

Parametry statystyczne pierwiastków chemicznych i odczynu gleb (0,8–1,0 m) na arkuszu Bieruń Stary

Statistical parameters of chemical elements and acidity of subsoils (0.8–1.0 m) at Bieruń Stary 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=1242	a	<1	0,06	<5	7	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,02	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	16	<1	3	2,7
	b	4	3,41	454	1553	17,00	16	65	121	4047	28,31	4,70	10,03	8014	95	1,555	2100	2,519	368	708	64	678	11,8
	c	<1	0,61	<5	52	0,33	<1	3	9	10	0,77	<0,05	0,17	155	7	0,021	12	0,025	11	105	12	36	6,4
	d	<1	0,48	<5	35	0,06	<1	1	6	4	0,41	<0,05	0,05	52	4	0,009	6	0,008	6	90	8	21	6,3
	e	<1	0,45	<5	29	0,05	<1	1	6	3	0,40	<0,05	0,05	45	4	0,008	<5	0,006	5	86	8	18	6,5
Tereny bez zabudowy Non-built-up areas n=1018	a	<1	0,06	<5	7	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,02	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	16	<1	3	2,7
	b	3	3,41	190	1553	17,00	16	65	44	163	28,31	4,70	10,03	8014	95	1,555	190	1,611	272	540	64	516	11,8
	c	<1	0,61	<5	50	0,30	<1	3	9	6	0,78	<0,05	0,17	145	7	0,021	9	0,024	10	101	12	31	6,2
	d	<1	0,47	<5	33	0,05	<1	1	6	4	0,39	<0,05	0,05	45	4	0,009	5	0,008	5	87	8	19	6,2
	e	<1	0,43	<5	28	0,04	<1	1	6	3	0,38	<0,05	0,04	38	4	0,007	<5	0,006	4	83	7	16	6,4
Tereny z zabudową wiejską Village areas n=42	a	<1	0,13	<5	13	0,01	<1	<1	1	1	0,04	<0,05	0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	34	2	4	5,0
	b	<1	1,68	10	1071	17,00	1	24	31	47	2,49	0,07	9,70	1225	79	0,093	43	0,044	70	243	48	232	8,3
	c	<1	0,75	<5	75	0,79	<1	4	11	8	0,88	<0,05	0,34	211	9	0,019	10	0,010	13	118	15	38	6,6
	d	<1	0,62	<5	42	0,11	<1	2	9	5	0,64	<0,05	0,09	106	6	0,014	8	0,008	8	103	12	27	6,6
	e	<1	0,66	<5	42	0,07	<1	3	9	7	0,76	<0,05	0,09	123	6	0,015	9	0,007	6	110	12	25	6,8
Tereny z zabudową miejską niską Low-block urban areas n=124	a	<1	0,12	<5	14	<0,01	<1	<1	1	<1	0,03	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	37	2	7	5,0
	b	<1	1,88	14	462	4,36	2	13	30	65	2,21	0,29	1,32	1777	28	0,209	279	0,760	105	341	62	678	8,4
	c	<1	0,56	<5	54	0,33	<1	2	8	7	0,62	<0,05	0,10	170	6	0,018	16	0,018	12	113	12	57	7,0
	d	<1	0,46	<5	38	0,09	<1	1	6	4	0,44	<0,05	0,06	84	4	0,012	8	0,008	6	100	9	30	6,9
	e	<1	0,43	<5	32	0,06	<1	2	5	3	0,47	<0,05	0,05	78	4	0,010	6	0,006	5	96	8	23	7,0
Tereny przemysłowe Industrial areas n=43	a	<1	0,09	<5	12	0,01	<1	<1	<1	<1	0,03	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	40	1	3	4,8
	b	4	2,14	454	664	7,17	3	11	121	4047	6,83	2,58	0,67	1528	53	0,378	2100	2,519	368	708	43	559	8,8
	c	<1	0,71	17	71	0,53	<1	3	15	109	1,08	0,09	0,13	249	10	0,028	77	0,077	26	158	14	82	7,0
