

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH GRUNTÓW

Nazwa tematu: **Rusocin gm. Nysa - Budowa przepustu drogowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 406**Nr arch.: **Z - 5433**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE wyprowadzone przez korelację z PN-81/B-03020																							
				wartość charakterystyczna x^n																							
				współczynnik materiałowy g^m																							
				wartość obliczeniowa x^r																							
PROFIL STRATYGRAFICZNO - LITOLOGICZNY				OPIS LITOLOGICZNO -GENETYCZNO -STRATYGRAFICZNY	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntów	STAN GRUNTU		Wilgotność naturalna		Gęstość objętościowa		Spójność c_u	Kąt tarcia wewnętrznego f_u °	EDOMETRYCZNY MODUŁ ŚCISLIWOŚCI		MODUŁ ODKSZT. OGÓLNEGO		Zawartość cz. organicznych I_{om} %	Współczynnik filtracji k m/d						
Stopień zagęszczenia I_b	Stopień plastyczności I_L	grunty wilgotne w_n %	grunty nawodnione w_n %					grunty wilgotne ρ_0 tm ⁻³	grunty nawodnione ρ_0 tm ⁻³	pierwotny M_o kPa	wtórny M kPa	pierwotny E_o kPa	wtórny E kPa														
Utwory antropogeniczne				Nasypy niebudowlane z gleby, gruntów mineralnych i gruzu	I	nn(Gbp), nN(Gpz, Żg, Pg) nN(Gbp,Ż,Gp,C)		ln																			
CZWARTORZĘD	PLEJSTOCEN	f_{gQ_p} - osady wodnolodowcowe	Gliny pylaste zwięzłe	Ila	Gπz	B		0,34	27,00		1,91 0,90 1,72		26,68 0,90 24,01	15,70 0,90 14,13	26800		20400										
			Piaski gliniaste, gliny pylaste i zwięzłe	Ilb	Pg//Gp, Gz//Ps			0,22	18,80		2,09 0,90 1,88		30,81 0,90 27,73	17,90 0,90 16,11	35200		26700										
			Piaski średnie	Ilc	Ps, Ps _{l.zagl.}		0,71		12,00	18,00	1,90 0,90 1,71	2,05 0,90 1,85		34,30 0,90 30,87	134300		112800										
			Pospółki	Ild	Po _{zagl.}		0,71		10,00		2,00 0,90 1,80		40,00 0,90 36,00	198400		178100											
NEOGEN	MIOCEN	Ng	Namuły organiczne ilaste, starsze	IIIa	Nm(Gπ)//T	D		0,35	59,90		1,40 0,90 1,26		~30,0	~5,0	~12000		~8000		16,00								
				IIIb	Nm(Gπz)//T Nm(I)//T Nm(Gπz)//T			0,17	53,20		1,39 0,90 1,25		~50,0	~6,0	~15000		~12000		15-22,5								
			Iły	IIIc	I	D		0,12	24,80		1,99 0,90 1,79		53,26 0,90 47,93	11,40 0,90 10,26	29200		16500										