


<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		<b><u>Tabela parametrów</u></b>  <b>TEMAT: gm. Zbąszynek, gm. Babimost – Budowa obwodnicy w m. Kosieczyn i Chlastawa w ciągu DW302 oraz podmokłe Wlk. w ciągu DW304</b>												
<b>OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE</b>		<b>PARAMETRY GEOTECHNICZNE</b> <span style="float: right;">wg. PN-81/B-03020</span>  WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA $X^{(N)}$ WSPÓŁCZYNNIK MATERIAŁOWY $\gamma_M$ <span style="float: right;">* wartości podane wg Wiłuna „Zarys geotechniki” / wg PN</span> WARTOŚĆ OBLICZENIOWA $X^{t/}$												
Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Numer warstw 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	Współczynnik POISSONA	Moduł odkształcenia pierwotnego	Wskaźnik skonsolidowania
					$I_D$	$I_L$	Wn	$\rho$	Cu	$\Phi_u$	$M_0$	M	$E_0$	E
							%	tm <sup>-3</sup>	kPa	°	KPa	kPa	kPa	kPa
<b>fgQp</b>	Pospółki wodnolodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	<b>Ia</b>	Po		0,53		4,00	1,75		38,67	159091	0,25 / 0,20	142999	0,9-0,7
				-	0,9		1,1	0,9		0,9	0,9		0,9	/
					0,48		4,40	1,57		34,81	143182		128700	1,0
<b>fgQp</b>	Piaski wodnolodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	<b>Ib</b>	Ps, Ps zagl, Pr, Pr+Ż		0,53		5,00	1,70		33,18	99736	0,25 / 0,25	84135	0,8-0,6
				-	0,9		1,1	0,9		0,9	0,9		0,9	/
					0,48		5,50	1,53		29,86	89763		75721	0,9
<b>fgQp</b>	Piaski wodnolodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	<b>Ic</b>	Pd, Pd+KO Pd l.zagl, Pπ		0,46		6,00	1,65		30,21	57431	0,25 / 0,30	42879	0,7-0,6
				-	0,9		1,1	0,9		0,9	0,9		0,9	/
					0,41		6,60	1,48		27,19	51688		38591	0,8

Opracowała: Joanna Łukasiewicz

<b>PRACOWNIA GEOLOGICZNA</b> <b>s.c. Joanna i Robert Łukasiewicz</b> Ruszwice, ul. Brzaskwiniowa 7 67-200 Głogów Tel. 076 833-36-95 <a href="mailto:pracownia.geologiczna.sc@onet.pl">pracownia.geologiczna.sc@onet.pl</a>		<b><u>Tabela parametrów</u></b>  <b>TEMAT: gm. Zbąszynek, gm. Babimost – Budowa obwodnicy w m. Kosieczyn i Chlastawa w ciągu DW302 oraz podmokłe Wlk. w ciągu DW304</b>												
<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 $X^{t/}$ <div style="text-align: right;">* wartości podane wg Wiłuna „Zarys geotechniki” / wg PN</div>												
Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Numer warstwy Geotechnicznej	Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia $I_D$	Stopień plastyczności $I_L$	Wilgotność naturalna $W_n$	Gęstość objętościowa $\rho$	Spójność $C_u$	Kąt tarcia wew. $\Phi_u$	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_0$	Współczynnik POISSONA $M$	Moduł odkształcenia pierwotnego $E_0$	Wskaźnik skonsolidowania $E$
<b>glQp</b>	Gliny Iłowcowo-zastoiskowe Czwartorzęd – plejstocen	<b>IIa</b>	<b>G<math>\pi</math></b>			0,05*	22,59*	2,10	25,59	17,20	42236	0,12 / 0,32	29565	0,8-0,6 / 0,4
				<b>C</b>		1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9	
						0,06	24,85	1,89	23,03	15,48	38013		26609	
<b>glQp</b>	Gliny Iłowcowo-zastoiskowe Czwartorzęd – plejstocen	<b>IIb</b>	<b>G<math>\pi</math>, G<math>\pi</math>z//P<math>\pi</math></b>			0,17	20,00	2,10	18,30	15,28	31483	0,16 / 0,32	22038	0,8-0,6 / 0,4
				<b>C</b>		1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9	
						0,19	22,00	1,89	16,47	13,75	28335		19835	
<b>glQp</b>	Gliny Iłowcowo-zastoiskowe Czwartorzęd – plejstocen	<b>IIc</b>	<b>G<math>\pi</math></b>			0,35	25,00	2,00	11,90	12,40	21284	0,21 / 0,32	14899	0,8-0,6 / 0,4
				<b>C</b>		1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9	
						0,39	27,50	1,90	10,71	11,16	19156		13409	

