

Załącznik 8. Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBKİ		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej	
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności			
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Iłowa <0,002 mm					Plastyczności [%]	Płynności [%]					W _P
1	trasa	1	2,5	Π	rozs.się	tpl								17,9					NW	B3	
2		2	2,5	Π	rozs.się	tpl								20,3					NW	B3	
3		4	3,0	Π	rozs.się	tpl								22,5					NW	B3	
4		5	3,0	Π	rozs.się	tpl								21,1					NW	B3	
5		6	0,5	nB (Pd,K,H)			7,2	87,1	5,7	-		21	0,63							NU	NI
6			2,5	Pg	rozs.się	tpl								11,7						NW	B3
7		7	2,5	Pg	rozs.się	pl								13,3						NW	B2
8		9	2,5	Pπ			0,3	73,8	25,9	-		11	1,33							NU	I
9		10	1,6	Gp	0/1	tpl								13,8						NW	B3
10		11	2,5	Pg	rozs.się	tpl								8,8						NW	B3
11		12	2,5	Gp	2/3	pl								15,0						NW	B2
12		13	2,5	Pg	1	pl								12,9						NW	B2
13		14	2,5	Gp	2/3	pl								15,8						NW	B2
14		15	2,5	Pg	rozs.się	tpl								9,9						NW	B3
15		18	2,5	Pg	rozs.się	tpl								10,5						NW	B3
16		19	3,0	Pg	rozs.się	tpl								11,5						NW	B3
17		20	2,5	Pg	0	tpl								11,1						NW	B3
18		21	2,5	Pg	rozs.się	tpl								9,5						NW	B3
19		22	2,5	Pg	1	tpl								10,9						NW	B3
20		23	2,5	Pg	1	tpl								12,1						NW	B3
21		24	2,5	Pg	1	tpl								11,3						NW	B3

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBKİ		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności		
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Howa <0,002 mm					Plastyczności [%]	Płynności [%]				
											I _{om}	WP	H _{kb}	W _n			W _P	W _L		
22	trasa	25	2,0	Pg	1	pl								12,8					NW	B2
23		26	2,5	Gp	3	pl								13,4					NW	B2
24		27	2,5	Pg	rozs.się	tpl								10,4					NW	B3
25		28	1,5	Gp	2	pl								13,2					NW	B2
26		29	2,5	G	2/3	pl								18,9					NW	B2
27		30	1,0	Gz	0/1	tpl								15,8	15,6	43,7	27,0	0,01	NW	B3
28			3,0	Pπ			1,4	69,9	28,7	-		2	1,40						NU	I
29		31	3,0	Pg	1	pl								12,5					NW	B2
30		32	3,0	Gp	1	tpl								11,0					NW	B3
31		33	2,0	Gp	0/1	tpl								11,7					NW	B3
32		34	2,5	Π	rozs.sie	tpl								21,5					NW	B3
33		35	2,0	Π	1	pl								22,6					NW	B2
34		36	3,0	Pg	rozs.się	pl								14,0					NW	B2
35		37	2,5	Gp	3	pl								18,8					NW	B2
36		38	2,5	Pg	rozs.się	pl								14,5					NW	B2
37		39	3,0	Pg	rozs.się	pl								13,1					NW	B2
38		41	3,0	Gp	4	pl								16,5					NW	B2
39		42	2,0	Gp	4	pl								16,9					NW	B2
40		43	3,0	Gp	3	pl								14,2					NW	B2
41		48	3,0	Gp	3/4	pl								16,7					NW	B2
42		49	3,0	Gp	2/3	pl								16,5					NW	B2
43		50	2,5	Gp	2	pl								16,4					NW	B2
44		51	2,0	G	2/3	pl								16,5					NW	B2
45		52	3,0	Gp	3	pl								16,4					NW	B2
46		53	2,0	Gp	3/4	pl								20,0					NW	B2
47		54	2,0	Pg	rozs.się	pl								14,0					NW	B2
48			3,0	Gp	2	pl								14,1					NW	B2

