

TEMAT: Opole, ul. Prószkowska, dz. nr 28, k.m. 26, obręb Wójtowa Wieś - budowa zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych z usługami.

PROFIL STRATORAFICZNO – LITOLOGICZNY (STRATIGRAPHY)	Numer warstwy geotechnicznej (geotechnical layer number)	OPIS LITOLOGICZNO – GENETYCZNO – STRATYGRAFICZNY (lithological - stratigraphic description)	Symbol gruntu według PN-EN ISO 14688-2 (Soil symbol according to Polish and European Standards)	Symbol konsolidacji gruntu (soil consolidation symbol)	Wskaźnik skonsolidowania (consolidation index E_o / E)	Stopień plastyczności (liquidity index)	Stopień zagęszczenia (density index)	Wilgotność naturalna (natural moisture content)	Gęstość objętościowa (bulk density)	Spójność gruntu (apparent cohesion intercept)	Kąt tarcia wewnętrznego (angle of shearing resistance)	Moduł pierwotnego odk. (constrained modulus during primary consolidation)	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej (oedometer modulus of primary compression)	Zawartość sub. organicznych (organic content)	Współczynnik nośności (load factor)		
					β	I_L	I_D %	w_n %	ρ t/m ³	C_u kPa	φ °	E_0 kPa	M_0 kPa	I_{om} %			
czwartorzęd	I	gлина piaszczysta ze żwirem (sand clay)	G _p + Ż (saCl)	C	0.60	0.20	-	12	2.20	12	15	21 000	30 000	-	3.94	10.98	0.59
	II	iły // glebę (clay // humus)	I (Cl)	D	0.80	0.20	-	27	2.00	35	7	10 000	17 000	-	1.88	7.16	0.08
trzeciorzęd	III	iły (clay)	I (Cl)	D	0.80	0.15	-	22	2.10	51	11	15 000	27 000	-	2.63	8.41	0.24
kreda	IV	zwietrzelina gliniasta margla (clay marl saprolite)	Kwg	C	0.60	0.20	-	16	2.15	14	16	22 000	31 000	-	4.34	11.63	0.72
	V	SM skała miękka (margiel) (marl)	m	$R_c \leq 3.0 \text{ MPa}$													

Podział gruntów skalistych ze względu na wytrzymałość na ściskanie. Grunty skaliste, SM (skała miękka)