

Parametry statystyczne pierwiastków chemicznych i kwasowości gleb (0,0 – 0,3 m) na arkuszu Olkusz
 Statistical parameters of chemical elements and acidity of topsoils (0.0 – 0.3 m) at Olkusz Sheet

Gleby Soils	Parametry Parameters	Ag mg/kg	Al %	As mg/kg	Ba mg/kg	C _{org.} %	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 = 1364	a	<1	0,02	<5	4	<0,10	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	10	<1	11	2,1
	b	25	3,10	2600	1429	27,10	28,10	396	130	153	733	18,30	3,80	7,40	3510	180	0,400	44 500	38,600	195	1279	65	106 000	8,7
	c	<1	0,35	22	36	1,52	0,88	8	2	5	9	0,61	0,06	0,18	288	7	0,022	515	0,110	10	59	8	1072	6,5
	d	<1	0,24	5	25	1,00	0,10	2	1	3	4	0,32	<0,05	0,03	94	3	0,013	112	0,015	4	50	5	178	6,5
	e	<1	0,21	<5	20	1,01	0,06	2	<1	3	3	3	0,26	<0,05	0,02	96	2	0,013	89	0,010	3	46	5	155
Tereny bez zabudowy Non-built areas n = 1057	a	<1	0,02	<5	4	<0,10	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	10	<1	11	4,0
	b	25	3,13	971	1429	27,10	22,39	396	130	153	733	14,22	3,75	7,40	2 301	180	0,430	44 500	15,300	150	1279	50	77 500	8,4
	c	<1	0,30	15	28	1,31	0,49	5	2	4	6	0,47	0,06	0,11	235	5	0,017	342	0,091	6	53	7	658	6,4
	d	<1	0,20	<5	20	0,85	0,06	2	<1	3	3	0,25	<0,05	0,02	65	2	0,010	87	0,009	3	45	4	130	6,3
	e	<1	0,16	<5	17	0,87	0,03	1	<1	2	3	0,19	<0,05	0,01	38	<2	0,009	73	0,008	2	42	4	106	6,4
Tereny z zabudową wiejską Village development n = 126	a	<1	0,05	<5	5	0,27	0,02	<1	<1	<1	<1	0,05	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	18	<0,005	<1	23	<1	25	5,5
	b	4	1,60	849	199	7,70	28,10	387	15	34	31	8,7	0,80	3,60	1602	67	0,100	7800	0,100	195	139	65	102 500	8,1
	c	<1	0,54	15	43	1,72	1,19	7	3	8	8	0,68	0,07	0,13	493	11	0,037	270	0,023	14	65	13	1214	6,9
	d	<1	0,44	6	38	1,44	0,32	3	2	6	6	0,51	0,05	0,06	357	8	0,031	139	0,018	8	61	10	256	6,9
	e	<1	0,45	6	40	1,38	0,31	4	3	6	7	0,52	0,05	0,07	458	8	0,035	126	0,019	9	66	10	255	7,0
Tereny o zabudowie miejskiej niskiej Urban areas with low development n = 119	a	<1	0,11	<5	4	0,27	0,01	<1	<1	<1	<1	0,10	<0,05	<0,01	11	<2	0,007	18	<0,005	1	22	2	45	2,1
	b	12	1,60	2600	303	17,60	25,30	381	10	28	268	18,30	2,10	3,70	1526	63	0,200	30 902	38,600	182	407	39	106 000	8,6
	c	1	0,52	58	71	2,64	2,77	23	4	9	18	1,23	0,13	0,50	417	13	0,047	1799	0,367	27	78	14	3617	7,4
	d	<1	0,43	14	55	1,98	1,15	7	2	7	11	0,80	0,08	0,20	297	9	0,037	423	0,032	16	67	11	810	7,3
	e	<1	0,44	12	61	1,96	1,59	6	3	7	12	0,85	0,07	0,23	324	9	0,037	337	0,033	15	63	11	664	7,5
Tereny o zabudowie miejskiej wysokiej Urban areas with high development n = 26	a	<1	0,15	<5	18	0,77	0,09	<1	<1	2	2	0,20	<0,05	0,02	46	<2	0,011	70	0,007	2	32	4	100	6,3
