



## TABELA WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH WYDZIELONYCH WARSTW GRUNTU

**Temat:** badanie podłoża gruntowego wykonane dla potrzeb projektu budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowości Górki, gm. Pierzchnica, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie.

Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg. PN-EN ISO 14688:2018	stan gruntu		Symbol skonsolidowania	Wilgotność Naturalna W <sub>n</sub>			Gęstość Objętościowa γ			Kąt tarcia wewnętrzneg o φ <sub>u</sub>			Spójność (kohezja) C <sub>u</sub>			Modul pierwotnego odkształceni a E <sub>o</sub>			Edometryczn y modul ściśliwości pierwotnej Mo			Współczynnik filtracji „k”	Klasa przepuszczalności gruntu	Kategoria urabialności gruntu
			I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>		normowa	współ. γ <sub>m</sub>	obliczeniowa	norm owa	współ. γ <sub>m</sub>	obliczeniowa	normowy	współ. γ <sub>m</sub>	obliczeniowy	normowa	współ. γ <sub>m</sub>	obliczeniowa	normowy	współ. γ <sub>m</sub>	obliczeniowy	normowy	współ. γ <sub>m</sub>	obliczeniowy			
I	Pd	MSa	0,55		---	6,0	1,1	6.6	1,65	0,9	1,49	31	0,9	28	---	0,9	---	60	0,9	54	70	0,9	63	6,00	C	3
II	Pg	clSi	----	0,00	C	10	1,1	11	2,20	0,9	1,98	18	0,9	16	30	0,9	27	33	0,9	30	48	0,9	43	0,00	D	4
III	G	sacI Si	----	0,25	C	16	1,1	18	2,15	0,9	194	18	0,9	16	15	0,9	13	18	0,9	16	26	0,9	23	0,00	E	4
IV	I	clSi	----	0,00	C	19	1,1	21	2,15	0,9	1,94	14	0,9	13	60	0,9	54	22	0,9	20	40	0,9	36	0,00	E	5
V	ST	clSi	----	----	---	---	1,1	---	2,50	0,9	2,25	----	0,9	----	---	0,9	---	---	0,9	---	R <sub>C</sub> >5MPa			E	7	

**OBJAŚNIENIA:**

- $I_D$  - stopień zagęszczenia
- $I_L$  - stopień plastyczności
- C - symbol konsolidowania gruntu
- $\gamma_m$  - współczynnik materiałowy
- $w_n^n$  - normowa wilgotność naturalna
- $w_n^r$  - obliczeniowa wilgotność naturalna
- $\varsigma^n$  - normowa gęstość objętościowa w  $t/m^3$
- $\varsigma^r$  - obliczeniowa gęstość objętościowa w  $t/m^3$
- $\phi_u^n$  - normowy kąt tarcia wewnętrznego w stopniach
- $\phi_u^r$  - obliczeniowy kąt tarcia wewnętrznego w stopniach
- $C_u^n$  - normowa spójność(kohezja) w kPa
- $C_u^r$  - obliczeniowa spójność(kohezja) w kPa
- $E_o^n$  - normowy moduł pierwotnego odkształcenia gruntu w MPa
- $E_o^r$  - obliczeniowy moduł pierwotnego odkształcenia gruntu w MPa
- $M_o^n$  - normowy edometryczny moduł ścisłości pierwotnej(ogólnej) w MPa
- $M_o^r$  - obliczeniowy edometryczny moduł ścisłości pierwotnej(ogólnej) w MPa
- k - współczynnik filtracji w m/dobę
- 3 - kategoria urabialności