

Tabela normowych parametrów fizyczno-mechanicznych gruntów podłoża w Krośnicy

PN-81/B-03020

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	I_D	I_L	W_n [%]	δ' [t/m ³]	Φ_u [°]	C_u [kPa]	E_o [MPa]	M_o [MPa]	G	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1	nN	0,30	-	12	1,80	-	-	-	-	-	ln
1.2	nB	>0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	zg
2.1	G+ko	-	0,30	21	2,05	16	28	25	29	B	pl
2.2	G+ko	-	0,15	16	2,15	19	32	30	45	B	tpl
2.3	G+ko	-	0,05	14	2,17	21	36	35	55	B	tpl
3.1	Gz+ko	-	0,15	18	2,11	19	35	30	45	B	tpl
3.2	Gz+ko		<0	15	2,20	22	40	50	65	B	pzw

Objaśnienia:

- nN – nasyp niebudowlany, nB – nasyp budowlany, G+ko – glina z otoczkami skał lokalnych, Gz+ko – glina zwięzła z otoczkami j.w.,
- W_n – wilgotność naturalna%, δ' – gęstość objętościowa t/m³, Φ_u – kąt tarcia wewnętrznego °, C_u – spójność Kpa, E_o – normowy moduł pierwotnego (ogólnego) odkształcenia gruntu –Mpa, M_o – endometryczny moduł ciśliwości pierwotnej (ogólnej) MPa, B – grupa konsolidacji gruntu, I_D – stopień zagęszczenia, I_L – stopień plastyczności,
- Stan gruntu: ln - luźny, pl - plastyczny, zg – zagęszczony, tpl – twardoplastyczny, pzw – półzwarty

Opracował:
mgr Andrzej Rybka