

Ogólna ocena stopnia eutrofizacji wód jezior

W 2010 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze dokonał ogólnej oceny stopnia eutrofizacji jezior województwa lubuskiego (art. 47 ust. 6 ustawy Prawo wodne). Ocena ta została wykonana na podstawie wyników badań monitoringowych z lat 2007 – 2009, w jeziorach (o łącznej liczbie 27), w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. nr 162 poz. 1008). O stopniu eutrofizacji decydowały elementy biologiczne (chlorofil „a”, makrofity – wartość indeksu makrofitowego, fitobentos – wartość indeksu okrzemkowego) oraz elementy fizykochemiczne (fosfor całkowity, azot całkowity, przezroczystość wód). Przekroczenie wartości granicznej jednego z pośród ww. wskaźników decydowało o tym, że wody w jeziorze zostały uznane za eutroficzne.

Tab. 1. Wyniki oceny eutrofizacji wód z uwzględnieniem typów jezior objętych oceną.

Typ jeziora	Ilość jezior w danym typie	Ilość jezior, w których stwierdzono eutrofizację	Nazwa typu	Wskaźnik biologiczny wzięty do oceny
2a	6	3	Jeziora o wysokiej zawartości wapnia >25 mg Ca/l stratyfikowane o współczynniku Schindlera <2	chlorofil „a”, indeks makrofitowy, indeks fitobentosowy
3a	9	5	Jeziora o wysokiej zawartości wapnia >25 mg Ca/l stratyfikowane o współczynniku Schindlera >2	chlorofil „a”, indeks makrofitowy, indeks fitobentosowy
3b	12	10	Jeziora o wysokiej zawartości wapnia >25 mg Ca/l niestratyfikowane o współczynniku Schindlera >2	chlorofil „a”, indeks makrofitowy, indeks fitobentosowy
Razem:	27	18		

Tab. 2. Wyniki ogólnej oceny eutrofizacji jezior województwa lubuskiego – badanych w latach 2007 - 2009

Lp.	Rok badań	Dane o jeziorze					OGÓLNA OCENA EUTROFIZACJI
		Nazwa jeziora	Kod jeziora (MPHP)	Powierzchnia jeziora (ha)	Głębokość średnia (m)	Typ abiotyczny	
1	2009	Białe k. Pszczewa	10329	55,6	5,7	3a	nie eutroficzne
2	2009	Bukowieckie (Borowy Młyn)	10377	103,3	1,9	3b	nie eutroficzne
3	2009	Bytnickie	10051	53,4	1,1	3b	eutroficzne
4	2007	Chłop k. Rybakowa	10896	64,3	6,4	3a	eutroficzne
5	2008	Chycina	10383	84,8	8,5	3a	nie eutroficzne
6	2008	Długie k. Chyciny	10383	84,8	8,5	3a	eutroficzne
7	2009	Głębokie (k. Bytnicy)	10052	74,3	1,03	3b	eutroficzne
8	2007-2009	Głębokie k. Międzyrzecza	10378	124,9	9,2	2a	nie eutroficzne
9	2009	Gostomie	10878	57,8	brak danych	2a	eutroficzne
10	2007	Kursko	10381	71,3	4,3	3b	eutroficzne
11	2008	Lgińsko	10025	68,6	7	3a	eutroficzne
12	2007	Lipy Duże (Lubie)	10892	79,4	4,5	3b	eutroficzne
13	2008	Lubiatówka (Pawle)	10875	68,7	3,2	3b	eutroficzne
14	2008	Lubinieckie	10033	79,4	2,5	3b	eutroficzne
15	2009	Marwicko (Roztocz)	10968	140,3	3,5	2a	nie eutroficzne
16	2009	Osiek	10802	466,2	10,9	2a	eutroficzne
17	2008	Ostrowiec (k. Głuska)	10787	387,6	9,4	3a	nie eutroficzne
18	2009	Paklicko Wielkie	10374	196	8,1	3a	eutroficzne
19	2009	Pszczewskie (Kochle)	10359	68,7	9,5	3a	nie eutroficzne
20	2007-2009	Sławskie	10002	817,3	5,2	3b	eutroficzne
21	2008	Słowie (Wołogoszcz)	10835	92,5	13,5	2a	eutroficzne
22	2008	Solecko (Piekarskie)	10876	96,5	4,1	3b	nie eutroficzne
23	2007-2009	Tarnowskie Duże	10007	91,6	3,84	3b	eutroficzne
24	2008	Wielicko	10070	103,2	1,5	3b	eutroficzne
25	2008	Wielkie k. Witnicy	10908	52,3	11,1	2a	nie eutroficzne
26	2009	Wojnowskie Wschodnie	10034	81,6	1,5	3b	eutroficzne
27	2009	Wojnowskie Zachodnie	10035	147,3	4,3	3a	eutroficzne

