

Ocena eutrofizacji jezior w Wielkopolsce w latach 2008-2010

Rok badań	Dane o jeziorze									Chlorofil "a"			Fitobentos - IOJ			Makrofity - ESMI			Przezroczystość (m)			Fosfor ogólny (mgP/l)			Azot ogólny (mgN/l)			OGÓLNA OCENA EUTROFIZACJI	UWAGI
	Nazwa jeziora	kod JCW ¹⁾	kod dorzecza ²⁾	powierzchnia jeziora (ha)	głębokość śr. (m)	typ abiotyczny	ilość ppk na ocenianym jeziorze	Czy jednolita część wód (lub jezioro niebędące jcw) występuje w obszarze zanieczyszczonym lub zagrożonym zanieczyszczeniami powodowanymi przez związki azotu ze źródeł rolniczych ³⁾	Czy jednolita część wód występuje w obszarze wrażliwym na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych ³⁾	granica D/U	śr. stężenie	ocena eutrofizacji ⁴⁾	granica D/U	indeks IOJ	ocena eutrofizacji ⁴⁾	granica D/U	indeks ESMI	ocena eutrofizacji ⁴⁾	granica D/U	wartość średnia	ocena eutrofizacji ⁴⁾	granica D/U	śr. stężenie	ocena eutrofizacji ⁴⁾	granica D/U	śr. stężenie	ocena eutrofizacji ⁴⁾		
2010	Barlin	10295	6000	103,2	1,5	3b	1	NIE	TAK	23	35,97	TAK		Nie badano		0,27	0,275	NIE	1	0,87	TAK	0,12	0,04	NIE	2,5	1,818	NIE	TAK	typ jeziora zgodnie z MPHP to 2b, jednak jezioro ma współczynnik Schildera >2 dlatego do oceny przyjęto wartości graniczne dla typu 3b
2008	Berzyńskie	10338	6000	330,8	2,4	3b	1	NIE	TAK	23	106,95	TAK		Nie badano		0,27	0,159	TAK	1	0,6	TAK	0,12	0,129	TAK	2,5	2,64	TAK	TAK	
2009	Białe	10858	6000	108,8	1,3	3b	1	NIE	TAK	23	73,46	TAK	0,6	0,62	NIE	0,27	0,16	TAK	1	0,45	TAK	0,12	0,135	TAK	2,5	2,22	NIE	TAK	
2010	Borówno	10653	6000	207,7	8	3a	1	NIE	TAK	13	27,67	TAK		Nie badano		0,34	0,565	NIE	1,7	1,675	TAK	0,09	0,03	NIE	2	1,38	NIE	TAK	
2009	Bracholińskie	10207	6000	53,5	1,2	3b	1	NIE	TAK	23	51,23	TAK	0,6	0,56	TAK	0,27	0,473	NIE	1	0,78	TAK	0,12	0,1	NIE	2,5	3,9	TAK	TAK	
2008	Brdowskie	10390	6000	198,2	2,2	3b	2	NIE	TAK	23	63,75	TAK	0,6	0,936	NIE	0,27	0,25	TAK	1	0,77	TAK	0,12	0,11	NIE	2,5	2,43	NIE	TAK	
2008	Budziszewskie	10249	6000	163	4,8	3a	2	NIE	TAK	13	136	TAK		Nie badano		Nie badano		1,7	0,59	TAK	0,09	0,15	TAK	2	5,17	TAK	TAK		
2009	Bytyńskie	10258	6000	339,1	3,5	3b	1	NIE	TAK	23	45,37	TAK	0,6	0,74	NIE	0,27	0,062	TAK	1	1,01	NIE	0,12	0,081	NIE	2,5	2,92	TAK	TAK	
2010	Chodzieskie	10517	6000	115,6	3,1	3a	2	NIE	TAK	23	74,75	TAK		Nie badano		0,34	0,204	TAK	1	0,805	TAK	0,12	0,1775	TAK	2,5	2,2735	NIE	TAK	typ jeziora zgodnie z MPHP to 3a, jednak jezioro jest niestratyfikowane dlatego do oceny przyjęto wartości graniczne dla typu 3b jedynie ESMI - ocena dla 3a
