

		Temat: Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych podłoża nawierzchni przebudowy drogi ul. W. Witosa w Kozach										zał. nr 4.1		
<h2>Profil geotechniczny otworu nr 1</h2>														
Miejscowość: Kozy Gmina: Kozy Powiat: bielski Województwo: śląskie				Głębokość : 3,0 m Współrzędne x= y= z=				Data wykonania: marzec 2017 r. Opis wykonał: mgr inż. A. Beniak						
objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać														
1	○ 10,0	rury		3	Strefa wodonośna		11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Zagęszczenie gruntów niespoistych In - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony bzg- bardzo zagęszczony		Stan gruntu spoistego pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty		
2	 	poziom ustalony Poziom nawier.		4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊕ o wilgotności natur.									
Zarzuwanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Średnia liczba uderzeń sondy SI - N ₆₀	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.		stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			○	Czwartorzęd		0,1		Nawierzchnia asfaltowo-mineralna	nB					
			○			0,6	0,5	Nasypowa podbudowa nawierzchni - piasek różnoziarnisty + żużel + pył						
			○			1,1	Gлина pylasta, żółto-szara	Gπ	2/2	pl				
			○			1,7								
			○			0,9	Gлина, żółta	G	2/2	pl				
			○		2,6									
			○		3,0	0,4	Gлина piaszczysta, żółta	Gp	2/2	pl				

		Temat: Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych podłoża nawierzchni przebudowy drogi ul. W. Witosa w Kozach										zał. nr 4.2		
<h2>Profil geotechniczny otworu nr 2</h2>														
Miejscowość: Kozy Gmina: Kozy Powiat: bielski Województwo: śląskie				Głębokość : 3,0 m Współrzędne x= y= z=				Data wykonania: marzec 2017 r. Opis wykonał: mgr inż. A. Beniak						
objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać														
1	○ 10,0	rury		3	Strefa wodonośna		11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Zagęszczenie gruntów niespoistych In - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony bzg- bardzo zagęszczony		Stan gruntu spoistego pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty		
2	▼ ▽	poziom ustalony Poziom nawier.		4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊕ o wilgotności natur.									
Zarębowanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Średnia liczba uderzeń sondy SI - N ₆₀	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna.		stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			°	Czwartorzęd		0,1		Nawierzchnia asfaltowo-mineralna	nB					
			°			0,5	0,4	Nasypowa podbudowa nawierzchni - piasek różnoziarnisty + żwir + żużel + pył						
			°			1,0	1,0	Gлина pylasta, żółto-szara	Gπ	2/2	pl			
			°			1,5								
			°			2,5	1,0	Gлина, żółta	G	2/2	pl			
			°			3,0	0,5	Gлина piaszczysta, żółta	Gp	2/2	pl			