

PARAMETRY GEOTECHNICZNE wartość charakterystyczna $x^{/n/}$ współczynnik materiałowy $\gamma_R$ wartość obliczeniowa $x^{/r/}$				numer warstwy	PARAMETRY GEOTECHNICZNE										
					stan gruntu	stopień zagęszczenia gruntu	stopień plastyczności gruntu	gęstość objętościowa		spójność	kąt tarcia wewnętrznego	moduł odkształcenia pierwotnego	edometryczny moduł ściśliwości		
nw	mw	pierwotnej	wtórnej												
OPIS LITOLOGICZNO - STRATYGRAFICZNY GRUNTÓW						$I_D$	$I_L$	$\rho$	Cu	$\varphi_u$	Eo	Mo	M		
stratygrafia	geneza	symbol konsolidacji	symbol gruntu		[-]	[-]	[t/m <sup>3</sup> ]	[kPa]	[°]	[kPa]	[kPa]	[kPa]			
CZWARTORZĘD	holocen	rzeczna	nN (nasyp niekontrolowany) pospółka/żużel/piasek średni	I	Grunty słabonośne - nie nadające się do posadawiania										
			T (grunty organiczne) torf	IIA											
			Nm (grunty organiczne) namuł	IIB											
		rzeczna	Ps (grunty niespoiste) piasek średni	IIIA	szg	0,35		2,00	1,70		32,1	61100	72500	80500	
								0,9			0,9				
			PII/Pd (grunty niespoiste) piasek pyłasty/piasek drobny	IIIB	szg	0,40		1,90	1,65		29,9	38300	51250	64100	
									0,9						0,9
			Ps (grunty niespoiste) piasek średni	IIIC	szg	0,50		2,00	1,70		33,0	79900	94700	105200	
									0,9						0,9
			Ps (grunty niespoiste) piasek średni	IIID	zg	0,70		2,05	1,80		34,2	111050	132200	146900	
									0,9						0,9



**MaKarGEO Zakład Usług Geologicznych**

ul. Racławicka 7, 76-200 Słupsk, tel. 667 232 121, [www.makargeo.pl](http://www.makargeo.pl)

Opracowanie: Opinia geotechniczna - warunki gruntowo - wodne  
części działek nr 2/2 i 86 stanowiących drogę w  
miejscowości Żelkówko.

Treść: **WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH**

Wykonanie:

Skala:

Data:

lipiec 2019

Załącznik:

**9**