

<b>PRACOWNIA GEOLOGICZNA</b> s.c. Joanna i Robert Łukasiewicz Ruszwice, ul. Brzaskwiniowa 7 67-200 Głogów Tel. 076 833-36-95 pracownia.geologiczna.sc@onet.pl			<p style="text-align: center;"><b><u>Legenda do przekrojów</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b>TEMAT: <i>Łęknica – Rozbudowa dróg gminnych ul. Granicznej i ul. Dworcowej</i></b></p>											
<b>OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE</b>			<b>PARAMETRY GEOTECHNICZNE</b> <span style="float: right;">wg. PN-81/B-03020</span>  WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA $X^{(N)}$ WSPÓŁCZYNNIK MATERIAŁOWY $\gamma_M$ WARTOŚĆ OBLICZENIOWA $X^{tr}$ <div style="text-align: right;">* wartość ustalona metodą A wartość wg badań laboratoryjnych, archiwalnych</div>											
Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Numer warstwy Geotechnicznej	Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480	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
					$I_D$	$I_L$	Wn	$\rho$	Cu	$\Phi_u$	$M_0$	M	$E_0$	E
							%	tm <sup>-3</sup>	kPa	°	KPa	kPa	kPa	kPa
<b>fgQp</b>	Piaski wodnolodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	<b>Ia</b>	Pd, Pd zagl. Pd+Ż, Pd//Pg		0,37		6,0	1,65		29,77	48415		36133	
				-	0,9		1,1	0,9		0,9	0,9		0,9	
					0,33		6,6	1,48		26,79	43574		32520	
<b>fgQp</b>	Piaski wodnolodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	<b>Ib</b>	Ps, Ps+Ż, Pr		0,37		14,0	1,85		32,19	75159		63366	
				-	0,9		1,1	0,9		0,9	0,9		0,9	
					0,33		15,4	1,66		28,97	67643		57029	
<b>fgQp</b>	Piaski lodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	<b>Ic</b>	Po		0,37		12,0	1,90		37,52	127853		115230	
				-	0,9		1,1	0,9		0,9	0,9		0,9	
					0,33		13,2	1,71		33,76	115067		103707	
<b>glQp</b>	Gliny Lodowcowo - zastoiskowe Czwartorzęd – plejstocen	<b>II</b>	Gπ			0,0	20,0	2,1	30,0	18,00	48351		33846	
				C		1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9	
						0,0	22,0	1,89	27,0	16,20	43516		30461	

Opracował: Robert Łukasiewicz

<b>PRACOWNIA GEOLOGICZNA</b> s.c. Joanna i Robert Łukasiewicz Ruszwice, ul. Brzozkowiowa 7 67-200 Głogów Tel. 076 833-36-95 pracownia.geologiczna.sc@onet.pl			<p align="center"><b><u>Legenda do przekrojów</u></b></p> <p align="center"><b>TEMAT: <i>Łęknica – Rozbudowa dróg gminnych ul. Granicznej i ul. Dworcowej</i></b></p>											
<b>OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE</b>			<b>PARAMETRY GEOTECHNICZNE</b> <span style="float:right">wg. PN-81/B-03020</span>  WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA $X^{(N)}$ WSPÓŁCZYNNIK MATERIAŁOWY $\gamma_M$ WARTOŚĆ OBLICZENIOWA $X^{tr}$ <div style="text-align:right"> * wartość ustalona metodą A  wartość wg badań laboratoryjnych, archiwalnych </div>											
Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Numer warstwy Geotechnicznej	Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480	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
					$I_D$	$I_L$	$W_n$	$\rho$	$C_u$	$\Phi_u$	$M_0$	$M$	$E_0$	$E$
							%	tm <sup>-3</sup>	kPa	°	KPa	kPa	kPa	kPa
<b>fTr</b>	Utwory fluwialne Trzeciorzęd	<b>III</b>	Po		0,37		4,00	1,75		37,52	127853		115230	
				-	0,9		1,1	0,9		0,9	0,9		0,9	
					0,33		4,4	1,57		33,76	115067		103707	
<b>gTr</b>	Gliny serii „Gozdnica” Trzeciorzęd	<b>IV</b>	Gπz			0,12	22,0	2,0	20,91	16,08	35429		24800	
				C		1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9	
						0,13	24,2	1,8	18,82	14,47	31886		22320	