

**Tabela 5**  
Table

**Przewodność elektryczna właściwa, odczyn oraz parametry statystyczne pierwiastków chemicznych w wodach powierzchniowych na arkuszu Katowice**  
Electrical conductivity, acidity and statistical parameters of chemical elements in surface water at Katowice Sheet

Wody powierzchniowe Surface water	Para- metry Parameters	EC mS/cm	pH	Ag µg/dm <sup>3</sup>	Al µg/dm <sup>3</sup>	As µg/dm <sup>3</sup>	B µg/dm <sup>3</sup>	Ba µg/dm <sup>3</sup>	Ca mg/dm <sup>3</sup>	Cd µg/dm <sup>3</sup>	Cl mg/dm <sup>3</sup>	Co µg/dm <sup>3</sup>	Cr µg/dm <sup>3</sup>	Cu µg/dm <sup>3</sup>	Fe mg/dm <sup>3</sup>	K mg/dm <sup>3</sup>
Wody powierzchniowe (ogółem) Surface water as a whole n = 227	a	0,04	1,6	<0,05	1,2	<2	24	9	5,9	<0,2	3	<0,2	<3	<0,5	<0,01	0,4
	b	55,10	9,9	0,55	2457,1	24	2679	1314	1074,7	43,1	20 996	188,8	11	23,0	68,63	191,1
	c	4,02	7,5	<0,05	72,7	2	484	121	114,4	0,8	1198	3,6	<3	2,6	0,84	25,6
	d	1,14	7,4	<0,05	20,5	<2	240	70	66,3	<0,2	109	0,9	<3	1,4	0,06	12,5
	e	0,89	7,5	<0,05	17,5	<2	164	66	61,6	<0,2	86	1,0	<3	1,3	0,06	10,8
Małe strumienie bez nazwy Small streams (unnamed) n = 20	a	0,15	3,2	<0,05	8,7	<2	24	21	12,2	<0,2	8	<0,2	<3	<0,5	0,03	1,7
	b	2,48	8,2	<0,05	2284,3	6	553	104	165,8	20,4	223	29,6	<3	19,5	4,18	35,0
	c	0,60	7,1	<0,05	231,0	<2	108	51	40,2	1,9	49	3,3	<3	3,3	0,43	7,6
	d	0,43	7,0	<0,05	47,3	<2	77	47	34,0	0,3	30	0,8	<3	1,6	0,16	5,2
	e	0,44	7,2	<0,05	32,1	<2	78	42	31,7	<0,2	25	0,8	<3	1,5	0,13	5,2
Kanały Canals n = 21	a	0,35	6,9	<0,05	4,2	<2	67	16	23,8	<0,2	30	<0,2	<3	<0,5	<0,01	3,8
	b	34,93	8,2	0,30	252,4	7	2117	723	594,6	1,0	12 801	20,3	11	13,8	8,09	118,8
	c	8,91	7,7	<0,05	39,0	2	901	195	190,0	<0,2	2926	3,6	<3	3,0	0,65	42,7
	d	3,63	7,7	<0,05	17,6	<2	540	101	120,9	<0,2	644	2,2	<3	2,0	0,04	24,2
	e	3,07	7,7	<0,05	15,8	<2	959	109	75,0	<0,2	643	2,2	<3	1,8	0,02	19,1
Rowy Ditches n = 46	a	0,11	4,7	<0,05	3,4	<2	52	13	9,8	<0,2	3	<0,2	<3	<0,5	<0,01	1,5
	b	55,10	8,2	0,18	657,2	15	2117	1314	1074,7	11,9	20 996	188,8	6	23,0	68,63	191,1
	c	5,03	7,4	<0,05	72,0	2	533	142	142,6	0,7	1512	7,1	<3	2,7	2,41	32,4
