



<div>PRACOWNIA  GEOLOGICZNA</div> <div>s.c. Joanna i Robert Łukasiewicz</div> <div>Ruszwice, ul. Brzaskwiniowa 7</div> <div>67-200 Głogów</div> <div>Tel. 076 833-36-95</div> <div>pracownia.geologiczna.sc@onet.pl</div>				<div>Legenda do przekrojów</div> <div>TEMAT: <i>Polkowice, ul. Działkowa – Budowa zaplecza ZTO (dz. nr 180/10)</i></div>											
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE <div>wg. PN-EN 1997</div> <div>WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA $X^{(N)}$</div> <div>WSPÓŁCZYNNIK MATERIAŁOWY γ_M</div> <div>WARTOŚĆ OBLICZENIOWA $X^{t/}$</div> <div>* wartość ustalona metodą A</div>											
Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Numer warstwy Geotechnicznej	Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480 Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-1-2 podano w objaśnieniach zał. nr 7.1	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wew.	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Edometryczny moduł ściśliwości wtórnej	Moduł odkształcenia pierwotnego	Moduł odkształcenia wtórnego	
					I_D	I_L	W_n	ρ	C_u	Φ_u	M_0	M	E_0	E	
							%	tm ⁻³	kPa	°	KPa	kPa	kPa	kPa	
glQp	Gliny lodowcowo-zastoiskowe Czwartorzęd – plejstocen	Ia	Gπ, Gπz			0,07*	20,00	2,10	24,10	16,88	40110		28077		
				C		1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9		
						0,08	22,00	1,89	21,69	15,19	36099		25269		
glQp	Gliny lodowcowo-zastoiskowe Czwartorzęd – plejstocen	Ib	Gπz			0,13*	22,00	2,00	20,35	15,92	34587		24211		
				C		1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9		
						0,14	24,20	1,80	18,31	14,33	31128		21790		
gQp	Piaski gliniaste lodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	IIa	Pg			0,0*	10,00	2,20	40,00	22,00	65768		49984		
				B		1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9		
						0,0	11,00	1,98	36,00	19,80	59191		44986		
gQp	Gliny lodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	IIb	Gp			0,12*	12,00	2,20	34,66	19,76	45471		34558		
				B		1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9		
						0,13	13,20	1,98	31,19	17,78	40924		31102		

Opracowała: Joanna Łukasiewicz

Parametry wyznaczono poprzez korelację do parametrów uzyskanych z badań polowych zgodnie z wycofaną normą PN-03020 metodą B

<div>PRACOWNIA  GEOLOGICZNA</div> <div>s.c. Joanna i Robert Łukasiewicz</div> <div>Ruszwice, ul. Brzaskwiniowa 7</div> <div>67-200 Głogów</div> <div>Tel. 076 833-36-95</div> <div>pracownia.geologiczna.sc@onet.pl</div>				<div>Legenda do przekrojów</div> <div>TEMAT: Polkowice, ul. Działkowa – Budowa zaplecza ZTO (dz. nr 180/10)</div>											
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE <div>wg. PN-EN 1997</div> <div>WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA $X^{(N)}$</div> <div>WSPÓŁCZYNNIK MATERIAŁOWY γ_M</div> <div>WARTOŚĆ OBLICZENIOWA $X^{t/}$</div> <div>* wartość ustalona metodą A</div>											
Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Numer warstwy Geotechnicznej	Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480 Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-1-2 podano w objaśnieniach zał. nr 7.1	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wew.	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Edometryczny moduł ściśliwości wtórnej	Moduł odkształcenia pierwotnego	Moduł odkształcenia wtórnego	
					I_D	I_L	W_n	ρ	C_u	Φ_u	M_0	M	E_0	E	
							%	tm ⁻³	kPa	°	KPa	kPa	kPa	kPa	
gQp	Gliny lodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	IIc	Gz			0,18*	18,00	2,10	32,29	18,64	38822		29505		
				B		1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9		
						0,20	19,80	1,89	29,06	16,78	34940		26554		
fgQp	Piaski wodnolodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	IIIa	Ps		0,46*		5,00	1,70		32,75	88272		74503		
				-	0,9		1,1	0,9		0,9	0,9		0,9		
					0,41		5,50	1,53		29,47	79445		67053		
fgQp	Piaski wodnolodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	IIIb	Pd, Pπ		0,46*		6,00	1,65		30,21	57431		42879		
				-	0,9		1,1	0,9		0,9	0,9		0,9		
					0,41		6,60	1,48		27,19	51688		38591		

Opracowała: Joanna Łukasiewicz

Parametry wyznaczono poprzez korelację do parametrów uzyskanych z badań polowych zgodnie z wycofaną normą PN-03020 metodą B