



Opór na stożku	Współczynnik tarcia	Stan gruntu		Gęstość objętościowa	Wilgotność naturalna	Zawartość części organicznej	Kąt tarcia wewnętrznego - wartość efektywna	Spójność - wartość efektywna	Wytrzymałość na ścinanie w warunkach bez odpyływu		Edymetryczny moduł ściśliwości	Moduł sprężystości	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	Moduł ściśliwości pierwotnej					Moduł ściśliwości wtórnej			
$q_c$	$R_f$	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	$\rho$	$w_n$	$I_{om}$	$\phi'$	$C'$	$s_u$ (Nkt)	$s_u$	$E_{oed}$	$E$	$E_0$	0-25,0 kPa	12,5-25,0 kPa	25,0-50,0 kPa	50,0-100,0 kPa	100,0-200,0 kPa	200,0-400,0 kPa	25,0-50,0 kPa	50,0-100,0 kPa	100,0-200,0 kPa
[MPa]	[%]	$I_o$	$I_L$	[g/cm <sup>3</sup> ]	[%]	[%]	[°]	[kPa]	[MPa]		[MPa]	[MPa]	[MPa]	$M_o$ [kPa]						$M$ [kPa]		

Stratygrafia	Geneza gruntów	Warstwa geotechniczna	Stan gruntu	Symbol gruntu wg PN-B-04880:1986	Symbol gruntu wg ISO	Parametr oznaczony na podstawie:	Sondowania CPTU	Sondowania CPTU	Sondowania CPTu	Sondowania CPTu	Badania laboratoryjne	Badania laboratoryjne	Badania laboratoryjne	Badania laboratoryjne	Sondowania CPTU	Badania laboratoryjne	Sondowania CPTU	Badania laboratoryjne	Sondowania CPTU	Sondowania FVT	Sondowania CPTU	CPU	Badania laboratoryjne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Objaśnienia wartości dla sondowań CPTU	-	-	PN-B 04452:2002	PN-B 04452:2002	PN-EN ISO 17892-6:2018	PN-EN ISO 17892-2	PN-EN ISO 17-892 2:2015-02	PN-B 04481:1988	PN-EN-1997-2:2009;	PN-CEN ISO/TS 17892-10:2019	PN-EN-1997-2:2009; Mayne 2016, za DeGroot 2011	PN-CEN ISO/TS 17892-10:2019	PN-B 04452:2002	PN-EN-1997-2:2009	P. K. Robertson, K. Cabal 2022	PN-EN-1997-2:2009, PN-B 03020	Badania laboratoryjne PN-EN ISO 17892-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															