

<div>Katarzyna Schneider Pracownia Geologiczna</div> <div>GEOLOGIA</div>				Temat: Budowa hali sportowej na działce nr 414/4, przy szkole podstawowej w Rusinowicach.														
				wartość charakterystyczna $x^{(n)}$ współczynnik materiałowy $\gamma_{(m)}$ wartość obliczeniowa $x^{(r)}$							PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020 i PN-59/B-03020							
											* określono metodą badań laboratoryjnych i/lub polowych							
											** grunt nawodniony							
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				Nr warstwy	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Moduł odkształcenia		Edometryczny moduł ściśliwości			
Stratygrafia	Profil stratygraf.-litologiczny	Opis litologiczno- genetyczno-stratygraficzny	stopień zagęszczenia				stopień plastyczności	pierwotnego					wtórnego	pierwotnej	wtórnej			
			I_D	I_L	W_n	ρ	kPa	ϕ_u	E_o	E	M_o	M						
					%	tm ⁻³		°	MPa	MPa	MPa	MPa						
		nasyp niebudowlany		I	nN	grunty nasypowe - nierównomiernie ściśliwe, słabonośne												
Czwartorzęd	Plejstocen		osady akumulacji wodno-łódzowej	IIa	Ps	-	0,6*	-	14,0-nw	1,85-2,0		33,6	94,6	105,1	112,3	124,8	$x^{(n)}$	
		piasek średni							1,1	0,9	-	0,9	0,9	0,9	0,9	$\gamma_{(m)}$		
									15,4-nw	1,67-1,8		30,3	85,2	94,6	101,1	112,3	$x^{(r)}$	
				IIb	Ps	-	0,5*	-	14,0-nw	1,85-2,0		33,0	79,9	88,8	94,7	105,0	$x^{(n)}$	
		piasek średni							1,1	0,9	-	0,9	0,9	0,9	0,9	$\gamma_{(m)}$		
									15,4-nw	1,67-1,8		29,7	71,9	79,9	85,2	94,7	$x^{(r)}$	
				IIIa	Pg	C	-	0,21*	13,0	2,15	16,5	14,6	20,1	33,5	28,8	47,9	$x^{(n)}$	
		piasek gliniasty							1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	$\gamma_{(m)}$		
									14,3	1,935	14,9	13,2	18,1	30,2	25,9	43,1	$x^{(r)}$	
				IIIb	Gπ, Gπ//Pd	C	-	0,48*	25,0	2,00	9,0	10,3	11,4	19,1	16,3	27,2	$x^{(n)}$	
		głina pylasta, lokalnie warstwowana piaskiem drobnym							1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	$\gamma_{(m)}$		
									27,5	1,80	8,1	9,3	10,3	17,1	14,7	24,5	$x^{(r)}$	

Zał. nr 6

