

Przewodność elektryczna właściwa, odczyn oraz parametry statystyczne pierwiastków chemicznych w wodach powierzchniowych na arkuszu Mysłowice
Specific electrical conductivity, acidity and statistical parameters of chemical elements in surface water of Mysłowice Sheet

Wody powierzchniowe Surface water	Para- metry Parameters	EC mS/cm	pH	Ag µg/dm ³	Al µg/dm ³	As µg/dm ³	B µg/dm ³	Ba µg/dm ³	Ca mg/dm ³	Cd µg/dm ³	Cl mg/dm ³	Co µg/dm ³	Cr µg/dm ³	Cu µg/dm ³	Fe mg/dm ³	K mg/dm ³
Wody powierzchniowe (ogółem) Surface water as a whole n = 193	a	0,24	4,7	<0,05	1,4	<2	37	12	18,8	<0,2	4	<0,2	<3	<0,5	<0,01	0,7
	b	21,56	9,0	0,66	1616,3	60	12 187	1523	494,2	9,8	7033	82,4	4337	604,0	25,16	240,5
	c	1,74	7,3	<0,05	66,3	3	611	74	112,1	0,5	302	3,1	48	7,6	0,61	17,7
	d	1,25	7,3	<0,05	19,7	<2	312	59	94,3	<0,2	124	1,2	<3	1,5	0,08	10,1
	e	1,43	7,5	<0,05	14,9	2	339	63	113,3	<0,2	128	1,3	<3	1,5	0,06	13,4
Rowy Ditches n = 33	a	0,24	5,5	<0,05	3,8	<2	37	27	18,8	<0,2	10	<0,2	<3	<0,5	<0,01	0,7
	b	3,43	7,9	<0,05	1616,3	4	12 187	92	138,5	9,6	780	82,4	4337	604,0	25,16	240,5
	c	0,95	7,1	<0,05	183,3	<2	1109	51	61,8	1,3	117	7,7	271	34,8	1,53	24,9
	d	0,68	7,1	<0,05	39,2	<2	217	48	52,7	0,3	50	1,3	<3	1,5	0,18	5,6
	e	0,49	7,2	<0,05	25,3	<2	156	49	57,7	<0,2	42	1,5	<3	1,4	0,23	5,5
Kanały Canals n = 13	a	0,27	7,0	<0,05	1,4	<2	134	23	26,9	<0,2	13	<0,2	<3	0,7	0,02	1,7
	b	21,56	7,9	0,47	166,7	6	2037	1523	494,2	2,0	7033	6,6	<3	12,4	6,54	79,2
	c	2,76	7,3	0,08	25,8	<2	539	153	147,7	0,3	636	3,7	<3	2,4	2,12	13,4
	d	1,36	7,3	<0,05	9,4	<2	431	47	122,1	<0,2	112	2,1	<3	1,6	0,52	8,3
	e	1,43	7,1	<0,05	5,5	<2	482	30	132,6	<0,2	128	4,7	<3	1,2	0,87	9,4
Jeziora Lakes n = 13	a	0,31	4,7	<0,05	10,8	<2	79	49	38,0	<0,2	12	<0,2	<3	<0,5	<0,01	1,8
	b	1,12	8,0	<0,05	885,2	2	283	72	115,5	3,5	80	13,3	<3	3,6	0,89	6,1
	c	0,66	6,5	<0,05	233,8	<2	235	60	70,8	1,0	40	4,0	<3	1,1	0,14	3,7
	d	0,57	6,4	<0,05	101,5	<2	225	60	63,4	0,4	29	1,3	<3	0,8	0,03	3,4
	e	0,41	6,0	<0,05	187,7	<2	241	63	54,9	1,0	15	4,5	<3	0,9	0,05	3,1
Małe zbiorniki (sadzawki) Small reservoirs (ponds) n = 16	a	0,40	5,5	<0,05	2,4	<2	80	23	35,5	<0,2	4	<0,2	<3	<0,5	0,03	4,0
	b	2,73	8,6	0,23	142,9	10	1071	108	315,3	0,3	386	6,4	<3	11,2	1,65	38,6
	c	1,19	7,2	<0,05	31,1	2	368	59	101,1	<0,2	129	1,4	<3	2,6	0,31	14,1
	d	1,00	7,2	<0,05	16,6	<2	289	52	81,7	<0,2	80	0,6	<3	1,3	0,16	11,7
	e	0,94	7,2	<0,05	18,4	<2	284	52	70,9	<0,2	126	0,9	<3	1,5	0,15	11,8
Stawy rybne Fish ponds n = 11	a	0,24	7,4	<0,05	4,3	<2	79	34	30,8	<0,2	5	<0,2	<3	1,2	<0,01	4,5
