

CZWARTEK		czw. nierozdzielone Pleistocen		nasypy niekontrolowane	osady kultury długie	wartość charakterystyczna		$x^{(n)}$	Opracował: mgr Sylwester Sydow															
						współczynnik materiałowy													y^m					
NN Gb C Pd Pdg Pg Gp G K ż CaCo3 – // + ▲ ●	nasyp niekontrolowany gleba T – torf gruz ceglany Nm – namuł piasek drobny Ps – piasek średni piasek drobny zagliniony piasek gliniasty glina piaszczysta glina II – pył kamienie w - wilgotne żwir m – mokre węglan wapnia przewarstwienia domieszki dane z badań polowych dane z badań laboratoryjnych	a) b) c) d) e) f)	a,b) osady deluwialne (piaski i piaski gliniaste) c) torfy d) namuły e) piaski rzeczne f) pyły	osady lodowcowe	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia I_p	Stopień plastyczności $I_L/y^{(m)}$	Wilgotność naturalna w_n	Gęstość objętościowa ρ_o	Spójność c_u	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ_i	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M_o	Moduł odkształcenia pierwotnego E_o	Wytrzymałość na ścinanie		Współczynnik filtracji k	Zawartość części organicznych I_{org}					
									%	$t \cdot m^{-3}$	kPa	°	kPa	kPa	T f_{max} kPa	T f_{min} kPa	m/h	%						
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
					Ia	T		średnio rozłożony y	~ 0,30 1,1															
					Ib	Nm			~ 0,40 1,1															
					IIa	Deluwium (Pdg)		~ 0,50 0,9		16,0 1,1	1,75 0,9		30,5 0,9	65 000	50 000									
					IIb	Ps		~ 0,40 0,9		22,0 1,1	2,00 0,9		32,5 0,9	80 000	70 000									
					III	II	C		~ 0,15 1,1	22,0 1,1	2,05 0,9	18,0 0,9	15,5 0,9	33 000	23 000									
					IV	Deluwium (Pg)	C		~ 0,15 1,1	13,0 1,1	2,15 0,9	18,0 0,9	15,5 0,9	33 000	23 000									