

Tabela 3/Table 3

## Parametry statystyczne pierwiastków chemicznych i kwasowości gleb (0,8 – 1,0 m) na arkuszu Mysłachowice

Statistical parameters of chemical elements and acidity of subsoils (0,8 – 1,0 m) at Mysłachowice Sheet

Gleby Soils	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	pH
Gleby ogółem All soils N = 1220	a	<1	0,02	<5	5	<0,01	<1	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	6	<1	<10	2,5
	b	>2	10,16	198	1422	18,40	81	44	213	590	14,32	2,30	10,60	7453	87	0,220	11 900	3,230	568	1148	316	16 400	8,4
	c	<1	0,46	5	35	0,63	2	2	6	7	0,59	<0,05	0,32	201	6	0,011	68	0,019	11	87	11	225	6,8
	d	<1	0,28	<5	21	0,04	<1	1	3	3	0,26	<0,05	0,03	49	3	0,007	10	0,005	4	58	6	46	6,7
	e	<1	0,22	<5	18	0,02	<1	<1	3	3	0,19	<0,05	0,02	35	<2	0,006	6	<0,005	2	51	5	28	6,8
Gleby terenów bez zabudowy Soils in non-urbanized areas N = 1005	a	<1	0,02	<5	5	<0,01	<1	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	6	<1	<10	2,5
	b	2	3,14	198	1422	18,40	62	25	41	419	14,32	0,82	10,60	7453	87	0,150	4993	3,230	568	1147	74	12 500	8,4
	c	<1	0,40	<5	32	0,52	1	2	5	5	0,50	<0,05	0,28	182	5	0,009	45	0,015	9	80	10	180	6,7
	d	<1	0,25	<5	20	0,03	<1	1	3	3	0,22	<0,05	0,03	41	2	0,006	8	<0,005	3	55	6	39	6,6
	e	<1	0,19	<5	16	0,01	<1	<1	2	3	0,15	<0,05	0,02	28	<2	0,006	5	<0,005	2	49	5	22	6,7
Gleby terenów z zabudową wiejską Soils in village areas N = 133	a	<1	0,04	<5	6	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,03	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	10	<1	<10	5,2
	b	<1	3,47	156	268	12,38	32	19	213	127	11,27	0,14	8,86	1864	83	0,121	4315	0,128	288	1148	316	4928	8,2
	c	<1	0,74	7	45	1,21	2	3	11	10	0,93	<0,05	0,61	291	11	0,018	88	0,012	17	90	20	239	7,1
	d	<1	0,49	<5	30	0,17	<1	2	6	5	0,51	<0,05	0,11	116	5	0,012	18	0,007	7	63	12	83	7,1
	e	<1	0,55	<5	28	0,13	<1	2	7	5	0,63	<0,05	0,10	167	5	0,011	14	0,005	6	59	13	62	7,2
Gleby terenów o zabudowie miejskiej niskiej Soils of urban areas with low development N = 61	a	<1	0,06	<5	6	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,03	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	6	2	13	5,0
	b	2	2,31	84	536	7,22	81	44	32	590	6,25	2,30	2,86	1392	45	0,220	2600	0,270	313	860	63	16 400	8,0
	c	<1	0,56	7	64	0,94	4	3	8	22	1,00	0,09	0,24	310	8	0,031	179	0,039	27	144	15	625	7,2
	d	<1	0,40	<5	36	0,22	1	2	5	6	0,51	<0,05	0,07	123	5	0,017	47	0,012	9	89	10	161	7,2
	e	<1	0,39	<5	32	0,14	1	2	6	5	0,67	<0,05	0,06	188	4	0,015	60	0,009	8	81	11	156	7,3
Gleby terenów przemysłowych Soils in industrial areas N = 17	a	<1	0,09	<5	6	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,07	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	20	2	10	4,1
	b	2	10,16	145	188	9,77	21	14	60	73	6,41	0,73	2,79	1331	37	0,060	11 900	1,380	159	1004	81	12 000	8,4
	c	<1	1,11	18	52	1,36	2	4	13	17	1,41	0,15	0,39	228	10	0,017	784	0,224	27	246	21	837	6,9
	d	<1	0,39	6	31	0,15	<1	2	5	7	0,51	0,06	0,05	71	4	0,012	35	0,026	8	102	10	91	6,7
	e	<1	0,33	<5	36	0,31	<1	2	8	8	0,77	<0,05	0,04	90	5	0,014	38	0,021	5	79	10	138	7,1
