

Osady wodne Aqueous sediments	Parametry Parameters	Ag mg/kg	Al %	As mg/kg	Ba 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
Potok Rothera Potok Rothera Stream n = 9	a	<1	0,16	<5	30	0,07	<1	<1	3	1	0,42	<0,05	0,02	97	<2	0,011	7	0,021	5	50	4	27
	b	<1	1,50	33	360	1,89	57	70	30	53	14,50	0,56	0,21	12 500	40	0,200	361	2,000	300	94	43	5300
	c	<1	0,91	15	178	0,77	13	18	17	18	3,13	0,20	0,12	2150	18	0,101	111	0,485	80	69	25	1190
	d	<1	0,77	12	141	0,53	7	10	14	12	1,92	0,15	0,10	737	13	0,082	75	0,254	49	67	21	542
	e	<1	0,94	13	171	0,75	8	10	19	13	1,71	0,16	0,11	842	16	0,100	87	0,297	48	70	27	504
Zlewnia Potoku Rothera Potok Rothera Stream catchment n = 20	a	<1	0,16	<5	26	0,04	<1	<1	3	1	0,42	<0,05	0,02	26	<2	0,009	<5	0,013	3	29	4	15
	b	<1	1,54	94	360	1,89	57	70	30	53	32,50	0,56	0,30	12 500	54	0,790	361	2,000	300	108	43	5300
	c	<1	0,80	17	165	0,67	8	14	13	15	3,95	0,14	0,12	1175	18	0,146	75	0,393	67	68	21	761
	d	<1	0,65	10	127	0,47	4	7	11	11	1,67	0,10	0,09	387	12	0,091	48	0,208	40	64	17	337
	e	<1	0,76	11	175	0,68	5	8	13	13	1,58	0,13	0,10	398	14	0,091	58	0,243	46	67	21	327
Przemsza Przemsza River n = 33	a	<1	0,16	<5	56	0,14	4	4	13	13	0,93	0,32	0,04	43	9	0,015	109	0,299	7	77	6	1387
	b	5	1,46	50	271	4,06	46	20	142	263	10,70	1,72	0,95	1141	52	0,816	1656	2,160	141	733	52	6500
	c	3	0,61	28	143	2,15	24	10	68	132	3,18	0,86	0,61	501	30	0,288	876	1,191	76	158	22	3825
	d	2	0,56	25	134	1,88	22	9	62	119	2,94	0,80	0,56	432	29	0,224	760	1,073	66	143	20	3564
	e	3	0,56	30	139	2,16	23	9	62	125	3,06	0,87	0,62	482	30	0,279	924	1,270	76	130	21	3412
Zlewnia Przemszy Przemsza River catchment n = 111	a	<1	0,04	<5	4	0,01	<1	<1	<1	<1	0,06	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	15	1	1
	b	5	2,63	134	435	6,43	81	151	142	263	15,04	1,72	3,55	36 900	72	2,020	1656	2,250	180	733	106	9500
	c	1	0,51	18	103	1,17	12	11	28	49	2,12	0,34	0,30	997	18	0,159	310	0,526	45	100	17	1570
	d	<1	0,32	9	56	0,44	4	4	11	13	0,97	0,12	0,11	165	9	0,042	64	0,146	21	83	11	329
	e	<1	0,44	10	103	0,56	5	6	12	15	1,62	0,11	0,14	180	14	0,058	65	0,236	26	90	17	479
Zbiornik Dzieńkowice Dzieńkowice artificial reservoir n = 25	a	<1	0,04	<5	5	0,01	<1	<1	<1	<1	0,06	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	15	1	1
	b	<1	0,17	6	27	0,48	<1	2	3	2	0,27	<0,05	0,09	126	4	0,008	31	0,067	10	145	5	82
	c	<1	0,07	<5	9	0,09	<1	<1	2	1	0,15	<0,05	0,02	31	<2	<0,005	6	0,013	3	67	3	15
	d	<1	0,07	<5	8	0,05	<1	<1	1	<1	0,14	<0,05	0,01	19	<2	<0,005	<5	0,007	3	56	3	12
	e	<1	0,06	<5	9	0,04	<1	<1	2	1	0,14	<0,05	0,01	22	<2	<0,005	<5	0,006	3	55	3	12
Zlewnia Rowu Kosztowskiego Rów Kosztowski Stream catchment n = 22	a	<1	0,15	<5	15	0,03	1	<1	3	2	0,20	<0,05	0,04	25	3	0,012	14	0,015	4	32	5	70
	b	<1	3,01	55	178	1,29	16	22	26	37	9,73	0,32	0,59	1243	74	0,310	440	2,074	39	118	88	1185
	c	<1	1,06	16	69	0,39	5	6	12	16	2,13	0,11	0,13	204	16	0,084	95	0,226	16	76	30	350
	d	<1	0,83	10	57	0,22	4	4	11	13	1,20	0,08	0,09	99	10	0,064	71	0,114	14	71	21	263
	e	<1	0,89	9	54	0,25	4	3	11	15	0,90	0,09	0,08	92	8	0,054	61	0,118	12	80	20	256
Zlewnia Przyrwy Przyrwa Stream catchment n = 22	a	<1	0,25	<5	15	0,02	<1	<1	5	4	0,31	<0,05	0,02	11	<2	0,015	13	0,033	4	20	8	37
	b	2	5,79	38	240	2,13	34	175	38	106	22,90	1,95	0,93	2794	70	0,254	159	1,126	74	338	57	2700
	c	<1	1,12	6	79	0,56	5	12	14	32	3,12	0,32	0,22	227	15	0,077	51	0,304	25	105	19	494
	d	<1	0,84	<5	59	0,33	3	5	12	19	1,26	0,10	0,13	85	10	0,056	42	0,182	18	89	16	306
	e	<1	0,68	<5	46	0,33	3	5	12	13	1,04	0,06	0,14	67	11	0,047	41	0,209	18	87	16	322
Tło geochemiczne; geochemical background																						
Osady strumieniowe Europy ¹⁾ Stream sediments of Europe n=794	e		10,4	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 wodne Polski ²⁾ Aqueous sediments of Poland n=12 778	e	<1		<5	54	0,86	<0,5	3	5	7	0,80	0,05	0,11	274	6	0,059	13	0,040	20	30	7	62
Osady wodne regionu śląsko- krakowskiego ³⁾ Aqueous sediments of Cracow-Silesia Region n=1459	e	1		6	98	0,71	2,5	4	9	15	1,07	0,06	0,13	292	11	0,066	59	0,052	24	42	12	259

a – minimum; b – maksimum; c – średnia arytmetyczna; d – średnia geometryczna; e – mediana; n – liczba próbek;
 minimum maximum arithmetic mean geometric mean median number of samples

¹⁾Salminen i in., 2005; ²⁾Lis, Pasieczna, 1995a; ³⁾Lis, Pasieczna, 1995b