

Ocena eutrofizacji jezior (JCW) w Wielkopolsce w latach 2007 - 2009

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⁾
2008	Berzyńskie	10338	6000	330,8	2,4	3b	1	NIE	TAK	23	106,95	TAK		Nie badano		0,27	0,159	TAK	1	0,57	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	
2007	Borówno	10653	6000	207,7	8	3a	3	NIE	TAK	13	31,9	TAK		Nie badano		0,34	0,583	NIE	1,7	1,7	NIE	0,09	0,04	NIE	2	1,89	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	0,94	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	
2007	Chobienickie	10344	6000	230,3	1,8	3b	4	NIE	TAK	23	145,9	TAK		Nie badano		0,27	0,194	TAK	1	0,6	TAK	0,12	0,643	TAK	2,5	4,87	TAK	TAK	
2009	Chrzypskie	10273	6000	306,5	6,1	3a	1	TAK	TAK	13	37,94	TAK	0,6	0,44	TAK	0,34	0,243	TAK	1,7	1,78	NIE	0,09	0,1	TAK	2	1,79	NIE	TAK	
2007	Gorzuchowskie	10235	6000	94,3	2,5	3b	3	NIE	TAK	23	72,87	TAK		Nie badano		0,27	0,3	NIE	1	0,77	TAK	0,12	0,075	NIE	2,5	4,29	TAK	TAK	
2008	Kaliszańskie	10227	6000	297,2	8,8	2a	1	NIE	TAK	8	3,47	NIE		Nie badano		0,34	0,847	NIE	2,5	3,86	NIE	0,06	0,02	NIE	1,5	1,43	NIE	NIE	
2008	Kamienieckie	10416	6000	232,5	8,8	3a	1	NIE	TAK	13	17	TAK	0,6	0,48	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	
2007	Kieckie	10232	6000	178,9	4,7	3a	3	NIE	TAK	13	42,57	TAK		Nie badano		0,34	0,218	TAK	1,7	0,81	TAK	0,09	0,049	NIE	2	7,11	TAK	TAK	
2007-2009	Krespko Długie	10574	6000	73,9	7,6	3a	2	NIE	TAK	13	8,6375	NIE	0,6	0,56	TAK	0,34	0,678	NIE	1,7	2,47	NIE	0,09	0,032	NIE	2	0,665	NIE	TAK	
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	0,068	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	1,01	TAK	0,1	0,15	TAK	1,6	2,44	TAK	TAK	
2008	Kuźnickie	10346	6000	75,7	7	2a	1	NIE	TAK	8	16,2	TAK		Nie badano		0,34	0,82	NIE	2,5	3,63	NIE	0,06	0,045	NIE	1,5	1,04	NIE	TAK	
2007	Lichwińskie	10288	6000	50,3	2,8	2b	1	NIE	TAK	19	7,6	NIE		Nie badano		0,27	0,803	NIE	1,5	2,5	NIE	0,1	0,136	TAK	1,6	1,3	NIE	TAK	typ jeziora zgodnie z MPHP to 2a, jednak jezioro jest niestratyfikowane dlatego do oceny przyjęto wartości graniczne dla typu 2b
2008	Lubstowskie	10086	6000	85,3	2,5	3b	1	NIE	TAK	23	37,6	TAK	0,6	0,62	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	
2007	Ławickie	10301	6000	90,1	7,3	3a	1	NIE	TAK	13	18,1	TAK		Nie badano		0,34	0,681	NIE	1,7	2,1	NIE	0,09	0,028	NIE	2	1,34	NIE	TAK	
2008	Margoninśkie	10514	6000	215,4	7,1	3a	2	NIE	TAK	13	19,5	TAK		Nie badano		0,34	0,216	TAK	1,7	1,52	TAK	0,09	0,035	NIE	2	2,408	TAK	TAK	
2007-2009	Makolno	10084	6000	87,3	2,4	3b	1	NIE	TAK	23	18,18	NIE	0,6	0,63	NIE	0,27	0,657	NIE	1	1,34	NIE	0,12	0,102	NIE	2,5	1,29	NIE	NIE	
2007, 2009	Mórka	10125	6000	94,4	4,5	3b	3(2007), 2(2009)	TAK	TAK	23	43,9	TAK	0,6	0,85	NIE	0,27	0,202	TAK	1	0,98	TAK	0,12	0,073	NIE	2,5	2,24	NIE	TAK	
2009	Niepruszewskie	10134	6000	242,3	3,1	3b	1	TAK	TAK	23	21,35	NIE	0,6	0,68	NIE		Nie badano		1	0,9	TAK	0,12	0,061	NIE	2,5	4,06	TAK	TAK	
