


# DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA

## PARAMETRY FIZYKO-MECHANICZNE GRUNTÓW

OBIEKT :Rozbudowa budynku szkoły w Sokolnikach																	
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE														
			wg PN - 81 / B - 03020														
			wartość charakterystyczna współczynnik materiałowy wartość obliczeniowa			$x_{r/r} = \gamma_m \cdot x_{n/n}$											
Stratygrafia	Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-74/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W <sub>n</sub>	Gęstość objętościowa ρ	Spójność c <sub>u</sub>	Kąt tarcia wewnętrzznego φ <sub>u</sub>	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Wytrzymałość na ścinanie f <sub>t</sub>	Zawartość części organicznych I <sub>om</sub>
						Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotnej M <sub>o</sub>	wtórnjej M	pierwotnego E <sub>o</sub>	wtórnego E		
						ID	IL										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
holocen		Nasypy piaski z kruszywem	Ia	NN (Ps+K)						grunty budowlane							
Czwartorzęd - plejstocen		Gliny pylaste	IIa	Gπ	C	——	$\frac{0,24*}{1,10}$	$\frac{24,8}{27,3}$	$\frac{2,01}{1,80}$	$\frac{15,4}{13,8}$	$\frac{14,2}{12,7}$	$\frac{26,90}{24,21}$	$\frac{44,84}{40,36}$	$\frac{18,83}{16,95}$	——	——	——
		Pyły	IIb	π	C	——	$\frac{0,20*}{1,10}$	$\frac{23,2}{25,5}$	$\frac{2,02}{1,81}$	$\frac{17,0}{15,3}$	$\frac{14,8}{13,3}$	$\frac{29,40}{26,46}$	$\frac{49,01}{44,11}$	$\frac{20,58}{18,52}$	——	——	——
		Pyły piaszczyste	IIc	π <sub>p</sub>	C	——	$\frac{0,40*}{1,10}$	$\frac{21,4}{23,5}$	$\frac{2,02}{1,81}$	$\frac{10,6}{9,6}$	$\frac{11,6}{10,4}$	$\frac{19,20}{17,28}$	$\frac{49,01}{44,11}$	$\frac{13,44}{12,10}$	——	——	——
		Pyły	IId	π	C	——	$\frac{0,15*}{1,10}$	$\frac{23,1}{25,4}$	$\frac{2,03}{1,82}$	$\frac{17,4}{15,26}$	$\frac{15,6}{14,0}$	$\frac{32,98}{29,69}$	$\frac{54,99}{49,49}$	$\frac{23,09}{20,78}$	——	——	——

\* - wartości ustalone na podstawie wyników badań laboratoryjnych i polowych

\*\* - wartości dotyczące gruntów wypełniających pory i pustki pomiędzy okruchami kamienistymi

OPRACOWAŁ: mgr inż. K. Sobol

Zał.nr 5