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBKİ		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności		
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Howa <0,002 mm					W _P	W _L				
										I _{om}	WP	H _{kb}	W _n	W _P	W _L	I _p	I _L			
49	trasa	55	3,0	Gp	2	pl							15,7					NW	B2	
50		56	2,5	Gp	2/3	pl							16,5					NW	B2	
51		58	3,0	Pd			0,1	96,7	3,2	-		24	0,56					NU	I	
52		60	2,0	Pg	rozs.się	pl								13,3					NW	B2
53		61	1,5	Gp	3	pl								15,2					NW	B2
54		63	3,0	Pg	rozs.się	tpl								11,3					NW	B3
55		64	2,0	Pg	rozs.się	pl								14,0					NW	B2
56		65	2,0	Pg	rozs.się	pl								12,1					NW	B2
57		66	2,5	Pg	1	pl								13,0					NW	B2
58		67	2,0	Pg	0/1	pl								15,9					NW	B2
59		68	2,0	Pg	rozs.sie	tpl								11,6					NW	B3
60		69	2,0	Pg	rozs.się	pl								15,2					NW	B2
61		70	3,0	Pg	1	pl								15,1					NW	B2
62		71	2,0	Pg	1/2	pl								12,2					NW	B2
63		72	1,5	Gp	2	pl								15,0					NW	B2
64		73	3,0	Pg	0/1	pl								12,9					NW	B2
65		74	2,0	Gp	2	pl								15,3					NW	B2
66		75	3,0	Gp	0/1	tpl								12,8					NW	B3
67		76	2,0	Gp	0/1	tpl								14,0					NW	B3
68		77	1,5	G	0/1	tpl								17,0					NW	B3
69		78	3,0	Gp	1	tpl								14,4					NW	B3
70		79	2,0	Gp	2/3	pl								16,3					NW	B2
71		80	2,5	Gp	0/1	tpl								13,2					NW	B3
72		81	3,0	Gp	3/4	pl								16,3					NW	B2
73		82	2,5	Gp	3	pl								16,4					NW	B2
74		83	2,5	Gp	3/4	pl								14,5					NW	B2
75		84	3,0	Gp	3	pl								17,6					NW	B2

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBKİ		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności		
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Iłowa <0,002 mm					Plastyczności [%]	Płynności [%]				
76	trasa	85	2,5	Gp	3/4	pl								15,2					NW	B2
77		86	3,0	Gp	3	pl								13,6					NW	B2
78		87	2,0	Gp	2/3	pl								13,2					NW	B2
79		88	2,5	Pg	0/1	tpl								11,1					NW	B3
80		90	2,0	Pg	2	tpl								11,8					NW	B3
81		91	2,5	Gp	2	tpl								12,5					NW	B3
82		92	2,0	Pg	1	pl								17,0					NW	B2
83		93	2,5	Pg	1	tpl								10,9					NW	B3
84		94	1,0	Pg	3	pl								15,4					NW	NC2
85			2,5	Pr+KO			9,0	85,8	5,2	-		17	0,70						NU	II
86		95	3,0	Pg	1	tpl								11,5					NW	B3
87		96	2,5	Gp	2	tpl								15,8					NW	B3
88		97	2,5	Gp	2	tpl								17,2					NW	B3
89		98	3,0	Gpz	1	tpl								15,4					NW	B3
90		99	1,5	Gp	3	pl								18,3					NW	B2
91			3,0	Gp	0/1	tpl								13,2					NW	B3
92		100	1,0	Pg	4	pl								13,6					NW	NC2
93			3,0	Gp	1	tpl								14,5					NW	B3
94		101	3,0	Gp	2	tpl								15,3					NW	B3
95		102	3,0	Gp	1	tpl								11,7					NW	B3
96		103	3,0	Gp	2	tpl								13,1					NW	B3
97		104	2,5	Gp	2	tpl								12,0					NW	B3
98		105	3,0	Gp	2	tpl								13,6					NW	B3
99		106	1,5	Gp	2	tpl								12,8					NW	B3
100			3,0	Gp	2	tpl								16,2					NW	B3
101		107	1,0	Pg	3/nw	pl								18,2					NW	NC2
102		108	2,0	Gp	3	pl								16,0					NW	B2

