

## Parametry statystyczne zawartości pierwiastków chemicznych w osadach śródlądowych zbiorników wodnych

Statistical parameters of chemical elements contents in sediments of inland bodies of water

Osady Sediments	Para- metry Parame- ters	Ag mg/kg	As mg/kg	Ba mg/kg	Be mg/kg	Ca %	Cd mg/kg	Co mg/kg	Cr mg/kg	Cu mg/kg	Fe %	Hg mg/kg	Mg %	Mn mg/kg	Ni mg/kg	P %	Pb mg/kg	S %	Sr mg/kg	Ti mg/kg	V mg/kg	Zn mg/kg
Granica oznaczalności Detection limit		1	5	1	0,5	0,01	0,5	1	1	1	0,01	0,05	0,01	1	1	0,005	5	0,005	1	1	1	1
Osady (ogółem) Sediments as a whole n = 12 778	a	<1	<5	<1	<0,5	<0,01	<0,5	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	<1	<1	<0,005	<5	<0,005	<1	<1	<1	<1
	b	117	6215	1794	21,0	43,15	8736,0	357	12 251	15 460	31,14	11,00	10,62	63 719	1298	5,866	43 878	8,610	7628	5345	427	407 501
	c	<1	<5	52	<0,5	0,84	0,6	3	6	7	0,75	<0,05	0,11	255	6	0,064	15	0,047	21	31	7	7
Małe strumienie bez nazwy Small streams (unnamed) n = 4147	a	<1	<5	4	<0,5	0,02	<0,5	<1	<1	<1	0,03	<0,05	<0,01	<1	<1	<0,005	<5	<0,005	1	1	<1	5
	b	79	1053	1794	19,9	35,80	8736,0	357	2576	15 460	31,14	9,20	5,54	63 719	1150	3,961	43 878	4,308	1729	3439	354	407 501
	c	<1	<5	63	<0,5	0,77	0,7	3	6	9	0,87	<0,05	0,11	273	7	0,070	19	0,053	22	33	8	88
Małe zbiorniki bez nazwy Small reservoirs (unnamed) n = 490	a	<1	<5	3	<0,5	0,02	<0,5	<1	<1	<1	0,02	<0,05	<0,01	5	<1	<0,005	<5	<0,005	1	3	<1	8
	b	24	250	783	6,9	39,10	253,8	93	479	1200	14,54	10,50	5,60	21 023	148	3,893	20 296	8,610	7628	5354	427	24 555
	c	<1	<5	49	<0,5	0,73	0,7	3	6	9	0,57	0,05	0,10	170	6	0,041	24	0,049	21	35	8	92
Jeziora Lakes n = 993	a	<1	<5	3	<0,5	0,01	<0,5	<1	<1	<1	0,02	<0,05	0,01	3	<1	<0,005	<5	<0,005	1	3	<1	6
	b	4	76	775	3,4	33,45	329,8	18	199	325	13,46	2,10	1,57	4800	41	0,801	599	2,202	657	301	236	4369
	c	<1	<5	16	<0,5	0,92	<0,5	<1	2	3	0,19	<0,05	0,07	75	2	0,028	7	0,026	13	26	2	29
Kanały Canals n = 305	a	<1	<5	<1	<0,5	<0,01	<0,5	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	<1	<1	<0,005	<5	<0,005	<1	<1	<1	<1
	b	29	79	915	1,8	31,05	241,8	18	444	344	26,26	9,07	3,35	12 481	424	1,263	7797	2,489	2286	226	60	21 282
	c	<1	<5	63	<0,5	1,24	0,6	2	6	8	0,88	0,06	0,11	271	6	0,080	16	0,086	32	29	7	74
Stawy rybne Fish ponds n = 55	a	<1	<5	2	<0,5	0,04	<0,5	<1	<1	<1	0,02	<0,05	0,01	4	<1	<0,005	<5	<0,005	2	3	<1	9
	b	2	21	196	1,9	16,22	8,0	9	26	58	2,74	0,12	0,49	874	51	0,118	669	0,474	153	90	29	915
	c	<1	<5	30	<0,5	0,22	<0,5	1	3	5	0,31	<0,05	0,04	71	3	0,026	13	0,024	9	15	4	41
Tło geochemiczne; geochemical background																						
Osady strumieniowe Europy <sup>1)</sup> Stream sediments of Europe n = 794	d		6	87,5		2,44	0,29	8	22	15	1,97	0,04	0,72	453	17	0,056	14	0,050	124	3800	29	60
Osady strumieniowe Litwy <sup>2)</sup> Stream sediments of Lithuania n = 1675	d	0,077	3,0	367				5	33	10,4				869	13,2	0,078	15		87	2025	33	42
Osady strumieniowe Słowacji <sup>3)</sup> Stream sediments of Slovakia n = 24 432	d		6	424	1,40	1,69	0,10	8	70	20	2,65	0,08	0,82	770	23	0,077	14		127	4490	70	79
Osady strumieniowe Niemiec <sup>4)</sup> Stream sediments of Germany n = 24 432	d			412			0,6	9	54	8,9				21			24		89		40	52

a – minimum; b – maksimum; c – średnia geometryczna; d – mediana; n – liczba próbek;  
minimum maximum geometric mean median number of samples<sup>1)</sup> Salminen red., 2005; <sup>2)</sup> Kadunas i in., 1999; <sup>3)</sup> Bodiš, Rapant, 1999; <sup>4)</sup> Fauth i in., 1985