

Tabela 5 cd.
Table 5 cont.

Wody powierzchniowe Surface water	Parametry Parameters	EC mS/cm	pH	Ag µg/dm ³	Al µg/dm ³	As µg/dm ³	B mg/dm ³	Ba mg/dm ³	Be µg/dm ³	Ca mg/dm ³	Cd µg/dm ³	Co µg/dm ³	Cr mg/dm ³	Cu µg/dm ³	Fe mg/dm ³	K mg/dm ³	Li µg/dm ³	Mg mg/dm ³	Mn mg/dm ³	Mo µg/dm ³	Na mg/dm ³	Ni µg/dm ³	P mg/dm ³	Pb µg/dm ³	SO ₄ mg/dm ³	Sb µg/dm ³	Se µg/dm ³	SiO ₂ mg/dm ³	Sr mg/dm ³	Ti mg/dm ³	Tl µg/dm ³	U µg/dm ³	V µg/dm ³	Zn mg/dm ³				
Kłodnica Kłodnica River n = 36	a	0,72	6,8	<0,05	7,6	<2	0,09	0,055	<0,05	73,3	<0,05	0,12	<0,003	1,06	0,02	8,2	7,0	14,6	0,036	1,17	53,5	3,0	0,07	<0,05	1030	0,25	<2	4,8	0,224	<0,002	<0,05	0,36	<1	0,018				
	b	11,85	8,4	0,14	700,3	<2	1,28	0,205	<0,05	193,7	0,98	1,35	<0,003	2,37	0,73	54,8	390,2	150,2	0,503	2,54	2017,1	8,9	0,60	3,25	4170	0,73	<2	13,8	4,400	<0,002	1,19	0,73	<1	0,092				
	c	5,34	7,6	<0,05	36,9	<2	0,56	0,108	<0,05	127,4	0,14	0,63	<0,003	1,53	0,09	28,6	162,8	72,2	0,169	1,85	890,8	5,3	0,30	0,24	2370	0,52	<2	8,5	1,955	<0,002	0,24	0,45	<1	0,042				
	d	2,87	7,6	<0,05	18,1	<2	0,34	0,097	<0,05	119,5	0,11	0,53	<0,003	1,49	0,06	21,4	54,8	47,5	0,135	1,80	321,8	5,0	0,24	0,13	2100	0,50	<2	8,0	0,982	<0,002	0,18	0,45	<1	0,037				
	e	4,47	7,7	<0,05	16,4	<2	0,52	0,108	<0,05	126,3	0,11	0,61	<0,003	1,50	0,07	27,6	146,4	66,6	0,127	1,87	805,2	4,9	0,33	0,16	2390	0,55	<2	7,9	1,783	<0,002	0,20	0,45	<1	0,032				
Zlewnia Kłodnicy Kłodnica River catchment n = 113	a	0,10	4,1	<0,05	1,3	<2	0,02	0,022	<0,05	5,3	<0,05	<0,05	<0,003	0,18	<0,01	1,3	0,7	1,2	0,003	<0,05	1,22	<0,5	<0,05	<0,05	60	<0,05	<2	0,2	0,041	<0,002	<0,05	<0,05	<1	<0,003				
	b	15,63	8,4	0,14	2261,1	25	1,28	0,310	1,12	560,6	7,13	31,94	0,010	9,06	141,65	84,3	714,2	382,8	12,140	112,59	2432,9	61,3	1,51	10,04	33 520	2,38	4	33,3	4,400	0,020	1,24	5,43	11	1,230				
	c	2,83	7,3	<0,05	172,2	<2	0,30	0,092	0,08	100,4	0,40	2,67	<0,003	1,28	2,98	17,3	86,9	52,7	0,787	3,14	430,5	6,2	0,19	0,68	3010	0,40	<2	9,9	0,958	0,002	0,17	0,48	<1	0,095				
	d	1,00	7,3	<0,05	27,8	<2	0,14	0,079	<0,05	62,0	0,12	0,78	<0,003	0,98	0,24	9,4	21,0	21,2	0,271	0,68	56,5	3,9	<0,05	0,20	1200	0,31	<2	7,2	0,337	<0,002	0,08	0,20	<1	0,030				
	e	0,78	7,4	<0,05	16,7	<2	0,11	0,065	<0,05	74,0	0,10	0,82	<0,003	1,08	0,16	9,2	12,2	16,5	0,290	0,98	53,7	4,1	0,08	0,17	1100	0,41	<2	9,8	0,252	<0,002	0,06	0,34	<1	0,031				
Ślepotka Ślepotka Stream n = 25	a	0,57	6,8	<0,05	6,1	<2	0,08	0,060	<0,05	66,8	<0,05	0,27	<0,003	0,57	0,11	6,5	4,3	13,1	0,082	0,82	32,3	1,7	<0,05	<0,05	800	0,20	<2	11,6	0,226	<0,002	<0,05	0,48	<1	0,008				