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBKİ		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej	
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności			
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Howa <0,002 mm					W _P	W _L					I _p
103	trasa	109	1,5	Gp	2	pl								13,4					NW	B2	
104			3,0	Gp	1	tpl									10,7					NW	B3
105		110	3,0	Pg	1	tpl								11,8					NW	B3	
106			1,5	Gp	2	pl									14,2					NW	B2
107		111	3,0	Gp	1	tpl									12,2					NW	B3
108			2,0	Gp	2	pl									15,4					NW	B2
109		113	1,5	Gp	3	pl									15,2					NW	B2
110			3,0	Pg	1/nw	tpl									11,0					NW	B3
111		114	3,0	Gp	1	tpl									10,3					NW	B3
112		116	1,5	Gp	2	pl									14,0					NW	B2
113		117	1,5	Gp	2	pl									14,9					NW	B2
114		118	1,5	Gp	3	pl									15,5					NW	B2
115		119	3,0	Gp	1	tpl									11,8					NW	B3
116		120	1,5	Gp	0/1	tpl									11,0					NW	B3
117		121	1,5	Gp	1	tpl									16,3					NW	B3
118		122	3,0	Gp	0/1	tpl									10,4					NW	B3
119		123	2,5	Gp	1	tpl									14,9					NW	B3
120		124	0,5	Pg	2	pl									13,0					NW	B3
121		125	1,5	Gp	3	pl									19,2					NW	B2
122		126	1,0	Pg	nw/1	pl									13,5					NW	NC2
123			3,0	Gp	2	tpl									13,8					NW	B3
124		127	3,0	Gp	1	tpl									12,6					NW	B3
125		128	3,0	Gp	1	tpl									13,2					NW	B3
126		129	3,0	Gp	1/2	tpl									13,2					NW	B3
127		130	1,5	Gp	2	pl									17,8					NW	B2
128		131	1,5	Gp	2	pl									17,5					NW	B2
129		132	3,0	Gp	1	tpl									12,8					NW	B3

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBKİ		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej	
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności			
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Iłowa <0,002 mm					Plastyczności [%]	Płynności [%]					
																					I _{om}
130	trasa	133	0,5	Pg	nw	pl								13,0					NW	NC2	
131			3,0	Gp	1	tpl									12,6					NW	B3
132		134	1,5	Gp	2	tpl								15,8					NW	B3	
133			3,0	Gp	1	tpl									12,9					NW	B3
134		136	1,5	Gp	2	tpl								16,7					NW	B3	
135			3,0	Gp	1	tpl									13,8					NW	B3
136		138	1,5	Gp	2	pl								17,3					NW	B2	
137			1,5	Gp	2	tpl									15,5					NW	B3
138		140	3,0	Gp	2	tpl								13,8					NW	B3	
139			1,5	Gp	2	tpl									17,5					NW	B3
140		142	3,0	Gp	1	tpl								13,0					NW	B3	
141			1,5	Gp	2	pl									15,3					NW	B2
142		144	1,0	Pg	4	pl								19,1					NW	NC2	
143			3,0	Gp	2	tpl									14,4					NW	B3
144		145	1,5	Gp	1	tpl								12,7					NW	B3	
145			2,0	Ps+KO				9,9	88,4	1,7	-		19	0,48						NU	II
146		147	3,0	T+Gy	5	d.rozł					26,85			74,4					NW	O1	
147			4,5	Nmg	6	pl								35,8						NW	O2
148		148	3,0	Gp	2	tpl								11,8					NW	B3	
149			1,5	Gp	2	pl								17,2						NW	B2
150		150	3,0	Gp	2	tpl								10,9					NW	B3	
151			2,0	Pd				0,5	95,0	4,5	-		17	0,74						NU	I
152		152	1,5	Nmg	3	pl								20,3						NW	O2
153			1,5	Gp	1	tpl								15,2						NW	B3
154		154	3,0	Pπ				0,2	71,2	28,6	-		7	>2,0						NU	I
155			3,0	Gp	3	pl									16,1					NW	B2
156		157	2,0	Gp	5	pl					1,55			27,4						NW	C2