2009, 2010	Chrzypskie	10273	6000	306,5	6,1	3a	1	TAK	TAK	13	17,54	TAK	0,6	0,44	TAK	0,34	0,243	TAK	1,7	2,18	NIE	0,09	0,12	TAK	2	1,748	NIE	TAK	
2010	Cichowo	10124	6000	108,2	6,0	3a	1	NIE	TAK	13	18,39	TAK	0,60	0,77	NIE		Nie badano		1,7	2,5	NIE	0,09	0,050	NIE	2	1,55	NIE	TAK	
2010	Czeszewskie	10215	6000	148,3	3,7	3b	1	NIE	TAK	23	9,867	NIE		Nie badano		0,27	0,826	NIE	1	1,95	NIE	0,12	0,03	NIE	2,5	4,3075	TAK	TAK	
2010	Grzymisławskie	10105	6000	183,9	3,0	3a	1	NIE	TAK	23	33,50	TAK		Nie badano		0,27	0,239	TAK	1	1,5	NIE	0,12	0,070	NIE	2,5	3,18	TAK	TAK	na podstawie wyznaczonego profilu termiczno - tlenowego w roku 2010 oceniane jako typ 3b
2010	Jaroszewskie	10287	6000	92,25	14,2	2a	1	NIE	TAK	8	9,6	TAK		Nie badano		0,34	0,633	NIE	2,5	4,03	NIE	0,06	0,059	NIE	1,5	1,074	NIE	TAK	
2008, 2010	Kaliszańskie	10227	6000	297,2	8,8	2a	1	NIE	TAK	8	3,767	NIE		Nie badano		0,34	0,837	NIE	2,5	4,7675	NIE	0,06	0,025	NIE	1,5	1,465	NIE	NIE	
2008	Kamienieckie	10416	6000	232,5	8,8	3a	1	NIE	TAK	13	18,5	TAK	0,6	0,478	TAK	0,34	0,479	NIE	1,7	2,53	NIE	0,09	0,06	NIE	2	1,827	NIE	TAK	
2008	Kierskie	10253	6000	288,1	10,8	3a	2	NIE	TAK	13	53,85	TAK	0,6	0,57	TAK	0,34	0,133	TAK	1,7	2,38	NIE	0,09	0,112	TAK	2	2,68	TAK	TAK	
2008-2010	Krępsko Długie	10574	6000	73,9	7,6	3a	2	NIE	TAK	13	10,8	NIE	0,6	0,75	NIE	0,34	0,679	NIE	1,7	2,55	NIE	0,09	0,031	NIE	2	0,7	NIE	NIE	Od 2010 badania na 1 ppk
2009	Kruteckie	10857	6000	71,2	0,9	3b	1	NIE	TAK	23	35,13	TAK	0,6	0,8	NIE	0,27	0,16	TAK	1	0,43	TAK	0,12	0,0675	NIE	2,5	2,09	NIE	TAK	
2009	Krzyckie	10001	6000	80,1	4,4	2b	2	NIE	TAK	19	49,74	TAK		Nie badano		0,27	0,046	TAK	1,5	1,0	TAK	0,1	0,150	TAK	1,6	2,44	TAK	TAK	
2010	Kubek	10286	6000	69,2	2	3b	1	NIE	TAK	23	58,6	TAK		Nie badano			Nie badano		1	1,02	NIE	0,12	0,126	TAK	2,5	1,326	NIE	TAK	
2008	Kuźnickie	10346	6000	75,7	7,0	2a	1	NIE	TAK	8	16,20	TAK		Nie badano		0,34	0,82	NIE	2,5	3,6	NIE	0,06	0,045	NIE	1,5	1,04	NIE	TAK	
2010	Lubotyń	10391	6000	105,5	6,9	2a	1	NIE	TAK	8	9,73	TAK		Nie badano			Nie badano		2,5	2,72	NIE	0,06	0,03	NIE	1,5	1,14	NIE	TAK	
2008	Lubstowskie	10086	6000	85,3	2,5	3b	1	NIE	TAK	23	41,4	TAK	0,6	0,625	NIE	0,27	0,37	NIE	1	0,85	TAK	0,12	0,086	NIE	2,5	0,88	NIE	TAK	
2008	Lutomskie	10285	6000	172,7	6,7	3a	1	NIE	TAK	13	51,63	TAK		Nie badano		0,34	0,24	TAK	1,7	0,83	TAK	0,09	0,067	NIE	2	2,58	TAK	TAK	
2010	Ławickie	10301	6000	90,2	7,3	3a	1	NIE	TAK	13	15,67	TAK	0,6	0,62	NIE		Nie badano		1,7	1,97	NIE	0,09	0,034	NIE	2	0,865	NIE	TAK	
2010	Łeknińskie	10206	6000	85,2	1,6	3b	1	NIE	TAK	23	182	TAK		Nie badano		0,27	0,185	TAK	1	0,6	TAK	0,12	0,22	TAK	2,5	8,925	TAK	TAK	