2008	Obrzańskie	10339	6000	86,8	1,8	3b	2	NIE	TAK	23	81,7	TAK		Nie badano			Nie badano		1	0,87	TAK	0,12	0,116	NIE	2,5	2,17	NIE	TAK	
2008	Pamiętkowskie	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	
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	0,810251	NIE	0,34	0,75	NIE	2,5	5,83	NIE	0,06	0,04	NIE	1,5	0,765	NIE	NIE	
2007	Powidzkie Małe	10101	6000	52	3,5	3b	1	NIE	TAK	23	9,94	NIE		Nie badano		0,27	0,556	NIE	1	2,27	NIE	0,12	0,32	TAK	2,5	1,68	NIE	TAK	
2009	Radziszewskie	10280	6000	40,03	3,5	-	1	TAK	TAK	23	51,8	TAK		Nie badano			Nie badano			Nie badano		0,12	0,087	NIE	2,5	1,93	NIE	TAK	nie jest JCW, jezioro jest niestratyfikowane i 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	1,37	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	4,8	TAK	TAK	
2007	Ślawianowskie	10656	6000	277,6	6,6	3a	3	NIE	TAK	13	27,3	TAK		Nie badano		0,34	0,379	NIE	1,7	1,6	TAK	0,09	0,085	NIE	2	1,89	NIE	TAK	
2008	Straduńskie	10676	6000	96,7	3,2	3b	2	NIE	TAK	23	76,3	TAK		Nie badano			Nie badano		1	0,69	TAK	0,12	0,13	TAK	2,5	1,96	NIE	TAK	
2008	Swarzędzkie	10156	6000	93,7	2,3	3b	1	NIE	TAK	23	84	TAK	0,6	0,52	TAK	0,27	0,386	NIE	1	1,1	NIE	0,12	0,117	NIE	2,5	4	TAK	TAK	typ jeziora zgodnie z MPHP to 3a, jednak jezioro jest niestratyfikowane dlatego do oceny przyjęto wartości graniczne dla typu 3b
2007-2009	Śremskie	10292	6000	115,83	20,7	2a	1	NIE	TAK	8	6,49	NIE		Nie badano		0,34	0,57	NIE	2,5	3,39	NIE	0,06	0,06	NIE	1,5	1,27	NIE	NIE	nie uznano maksymalnego wyniku fosforu ogólnego z lat 2007-2009
2009	Wapińskie	10662	6000	85,4	4,9	3a	1	NIE	TAK	13	10,23	NIE		Nie badano		0,34	0,712	NIE	1,7	2,01	NIE	0,09	0,04	NIE	2	1,188	NIE	NIE	nie oceniono fitobentosu
2009	Wąsowsko-Mikorzynskie	10089	6000	252	11,5	3a	1	NIE	TAK	13	10,2	NIE	0,6	0,55	TAK	0,34	0,3	TAK	1,7	2,25	NIE	0,09	0,066	NIE	2	1,05	NIE	TAK	
2009	Wielkie Strzyżmińskie	10276	6000	262,3	9,6	2a	1	NIE	TAK	8	21,1	TAK	0,6	0,57	TAK	0,34	0,54	NIE	2,5	1,95	TAK	0,06	0,039	NIE	1,5	1,73	TAK	TAK	
2008	Wolsztyńskie	10337	6000	124,2	2	3b	1	NIE	TAK	23	86,44	TAK		Nie badano			Nie badano		1	0,73	TAK	0,12	0,19	TAK	2,5	2,63	TAK	TAK	
2007	Zaleskie	10650	6000	148,9	4,6	3a	3	NIE	TAK	13	55,6	TAK		Nie badano		0,34	0,369	NIE	1,7	1,6	TAK	0,09	0,105	TAK	2	2,25	TAK	TAK	
2007	Zbąszczyńskie	10349	6000	742,5	3,5	3b	3	NIE	TAK	23	116,6	TAK		Nie badano		0,27	0,109	TAK	1	0,6	TAK	0,12	0,216	TAK	2,5	3,82	TAK	TAK	
2007, 2009	Zbęczy	10129	6000	108,9	4,3	3b	3(2007), 2(2009)	TAK	TAK	23	56,4	TAK	0,6	0,68	NIE	0,27	0,133	TAK	1	0,9	TAK	0,12	0,071	NIE	2,5	2,35	NIE	TAK	typ jeziora zgodnie z MPHP to 3a, jezioro oceniane jak typ 3b

¹⁾WB_locatio

²⁾DIST_CD

³⁾Wpisz: TAK lub NIE

⁴⁾Wpisz odpowiednio: TAK (jeśli występuje eutrofizacja) lub NIE (jeśli nie występuje eutrofizacja)