

ZESTAWIENIE UOGÓLNIANYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH (wyznaczono na podstawie normy PN-81/B-03020)											
Temat:	Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne w miejscu projektowanej sieci wodociągowej łączącej miejscowości: Strzekęcino – Golica, Golica – Bardzino oraz Strzekęcino - Niedalino										
Numer warszwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Grupa genezyzna symbol konsolidacji	Stopień (Wskaźnik) zagęszczenia $I_p$ [ts]	Stopień plastyczności $I_L$	Wilgotność naturalna $w_n$ [%]	Gęstość objętościowa $\rho$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Opór spójności $c_u$ [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u$ [°]	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia pierwotnego $E_0$ [MPa]
									pierwotnej $M_0$	[MPa]	
IA1	NB		[0,95]	-							
IA	NN			Grunt o zmiennych parametrach fizyko-mechanicznych, słabonośny							
IB	Gb			Grunt o zmiennych parametrach fizyko-mechanicznych, słabonośny							
IC	PH			Grunt o zmiennych parametrach fizyko-mechanicznych, słabonośny							
IIA	$P_{\pi}/P_d, P_{\pi}/T_{\pi}, P_d, P_d/G_p, P_{d_{zag}}, P_{d_{zag}}/P_g$		0,46 - 0,70	-	6,0 - 24,0	16,5 - 20,0	-	30,3 - 31,5	58,5 - 86,6		44,0 - 64,3
IIB	$P_s/P_d, P_s, P_r/P_s, P_r, P_s/P_g$		0,48 - 0,74	-	5,0 - 18,0	17,0 - 20,5	-	32,9 - 34,6	90,9 - 137,6		79,7 - 116,4
IIC	$P_o/P_r, P_o$		0,64 - 0,73	-	3,0 - 15,0	18,0 - 21,0	-	39,4 - 40,1	180,1 - 202,7		158,4 - 177,3
III	$G_{\pi}, T_{\pi}/P_{\pi}, T_{\pi}$	C	-	0,05 - 0,15	18,0 - 20,0	21,0	19,7 - 24,9	15,6 - 17,2	33,2 - 41,3		23,8 - 29,4
IV	$G_p, P_g, P_g/G_p, G_{\pi}/P_{\pi}, G_{\pi}, G_p/P_g, P_g/P_s, G_p/G_{\pi}$	B	-	0,05 - 0,35	12,0 - 20,0	20,5 - 22,0	26,2 - 37,8	15,5 - 21,0	28,3 - 54,6		21,4 - 41,8

mgr inż. Wojciech Książkiewicz  
doprowadzenia geologiczne nr  
XI/32/2015  
XII/33/2015