	b	5,18	7,9	0,66	118,7	7	2799	155	214,2	0,3	1322	0,4	<3	17,4	0,63	29,0
	c	1,50	7,6	0,08	27,2	2	756	64	101,4	<0,2	293	<0,2	<3	3,3	0,09	11,9
	d	1,02	7,6	<0,05	15,2	<2	398	57	85,6	<0,2	87	<0,2	<3	2,2	0,03	9,6
	e	1,26	7,6	<0,05	10,3	<2	444	46	113,4	<0,2	107	<0,2	<3	1,7	0,03	8,4
Osadniki Elektrowni Jaworzno Settling ponds of Jaworzno power plant n = 11	a	2,69	7,4	<0,05	14,5	<2	1383	42	134,8	<0,2	336	<0,2	<3	1,0	<0,01	12,8
	b	7,07	9,0	0,05	335,7	7	3571	229	444,8	0,6	1611	26,4	<3	6,5	0,40	54,2
	c	4,38	7,9	<0,05	71,1	<2	2134	94	233,9	<0,2	1016	3,7	<3	2,5	0,08	30,4
	d	4,22	7,9	<0,05	37,2	<2	1998	74	210,3	<0,2	933	1,2	<3	2,1	0,02	28,1
	e	4,38	7,8	<0,05	21,7	<2	1694	55	158,2	<0,2	1129	0,9	<3	1,6	<0,01	32,0
Biała Przemsza Biała Przemsza river n = 17	a	0,80	7,5	<0,05	4,8	3	93	87	99,4	0,2	21	1,0	<3	1,1	0,02	2,6
	b	1,46	7,9	0,14	152,8	4	230	110	115,4	1,3	156	1,3	<3	2,7	0,46	15,9
	c	0,92	7,8	<0,05	16,1	3	145	95	107,0	0,8	45	1,1	<3	1,5	0,06	5,0
	d	0,91	7,8	<0,05	8,6	3	140	95	106,9	0,7	36	1,1	<3	1,4	0,04	4,1
	e	0,86	7,8	<0,05	6,1	3	148	92	107,1	0,8	23	1,2	<3	1,3	0,03	3,2
Zlewnia Białej Przemszy Biała Przemsza river catchment N = 20	a	0,24	5,5	<0,05	4,8	<2	93	29	30,8	<0,2	4	<0,2	<3	1,1	0,02	2,6
	b	1,46	7,9	0,66	152,8	4	1071	155	121,2	1,3	156	3,3	<3	17,4	0,63	15,9
	c	0,87	7,6	0,07	27,8	3	189	92	100,9	0,7	41	1,2	<3	2,5	0,10	5,9
	d	0,82	7,6	<0,05	12,2	3	153	87	97,0	0,6	31	1,0	<3	1,7	0,05	4,7
	e	0,85	7,8	<0,05	7,4	3	150	92	107,1	0,7	23	1,2	<3	1,4	0,04	3,4
Bobrek Bobrek river n = 8	a	3,03	7,4	<0,05	11,1	5	475	119	128,3	<0,2	601	1,0	<3	1,5	0,02	47,9
	b	3,27	7,6	<0,05	22,0	6	496	125	132,1	<0,2	639	1,1	<3	3,1	0,03	51,1
	c	3,11	7,5	<0,05	14,4	5	487	122	130,4	<0,2	620	1,1	<3	2,2	0,03	48,9
	d	3,11	7,5	<0,05	14,1	5	487	122	130,4	<0,2	620	1,0	<3	2,1	0,03	48,9
	e	3,08	7,5	<0,05	13,0	5	491	123	130,9	<0,2	617	1,1	<3	2,1	0,03	48,7

Wody powierzchniowe Surface water	Para- metry Parameters	EC mS/cm	pH	Ag µg/dm ³	Al µg/dm ³	As µg/dm ³	B µg/dm ³	Ba µg/dm ³	Ca mg/dm ³	Cd µg/dm ³	Cl mg/dm ³	Co µg/dm ³	Cr µg/dm ³	Cu µg/dm ³	Fe mg/dm ³	K mg/dm ³
Czarna Przemsza Czarna Przemsza river n = 9	a	2,00	7,1	<0,05	20,8	2	368	63	111,3	<0,2	305	1,2	<3	2,2	0,02	17,4
	b	4,36	7,6	<0,05	122,5	5	622	142	171,5	<0,2	1051	2,5	<3	5,4	0,09	24,5
	c	2,94	7,4	<0,05	35,6	4	461	91	135,2	<0,2	623	1,6	<3	3,1	0,05	20,1
	d	2,81	7,4	<0,05	29,0	4	451	87	133,2	<0,2	561	1,5	<3	3,0	0,04	19,9
	e	2,84	7,5	<0,05	22,5	4	419	97	134,4	<0,2	612	1,2	<3	2,8	0,04	18,9
