

**Tabela**  
**Normowych parametrów fizyczno-mechanicznych gruntów podłoża**

**Zał. III.**

Nr warstwy		Grunt	W <sub>n</sub> [%]	δ [t/m <sup>-3</sup> ]	Φ) [°]	Cu [kPa]	E <sub>o</sub> [MPa]	M° MPa	G Grupa	Stan Gruntu		
										I <sub>L</sub>	I <sub>D</sub>	Stan
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0		Gbg	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	ln
1	1.1	Nmp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pl
	1.2	Nmg	-	-	-	-	-	-	-	0,40	-	pl
2	2.1	Pd	19	1,70	29	-	34	42	-	-	0,30	ln
	2.2	Pd	28	1,85	31	-	50	70	-	-	0,55	szg
	2.3	Ps	25	1.95	32	-	60	70	-	-	0,30	ln
	2.4	Ps	22	2,00	34	-	85	105	-	-	0,55	szg
	2.5	Ps	18	2,05	35	-	120	140	-	-	0,75	zg
	2.6	Pr	18	2,05	36	-	125	145	-	-	0,80	zg
3	3.1	Pg	10	2,20	18	30	38	48	C	< 0	-	pzw
	3.2	Pg	13	2,15	11	18	20	30	C	0,20	-	tpl
	3.3	Gp	12	2,20	16	19	23	35	C	0,15	-	tpl
	3.4	G	13	2,20	18	30	34	45	C	< 0	-	pzw

Objaśnienia: 0 – 3.4 numery warstw geotechnicznych

- Rodzaj gruntów: Gbg – gleba gliniasta, Nmp – namuł piaszczysty, Nmg – namuł gliniasty, Pd – piasek drobny, Ps – piasek średni, Pg-piasek gliniasty, Pr – piasek różnoziarnisty, Gp – glina piaszczysta, Gz-glina;
- W<sub>n</sub> – wilgotność naturalna%, δ – gęstość objętościowa t/m<sup>3</sup>, φ – kąt tarcia wewnętrznego w °, Cu – spójność kPa, E<sup>o</sup> – moduł pierwotnego (ogólnego) odkształcenia gruntu MPa, M<sup>o</sup> – endometryczny moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej) MPa, G – grupa konsolidacji (C), I<sub>D</sub> – stopień zagęszczenia, I<sub>L</sub> – stopień plastyczności.
- Stan gruntu: ln – luźny, zg – zagęszczony szg – średnio zagęszczony, pl – plastyczny, tpl – twardo plastyczny, pzw – półzwarty.

Podane parametry są adekwatne dla opracowania dokumentacji 2022 w ramach podania danych dla całości rozpoznania dla m. Grochowe i Rudziska, gm. Tuszów Narodowy

Opracował: mgr Andrzej Rybka