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBKİ		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej		
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności				
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Howa <0,002 mm					Plastyczności [%]	Płynności [%]						
																					I _{om}	WP
157	trasa	157	3,0	G	4	pl					1,91				20,3					NW	C2	
158			4,5	Nmg	4	tpl										53,9					NW	O3
159			6,0	Nmg	2	tpl										46,3					NW	O3
160			7,5	Nmg	0/1	tpl										60,4					NW	O3
161		158	2,0	Gπ	3	pl										22,3					NW	C2
162			3,5	T	-	d.rozł										58,0					NW	O1
163			5,5	Nmg	5	tpl										34,3					NW	O3
164		159	4,5	Nmg	6	tpl					9,32					37,1					NW	O3
165			5,5	Nmg	8	tpl										29,8					NW	O3
166			7,5	Nmg	6	tpl										34,8	30,0	49,8	19,8	0,24	NW	O3
167			9,0	T	-	d.rozł										94,8					NW	O1
168			12,0	Nmg	4	tpl					17,24					86,5					NW	O3
169			15,0	Nmg	8	tpl										91,9					NW	O3
170			16,5	Gp	1	tpl										11,6					NW	B3
171		160	1,0	Pg	nw	pl									19,0						NW	NC2
172		161	1,5	Gp	2	tpl									13,3						NW	B3
173		162	1,5	Gp	1	tpl									14,6						NW	B3
174			3,0	GπZ	1	tpl										25,5					NW	B3
175		163	3,0	GπZ	1	tpl									25,4						NW	B3
176		164	3,0	Gp	1/2	tpl									11,2						NW	B3
177		165	3,0	Gp	2	tpl									13,1						NW	B3
178		166	1,5	Gp	3	pl									14,6						NW	B2
179		167	1,5	Gp	3	pl									16,2						NW	B2
180		168	3,0	Gp	1/2	tpl									13,4						NW	B3
181		169	0,5	nB (Pd,G)			1,8	88,9	9,3	-		16	0,68								NU	NI
182			3,0	Gp	2	tpl									13,2							NW

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBKİ		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności		
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Howa <0,002 mm					W _P	W _L				
183	trasa	170	3,0	Gp	1	tpl								15,0					NW	B3
184		171	3,0	Gp	2	tpl								12,5					NW	B3
185		172	2,0	Pg	2	pl								13,7					NW	B2
186		173	1,5	Gp	3	pl								14,8					NW	B2
187		174	3,0	Gp	2	tpl								14,5					NW	B3
188		175	3,0	Gp	1	tpl								11,1					NW	B3
189		176	3,0	Gp	3	tpl								14,6					NW	B3
190		177	1,0	Nmg	3	pl								34,6					NW	O2
191		178	3,0	Gp	2	tpl								12,6					NW	B3
192		179	1,5	Gp	3	tpl								12,7					NW	B3
193		180	3,0	Pg	3	pl								16,2	11,9	26,1	14,2	0,30	NW	B2
194		181	0,8	nB (Pd,K)			6,3	91,1	2,6	-		29	0,73						NU	NI
195		184	2,0	Pg	rozs. się	tpl								11,7					NW	B3
196		185	1,5	Gπ	2	pl								21,8					NW	C2
197		186	1,5	Gp	2/3	pl								15,6					NW	B2
198		187	2,0	Gp	3	pl								14,3					NW	B2
199		189	1,4	Gp	3/4	pl								17,1					NW	B2
200			2,5	Pd			2,3	91,1	6,6	-		16	0,70						NU	I
201		190	2,0	Pg	1/2	pl								16,0					NW	B2
202		191	2,0	Gp	2/3	pl								15,2					NW	B2
203		192	2,5	G	2	tpl								16,7					NW	B3
204		193	1,5	Gp	1	tpl								9,5					NW	B3
205			2,5	Pog	0/1	tpl								9,9					NW	B3
206		194	2,0	Gp	2/3	pl								14,9					NW	B2
207		195	3,0	Gp	2	tpl								13,1					NW	B3
208		196	2,5	Gp	2	pl								15,1					NW	B2

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBKİ		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej	
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności			
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Howa <0,002 mm					W _P	W _L					
											I _{om}	WP	H _{kb}	W _n	W _P	W _L	I _p	I _L			
209	trasa	198	0,5	nB (Ps,K)			6,8	85,8	7,4	-		22	0,45						NU	NII	
210			2,5	Po			40,4	54,2	5,4	-		25	0,40						NU	III	
211		199	1,5	G	0/1	tpl								17,9					NW	B3	
212			1,5	Nmg	6/7	pl									22,3					NW	O2
213		204	3,0	Gp	2/3	pl									15,5					NW	B2
214			3,0	Gp	1/2	tpl									12,2					NW	B3
215		206	2,0	G	1/2	pl									18,3					NW	B2
216		207	2,0	Gp	2/3	pl									16,3					NW	B2
217		208	2,5	Gp	2/3	pl									15,2					NW	B2
218		209	2,0	Gp	2	pl									14,1					NW	B2
219		211	2,5	Gp	3	pl									16,0					NW	B2
220		212	3,0	Gp	3	pl									15,9					NW	B2
221		213	2,0	Pg	1	pl									13,1					NW	B2
222		214	2,0	Gp	2/3	pl									14,7					NW	B2
223		215	2,0	Gp	2/3	pl									15,7					NW	B2
224		216	1,5	Gp	3	pl									18,1					NW	B2
225			3,0	G	0/1	tpl									14,6					NW	B3
226		217	2,0	Gp	1/2	pl									17,4					NW	B2
227		218	2,0	Gp	2/3	pl									16,9					NW	B2
228		219	3,0	Gp	2	pl									15,5					NW	B2
229		221	2,0	Gp	2	pl									15,7					NW	B2
230		222	2,5	Pg	1	tpl									13,6					NW	B3
231		223	3,0	Gp	2/3	pl									17,1					NW	B2
232		224	2,5	Gp	3/4	pl									18,3					NW	B2
233		225	2,0	Pg	1	tpl									12,1					NW	B3
234		226	2,5	Gp	2/3	pl									16,4					NW	B2

