

Tabela 1a

Lokalizacja punktów poboru prób glebowych na terenie gmin powiatu lubańskiego

Nr próby	Gmina	Miejscowość	Nr działki / Obręb	Współrzędne geograficzne	
				Szer. geogr. N	Dł. geogr. E
1	Leśna m. i gm.	Leśna	319	51.03511 °	15.26563 °
2	Leśna m. i gm.	Leśna	319	51.03476 °	15.26525 °
3	Leśna m. i gm.	Leśna	319	51.03418 °	15.26506 °
4	Leśna m. i gm.	Pobiedna	208/7	50.93533 °	15.29356 °
5	Leśna m. i gm.	Pobiedna	208/7	50.93530 °	15.29275 °
6	Leśna m. i gm.	Pobiedna	208/7	50.93555 °	15.29268 °
7	Leśna m. i gm.	Kościelniki Średnie	162/5	51.06363 °	15.29121 °
8	Leśna m. i gm.	Kościelniki Średnie	162/5	51.06353 °	15.29030 °
9	Leśna m. i gm.	Kościelniki Średnie	162/5	51.06410 °	15.28981 °
10	Leśna m. i gm.	Kościelniki Górne	155	51.05626 °	15.28013 °
11	Leśna m. i gm.	Kościelniki Górne	155	51.05610 °	15.28291 °
12	Leśna m. i gm.	Kościelniki Górne	155	51.05560 °	15.28381 °
13	Lubań m.	Lubań	Dz.19 AM 8 obr.1 - działki przy Cmentarnej	51.12688 °	15.28933 °
14	Lubań m.	Lubań	Dz.2/1 AM 13 obr.1 - działki za Oś. Fabryczna	51.12721 °	15.27870 °
15	Lubań m.	Lubań	Dz.6 AM 6 obr.2 - działki za kotłownią i garażami na Osiedlu Piast II	51.12141 °	15.26065 °
16	Lubań m.	Lubań	Dz.4 AM 7 obr.4 - działki przy Warsza-wskiej- Jeleniogórskiej	51.11160 °	15.29855 °
17	Lubań m.	Lubań	Dz.48 AM 18 obr.5 - działki przy Stawowej	51.10048 °	15.29203 °
18	Lubań m.	Lubań	Dz.7 AM 16 obr.2 - działki za Agrometem przy Esperantystów	51.12475 °	15.27293 °
19	Lubań gm.	Nawojów Łużycki	129/4	51.17348 °	15.30933 °
20	Lubań gm.	Nawojów Łużycki	125/2	51.17125 °	15.31210 °
21	Lubań gm.	Nawojów Łużycki	125/2	51.17108 °	15.31025 °
22	Lubań gm.	Nawojów Łużycki	129/5	51.17295 °	15.31031 °
23	Lubań gm.	Nawojów Łużycki	129/5	51.17293 °	15.31280 °
24	Lubań gm.	Pisarzowice	11	51.15541 °	15.19558 °
25	Lubań gm.	Pisarzowice	20/2	51.15771 °	15.19566 °
26	Lubań gm.	Pisarzowice	12	51.15573 °	15.19871 °
27	Lubań gm.	Pisarzowice	19/4	51.15478 °	15.19793 °

