

Geotechnika Budowlana Piotr Sosnowski				LEGENDA DO PRZEKROJÓW ORAZ PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW															
OBIEKT:				Legionowo, ul. Olszankowa - dz. nr ew. 161, 10/15 obręb 68								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)
CZWARTORZĘD	holocen		nasypy	utwory antropogeniczne	-	nN	Utwory słabonośne, parametrów nie określano												
		$g^I q_p$	pyły piaszczyste	utwory rzeczne	I	$\Pi p/P\pi$	C	-	*0,30 1,10 -	20,00 1,10 -	2,05 0,90 1,84	13,33 0,90 12,00	13,20 0,90 11,90	23 600	39 400	16 500	27 600		
		$g^I q_p$	piaski		II	$Pd/Ps$	-	*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		