

TEMAT: MIĘDZYRZECZ — oczyszczalnia ścieków w Św. Wojciechu.

 nr arch. 4840

OBJASNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg PN-81/B-03020

 wartość charakterystyczna x_{nl}
 współczynnik materiałowy γ_m
 wartość obliczeniowa x_{ll}

 *Wartość ustalona metoda A
 1) 0,0125-0,2 MPa
 2) 0,2-0,4 MPa

Profil stratygraficzny - litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej wg PN-74/B-02480	Symbol warstwy	Symbol geologicznej kondensacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna w_n %	Gęstość objętościowa ρ tm^{-3}	Spójność c_u kPa	Kat tarcia wewnętrznej ϕ_u °	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Wytrzymałość na ścinanie τ_f kPa	
					stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L					pierwotnej $M_{0.2}$ kPa	wtórnej M kPa	pierwotnego E_0 kPa	wtórny E kPa		
																1) $M_{0.2}$ kPa
snN																
Gb																
gl QP	Zastoi skowe iły, gliny pylaste, gliny związane, pyły i piaski gliniaste.	I	Jn, Gm, Gz, Tlp, Pg, Gp	D	—	0,08*	21*	1,97*	68*	21*	6,5*	24,9*	26,7*	8	—	—
						1,10	1,11	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	—	—
								1,77	61	19	5,7	22,4	24,0	7	—	—
f QP	Drobne, średnie oraz grube piaski rzecznej genezy.	IIa	Pd	—	—	0,33*	28	1,85	—	29	46	—	33	—	—	—
						0,88	1,10	0,90	—	0,90	0,90	—	0,90	—	—	—
								1,66	26	41,2	—	29,7	—	—	—	—
									32	70	—	58	—	—	—	—
						0,33*	25	1,95	—	0,90	0,90	—	0,90	—	—	—
						0,88	1,10	0,90	—	0,90	0,90	—	0,90	—	—	—
								1,75	29	63	—	52,2	—	—	—	—
fg QP	Wodnolodowcowe piaski drobne, średnie oraz grube.	IIIa	Pd, Pd zagl.	—	—	0,60*	25	1,89	—	31	72	—	56	—	—	—
						0,89	1,10	0,90	—	0,90	0,90	—	0,90	—	—	—
								1,70	28	64,8	—	50,4	—	—	—	—
									34	115	—	95	—	—	—	—
						0,60*	23	1,99	—	0,90	0,90	—	0,90	—	—	—
						0,89	1,10	0,90	—	0,90	0,90	—	0,90	—	—	—
								1,79	31	103,5	—	85,5	—	—	—	—
g QP	Lodowcowe gliny piaszczyste i piaski gliniaste z przewarstwieniami piasków drobnych.	IV	Pg, Gp	B	—	0,34*	15*	2,16*	12*	30*	5,0*	22,6*	34,9*	20	—	—
						1,25	1,13	0,90	0,80	0,90	0,80	0,90	0,90	0,90	—	—
								1,94	10	27	4,0	20,3	31,4	18	—	—
						0,19*	12*	2,18*	22*	30*	8,8*	60,9*	217,0*	28	—	—
						1,24	1,10	0,90	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	—	—
								1,96	20	27	7,9	54,8	195,3	25,2	—	—