

## Warstwa geotechniczna II

Warstwa ta reprezentowana jest przez **il pylasty** w stanie zwartym i półzwartym,  $I_L = 0$ . Występuje ona na głębokości:

S1 - od 3,20 m do 7,00 m ppt.

*Uśrednione parametry warstwy:*

Wilgotność naturalna

$W_n = 25 \%$

Gęstość objętościowa

$\rho = 2,05 \text{ t/m}^3$

Stopień plastyczności

$I_L = 0$

Kąt tarcia wewnętrznego

$\varphi_u = 13^\circ$

Spójność

$c_u = 60 \text{ kPa}$

Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu

$E_o = 22 \text{ MPa}$

Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej)

$M_o = 39 \text{ MPa}$

## TABELA GEOTECHNICZNA - tab. nr 1

Lokalizacja: m. Brzozówka, dz. nr 530/2

Nr w- wy geotech.	Stan gruntu	$W_n$ [%]	$I_L$	$\rho$ [t/m <sup>3</sup> ]	$\varphi_u$ [°]	$c_u$ [kPa]	$E_o$ [MPa]	$M_o$ [MPa]
Ia	pzw	18	0	2,15	18	30	34	48
Ib	tpl	12- 22	0,10	2,00- 2,20	16	22	26	37
II	zw, pzw	25	0	2,05	13	60	22	39

### Objaśnienia:

$W_n$  – wilgotność naturalna

$\rho$  – gęstość objętościowa

$I_L$  – stopień plastyczności

$I_D$  – stopień zagęszczenia

$\varphi_u$  – kąt tarcia wewnętrznego

$c_u$  – spójność

$M_o$  – edometryczny moduł ścisłości

$E_o$  – moduł odkształcenia pierwotnego gruntu

### Stany gruntów:

zw – zwarty

pzw – półzwały

tpl – twardoplastyczny

pl – plastyczny

mpl – miękkooplastyczny

ln – luźny

szg – średniozagęszczony

nw – nawodniony

Profil geologiczny wraz z wydzielonymi warstwami geotechnicznymi znajduje się na karcie otworu zał. nr 3.