

<b>USŁUGI GEOLOGICZNE</b> <b>Ryszard Niedziółka</b> ul. Glazurowa 11b/6 70-831 Szczecin tel. (091) 469-24-21; 607-143-750			<b>LEGENDA DO PRZEKROJÓW</b>										<b>Zał. nr 3</b>				
<b>OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE</b>			<b>PARAMETRY GEOTECHNICZNE</b>														
			Wartości normowe parametrów – $x^{(n)}$ wartości obliczeniowe parametrów $x^{(t)}$														
			Współczynnik materiałowy – $\gamma^m = 0,9 - 1,1$ wg wymogów PN – 81/B-03020														
Stratygrafia	Profil stratygraficzno-litograficzny	Opis litograficzny	Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol. geol. konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Wilgotność naturalna	Ciężar objętościowy	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzznego	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	Edometryczny moduł ścisłości wtórnej	Moduł odkształcenia pierwotnego	Współczynniki nośności		
						$I_D$	$I_L$	$W_n^h$ [%]	$\gamma^t$ [t/m <sup>3</sup> ]	$C_u^t$ [kPa]	$\phi_u^t$ [stopnie]	$M_0$ [kPa]	$M$ [kPa]	$E_0$ [kPa]	$N_D$	$N_C$	$N_B$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Czwartorzęd</b> <b>Plejstocen Hol.</b>	<b>Q<sub>h</sub></b>  <b>Q<sub>p</sub></b>	Nasyp	<b>I</b>	<b>Pd</b>		<b>0,50</b>		16	1,75		<b>27,5</b>	63 000		47 000	13,90		5,00
		Piaski pylaste	<b>II</b>	<b>Ps</b>		<b>0,50</b>		14	1,85		<b>29,5</b>	98 000		80 000	17,34		6,90
		Piaski gliniaste	<b>III</b>	<b>Gp</b>	B/C		<b>0,50</b>	20	2,05	14	<b>11,0</b>	17 000		13 000	2,63	8,81	0,24
		Piaski	<b>IV</b>	<b>G</b>	B/C		<b>0,35</b>	16	2,10	17	<b>12,5</b>	23 000		17 000	3,10	9,51	0,34
		Gliny	<b>V</b>	<b>G</b>	B/C		<b>0,20</b>	16	2,15	21	<b>15,0</b>	33 000		24 000	3,94	10,98	0,59

**Nazwa tematu:** Stradzewo, gmina Choszczno, pow. choszczeński –  
przebudowa drogi gminnej

**Rodzaj dokumentu:** opinia o geotechnicznych warunkach posadowienia

<b>Dokumentator</b>	mgr R. Niedziółka upr. geol. CUG nr 070744	Data:	01.2010	Podpis:	
---------------------	---	-------	---------	---------	--