



## **TABELA WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH** **WYDZIELONYCH WARSTW GRUNTU**

**Temat:** badanie podłoża gruntowego wykonane dla potrzeb projektu budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowości Kalina Górecka, 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 $W_n$			Gęstość Objętościowa $\varsigma$			Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u$			Spójność (kohezja) $C_u$			Moduł pierwotnego odkształcenia $E_o$			Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o$			Współczynnik filtracji „k”	Klasa przepuszczalności gruntu	Kategoria urabialności gruntu
			$I_D$	$I_L$		normowa	współ. $\gamma_m$	obliczeniowa	normowa	współ. $\gamma_m$	obliczeniowa	normowy	współ. $\gamma_m$	obliczeniowy	normowa	współ. $\gamma_m$	obliczeniowa	normowy	współ. $\gamma_m$	obliczeniowy	normowy	współ. $\gamma_m$	obliczeniowy			
I	Ps	MSa	0,55		—	5,0	1,1	5,5	1,70	0,9	1,53	33	0,9	30	—	0,9	—	90	0,9	81	105	0,9	95	12,0	B	3
II	I	clSi	—	0,00	C	19	1,1	21	2,15	0,9	1,94	13	0,9	12	60	0,9	54	22	0,9	20	40	0,9	36	0,00	E	5
V	ST	RS	—	—	C	—	1,1	—	2,50	0,9	2,25	—	0,9	—	—	0,9	—	—	0,9	—	$R_c > 5 \text{ MPa}$			0,00	B	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  $\text{t/m}^3$

$\varsigma^r$  - obliczeniowa gęstość objętościowa w  $\text{t/m}^3$

$\phi_u^n$  - 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