

# ZESTAWIENIE CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRÓW WARSTW GEOTECHNICZNYCH

## 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

Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntów	Symbol konsolidacji wg PN-81/B-03020	Gęstość objętościowa $\rho$ [T/m <sup>3</sup> ]	Stopień zagęszczenia $I_D$	Stopień plastyczności $I_L$	Spójność $c_u$ [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u$ [ ° ]	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_o$ [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o$ [MPa]
I	H	-	-	-	-	-	-	-	-
II	G, G+KR G $\pi$ , G $\pi$ +KR	C	2,15 2,10	-	0,12*	21,2*	15,9*	24,8	35,44
III	KWg	Zwierzelina gliniasta piaszczysta, dla których przyjmować należy wartość charakterystyczną wytrzymałość na ściskanie $R_c = 5,0$ MPa							

\* - wartość parametrów wyznaczone laboratoryjnie.

Wartości charakterystyczne parametrów przed zastosowaniem do obliczeń należy pomnożyć przez współczynnik materiałowy  $\gamma_m$ , który wynosi 0,9 lub 1,1 w zależności od zastosowanych obliczeń.

Opracował: mgr inż. Lech Jerzowski