Tabela 1a

Lokalizacja punktów poboru prób glebowych na terenie gmin powiatu lubańskiego

Nr próby	Gmina	Miejscowość	Nr działki / Obręb	Współrzędne geograficzne	
				Szer. geogr. N	Dł. geogr. E
28	Lubań gm.	Nawojów Śląski	448/24	51.16081 °	15.32441 °
29	Lubań gm.	Nawojów Śląski	448/25	51.16088 °	15.32386 °
30	Lubań gm.	Nawojów Śląski	445/6	51.16121 °	15.32531 °
31	Olszyna gm.	Olszyna	178/1	51.07336 °	15.40141 °
32	Olszyna gm.	Olszyna	1254/2	51.06699 °	15.40393 °
33	Olszyna gm.	Olszyna	1038	51.06176 °	15.38600 °
34	Olszyna gm.	Olszyna	1050	51.05780 °	15.37685 °
35	Olszyna gm.	Olszyna	6/1	51.08193 °	15.33031 °
36	Olszyna gm.	Bożkowice	66/5	51.03818 °	15.30748 °
37	Olszyna gm.	Bożkowice	179/1	51.04265 °	15.30193 °
38	Olszyna gm.	Bożkowice	35/3	51.03503 °	15.30980 °
39	Olszyna gm.	Bożkowice	301/3	51.03624 °	15.32603 °
40	Olszyna gm.	Krzewie Małe	63/1	51.05223 °	15.36975 °
41	Olszyna gm.	Krzewie Małe	33/3	51.05400 °	15.36191 °
42	Olszyna gm.	Krzewie Małe	9/2	51.05255 °	15.34793 °
43	Siekierczyn gm.	Siekierczyn	521/1	51.12106 °	15.20341 °
44	Siekierczyn gm.	Siekierczyn	1091	51.12550 °	15.18636 °
45	Siekierczyn gm.	Siekierczyn	1360/4	51.11375 °	15.18585 °
46	Siekierczyn gm.	Siekierczyn	669/6	51.10628 °	15.20421 °
47	Siekierczyn gm.	Zaręba	613/1	51.09636 °	15.22088 °
48	Siekierczyn gm.	Zaręba	448/2	51.10256 °	15.23041 °
49	Siekierczyn gm.	Zaręba	466/31	51.10090 °	15.23541 °
50	Siekierczyn gm.	Zaręba	548	51.10400 °	15.25420 °
51	Siekierczyn gm.	Nowa Karczma	44/8	51.14750 °	15.17675 °
52	Siekierczyn gm.	Nowa Karczma	92/3	51.14678 °	15.17858 °
53	Siekierczyn gm.	Nowa Karczma	114/9	51.14908 °	15.17445 °
54	Siekierczyn gm.	Nowa Karczma	118/9	51.14966 °	15.17163 °
55	Platerówka gm.	Platerówka	517/2	51.05955 °	15.15505 °
56	Platerówka gm.	Platerówka	616/9	51.05975 °	15.16295 °
57	Platerówka gm.	Platerówka	627/183	51.05881 °	15.16831 °
58	Platerówka gm.	Platerówka	776	51.05655 °	15.18665 °
59	Platerówka gm.	Platerówka	813	51.06251 °	15.16826 °

Tabela 1a

Lokalizacja punktów poboru prób glebowych na terenie gmin powiatu lubańskiego

Nr próby	Gmina	Miejscowość	Nr działki / Obręb	Współrzędne geograficzne	
				Szer. geogr. N	Dł. geogr. E
60	Platerówka gm.	Włosień	60	51.08896 °	15.14563 °
61	Platerówka gm.	Włosień	581/4	51.07775 °	15.15045 °
62	Platerówka gm.	Włosień	712/1	51.08533 °	15.13183 °
63	Platerówka gm.	Włosień	849/4	51.07181 °	15.15840 °
64	Platerówka gm.	Zalipie	257/5	51.04028 °	15.17865 °
65	Platerówka gm.	Zalipie	426	51.02928 °	15.18198 °
66	Platerówka gm.	Zalipie	552/3	51.03473 °	15.17061 °
67	Świeradów Zdrój m.	Świeradów Zdrój	Obr. IV, am. 12, nr 26	50.68103 °	15.34066 °
68	Świeradów Zdrój m.	Świeradów Zdrój	Obr. V, am.1, nr 2	50.92238 °	15.34795 °
69	Świeradów Zdrój m.	Świeradów Zdrój	Obr. IV, am. 10, nr 77/3	50.91131 °	15.33960 °
70	Świeradów Zdrój m.	Świeradów Zdrój	Obr. IV, am. 9, nr 35/3	50.90975 °	15.33625 °
71	Świeradów Zdrój m.	Świeradów Zdrój	Obr. VI, am. 5, nr 14	50.90391 °	15.34430 °
72	Świeradów Zdrój m.	Świeradów Zdrój	Obr. VI, am. 16, nr 14/2	50.89196 °	15.37341 °
73	Świeradów Zdrój m.	Czarniawa Zdrój	Obr. III, am. 11, nr 10	50.92893 °	15.32578 °
74	Świeradów Zdrój m.	Czarniawa Zdrój	Obr.I, am. 6, nr 6/1	50.92938 °	15.31445 °
75	Świeradów Zdrój m.	Czarniawa Zdrój	Obr. I, am. 11, nr 45/5	50.92143 °	15.28015 °
76	Świeradów Zdrój m.	Czarniawa Zdrój	Obr. I, am. 11, nr 22	50.92340 °	15.28368 °
77	Świeradów Zdrój m.	Czarniawa Zdrój	Obr. I, am. 8 nr 24/7	50.92243 °	15.29450 °

Tabela 2a

Lokalizacja punktów poboru prób glebowych w pobliżu trasy komunikacyjnej Zgorzelec-Lubań-Olszyna

