

Pobrana próbka			Badania makroskopowe					ANALIZA UZIARNIENIA					CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				
								Zawartość frakcji [%]									Granice				
Nr otworu	Głębokość pobr. w m ppt	Rodzaj próbki	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba walczkowań-	Stan gruntu	Zawartość CaCO3 [ % ]	mm >2,0 żwirowa	>0,05 piaskowa	>0,002 pyłowa	<0,002 ilowa	Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy u-utlenianiu z-żarzeniu [%]	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Gęstość właściwa	płynności [%]	plastyczności [%]	Wskaźnik plastyczności [%]	Stopień plastyczności I <sub>L</sub>	Wskaźnik piaszkowy WP
W <sub>n</sub> [%]	ρ [g/cm <sup>3</sup> ]	ρ <sub>s</sub> [g/cm <sup>3</sup> ]												W <sub>L</sub> [%]	W <sub>P</sub> [%]	I <sub>P</sub> [%]					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
4	3,7	NW	GnH szara	w		mpl	<1						u-4,8	40,2							
5	2,8	NW	Nmg c.brązowa	w		mpl	<1						u-15,7	42,7							

Jednostka projektowa:				Silesia Engineering sp. z o. o.			
<b>SILESIA Engineering</b> sp. z o. o. ul. Rolnicza 1b, 42-400 Zawiercie tel./fax: 32 670 70 45 email: biuro@silesia-eng.pl							
Inwestor / Zamawiający:				Zamierzenie budowlane:			
Miejski Zarząd Dróg w Opolu ul. Obrońców Stalingradu 66 45-012 Opole				Budowa kładki pieszo-rowerowej na wyspę Bolko przez Kanał Ulgi wraz z budową ścieżki rowerowej			
Nr projektu:							
Przedmiot opracowania:				DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA			
Rodz. oprac.: Dokumentacja				Nazwa rysunku:			
Branża: GEOLOGIA				WYNIKI BADAN LABORATORYJNYCH GRUNTÓW			
Data: 12.2015				Skala: 1: 50			
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność		Podpis	
Geolog		dr Arlena KOWALSKA		VI-0432			