

**Zał. 5 Podział gruntów na odpowiednie warstwy i zestawienie parametrów geotechnicznych**

Nr warstwy	Nazwa wiążącego gruntu	Stopień zagęszczenia $I_p$ (-)	Stopień plastyczności $I_L$ (-)	Stopień konsolidacji	X	Gęst. objętościowa $\rho$ (t/m <sup>3</sup> )	Wilgotność naturalna $w_n$ (%)	Spójność $c_u$ (kPa)	Kąt tarcia wewn. $\phi$ (°)	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o$ (kPa)	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_o$ (kPa)
Ia	Pd	$I_p=0,2$				1,7 (1,85 dla nawodnionych)	19,0 (28,0 dla nawodnionych)		28,0	35300	26100
					*	0,9	1,1		0,9	0,9	0,9
					/r/	1,53 (1,67 dla nawodnionych)	20,9 (30,8 dla nawodnionych)		25,2	31770	23490
Ib	Pd	$I_p=0,4$				1,75 (1,9 dla nawodnionych)	16,0 (24,0 dla nawodnionych)		29,0	51200	38200
					*	0,9	1,1		0,9	0,9	0,9
					/r/	1,6 (1,7 dla nawodnionych)	17,6 (26,0 dla nawodnionych)		26,0	46080	34380
Ic	Pd	$I_p=0,5$				1,75 (1,9 dla nawodnionych)	16,0 (24,0 dla nawodnionych)		30,0	61900	46200
					*	0,9	1,1		0,9	0,9	0,9
					/r/	1,58 (1,71 dla nawodnionych)	17,6 (26,4 dla nawodnionych)		27,0	55710	41580
IIa	Πp		$I_L=0,55$	C		2,00	22,0	7,0	9,0	14100	9900
					*	0,90	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
					/r/	1,80	24,2	6,3	8,1	12690	8910
IIb	Πp		$I_L=0,4$	C		2,05	20,0	10,0	11,0	19200	13400
					*	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
					/r/	1,85	22,0	9,0	9,9	17280	12060
IIc	Πp		$I_L=0,3$	C		2,05	20,0	13,0	13,0	23600	16500
					*	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
					/r/	1,85	22,0	11,7	11,7	21240	14850
IId	Πp		$I_L=0,2$	C		2,10	18,0	16,0	14,0	29400	20500
					*	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
					/r/	1,89	19,8	14,4	12,6	26460	18450
IIe	Πp		$I_L=0,1$	C		2,10	18,0	22,0	16,0	37200	26000
					*	0,90	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
					/r/	1,89	19,8	19,8	14,4	33480	23400
IIa	Pg		$I_L=0,5$	B		2,05	19,0	21,0	12,0	19300	14700
					*	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
					/r/	1,85	20,9	18,9	10,8	17370	13230
IIb	Pg		$I_L=0,4$	B		2,10	16,0	24,0	14,0	23600	17900
					*	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
					/r/	1,89	17,6	21,6	12,6	21240	16110
IIc	Pg		$I_L=0,3$	B		2,10	16,0	28,0	16,0	29200	22200
					*	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
					/r/	1,89	17,6	25,2	14,4	26280	19980
IIId	Gp		$I_L=0,2$	B		2,20	12,0	31,0	18,0	36900	28000
					*	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
					/r/	1,98	13,2	27,9	16,2	33210	25200
IIe	Gp		$I_L=0,1$	B		2,15	16,0	35,0	20,0	48000	36500
					*	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
					/r/	1,94	17,6	31,5	18,0	43200	32850

