

## ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

### Opinia geotechniczna, Dokumentacja badań podłoża gruntowego i Projekt geotechniczny

określająca warunki gruntowo-wodne dla planowanej budowy kanalizacji sanitarnej z przepompowniami i oczyszczalnią ścieków oraz wodociągu ze stacją uzdatniania wody i zbiornikiem retencyjnym w sołectwie Bielanka, gmina Gorlice

Lp.	Nr otworu	Głębok. poboru próbki m ppt	Rodzaj gruntu i barwa	Ilość wałeczków	Stan konsystencji	Wilgotność $w_n$ [%]	Granica plastyczności $w_p$ [%]	Granica płynności $w_L$ [%]	Stopień plastyczności $I_L$ [-]	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u$ [°]	Spójność $c_u$ [kPa]	Gęstość objętość. [Mg/m <sup>3</sup> ]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	OT1	0,2-0,6	G $\pi$ - glina pylasta, ciemnoszaro-brązowa	2/2	tpl	15,56	14,12	22,22	0,19	16,7	19,5	
2	OT2	0,5-2,5	G $\pi$ +KR - glina pylasta z okruchami skał (piaskowca), szaro-brązowa	1/1	tpl	13,52						
3	OT3	1,9-2,4	KWg - zwietrzelnina gliniasta piaskowca, szaro-brązowa			11,28						
4	OT4	0,3-0,6	G - glina,	1/1	tpl	11,97						
5	OT5	0,8-1,6	G+KR - glina z okruchami skał piaskowca, szaro-brązowa	1/1	tpl	12,37	11,58	18,22	0,12			
6	OT6	0,2-0,7	G - glina, brązowo-szara	1/1	tpl	12,54						
7	OT9	0,1-1,0	G+KR - glina z okruchami skał piaskowca, szaro-brązowa	1/1	tpl	15,63	14,55	23,24	0,11	15,6	15,5	
8	OT12	0,1-0,5	G - glina, brązowo-szara	1/1	tpl	13,64						
9	OT14	0,6-1,5	G+KR - glina z okruchami skał piaskowca, szaro-brązowy	1/1	tpl	13,58	12,78	21,19	0,10	15,4	28,6	
10	OT15	0,1-0,8	G - glina, brązowo-szara	1/1	tpl	12,81	12,37	18,54	0,07			
11	OT16	1,8-3,0	G+KR - glina z okruchami skał piaskowca, szaro-brązowa	1/1	tpl	14,23						
12	OT18	0,8-2,3	G+KR - glina z poj. Okruchami skał piaskowca, szaro-brązowa	1/1	tpl	13,57						

**ZAŁ. 5**