

PODZIAŁ GEOTECHNICZNY

Przebudowa i modernizacja miejskiej oczyszczalni ścieków w Lipianach

Przebudowa i modernizacja miejskiej oczyszczalni ścieków w Lipianach																
Wiek	Geneza	Opis litologiczny	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	PARAMETRY GEOTECHNICZNE											
					Symbol genezy gruntów spoistych	STAN GRUNTU		Wilgotność naturalna w_n (%)	ciężar objętościowy γ (kN/m ⁻³)	Spójność c_u (kPa)	Kąt tarcia wew. ϕ_u (°)	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M_o (kPa)	Moduł odkształcenia pierwotnego E_o (kPa)	Współcz. nośności		
						stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L							N_q	N_C	N_γ
HOLOCEN	zastoiskowa	Namuł	Ia	Nm	-	-	0,4	45	15,5	14	10	3 500	2 700	2,47	8,34	0,52
		Torf	Ib	T	-	-	0,4	120	12,0	10	8	1 200	750	2,06	7,53	0,30
		Piasek gliniasty	IIa	Pg	C	-	0,2	12	22,0	17	14,8	29 500	20 500	3,87	10,85	1,52
		Piasek gliniasty	IIb	Pg	C	-	0,3	16	21,0	13	13	23 500	16 500	3,26	9,81	1,05
		Piasek gliniasty	IIc	Pg	C	-	0,5	19	20,5	8,5	10	15 500	11 000	2,47	8,34	0,52
		Piasek pylasty	III	P π	-	0,7	-	14	18,5	-	31,5	88 500	65 500	21,86	-	25,57
PLEISTOCEN	lodowcowa	Piasek drobny	IV	Pd	-	0,5	-	24	19,0	-	30,5	62 000	46 000	19,48	-	21,77
		Piasek gliniasty, Glina piaszczysta	V	Pg, Gp	B	-	0,2	12 - 13	21,5 – 22,0	31,5	18,3	37 000	28 000	5,41	13,35	2,92
		Piasek gliniasty, Glina piaszczysta	VI	Pg, Gp	B	-	0,1	12 - 13	21,5 – 22,0	35,5	20,0	48 000	36 500	6,40	14,83	3,93