	d	1,28	7,4	<0,05	28,6	<2	290	62	68,7	0,2	112	1,3	<3	1,7	0,12	15,9
	e	1,19	7,5	<0,05	25,2	<2	238	58	56,4	<0,2	109	1,4	<3	1,7	0,09	19,0
Małe zbiorniki (sadzawki) Small reservoirs (pools) n = 39	a	0,04	1,6	<0,05	1,7	<2	30	9	5,9	<0,2	5	<0,2	<3	<0,5	<0,01	0,4
	b	2,47	9,9	0,12	734,7	24	655	110	213,1	43,1	245	43,3	3	3,6	24,57	51,9
	c	0,61	7,4	<0,05	62,5	2	159	63	50,0	1,5	56	2,2	<3	1,1	1,03	10,3
	d	0,44	7,2	<0,05	19,0	<2	118	57	37,7	<0,2	30	0,4	<3	0,7	0,10	7,2
	e	0,42	7,6	<0,05	13,8	<2	108	62	36,0	<0,2	21	<0,2	<3	0,7	0,07	7,3
Jeziora Lakes n = 12	a	0,52	7,4	<0,05	1,2	<2	97	78	30,8	<0,2	63	<0,2	<3	<0,5	<0,01	5,5
	b	0,84	7,9	<0,05	96,8	4	118	89	70,1	<0,2	98	<0,2	<3	1,5	0,14	6,8
	c	0,61	7,7	<0,05	30,8	2	109	85	50,3	<0,2	75	<0,2	<3	0,7	0,04	6,0
	d	0,61	7,7	<0,05	9,3	<2	108	85	46,6	<0,2	75	<0,2	<3	0,6	0,02	5,9
	e	0,59	7,8	<0,05	10,5	2	109	87	50,4	<0,2	77	<0,2	<3	0,7	<0,01	5,9
Stawy rybne Fish ponds n = 27	a	0,24	7,2	<0,05	1,2	<2	32	21	23,3	<0,2	9	<0,2	<3	<0,5	<0,01	3,3
	b	2,95	8,5	<0,05	133,1	8	2679	192	90,5	0,2	469	5,3	<3	5,6	0,40	97,0
	c	0,84	7,8	<0,05	25,7	<2	308	73	52,8	<0,2	112	0,7	<3	1,3	0,05	13,6
	d	0,64	7,8	<0,05	15,5	<2	140	65	48,8	<0,2	55	0,2	<3	0,9	0,02	7,1
	e	0,55	7,9	<0,05	19,6	<2	107	71	58,0	<0,2	48	<0,2	<3	0,9	0,02	5,2
Bolina Bolina Stream n = 16	a	0,23	6,6	<0,05	1,9	<2	102	45	24,9	<0,2	6	0,2	<3	0,8	0,02	3,2
	b	26,85	7,6	0,30	285,4	9	1661	642	465,2	9,1	9375	35,4	<3	14,8	3,61	136,5
	c	15,15	7,4	0,06	28,2	5	946	380	311,3	0,7	5202	5,2	<3	7,8	0,31	69,5
	d	7,91	7,4	<0,05	11,2	4	681	301	234,7	<0,2	1706	3,0	<3	5,0	0,06	42,6
	e	17,92	7,5	<0,05	11,6	6	1121	447	364,1	<0,2	6264	3,2	<3	10,2	0,04	81,2
Zlewnia Boliny Bolina Stream catchment n = 70	a	0,09	3,2	<0,05	1,9	<2	46	18	8,6	<0,2	5	<0,2	<3	<0,5	<0,01	1,7
	b	26,85	9,9	0,30	2284,3	24	1661	642	465,1	20,4	9375	35,4	11	23,0	8,11	136,5
	c	4,61	7,4	<0,05	72,8	3	402	142	124,2	0,7	1418	3,3	<3	3,8	0,47	26,2
	d	1,38	7,4	<0,05	23,3	<2	213	82	73,1	<0,2	170	1,3	<3	1,9	0,08	12,9
	e	0,90	7,5	<0,05	21,3	<2	139	65	53,1	<0,2	87	1,8	<3	1,7	0,05	10,5
Przyrwa Przyrwa Stream n = 17	a	0,90	7,1	<0,05	8,0	<2	137	17	58,3	<0,2	104	<0,2	<3	<0,5	<0,01	5,4
