

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 wałeczkowań-	Stan gruntu	Zawartość CaCO3 [%]	mm >2,0 żwirowa	>0,05 piaszkowa	>0,002 pyłowa	<0,002 ilowa	Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy u-utlenianiu ż-żarzeniu [%]	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Gęstość właściwa	płynności	plastyczności	Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności	Wskaźnik piaszkowy
														W _n	ρ	ρ _s					
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	GłHszara	w		mpl	<1						u-4,8	40,2							
5	2,8	NW	Nmgc.brązowa	w		mpl	<1						u-15,7	42,7							

Jednostka projektowa:		Silesia Engineering sp. z o. o. ul. Rolnicza 1b, 42-400 Zawiercie tel./fax: 32 670 70 45 email: biuro@silesia-eng.pl	
Inwestor / Zamawiający: Miejski Zarząd Dróg w Opolu ul. Obrońców Stalingradu 66 45-012 Opole		Zamierzenie budowlane: Budowa kładki pieszo-rowerowej na wyspę Bolko przez Kanał Ulgi wraz z budową ścieżki rowerowej	
Nr projektu:			
Przedmiot opracowania: OPINIA GEOTECHNICZNA Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO			
Rodz. oprac.: Opinia/Dokumentacja		Nazwa rysunku: WYNIKI BADAN LABORATORYJNYCH GRUNTÓW	
Branża: GEOLOGIA		Nr rys.: 07	
Data: 10.2015		Skala: 1: 50	
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Geolog	dr Arlena KOWALSKA	VI-0432	