

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH - tab. 01

**Obiekt** - Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Maniowach  
oraz przebudowa istniejącej przepompowni ścieków w Mizernej  
**Zlecający** - Ecokube Sp. z o.o., ul. Wólczańska 128 / 134, 90 - 527 Łódź

**Data** - luty 2016  
**Wykonawca** - **GEOTECH**  
Kraków

Warstwa geotechniczna	Stratygrafia	Rodzaj gruntu	Symbol gruntu	Stan gruntu	Wilgotność naturalna $W_N - \%$	Gęstość objętościowa $\rho - \text{g/cm}^3$	Stopień		Kohezja $C_U - \text{kPa}$	Kąt tarcia wewnętrzny $\varnothing_u - ^\circ$	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_O - \text{kPa}$	Edometr. moduł ścisłości i pierwotnej $M_O - \text{kPa}$
							plastyczności $I_L$	zagęszczenia $I_D$				
<b>I</b>	<b>Q - czwartorzęd</b> /holocen i plejstocen/	<b>glina + żwir i otoczaki</b>	<b>G + Ż i KO</b>	twardo - plastyczny	13,0	2,20	0,05	-	20,0	16,0	25 000	35 000
<b>II</b>		<b>glina + żwir</b>	<b>G + Ż</b>	plastyczny	21,0	2,05	0,40	-	10,0	12,0	12 000	17 000
<b>III</b>		<b>pospółka + otoczaki</b>	<b>Po + KO</b>	średnio - zagęszczony	4,0	1,90	-	0,40	0,0	38,0	100 000	130 000

Opracował - Andrzej Krzemiński

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