	b	2,22	7,8	0,55	160,4	2	744	78	113,0	0,2	449	6,2	<3	1,5	0,59	48,3
	c	1,44	7,3	0,10	29,2	<2	462	41	74,5	<0,2	214	1,7	<3	0,7	0,21	21,1
	d	1,40	7,3	<0,05	17,9	<2	424	37	73,7	<0,2	189	1,2	<3	0,6	0,10	18,8
	e	1,35	7,3	<0,05	11,1	<2	473	43	73,6	<0,2	157	1,0	<3	0,6	0,12	18,8

Wody powierzchniowe Surface water	Para- metry Parameters	EC mS/cm	pH	Ag µg/dm <sup>3</sup>	Al µg/dm <sup>3</sup>	As µg/dm <sup>3</sup>	B µg/dm <sup>3</sup>	Ba µg/dm <sup>3</sup>	Ca mg/dm <sup>3</sup>	Cd µg/dm <sup>3</sup>	Cl mg/dm <sup>3</sup>	Co µg/dm <sup>3</sup>	Cr µg/dm <sup>3</sup>	Cu µg/dm <sup>3</sup>	Fe mg/dm <sup>3</sup>	K mg/dm <sup>3</sup>
Zlewnia Przyrwy Przyrwa Stream catchment n = 52	a	0,17	4,7	<0,05	5,4	<2	30	13	11,1	<0,2	7	<0,2	<3	<0,5	<0,01	2,5
	b	55,10	8,4	0,55	734,7	15	2679	1314	1074,7	11,9	20 996	188,8	6	5,5	68,63	191,1
	c	4,91	7,4	0,05	67,9	2	549	135	122,8	0,3	1580	5,0	<3	1,3	2,16	33,6
	d	1,26	7,4	<0,05	26,3	<2	302	56	60,0	<0,2	143	0,7	<3	0,9	0,12	18,9
	e	1,35	7,5	<0,05	20,2	<2	330	54	61,2	<0,2	117	0,7	<3	0,7	0,10	19,0
Rów Murckowski Rów Murckowski Stream n = 14	a	0,22	7,3	<0,05	3,9	<2	119	19	16,5	<0,2	13	2,1	<3	2,0	<0,01	2,7
	b	8,12	8,1	0,09	2457,1	<2	1813	98	269,8	16,4	153	13,4	<3	11,3	2,37	57,3
	c	3,37	7,7	<0,05	189,9	<2	951	42	157,2	1,3	87	7,8	<3	5,1	0,38	34,4
	d	2,62	7,7	<0,05	19,0	<2	783	36	131,5	<0,2	73	6,9	<3	4,6	0,04	28,4
	e	3,11	7,7	<0,05	11,8	<2	1073	29	174,4	<0,2	99	7,9	<3	4,2	0,03	38,0
Zlewnia Rowu Murckowskiego Rów Murckowski Stream catchment n = 31	a	0,22	7,3	<0,05	3,9	<2	119	15	16,5	<0,2	13	<0,2	<3	1,0	<0,01	2,7
	b	8,12	8,2	0,09	2457,1	<2	2001	159	344,0	16,4	1189	18,5	<3	14,8	7,92	84,3
	c	3,10	7,9	<0,05	93,1	<2	914	66	127,3	0,7	252	5,2	<3	4,0	0,44	28,6
	d	2,56	7,9	<0,05	13,7	<2	768	51	103,3	<0,2	146	2,7	<3	3,1	0,03	22,8
	e	3,00	8,0	<0,05	9,5	<2	953	49	90,5	<0,2	138	4,0	<3	3,4	0,01	21,7
Zlewnia Pstrężnika Pstrężnik Stream catchment n = 15	a	0,12	5,9	<0,05	4,2	<2	38	35	9,5	<0,2	14	<0,2	<3	<0,5	<0,01	1,9
	b	31,28	7,8	0,12	1119,0	6	2172	594	539,8	5,4	12 078	29,6	<3	11,9	8,69	117,2
	c	14,02	7,3	<0,05	156,5	2	1191	270	259,2	0,8	4978	4,3	<3	3,2	1,54	64,3
