

Tabela 3/ Table 3

Parametry statystyczne pierwiastków chemicznych i kwasowości gleb (0,8–1,0) m na arkuszu Olkusz
 Statistical parameters of chemical elements and acidity of subsoils (0.8–1.0 m) at Olkusz 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 Soils as a whole n = 1162	a	<1	0,02	<5	<1	<0,01	<1	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	7	<1	<10	2,3
	b	19	3,07	2700	1159	19,83	378	30	58	280	20,70	1,64	6,31	6154	164	0,160	40 600	25,280	513	343	83	59 500	8,6
	c	<1	0,38	15	26	0,66	4	2	5	4	0,50	0,05	0,14	233	7	0,012	350	0,075	8	52	7	641	6,8
	d	<1	0,22	<5	16	0,03	<1	1	2	1	0,21	<0,05	0,02	57	3	0,007	16	<0,005	3	44	3	52	6,8
	e	<1	0,16	<5	12	0,01	<1	<1	<1	2	1	0,13	<0,05	0,01	38	<2	0,006	12	<0,005	2	39	3	33
Tereny bez zabudowy Non-built areas n = 941	a	<1	0,02	<5	<1	<0,01	<1	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	7	<1	<10	4,2
	b	19	3,07	900	420	19,83	335	25	58	280	8,68	1,51	6,31	5021	164	0,160	25 100	9,780	345	343	83	59 500	8,3
	c	<1	0,34	11	21	0,43	3	2	4	3	0,41	<0,05	0,11	199	6	0,009	182	0,059	5	51	6	365	6,7
	d	<1	0,20	<5	14	0,02	<1	<1	2	1	0,17	<0,05	0,01	44	2	0,006	12	<0,005	2	42	3	41	6,6
	e	<1	0,14	<5	11	<0,01	<1	<1	1	1	0,11	<0,05	<0,01	28	<2	0,005	8	<0,005	2	36	2	28	6,6
Tereny z zabudową wiejską Village development n = 99	a	<1	0,05	<5	7	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,03	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	18	<1	<10	5,8
	b	<1	2,73	16	191	19,61	13	19	35	36	4,12	0,37	0,52	6154	65	0,058	1259	0,063	513	195	54	1180	8,2
	c	<1	0,62	<5	32	0,96	2	4	8	5	0,65	0,06	0,09	479	13	0,016	56	0,008	15	65	12	110	7,4
	d	<1	0,40	<5	25	0,15	1	2	5	3	0,39	<0,05	0,04	196	6	0,012	27	0,005	5	56	7	67	7,4
	e	<1	0,40	<5	22	0,11	<1	2	5	3	0,38	<0,05	0,05	245	7	0,011	24	<0,005	5	50	8	64	7,5
Tereny o zabudowie miejskiej niskiej Urban areas with low development n = 83	a	<1	0,04	<5	7	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,06	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	19	<1	<10	2,3
	b	14	2,42	2700	1159	16,92	378	17	47	94	20,70	1,64	4,92	2065	64	0,140	40 600	25,28	122	159	67	51 400	8,6
	c	1	0,49	61	61	2,25	23	3	8	10	1,18	0,11	0,46	316	12	0,031	2213	0,332	19	55	13	3426	7,5
	d	<1	0,35	8	32	0,43	3	2	5	4	0,51	0,06	0,10	161	6	0,018	141	0,011	9	50	7	276	7,5
	e	<1	0,34	5	28	0,67	2	2	5	5	0,49	<0,05	0,10	199	7	0,014	98	0,008	9	47	8	204	7,7
Tereny o zabudowie miejskiej wysokiej Urban areas with high development n = 15	a	<1	0,13	<5	10	<0,01	<1	<1	2	<1	0,13	<0,05	<0,01	24	<2	0,008	<5	<0,005	2	16	3	17	6,2
