



LABORATORIUM

zał 7

Przedsiębiorstwa Geologii i Ochrony Środowiska **GEOWIZJER**

ul. Dobrego Urobku 9B sekretariat tel:32-258-02-49 laboratorium 32-258-02-49
40-810 Katowice e-mail: labo@geowizjer.pl kontakt: www.geowizjer.pl

Zleceniodawca:
TERRABUD POLSKA Sp. z o.o.
ul. Gliwicka 228
40-861 Katowice

ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

Lokalizacja:			Tychy ul.Towarowa ("Kompleksowa przebudowa i modernizacja zajezdni autobusowej PKM Sp. z o.o. Tychy ul.Towarowa 1")											Wykonali:		lic. Adam Kozłowski mgr inż. Beata Michalec				
														Zestawiła:		mgr inż. Beata Michalec				
PRÓBA			BADANIA MAKROSKOPOWE						ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE			KONSYSTENCJA				
Lp.	Nr otworu	głębokość pobrania w m p.p.t.	Rodzaj gruntu i barwa		Zawartość CaCO ₃ w %	wilgotność	Liczba wałeczkowań	Stan gruntu	zawartość frakcji w %				Rodzaj gruntu wg analizy sitowej	Straty wagowe przy: ż-wyżarzeniu u-utleniania I _{om} [%]	gęstość objętościowa ρ [t/m ³]	Wilgotność naturalna W _n [%]	Wskaźnik plastyczności I _p [%]	Granice konsyst.		Stopień plastyczności I _L
									żwirowa > 2,0 mm	piaskowa 2,0 - 0,05 mm	pyłowa 0,05-0,002 mm	iłowa < 0,002 mm						Granica plastyczności W _p [%]	Granica płynności W _L [%]	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	2,0	Iπ	ciemnoszara	3-5	w	1/1	tpl						Iom=0,0		37,1				
2	2	1,0	Gp (+Ż)	brązowa	<1	w	0/0	tpl								11,7				
3	2	2,0	Pd	żółtoszara	<1	nw			0	91	9		Pd	Iom=0,0		23,3				
4	2	2,8	Pd + H	szaroczarna	<1	nw								Iom=1,1		26,4				
5	3	1,5	Gp (+Ż)	j.brązowa	<1	w	0/0	tpl								12,8				
6	4	2,6	Gπ	brązowa	<1	w	1/1	tpl								20,7	15,4	18,5	33,9	0,14
7	5	3,4	I	c.szara	3-5	w	0/0	tpl								31,8				
8	6	1,1	Gp (+Ż)	brązowoszara	<1	w	0/0	tpl								13,0	19,3	10,9	30,2	0,11
9	6	2,4	Pd	żółtoszara	<1	nw			0	96	4		Pd	Iom=0,0		23,7				
10	7	1,2	Pd	j.żółtoj.brązowa	<1	mw			1	89	10		Pd			7,0				
11	8	4,2	Gπ	szarobj.brązowa	<1	w	1/1	tpl								21,1				
12	8	5,6	GπZ	szara	<1	w	1/2	tpl								21,7	23,4	16,0	39,4	0,24

13	9	1,9	Gz	brązowa	<1	w	1/2	tpl								18,0	23,7	16,0	39,7	0,08
14	9	2,4	Pg	brązowo c.szara	1-3	w	1/2	pl						lom=0,0		17,1				
15	9	3,6	Iπ	brązowo c.szara	<1	w	1/1	tpl						lom=0,0		37,4	39,5	33,8	73,3	0,09
16	10	1,7	Pg	brązowo j.szara	<1	w	0/0	tpl						lom=0,0		13,0				
17	11	4,0	Gπ // Π	szara	3-5	w	0/0	tpl								23,0	15,3	19,1	34,4	0,25
18	13	0,9	Pg	brązowa	<1	w	0/0	tpl								9,4				
19	14	2,3	Pd	j.brązowa	<1	nw			0	93	7		Pd			21,9				
20	15	2,1	G (+Ż)	j.szaro j.brązowa	<1	w	1/1	tpl								15,2				
31	15	4,7	Gπ	j.szaro j.brązowa	<1	w	1/2	tpl								22,5	16,2	18,4	34,6	0,25
22	16	1,2	Pg (+Ż)	brązowa	<1	w	0/0	tpl								11,4				
23	17	2,5	Pg // Ps	żółto-brązowa	<1	w	0/0	tpl								8,1				
24	18	4,0	Nmg (Gπ)	szara	<1	w	2/3	pl						lom=9,7		23,9	14,1	17,4	31,5	0,46
25	19	2,0	Pg // Ps	szara	<1	w	0/0	tpl								13,6				
26	19	4,0	Π	szara	<1	w	0/1	tpl								23,5				
27	20	2,4	Pd	szaroj.brązowa	<1	nw			0	95	5		Pd			22,5				
28	21	1,5	Ps	szara	<1	w			0	96	4		Ps			14,4				
29	21	2,5	Gπz	brązowa	<1	w	2/2	tpl								22,8	23,0	18,0	41,0	0,21
30	21	3,9	Gπ	j.szaro j.brązowa	<1	w	1/2	tpl								21,7				