	d	4,49	7,3	<0,05	38,7	<2	599	176	138,2	<0,2	966	1,8	<3	1,9	0,13	31,8
	e	21,56	7,5	<0,05	20,1	3	1246	363	347,7	<0,2	7789	2,1	<3	2,3	0,20	92,5
Zlewnia Rawy Rawa River catchment n = 37	a	0,21	1,6	<0,05	1,2	<2	24	9	25,6	<0,2	7	<0,2	<3	<0,5	<0,01	1,8
	b	1,88	8,2	0,09	133,1	6	476	192	213,1	43,1	245	6,6	<3	4,2	0,39	51,9
	c	0,61	7,5	<0,05	12,7	<2	132	66	65,9	1,3	50	0,4	<3	1,0	0,04	7,8
	d	0,52	7,4	<0,05	6,6	<2	103	59	58,4	<0,2	36	<0,2	<3	0,7	0,02	6,2
	e	0,55	7,8	<0,05	7,8	<2	106	70	62,0	<0,2	46	<0,2	<3	0,7	0,02	5,8
Zlewnia Ślepiotki Ślepiotka Stream catchment n = 18	a	0,04	6,6	<0,05	11,7	<2	44	34	5,9	<0,2	3	<0,2	<3	<0,5	0,03	0,4
	b	0,62	7,9	0,11	602,8	<2	209	240	66,9	4,6	5801	43,3	<3	3,0	2,72	10,9
	c	0,27	7,2	<0,05	105,0	<2	102	86	26,0	1,5	337	4,7	<3	1,4	0,36	3,9
	d	0,23	7,2	<0,05	61,5	<2	92	76	22,7	0,7	14	1,3	<3	1,1	0,15	3,2
	e	0,23	7,3	<0,05	57,5	<2	88	68	24,2	1,3	10	1,5	<3	1,2	0,09	3,5

<sup>1)</sup> Wartości graniczne wskaźników jakości wody w klasach jakości wód powierzchniowych; surface water quality guidelines of Poland

I Klasa I Class	wody o bardzo dobrej jakości very good water quality	0,5	6,5–8,5	100	10	500	100	50	0,5	100	20	50	0,1			
II Klasa II Class	wody dobrej jakości good quality water	1	6,5–8,5	200	10	1000	100	100	1	200	40	50	0,3			
III Klasa III Class	wody zadowalającej jakości accaptable water quality	1,5	6,0–9,0	400	50	2000	500	200	1	300	60	50	1,0			
IV Klasa IV Class	wody niezadowalającej jakości unacceptable water quality	2	5,5–9,0	800	100	4000	1000	400	5	400	100	100	2,0			
V Klasa V Class	wody złej jakości poor water quality	>2	<5,5 lub >9	>800	>100	>4000	>1000	>400	>5	>400	>100	>100	>2,0			

Wody powierzchniowe Surface water	Para- metry Parameters	Li µg/dm <sup>3</sup>	Mg mg/dm <sup>3</sup>	Mn µg/dm <sup>3</sup>	Mo µg/dm <sup>3</sup>	Na mg/dm <sup>3</sup>	Ni µg/dm <sup>3</sup>	P mg/dm <sup>3</sup>	Pb µg/dm <sup>3</sup>	Rb µg/dm <sup>3</sup>	Sb µg/dm <sup>3</sup>	SiO <sub>2</sub> mg/dm <sup>3</sup>	SO <sub>4</sub> mg/dm <sup>3</sup>	Sr µg/dm <sup>3</sup>	Ti µg/dm <sup>3</sup>	Tl µg/dm <sup>3</sup>	U µg/dm <sup>3</sup>	Zn µg/dm <sup>3</sup>
