

**Miejscowość:** Fabianki  
**Obiekt:** Kanalizacja sanitatna  
**Nr umowy:** 07/09/08

Nr w-wy geo-tech.	Rodzaj grun-tów	Wartość charakt. Wsp. mat.	$I_D$	$I_L$	$W_n$ [%]	$\rho$ [t/m <sup>3</sup> ]	$\Phi_u$ [°]	$C_u$ [kPa]	$T_{umax}$ [kPa]	$M_o$ [kPa]	$I_{om}$ [%]
I	T	X(n)	-	H7-H9	166,0	1,09	4,2	8	15,3	432	67,4
		$\gamma_m$	-		1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10
II	Nmp	X(n)	-	0,55	61,9	1,18	4,0	8	14,7	812	12,4
		$\gamma_m$	-	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10
IIIa	IIp	X(n)	-	0,53	22,0	2,00	9,9	9	26,5	14500	-
		$\gamma_m$	-	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	-
IIIb	IIp	X(n)	-	0,40	20,0	2,05	11,6	10	29,4	18200	-
		$\gamma_m$	-	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	-
IVa	Pg	X(n)	-	0,54	19,0	2,05	18,4	31	62,8	37900	-
		$\gamma_m$	-	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	-
IVb	Pg, Gp	X(n)	-	0,39	16,5	2,10	11,7	10,5	29,5	19000	-
		$\gamma_m$	-	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	-
V	NB, P $\pi$ , Pd	X(n)	0,57	-	16,0/24,0	1,75/1,90	30,9	0	-	72000	-
		$\gamma_m$	1±0,10	-	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	-	1±0,10	-
VI	Ps	X(n)	0,48	-	22,0	2,00	32,9	0	-	95000	-
		$\gamma_m$	1±0,10	-	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	-	1±0,10	-