

Warstwa geotechniczna	Nr otworu	Głębokość pobrania [m] p.p.t.	Rodzaj próbek NNS, NW, NU	BADANIE MAKROSKOPOWE					ANALIZA UZIARNIENIA					CECHY FIZYCZNE GRUNTU							KONSYSTENCJA						
				Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu	Zawartość CaCO ₃	Zawartość frakcji [%]				Rodzaj gruntu	Powierzchnia właściwa St [m ² /g]	Straty masy przy prażeniu I _s	Wilgotność naturalna w _n [%]	Gęstość objętościowa ρ [g/cm ³]	Gęstość właściwa ρ _s [g/cm ³]	Porowatość n	Wskaźnik porowatości e	Stopień wilgotności Sr	Wskaźnik konsystencji I _c [%]	Granice konsystencji [%]			Wskaźnik plastyczności I _p [%]	Stopień plastyczności I _L
									Żwirowa	Piaszkowa	Pyłowa	Iłowa											Płynności W _L	Metoda oznaczania W _L	Plastyczności W _p		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Ia	OG-1.1	1,0	NW	nN, ciemnoszary	nw	-	bln	-	0,61	93,73	5,66	-	Pd	-	-	21,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ila	OG-1.1	3,0	NW	Nm, szarobrunatny	w	-	bmpl	-	-	-	-	-	Nm	-	-	76,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVa	OG-1.1	3,5	NW	Pd//Pi, szary	nw	-	bln	-	0,45	93,87	5,68	-	Pd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-1.1	5,5	NW	Ppi	nw	-	szg	-	-	-	-	-	Ppi	-	-	21,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIIId	OG-1.2	4	NW	Gp//Ż, szara	w	1	tpl	-	-	-	-	-	Gp//Ż	-	-	14,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-1.2	6,4	NW	Pd//Pi, szary	nw	-	szg	-	-	-	-	-	Pd//Pi	-	-	28,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-1.2	7,2	NW	Ps//Ż, szary	nw	-	szg	-	3,56	95,23	1,21	-	Ps//Ż	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-1.2	10,4	NW	Pd, szary	nw	-	szg	-	5,58	88,17	6,26	-	Pd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ila	OG-2.1	2,8	NW	Nmp, szarobrazowy	nw	-	bmpl	-	-	-	-	-	Nmp	-	-	146,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-2.1	5,8	NW	Pd, szary	nw	-	szg	-	3,11	89,46	7,43	-	Pd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-2.1	6,5	NW	Ż, szary	nw	-	szg	-	85,35	13,98	0,66	-	Ż	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-2.1	12,5	NW	Pd, szary	nw	-	szg	-	0,33	97,6	2,07	-	Pd	-	-	24,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIIb	OG-2.2	3,5	NW	Pg+K, jasnoszary	w	4	mpl	-	-	-	-	-	Pg+K	-	-	20,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-2.2	6,5	NW	Pd, szary	nw	-	szg	-	2,96	94,77	2,27	-	Pd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-2.2	12,3	NW	Pd, szary	nw	-	szg	-	213	96,8	1,07	-	Pd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIIId	OG-2.2	13,0	NW	Pg, szary	mw	1	tpl	-	-	-	-	-	Pg	-	-	11,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ila	OG-3.1	3,0	NW	Nmp, szarobrunatny	m	-	bmpl	-	-	-	-	-	Nmp	-	-	64,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-3.1	6,6	NW	Pd, szary	nw	-	szg	-	0,22	98,76	1,02	-	Pd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-3.1	8,6	NW	Pd, szary	nw	-	szg	-	1,92	93,94	4,14	-	Pd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-3.1	10,4	NW	Pr, jasnobrazowy	nw	-	szg	-	-	-	-	-	Pr	-	-	23,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-3.1	12,4	NW	Pr, jasnobrazowy	nw	-	szg	-	7,52	91,55	0,93	-	Pr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-3.1	14,4	NW	Ps+Pr	nw	-	szg	-	6,71	85,56	7,73	-	Ps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-3.2	1,3	NW	Pd, szary	w	-	szg	-	0,43	96,61	2,95	-	Pd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-3.2	4,5	NW	Pr, szary	nw	-	szg	-	7,52	91,55	0,93	-	Pr	-	-	22,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-3.2	8,0	NW	Ps, szary	nw	-	szg	-	3,50	95,13	1,36	-	Ps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-3.2	10,0	NW	Ps, szary	nw	-	szg	-	0,64	96,60	2,76	-	Nmp	-	-	20,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zadanie
"Rozbiórka i budowa wiaduktów drogowych w ciągu Alei Monte Cassino w Koszalinie"