Nr próby	Gmina	Miejscowość	Nr działki / Obręb	Współrzędne geograficzne	
				Szer. geogr. N	Dł. geogr. E
78	Lubań gm.	Pisarzowice	1187	51.13325 °	15.26528 °
79	Lubań gm.	Pisarzowice	1184	51.13305 °	15.26220 °
80	Lubań gm.	Pisarzowice	1185	51.13311 °	15.26336 °
81	Lubań gm.	Jałowiec	319/10	51.09416 °	15.31745 °
82	Lubań gm.	Jałowiec	383	51.09658 °	15.31435 °
83	Lubań gm.	Jałowiec	381/2	51.09905 °	15.31086 °
84	Olszyna gm.	Olszyna	357/30	51.07138 °	15.36171 °
85	Olszyna gm.	Olszyna	357/55	51.07230 °	15.36098 °
86	Olszyna gm.	Biedrzychowice	717/24	51.05211 °	15.37300 °

Tabela 3a

Skład granulometryczny gleb w badanych punktach poboru na terenie gmin powiatu lubańskiego

Nr próby	procentowa zawartość frakcji granulometrycznych [średnica w mm]			Grupa granulometryczna	Kategoria agronomiczna gleb
	1,0 – 0,1	0,1 – 0,02	< 0,02		
Gmina miejsko - wiejska Leśna					
1	15,39	43,85	40,77	pył ilasty	ciężka
2	7,48	47,55	44,97	pył ilasty	ciężka
3	8,66	45,51	45,83	pył ilasty	ciężka
4	21,25	53,49	25,26	pył zwykły	średnia
5	21,45	51,94	26,61	pył zwykły	średnia
6	24,57	49,63	25,81	pył zwykły	średnia
7	41,70	35,54	22,68	glina lekka pylasta	średnia
8	26,50	41,42	31,23	pył zwykły	średnia
9	18,66	50,45	30,89	pył zwykły	średnia
10	17,25	54,28	28,47	pył zwykły	średnia
11	16,90	47,00	36,07	pył zwykły	ciężka
12	11,22	63,06	25,72	pył zwykły	średnia
Gmina miejska Lubań					
13	23,74	40,05	36,15	pył zwykły	ciężka
14	16,40	45,08	38,51	pył ilasty	ciężka
15	28,47	34,40	36,74	glina średnia pylasta	ciężka
16	46,57	27,25	23,82	glina lekka pylasta	średnia
17	29,86	36,44	33,17	glina lekka pylasta	średnia
18	22,01	36,21	38,78	glina średnia pylasta	ciężka
Gmina wiejska Lubań					
19	9,58	44,34	45,09	pył ilasty	ciężka
20	6,28	48,04	45,67	pył ilasty	ciężka
21	14,71	45,51	39,55	pył ilasty	ciężka
22	11,81	45,44	42,50	pył ilasty	ciężka
23	16,37	41,03	40,94	pył ilasty	ciężka
24	21,81	38,98	38,61	glina średnia pylasta	ciężka
25	28,88	34,92	34,19	glina lekka pylasta	średnia
26	77,61	8,89	9,12	piasek słabogliniasty	b. lekka
27	37,61	37,59	24,71	glina lekka pylasta	średnia
28	18,18	50,66	31,15	pył zwykły	średnia
29	14,41	49,55	36,02	pył ilasty	ciężka
30	34,09	37,31	28,58	glina lekka pylasta	średnia

Tabela 3a

Skład granulometryczny gleb w badanych punktach poboru na terenie gmin powiatu lubańskiego

Nr próby	procentowa zawartość frakcji granulometrycznych [średnica w mm]			Grupa granulometryczna	Kategoria agronomiczna gleb
	1,0 – 0,1	0,1 – 0,02	< 0,02		
Gmina wiejska Olszyna					
31	19,86	54,30	25,53	pył zwykły	średnia
32	29,79	33,97	34,67	glina lekka pylasta	średnia
33	21,21	42,08	36,59	pył ilasty	ciężka
34	7,13	56,32	36,54	pył ilasty	ciężka
35	7,06	49,89	43,01	pył ilasty	ciężka
36	4,65	50,38	44,38	pył ilasty	ciężka
37	9,95	50,83	39,12	pył ilasty	ciężka
38	5,86	50,01	44,05	pył ilasty	ciężka
39	12,71	41,52	45,76	pył ilasty	ciężka
40	8,26	45,09	46,63	pył ilasty	ciężka
41	5,11	52,56	42,32	pył ilasty	ciężka
42	15,38	40,28	43,11	pył ilasty	ciężka
Gmina wiejska Siekierczyn					
43	23,72	38,46	37,77	glina średnia pylasta	ciężka
44	16,04	50,28	33,67	pył zwykły	średnia
45	14,75	51,24	34,00	pył zwykły	średnia
46	26,28	33,78	37,42	glina średnia pylasta	ciężka
47	20,72	48,12	30,51	pył zwykły	średnia
48	23,02	39,61	36,20	glina średnia pylasta	ciężka
49	40,03	33,50	25,74	glina lekka pylasta	średnia
50	22,33	41,84	35,81	pył ilasty	ciężka
51	38,36	33,97	26,92	glina lekka pylasta	średnia
52	18,22	42,06	39,65	pył ilasty	ciężka
53	32,42	44,24	23,23	pył zwykły	średnia
54	54,47	32,48	9,43	piasek słabogliniasty pylasty	b. lekka
Gmina wiejska Platerówka					
55	23,27	51,17	23,17	pył ilasty	średnia
56	11,13	52,65	36,21	pył ilasty	ciężka
57	8,51	50,75	40,73	pył ilasty	ciężka
58	6,70	53,25	40,03	pył ilasty	ciężka
59	5,34	52,55	42,10	pył ilasty	ciężka
60	20,73	41,19	37,71	pył ilasty	ciężka

