

## Zał. nr 4

ZESTAWIENIE UOGÓLNIONYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH (wyznaczono na podstawie normy PN-81/B-03020)										
Temat:	Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne w miejscu projektowanej rozbudowy budynku socjalno-garażowego wraz z infrastrukturą techniczną i komunikacją wewnętrzną na terenie poligonu pożarniczego w Luboniu									
Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Grupa genetyczna symbol konsolidacji	Stopień zagęszczenia $I_D$	Stopień plastyczności $I_L$	Wilgotność naturalna $w_n$	Gęstość objętościowa $\rho$	Opór spójności gruntu $c_u$	Kąt tarcia wewnętrznego $\varphi_u$	Edometryczny moduł ścisłości	Moduł odkształcenia
									pierwotnej $M_0$	pierwotnego $E_0$
					[%]	[kN/m <sup>3</sup> ]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]
IA	nN	Grunt nasypowy o zmiennych parametrach fizyko-mechanicznych, grunt słabonośny								
IB	nB	-	0,31	Grunt nasypowy, grunt nośny warunkowo						
IIA	PH, PHII Pd	-	0,38	-	18,0	17,0	-	29,8	49,3	36,8
IIB	Pd	-	0,44-0,54	-	16,0	17,5	-	30,1-30,6	55,3-66,6	41,3-49,7
IIC1	Ps, Ps+Ż	-	0,51-0,54	-	14,0	18,5	-	33,1	96,3-101,5	81,3-85,6
IIC2	Ps+Ż	-	0,61	-	22,0	20,0	-	33,7	114,2	96,2