



ZESTAWIENIE UOGÓLNIONYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH (wyznaczono na podstawie normy PN-81/B-03020)										
Temat:	Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne w miejscu projektowanej budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ciągu ul. Usługowej w miejscowości Wilkowice (gm. Lipno)									
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 ściśliwości	Moduł odkształcenia
									pierwotnej $M_0$	pierwotnego $E_0$
					[%]	[kN/m <sup>3</sup> ]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]
IA	nN (PdH, C, K, Ż, kruszywo)	Grunt nasypowy o zmiennych parametrach fizyko-mechanicznych, słabonośny								
IIA1	Ps	-	0.62-0.64	-	14,0-22,0	18,5-20,0	-	33,7-33,9	116,10-119,99	97,76-100,98
IIA2	Ps	-	0.69	-	18,0	20,5	-	34,2	130,10	109,33
IIIA	G	B	-	0.25-0.15	21,0-16,0	20,5-21,5	29,73-33,45	17,3-19,2	32,77-41,94	24,90-31,88
IIIB	G	B	-	0.10-0.05	16,0	21,5	35,48-37,65	20,1-21,1	48,09-55,80	36,55-42,41