

# TABELA CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH



PRACOWNIA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA PAWEŁ DOJCZ  
64-000 Kościan, os. Konstytucji 3 Maja 3/8

## OPINIA GEOTECHNICZNA

Określenie warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb budowy nowego odcinka  
kanalizacji sanitarnej w m. Stary Lubosz ul. Pogodna, Wichrowa, Słoneczna

			Parametry wg literatury przedmiotu							wsp. filtracji
Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Kategoria gruntu	Ciężar objętościowy	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Moduły ściśliwości		Stan gruntu		
						pierwotny	wtórny	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	
			$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	$C_u$ [kPa]	$\Phi_u$ [°]	$M_0$ [MPa]	$M$ [MPa]	$I_D$	$I_L$	$k$ [m/d]
IA1	nN [PdH; +C]	-	17,0	0,0	17,7	25,4	31,8	ln	-	1÷10
IA2	nN [PdH; +C]	-	17,5	0,0	18,2	37,1	46,4	szg	-	1÷10
IIA1	Gp; +Ż	B	21,0	29,7	17,3	32,8	43,7	-	0,25	0,001÷0,01
IIA2	G; +Ż	B	21,5	31,5	18,3	36,9	49,2	-	0,20	0,001÷0,01
IIA3	G; +Ż	B	21,5	33,5	19,2	41,9	55,9	-	0,15	0,001÷0,01
IIA4	G; +Ż, //Pd	B	21,5	35,5	20,1	48,1	64,1	-	0,10	0,001÷0,01
IIA5	G; +Ż, //Pd	B	21,5	37,7	21,1	55,8	74,4	-	0,05	0,001÷0,01
IIB1	Pd	-	17,5	0,0	29,9	51,3	64,1	0,40	-	1÷10
IIB2	Pd; +Ż	-	17,5	0,0	30,2	56,4	70,4	0,45	-	1÷10
IIB3	Pd; //Gp, +Ż	-	17,5	0,0	30,7	67,9	84,9	0,55	-	1÷10
IIB4	Pd	-	17,5	0,0	30,9	74,4	93,0	0,60	-	1÷10
IIB5	Pd; //Gp	-	18,5	0,0	31,9	104,7	130,9	0,80	-	1÷10
IIC1	Ps; +Ż	-	18,5	0,0	32,4	79,3	88,1	0,40	-	10÷25
IIC2	Ps; /Pr, //G	-	18,5	0,0	32,7	86,7	96,4	0,45	-	10÷25
IIC3	Ps; +Ż	-	18,5	0,0	33,3	103,2	114,7	0,55	-	10÷25

UWAGA:

1. Parametry dla gruntów nasypowych (serii I) podano jak dla gruntów rodzimych piaszczystych przy zastosowaniu współczynnika redukcyjnego  $\gamma=0,6$
2. Ciężar objętościowy wyznaczono dla gruntów wilgotnych - w przypadku występowania osadów niespoistych w strefie saturacji należy ciężar objętościowy wyliczyć jak dla gruntów nawodnionych