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBK		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej	
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności			
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Howa <0,002 mm					Plastyczności [%]	Płynności [%]					I _p
235	trasa	227	2,5	Pg	1/2	pl								12,3					NW	B2	
236		228	2,5	Gp	2/3	pl								15,3					NW	B2	
237		229	2,0	Pg	2	pl								13,7					NW	B2	
238		230	3,0	Gp	3	pl								17,6					NW	B2	
239		232	1,0	nB (Pg,H)	1/2	pl								11,9						NW	NC2
240			3,0	Pg	rozs. się	tpl								11,9						NW	B3
241		233	1,5	Gp	2	pl								16,5					NW	B2	
242		234	2,5	Gp	2	pl								16,5					NW	B2	
243		235	2,0	Gp	2	pl								16,7					NW	B2	
244		236	2,0	Gp	3/4	pl								16,7					NW	B2	
245		237	2,5	G	4	pl								20,1					NW	B2	
246		238	1,5	Gp	3	pl								18,5					NW	B2	
247		239	1,5	Gp	3	pl								16,6					NW	B2	
248		240	2,5	Gp	2	pl								14,6					NW	B2	
249		241	2,0	Gp	2	pl								14,8					NW	B2	
250		242	2,5	G	2	pl								17,8					NW	B2	
251		243	2,5	Gp	2	pl								14,3					NW	B2	
252		244	2,0	Gp	2/3	pl								16,7					NW	B2	
253		245	1,5	Gp	2	pl								16,1					NW	B2	
254		246	2,0	Gp	3	pl								16,8					NW	B2	
255		247	2,0	Pg	2	pl								15,0					NW	B2	
256			3,0	Gp	2/3	pl								17,3					NW	B2	
257		249	3,0	Pg	2/3	pl								16,5					NW	B2	
258		250	1,0	Gp+G	3	pl								20,1					NW	B2	
259			3,0	Gp+G	2/3	pl								14,9					NW	B2	
260		251	3,0	Pg	2	pl								14,1					NW	B2	

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBKİ		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności		
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Howa <0,002 mm					W _P	W _L				
										I _{om}	WP	H _{kb}	W _n	W _P	W _L	I _p	I _L			
261	trasa	252	2,0	Gp	2	pl							15,2					NW	B2	
262		253	3,0	Gp	2	pl							16,0					NW	B2	
263		254	3,0	Gp	2	pl							16,1					NW	B2	
264		255	2,0	Gp	2/3	pl							15,4					NW	B2	
265		256	1,5	Gz	0/1	tpl							21,5					NW	B3	
266		257	1,0	Gp	1	tpl							14,7					NW	B3	
267			3,0	Gp	3/4	pl							18,1					NW	B2	
268		258	2,0	Gp	3/4	pl							16,3					NW	B2	
269		259	0,5	nB (Pd,H)			4,3	82,3	3,4	-		17	0,70						NU	NI
270		260	1,0	Gp	0/1	tpl								14,2					NW	B3
271		261	1,0	G	1	tpl								16,2					NW	B3
272			3,0	Gp	2/3	pl								14,9					NW	B2
273		262	1,0	Gp	1	tpl								14,9					NW	B3
274			3,0	Gp	2/3	pl								15,4					NW	B2
275		263	2,0	Gp	3/4	pl								18,6					NW	B2
276		264	2,5	Pg	2	pl								14,7					NW	B2
277		265	2,5	Gp	3/4	pl								17,7					NW	B2
278		266	3,0	Gπz	3	tpl								33,2					NW	B3
279		267	1,5	Gp	2	pl								13,8					NW	B3
280		268	1,5	Gp	1/2	tpl								12,2					NW	B3
281		269	1,5	Gp	1/2	tpl								12,2					NW	B3
282		270	1,5	Gp	2	tpl								12,6					NW	B3
283		271	1,5	Gpz	1	tpl								15,0					NW	B3
284		272	3,0	Gp	1	tpl								12,1					NW	B3
285		273	1,0	Gp	3	pl								18,7					NW	B3
286		274	1,5	Gp	2	tpl								15,7					NW	B3

