

Załącznik nr. 4.

**Wartości charakterystycznych parametrów geotechnicznych**

Dane identyfikacyjne						Parametry fizyczne				Parametry mechaniczne					
Objaśnienia geologiczne			Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol konsolidacji wg PN-81/B03020	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzznego	Moduł odkształcenia	Moduł ściśliwości edometrycznej		
Stratygrafia	Profil stratygraficzny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny				Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności								
						ID <sup>(n)</sup>	IL <sup>(n)</sup>								
						-	-	w <sub>n</sub>	ρ <sup>(n)</sup>	C <sub>u</sub> <sup>(n)</sup>	ϕ <sub>o</sub> <sup>(n)</sup>	E <sub>o</sub> <sup>(n)</sup>	M <sub>o</sub> <sup>(n)</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
CZWARTRORZĘD	Holocen / Plejstocen	Qha	Gleba, Nasyp niek.	-	Gb, nN	-									
		Qh(fz) / Qp(d)	Utwory rzeczne i deluwialne: gliny piaszczyste, torfy, namuły, piaski drobne, żwiry	Ia	Gp+H, Gπ, πp, Żg+KR(pc), Gp+H, HGp,	C	-	0,15	16,0	2,06	15	17	20 000	-	
				Ib	HGp/HG, HGπ	C	-	0,35	22,0	2,00	11	12	13 000	-	
				Ic	G//Gz, G	C	-	0,15	17,0	2,12	20	15	22 000	-	
				Id	G+H, HG/HGp+m, G	C	-	0,35	22,0	2,03	13	11	14 000	-	
				II	Nm, T	C	-	0,45	~40-90	~1,20-1,60	~ 4- 7	~ 3-6	~500-1500	-	
				IIIa	Pd + okr pc.	-	0,50	-	17,0/25,0	1,72/1,88	-	31	43 000	-	
				IIIb	Ż+KO, Ż+KR, Ż+KO+KR	-	0,60	-	13,0/20,0	1,90/2,05	-	39	140 000	-	
PALEOGEN	Oligocen	Pgo	Utwory morskie: zwietrzelnina piaszkowca i łupka; piaszkowiec, łupek	Zwietrzelnina piaszkowca. Parametry podano jak dla z piasku drobnego.											
				IVa	KW(Pzagł), KW(Pd), KW(pc)//G, KW(okr.pc), KW(pc), KW(pc//ł), KW(Pd//Pdzagl), KW(Pdzagl//Pg), KW(pc)+Fe, KW(pc)+KR(pc)	-	0,65	-	13/15	1,9/2,05	-	34	105 000		
				Zwietrzelnina łupka. Parametry podano dla wypełniena gliniastego.											
				IVb	KWg(Gπ//Gp), KWg(Gz), KWg(G+okrpc), KWg(okrpc+G), KWg(ł//pc+G), KWg(G+okr pc), KWg(Gπ+m)	C/B	-	0,15	18	2,1	27	13	25 000	-	
				Va	ST(pc), ST(pc)//SM(ł)	Skała twarda <b>ST</b> (piaskowiec) o <b>Rc &gt; 5 MPa</b>									
				Vb	SM(ł)	Skała miękka <b>SM</b> (łupek) o <b>Rc ≈ 2 MPa</b>									