

## PODZIAŁ GEOTECHNICZNY

Uzbrojenie byłego terenu po NZPOW w Dębnie w zakresie budowy dróg																
Wiek	Geneza	Opis litologiczny wg PN-EN ISO 14688-2	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	PARAMETRY GEOTECHNICZNE											
					Symbol genezy gruntów spoistych	STAN GRUNTU		Wilgotność naturalna $w_n$ (%)	ciężar objętościowy $\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )	Spójność $c_u$ (kPa)	Kąt tarcia wew. $\phi_u$ (°)	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_o$ (kPa)	Moduł odkształcenia pierwotnego $E_o$ (kPa)	Współcz. Nośności		
						stopień zagęszczenia $I_D$	stopień konsystencji $I_C$ ( $I_L$ )							$N_q$	$N_C$	$N_\gamma$
HOLOCEN	Nasypy	Nasypy	<b>I</b>	Mg	-	0,5	-	8-20	17,0-18,5	-	29	50 000	37 000	16,44	-	17,12
	Nasypy/ogranicza	Organiczny (Namuł piaszczysty)	<b>IIa</b>	Or	C	-	0,7 (0,3)	15-20	17,5	10	11	20 000	14 000	2,71	8,80	0,66
		Organiczny (Namuł piaszczysty)	<b>IIb</b>	Or	C	-	0,4 (0,6)	30-35	16,5	7	8	8 000	5 500	2,06	7,53	0,30
PLEISTOCEN/HOLOCEN	Zastoiskowa	Piasek drobny	<b>III</b>	FSa	-	0,4	-	14 - 22	17,5 - 20,0	-	30	51 000	38 000	18,40	-	20,09
		Ił z piaskiem i pyłem, piasek z iłem	<b>IVa</b>	sisaCl, cISa	C	-	0,6 (0,4)	21	20,5	12	13	19 000	13 500	3,26	9,81	1,05
		Ił z piaskiem i pyłem, piasek z iłem	<b>IVb</b>	sisaCl, cISa	C	-	0,4 (0,6)	26	19,5	8	9	12 000	8 000	2,25	7,92	0,40