	d	<1	0,58	<5	45	0,15	<1	2	9	8	0,59	<0,05	0,08	119	6	0,015	14	0,012	10	122	11	39	7,0
	e	<1	0,66	<5	41	0,13	<1	3	10	7	0,69	<0,05	0,09	137	7	0,015	11	0,009	9	118	12	37	7,1
Pola uprawne Cultivated fields n=302	a	<1	0,12	<5	11	<0,01	<1	<1	1	<1	0,04	<0,05	0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	16	2	4	2,8
	b	1	3,41	190	592	17,00	4	29	44	49	27,49	0,79	10,03	5133	55	0,961	95	1,051	136	457	64	516	11,8
	c	<1	0,73	5	56	0,63	<1	3	11	7	0,99	<0,05	0,35	192	8	0,024	9	0,021	11	110	15	34	6,4
	d	<1	0,56	<5	39	0,08	<1	2	8	4	0,52	<0,05	0,07	71	5	0,010	6	0,008	6	96	10	22	6,3
	e	<1	0,51	<5	31	0,06	<1	2	8	4	0,53	<0,05	0,06	67	5	0,009	5	0,006	5	95	10	19	6,6
Lasy Forests n=447	a	<1	0,07	<5	7	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,02	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	20	<1	3	3,7
	b	<1	1,96	28	320	1,87	6	65	28	54	6,24	0,28	0,93	4518	51	0,211	190	0,843	138	410	43	312	8,0
	c	<1	0,48	<5	32	0,05	<1	2	6	4	0,49	<0,05	0,05	72	5	0,011	7	0,017	6	89	8	25	6,0
	d	<1	0,38	<5	25	0,02	<1	<1	5	3	0,26	<0,05	0,03	25	3	0,006	<5	0,007	4	78	6	15	5,9
	e	<1	0,34	<5	21	0,03	<1	<1	4	2	0,23	<0,05	0,03	19	3	0,005	<5	0,006	3	74	5	12	6,1
Łąki Meadows n=150	a	<1	0,12	<5	10	<0,01	<1	<1	1	<1	0,03	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	28	1	4	2,7
	b	<1	3,15	56	1071	17,00	16	37	40	55	12,51	0,29	9,70	8014	95	1,555	54	1,611	272	310	53	280	8,7
	c	<1	0,64	<5	66	0,40	<1	4	10	8	0,91	<0,05	0,21	208	9	0,037	7	0,042	14	97	13	31	6,5
	d	<1	0,48	<5	42	0,08	<1	2	7	4	0,45	<0,05	0,06	59	5	0,011	5	0,009	7	85	9	20	6,4
	e	<1	0,44	<5	35	0,06	<1	2	7	4	0,42	<0,05	0,05	50	5	0,009	<5	0,006	5	82	8	18	6,7
Nieużytki Barren lands n=211	a	<1	0,06	<5	13	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,03	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	29	1	4	3,4
	b	3	2,16	135	664	11,52	6	31	121	163	28,31	4,70	6,86	7363	47	0,515	313	0,758	368	708	62	678	9,1
	c	<1	0,67	6	70	0,37	<1	3	11	10	0,94	<0,05	0,16	209	8	0,027	18	0,025	15	116	13	53	6,7
	d	<1	0,55	<5	45	0,10	<1	2	8	5	0,53	<0,05	0,07	82	5	0,013	8	0,010	8	99	10	29	6,6
	e	<1	0,56	<5	37	0,07	<1	2	8	5	0,52	<0,05	0,07	80	5	0,011	7	0,007	6	98	10	24	6,7

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	
Ogrody Allotments n=17	a	<1	0,30	<5	20	0,03	<1	<1	4	2	0,20	<0,05	0,03	15	3	<0,005	<5	<0,005	3	66	4	8	4,1	
	b	<1	1,74	23	1553	4,56	2	35	32	111	2,14	0,27	0,33	1030	29	0,093	49	0,783	128	321	36	161	8,5	
	c	<1	0,76	<5	159	0,39	<1	4	11	15	15	0,77	<0,05	0,09	202	8	0,018	13	0,060	18	134	14	41	6,9
	d	<1	0,64	<5	54	0,11	<1	2	9	9	6	0,56	<0,05	0,07	92	6	0,011	8	0,011	9	121	11	28	6,8