Gleby pól uprawnych Cultivated soils N = 21	a	<1	0,05	<5	10	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,02	<0,05	0,02	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	22	1	17	5,7
	b	<1	2,91	14	342	8,46	7	8	21	68	2,13	<0,05	5,03	890	50	0,048	659	0,028	116	283	56	1409	8,0
	c	<1	0,92	<5	54	1,00	1	3	8	9	0,90	<0,05	0,42	310	11	0,016	70	0,007	19	94	20	135	7,0
	d	<1	0,56	<5	36	0,16	<1	2	6	6	0,58	<0,05	0,11	156	6	0,012	18	0,006	9	74	13	64	7,0
	e	<1	0,46	<5	33	0,08	<1	3	7	5	0,59	<0,05	0,06	174	6	0,012	18	0,006	6	76	13	59	7,3
Gleby lasów Forest soils N = 810	a	<1	0,02	<5	5	<0,01	<1	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	6	<1	<10	3,1
	b	<1	2,17	103	621	12,76	40	25	35	74	14,32	0,82	10,60	5108	68	0,153	4993	0,412	199	1147	73	5303	8,4
	c	<1	0,30	<5	23	0,30	<1	1	4	3	0,35	<0,05	0,19	117	3	0,007	26	0,007	4	69	7	107	6,6
	d	<1	0,21	<5	17	0,02	<1	<1	2	2	0,17	<0,05	0,02	29	<2	0,005	6	<0,005	2	51	5	30	6,5
	e	<1	0,16	<5	14	<0,01	<1	<1	2	2	0,13	<0,05	0,01	22	<2	<0,005	<5	<0,005	2	45	4	18	6,6
Gleby łąk Meadow soils N = 19	a	<1	0,08	<5	13	0,01	<1	<1	<1	<1	0,03	<0,05	0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	10	2	<10	5,7
	b	<1	2,85	198	147	11,66	54	13	34	30	2,57	0,10	8,86	1183	36	0,100	3000	0,030	89	315	38	12 500	8,0
	c	<1	1,17	14	53	1,65	3	5	13	9	1,23	<0,05	1,07	292	15	0,018	180	0,009	21	77	20	769	7,1
	d	<1	0,82	<5	42	0,40	<1	3	9	6	0,81	<0,05	0,28	155	9	0,012	19	0,006	13	55	16	99	7,1
	e	<1	1,07	<5	43	0,42	<1	4	12	5	1,33	<0,05	0,28	170	10	0,011	16	0,006	13	54	22	84	7,3
Gleby nieużytków Barren soils N = 312	a	<1	0,03	<5	6	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	6	<1	<10	2,5
	b	2	10,16	145	1422	18,40	62	44	98	590	7,20	2,30	8,27	7453	87	0,190	11 900	3,230	568	1133	183	12 000	8,4
	c	<1	0,80	7	60	1,35	3	4	10	14	1,07	0,06	0,63	392	12	0,019	155	0,053	24	123	19	446	7,1
	d	<1	0,50	<5	35	0,22	1	2	6	6	0,57	<0,05	0,12	142	6	0,012	26	0,009	9	74	13	112	7,0
	e	<1	0,60	<5	32	0,22	<1	3	9	7	0,78	<0,05	0,12	195	7	0,012	24	0,006	8	68	16	92	7,2
Gleby trawników Lawn soils N = 37	a	<1	0,06	<5	6	0,01	<1	<1	<1	<1	0,03	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	20	2	13	6,1
	b	<1	2,23	156	536	7,22	18	19	213	127	11,27	0,23	0,46	960	83	0,215	1062	0,248	313	1148	316	2598	8,4
	c	<1	0,58	9	65	0,86	2	3	13	18	1,24	<0,05	0,13	229	10	0,033	110	0,032	32	183	24	300	7,3
	d	<1	0,40	<5	37	0,23	1	2	6	7	0,55	<0,05	0,07	112	5	0,017	35	0,013	11	111	12	134	7,3
	e	<1	0,41	<5	37	0,29	<1	2	8	7	0,68	<0,05	0,06	162	5	0,016	48	0,010	9	97	13	127	7,3
Gleby ogródków działkowych Allotment soils N = 17	a	<1	0,10	<5	9	<0,01	<1	<1	1	<1	0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	29	4	18	6,6
	b	<1	0,92	84	91	12,38	81	6	15	28	1,77	0,35	1,69	1572	28	0,080	2600	0,050	81	254	45	16 400	7,9
	c	<1	0,46	9	32	1,30	6	2	6	6	0,64	0,05	0,31	377	6	0,021	222	0,012	12	84	14	1133	7,3
	d	<1	0,40	<5	28	0,17	1	2	5	4	0,46	<0,05	0,07	131	4	0,014	36	0,007	6	72	12	131	7,3
	e	<1	0,41	<																			