61	13,61	41,12	44,78	pył zwykły	ciężka
----	-------	-------	-------	------------	--------

Tabela 3a

Skład granulometryczny gleb w badanych punktach poboru na terenie gmin powiatu lubańskiego

Nr próby	procentowa zawartość frakcji granulometrycznych [średnica w mm]			Grupa granulometryczna	Kategoria agronomiczna gleb
	1,0 – 0,1	0,1 – 0,02	< 0,02		
62	22,63	42,50	31,25	pył ilasty	średnia
63	16,49	42,67	40,83	pył zwykły	ciężka
64	29,46	41,49	27,72	gлина średnia pylasta	średnia
65	22,64	34,51	39,25	pył ilasty	ciężka
66	11,03	43,32	45,62	pył ilasty	ciężka
Gmina miejska Świeradów Zdrój					
67	24,28	38,82	36,64	pył zwykły	ciężka
68	22,36	51,87	24,74	pył zwykły	średnia
69	19,24	56,50	24,24	pył zwykły	średnia
70	25,53	45,54	28,70	pył zwykły	średnia
71	38,55	43,21	17,82	pył zwykły	lekka
72	28,26	51,50	19,23	pył zwykły	lekka
73	22,98	50,79	24,77	pył zwykły	średnia
74	28,38	48,99	22,53	pył zwykły	średnia
75	19,24	54,31	26,43	pył zwykły	średnia
76	19,28	60,67	20,04	pył zwykły	lekka
77	20,14	54,06	25,79	pył zwykły	średnia

Tabela 4a

Skład granulometryczny gleb w badanych punktach poboru w pobliżu trasy komunikacyjnej
Zgorzelec-Lubań-Olszyna

Nr próby	procentowa zawartość frakcji granulometrycznych [średnica w mm]			Grupa granulometryczna	Kategoria agronomiczna gleb
	1,0 – 0,1	0,1 – 0,02	< 0,02		
78	24,63	39,46	36,00	glina średnia pylasta	ciężka
79	36,92	33,50	29,26	glina lekka pylasta	średnia
80	42,97	33,19	23,15	glina lekka pylasta	średnia
81	32,34	32,73	33,77	glina lekka pylasta	średnia
82	49,14	27,39	21,42	glina lekka pylasta	średnia
83	28,81	34,81	36,34	glina średnia pylasta	ciężka
84	9,33	51,07	39,58	pył ilasty	ciężka
85	14,46	50,22	35,29	pył zwykły	ciężka
86	4,30	53,14	42,55	pył ilasty	ciężka

Tabela 5a

Odczyn gleb, zawartość próchnicy oraz zawartość metali ciężkich i siarki siarczanowej w glebach na gruntach ornych na terenie gmin powiatu lubańskiego

