

Geotechnika Budowlana Piotr Sosnowski				LEGENDA DO PRZEKROJÓW ORAZ PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW														
OBIEKT:		Legionowo, ul. Sowińskiego - dz. nr ew. 273 obręb 65								Opracował: Piotr Krystyniak - upr. geol. VI - 0429								
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE					Parametry geotechniczne - wg PN-81/B-03020 i PN-83/B-02480													
					wartość charakterystyczna		$\chi^{(n)}$		* Wartość określona na podstawie badań laboratoryjnych i polowych					grunty wilgotne / grunty nawodnione				
					współczynnik materiałowy		$\gamma_m$											
					wartość obliczeniowa		$\chi^{(r)}$											
Profil stratygraficzno- litologiczno-genetyczny		Opis litologiczno-genetyczny		Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł ogólnego odkształcenia			
							Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotnej	wtórnej	pierwotnego	wtórnego		
							$I_D$	$I_L$					$W_N$ (%)	$\rho$ (g/cm <sup>3</sup> )	$c_u$ (kPa)	$\Phi_U$ (°)	$M_o$ (kPa)	$M$ (kPa)
CZWARTORZĘD	holocen		nasypy	utwory antropogeniczne	-	nN	Utwory słabonośne, parametrów nie określano											
		$g^I q_p$	gliny piaszczyste	utwory rzeczne	I	Gp	C	-	*0,20 1,10 -	12,00 1,10 -	2,20 0,90 1,98	16,96 0,90 15,26	14,80 0,90 13,32	29 400	49 000	20 600	34 300	
		$g^I q_p$	piaski		IIa	Pd	-	*0,60 0,90 -	-	16,0/24,0 1,10 -	1,75/1,90 0,90 1,58/1,71	-	30,90 0,90 27,81	74 400	93 000	55 400	69 200	
		$g^I q_p$			IIb	Pd/Ps	-	*0,55 0,90 -	-	16,0/24,0 1,10 -	1,75/1,90 0,90 1,58/1,71	-	30,65 0,90 27,59	67 900	84 900	50 600	63 300	