

Tabela 3/Table 3

Parametry statystyczne pierwiastków chemicznych i kwasowości gleb (0,8 – 1,0 m) na arkuszu Chrzanów  
 Statistical parameters of chemical elements and acidity of subsoils (0.8 – 1.0 m) at Chrzanów 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 = 1079	a	<1	0,03	<5	5	<0,01	<1	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	9	<1	<10	3,5	
	b	12	3,59	133	470	19,43	417	22	58	2761	7,92	29,80	7,45	4428	148	0,180	40 270	0,640	377	959	111	54 600	9,5	
	c	<1	0,49	<5	34	0,59	2	2	7	11	7	0,62	0,07	0,22	212	7	0,017	136	0,012	11	106	11	274	6,7
	d	<1	0,37	<5	26	0,09	<1	1	5	4	4	0,39	<0,05	0,06	90	4	0,013	22	0,006	5	75	7	70	6,6
	e	<1	0,35	<5	25	0,08	<1	1	5	4	4	0,40	<0,05	0,05	126	4	0,014	17	0,006	5	63	8	52	6,8
Tereny bez zabudowy Non-built-up areas n = 691	a	<1	0,03	<5	5	<0,01	<1	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	10	<1	<10	3,5	
	b	12	3,59	133	470	19,43	417	22	58	149	4,57	1,04	7,20	4428	61	0,180	40 270	0,580	377	502	111	54 600	8,6	
	c	<1	0,52	<5	31	0,54	2	2	7	5	5	0,61	<0,05	0,23	212	6	0,015	127	0,011	9	112	11	262	6,5
	d	<1	0,37	<5	24	0,06	<1	1	5	3	3	0,36	<0,05	0,05	76	4	0,011	17	0,006	5	77	7	54	6,4
	e	<1	0,34	<5	22	0,06	<1	1	4	3	3	0,37	<0,05	0,04	114	4	0,013	13	0,005	4	65	8	43	6,6
Tereny z zabudową wiejską Village development n = 226	a	<1	0,06	<5	8	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,03	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	9	<1	11	5,1	
	b	<1	2,34	28	207	15,22	14	14	27	100	3,24	0,29	7,45	2153	148	0,130	3030	0,094	253	484	46	3453	9,5	
	c	<1	0,50	<5	34	0,60	1	2	7	6	6	0,63	<0,05	0,21	217	7	0,019	72	0,009	11	105	11	140	7,0
	d	<1	0,38	<5	28	0,12	<1	2	5	4	4	0,44	<0,05	0,07	129	4	0,015	23	0,006	6	75	8	74	7,0
	e	<1	0,37	<5	28	0,10	<1	2	5	4	4	0,44	<0,05	0,07	171	4	0,017	19	0,006	6	67	8	61	7,0
Tereny z zabudową miejską niską Low-block urban development n = 87	a	<1	0,07	<5	10	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,05	<0,05	0,01	<10	<2	<0,005	6	<0,005	2	17	<1	23	5,5	
	b	6	1,16	72	242	12,69	88	21	26	318	7,92	29,80	2,00	2382	70	0,140	10 563	0,640	82	283	77	19 100	8,1	
	c	<1	0,38	9	44	0,64	5	2	6	27	7	0,62	0,45	0,15	215	7	0,025	312	0,026	11	68	10	588	7,3
	d	<1	0,32	<5	34	0,19	2	1	4	9	9	0,41	0,06	0,07	121	5	0,018	80	0,010	7	58	7	186	7,3
	e	<1	0,33	<5	30	0,17	1	2	4	7	7	0,43	<0,05	0,06	135	5	0,019	81	0,009	6	57	8	154	7,4
Tereny z zabudową miejską wysoką Tower-block urban development n = 24	a	<1	0,09	<5	13	0,01	<1	<1	<1	<1	0,07	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	22	2	36	6,8	
	b	<1	0,97	27	86	5,81	11	8	20	16	3,23	0,71	2,21	698	23	0,067	417	0,055	67	121	34	1479	8,3	
	c	<1	0,35	5	37	1,34	2	2	6	7	0,63	0,08	0,28	205	6	0,027	128	0,016	16	62	9	319	7,7	
	d	<1	0,31	<5	32	0,42	1	1	4	5	5	0,43	<0,05	0,10	117	5	0,020	75	0,012	10	57	7	193	7,7
