

**DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA**  
w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektu budowy ulicy Polnej w Skokach  
w kierunku połączenia z drogą wojewódzką nr 196  
gmina Skoki, powiat wągrowiecki, województwo wielkopolskie

**Tabela parametrów geotechnicznych**

**Geotechnical parameters**

( c ) - wartość z sondowania CPTU / value obtained from CPTU 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 wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Moduł pierwotnego odkształcenia	Wytrzymałość na ścinanie	Opór zagłębienia stożka	Grupa nośności podłoża
Number of stratum	Type of soil	Type of soil [EN 1997-1:2004]	Symbol of consolidation		State of soil	Water content	Density of solid particles	Bulk density	Apparent cohesion intercept	Angle of shearing resistance	Edometer modulus	Primary deformation modulus	Shear strenght	Resistance of the cone insertion	
					I <sub>D</sub> I <sub>L</sub>	w <sub>n</sub> [%]	ρ <sub>s</sub> [t/m <sup>3</sup> ]	ρ [t/m <sup>3</sup> ]	Cu / C' [kPa]	Φ / Φ' [°]	M <sub>o</sub> [MPa]	E <sub>o</sub> [kPa]	s <sub>u</sub> /s <sub>u</sub> ' [kPa]	q <sub>c</sub> [MPa]	
IA	nN	Mg	-	*WIP											
IB	nB	Mg	-	Nasypy budowlane - zbudowane z piasku średniego (Ps/MSa)											
IIA	PdH+Nm; Nm//Pd; Nmg; Nm/TT; T	Or	-	Grunty organiczne - grunty słabonośne						4,67	12,13-23,10	2,48	-	26,67	0,78
										-	-	-	-	-	-
IIIA	Pd	FSa	-	wartość charakterystyczna	0,13	-	24	2,65	1,83	-	26,50	9,00	23 095	-	2,2
				wartość obliczeniowa	0,12	-	26,40	2,39	1,65	-	-	-	20 785	-	-
IIIB	Ps	MSa	-	wartość charakterystyczna	0,16	-	20	2,65	1,88	-	25,50-27,10	9,67	42 833	-	2,43
				wartość obliczeniowa	0,14	-	22,00	2,39	1,69	-	-	-	38 550	-	-
IIIC	Pd	FSa	-	wartość charakterystyczna	0,34	-	24	2,65	1,88	-	30,20-32,00	19,60	34 110	-	4,42
				wartość obliczeniowa	0,31	-	26,40	2,39	1,69	-	-	-	30 699	-	-
IIID	Ps	MSa	-	wartość charakterystyczna	0,39	-	22	2,65	1,98	-	30,50-32,00	23,50	65 721	-	5,05
				wartość obliczeniowa	0,35	-	24,20	2,39	1,78	-	-	-	59 149	-	-
IIIE	Ps; Pr	MSa; CSa	-	wartość charakterystyczna	0,52	-	20	2,65	1,88	-	33,00-34,10	48,33	82 708	-	9,63
				wartość obliczeniowa	0,47	-	22,00	2,39	1,69	-	-	-	74 437	-	-
IIIF	Pd; Prt	FSa; siSa	-	wartość charakterystyczna	0,55	-	19	2,65	1,77	-	30,7	67,91	50 638	-	-
				wartość obliczeniowa	0,50	-	20,90	2,39	1,59	-	27,6	61,12	45 574	-	-
IIIG	Ps; Pr; Po	MSa; CSa; grSa	-	wartość charakterystyczna	0,64	-	20	2,65	1,88	-	34,30-35,20	67,33	100 984	-	12,73
				wartość obliczeniowa	0,58	-	22,00	2,39	1,69	-	-	-	90 886	-	-

\*WIP – wymagają indywidualnego podejścia

G1