

## Załącznik nr 4

ZESTAWIENIE UOGÓLNIONYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH										
Temat:	Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne dla projektowanej modernizacji Stacji Uzdatniania Wody na działce nr 942/2 w Czempiniu									
Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Grupa genetyczna symbol konsolidacji	Stopień zagęszczenia $I_D (I_s)$	Stopień plastyczności $I_L$	Wilgotność naturalna $w_n$	Gęstość objętościowa $\rho$	Opór spójności gruntu $c_u$	Kąt tarcia wewnętrzneg $\phi_u$	Edometryczny moduł ścisłości	Moduł odkształcenia
									pierwotnej $M_0$	pierwotnego $E_0$
					[%]	[t/m <sup>3</sup> ]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]
IA	nN	-	-	-	Grunt nasypowy o zmiennych i niskich parametrach fizyko-mechanicznych, słabonośny					
IB	Gb	-	-	-	Grunt rodzimy o zmiennych parametrach fizyko-mechanicznych, słabonośny					
III	Gp	B	-	0,05 - 0,15	12,0	2,20	33,5 - 37,7	19,2 - 21,1	41,9 - 55,8	31,9 - 42,4