Opracowała: Joanna Łukasiewicz

<div>PRACOWNIA  GEOLOGICZNA</div> <div>s.c. Joanna i Robert Łukasiewicz</div> <div>Ruszwice, ul. Brzoskwiniowa 7</div> <div>67-200 Głogów</div> <div>Tel. 076 833-36-95</div> <div>pracownia.geologiczna.sc@onet.pl</div>			<div>Tabela parametrów</div> <div>TEMAT: gm. Zbąszynek, gm. Babimost – Budowa obwodnicy w m. Kosieczyn i Chlastawa w ciągu DW302 oraz podmokłe Wlk. w ciągu DW304</div>												
<div>OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE</div>			<div>PARAMETRY GEOTECHNICZNE</div> <div>wg. PN-81/B-03020</div> <div>WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA <math>X^{(N)}</math></div> <div>WSPÓŁCZYNNIK MATERIAŁOWY <math>\gamma_M</math></div> <div>WARTOŚĆ OBLICZENIOWA <math>X^{t/}</math></div> <div>* wartości podane wg Wiłuna „Zarys geotechniki” / wg PN</div>												
<div>Profil stratygraficzno-litologiczny</div>	<div>Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny</div>	<div>Numer warstwy Geotechnicznej</div>	<div>Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480</div>	<div>Symbol geologicznej konsolidacji gruntu</div>	<div>Stopień zagęszczenia</div>	<div>Stopień plastyczności</div>	<div>Wilgotność naturalna</div>	<div>Gęstość objętościowa</div>	<div>Spójność</div>	<div>Kąt tarcia wew.</div>	<div>Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej</div>	<div>Współczynnik POISSONA</div>	<div>Moduł odkształcenia pierwotnego</div>	<div>Wskaźnik skonsolidowania</div>	
					<div><math>I_D</math></div>	<div><math>I_L</math></div>	<div><math>W_n</math></div>	<div><math>\rho</math></div>	<div><math>C_u</math></div>	<div><math>\Phi_u</math></div>	<div><math>M_0</math></div>	<div><math>M</math></div>	<div><math>E_0</math></div>	<div><math>E</math></div>	
							<div>%</div>	<div><math>tm^{-3}</math></div>	<div>kPa</div>	<div>°</div>	<div>KPa</div>	<div>kPa</div>	<div>kPa</div>	<div>kPa</div>	
<div>gQp</div>	<div>Piaski gliniaste lodowcowe</div> <div>Czwartorzęd – plejstocen</div>	<div>IIa</div>	<div>Pg,</div>			<div>0,0</div>	<div>13,00</div>	<div>2,15</div>	<div>40,00</div>	<div>22,00</div>	<div>65768</div>	<div>0,15 / 0,29</div>	<div>49984</div>	<div>0,9-0,7 / 0,6</div>	
				<div>B</div>		<div>1,1</div>	<div>1,1</div>	<div>0,9</div>	<div>0,9</div>	<div>0,9</div>	<div>0,9</div>				
						<div>0,0</div>	<div>14,30</div>	<div>1,93</div>	<div>36,00</div>	<div>19,80</div>	<div>59191</div>		<div>44986</div>		
<div>gQp</div>	<div>Piaski gliniaste i gliny lodowcowe</div> <div>Czwartorzęd – plejstocen</div>	<div>IIb</div>	<div>Gp, Pg</div>			<div>0,08*</div>	<div>12,16*</div>	<div>2,20</div>	<div>36,33</div>	<div>20,51</div>	<div>50954</div>	<div>0,13 / 0,29</div>	<div>38725</div>	<div>0,8-0,6 / 0,6</div>	
				<div>B</div>		<div>1,1</div>	<div>1,1</div>	<div>0,9</div>	<div>0,9</div>	<div>0,9</div>	<div>0,9</div>				
						<div>0,09</div>	<div>13,38</div>	<div>1,98</div>	<div>32,70</div>	<div>18,46</div>	<div>45859</div>		<div>34853</div>		
<div>gQp</div>	<div>Gliny lodowcowe</div> <div>Czwartorzęd – plejstocen</div>	<div>IIc</div>	<div>Gp</div>			<div>0,64*</div>	<div>15,37*</div>	<div>2,00</div>	<div>17,86</div>	<div>10,05</div>	<div>14840</div>	<div>0,29 / 0,29</div>	<div>11278</div>	<div>0,8-0,6 / 0,6</div>	
				<div>B</div>		<div>1,1</div>	<div>1,1</div>	<div>0,9</div>	<div>0,9</div>	<div>0,9</div>	<div>0,9</div>				
						<div>0,70</div>	<div>16,91</div>	<div>1,80</div>	<div>16,07</div>	<div>9,05</div>	<div>13356</div>		<div>10150</div>		

Opracowała: Joanna Łukasiewicz