	b	9	1,03	197	168	5,10	14,27	104	7	20	27	5,21	0,39	5,33	1095	31	0,110	12 800	0,370	104	107	36	17 500	8,1
	c	<1	0,56	22	67	2,05	3,10	11	4	9	13	1,03	0,10	0,58	443	14	0,041	1017	0,055	27	63	15	1545	7,5
	d	<1	0,52	12	59	1,81	2,13	6	3	8	11	0,84	0,08	0,30	376	12	0,035	339	0,038	22	60	13	678	7,5
	e	<1	0,56	11	56	1,75	2,54	5	4	9	13	0,84	0,07	0,27	397	13	0,035	271	0,037	26	63	14	475	7,6
Tereny przemysłowe Industrial areas n = 36	a	<1	0,08	<5	11	0,17	0,02	<1	<1	1	2	0,12	<0,05	<0,01	19	<2	<0,005	36	<0,005	2	25	1	60	5,5
	b	25	1,08	846	471	13,20	13,61	113	15	49	357	9,66	0,67	4,42	3510	65	0,070	17 600	1,310	141	418	34	17 700	8,7
	c	3	0,43	127	112	3,10	3,45	26	5	12	59	1,94	0,18	1,07	579	17	0,025	1821	0,184	37	145	13	3980	7,5
	d	1	0,35	30	75	2,03	1,37	11	3	8	22	1,14	0,07	0,40	319	10	0,020	494	0,068	21	110	10	1396	7,5
	e	<1	0,39	22	75	1,88	1,89	13	4	11	22	1,16	0,07	0,56	311	12	0,021	455	0,062	30	100	11	1696	7,7
Pola uprawne Cultivated fields n = 80	a	<1	0,05	<5	5	0,36	0,03	<1	<1	<1	<1	0,05	<0,05	<0,01	<10	3	0,014	20	<0,005	<1	23	<1	25	5,4
	b	1	1,95	27	199	4,84	28,08	17	14	29	43	1,93	0,18	0,63	1687	67	0,178	1805	0,078	195	149	40	2392	8,2
	c	<1	0,73	8	53	1,89	1,62	5	4	10	10	0,78	0,07	0,12	673	16	0,048	243	0,028	18	71	16	401	7,1
	d	<1	0,63	7	48	1,69	0,53	4	4	9	9	0,70	0,06	0,09	568	12	0,044	185	0,023	11	68	14	326	7,1
	e	<1	0,67	7	53	1,80	0,46	5	4	9	9	0,74	0,07	0,09	628	12	0,044	186	0,025	10	71	14	344	7,2
Lasy Forests n = 831	a	<1	0,02	<5	4	0,10	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	6	<0,005	<1	15	<1	11	4,0
	b	25	1,41	971	335	27,10	22,39	396	8	20	733	7,18	1,47	5,88	2031	34	0,140	44 500	6,290	137	335	50	77 500	8,4
	c	<1	0,21	11	21	1,20	0,24	4	1	3	5	0,31	<0,05	0,07	130	3	0,011	284	0,021	4	46	5	570	6,2
	d	<1	0,16	<5	17	0,77	0,03	1	<1	2	2	0,19	<0,05	0,01	37	<2	0,008	70	0,007	2	41	3	99	6,1
	e	<1	0,13	<5	15	0,76	0,03	<1	<1	2	2	0,15	<0,05	0,01	27	<2	0,007	59	0,006	2	38	3	74	6,2
Łąki Meadows n = 48	a	<1	0,14	<5	19	0,58	0,02	1	<1	2	2	0,15	<0,05	<0,01	50	<2	0,007	39	0,006	2	30	2	84	5,3
	b	4	1,32	80	131	5,85	5,58	47	7	14	18	2,59	0,40	0,83	1075	37	0,130	8033	0,120	62	116	25	12 100	7,8
	c	<1	0,57	11	48	1,74	0,70	6	3	8	8	0,74	0,07	0,11	542	11	0,043	656	0,026	11	70	13	722	6,9
	d	<1	0,49	6	43	1,51	0,27	4	3	7	7	0,62	0,06	0,07	457	8	0,038	188	0,020	8	66	11	321	6,9
	e	<1	0,51	6	45	1,38	0,26	4	3	7	8	0,66	0,06	0,06	533	8	0,039	136	0,020	8	73	13	267	7,0
Nieużytki Barren lands n = 304	a	<1	0,03	<5	4	<0,10	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,09	<0,05	<0,01	14	<2	<0,005	<5	<0,005	1	10	1	25	2,1