Wody powierzchniowe (ogółem) Surface water as a whole n = 227	a	1,1	1,9	<1	<0,05	1,1	<1	<0,05	<0,2	1,8	<0,05	<0,1	8	36	<2	<0,05	<0,05	<3
	b	1440,1	719,0	11 591	17,95	11 374,1	98	22,76	22,1	364,0	7,54	28,0	4343	33 983	5	0,57	4,72	9566
	c	142,9	64,5	632	1,32	690,2	8	0,81	0,5	31,4	0,88	8,9	289	2027	<2	<0,05	0,48	152
	d	32,2	24,2	211	0,59	79,0	3	0,11	<0,2	15,2	0,47	6,1	134	488	<2	<0,05	0,20	17
	e	18,7	17,0	321	0,78	66,3	4	<0,05	<0,2	11,8	0,39	8,7	104	258	<2	<0,05	0,25	12
Małe strumienie bez nazwy Small streams (unnamed) n = 20	a	1,2	2,4	22	<0,05	2,2	<1	<0,05	<0,2	2,3	0,10	1,7	13	85	<2	<0,05	<0,05	5
	b	50,2	125,6	626	2,36	303,1	47	18,07	9,9	32,4	1,51	25,9	1337	1059	3	0,20	0,74	1531
	c	11,7	13,1	292	0,57	46,9	7	1,14	1,0	8,8	0,45	10,0	115	207	<2	0,06	0,14	218
	d	7,6	7,1	209	0,30	20,8	3	0,11	0,3	6,7	0,33	7,4	55	165	<2	<0,05	0,07	51
	e	9,3	7,0	327	0,33	20,6	3	<0,05	0,2	7,4	0,26	7,3	49	144	<2	<0,05	<0,05	28
Kanały Canals n = 21	a	7,6	4,3	4	0,07	12,1	<1	<0,05	<0,2	5,0	0,17	4,0	62	117	<2	<0,05	<0,05	5
	b	933,8	410,7	1623	17,95	7039,2	39	8,71	1,2	217,9	5,51	15,2	814	18 639	2	0,33	1,15	3454
	c	249,6	113,0	579	3,03	1652,2	12	1,11	0,3	54,9	1,53	9,0	342	4345	<2	0,05	0,55	187
	d	92,4	49,2	395	1,62	446,6	8	0,22	<0,2	28,2	0,97	8,6	247	1223	<2	<0,05	0,40	21
	e	122,0	41,2	477	2,50	511,5	9	0,38	<0,2	17,3	0,93	9,0	330	1184	<2	<0,05	0,59	16
Rowy Ditches n = 46	a	5,3	2,3	18	<0,05	1,1	<1	<0,05	<0,2	4,8	<0,05	0,4	15	51	<2	<0,05	<0,05	<3
	b	1440,1	719,0	7436	5,70	11 374,1	98	22,76	22,1	364,0	7,54	28,0	4343	33 983	3	0,57	4,06	9566
	c	174,3	86,8	697	1,31	919,7	10	1,85	1,0	42,0	1,27	11,9	357	2832	<2	0,07	0,57	285
	d	39,5	25,4	308	0,55	92,1	4	0,16	0,2	18,3	0,41	9,8	150	486	<2	<0,05	0,22	31
	e	25,0	14,9	285	0,59	149,6	5	0,07	<0,2	15,0	0,33	11,2	123	316	<2	<0,05	0,22	23
Małe zbiorniki (sadzawki) Small reservoirs (pools) n = 39	a	1,1	1,9	3	<0,05	1,2	<1	<0,05	<0,2	1,8	0,08	<0,1	8	36	<2	<0,05	<0,05	<3
	b	148,7	122,1	11 591	5,21	226,9	54	0,98	2,0	36,7	6,48	17,5	712	1450	5	0,49	4,72	5465
	c	20,0	19,1	586	0,74	38,8	5	0,07	0,4	10,7	0,64	6,0	105	280	<2	<0,05	0,38	178