	e	<1	0,30	<5	38	0,48	2	1	5	6	6	0,39	<0,05	0,11	126	6	0,017	90	0,015	10	54	8	197	7,7
Tereny przemysłowe Industrial areas n = 51	a	<1	0,08	<5	8	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,02	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	23	<1	13	4,6	
	b	12	1,83	101	291	11,23	42	22	45	2761	3,76	0,38	3,39	1558	69	0,079	3421	0,141	341	959	52	4384	8,0	
	c	<1	0,42	8	60	0,96	4	3	9	78	0,80	0,07	0,24	192	9	0,022	230	0,024	28	102	11	478	7,1	
	d	<1	0,34	<5	38	0,26	2	1	6	11	0,49	0,05	0,09	94	5	0,015	70	0,013	10	76	8	200	7,1	
	e	<1	0,35	<5	32	0,22	2	1	6	9	0,45	<0,05	0,08	89	5	0,014	78	0,012	7	64	8	216	7,2	
Pola uprawne Cultivated fields n = 82	a	<1	0,06	<5	11	0,02	<1	<1	<1	<1	0,03	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	21	1	11	5,5	
	b	<1	1,33	17	69	10,56	16	7	18	29	2,16	0,10	6,63	2513	45	0,047	948	0,039	177	378	27	2825	8,0	
	c	<1	0,69	<5	39	0,73	1	3	10	5	0,85	<0,05	0,40	347	8	0,020	45	0,007	12	162	15	132	7,0	
	d	<1	0,60	<5	36	0,16	<1	3	8	5	0,71	<0,05	0,13	267	7	0,018	19	0,005	8	126	12	68	6,9	
	e	<1	0,67	<5	40	0,12	<1	3	10	5	0,84	<0,05	0,12	247	8	0,019	16	0,005	8	131	14	51	6,9	
Lasy Forests n = 341	a	<1	0,03	<5	5	<0,01	<1	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	15	<1	<10	3,5	
	b	<1	3,59	33	470	11,88	7	22	58	58	3,20	0,16	7,45	2067	56	0,178	426	0,244	83	421	74	975	8,1	
	c	<1	0,37	<5	22	0,22	<1	1	5	3	0,39	<0,05	0,13	113	4	0,012	19	0,008	5	83	8	57	6,0	
	d	<1	0,28	<5	17	0,03	<1	<1	3	2	0,22	<0,05	0,03	35	2	0,009	12	0,005	3	61	5	37	6,0	
	e	<1	0,27	<5	15	0,02	<1	<1	3	2	0,23	<0,05	0,02	28	2	0,009	11	0,005	2	55	5	34	5,9	
Łąki Meadows n = 132	a	<1	0,07	<5	8	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,02	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	9	<1	<10	4,4	
	b	12	1,63	133	83	13,80	417	9	58	25	3,19	0,78	4,04	2409	45	0,050	40 270	0,080	161	439	44	54 600	8,3	
	c	<1	0,54	<5	31	0,69	5	3	8	4	0,69	<0,05	0,22	266	8	0,015	358	0,006	10	123	12	631	6,8	
	d	<1	0,40	<5	26	0,09	<1	2	5	3	0,44	<0,05	0,06	131	4	0,012	17	<0,005	5	82	8	63	6,8	
	e	<1	0,39	<5	30	0,07	<1	2	7	3	0,59	<0,05	0,07	170	5	0,015	13	<0,005	5	68	11	46	6,9	
Nieużytki Barren lands n = 318	a	<1	0,04	<5	5	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	10	<1	12	4,6	
	b	12	2,43	101	333	19,43	375	22	54	254	4,57	1,04	7,04	4428	69	0,130	15 901	0,640	377	959	111	27 800	8,6	
	c	<1	0,56	<5	41	0,75	3	3	8	10	0,73	<0,05	0,26	246	8	0,019	172	0,018	16	116	13	395	6,9	
	d	<1	0,41	<5	32	0,16	<1	2	6	5	0,48	<0,05	0,08	122	5	0,014	32	0,008	7	80	9	92	6,9	
	e	<1	0,41	<5	32	0,12	<1	2	6	5	0,54	<0,05	0,08	158	5	0,015	24	0,006	7	68	10	69	7,0	
Trawniki Lawns n = 98	a	<1	0,09	<5	9	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,04	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	22	<1	22	5,5	
	b	8	1,12	55	242	6,71	68	9	45	2761	3,31	29,80	4,26	2128	27	0,140	10 563	0,360	97	314	50	4849	8,1	
