

Zestawienie własności fizykomechanicznych gruntów (Malinowice)															zał. 6.1
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE													PN-81/B03020
		wartość charakterystyczne $x^{1/n}$													
Profil stratygraficzno genetyczny	Opis litologiczny	Nr warstwy geotechnic znej	Symbol gruntu wg PN-86/ B-02480	Symbol geologi-cznej konsoli-dacji gruntu	Stan gruntu	Stopień	Stopień	Wilgotność	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ścisłości		Moduł odkształcenia	
						zagęszcze nia I_D	plastyczności I_L	naturalna W_n %	ρ t/m^3	C_u kPa	ϕ_u stopnie	Pierwotnej M_o MPa	Wtórnej M MPa	Pierwotny E_o MPa	Wtórny E MPa
CZwartorzęd	nasyp niekontrolowany, szaro-brunatny (piasek, kamienie)	Ia	nN(P+K)	-	szg		-	-	-						
	piasek średni, szary i żółty	Ib	Ps	„C”		0,5		5	2,65		33	94,7	105,2	79,9	88,8
	głina pylasta szara z przewarstwieniami piasku średniego brunatnego	Ic	Gπ+Ps	„C”	tpl	-	0,15*	20	2,68	19,3	15,6	33	55	23,1	38,5
	głina pylasta, szara	Id	Gπ	„C”	pl	-	0,32*	25	2,68	12,7	12,9	22,7	37,8	15,9	27,8

* - parametr określony badaniami polowymi (penetrometr tłoczkowy)

Zestawienie własności fizykomechanicznych gruntów (Dąbie)

zał. 6.2

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE														PN-81/B03020	
		wartość charakterystyczne $x^{/n/}$															
Profil stratygraficzno genetyczny	Opis litologiczny	Nr warstwy geotechnicz nej	Symbol gruntu wg PN-86/ B-02480	Symbol geologi- cznej konsoli- dacji gruntu	Stan gruntu	Stopie ń	Stopień	Wilgotność	Gęstość objętościow a	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzneg o	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia			
						zagęszcz e nia I_D	plastycznośc i I_L	naturaln a W_n %	ρ t/m³	C_u kPa	ϕ_u stopnie	Pierwotnej M_o MPa	Wtórnej M MPa	Pierwotny E_o MPa	Wtórny E MPa		
CZWARTORZĘD	nasyp niekontrolowany, brunatny (piasek, kamienie)	Ia	nN (P+K)	-				-	-								
	glina pylasta, żółta	Ib	Gπ	„C”	tpl	-	0,23*	20	2,68	15,7	14,3	27,5	45,8	19,2	32,1		
	piasek średni, żółto- brunatny	Ic	Ps	„C”		0,5		5	2,65		33	94,7	105,2	79,9	88,8		
	glina pylasta, żółto- brunatna	Id	Gπ	„C”	pzw	-	≤0,0*	17	2,68	30	18	48,4	80,6	33,8	56,4		

* - parametr określony badaniami polowymi (penetrometr tłoczkowy)

Zestawienie własności fizykomechanicznych gruntów (Gołąsza Biska)

zał. 6.3

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE PN-81/B03020													
		wartość charakterystyczne x_{in}													
Profil stratygraficzno genetyczny	Opis litologiczny	Nr warstwy geotechnicz nej	Symbol gruntu wg PN-86/ B-02480	Symbol geologi -cznej konsoli- dacji gruntu	Stan gruntu	Stopień	Stopień	Wilgotność	Gęstość objętościow a	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzneg o	Edometryczny moduł ścisłości		Moduł odkształcenia	
						zagęszcze nia I_D	plastycznoś ci I_L	naturaln a W_n %	ρ t/m ³	C_u kPa	ϕ_u stopnie	Pierwotnej M_o MPa	Wtórnej M MPa	Pierwotny E_o MPa	Wtórny E MPa
CZwartorzęd	nasyp niekontrolowany, ciemnobrunatny (piasek, kamienie, cegły)	Ia	nN (P+K+C)	-			-	-	-						
	piasek średni, żółto- brunatny	Ib	Ps	„C”		0,5		5	2,65		33	94,7	105,2	79,9	88,8
	Piasek gliniasty, gliny, gliny pyłaste lokalnie laminowane piaskiem oraz gliny pyłaste zwięzłe	Ic	Pg+ G+ Gp+ Gpz	„C”	tpl	-	0,18	13	2,65	17,8	15,1	30,8	51,3	21,5	35,9
	Piaski gliniaste lokalnie na pograniczu gliny, gliny, gliny piaszczyste oraz gliny pyłaste	Id	Pg + G + Gp+ Gp	„C”	tpl	-	0,29	13	2,65	13,6	13,4	24,1	40,2	16,9	28,2
	Gliny pyłaste i gliny pyłaste zwięzłe	Ie	Gv+Gpz	„C”	tpl	-	0,07*	20	2,68	24,1	16,9	40,1	66,9	28,1	46,8
TRIAS	iły	Ila	I	„D”	pzw		≤0,00			60	13	39,3	49,2	22,2	27,8

* - parametr określony badaniami polowymi (penetrometr tłoczkowy)

Zestawienie własności fizykomechanicznych gruntów (Psary)															zał. 6.4
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE													PN-81/B03020
		wartość charakterystyczne $x^{/n/}$													
Profil stratygraficzno genetyczny	Opis litologiczny	Nr warstwy geotechnicz nej	Symbol gruntu wg PN-86/ B-02480	Symbol geologi -cznej konsoli- dacji gruntu	Stan grunt u	Stopie ń	Stopień	Wilgotność	Gęstość objętościow a	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzneg o	Edometryczny moduł ścisłości		Moduł odkształcenia	
						zagęszcz e nia I_D	plastycznoś ci I_L	naturaln a W_n %	ρ t/m ³	C_u kPa	ϕ_u stopnie	Pierwotnej M_o MPa	Wtórnej M MPa	Pierwotny E_o MPa	Wtórny E MPa
CZWARTORZĘD	nasyp niekontrolowany, ciemnobrunatny (piasek, kamienie)	Ia	$P_{\pi}, P_{dnN} (P+K)$	-			-	-	-	-	30,4	61,9	77,4	46,2	57,8
	piasek średni, żółty	Ib	Ps	„C”		0,5		5	2,65		33	94,7	105,2	79,9	88,8
Karbon	zwietrzelina gliniasta, żółto- brunatna (gliny + okruchy piaskowców)	IIa	Kwg(G+p.okr pc)	„B”	tpl	-	0,20*	16	2,67	31,5	18,3	36,9	49,2	28,1	37,4
	zwietrzelina gliniasta, żółto- brunatna (głina+muskowit)	IIb	KWg (G+M)	„B”	pl	-	0,38*	2,05	2,67	25,4	14,9	24,6	32,8	18,7	25,0

* - parametr określony badaniami polowymi (penetrometr tłoczkowy)