Gleby piaszczyste Sandy soils N = 792	a	<1	0,02	<5	5	<0,01	<1	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	6	<1	<10	4,6
	b	<1	2,14	198	358	12,76	54	25	30	193	14,32	0,06	10,60	3202	68	0,100	3000	0,410	144	948	74	12 500	8,2
	c	<1	0,19	<5	17	0,10	<1	<1	2	3	0,19	<0,05	0,06	62	2	0,006	15	<0,005	3	50	5	61	6,6
	d	<1	0,16	<5	14	0,01	<1	<1	2	2	0,12	<0,05	0,01	20	<2	<0,005	<5	<0,005	2	42	4	23	6,6
	e	<1	0,15	<5	13	<0,01	<1	<1	2	2	0,11	<0,05	0,01	18	<2	<0,005	<5	<0,005	2	39	4	17	6,7
Gleby gliniaste Clay soils N = 341	a	<1	0,12	<5	10	<0,01	<1	<1	<1	1	<0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	6	<1	13	4,5
	b	2	3,47	156	1422	18,40	81	22	213	68	11,27	0,82	8,86	7453	87	0,180	4315	0,110	568	800	316	16 400	8,2
	c	<1	0,95	8	61	1,68	3	4	13	8	1,18	<0,05	0,92	502	13	0,017	117	0,010	21	114	23	503	7,0
	d	<1	0,79	5	43	0,39	1	4	10	8	0,97	<0,05	0,28	294	10	0,013	34	0,007	11	89	19	169	7,0
	e	<1	0,77	5	38	0,39	<1	4	11	7	1,02	<0,05	0,20	341	9	0,012	30	0,007	11	96	20	154	7,1
Gleby mułkowate Silt soils N = 13	a	<1	0,23	<5	15	0,02	<1	<1	3	5	0,17	<0,05	0,02	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	50	6	12	5,0
	b	<1	1,03	<5	124	0,17	<1	7	17	30	2,52	0,15	0,20	278	14	0,018	18	0,006	14	271	24	76	7,2
	c	<1	0,57	<5	52	0,07	<1	3	9	9	0,73	<0,05	0,08	59	7	0,008	9	<0,005	7	132	15	33	6,4
	d	<1	0,52	<5	45	0,05	<1	3	8	7	0,57	<0,05	0,07	31	6	0,007	7	<0,005	6	119	14	30	6,4
	e	<1	0,57	<5	44	0,05	<1	3	9	7	0,61	<0,05	0,07	36	7	0,008	8	<0,005	6	130	14	28	6,3
Gleby antropogeniczne Anthropogenic soils N = 71	a	<1	0,05	<5	13	<0,01	<1	<1	2	3	0,22	<0,05	<0,01	18	<2	<0,005	6	<0,005	3	41	5	18	2,5
	b	2	10,16	145	536	9,77	21	44	60	590	7,20	2,30	2,35	1084	42	0,220	11 900	3,230	313	1148	81	12 000	8,4
	c	<1	1,00	13	110	1,60	4	6	15	42	2,10	0,16	0,34	321	16	0,037	352	0,233	56	361	28	750	6,9
	d	<1	0,71	8	77	0,75	2	4	12	22	1,54	0,07	0,18	227	12	0,027	104	0,082	29	242	22	271	6,7
	e	<1	0,66	8	78	1,16	2	4	12	25	1,66	<0,05	0,22	238	14	0,031	92	0,092	32	231	23	209	7,4

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