Zlewnia Czarnej Przemszy Czarna Przemsza river catchment n = 13	a	1,58	7,0	<0,05	3,2	<2	368	43	111,3	<0,2	235	<0,2	<3	1,6	<0,01	17,4
	b	21,56	7,8	0,47	122,5	7	2799	1523	494,2	<0,2	7033	2,9	<3	5,4	0,15	79,2
	c	4,48	7,4	0,06	27,3	4	938	194	173,7	<0,2	1185	1,5	<3	3,0	0,05	25,8
	d	3,35	7,4	<0,05	19,0	4	673	99	158,0	<0,2	722	1,2	<3	2,9	0,04	23,3
	e	3,05	7,5	<0,05	21,6	4	481	68	150,5	<0,2	677	1,2	<3	2,8	0,04	20,6
Przemsza Przemsza river n = 32	a	1,71	7,4	<0,05	7,4	2	282	72	109,8	<0,2	266	1,1	<3	0,5	<0,01	13,5
	b	3,08	7,7	0,15	68,4	4	524	96	157,8	<0,2	613	2,0	5	2,9	0,06	18,5
	c	2,39	7,6	<0,05	13,4	3	395	88	137,7	<0,2	425	1,5	<3	1,3	0,02	15,8
	d	2,37	7,6	<0,05	11,9	3	390	88	137,3	<0,2	416	1,5	<3	1,2	0,02	15,7
	e	2,29	7,6	<0,05	10,7	3	372	89	136,6	<0,2	391	1,5	<3	1,2	0,02	15,7
Zlewnia Przemszy Przemsza river catchment n = 115	a	0,24	4,7	<0,05	1,4	<2	64	23	18,8	<0,2	5	<0,2	<3	<0,5	<0,01	0,8
	b	7,07	9,0	0,23	1616,3	60	12 187	229	444,8	9,6	1611	82,4	4337	604,0	25,16	240,5
	c	1,75	7,3	<0,05	95,3	3	775	66	115,9	0,6	285	4,0	79	11,3	0,80	17,9
	d	1,30	7,2	<0,05	23,2	<2	394	59	95,4	<0,2	132	1,1	<3	1,5	0,07	10,2
	e	1,52	7,5	<0,05	15,1	<2	366	61	132,4	<0,2	158	1,5	<3	1,3	0,04	13,5
Rów Kosztowski Rów Kosztowski stream n = 18	a	0,38	6,8	<0,05	8,0	<2	46	12	41,6	<0,2	29	<0,2	<3	<0,5	0,03	0,7
	b	1,80	7,9	<0,05	151,6	3	181	67	68,3	9,8	124	15,6	<3	4,5	3,07	37,3
	c	0,75	7,3	<0,05	23,2	<2	123	28	52,1	0,6	71	2,4	<3	1,9	0,52	9,6
	d	0,71	7,3	<0,05	15,6	<2	117	24	51,6	<0,2	65	1,2	<3	1,5	0,21	7,6
	e	0,68	7,3	<0,05	12,0	<2	110	23	49,2	<0,2	55	1,5	<3	2,0	0,16	8,0
Zlewnia Rowu Kosztowskiego Rów Kosztowski stream catchment n = 29	a	0,38	6,8	<0,05	7,5	<2	37	12	41,6	<0,2	23	<0,2	<3	<0,5	0,03	0,7
	b	2,73	7,9	<0,05	151,6	3	212	73	68,3	9,8	124	15,6	<3	4,5	3,84	37,3
	c	0,69	7,4	<0,05	21,5	<2	116	37	54,4	0,4	62	1,9	<3	1,5	0,62	8,5
	d	0,65	7,4	<0,05	15,8	<2	102	33	54,0	<0,2	57	1,0	<3	1,0	0,24	5,1
	e	0,67	7,3	<0,05	13,4	<2	106	41	55,0	<0,2	53	1,4	<3	0,9	0,22	7,8
Wąwolnica Wąwolnica stream n = 8	a	0,93	6,8	<0,05	8,2	<2	553	37	156,5	<0,2	246	3,5	<3	1,7	0,17	0,17
	b	1,99	7,5	<0,05	44,2	3	749	49	195,6	0,2	517	6,8	<3	6,0	2,15	2,15
	c	1,72	7,2	<0,05	24,3	2	687	41	177,0	<0,2	306	4,8	<3	2,8	0,51	0,51
	d	1,68	7,2	<0,05	20,7	<2	683	41	176,6	<0,2	298	4,6	<3	2,6	0,33	0,33
	e	1,85	7,3	<0,05	18,4	2	724	38	177,6	<0,2	281	4,3	<3	2,3	0,26	0,26

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	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	