomiast z tej strony Zalewu do dyspozycji mieszkańców wystawione zostały dwie kabiny toaletowe na terenie parkingu w pobliżu tzw. wieży sędziowskiej
- Na terenie „Dąbrowy” od miesiąca czerwca do września zostaną ustawione dwie przenośne toalety, jedna na terenie leśnego parkingu natomiast druga przy betonowym slipie;
- Na terenie ścieżki rowerowej na lewym brzegu Zalewu na wysokości ul. Niezapominajki na okres sezonu letniego ustawiona została przenośna toaleta.

Jednocześnie na terenie Zalewu dostępne są również toalety w restauracji przy ścieżce rowerowej od strony Zemborzyc oraz na terenie „OW Wrotków” w restauracji z wyciągiem nart wodnych.

Podkreślić należy, że nie wszystkie tereny nad Zalewem Zemborzyckim są własnością Gminy Lublin, a tym samym nie są dzierżawione przez Spółkę MOSiR „Bystrzyca”. Część terenów jest w dyspozycji prywatnych osób, Nadleśnictwa Świdnik oraz Zarządu Dróg Miejskich.

Biorąc powyższe pod uwagę, należy podkreślić, że Spółka MOSiR zabezpiecza czystość i porządek nad Zalewem w sposób właściwy, stale podnosząc atrakcyjność tego terenu, ponadto prowadzi szereg akcji społecznych podnoszenia świadomości ekologicznej, mających na celu uświadomienia wszystkim mieszkańcom odpowiedzialności za czystość i porządek na terenach ogólnodostępnych.

Natomiast zarybianie zbiornika Zalewu Zemborzyckiego zabezpiecza Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin we współpracy z Polskim Związkiem Wędkarskim.

Zgodnie z informacją przedstawioną przez Polski Związek Wędkarski zjawisko śniętych ryb jest naturalnym procesem pojawiającym się o tej porze roku, dlatego też sytuacja, która wystąpiła podczas weekendu majowego nie miała charakteru nadzwyczajnego ani niepokojącego.



Ponadto przeprowadzone przez Sanepid badanie wody wykazało prawidłowe jej parametry.

W 2010 r. na mocy zawartej umowy z Uniwersytetem Przyrodniczym (*Zakład Ekologii Krajobrazu i Ochrony Przyrody*) została opracowana „Koncepcja ukształtowania płątów fitolitoralu wzdłuż wybranych odcinków brzegów Zbiornika Zemborzyckiego w Lublinie wraz z wykonaniem testowych nasadzeń”. Wydatkowana na to zadanie kwota wyniosła 61 140 zł. Zaprojektowano system 5 typów lagun: laguna, fala, laguna z falą, wyspa, laguna z wyspą. Specyficzny kształt i rozmieszczenie lagun pozwala wykorzystać naturalny kierunek przepływu wód zbiornika, tak aby ich oczyszczanie było jak najbardziej efektywne. Woda wpływająca z nurtem rzeki filtrowana jest przez kolejne typy płątów z nasadzeniami głównie trzciny pospolitej, z domieszką innych gatunków szuwarowych o wartościach ozdobnych, bądź wspomagających funkcję oczyszczania wody z ładunku biogenów (*kosaciec żółty, pałka szerokolistna, tatarak zwyczajny*). Ponadto została ukształtowana pilotażowa laguna fitolitoralowa (*makrofitowa*) łącznie z właściwie dobranymi do środowiska wodnego roślinami. Laguna pełni rolę naturalnego filtra, a mechanizm pracy polega na biologicznym procesie wbudowywania w biomasę makrofitów (*w liście, łodygi i korzenie*) substancji biogennych zawartych w wodzie dopływającej do Zalewu jak i w nim samym. Testowe nasadzenia roślin tworzących płąty fitolitoralu zajęły zarówno strefę pobrzeża jak i litoralu czyli strefy zbiornika przylegającej do brzegu. Lokalizacja lagun objęła centralną część zachodniego brzegu Zbiornika. Kryteriami doboru tego miejsca były: „przyrodnicza” część akwenu, sposób zagospodarowania ziemi (*w najbliższym otoczeniu pole orne*), zabudowania dzielnicy Zemborzyce, obecny fitolitoral zredukowany tylko do wybranych fragmentów, dostępność miejsca ze względów logistycznych.

W pobliżu laguny wykonano dwie strefy buforowe z nasadzeniami wierzby wiciowej *Salix viminalis* o powierzchniach 120 m<sup>2</sup> i 105 m<sup>2</sup>. Wskazane jest utrzymanie już istniejących oraz tworzenie nowych ekotonowych stref buforowych położonych między łądem i wodą. Dlatego w 2011 r. zrealizowano zadanie pt. „Projekt i budowa płątów fitolitoralu (*laguna nr 2*), nasadzenie roślinności wodnej i pobrzeża oraz monitoring efektów ekologicznych prac wykonanych w latach 2010 – 2011 w Zbiorniku”. Wydatkowano na ten cel środki w wysokości 52 767 zł.

W br. zostanie wykonana kolejna laguna jako zadanie pt. „Projekt budowy trzeciej laguny w zaprojektowanym przez UP w Lublinie systemie lagun fitolitoralowych oraz przeprowadzenie monitoringu efektów ekologicznych prac wykonanych w latach 2010 – 2011”. Kwota przeznaczona na to zadanie wynosi 55 165 zł.

W okresie wiosennym br. zostało wykonane zadanie pt. „Rekultywacja Zbiornika Zemborzyckiego poprzez zmianę struktury ilościowej ichtiofauny”. Do Zalewu zostały wpuszczone dwa gatunki ryb drapieżnych: narybek jesienny szczupaka w ilości 2600 kg, oraz kroczek suma w ilości 1000 kg. Zastosowana metoda biomanipulacji umożliwia oddziaływanie na struktury i funkcjonowanie ekosystemu wodnego jakim jest zbiornik prowadząc do pożądanych dla człowieka skutków w postaci poprawy jakości wody poprzez łagodzenie symptomów eutrofizacji dzięki zmianie zależności między poszcze-



gólnymi grupami organizmów pomimo wysokiej żyzności środowiska. Koszt zadania wynosi 88 000 zł.

Również w okresie wiosennym zostało wykonane zadanie pt. Rekultywacja Zbiornika Zemborzyckiego poprzez wykonanie sztucznych tarlisk dla sandacza. Konieczność utrzymania dużej populacji sandacza wynika z faktu, że jako ryby drapieżne ograniczają ilość ryb karpowatych przyczyniając się do powstania korzystnych zmian w łańcuchu troficznym zbiornika, które prowadzą do zmniejszenia stopnia jego eutrofizacji oraz do poprawy jakości wody. Koszt zadania wynosi 20 000 zł.

Podsumowując uzyskane wstępne wyniki badań potwierdzają fakt, że stosowanie wierzbowych stref buforowych ma bardzo korzystny wpływ na zmniejszanie zanieczyszczeń obszarowych spływających wraz z wodami gruntowymi do Zalewu Zemborzyckiego w Lublinie. Jednocześnie warto zwrócić uwagę na to, że w latach 2008 – 2011 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie prowadził badania wody w Zbiorniku Zemborzyckim i na podstawie uzyskanych wyników oraz oceny organoleptycznej po raz pierwszy od wielu lat dopuścił do rekreacyjnego użytkowania cały obszar akwenu.