	b	0,91	8,2	<0,05	47,3	<2	0,15	0,110	0,12	85,8	0,27	3,16	<0,003	3,14	1,22	14,4	14,3	18,8	0,764	2,50	63,6	7,9	1,32	0,40	1270	0,46	<2	17,6	0,295	0,002	<0,05	1,94	2	0,055				
	c	0,73	7,6	<0,05	18,9	<2	0,10	0,075	<0,05	76,4	0,08	0,95	<0,003	1,02	0,30	9,4	6,2	15,5	0,325	1,26	44,6	3,0	0,21	0,12	1000	0,30	<2	14,0	0,249	<0,002	<0,05	0,68	<1	0,028				
	d	0,73	7,6	<0,05	15,7	<2	0,10	0,074	<0,05	76,2	0,05	0,82	<0,003	0,92	0,24	9,2	5,9	15,4	0,278	1,23	43,6	2,8	0,05	0,10	980	0,30	<2	14,0	0,249	<0,002	<0,05	0,64	<1	0,023				
	e	0,70	7,5	<0,05	14,6	<2	0,10	0,072	<0,05	75,6	<0,05	0,94	<0,003	0,80	0,21	9,2	5,6	15,6	0,372	1,21	42,3	2,6	0,11	0,11	940	0,30	<2	14,0	0,250	<0,002	<0,05	0,56	<1	0,033				
Zlewnia Ślepotki Ślepotka Stream catchment n = 41	a	0,15	5,1	<0,05	5,6	<2	0,02	0,058	<0,05	12,7	<0,05	0,13	<0,003	0,24	0,06	0,7	3,4	2,5	0,073	<0,05	1,2	<0,5	<0,05	<0,05	150	0,09	<2	4,8	0,069	<0,002	<0,05	<0,05	<1	<0,003				
	b	0,91	8,2	<0,05	2691,2	<2	0,15	0,172	2,87	85,8	29,02	11,51	<0,003	3,14	6,70	14,4	14,3	18,8	0,797	2,50	63,6	21,4	1,32	15,78	1270	0,67	<2	27,0	0,295	0,005	0,42	1,94	6	2,308				
	c	0,56	7,3	<0,05	293,0	<2	0,09	0,081	0,18	59,0	1,89	1,87	<0,003	1,03	0,74	7,3	6,8	12,2	0,332	0,91	30,1	4,0	0,13	0,99	810	0,31	<2	14,9	0,208	<0,002	0,05	0,46	<1	0,228				
	d	0,48	7,3	<0,05	40,0	<2	0,08	0,078	0,05	51,0	0,15	1,05	<0,003	0,86	0,38	6,0	6,3	10,4	0,284	0,50	18,9	3,0	<0,05	0,20	750	0,28	<2	14,2	0,194	<0,002	<0,05	0,25	<1	0,047				
	e	0,63	7,5	<0,05	19,7	<2	0,09	0,072	<0,05	71,0	0,07	0,99	<0,003	0,76	0,26	7,5	5,6	14,0	0,335	1,08	34,2	2,7	<0,05	0,13	840	0,29	<2	14,1	0,236	<0,002	<0,05	0,53	<1	0,037				
Wartości graniczne wskaźników jakości wód powierzchniowych i pitnych; surface water and drinking water quality guidelines																																						
¹⁾ I klasa Class I		≤1,0	6,0–8,5							≤100	0,5				0,1																							
¹⁾ II klasa Class II		≤1,5	6,0–9,0	≤5	≤400	≤50	≤2	≤0,5	≤0,8	≤200	1	≤50	≤0,05	≤50	0,3					≤50	≤40						≤2	≤20			≤0,05	≤2		≤50	≤1			
²⁾ Naturalne wody mineralne Natural Mineral Water						10		1			3		0,05							500							5	10										
³⁾ Wody pitne Drinking Water		2,5	≥6,5–9,5≤		200	10	1				5		0,05							50		200	20		10	250	5	10										

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⁾ Wartości graniczne wskaźników jakości wód powierzchniowych w Polsce; surface water quality guidelines in Poland (Rozporządzenie..., 2014)

²⁾ Naturalne wody mineralne; Natural Mineral Water (EU Directive 2009/54/EC Natural Mineral Water)

³⁾ Wody pitne; Drinking Water (EU Directive 1998/83/EC Drinking Water)