

		Właściwości fizyczno-mechaniczne gruntów		Temat		Budowie hydrotechniczne na rzece Drawie										Data		Opracował		Zat.		
OBLAŚNIENIA GEOLOGICZNE				* wartość ustalona metodą A ^ wartość ustalona metodą C		PARAMETRY GEOTECHNICZNE										x <sup>(n)</sup> -wartość charakterystyczna γ <sub>m</sub> -współczynnik materiałowy x <sup>(r)</sup> -wartość obliczeniowa						
profil stratygraficzno-litologiczny	opis litologiczno-genezyczny			symbol warstwy geotechnicznej	symbol gruntu według PN-86/B-02480	grupa genetyczna		stopień zagęszczenia I <sub>p</sub>	stopień plastyczności I <sub>L</sub>	wilgotność naturalna W <sub>n</sub> [%]	gęstość objętościowa ρ [t·m <sup>-3</sup> ]	spójność c <sub>u</sub> [kPa]	kąt tarcia wewnętrznego Φ <sub>u</sub> [°]	moduł ścisłości pierwotnej M <sub>0</sub> [MPa]	moduł ścisłości wtórnej M [MPa]	moduł odkształcenia pierwotnego E <sub>0</sub> [MPa]	moduł odkształcenia wtórnego E [MPa]	statyczny moduł ścisłości E <sub>s</sub> [MPa]	dynamiczny moduł ścisłości E <sub>sd</sub> [MPa]	wytrzymałość na ścinanie S <sub>u</sub> [kPa]	opór pod stożkiem CPT q <sub>c</sub> [MPa]	zawartość części organicznych I <sub>om</sub> [%]
czwartorzęd		holocen		nasyp niebudowlany (piasek, humus, pyl, gruz betonowy, gruz ceglany, torf, namul, glina, kamienie)		utwory antropogeniczne	(P,H,Π,B,C,T,Nm,G,K) n <sub>N</sub>															
plejstocen		osady rzeczne		I	Nm <sub>g</sub>		46,9*	grunty słabonośne														
plejstocen		osady zasłotkowe		V	Gm, Π, Gp	C	0,20	25,0*	2,10	17,0 0,9 15,3	14,9 0,9 13,4	29,5 0,9 26,6	49,2 0,9 44,3									