

**Temat: Wrocław, ul. Karmelkowa**

**Tabelaryczne zestawienie właściwości fizyczno-mechanicznych gruntów**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE															
		wartość charakterystyczna $X^{(n)}$ współczynnik materiałowy $\gamma$ wartość obliczeniowa $X^{(t)}$															
Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	nr warstwy geotechnicznej	symbol gruntu	symbol geotechnicznej konsolidacji gruntu	stan gruntu		wilgotność naturalna	gęstość objętościowa	spójność	kąta tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		wytrzymałość na ścinanie	współczynnik filtracji	
					stopień plastyczności	stopień zagęszczenia	$W_n$	$\rho$	$C_u$	$\Phi_u$	pierwotny $M_o$	wtórny $M$	pierwotny $E_o$	wtórny $E$	$T_f$	$k$	
					$I_L$	$I_D$	[%]	[g/cm <sup>3</sup> ]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	m/d	
CZWARTORZĘD	HOLOCEN	GRUNTY ANTROPOGENICZNE	N1	Mg (nB [kr. granit.+P+Ż])	Wskaźnik zagęszczenia $I_s > 0,99$ Dynamiczny moduł odkształcenia $E_{vd}$ od 39,7 do 66,2 [MN/m <sup>2</sup> ]												
		GLEBA	N2	Or (H)	warstwa nie nadająca się do bezpośredniego posadowienia												
	PLEJSTOCEN	OSADY RZECZNE	I	grSa (Po)	-	-	x 0,53	x <sup>(n)</sup> 12,00 1,1 <sup>(r)</sup>	x <sup>(n)</sup> 1,90 0,9 <sup>(r)</sup>	-	x <sup>(n)</sup> 38,70 0,9 <sup>(r)</sup>	x 159	-	x 143	-	-	-
NEOGEN	II		MSa (Ps)	-	-	x 0,71	x <sup>(n)</sup> 18,00 1,1 <sup>(r)</sup>	x <sup>(n)</sup> 2,05 0,9 <sup>(r)</sup>	-	x <sup>(n)</sup> 34,30 0,9 <sup>(r)</sup>	x 134	-	x 113	-	-	-	
MIOCEN	III		FSa (Pd)	-	-	x 0,60	x <sup>(n)</sup> 24,00 1,1 <sup>(r)</sup>	x <sup>(n)</sup> 1,90 0,9 <sup>(r)</sup>	-	x <sup>(n)</sup> 30,90 0,9 <sup>(r)</sup>	x 74	-	x 55	-	-	-	
NEOGEN	MIOCEN	OSADY ZASTOISKOWE	C	sacISi//clSa (G//Pg),	C	x 0,33	-	x <sup>(n)</sup> 21,00 1,10 <sup>(r)</sup>	x <sup>(n)</sup> 2,05 0,9 <sup>(r)</sup>	x <sup>(n)</sup> 12,45 0,9 <sup>(r)</sup>	x <sup>(n)</sup> 12,70 0,9 <sup>(r)</sup>	x 22	-	x 16	-	-	-
							x <sup>(n)</sup> 26,40 1,1 <sup>(r)</sup>	x <sup>(n)</sup> 1,71		x <sup>(n)</sup> 27,81							
							x <sup>(n)</sup> 23,10	x <sup>(n)</sup> 1,85	x <sup>(n)</sup> 11,21	x <sup>(n)</sup> 11,43							