

**Tabelaryczne zestawienie wydzielonych warstw geotechnicznych
i parametrów geotechnicznych gruntów**

numer warstwy geotechnicznej oraz stan gruntu	w_n [%]	I_L	I_D	ρ_o [t/m ³]	Φ_u [°]	c_u [kPa]	M_o [MPa]	E_o [MPa]
I pl	21	0,50		2,05	10	15	33	11
II tpl	18	0,25		2,10	17,2	30	33	25
III mpl	24,45	0,75		1,66	18,6	12,4	zał.11	zał.11
IVa pzw/tpl	27	0,10		2,00	11,7	54	32	18
IVb tpl	27	0,25		2,00	9,5	47	22	12
IVc pl	25,97	0,50		1,57	13,9	11	zał.11	zał.11

Kolorem oznaczono wyniki badań laboratoryjnych z próbek gruntów NNS (zał.11).

Moduły ścisłości odczytać według obciążeń – zał.11

Objaśnienia:

ρ - gęstość objętościowa,
 w_n - wilgotność naturalna,
 I_L - stopień plastyczności,
 I_D - stopień zagęszczenia,
 Φ_u - kąt tarcia wewnętrznego,
 c_u - spójność,
 M_o - edometryczny moduł ścisłości,
 E_o - moduł odkształcenia pierwotnego gruntu,
 R_c - wytrzymałość na ściskanie
nw - nawodniony
w - wilgotny

Stany gruntów:

zw – zwarty
pzw – półzwarty
tpl – twardoplastyczny
pl – plastyczny
mpl – miękkoplastyczny
ln – luźny
szg - średniozagęszczony
zg – zagęszczony