

**OCENA NA ROK 2011 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 2011 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 zatwierdzonym przez GIOŚ.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie w 2011 roku wykonał badania 4 jezior objętych monitoringiem diagnostycznym i operacyjnym: Białego (na północ od Gostynina), Szczutowskiego, Urszulewskiego oraz Lucieńskiego pod kątem substancji szczególnie szkodliwych.

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 (chlorofil „a”, wskaźnik okrzemkowy dla jezior - OIJ), 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 zbiorników 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), z uwzględnieniem oceny eksperckiej (podobnie jak w latach ubiegłych).

Zasadniczym składnikiem oceny stanu jednolitej części wód jest ocena stanu ekologicznego, wykonana na podstawie badań elementów biologicznych. Ocenę wód w przebadanych jeziorach przedstawia tabela 1.

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

Tabela 1. Ocena stanu jezior badanych w 2011 roku, przeprowadzona według rozporządzenia Ministra Środowiska z 2011 r. z uwzględnieniem oceny eksperckiej (kody barwne zgodnie z rozporządzeniem)

Jezioro	Typ bioty- czny	Rok badań	Elementy biologiczne				Elementy fizykochemiczne						Stan ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena stanu JCW
			chlorofil „a” (µg/l)	Makrofity ESMI	fitoplankton PMPL	fitobentos IOJ	przeźroczystość (m)	%O ₂ w hypolimnionie	O ₂ nad dnem (mg/l)	przewodność (µS/cm)	azot ogólny (mg N/l)	fosfor ogólny (mg P/l)			
Białe	2 a	2011	7,7	0,626	1,88		3,4	64,3	6,1	354	1,5	0,037	dobry	dobry	dobry
Lucieńskie	3a (2a)	2011												dobry	
Szczutowskie	3b	2011	58,4		3,04	0,89	0,9	nd	9,8	382	2,04	0,089	słaby	dobry	zły
Urszulewskie		2011	36,0		2,43	0,59	1,0	nd	12,8	336	2,03	0,062	umiarkowany	dobry	zły

Elementy biologiczne, elementy fizykochemiczne, stan ekologiczny

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

Stan chemiczny

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

Stan JCW (jednolitych części wód)

dobry	zły
-------	-----