



Tabela charakterystycznych parametrów geotechnicznych
wydzielonych warstw geotechnicznych

ZAŁĄCZNIK NR 3

Opracował: mgr inż. Wacław Kawa

TEMAT: AUTOSTRADA A1 - odc. Zawada - Pyrzowice - Obiekty MOP, SPO, OUA, słupy WN

C Z W A R T O R Z Ę D		OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Gęstość objętościowa (t/m³)	Spójność (kPa)	Kąt tarcia wewnętrznego (°)	Efektywny kąt tarcia wewnętrznego (°)	Edometryczny moduł ścisłości (MPa)	Moduł odfekalowania (MPa)	Wytrzymałość na ścinanie bez drenażu (kPa)	Zawartość części organicznych [%]		
		Profil stratygraficzno-genetyczno-litologiczny					Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności										
		Stratygrafia i geneza	Zastosowane oznaczenia														Typy litologiczne osadów	
JURA TRIAS	SKAŁY MACIERZyste	ZWIERZELINY	GLINIASTE	J-Tr	NAMUKY	Ia	T(//Nmg,Nm,Pd)	GRUNTY NIENOŚNE										*A 34,9 41,3
								PIASKI	Q _H (holocen)	IVa2	Pd(//Ps,Pπ,πp,π,Gπ,T,Nm,Nmg) (+H,Z,), Pπ(//πp)(+H)	-	*A 0,40- 0,65	-	*A 1,60- 1,65	-	*B 30-32	*B 30-32
	ZASTOSIKOWE	Q _P (plejstocen)	IVb2		Ps(//Nm,Nmg)(+Z)	-	*A 0,35- 0,60											
								IŁOWCE, I PIASKI IŁOKUPKI I ŁY	GLINY I PYŁY	V1	Gπ(//π,πp,Pg,Nm,Nmg), G(//πp), Pg(//Gp,πp), π(//Gπ,Pd,Nm,Nmg), πp(//Pg,Pd), Gp(//Pg), Gπz	C	-	*A 0,30- 0,50	*B 1,90- 2,00	*B 10-15	*B 14-18	*B 18-25
	V2	Gπ, G, Gπz(//Iπ), Pg(//Gp), xp(//Pd)(+H)	C		-	*A 0,10- 0,25	*B 1,90- 2,00											
								IŁOWCE, I PIASKI IŁOKUPKI I ŁY	GLINY I PYŁY	VI1	KWg(Gπ,Gp,z,Gg)(+okr.sk.)	-	-	*A 0,30- 0,40	*B 2,10	*B 30-40	*B 16-18	*B 16-18
	IŁOWCE, I PIASKI IŁOKUPKI I ŁY	GLINY I PYŁY	VI2		KWg(G,Gπ,Gp,Gp,z,Gz,Pg,I) (+okr.sk.)	-	-											
								IŁOWCE, I PIASKI IŁOKUPKI I ŁY	GLINY I PYŁY	VIIa2	Pd(//Pπ,πp), Pπ(//Pd,πp,Iπ)	-	*A 0,70- 0,80	-	*B 1,70- 1,80	-	*B 32-33	*B 32-38
	IŁOWCE, I PIASKI IŁOKUPKI I ŁY	GLINY I PYŁY	VIII3		Iπ(//πp,Pπ,Ps,Pg), I, π(//I), Pg(Iπ)(+Z)	-	-											

Tabela podaje wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych wyznaczone metodą A (*A) i metodą B (*B) wg normy PN-81/B-03020

* A - wartości parametrów ustalone metodą A;

* B - wartości parametrów ustalone metodą B