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBKİ		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej			
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności					
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Howa <0,002 mm					Plastyczności [%]	Płynności [%]							
											I _{om}	WP	H _{kb}	W _n			W _P	W _L			I _p	I _L	
287	trasa	275	1,5	Gp	1	tpl								12,5					NW	B3			
288		276	3,0	Gp	0/1	tpl								10,4					NW	B3			
289		277	1,5	Gp	1	tpl								12,9					NW	B3			
290		278	1,5	Gp	3	pl								15,3					NW	B2			
291	przepusty	P1	3,0	Pg	rozs. się	pl								15,0	12,4	19,7	7,3	0,36	NW	B2			
292		P2	2,5	Gp	3/4	pl								16,1	10,8	25,8	15,0	0,35	NW	B2			
293			3,2	Gπ	3	pl									20,4					NW	B2		
294		P3	6,0	Pg	rozs. się	pl								12,5						NW	B2		
295		P4	2,0	Nmg	6	pl									19,5						NW	O2	
296			4,0	Pg	1	pl									13,4						NW	B2	
297			6,0	Pg	rozs. się	tpl									12,2						NW	B3	
298		P5	4,0	Pg	rozs. się	pl									13,4						NW	B2	
299		P6	2,0	Gp	2	pl									16,0						NW	B2	
300		P7	2,0	Gp	2	pl									18,8	13,5	33,4	19,9	0,27	NW	B2		
301			4,0	Pg	0/1	tpl									9,4						NW	B3	
302		P8	2,0	Pg	2	pl									13,6						NW	B2	
303		P9	3,0	Pg	rozs. się	pl									12,5							NW	B2
304			4,5	Pg	1	pl									12,3							NW	B2
305		P10	2,0	Nmg	rozs. się	pl									38,5							NW	O2
306			6,0	Pg	0/1	tpl									12,0							NW	B3
307		P11	2,0	Gp	2	pl									16,6							NW	B2
308			4,0	Gp	1	tpl									12,8							NW	B3
309			6,0	Gp	2	tpl									13,8							NW	B3
310		P12	2,4	Gp	3	pl									14,4							NW	B2
311			4,0	Gp	2	pl									15,0							NW	B3
312			6,0	Pg	rozs. się	tpl									12,8							NW	B3
313		P13	3,0	Gp	3	pl									17,2							NW	B2

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBKİ		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej	
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności			
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Iłowa <0,002 mm					Plastyczności [%]	Płynności [%]					
											I _{om}	WP	H _{kb}	W _n			W _P	W _L			I _p
314	przepusty	P13	6,0	Pg	1/rozs. się	tpl								12,0					NW	B3	
315		P14	1,5	Nmg	5	pl					5,28			19,8					NW	O2	
316			3,0	Gp	1	tpl								14,6					NW	B3	
317		P15	1,5	Nmg	3	pl					5,34			31,2					NW	O2	
318			2,5	Gp	2	pl							19,0	13,4	31,7	18,4	0,31	NW	B2		
319			4,5	Gp	2	tpl							13,9					NW	B3		
320		P16	3,0	Gp	3	pl							20,2						NW	B2	
321			4,5	Gp+K	2	tpl							13,5						NW	B3	
322		P18	0,5	nB (Ps,K)				9,9	85,6	4,5	-		16	0,44						NU	NII
323			2,0	T		d. rozł.									80,9					NW	O1
324			3,0	Gπ//Π	4	pl									20,3	14,9	31,2	16,2	0,33	NW	C2
325			4,5	Nmg	5	tpl									34,6					NW	O3
326			5,5	Nmg+T	8	tpl									52,9					NW	O3
327			6,5	Nmg	4	tpl						9,78			45,5					NW	O3
328			7,5	Nmg	3	tpl									65,2					NW	O3
329			9,0	Nmg	5	tpl									88,9					NW	O3
330			10,5	Gp	2	tpl									12,8					NW	B3
331		P19	2,5	Gp	3	pl								15,6						NW	B2
332			4,5	Gp	1	tpl								12,3						NW	B3
333		P20	3,0	Gp	2	tpl								12,9						NW	B3
334		P21	1,5	Nmg	3	pl								16,9						NW	O2
335			4,5	Gp	2	tpl								13,1						NW	B3
336		P22	1,3	Nmg	1/2	pl						6,23			36,3					NW	O2
337			3,5	Nmg	1/2	pl									21,1					NW	O2

