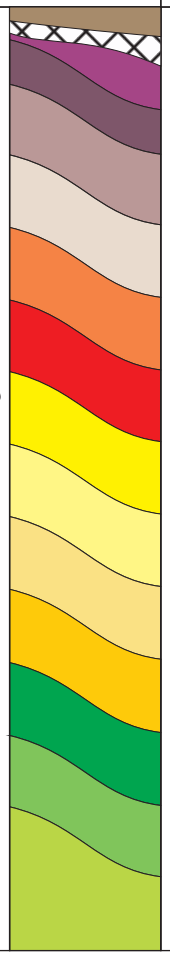
BGG „GEOSERVICE”
31-526 KRAKÓW, ul. Kielecka 2
tel./fax (+48 12) 634 00 46; www.geoservice.net.pl
tel. kom. (+48) 602 74 46 00; bgg@geoservice.net.pl

Legenda do przekrojów

Temat: *Projekt budowy zachodniej obwodnicy Grodziska Mazowieckiego*

Objaśnienia geologiczne



Profil stratygraficzno - litologiczny	Opis litologiczno - genetyczno - stratygraficzny	
	Gleba	Osady rzeczne
	Nasyp	
	Mady	
	Gliny	Osady lodowcowe
	Piaski drobne	
	Piaski średnie	
	Piaski drobne	
	Piaski średnie	
	Iły	

Parametry geotechniczne (wg PN-81/B-03020)

Numer warstwy geotechnicznej		Symbol gruntu wg PN-74/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu: Stopień zagęszczenia “I_D”	Stan gruntu: Stopień plastyczności “I_L”	Wilgotność naturalna “Wn” [%]	Gęstość objętościowa “ρ” [t/m³]	Spójność “Cu” [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego “φu” [°]	Edometryczny moduł ściśliwości: pierwotnej “Mo” [kPa]	Edometryczny moduł ściśliwości: wtórnej “M” [kPa]	Wytrzymałość na ścinanie “τ_f” [kPa]	Zawartość części organicznych “I_{om}” [%]	Wskaźnik pęcznienia “Vp” [%]
I	a	Nmg, Nmp, Nmg//T Nmg(π)		—	0,40	35,0	1,75	4	2				5 - 30	
I	b	T, T//Pπ//Pd		—	0,50	65-200	1,20						> 30	
II	a	Gπz	C	—	0,00	22,0	2,00	30	18	48000				
II	b	Gp,Pg//Gp,G//Gp//Pd,Pg//Pd,G//πp Gπz,Gπz//Gz,G//Pd,Gz,G//π//πp,Gp//Pg+KO G,Pg,Gπ,Gp//Pd,Gp//Pg,πp,Gp//Pπ	C	—	0,20	16,0	2,15	16	14	29000				
II	c	Gπ//π//πp,Gπ//Pπ,Gπz,Gp//Pd,π//Pπ,G//Pπ Gπ,Gπ//πp,Pg//Gp//Pπ,G//Gp//Pd,Gπ//π,π Gp,G//π,Pg,G//πp,G,Pg//Pd,Pg//Gp,G//Gπ	C	—	0,36	25,0	2,05	11	12	20800				
II	d	π, Pg//Gp, πp//Pπ Pg//Gp,πp,Gπ,πp//Pπ//Pd	C	—	0,60	27,0	1,95	7	8	12800				
III	a	Pπ//Pd,Pπ,Pd//Gp,Pd//Ps+Ż,Pd(+Ż),Pd//Pg,Pd Pπ//Pd//Gp+Żg,Pd//Gp//Pg,Pd//Pπ//πp,Pd//Ps//Gπ Pd//Pπ,Pd//Pπ//Gπ,Pd//Ps,Pd//Pπ//G//Gz,Pd//Pπ//Gp		0,40	—	16 / nw	1,75 / 1,90	—	29	51200				
III	b	Ps+Ż, Pr+Ż, Pr, Ps Ps//Pr+Ż, Ps//Gp		0,40	—	14 / nw	1,85 / 2,00	—	32	66900				
III	c	Pd, Pd//Ps		0,70	—	14 / nw	1,85 / 2,00	—	31	65800				
III	d	Ps//Pr+Ż, Ps//Pd		0,70	—	12 / nw	1,90 / 2,05	—	34	111000				
IV	a	I	D	—	0,00	27,0	2,00	60	13	39300				
IV	b	Iπ, I, I//Pd	D	—	0,20	28,5	2,00	49	10	24200				
IV	c	I//Pd	D	—	0,40	34,0	1,85	39	7	15500				

Załącznik nr 3.