	b	5	2,11	115	865	9,85	86	30	21	39	2,63	0,45	4,28	1049	50	0,090	14 200	0,120	146	152	29	15 450	8,4
	c	<1	0,62	13	96	3,23	8	5	8	10	0,82	0,07	0,57	309	14	0,023	1120	0,031	38	52	14	1312	8,0
	d	<1	0,46	6	39	0,93	2	2	6	6	0,56	<0,05	0,16	209	8	0,017	97	0,015	18	46	11	211	7,9
	e	<1	0,52	6	39	2,14	2	3	8	8	0,61	<0,05	0,26	238	13	0,012	57	0,013	26	45	12	228	8,1
Tereny przemysłowe Industrial areas n = 23	a	<1	0,08	<5	9	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,07	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	20	<1	<10	6,2
	b	9	1,41	271	300	9,98	185	22	16	160	4,01	0,36	3,15	847	29	0,060	21 054	2,380	85	259	28	31 500	8,5
	c	<1	0,30	41	38	1,49	21	3	4	14	0,80	0,06	0,43	211	7	0,012	1234	0,122	15	59	7	3754	7,5
	d	<1	0,21	9	22	0,21	3	1	3	4	0,37	<0,05	0,07	93	4	0,009	73	0,012	6	49	4	275	7,5
	e	<1	0,21	<5	18	0,35	1	1	3	2	0,36	<0,05	0,07	162	4	0,008	45	0,009	7	48	4	97	7,7
Pola uprawne Cultivated fields n = 53	a	<1	0,09	<5	9	0,02	<1	<1	<1	<1	0,06	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	20	<1	15	5,9
	b	<1	2,42	22	114	19,61	24	23	32	23	2,57	0,30	0,62	2636	117	0,079	236	0,062	513	222	54	561	8,3
	c	<1	0,93	<5	40	1,36	2	5	12	7	0,93	0,07	0,14	565	20	0,021	55	0,011	23	79	18	130	7,6
	d	<1	0,67	<5	33	0,32	1	4	8	5	0,64	0,06	0,08	313	11	0,016	36	0,007	9	67	12	93	7,5
	e	<1	0,92	<5	39	0,30	1	5	11	7	0,92	0,05	0,11	417	16	0,018	49	0,008	10	73	17	115	7,7
Lasy Forests n = 783	a	<1	0,03	<5	4	<0,01	<1	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	11	<1	<10	4,2
	b	19	2,46	900	319	9,16	335	22	30	280	6,89	0,47	4,67	6154	164	0,100	25 100	0,160	94	343	47	59 500	8,3
	c	<1	0,24	6	16	0,16	2	1	3	2	0,25	<0,05	0,06	120	3	0,007	129	<0,005	3	46	4	264	6,5
	d	<1	0,16	<5	12	0,01	<1	<1	1	<1	0,13	<0,05	<0,01	29	<2	<0,005	9	<0,005	2	39	2	32	6,4
	e	<1	0,13	<5	10	<0,01	<1	<1	1	<1	0,10	<0,05	<0,01	23	<2	<0,005	6	<0,005	1	34	2	23	6,4
Łąki Meadows n = 41	a	<1	0,04	<5	9	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,05	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	20	<1	<10	6,2
	b	2	2,92	63	239	16,92	32	25	37	36	4,12	0,22	0,86	4911	103	0,158	3334	0,067	345	301	54	2665	8,3
	c	<1	0,82	7	47	1,81	3	5	10	7	0,96	0,07	0,14	621	18	0,024	183	0,011	21	76	18	252	7,5
	d	<1	0,56	<5	34	0,25	1	3	7	4	0,59	0,05	0,07	269	10	0,016	41	0,007	7	64	10	105	7,5
	e	<1	0,76	<5	34	0,23	1	4	9	6	0,70	<0,05	0,09	428	13	0,015	55	0,006	6	63	16	110	7,6
Nieużytki Barren lands n = 216	a	<1	0,02	<5	<1	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,03	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	7	<1	<10	2,3
