

Nazwa tematu **Komorno gm. Reńska Wieś - kanalizacja sanitarna**

Nr arch.: **Z - 3062**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020															
		wartość charakterystyczna x^H współczynnik materiałowy γ^m wartość ustalona metodą A 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 w_n	Gęstość objętościowa ρ_0	Spójność c_u	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ_i	EDOMETRYCZNY MODUŁ ŚCISLIWOŚCI		MODUŁ ODKSZT. OGÓLNEGO		Zawartość cz. organicznych I_{om}	Współczynnik filtracji k	
					Stopień zagęszczenia I_b	Stopień plastyczności I_L					pierwotny M_o	wtórny M	pierwotny E_o	wtórny E			
						%	tm ⁻³	kPa	°	kPa	kPa	kPa	kPa	%	m/d		
nN	Nasypy niebudowlane gruzowe, gliniaste i mineralne z domieszką okr. cegły	I	nN		ln szg	tpl pl mpl											
Czwartorzęd Plejstocen	fQ_h Holocen	Piaski gliniaste, gliny piaszczyste	IIa	Pg, Pg/Ps	C	0,20	13,0	2,15 0,90 1,94	16,96 0,90 15,26	14,80 0,90 13,32	29 400		20 500				
		Żwiry	IIb	Ż/Żg		0,50	18,0	2,05 0,90 1,85		38,46 0,90 34,61	152 900		146 700			35,0	
		Piaski średnie	IIc	Ps		0,50	22,0	2,00 0,90 1,80		33,00 0,90 29,70	94 600		87 000			12,0	
	fgQ_p	Piaski gliniaste, gliny piaszczyste, gliny piaszczyste zwięzłe, gliny pylaste zwięzłe, gliny pylaste i pyły	IIIa	Pg, Gp, Gpz, Gπz, Pg/Pd	B		0,16	9,5*	2,15*	33,06 0,90	19,01 0,90	40 900		31 100			
			IIIb	Gπz, Gπ, πp/Pg	B		0,31	25,1	1,94	27,67 0,90 1,75	16,21 0,90 14,59	28 600		21 700			
		Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem pylastym	IIIc	πp/Pπ	C		≥0,50	26,0	1,95 0,90 1,76	8,57 0,90 7,71	10,00 0,90 9,00	15 600		10 900			
		Piaski drobne i pylaste	III d	Pπ/Pπ, Pπ/Pd, Pπ/Pg			0,37	27,0	1,87 0,90 1,68		29,77 0,90 26,79	48 400		36 100			
			III e				0,58	24,0	1,90 0,90 1,71		30,80 0,90 27,72	71 700		53 400			3,0
			III f	Pd,			0,67	22,0	2,00 0,90 1,80		31,24 0,90 28,12	84 100		62 500			
		Piaski średnie	III g	Ps, Ps/Pd, Ps _{zagl}			0,55	18,0	1,90 0,90 1,71		33,31 0,90 29,98	103 200		87 000			12,0
III h					0,68	16,0	2,00 0,90 1,80		34,11 0,90 30,70	128 000		107 600					
Pospółki i żwiry	III i	Po, Po/Ż, Ż			0,70	14,0	2,10 0,90 1,89		39,90 0,90 35,91	196 000		176 000			35,0		

* dla piasków gliniastych, glin piaszczystych i glin piaszczystych zwięzłych
** dla glin pylastych, glin pylastych zwięzłych i pyłów