	e	<1	0,57	<5	32	0,07	<1	2	8	8	4	0,48	<0,05	0,06	88	5	0,012	7	0,007	7	106	10	30	7,2
Trawniki Lawns n=101	a	<1	0,12	<5	11	<0,01	<1	<1	1	<1	0,04	<0,05	0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	2	16	2	4	2,8	
	b	1	3,41	190	592	17,00	4	29	44	49	27,49	0,79	10,03	5133	55	0,961	95	1,051	136	457	64	516	11,8	
	c	<1	0,73	5	56	0,63	<1	3	11	7	7	0,99	<0,05	0,35	192	8	0,024	9	0,021	11	110	15	34	6,4
	d	<1	0,57	<5	44	0,14	<1	2	8	8	6	0,60	<0,05	0,08	123	6	0,015	11	0,010	9	116	11	39	7,0
	e	<1	0,63	<5	44	0,11	<1	3	9	9	6	0,71	<0,05	0,09	143	6	0,014	10	0,008	9	111	12	34	7,2
Gleby piaszczyste Sandy soils n=659	a	<1	0,06	<5	7	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,02	<0,05	<0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	1	29	<1	3	4,0	
	b	3	1,83	101	664	17,00	6	12	39	163	6,83	4,70	9,70	1075	34	0,378	253	0,266	368	708	64	468	8,6	
	c	<1	0,34	<5	28	0,09	<1	1	4	4	3	0,28	<0,05	0,06	51	3	0,009	5	0,009	5	81	5	17	6,5
	d	<1	0,30	<5	23	0,03	<1	<1	4	4	2	0,20	<0,05	0,03	24	3	0,006	<5	0,006	3	74	5	12	6,5
	e	<1	0,30	<5	21	0,03	<1	<1	3	3	2	0,19	<0,05	0,03	19	2	0,005	<5	<0,005	3	71	4	11	6,6
Gleby gliniaste Clay soils n=466	a	<1	0,20	<5	13	0,01	<1	<1	2	1	0,07	<0,05	0,01	<10	<2	<0,005	<5	<0,005	3	16	2	6	4,2	
	b	1	3,41	190	1071	17,00	16	65	44	82	28,31	0,79	10,03	8014	95	1,555	87	0,843	272	428	58	378	8,9	
	c	<1	0,96	6	70	0,51	<1	5	15	15	9	1,38	<0,05	0,33	266	11	0,031	11	0,017	13	129	19	43	6,1
	d	<1	0,85	<5	50	0,10	<1	3	13	13	7	0,96	<0,05	0,11	110	8	0,014	9	0,010	9	114	16	32	6,0
	e	<1	0,88	<5	46	0,08	<1	3	13	13	7	0,99	<0,05	0,11	95	8	0,012	9	0,008	8	117	17	30	5,9
Gleby torfiaste Peaty soils n=30	a	<1	0,26	<5	21	0,02	<1	<1	2	3	0,06	<0,05	0,01	11	2	0,008	<5	0,005	4	20	4	13	2,7	
	b	<1	3,15	97	455	3,31	6	21	37	55	4,55	0,29	0,26	563	52	0,562	137	1,611	88	159	53	309	6,4	
	c	<1	0,85	17	145	0,56	2	5	15	19	19	1,29	0,12	0,07	156	15	0,094	28	0,368	31	73	22	125	4,4
	d	<1	0,66	9	110	0,29	1	2	11	11	15	0,75	0,05	0,05	85	11	0,058	19	0,237	23	66	17	94	4,3
	e	<1	0,57	10	144	0,26	2	3	11	11	16	1,15	0,10	0,06	109	12	0,061	21	0,253	29	75	20	95	4,2
Gleby antropogeniczne Man-made soils n=87	a	<1	0,18	<5	15	0,02	<1	<1	3	2	0,18	<0,05	0,03	15	<2	<0,005	<5	<0,005	3	34	4	9	4,5	
	b	4	2,19	454	1553	13,89	5	12	121	4047	5,39	2,58	1,32	1528	47	0,209	2100	2,519	202	540	62	678	11,8	
	c	<1	0,76	10	114	1,08	<1	4	15	15	63	1,06	0,06	0,20	349	11	0,034	58	0,069	33	169	19	119	7,4
	d	<1	0,68	<5	75	0,38	<1	3	12	12	12	0,87	<0,05	0,14	253	8	0,025	25	0,023	19	143	16	82	7,4
	e	<1	0,70	<5	60	0,28	<1	3	11	11	10	0,89	<0,05	0,13	269	8	0,023	26	0,018	17	139	15	75	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