Nr próby	Kwasowość		Zawartość próchnicy [%]	Zn		Pb		Cd		Cr		Cu		Ni		Hg	As	S-SO ₄	
	pH w KCl	Odczyn		mg/kg / stopień zanieczyszczenia*										mg/kg		zawartość mg/100g	wycena		
Gmina miejsko - wiejska Leśna																			
1	4,9	kwaśny	2,42	58,0	0	23,0	0	0,17	0	15,0	0	11,7	0	11,6	0	0,071	8,34	0,79	niska
2	4,8	kwaśny	2,75	66,4	0	27,1	0	0,23	0	16,0	0	12,7	0	11,6	0	0,090	10,02	0,64	niska
3	5,3	kwaśny	2,68	75,9	I	34,7	0	0,29	0	18,0	0	16,1	0	13,3	0	0,085	10,19	0,62	niska
4	4,0	b.kwaśny	2,64	40,9	0	44,6	I	0,29	0	10,2	0	8,6	0	4,0	0	0,204	23,63	1,87	niska
5	4,3	b.kwaśny	5,35	50,2	0	37,1	0	0,34	0	11,5	0	9,0	0	5,4	0	0,168	21,49	1,40	niska
6	4,2	b.kwaśny	5,87	49,3	0	37,5	0	0,35	0	8,0	0	9,1	0	3,8	0	0,145	23,27	1,44	niska
7	5,0	kwaśny	2,26	50,9	0	16,3	0	0,09	0	17,5	0	20,7	I	11,3	0	0,042	6,97	0,48	niska
8	4,1	b.kwaśny	2,20	32,5	0	19,8	0	0,09	0	10,4	0	7,2	0	7,3	0	0,056	5,68	1,45	niska
9	4,0	b.kwaśny	4,04	35,3	0	17,4	0	0,13	0	14,1	0	7,4	0	10,1	0	0,055	6,42	1,37	niska
10	4,3	b.kwaśny	1,99	32,0	0	17,1	0	0,10	0	12,6	0	8,3	0	10,0	0	0,047	6,20	0,79	niska
11	4,7	kwaśny	1,42	28,9	0	9,4	0	0,09	0	12,0	0	8,0	0	9,1	0	0,034	5,64	0,68	niska
12	4,8	kwaśny	3,79	39,5	0	13,9	0	0,34	0	13,0	0	8,4	0	13,5	0	0,057	5,14	0,83	niska
Gmina miejska Lubań																			
13	7,2	obojętny	3,75	154,3	I	57,1	0	0,26	0	20,2	0	35,2	I	15,4	0	0,280	8,26	0,68	niska
14	6,4	I. kwaśny	3,76	86,7	0	70,1	I	0,16	0	17,7	0	33,6	I	11,4	0	0,292	11,01	0,55	niska
15	7,2	obojętny	3,85	78,4	0	28,7	0	0,14	0	26,9	0	23,1	0	24,9	0	0,122	5,69	0,49	niska
16	7,2	obojętny	3,73	154,6	I	60,7	I	0,27	0	25,1	0	30,6	I	20,5	0	0,203	9,84	1,03	niska
17	7,0	obojętny	3,92	107,2	I	52,9	0	0,15	0	48,6	0	36,0	I	67,0	I	0,193	5,88	0,81	niska

18	7,1	obojętny	3,20	80,5	0	40,3	0	0,15	0	13,7	0	20,4	0	8,4	0	0,132	5,31	1,31	niska
----	-----	----------	------	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-------	------	------	-------

Tabela 5a

Odczyn gleb, zawartość próchnicy oraz zawartość metali ciężkich i siarki siarczanowej w glebach na gruntach ornych na terenie gmin powiatu lubańskiego

Nr próby	Kwasowość		Zawartość próchnicy [%]	Zn	Pb		Cd		Cr		Cu		Ni		Hg	As	S-SO ₄		
	pH w KCl	Odczyn		mg/kg / stopień zanieczyszczenia*												mg/kg		zawartość mg/100g	wycena
Gmina wiejska Lubań																			
19	5,0	kwaśny	2,14	49,7	0	20,0	0	0,20	0	12,0	0	7,7	0	6,3	0	0,067	6,30	0,56	niska
20	5,0	kwaśny	2,05	47,4	0	26,0	0	0,21	0	12,0	0	7,0	0	5,6	0	0,084	7,00	0,54	niska
21	4,2	b.kwaśny	2,59	43,6	0	21,8	0	0,20	0	12,2	0	6,7	0	5,1	0	0,077	8,60	0,71	niska
22	4,5	b.kwaśny	2,29	47,2	0	24,2	0	0,25	0	10,3	0	6,8	0	5,4	0	0,073	5,40	0,49	niska
23	5,2	kwaśny	1,97	46,5	0	20,5	0	0,24	0	10,7	0	6,5	0	5,9	0	0,067	5,02	0,54	niska
24	4,4	b.kwaśny	1,90	40,5	0	20,5	0	0,16	0	10,9	0	5,7	0	6,7	0	0,056	7,11	0,80	niska
25	4,2	b.kwaśny	1,93	39,3	0	24,3	0	0,16	0	10,7	0	6,1	0	5,5	0	0,068	7,21	1,23	niska
26	4,2	b.kwaśny	0,99	16,5	0	10,5	0	0,11	0	4,4	0	2,4	0	1,3	0	0,029	3,67	0,63	niska
27	4,2	b.kwaśny	1,83	34,0	0	24,3	0	0,19	0	7,7	0	4,7	0	3,8	0	0,067	6,72	1,56	niska
28	5,2	kwaśny	4,68	164,4	II	28,6	0	0,34	0	17,1	0	12,0	0	12,7	0	0,150	12,63	1,12	niska
29	4,6	kwaśny	3,73	77,3	I	28,2	0	0,30	0	18,3	0	10,9	0	13,2	0	0,095	11,86	0,92	niska
30	5,3	kwaśny	2,98	77,2	I	21,2	0	0,30	0	14,9	0	11,0	0	10,0	0	0,111	9,56	0,80	niska
Gmina wiejska Olszyna																			
31	4,1	b.kwaśny	2,31	34,0	0	14,2	0	0,11	0	16,4	0	6,9	0	9,4	0	0,053	6,49	0,65	niska
32	4,3	b.kwaśny	2,45	42,7	0	20,2	0	0,16	0	12,1	0	8,1	0	6,2	0	0,079	6,50	0,81	niska
33	5,6	I. kwaśny	2,82	60,8	0	41,5	0	0,21	0	20,7	0	13,0	0	13,1	0	0,097	9,55	0,63	niska
34	6,5	I. kwaśny	2,90	57,2	0	25,8	0	0,24	0	16,1	0	8,9	0	9,0	0	0,069	7,87	0,82	niska