	d	9,8	11,7	121	0,24	16,4	2	<0,05	<0,2	8,7	0,34	3,9	53	192	<2	<0,05	0,10	11
	e	9,2	10,1	164	0,19	13,7	<1	<0,05	<0,2	9,0	0,24	5,0	48	172	<2	<0,05	0,08	7
Jeziora Lakes n = 12	a	10,2	16,3	<1	0,28	35,0	<1	<0,05	<0,2	7,2	0,27	0,2	93	208	<2	<0,05	<0,05	<3
	b	20,8	19,2	62	1,56	54,4	2	0,28	0,9	8,8	0,96	3,2	124	260	<2	<0,05	0,73	10
	c	15,2	17,2	21	0,89	42,3	1	<0,05	0,3	8,1	0,46	1,6	109	233	<2	<0,05	0,34	5
	d	14,6	17,2	12	0,66	42,0	<1	<0,05	<0,2	8,1	0,42	1,0	108	232	<2	<0,05	0,13	4
	e	15,1	17,0	19	0,83	43,1	<1	<0,05	<0,2	8,2	0,39	1,5	111	242	<2	<0,05	0,31	5
Stawy rybne Fish ponds n = 27	a	1,8	3,8	1	0,12	5,3	<1	<0,05	<0,2	2,6	0,23	0,2	36	105	<2	<0,05	<0,05	<3
	b	403,5	101,5	2231	7,09	377,8	17	0,88	2,6	135,5	3,40	10,7	601	898	<2	0,40	1,64	64
	c	45,8	22,4	311	1,27	74,6	3	0,11	0,2	18,3	0,83	3,4	126	334	<2	<0,05	0,49	13
	d	18,2	16,4	65	0,78	34,7	2	<0,05	<0,2	9,9	0,64	1,8	94	273	<2	<0,05	0,25	7
	e	14,7	16,8	109	1,17	29,2	1	<0,05	<0,2	8,0	0,56	2,4	78	231	<2	<0,05	0,55	11
Bolina Bolina Stream n = 16	a	16,5	6,4	31	<0,05	3,4	2	<0,05	<0,2	6,3	0,10	5,2	82	197	<2	<0,05	<0,05	5
	b	694,7	293,4	4940	3,74	4799,2	42	1,94	0,5	145,2	1,99	14,3	715	12 922	<2	0,12	1,61	1122
	c	386,7	177,5	970	2,04	2746,1	13	1,05	<0,2	82,5	1,06	8,8	393	7404	<2	<0,05	0,65	84
	d	212,1	111,5	683	1,17	933,1	11	0,46	<0,2	55,8	0,81	8,5	322	4106	<2	<0,05	0,36	17
	e	491,8	209,1	711	2,56	3213,8	12	1,21	<0,2	98,1	1,27	8,8	358	9007	<2	<0,05	0,43	11
Zlewnia Boliny Bolina Stream catchment n = 70	a	3,3	1,9	5	<0,05	1,2	<1	<0,05	<0,2	4,1	0,05	<0,1	14	56	<2	<0,05	<0,05	<3
	b	694,7	293,4	4940	17,95	4799,2	42	5,40	9,9	145,2	6,48	17,0	854	12 922	4	0,40	1,61	3454
	c	119,6	61,1	635	1,61	773,7	9	0,69	0,5	30,5	0,88	7,4	209	2124	<2	<0,05	0,38	127
	d	32,7	23,9	330	0,74	102,1	5	0,17	0,2	17,1	0,54	5,0	124	520	<2	<0,05	0,18	16
	e	18,4	15,9	426	0,90	64,9	6	0,11	<0,2	11,6	0,52	7,3	92	257	<2	<0,05	0,25	13
Przyrwa Przyrwa Stream n = 17	a	7,8	21,4	6	0,25	95,2	<1	<0,05	<0,2	8,3	<0,05	7,7	111	271	<2	<0,05	0,19	<3
	b	88,8	59,0	993	1,84	282,7	14	4,25	0,5	25,0	1,16	13,5	297	2050	<2	<0,05	0,42	45
