






PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW														
Worstwa			Stan gruntu	ρ	φ°	$\varphi^{(p)}$	$c^{'}$	$c^{(s)}$	S_u	E_{oed}	$E^{'}$	$E_s^{(s)}$	k	
			l_0	l_L	$[Mg/m^3]$	$[^{\circ}]$	$[^{\circ}]$	$[kPa]$	$[^{\circ}]$	$[kPa]$	$\frac{E_{oed}}{E^{'}}$ [MPa]	$\frac{E_s^{(s)}}{E^{'}}$ [MPa]	$[MPa]$	$[m/s]$
lb		nN	Grunty organiczne oraz grunty plastyczne i miękkoplastyczne w obrębie nasypów do wymiany, grunty piaszczyste do zagęszczenia powierzchniowego											
ld		Nm	—	—	1.65	—	—	—	—	26 ⁽⁴⁾	—	—	—	
lf		Pg,G,n,Gp	—	0.15	—	30 ⁽⁴⁾	19	0 ⁽³⁾	33	150	—	40 ⁽⁴⁾	32	—
lla	3	P,n, Pd	0.33–0.66	—	—	32 ⁽⁴⁾	30	0 ⁽⁴⁾	0	—	—	—	34	*10 ^{−5} *
			>0.66	—	—	33 ⁽⁴⁾	31	—	0	—	—	62		
llc	3	P ₀ Z	>0.66	0.15	1.98/(2.3 ⁴) ⁽⁴⁾	41 ⁽⁴⁾	37	0 ⁽⁴⁾	0	—	—	37 ⁽⁴⁾	40	*10 ^{−4} *
III		G _p ,G _z	—	0.27	2.17	—	17	0	29	40	47	35	24	*10 ^{−9} *
		G _z ,Pg ₁	—	0.10	2.22	—	20	—	36	100	54	20	37	

- 1) Ciężar objętościowy w stanie suchym/ ciężar objętościowy w stanie pełnego nasycenia wodą (S_{m1})
- 2) Wartości odnoszą się do bardzo małych wartości efektywnych (próbki pobrane z niewielkich głębokości) – zależą się przyjmowanie C_u
- 3) Dane na podstawie literatury
- 4) Na podstawie badań archiwalnych GEOTEKO
- 5) Wyznaczone na podstawie normy PN-81/03020

*Rury spustowe sączków podłączone do niezależnego kolektora $\varnothing 50$

ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR:		<div></div> <div>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymostku ul. Zwycięstwa 2, 15-073 Białystok</div>	
<div>WYKONAWCA:</div> <div></div> <div>POLAQUA Sp. z o.o. ul. Dworka 1, 05-500 Wólka Koszowska, Piaseczno</div>	<div>WYKONAWCA PROJEKTU:</div> <div><div>Voessing Polska Sp. z o.o.</div><div></div><div>ul. Grobla 17/5 61-869 Poznań</div></div>		
NAZWA INWESTYCJI: Projekt I budowa drogi ekspresowej S-61: Ostrów Mazowiecka- obw. Augustowa, odcinek: obwodnica Szczuczyna, II jezdnia			
FAZA PROJEKTU: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
BRANŻA: BRANŻA KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERSKA			
TIT: PBS61.T3.1 Budowa obiektu WE/PZ-1			
NAZWA RYSUNKU: PRZEKROJ PODŁOŻY I WIDOK Z BOKU			SKALA: 1:200
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPOSIADŁOŚĆ I NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Sławomir Dobrzyński	KEP-00000001.12 MOSTOWIA BEZ GOSZCZENIA	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jan Durda	KEP-00000001.12 MOSTOWIA BEZ GOSZCZENIA	
DATA: 01.018 r.	NR LAMOWY: 2410.1.2016/2017	NR RYS: 2	EGZ.: 1