35	4,1	b.kwaśny	4,19	76,8	I	74,3	I	0,27	0	20,8	0	14,1	0	14,7	0	0,131	17,54	0,81	niska
36	4,5	b.kwaśny	1,85	50,7	0	23,1	0	0,25	0	19,7	0	7,0	0	8,9	0	0,066	7,87	0,57	niska

Tabela 5a

Odczyn gleb, zawartość próchnicy oraz zawartość metali ciężkich i siarki siarczanowej w glebach na gruntach ornych na terenie gmin powiatu lubańskiego

Nr próby	Kwasowość		Zawartość próchnicy [%]	Zn		Pb		Cd		Cr		Cu		Ni		Hg	As	S-SO ₄	
	pH w KCl	Odczyn		mg/kg / stopień zanieczyszczenia*												mg/kg		zawartość mg/100g	wycena
37	5,8	I. kwaśny	2,58	49,5	0	27,4	0	0,25	0	15,7	0	7,2	0	6,7	0	0,073	8,32	0,64	niska
38	5,8	I. kwaśny	2,05	55,0	0	26,9	0	0,22	0	19,7	0	6,9	0	9,8	0	0,070	10,35	1,00	niska
39	4,4	b.kwaśny	2,35	56,9	0	26,5	0	0,17	0	18,5	0	9,4	0	11,2	0	0,063	11,73	0,53	niska
40	4,8	kwaśny	2,59	47,2	0	22,1	0	0,19	0	16,7	0	7,3	0	8,9	0	0,070	7,41	0,63	niska
41	5,0	kwaśny	3,10	55,4	0	24,0	0	0,20	0	17,3	0	8,9	0	10,2	0	0,115	7,74	0,71	niska
42	6,2	I. kwaśny	2,20	47,9	0	26,5	0	0,19	0	17,3	0	7,0	0	10,9	0	0,058	14,99	0,27	niska
Gmina wiejska Siekierzyn																			
43	5,8	I. kwaśny	1,76	46,8	0	19,3	0	0,17	0	14,2	0	6,6	0	7,6	0	0,083	7,03	0,40	niska
44	5,5	kwaśny	3,43	49,0	0	29,7	0	0,11	0	17,8	0	8,5	0	8,1	0	0,084	8,72	0,99	niska
45	7,6	zasadowy	3,47	80,5	0	23,7	0	0,19	0	17,9	0	8,1	0	8,8	0	0,057	7,74	2,60	średnia
46	5,3	kwaśny	1,61	37,3	0	17,7	0	0,12	0	13,3	0	6,1	0	6,2	0	0,052	6,38	0,60	niska
47	5,6	I. kwaśny	1,45	44,6	0	21,2	0	0,19	0	30,3	0	14,0	0	13,2	0	0,011	14,04	0,80	niska
48	5,9	I. kwaśny	3,42	47,7	0	20,0	0	0,15	0	16,9	0	8,8	0	8,3	0	0,076	7,25	1,98	niska
49	7,4	zasadowy	3,18	47,7	0	12,2	0	0,11	0	16,7	0	8,0	0	11,4	0	0,038	4,74	1,53	niska
50	4,2	b.kwaśny	1,99	40,3	0	20,1	0	0,07	0	13,9	0	7,4	0	8,0	0	0,085	7,36	1,06	niska
51	4,5	b.kwaśny	1,95	40,6	0	18,3	0	0,10	0	10,2	0	5,6	0	6,1	0	0,055	6,00	0,46	niska
52	4,6	kwaśny	2,43	47,1	0	31,0	0	0,16	0	13,9	0	7,5	0	7,0	0	0,084	7,92	0,69	niska
53	5,2	kwaśny	4,18	54,4	0	39,7	0	0,18	0	13,3	0	9,6	0	7,7	0	0,092	7,05	0,78	niska
54	3,9	b.kwaśny	2,51	16,4	0	12,7	0	0,05	0	6,5	0	2,8	0	2,9	0	0,058	4,27	0,37	niska