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBKİ		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności		
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Iłowa <0,002 mm					Plastyczności [%]	Płynności [%]				
											I _{om}	WP	H _{kb}	W _n			W _P	W _L		
338	przepusty	P22	4,5	T		śr. rozł.								94,3					NW	O1
339			6,0	Gπz	1	tpl								24,0	22,1	51,0	28,9	0,07	NW	B3
340		P23	2,0	Gp, G	3/4	pl								19,1					NW	B2
341			4,5	Gp, G	2	pl								15,0	12,0	23,1	12,1	0,27	NW	B2
342		P24	2,5	Gp	4	pl								17,8					NW	B2
343			4,0	Go	2	pl								14,5					NW	B2
344		P25	2,5	G	1	tpl								16,1					NW	B3
345			3,8	G	1	tpl								15,2					NW	B3
346		P26	4,0	Gp	4	pl								18,0					NW	B2
347		P27	3,0	Pg	2	pl								13,3					NW	B2
348		P28	1,0	nB (Pg,H,P)	3	pl								14,5					NW	NC2
349			2,5	Pg	3	pl								16,2					NW	B2
350			4,5	Pg	2	pl								19,0					NW	B2
351		P29	3,0	Gp	3/4	pl								18,1					NW	B2
352		P30	1,0	nB (Pg,H)	rozs. się	pl								13,2					NW	NC2
353			2,5	Gp	3	pl								17,0	12,7	28,8	16,1	0,27	NW	B2
354			4,5	Pg	3	pl								14,2					NW	B2
355		P31	2,0	Gp	3	pl								14,8					NW	B2
356			4,0	Pg	1	tpl								11,9					NW	B3
357	mosty	M1	3,0	Gp	0/1	tpl								10,0					NW	B3
358			6,0	Gp	1	tpl								12,5	11,0	28,0	17,0	0,09	NW	B3
359			12,0	Gp	2	tpl								12,5					NW	B3
360		M2	2,0	Gp	2	pl								14,1					NW	B2
361			4,5	Gp	1	tpl								11,1					NW	B3

Lp	Obiekt	POBRANE PRÓBKİ		BADANIA MAKROSKOPOWE			ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				Rodzaj próbki	Symbol warstwy geotechnicznej	
		Numer otworu	Głębokość pobrania próby [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Zawartość frakcji [%]				Zawartość części organicznych [%]	Wskaźnik piaskowy	Kapilarność bierna [m]	Wilgotność Naturalna [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności			
							Żwirowa > 2 mm	Piaskowa 2-0,05 mm	Pyłowa 0,05-0,002 mm	Iłowa <0,002 mm					Plastyczności [%]	Płynności [%]					
																					I _{om}
362	mosty	M2	9,0	Gπ	2	tpl								17,6					NW	B3	
363			12,0	Pg	1	tpl								12,1					NW	B3	
364		M3	1,5	nB(Gp)	3	pl								14,2					NW	NC2	
365			9,0	Gp	1	tpl								11,5					NW	B3	
366		M4	12,0	Gp	1	tpl								12,1					NW	B3	
367			3,0	Gp	2	pl								12,0					NW	B2	
368			9,0	Gp	2	tpl								11,4					NW	B3	
369			12,0	Gp	2	tpl								14,2					NW	B3	
370		M5	3,0	Gp	2	tpl								14,4					NW	B3	
371			7,0	Gp	2	tpl								12,9					NW	B3	
372			10,0	Π	1	tpl								17,2					NW	B3	
373		M6	12,0	Pg	rozs. się	tpl								13,4						NW	B3
374			3,0	Gp	2	tpl								12,5						NW	B3
375			6,0	Gp	2	tpl								12,9						NW	B3
376			9,0	Gp	2	tpl								13,0						NW	B3

Zestawił: mgr A. Rozwora