	c	55,6	36,6	512	0,84	162,6	4	1,00	<0,2	17,7	0,44	11,1	186	1172	<2	<0,05	0,26	9
	d	49,2	35,6	346	0,75	153,1	3	0,41	<0,2	17,1	0,29	11,0	179	1044	<2	<0,05	0,25	6
	e	56,2	37,7	432	0,80	129,6	2	0,84	<0,2	17,9	0,23	10,8	188	1306	<2	<0,05	0,22	6

Wody powierzchniowe Surface water	Para- metry Parameters	Li µg/dm <sup>3</sup>	Mg mg/dm <sup>3</sup>	Mn µg/dm <sup>3</sup>	Mo µg/dm <sup>3</sup>	Na mg/dm <sup>3</sup>	Ni µg/dm <sup>3</sup>	P mg/dm <sup>3</sup>	Pb µg/dm <sup>3</sup>	Rb µg/dm <sup>3</sup>	Sb µg/dm <sup>3</sup>	SiO <sub>2</sub> mg/dm <sup>3</sup>	SO <sub>4</sub> mg/dm <sup>3</sup>	Sr µg/dm <sup>3</sup>	Ti µg/dm <sup>3</sup>	Tl µg/dm <sup>3</sup>	U µg/dm <sup>3</sup>	Zn µg/dm <sup>3</sup>
Zlewnia Przyrwy Przyrwa Stream catchment n = 52	a	1,1	3,8	6	<0,05	1,2	<1	<0,05	<0,2	4,3	<0,05	0,2	8	60	<2	<0,05	<0,05	<3
	b	1408,4	719,0	6263	4,13	11 374,1	98	22,76	22,1	364,0	7,49	26,0	601	33 983	5	0,57	1,64	9566
	c	147,2	75,6	479	0,75	898,0	6	2,18	0,8	44,6	0,80	8,5	184	2951	<2	0,06	0,26	197
	d	31,6	26,2	220	0,36	97,0	3	0,19	0,2	20,0	0,30	5,2	119	585	<2	<0,05	0,14	9
	e	36,4	22,8	296	0,43	126,6	3	0,08	<0,2	17,9	0,24	10,3	133	478	<2	<0,05	0,20	9
Rów Murckowski Rów Murckowski Stream n = 14	a	16,0	5,0	434	<0,05	3,4	4	<0,05	<0,2	5,3	0,15	10,0	74	172	<2	<0,05	<0,05	5
	b	1235,7	217,6	5053	2,73	989,0	39	7,34	1,6	77,6	1,25	25,9	3011	2040	<2	0,08	2,79	1154
	c	442,5	117,6	2335	1,42	429,5	15	0,87	0,2	37,6	0,34	17,4	1285	1187	<2	<0,05	1,17	101
	d	187,6	84,2	1814	1,03	287,7	12	0,18	<0,2	30,4	0,27	16,8	917	1000	<2	<0,05	0,85	20
	e	369,6	138,5	2321	1,37	398,1	14	0,13	<0,2	41,1	0,23	17,9	1308	1303	<2	<0,05	1,05	14
Zlewnia Rowu Murckowskiego Rów Murckowski Stream catchment n = 31	a	16,0	5,0	66	<0,05	3,4	<1	<0,05	<0,2	5,3	<0,05	5,9	74	172	<2	<0,05	<0,05	5
	b	1440,1	311,8	7436	9,11	1509,4	39	7,34	1,6	92,3	5,51	28,0	4343	2928	<2	0,08	3,92	1154
	c	299,1	90,1	1472	2,12	459,5	11	0,56	<0,2	29,9	0,95	14,7	952	1172	<2	<0,05	1,01	56
	d	132,4	58,3	719	1,42	342,8	7	0,15	<0,2	22,8	0,49	13,7	536	991	<2	<0,05	0,68	17
	e	116,1	47,0	618	1,52	408,5	10	0,13	<0,2	18,2	0,32	14,2	539	1184	<2	<0,05	0,78	14