Tabela 5a

Odczyn gleb, zawartość próchnicy oraz zawartość metali ciężkich i siarki siarczanowej w glebach na terenie gmin powiatu lubańskiego

Nr próby	Kwasowość		próchnica [%]	Zn	Pb		Cd		Cr		Cu		Ni		Hg	As	S-SO ₄		
	pH w KCl	Odczyn		mg/kg / stopień zanieczyszczenia*										mg/kg		zawartość mg/100g	wycena		
Gmina wiejska Platerówka																			
55	4,3	b.kwaśny	1,59	39,4	0	18,3	0	0,10	0	15,5	0	6,6	0	8,9	0	0,070	6,21	0,67	niska
56	6,0	I. kwaśny	2,47	48,0	0	22,7	0	0,12	0	16,8	0	8,8	0	9,2	0	0,084	7,02	0,52	niska
57	6,1	I. kwaśny	2,12	53,3	0	24,2	0	0,15	0	15,8	0	7,9	0	8,1	0	0,075	7,24	0,89	niska
58	4,2	b.kwaśny	2,27	47,5	0	21,4	0	0,10	0	15,7	0	7,6	0	8,1	0	0,076	8,48	1,81	niska
59	5,1	kwaśny	3,72	57,6	0	30,3	0	0,17	0	19,8	0	15,3	0	19,3	0	0,084	8,07	0,87	niska
60	5,1	kwaśny	2,78	49,4	0	29,3	0	0,20	0	11,4	0	13,1	0	11,0	0	0,083	8,33	0,79	niska
61	4,8	kwaśny	3,95	59,5	0	31,9	0	0,19	0	27,1	0	21,2	I	23,2	0	0,090	9,23	1,03	niska
62	4,4	b.kwaśny	3,06	54,5	0	31,3	0	0,26	0	11,9	0	14,4	0	8,5	0	0,123	9,63	0,78	niska
63	5,5	kwaśny	4,00	50,6	0	33,0	0	0,19	0	34,4	I	16,9	0	37,6	I	0,077	6,65	0,53	niska
64	4,7	kwaśny	3,03	58,5	0	32,3	0	0,27	0	13,1	0	9,2	0	9,5	0	0,096	11,51	0,63	niska
65	4,4	b.kwaśny	2,55	49,3	0	28,7	0	0,15	0	13,6	0	8,5	0	8,3	0	0,103	11,92	0,89	niska
66	4,3	b.kwaśny	2,26	40,8	0	23,1	0	0,15	0	14,8	0	8,0	0	9,9	0	0,077	11,42	0,71	niska
Gmina miejska Świeradów Zdrój																			
67	5,4	kwaśny	7,03	291,6	II	124,2	II	0,37	0	15,6	0	26,6	I	13,9	0	0,021	13,14	0,51	niska
68	4,0	b.kwaśny	5,83	43,1	0	41,1	I	0,18	0	10,2	0	8,5	0	6,4	0	0,138	18,04	1,29	niska
69	4,4	b.kwaśny	8,29	71,8	I	49,7	I	0,32	0	19,1	0	10,3	0	8,9	0	0,144	13,46	1,95	niska
70	5,1	kwaśny	4,79	48,6	0	34,4	0	0,27	0	8,8	0	8,1	0	4,8	0	0,112	15,15	0,68	niska
71	4,4	b.kwaśny	6,22	77,7	I	55,2	I	0,30	0	20,2	I	17,2	I	17,9	I	0,177	17,66	1,30	niska

Tabela 5a

Odczyn gleb, zawartość próchnicy oraz zawartość metali ciężkich i siarki siarczanowej w glebach na terenie gmin powiatu lubańskiego

