

**OPINIA GEOTECHNICZNA**

określająca warunki gruntowo - wodne na potrzeby budowy sieci kanalizacji sanitarnej,  
w ciągu ul. Polnej w miejscowości Chomęcice,  
gmina Komorniki, powiat poznański, województwo wielkopolskie

**Tabela parametrów geotechnicznych**

**Geotechnical parameters**

( I ) - wartość z badań laboratoryjnych / value obtained from laboratory test

( x ) - na podstawie doświadczeń geotechniki / basin on common geotechnical knowledge

Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Rodzaj gruntu wg EN 1997-1:2004	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Wartość parametru geotechnicznego	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość właściwa szkieletu ziarnowego	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzznego	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Moduł pierwotnego odkształcenia	Wytrzymałość na ścinanie	Grupa nośności podłoża	
					State of soil											w <sub>n</sub> [%]
					I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>										
Number of stratum	Type of soil	Type of soil [EN 1997-1:2004]	Symbol of consolidation					ρ <sub>s</sub> [t/m <sup>3</sup> ]	ρ [t/m <sup>3</sup> ]	Cu [kPa]	Φ [°]	M <sub>o</sub> [kPa]	E <sub>o</sub> [kPa]	s <sub>u</sub> [kPa]		
IA	NN (PdH, K, C)	Mg	-	wartość charakterystyczna	szg	-	wymagają indywidualnego podejścia									G1
				wartość obliczeniowa	-	-										
IIA	Pd	Fsa		wartość charakterystyczna	0,40	-	16,00	2,65	1,75	-	29,9	51 257	38 270	-		
				wartość obliczeniowa	0,36	-	17,60	2,39	1,58	-	26,9	46 131	34 443	-		
IIB	Pd	FSa	B	wartość charakterystyczna	0,55	-	24,00	2,65	1,90	-	30,7	67 912	50 637	-	G4	
				wartość obliczeniowa	0,5	-	26,40	2,39	1,71	-	27,6	61 121	45 573	-		
IIIA	Gp	saCl		wartość charakterystyczna	-	0,40-0,45	17,00	2,67	2,10	23,23-24,76	13,6-14,5	21369-23643	16240-17968	-		
				wartość obliczeniowa	-	0,36-0,41	18,70	2,40	1,89	20,91-22,28	12,2-13,1	19232-21279	14616-16171	-		
IIIB	Gp, Pg, ΠP	saCl, clSa, saSi		wartość charakterystyczna	-	0,30-0,35	16,00-25,00	2,65-2,68	2,00-2,10	26,35-28,00	15,5-16,4	26245-29253	19946-22232	-		
				wartość obliczeniowa	-	0,33-0,39	217,60-27,50	2,39-2,40	1,80-1,89	23,70-25,20	14,0-14,8	23621-26328	17951-20009	-		
IIIC	Gp, Pg, Gπ	saCl, clSa, siCl		wartość charakterystyczna	-	0,20-0,25	16,00-25,00	2,65-2,68	2,00-2,20	29,73-31,54	17,3-18,3	32769-36933	24904-28069	-		
				wartość obliczeniowa	-	0,22-0,28	217,60-27,50	2,39-2,41	1,80-1,98	26,8 -28,4	15,6-16,5	29492-33240	22414-25262	-		