	b	12	3,07	2700	420	19,83	246	25	58	160	20,70	1,64	6,31	4415	89	0,140	40 600	25,280	253	288	83	42 500	8,5
	c	1	0,63	47	39	1,62	11	4	8	8	1,24	0,09	0,36	456	14	0,019	929	0,376	15	65	13	1750	7,4
	d	<1	0,38	5	26	0,21	2	2	5	4	0,52	0,05	0,07	203	6	0,012	47	0,008	6	54	7	130	7,4
	e	<1	0,37	<5	25	0,16	<1	2	5	3	0,49	<0,05	0,07	247	7	0,012	33	<0,005	6	52	8	89	7,5
Trawniki Lawns n = 63	a	<1	0,06	<5	9	0,02	<1	<1	<1	<1	0,03	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	6	<0,005	2	16	<1	12	5,8
	b	14	2,11	293	1159	9,85	378	30	21	94	4,56	0,60	4,92	1697	61	0,130	34 149	0,120	146	158	40	51 400	8,6
	c	1	0,49	16	71	2,17	15	4	7	10	0,75	0,07	0,45	337	13	0,027	1199	0,022	23	56	12	1881	7,8
	d	<1	0,36	7	33	0,69	3	2	5	5	0,49	<0,05	0,13	201	7	0,018	145	0,018	12	51	8	277	7,8

	e	<1	0,38	6	32	0,96	2	2	5	7	0,51	<0,05	0,18	238	8	0,015	98	0,012	14	48	9	222	7,9
Gleby piaszczyste Sandy soils n = 845	a	<1	0,03	<5	4	<0,01	<1	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	11	<1	<10	4,2
	b	19	2,95	900	420	15,33	335	10	34	29	6,89	0,47	4,67	6154	42	0,070	2367	0,160	140	163	38	59 500	8,6
	c	<1	0,18	<5	14	0,14	1	<1	2	1	0,17	<0,05	0,03	82	2	0,006	89	<0,005	2	40	3	174	6,6
	d	<1	0,15	<5	12	0,01	<1	<1	1	<1	0,12	<0,05	<0,01	27	<2	<0,005	8	<0,005	1	36	2	29	6,6
	e	<1	0,13	<5	10	<0,01	<1	<1	1	<1	0,10	<0,05	<0,01	24	<2	<0,005	6	<0,005	1	34	2	23	6,5
Gleby gliniaste Clay soils n = 255	a	<1	0,14	<5	10	0,02	<1	<1	2	<1	0,12	<0,05	0,01	31	<2	<0,005	<5	<0,005	2	16	2	21	4,6
	b	12	3,07	488	1159	19,83	378	30	58	63	9,87	1,64	4,92	5021	164	0,160	40 600	0,440	513	343	83	51 400	8,4
	c	<1	1,05	15	59	1,73	8	6	14	9	1,22	0,11	0,33	699	23	0,024	637	0,014	21	93	22	1087	7,4
	d	<1	0,90	6	44	0,51	2	5	12	7	0,99	0,07	0,16	493	17	0,018	70	0,008	11	79	18	195	7,4
	e	<1	0,94	5	42	0,43	2	5	12	7	1,02	<0,05	0,14	495	17	0,018	56	<0,005	10	83	20	144	7,6
Gleby antropogeniczne Man-made soils n = 61	a	<1	0,02	<5	<1	<0,01	<1	<1	<1	1	0,07	<0,05	<0,01	10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	7	<1	17	2,3
	b	14	1,41	2700	303	13,60	196	22	23	280	20,70	0,53	6,31	1386	31	0,130	25 100	25,280	146	302	38	38 300	8,4
	c	2	0,33	155	54	3,34	29	3	6	22	2,01	0,10	0,93	370	9	0,025	2766	1,314	28	59	9	5245	7,5
	d	1	0,22	19	31	1,16	7	2	4	8	0,78	0,06	0,22	201	6	0,014	390	0,039	14	46	6	906	7,4
	e	<1	0,22	10	32	1,53	6	2	4	7	0,63	<0,05	0,20	255	7	0,012	503	0,030	19	49	7	972	7,6

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