2010	Łoniewskie	10113	6000	102	2,1	3b	1	NIE	TAK	23	57,65	TAK	0,60	0,39	TAK		Nie badano		1	1,1	NIE	0,12	0,080	NIE	2,5	2,65	TAK	TAK	
2008, 2010	Margonińskie	10514	6000	215,4	7,1	3a	2	NIE	TAK	13	16,299	TAK		Nie badano		0,34	0,458	NIE	1,7	1,635	TAK	0,09	0,0375	NIE	2	2,7465	TAK	TAK	
2008-2010	Makolno	10084	6000	87,3	2,4	3b	1	NIE	TAK	23	18,18	NIE	0,6	0,75	NIE	0,27	0,657	NIE	1	1,36	NIE	0,12	0,079	NIE	2,5	1,304	NIE	NIE	
2009, 2010	Mórka	10125	6000	94,4	4,5	3b	2	TAK	TAK	23	32,75	TAK	0,60	0,85	NIE	0,27	0,281	NIE	1	1,2	NIE	0,12	0,064	NIE	2,5	2,08	NIE	TAK	
2009, 2010	Niepruszewskie	10134	6000	242,3	3,1	3b	1	TAK	TAK	23	22,5	NIE	0,6	0,68	NIE		Nie badano		1	0,96	TAK	0,12	0,069	NIE	2,5	4,097	TAK	TAK	
2008	Obrzańskie	10339	6000	86,8	1,8	3b	2	NIE	TAK	23	81,70	TAK		Nie badano			Nie badano		1	0,9	TAK	0,12	0,116	NIE	2,5	2,17	NIE	TAK	
2008	Pamiętowskie	10259	6000	76,1	2,2	3b	1	NIE	TAK	23	39,57	TAK	0,6	0,78	NIE	0,27	0,131	TAK	1	1,02	NIE	0,12	0,028	NIE	2,5	2,5	NIE	TAK	
2010	Pańnowskie	10090	6000	282,6	2,6	3b	1	NIE	TAK	23	17,33	NIE		Nie badano			Nie badano		1	1,5	NIE	0,12	0,14	TAK	2,5	1,29	NIE	TAK	
2008	Pniewskie	10132	6000	59,7	1,5	3b	1	NIE	TAK	23	62,1	TAK	0,6	0,88	NIE	0,27	0,122	TAK	1	0,66	TAK	0,12	0,086	NIE	2,5	3,3	TAK	TAK	
2009	Powidzkie	10102	6000	1035,9	12,7	2a	2	NIE	TAK	8	2,97	NIE	0,6	0,810	NIE	0,34	0,75	NIE	2,5	5,83	NIE	0,06	0,04	NIE	1,5	0,765	NIE	NIE	
2010	Powidzkie Małe	10101	6000	51	3,5	3b	1	NIE	TAK	23	8,56	NIE		Nie badano			Nie badano		1	3,32	NIE	0,12	0,03	NIE	2,5	2,69	TAK	TAK	
2010	Prusieckie	10221	6000	67,5	5,6	3a	1	NIE	TAK	13	24,9	TAK		Nie badano		0,34	0,28	TAK	1,7	1,45	TAK	0,09	0,05	NIE	2	2,35	TAK	TAK	
2009, 2010	Radziszewskie	10280	6000	40,03	3,5	-	1	TAK	TAK	23	57,27	TAK		Nie badano			Nie badano		1	0,83	TAK	0,12	0,16	TAK	2,5	2,12	NIE	TAK	jezioro o pow. < 50 ha, niestratyfikowane, o wsp. Schindlera >2, dlatego do oceny przyjęto wartości graniczne dla typu 3b
2009	Rgielskie	10210	6000	147	5,3	3a	2	NIE	TAK	13	20,545	TAK	0,6	0,93	NIE	0,34	0,594	NIE	1,7	1,365	TAK	0,09	0,048	NIE	2	2,055	TAK	TAK	
2008	Rogoźno	10251	6000	125,8	3	3b	2	NIE	TAK	23	135,5	TAK		Nie badano		0,27	0,079	TAK	1	0,84	TAK	0,12	0,11	NIE	2,5	4,801	TAK	TAK	
2010	Skulska wieś	10394	6000	124,3	6,5	3a	1	NIE	TAK	13	35,6	TAK		Nie badano			Nie badano		1,7	1,58	TAK	0,09	0,06	NIE	2	3,54	TAK	TAK	
2010	Sławianowskie	10656	6000	277,6	6,6	3a	1	NIE	TAK	13	15,2	TAK		Nie badano		0,34	0,394	NIE	1,7	2,925	NIE	0,09	0,11	TAK	2	1,535	NIE	TAK	