

## Parametry statystyczne przewodności elektrycznej właściwej, odczynu oraz pierwiastków chemicznych w wodach powierzchniowych na arkuszu Dąbrowa Górnicza

Statistical parameters of conductivity, acidity and chemical elements in surface water at Dąbrowa Górnicza Sheet

Wody powierzchniowe Surface water	Parametry 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 = 270	a	0,41	6,3	<0,05	<10	<2	<10	12,90	15,6	<0,2	4	<0,2	<3	<0,5	<0,01	0,2
	b	13,20	8,5	0,06	489	19	3519	435,30	480,7	2,5	9440	60,0	7	74,1	14,80	69,7
	c	1,34	7,6	<0,05	16	2	322	103,22	106,0	<0,2	332	2,6	<3	2,1	0,33	14,7
	d	1,10	7,6	<0,05	<10	<2	239	87,20	98,8	<0,2	112	0,5	<3	1,5	0,05	9,9
	e	0,94	7,6	<0,05	<10	<2	220	79,40	103,9	<0,2	81	0,5	<3	1,6	0,03	8,6
Małe strumienie bez nazwy i rowy Small streams (unnamed) and ditches n = 90	a	0,44	6,6	<0,05	<10	<2	38	13,20	44,4	<0,2	20	<0,2	<3	<0,5	<0,01	1,6
	b	2,62	8,5	<0,05	489	7	3026	344,90	202,0	2,5	9440	59,7	<3	8,7	6,00	41,5
	c	1,03	7,5	<0,05	19	<2	308	122,17	108,5	<0,2	409	2,7	<3	1,5	0,49	9,0
	d	0,97	7,5	<0,05	<10	<2	235	94,35	103,4	<0,2	133	0,5	<3	1,2	0,12	7,1
	e	0,92	7,5	<0,05	<10	<2	198	82,90	110,8	<0,2	117	0,5	<3	1,0	0,09	6,1
Małe zbiorniki (sadzawki) Small reservoirs (pools) n = 25	a	0,41	6,4	<0,05	<10	<2	<10	32,90	58,0	<0,2	20	<0,2	<3	0,5	<0,01	0,5
	b	6,36	8,4	<0,05	56	10	1384	352,60	214,9	0,8	5430	4,8	<3	10,9	0,76	36,6
	c	1,41	7,5	<0,05	12	2	371	111,00	106,8	<0,2	650	0,6	<3	2,0	0,11	14,1
	d	1,06	7,5	<0,05	<10	<2	257	87,32	100,1	<0,2	187	<0,2	<3	1,5	0,04	10,0
	e	0,89	7,5	<0,05	<10	<2	221	84,80	105,6	<0,2	154	<0,2	<3	1,5	0,03	12,6
Jeziora Lakes n = 16	a	0,57	6,5	<0,05	<10	<2	54	22,80	15,6	<0,2	4	<0,2	<3	<0,5	<0,01	0,2
	b	3,45	8,5	<0,05	88	11	3519	185,80	480,7	<0,2	199	6,4	<3	13,9	14,80	42,0
	c	1,27	7,5	<0,05	19	<2	503	90,76	89,1	<0,2	103	0,7	<3	2,2	1,13	10,0
	d	1,07	7,5	<0,05	12	<2	282	80,45	60,1	<0,2	75	<0,2	<3	1,1	0,06	6,6
	e	0,98	7,6	<0,05	12	<2	253	79,20	61,2	<0,2	90	<0,2	<3	0,8	0,02	6,9
Stawy rybne Fish ponds n = 9	a	0,52	6,9	<0,05	<10	<2	75	12,90	41,5	<0,2	24	<0,2	<3	<0,5	<0,01	5,0
	b	13,20	8,0	<0,05	16	19	1411	435,30	238,9	0,2	2540	1,1	<3	7,1	0,27	41,2
	c	2,76	7,5	<0,05	<10	3	563	118,65	132,8	<0,2	390	<0,2	<3	2,3	0,06	18,8
	d	1,63	7,5	<0,05	<10	<2	405	83,82	116,3	<0,2	115	<0,2	<3	1,6	0,02	14,1
	e	1,56	7,6	<0,05	<10	<2	564	88,00	144,2	<0,2	68	<0,2	<3	1,6	<0,01	11,1
Biała Przemsza Biała Przemsza River n = 13	a	0,64	7,9	<0,05	<10	3	73	91,30	103,4	0,9	37	1,3	<3	1,0	0,05	3,3
	b	0,67	8,1	<0,05	14	3	78	114,00	107,5	1,0	39	1,4	<3	1,1	0,07	3,5
	c	0,66	8,0	<0,05	<10	3	76	97,64	105,3	1,0	38	1,3	<3	1,1	0,06	3,5
	d	0,66	8,0	<0,05	<10	3	76	97,51	105,3	1,0	38	1,3	<3	1,1	0,06	3,5
	e	0,66	8,0	<0,05	<10	3	75	95,90	105,1	1,0	37	1,3	<3	1,0	0,06	3,5
Zlewnia Białej Przemszy Biała Przemsza River catchment n = 39	a	0,64	7,1	<0,05	<10	<2	38	65,40	77,6	<0,2	21	<0,2	<3	0,6	<0,01	1,6
	b	1,40	8,2	<0,05	56	3	231	344,90	180,8	2,1	249	59,7	<3	2,1	3,41	6,8
