


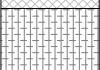
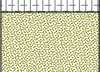



zał. nr 4

## Objaśnienia geologiczne

wg PN-81/B-03020

wartość charakterystyczna  $\chi^{(n)}$   
współczynnik materiałowy  $\gamma_m = 1+0,10$

wartość ustalona metodą B

Profil straty- graficzny		Opis litologiczno - genetyczno - stratygraficzny	Nr warstwy	Symbol gruntu	Konsolidacja	Stan gruntu		Wilgotność naturalna $w_n$	Gęstość objętościowa $\rho$	Spójność $\tau_e$	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_e$	Edometryczny moduł ściśliw.		Moduł pierwotnego odkształcenia $E_o^{(n)}$	Wytrzymałość na ściskanie $R_c$	Współczynnik filtracji	Kategoria urabialności	Wskaźnik skonsolidowania gruntu
						Stopień zagęszczenia $I_D$	Stopień plastyczności $I_L$					pierwotnej $M_o^{(n)}$	wtórnej $M$					
								%	tm <sup>-3</sup>	kPa	°	kPa	kPa					
Czwartorzęd		nasyp niekontrolowany	I	nN			grunt słabonośny									3		
		gleba	II	Gb			grunt słabonośny									1		
		namuł piaszczysty	III	Nmp			grunt słabonośny									3		
		piasek drobny wilgotny	IV	Pd		0,40	16	1,75		30,0	52000	65000	40000				3	β - 0,80
		piasek drobny nawodniony					naw.	1,90										
	piasek gliniasty	V	Pg	C		0,30	16	2,10	13	13,3	24000	40000	16500				3	β - 0,60