

**OCENA NA ROK 2012 ZOSTAŁA PODDANA WERYFIKACJI W ROKU 2013.  
OSTATECZNA I AKTUALNA OCENA ZAWARTA JEST W CZĘŚCI „Monitoring  
jezior w latach 2010-2012”**

**Ocena stanu wód jezior województwa mazowieckiego badanych w 2012 roku**

Program badań jezior prowadzony przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie realizowany jest zgodnie z „Programem Państwowego Monitoringu Środowiska województwa mazowieckiego na lata 2010 - 2012” (PPMŚ) wraz z Aneksami zatwierdzonymi przez GIOŚ.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie w 2012 roku wykonał badania 4 jezior objętych monitoringiem diagnostycznym i operacyjnym: Białego (na północ od Gostynina), Lucieńskiego, Łąckiego Dużego oraz Zdworskiego.

Badania wykonano w okresie wegetacyjnym, tj. od marca do października w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. Nr 81, poz. 685).

W wodach jezior oznaczono:

- elementy biologiczne (fitoplankton: chlorofil „a”, wskaźnik PMPL, fitobentos - wskaźnik okrzemkowy - OIJ, makrofity - wskaźnik ESMI) służące ocenie stanu ekologicznego wód,
- elementy fizykochemiczne (przezroczystość, tlen rozpuszczony, przewodność w 20°C, azot ogólny, fosfor ogólny), które wspomagają elementy biologiczne przy ocenie stanu ekologicznego,
- wskaźniki chemiczne charakteryzujące występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska, służące ocenie stanu chemicznego wód.

Monitoring prowadzono w sposób umożliwiający ocenę stanu wód zbiorników oraz analizę zmienności czasowej i przestrzennej wskaźników jakości wód.

Ocena stanu wód jezior została wykonana według kryteriów podanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. Nr 257, poz. 1545) oraz z uwzględnieniem opinii eksperckiej.

Zasadniczym składnikiem oceny stanu jednolitej części wód jest ocena stanu ekologicznego, wykonana na podstawie badań biologicznych. Ocenę wód w przebadanych jeziorach przedstawia tabela 1. W jeziorze Lucieńskim określono jedynie stan chemiczny, gdyż przeprowadzono w nim badania wybranych substancji z grupy wskaźników chemicznych

charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, które w 2009 roku przekroczyły wartości graniczne.

Przedstawiona ocena jest oceną wstępną. Po weryfikacji wyników przez GIOŚ będzie możliwość dokonania ostatecznej oceny stanu wód jezior.

Tabela 1. Wstępna ocena stanu jezior badanych w 2012 roku, przeprowadzona według rozporządzenia MŚ z 2011 r. i z uwzględnieniem opinii eksperckiej (kody barwne zgodnie z rozporządzeniem)

ID_KATAL	Nazwa jeziora	Typ abiotyczny wg WIOŚ	Typ monitoringu	Przewodność [µS/cm]	% O <sub>2</sub> w hypolimnionie	O <sub>2</sub> nad dnem [mgO <sub>2</sub> /l]	Widzialność [m]	Azot całk. [mgN/l]	Fosfor całk. [mgP/l]	Chlorofil 'a' [µg/l]	Makrofity ESMI	Fitobentos IOJ	Fitoplankton PMPL	Ocena stanu ekologicznego wg rozp.	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu
				Elementy fizykochemiczne						Elementy biologiczne						
<i>DORZECZE WISŁY</i>																
20010	Białe (na północ od Gostynina)	2a	O	365	55,1		3,5	1,26	0,06	4,6	0,624		1,54	dobry	dobry	dobry
														dobry		
20007	Lucieńskie	3a (2a)	O												dobry	
20002	Łąckie Duże	3b	D/O	544		11,4	1,0	2,63	0,12	55,2	0,145	0,902		zły	dobry	zły
														słaby		
20001	Zdworskie	3b	D/O	525		11,1	0,6	2,61	0,09	55,1	0,119	0,793	3,13	zły	dobry	zły
														słaby		

D - monitoring diagnostyczny

O - monitoring operacyjny

elementy fizykochemiczne, elementy biologiczne, stan ekologiczny

bardzo dobry	dobry	umiarkowany	słaby	zły	nie oceniano
--------------	-------	-------------	-------	-----	--------------

stan chemiczny

dobry	poniżej dobrego
-------	-----------------

stan JCW (jednolitych części wód)

dobry	zły
-------	-----