	b	15	3,10	2600	1429	17,60	25,30	387	130	153	326	18,30	3,80	7,40	1753	180	0,400	30 902	38,600	182	1279	65	106 000	8,7
	c	1	0,55	50	57	1,90	1,81	16	4	9	14	1,18	0,10	0,37	530	13	0,036	1039	0,408	17	78	13	2447	7,1
	d	<1	0,43	9	42	1,32	0,44	4	3	7	8	0,67	0,06	0,10	380	8	0,028	215	0,025	9	64	10	416	7,0
	e	<1	0,47	7	43	1,40	0,40	4	3	7	8	0,68	0,06	0,09	497	9	0,032	159	0,022	9	64	12	311	7,2

Trawniki Lawns n = 96	a	<1	0,16	<5	15	0,40	0,04	<1	<1	1	1	0,14	<0,05	0,02	21	<2	0,008	47	0,006	3	23	<1	132	5,6
	b	25	1,38	604	471	9,59	14,27	201	12	30	357	9,66	2,10	5,33	3510	65	0,150	12 860	0,430	153	418	39	19 010	8,6
	c	1	0,49	43	78	2,60	2,78	14	4	9	25	1,14	0,12	0,60	439	13	0,042	967	0,055	28	88	13	1695	7,6
	d	<1	0,43	15	61	2,04	1,62	7	3	8	13	0,82	0,07	0,29	320	10	0,035	381	0,037	20	74	11	817	7,6
	e	<1	0,45	13	63	1,97	1,96	6	3	8	13	0,83	0,07	0,32	298	10	0,035	326	0,037	22	69	11	685	7,7
Gleby piaszczyste Sandy soils n = 1182	a	<1	0,02	<5	4	<0,10	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	15	<1	11	4,0
	b	23	1,60	870	303	24,00	22,39	396	11	34	733	6,18	2,10	5,88	2301	101	0,180	21 400	6,290	153	302	50	71 100	8,5
	c	<1	0,32	9	29	1,28	0,45	4	2	4	6	0,42	0,05	0,08	253	5	0,020	261	0,022	6	53	7	454	6,4
	d	<1	0,22	<5	22	0,91	0,07	2	1	3	3	0,27	<0,05	0,02	78	3	0,012	90	0,010	3	47	5	136	6,4
	e	<1	0,18	<5	18	0,94	0,04	2	<1	2	3	0,21	<0,05	0,02	55	<2	0,011	77	0,009	2	44	4	123	6,5
Gleby gliniaste Clay soils n = 50	a	<1	0,15	<5	14	0,38	0,05	<1	<1	1	2	0,15	<0,05	0,01	64	3	0,007	18	<0,005	3	24	2	43	4,8
	b	25	1,95	971	335	7,90	28,08	257	14	29	43	7,18	0,67	5,16	1757	67	0,120	44 500	0,320	195	115	44	77 500	8,0
	c	1	0,81	55	69	2,12	4,01	24	5	12	14	1,37	0,13	0,51	672	20	0,042	2386	0,039	35	67	21	4171	7,1
	d	<1	0,74	14	58	1,88	1,16	7	4	11	11	1,05	0,09	0,22	570	16	0,036	366	0,029	17	63	18	626	7,0
	e	<1	0,71	10	57	1,91	1,07	5	5	11	12	0,97	0,08	0,17	682	18	0,038	258	0,027	11	64	18	422	7,4
Gleby antropogeniczne Man-made soils n = 122	a	<1	0,03	<5	4	0,10	0,01	<1	<1	<1	<1	0,09	<0,05	<0,01	14	<2	<0,005	18	<0,005	2	10	<1	51	2,1
	b	25	1,20	2600	1429	13,2	25,30	387	130	49	357	18,30	0,90	7,40	3510	180	0,200	30 902	38,600	146	1279	65	106 000	8,7
	c	2	0,42	129	91	2,74	3,73	33	5	9	32	1,99	0,14	0,97	468	14	0,035	2065	1,000	32	106	13	5678	7,5
	d	<1	0,32	24	58	1,60	1,63	9	3	7	15	1,01	0,08	0,34	287	9	0,023	517	0,064	20	73	9	1281	7,5
	e	<1	0,36	18	60	1,86	2,07	9	3	7	16	0,94	0,07	0,36	307	11	0,027	461	0,044	26	69	10	1324	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