Warstwa geotechniczna	Nr otworu	Głębokość pobrania [m] p.p.t.	Rodzaj próbek NNS, NW, NU	BADANIE MAKROSKOPOWE								ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE GRUNTU							KONSYSTENCJA				
				Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu	Zawartość CaCO ₃	Zawartość frakcji [%]				Rodzaj gruntu	Powierzchnia właściwa St [m ² /g]	Straty masy przy prażeniu I _s	Wilgotność naturalna w _n [%]	Gęstość objętościowa ρ [g/cm ³]	Gęstość właściwa ρ _s [g/cm ³]	Porowatość n	Wskaźnik porowatości e	Stopień wilgotności Sr	Wskaźnik konsystencji I _c [%]	Granice konsystencji [%]			Wskaźnik plastyczności I _p [%]	Stopień plastyczności I _L
									Żwirowa	Piaszkowa	Pyłowa	Iłowa											Płynności W _L	Metoda oznaczania W _L	Plastyczności W _p		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
IIIc	OG-4.1	3,8	NW	Gp+K, szara	w	1	tpl	-	-	-	-	-	GpK	-	-	14,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-4.1	8,8	NW	Ps, szary	nw	-	szg	-	1,59	97,21	1,20	-	Ps	-	-	23,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-4.1	12,8	NW	Ps, szary	nw	-	szg	-	2,31	96,02	1,67	-	Ps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-4.1	14,8	NW	Pd//Pg, szary	nw	-	szg	-	1,85	95,69	2,45	-	Pd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-4.2	11	NW	Ps//Pd, szary	nw	-	szg	-	-	-	-	-	Ps//Pd, szary	-	-	24,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG4.2	15	NW	Ps//Pd, szary	nw	-	szg	-	-	-	-	-	Ps//Pd, szary	-	-	22,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIIc	OG-5.1	5,5	NW	Gp//H, szara	w	3	pl	-	-	-	-	-	Gp//H	-	-	18,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVc	OG-5.1	10,5	NW	Ps, szary	nw	-	zg	-	-	-	-	-	Ps	-	-	18,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-5.1	12,5	NW	Ps, szary	nw	-	szg	-	1,32	96,03	2,65	-	Ps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-5.1	14,5	NW	Ps, szary	nw	-	szg	-	1,48	96,03	2,49	-	Ps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVa	OG-5.2	4,5	NW	Ż, ciemnoszary	nw	-	bln	-	77,66	21,17	1,17	-	Ż	-	-	20,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIIId	OG-5.2	6,5	NW	Gp//Ż	m	1	tpl	-	-	-	-	-	GP//Ż	-	-	16,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-5.2	14,5	NW	Ps//Gp	nw	-	szg	-	2,55	96,14	1,31	-	Ps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIa	OG-6.1	6,5	NW	Nm+Pi, szarobrunatny	w	-	bmpl	-	-	-	-	-	Nm+Pi	-	-	24,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-6.1	8,5	NW	Pd+Ż // Pg, szary	nw	-	szg	-	4,3	93,69	2,01	-	Pd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIIId	OG-6.1	12,5	NW	Pg+Gp//Ż szary	mw	1	tpl	-	-	-	-	-	Pg+GP//Ż	-	-	14,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-6.2	4,5	NW	Ps, szarobrazowy	nw	-	szg	-	0,69	97,20	2,11	-	Ps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVa	OG-6.2	6,5	NW	Pd, szary	nw	-	ln	-	-	-	-	-	Pd	-	-	18,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIIId	OG-6.2	10,6	NW	Pi//Pg, brązowy	w	1	tpl	-	-	-	-	-	Pi//Pg	-	-	13,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIIId	OG-6.2	14,6	NW	Gp, szara	w	1	tpl	-	-	-	-	-	Gp	-	-	14,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIIb	OG-7.1	3,5	NW	Gp, brązowaszara	w	3	mpl	-	-	-	-	-	Gp	-	-	21,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIIId	OG-7.1	11,5	NW	Gp, szara	w	1	tpl	-	-	-	-	-	Gp	-	-	13,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-7.1	13,5	NW	Pd, szary	nw	-	szg	-	1,70	89,20	9,10	-	Pd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-7.2	2,5	NW	Pd, jasnobrazowy	nw	-	-	-	4,92	87,13	7,95	-	Pd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIIc	OG-7.2	4,5	NW	Gp, szara	w	3	pl	-	-	-	-	-	Gp	-	-	15,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IVb	OG-7.2	7,5	NW	Pd, jasnobrazowy	nw	-	szg	-	2,16	95,89	1,95	-	Pd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zadanie
"Rozbiórka i budowa wiaduktów drogowych w ciągu Alei Monte Cassino w Koszalinie"

