

PODZIAŁ GEOTECHNICZNY

Przebudowa sieci wodociągowej pomiędzy ZPW Miedwie a m. Żelewo

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 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	wskaźnik konsystencji I_C							N_q	N_C	N_γ
HOLOCEN	Organiczna	Organiczny	I	Or(warp)	-	-	0,8	80	12,5	10	5	600	450	1,57	6,49	0,10
	jeziorna	Piasek drobny, Piasek z pyłem	II	FSa, siSa	-	0,5	-	12	17,5 - 18,0	-	30,5	62 000	46 000	19,48	-	21,77
		Piasek średni	III	MSa		0,5		4/20	18,0/19,5	-	33	98 000	82 000	26,09	-	32,59
PLEJSTOCEN	lodowcowa	Ił z piaskiem	IV	saCl	B	-	0,65	18	21,0	24	15	25 000	18 000	3,84	10,97	1,58
		Ił z piaskiem	V	siCl	B	-	0,85	12	21,5	32	18	42 000	30 000	5,26	13,10	2,77
		Piasek z iłem, Ił z piaskiem	VI	clSa, saCl	B	-	1,0	8 - 10	22,0	36	20	65 000	45 000	6,40	14,83	3,93