	c	<1	0,39	6	46	0,89	3	2	7	46	0,69	0,40	0,29	255	7	0,027	266	0,019	15	79	10	371	7,3	
	d	<1	0,33	<5	35	0,27	1	2	5	7	0,48	0,05	0,09	145	5	0,020	68	0,011	9	66	8	170	7,3	

	e	<1	0,35	<5	35	0,24	1	2	5	5	0,44	<0,05	0,08	190	5	0,021	68	0,011	7	60	8	164	7,4
Ogródki	a	<1	0,07	<5	10	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,05	<0,05	0,01	<10	<2	<0,005	5	<0,005	2	16	<1	19	5,1
Allotments	b	6	2,34	72	209	15,22	16	21	27	236	7,92	0,45	2,00	2382	148	0,086	1034	0,101	253	484	77	1856	9,5
n = 107	c	<1	0,56	6	41	0,85	2	3	8	15	0,75	0,05	0,18	222	10	0,023	75	0,013	14	107	12	190	7,1
	d	<1	0,43	<5	33	0,18	<1	2	6	6	0,50	<0,05	0,08	128	5	0,018	35	0,008	8	77	9	109	7,1
	e	<1	0,38	<5	32	0,15	<1	2	5	6	0,46	<0,05	0,07	154	5	0,019	32	0,007	7	69	8	96	7,2
Gleby piaszczyste	a	<1	0,03	<5	5	<0,01	<1	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	<1	14	<1	<10	4,4
Sandy soils	b	2	1,15	72	97	11,88	46	6	18	254	2,18	1,04	7,45	2513	14	0,099	2919	0,141	83	364	28	6662	9,5
n = 567	c	<1	0,26	<5	20	0,17	1	<1	3	5	0,28	<0,05	0,09	103	3	0,012	48	0,007	4	61	5	111	6,6
	d	<1	0,22	<5	17	0,03	<1	<1	3	2	0,20	<0,05	0,02	42	2	0,009	16	<0,005	3	53	4	50	6,6
	e	<1	0,23	<5	16	0,03	<1	<1	3	2	0,22	<0,05	0,02	45	2	0,010	13	<0,005	2	53	4	42	6,8
Gleby gliniaste	a	<1	0,13	<5	9	0,01	<1	<1	1	<1	0,03	0,08	0,02	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	9	1	16	4,3
Clay soils	b	12	3,59	133	470	19,43	417	22	58	128	0,21	7,92	6,63	4428	148	0,180	40 270	0,640	377	439	111	54 600	8,1
n = 422	c	<1	0,81	2	46	0,91	3	4	12	8	0,04	1,04	0,33	346	12	0,020	171	0,012	16	166	18	359	6,7
	d	<1	0,71	<5	40	0,20	<1	3	10	6	0,03	0,86	0,15	225	9	0,017	24	0,007	9	118	15	79	6,7
	e	<1	0,82	<5	42	0,14	<1	4	11	6	0,03	1,02	0,15	253	9	0,018	18	0,007	9	129	17	55	6,8
Gleby torfiaste	a	<1	0,07	<5	6	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,02	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	17	<1	11	3,5
Peaty soils	b	1	1,56	14	203	2,05	13	12	18	40	2,09	0,13	0,27	726	22	0,080	1140	0,582	72	120	40	3188	7,2
n = 15	c	<1	0,39	<5	65	0,52	3	3	5	10	0,35	0,05	0,05	168	6	0,024	117	0,130	15	48	10	357	5,2
	d	<1	0,26	<5	36	0,15	1	1	3	5	0,13	<0,05	0,02	38	3	0,016	30	0,058	7	41	7	88	5,1
	e	<1	0,21	<5	35	0,20	1	<1	3	8	0,11	<0,05	0,02	27	4	0,017	46	0,103	8	34	7	69	5,0
Gleby antropogeniczne	a	<1	0,10	<5	11	0,04	<1	<1	1	2	0,05	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	17	<1	14	5,1
Man-made soils	b	8	1,83	101	333	12,11	375	12	45	2761	3,56	29,80	7,04	1841	45	0,140	15 901	0,360	178	959	62	27 800	8,6
n = 75	c	<1	0,48	10	76	2,01	11	3	9	73	0,96	0,54	0,63	292	10	0,036	605	0,037	33	116	14	1012	7,4
	d	<1	0,41	6	55	0,99	3	2	7	17	0,71	0,08	0,21	201	7	0,027	162	0,024	21	85	11	401	7,4
	e	<1	0,40	6	45	1,23	3	3	7	16	0,75	0,07	0,20	244	7	0,032	148	0,020	25	77	12	414	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