


<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>Tabela parametrów geotechnicznych</div> <div>TEMAT: <i>Miłosna, gm. Lubin – Sieci wodno-kanalizacyjne</i></div>																					
<div>OBJAŚNIENIA</div> <div>GEOLOGICZNE</div>			<div>PARAMETRY GEOTECHNICZNE</div> <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>																					
<div>Profil stratygra- ficzno-litologiczny</div>	<div>Opis litologiczno-genetyczno- stratygraficzny</div>	<div>Numer warstwy Geotechnicznej</div>	<div>Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480 Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-1- 2 podano w objaśnie- niach zał. nr 6.1</div>	<div>Symbol geolo- gicznej 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 ściśliwo- ści pierwotnej</div>	<div>Edometryczny moduł ściśliwo- ści wtórnej</div>	<div>Moduł od- kształcenia pierwotnego</div>	<div>Moduł od- kształcenia wtórnego</div>										
															<div>I_D</div>	<div>I_L</div>	<div>Wn</div>	<div>ρ</div>	<div>Cu</div>	<div>Φ_u</div>	<div>M_0</div>	<div>M</div>	<div>E_0</div>	<div>E</div>
															<div>%</div>	<div>tm⁻³</div>	<div>kPa</div>	<div>°</div>	<div>KPa</div>	<div>kPa</div>	<div>kPa</div>	<div>kPa</div>		
<div>fgQp</div>	<div>Piaski wodnolodowcowe Czwartorzęd – plejstocen</div>	<div>I</div>	<div>Pd</div>		<div>0,55*</div>		<div>6,0</div>	<div>1,65</div>		<div>30,66</div>	<div>67912</div>		<div>50637</div>											
					<div>0,9</div>		<div>1,1</div>	<div>0,9</div>		<div>0,9</div>	<div>0,9</div>		<div>0,9</div>											
					<div>0,50</div>		<div>6,6</div>	<div>1,49</div>		<div>27,59</div>	<div>61121</div>		<div>45574</div>											
<div>gQp</div>	<div>Gliny lodowcowe Czwartorzęd – plejstocen</div>	<div>II</div>	<div>Gpz, Gz</div>			<div>0,19*</div>	<div>12,0</div>	<div>2,20</div>	<div>31,92</div>	<div>18,45</div>	<div>37860</div>		<div>28774</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>0,21</div>	<div>13,2</div>	<div>1,98</div>	<div>28,72</div>	<div>16,61</div>	<div>34074</div>		<div>25896</div>											
<div>glQp</div>	<div>Utwory lodowcowo-zastoiskowe Czwartorzęd – plejstocen</div>	<div>IIIa</div>	<div>Gπ, G</div>			<div>0,13*</div>	<div>20,0</div>	<div>2,10</div>	<div>20,35</div>	<div>15,92</div>	<div>34587</div>		<div>24211</div>											
				<div>C</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>0,9</div>											
						<div>0,14</div>	<div>22,0</div>	<div>1,89</div>	<div>18,31</div>	<div>14,33</div>	<div>31128</div>		<div>21790</div>											
<div>glQp</div>	<div>Utwory lodowcowo-zastoiskowe Czwartorzęd – plejstocen</div>	<div>IIIb</div>	<div>Gπ, Πp</div>			<div>0,25*</div>	<div>22,5</div>	<div>2,05</div>	<div>15,00</div>	<div>14,00</div>	<div>26317</div>		<div>18422</div>											
				<div>C</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>0,9</div>											
						<div>0,28</div>	<div>24,8</div>	<div>1,85</div>	<div>13,50</div>	<div>12,60</div>	<div>23686</div>		<div>16580</div>											

Opracowała: Joanna Łukasiewicz

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