Nr próby	Kwasowość		próchnica [%]	Zn		Pb		Cd		Cr		Cu		Ni		Hg	As	S-SO ₄	
	pH w KCl	Odczyn		mg/kg / stopień zanieczyszczenia*												mg/kg		zawartość mg/100g	wycena
72	4,3	b.kwaśny	8,76	127,6	II	47,5	I	0,28	0	15,8	0	11,9	I	13,6	I	0,225	17,43	0,88	niska
73	6,1	I. kwaśny	7,89	146,4	I	56,8	0	0,25	0	22,6	0	18,9	0	18,4	0	0,165	19,13	1,86	niska
74	4,3	b.kwaśny	4,34	57,2	0	47,6	I	0,12	0	13,3	0	10,2	0	11,4	0	0,112	27,28	4,45	podwyższona antropogenicznie
75	4,1	b.kwaśny	6,76	143,9	I	72,2	I	0,32	0	41,3	I	20,1	I	35,5	I	0,180	21,42	3,45	wysoka
76	4,3	b.kwaśny	5,22	90,9	I	57,3	I	0,26	0	21,4	I	17,2	I	25,8	I	0,233	17,69	2,98	wysoka
77	5,0	kwaśny	7,49	155,4	II	66,9	I	0,36	0	21,7	0	24,5	I	18,2	0	0,401	35,29	1,43	niska

* stopień zanieczyszczenia metalami ciężkimi (MC) - Zn,Cu,Pb,Cd,Cr,Ni:

0 - gleby nie zanieczyszczone, I - gleby o podwyższonej zawartości,

II - słabo zanieczyszczone, III - średnio, IV - silnie, V - b.silnie

Pogrubioną czcionką wyróżniono próbki w których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej zawartości metali ciężkich określonej

Rozporządzeniem Ministra Środowiska dotyczącego standardów jakości gleby i standardów jakości ziemi

Tabela 6a

Odczyn gleb, zawartość próchnicy oraz zawartość metali ciężkich i siarki siarczanowej w glebach w pobliżu trasy komunikacyjnej Zgorzelec-Lubań-Olszyna

Nr próby	Kwasowość		próchnica [%]	Zn		Pb		Cd		Cr		Cu		Ni		Hg	As	S-SO ₄	
	pH w KCl	Odczyn		mg/kg / stopień zanieczyszczenia*												mg/kg		zawartość mg/100g	wycena
78	6,4	I. kwaśny	2,69	38,3	0	16,5	0	0,25	0	19,0	0	7,0	0	11,9	0	0,072	6,04	0,85	niska
79	4,6	kwaśny	2,51	35,3	0	25,7	0	0,20	0	9,8	0	10,1	0	6,2	0	0,126	7,65	1,35	niska
80	4,9	kwaśny	2,04	36,1	0	17,8	0	0,16	0	11,7	0	6,9	0	8,8	0	0,084	6,66	0,85	niska
81	5,3	kwaśny	1,79	35,7	0	13,0	0	0,13	0	14,1	0	7,5	0	11,6	0	0,050	6,58	0,65	niska
82	5,3	kwaśny	2,59	42,0	0	19,5	0	0,20	0	15,9	0	11,0	0	13,2	0	0,063	11,45	0,70	niska
83	4,8	kwaśny	2,89	48,6	0	23,0	0	0,27	0	12,8	0	9,0	0	9,8	0	0,086	8,32	0,82	niska
84	4,4	b.kwaśny	4,00	47,7	0	24,0	0	0,22	0	17,0	0	17,6	0	9,6	0	0,080	12,18	1,84	niska
85	4,9	kwaśny	3,49	45,0	0	26,1	0	0,25	0	14,4	0	9,6	0	8,9	0	0,089	12,47	0,87	niska
86	5,2	kwaśny	2,13	40,2	0	17,0	0	0,27	0	15,1	0	8,3	0	9,2	0	0,063	9,69	0,69	niska

* stopień zanieczyszczenia metalami ciężkimi (MC) - Zn,Cu,Pb,Cd,Cr,Ni:

0 - gleby nie zanieczyszczone, I - gleby o podwyższonej zawartości,

II - słabo zanieczyszczone, III - średnio, IV - silnie, V - b.silnie

Pogrubioną czcionką wyróżniono próbki w których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej zawartości metali ciężkich określonej

Rozporządzeniem Ministra Środowiska dotyczącego standardów jakości gleby i standardów jakości ziemi

Tabela 7a

Zawartość benzo(a)pirenu w glebach w pobliżu trasy komunikacyjnej Zgorzelec-Lubań-Olszyna

Nr próby	Benzo(a)piren
	mg/kg s.m.
78	0,03
79	0,05
80	0,07
81	0,38
82	0,33
83	0,07
84	0,03
85	0,21
86	0,05

Pogrubioną czcionką wyróżniono próby w których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej zawartości benzo(a)pirenu określonej Rozporządzeniem Ministra Środowiska dotyczącego standardów jakości gleby i standardów jakości ziemi