

# PODZIAŁ GEOTECHNICZNY

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 0267Z Szczecin-Siadło Górne

Wiek	Geneza	Opis litologiczny	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	PARAMETRY GEOTECHNICZNE według PN-81/B-03020											
					Symbol genezy gruntów spoistych	STAN GRUNTU		Wilgotność naturalna w <sub>n</sub> (%)	Gęstość objętościowa ρ (tm <sup>-3</sup> )	Spójność c <sub>u</sub> (kPa)	Kąt tarcia wew. φ <sub>u</sub> (°)	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M <sub>o</sub> (kPa)	Moduł odkształcenia pierwotnego E <sub>o</sub> (kPa)	Współcz. nośności		
						stopień zagęszczenia I <sub>D</sub>	stopień plastyczności I <sub>L</sub>							N <sub>D</sub>	N <sub>C</sub>	N <sub>B</sub>
HGOLOCEN	Utwory antropogeniczne	Piasek drobny z ceglami i humusem	Ia	nN[Pd+C+H]		$\frac{0,4}{0,9}$		16	$\frac{1,75}{0,9}$ 1,56		$\frac{26,9^{\wedge}}{0,9}$ 24,2	46 200 <sup>^</sup>	34 500 <sup>^</sup>	9,81	-	2,97
		Piasek gliniasty z ceglami i humusem	Ib	nN[Pg+C+H]	C		$\frac{0,4}{1,1}$	16	$\frac{2,10}{0,9}$ 1,89	$\frac{9,6^{\wedge}}{0,9}$ 8,6	$\frac{10,4^{\wedge}}{0,9}$ 9,4	17 300 <sup>^</sup>	12 100 <sup>^</sup>	2,34	8,09	0,17
PLEJSTOCEN	Utwory lodowcowe	Piaski drobne i średnie	II	Pd, Ps	-	$\frac{0,45}{0,9}$		9	$\frac{1,85}{0,9}$ 1,67	-	$\frac{31}{0,9}$ 27,9	70 000	55 000	20,6	-	8,85
		Gлина piaszczysta, glina, piaski gliniaste	IIIa	Gp, G	B		$\frac{0,2}{1,1}$	15	$\frac{2,15}{0,9}$ 1,94	$\frac{28,0}{0,9}$ 25,2	$\frac{16,4}{0,9}$ 14,8	35 000	22 000	4,51	11,85	0,80
		Gлина piaszczysta, glina, piaski gliniaste	IIIb	G			$\frac{0,3}{1,1}$	17	$\frac{2,10}{0,9}$ 1,89	$\frac{31,5}{0,9}$ 28,4	$\frac{18,3}{0,9}$ 16,5	22 000	20 000	5,30	13,20	1,10
		II	IV	I	D		$\frac{0,2}{1,1}$	19	$\frac{1,85/2,00}{0,9}$ 1,67/1,80	$\frac{45}{0,9}$ <u>40,5</u>	$\frac{11,0}{0,9}$ 9,9	12 000	15 000	2,63	8,41	0,24

wartość charakterystyczna  $x^{/n/}$

współczynnik materiałowy  $\gamma_m$

wartość obliczeniowa  $x^{/r/}$

\* wartość ustalona metodą „A”

^ wartość pomniejszona o 10%

grunt wilgotny / grunt nawodniony