

# ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH - tab. 01

**Obiekt** - Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Maniowach Data - luty 2016  
 oraz przebudowa istniejącej przepompowni ścieków w Mizerniej Wykonawca - **GEOTECH**  
**Zlecający** - Ecokube Sp. z o.o., ul. Wólczańska 128 / 134, 90 - 527 Łódź **Kraków**

Warstwa geotechniczna	Straty - grafia	Rodzaj gruntu	Symbol gruntu	Stan gruntu	Wilgotność naturalna $W_N - \%$	Gęstość objętościowa $\rho - g/cm^3$	Stopień		Kohezja $C_u - kPa$	Kąt tarcia wewnętrzno- $\varnothing_u - ^\circ$	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_o - kPa$	Edometr. moduł ścisłości i pierwotnej $M_o - kPa$
							plastyczności $I_L$	zagęszczenia $I_D$				
I	Q - czwartorzęd /holocen i plejstocen/	głina + żwir i otoczaki	G + Ż i KO	twardo - plastyczny	13,0	2,20	0,05	-	20,0	16,0	25 000	35 000
II		głina + żwir	G + Ż	plastyczny	21,0	2,05	0,40	-	10,0	12,0	12 000	17 000
III		pospółka + otoczaki	Po + KO	średniozagęszczony	4,0	1,90	-	0,40	0,0	38,0	100 000	130 000

Opracował - Andrzej Krzemiński

mgr inż. Andrzej Krzemiński  
 GEOLOG GÓRNICZY  
  
**GEOTECHNIK**