



PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW														
Warstwa			Stan gruntu		ρ	ϕ'	$\phi^{(5)}$	c'	$c^{(5)}$	S_u	E_{oed}	E'	$E_o^{(5)}$	k
			I_D	I_L	[Mg/m ³]	[°]	[°]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	<div>Porównanie obciążenia</div> [MPa]	<div>efektywne $s=100$ kPa</div> <div>[MPa]</div>	[MPa]	[m/s]
Ib		nN	Grunty organiczne oraz grunty plastyczne i miękkoplastyczne w obrębie nasypów do wymiany, grunty piaszczyste do zagęszczenia powierzchniowego											
Id		Nm	—	—	1.65	—	—	—	—	—	26 ⁴⁾	—	—	—
III	1	Pg,Gp,G,Gz	—	0.27	2.17	32	17	0	29	40	47	35	24	1*10 ⁻⁹ s
	2	G,πz,I		0.10	2.22		20		36	100	54	20	37	

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

OZNACZENIA I SYMBOLE NA RYSUNKACH

- IT Infrastruktura Techniczna wg:
- branża Odwodnienie
- branża Sanitarna
- branża Energetyczna
- branża Teletechniczna
- D wg branży Drogowej
OŚ wg branży Ochrona Środowiska

* Sączki występujące nad drogą podłączone są do niezależnego kolektora $\phi 50$

ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR:  Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku ul. Zwycięstwa 2, 15-073 Białystok	
WYKONAWCA:  POLAQUA Sp. z o.o. ul. Dworska 1, 05-500 Wólka Kozodawska, Piaseczno	WYKONAWCA PROJEKTU: Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5, 61-859 Poznań
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	
TOM: PBS61.T3_2 BUDOWA OBIEKTU WE-3	
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ PODŁUŻNY I WIDOK Z BOKU	
SKALA: 1:200	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO
PROJEKTANT:	mgr inż. Sławomir Dobrzyński
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jan Durda
DATA: 01.2018 r.	NR UMOWY: 2410.1.2016/2017
SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN KUP/0049/P00M/12 MOSTOWA BEZ OGRANICZEŃ NR 34/98 SPEC. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA BEZ OGRANICZEŃ	
2	
EGZ.:	