	c	0,83	7,7	<0,05	<10	<2	127	193,93	114,9	0,4	111	4,5	<3	0,9	0,55	3,8
	d	0,81	7,7	<0,05	<10	<2	116	172,73	113,4	<0,2	87	1,5	<3	0,9	0,18	3,7
	e	0,81	7,7	<0,05	<10	<2	130	197,50	118,4	<0,2	125	1,4	<3	0,9	0,08	3,5
Bobrek Bobrek Stream n = 29	a	1,64	7,3	<0,05	15	<2	157	71,40	91,2	<0,2	31	<0,2	<3	1,6	0,01	35,6
	b	3,92	8,5	<0,05	38	14	750	219,10	141,9	0,7	5200	1,7	4	4,5	0,03	69,7
	c	2,28	7,8	<0,05	20	5	433	127,21	120,9	0,2	678	0,9	<3	2,3	0,03	47,6
	d	2,26	7,8	<0,05	20	5	420	125,48	120,6	<0,2	340	0,8	<3	2,2	0,03	46,5
	e	2,24	7,8	<0,05	20	5	426	124,70	121,0	<0,2	390	1,1	<3	2,2	0,03	42,2
Zlewnia Bobrka Bobrek Stream catchment n = 136	a	0,41	6,3	<0,05	<10	<2	<10	12,90	15,6	<0,2	4	<0,2	<3	<0,5	<0,01	0,2
	b	6,40	8,5	<0,05	489	14	3519	352,60	480,7	2,5	5200	57,3	4	13,9	14,80	69,7
	c	1,52	7,5	<0,05	21	2	401	92,69	110,0	<0,2	318	2,4	<3	1,9	0,31	19,6
	d	1,31	7,5	<0,05	11	<2	322	79,88	100,7	<0,2	145	0,5	<3	1,5	0,05	13,4
	e	1,31	7,6	<0,05	12	<2	378	83,15	113,3	<0,2	116	0,5	<3	1,5	0,03	12,6
Czarna Przemsza Czarna Przemsza River n = 46	a	0,50	7,3	<0,05	<10	<2	66	63,50	66,0	<0,2	13	<0,2	<3	1,2	<0,01	4,3
	b	2,06	8,0	0,06	47	3	385	84,20	134,8	<0,2	631	0,7	<3	74,1	0,20	17,1
	c	0,72	7,7	<0,05	16	<2	145	75,53	78,9	<0,2	84	0,2	<3	2,7	0,02	7,0
	d	0,68	7,7	<0,05	14	<2	136	75,38	78,0	<0,2	51	0,2	<3	2,4	0,01	6,7
	e	0,62	7,6	<0,05	14	<2	128	76,20	75,4	<0,2	49	0,2	<3	2,2	0,01	6,1
Zlewnia Czarnej Przemszy Czarna Przemsza River catchment n = 95	a	0,47	7,0	<0,05	<10	<2	66	29,30	45,9	<0,2	13	<0,2	<3	0,8	<0,01	2,7
	b	13,20	8,5	0,06	90	19	3026	435,30	238,9	0,7	9440	47,9	7	74,1	7,13	41,5
	c	1,31	7,6	<0,05	13	<2	289	81,05	96,1	<0,2	440	2,1	<3	2,9	0,26	12,2
	d	0,95	7,6	<0,05	<10	<2	209	74,67	90,8	<0,2	85	0,3	<3	2,1	0,03	9,7
	e	0,80	7,6	<0,05	11	<2	149	74,80	78,7	<0,2	59	0,2	<3	2,2	0,01	7,6
Potok Zagórski Potok Zagórski Stream n = 11	a	0,92	7,0	<0,05	<10	<2	141	49,80	86,1	<0,2	23	<0,2	<3	1,2	<0,01	9,2
	b	1,30	7,7	<0,05	12	<2	390	79,60	138,1	0,4	175	47,9	<3	2,4	7,13	18,2
	c	1,09	7,4	<0,05	<10	<2	218	63,93	111,1	<0,2	92	15,1	<3	1,7	1,50	12,0
	d	1,09	7,4	<0,05	<10	<2	205	63,12	109,7	<0,2	71	6,4	<3	1,6	0,06	11,8
	e	1,09	7,6	<0,05	<10	<2	192	57,40	119,2	<0,2	78	9,9	<3	1,6	<0,01	11,2
Rów Mortimerowski Rów Mortimerowski Stream n = 13	a	1,24	7,2	<0,05	<10	<2	311	23,60	87,2	<0,2	106	1,8	<3	1,0	0,02	18,0
	b	2,37	7,7	<0,05	30	3	772	102,30	199,6	<0,2	467	57,3	<3	4,0	0,48	22,5
	c	1,77	7,4	<0,05	<10	<2	516	59,38	127,4	<0,2	185	15,1	<3	1,8	0,15	19,8
	d	1,72	7,4	<0,05	<10	<2	489	54,96	121,8	<0,2	164	8,1	<3	1,6	0,09	19,8
	e	1,90	7,4	<0,05	<10	<2	556	54,20	109,8	<0,2	156	6,0	<3	1,4	0,08	19,1

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

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

Wody powierzchniowe Surface water	Parametry 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></sup>
--------------------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------------------