



# Właściwości fizyczno-mechaniczne gruntów

**Temat**

# Budowle hydrotechniczne na rzece Drowie

Data

## Opracować

Zat.

# OBSERWACJE GEOLOGICZNE

\* wartość ustalona metodą A

# PARAMETRY GEOTECHNICZNE

$x^{(n)}$	-wartość charakterystyczna
$\gamma_m$	-współczynnik materiałowy
$x^{(r)}$	-wartość obliczeniowa

profil stratygraficzno-litologiczny		opis litologiczno-genetyczny		numer warstwy geotechnicznej	symbol gruntu według PN-86/B-02480	grupa genetyczna		stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	wilgotność naturalna	gęstość objętościowa	spójność	kąt tarcia wewnętrznego	moduł ściśliwości pierwotnej	moduł ściśliwości wtórnej	moduł odkształcenia pierwotnego	moduł odkształcenia wtórnego	statyczny moduł ściśliwości	dynamiczny moduł ściśliwości	moduł sprężystości poprzecznej	współczynnik Poissona	zawartość części organicznych
czwartorzęd		nasyp niebudowlany (piasek drobny, humus)	utwory antropogeniczne	N1	nN(Pd,H)			0,31*	19	1,70		29,5 0,9	43,0 0,9	53,8 0,9								
		torf	osady rzeczne	I	T																	
				IIa																		
				IIb																		
		piasek średni, piasek średni z ołoczakami			Ps, Ps+Ko		0,26*	16 - 25	1,65 - 1,80		31,4 0,9	63,0 0,9	70,0 0,9									
							0,36*	14 - 22	1,85 - 2,00		32,2 0,9	76,0 0,9	84,4 0,9									
		piasek drobny				Pd		0,21*	28	1,85			29,0 0,9	36,0 0,9	45,0 0,9							