Zlewnia Pstrężnika Pstrężnik Stream catchment n = 15	a	6,3	4,0	203	<0,05	2,3	<1	<0,05	<0,2	2,9	0,08	0,4	15	63	<2	<0,05	<0,05	<3
	b	919,0	368,2	836	3,44	6343,2	47	0,30	1,3	199,7	3,38	22,9	1445	16 465	2	0,10	0,63	585
	c	421,4	183,5	444	1,69	2676,1	12	0,06	0,4	87,3	1,44	8,6	457	7255	<2	<0,05	0,36	85
	d	163,6	79,0	416	0,58	491,6	7	<0,05	0,2	44,5	0,75	6,4	251	2270	<2	<0,05	0,17	15
	e	559,9	240,9	412	2,83	4128,1	10	<0,05	<0,2	116,0	1,83	6,6	533	10 556	<2	<0,05	0,52	10
Zlewnia Rawy Rawa River catchment n = 37	a	1,2	3,1	<1	0,08	3,7	<1	<0,05	<0,2	2,3	0,14	0,5	13	106	<2	<0,05	<0,05	<3
	b	90,9	90,2	1166	5,70	151,8	54	0,98	2,6	22,0	7,54	27,7	620	799	<2	0,49	4,72	5465
	c	15,5	19,9	108	1,42	32,7	3	0,06	0,2	7,5	1,00	5,7	106	269	<2	<0,05	0,81	182
	d	9,9	14,4	26	1,00	23,7	<1	<0,05	<0,2	6,4	0,64	4,1	80	232	<2	<0,05	0,36	14
	e	11,3	16,8	33	1,22	29,2	<1	<0,05	<0,2	7,3	0,59	4,3	70	227	<2	<0,05	0,60	14
Zlewnia Ślepiotki Ślepiotka Stream catchment n = 18	a	2,6	2,3	7	<0,05	1,1	<1	<0,05	<0,2	1,8	0,12	0,4	14	36	<2	<0,05	<0,05	<3
	b	23,0	17,5	11 591	1,17	39,0	17	0,73	5,0	12,8	0,74	25,9	112	298	2	0,20	0,52	1022
	c	12,7	7,7	974	0,21	11,9	7	0,13	0,5	7,0	0,34	12,9	53	132	<2	0,05	0,08	240
	d	11,6	6,7	245	0,11	6,7	6	0,05	<0,2	6,4	0,30	10,2	48	115	<2	<0,05	<0,05	124
	e	11,8	7,7	315	0,13	6,2	7	<0,05	<0,2	7,1	0,31	12,3	54	111	<2	<0,05	<0,05	182
<sup>1)</sup> Wartości graniczne wskaźników jakości wody w klasach jakości wód powierzchniowych; surface water quality guidelines in Poland																		
I Klasa I Class	wody o bardzo dobrej jakości very good water quality		25	50			10	0,2	10				100					300
II Klasa II Class	wody dobrej jakości good quality water		50	100			20	0,4	10				150					500
III Klasa III Class	wody zadowalającej jakości accaptable water quality		100	500			50	0,7	20				250					1000
IV Klasa IV Class	wody niezadowalającej jakości unacceptable water quality		200	1000			200	1,0	50				300					2000
V Klasa V Class	wody złej jakości poor water quality		>200	>1000			>200	>1,0	>50				>300					>2000

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

<sup>1)</sup> Rozporządzenie..., 2004