

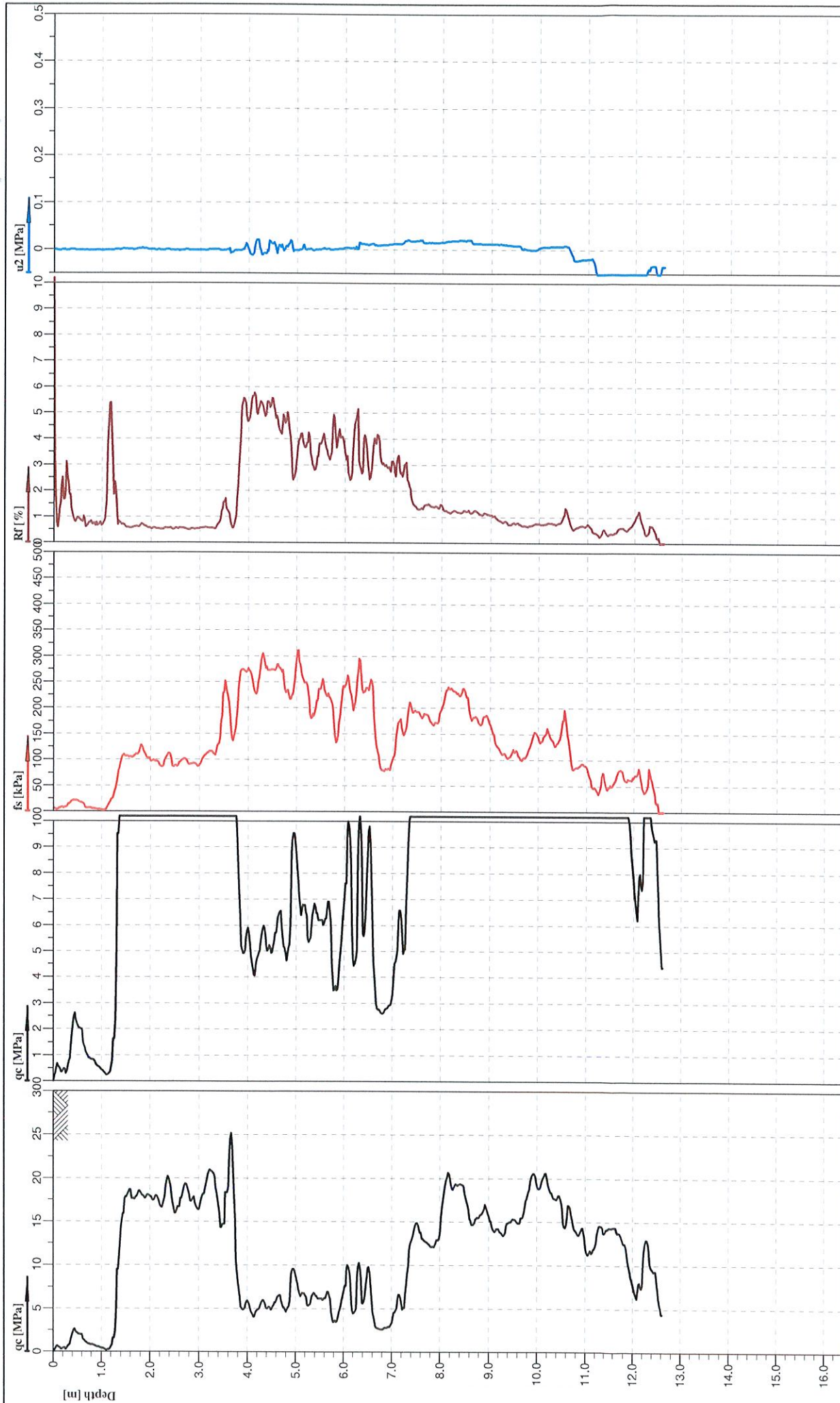
METRYKA CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH PUNKTU BADAWCZEGO											
1 CPTU											
współrzędne geodezyjne		Geotech Drill Rig Model 220-10		nadzór geologiczny: Bartosz Bramiński upr VII-1622							
<div>INŻYNIERIA WIELKOPOLSKA</div>		tel.: 504 112 761, 516 503 683, 600 355 617 e-mail: pracownia@inzynieria-wielkopolska.pl www.inzynieria-wielkopolska.pl		Określenie warunków gruntowo-wodnych na potrzeby ekspertyzy technicznej Śmigiel, ul. Kościańska, dz. nr ew. 1118/2, pow kościański							
		Data badania:		25.05.2018		Rzędna badania:		100,95 m n.p.m.			
Przełot	Rodzaj gruntu	Stan gruntu			Napężenie pionowe	Średni zmierzony opór pod stożką	Średni tarcie na pobocznicę stożka	Efektywny kąt tarcia wewnętrznego	Wytrzymałość na ścinanie	Spójność efektywna	Edometryczny moduł ściśliwości
		Stożek zagęszczenia	Wskaźnik konsystencji								
		$I_D$	$I_L$	$[-]$	$\sigma_{vo}$	$q_c$	$f_s$	$\Phi'$	$Su_{(Cu)}$	$C'$	$M_0$
		$[kPa]$	$[MPa]$	$[kPa]$	$[MPa]$	$[MPa]$	$[kPa]$	$[^\circ]$	$[kPa]$	$[kPa]$	$[MPa]$
0,0											
1,2	nN	ln	-	9,6	0,5	15,0	11,3	-	-	-	11,1
3,8	Pd	0,70	-	43,3	17,0	100,0	33,7	-	-	-	97,8
4,9	G	-	0,05	79,1	5,0	250,0	20,6	266,0	26,0	26,0	60,2
6,6	Gπ//Pd	-	0,00	108,8	6,0	200,0	21,4	318,4	27,3	27,3	68,8
7,3	Gπ/π//Pd	-	0,10	134,2	3,0	100,0	18,2	154,9	22,5	22,5	40,5
8,0	Pd/Pπ	0,65	-	147,8	13,0	180,0	32,3	-	-	-	79,9
9,2	Pd/Pπ	0,70	-	165,1	17,0	200,0	33,7	-	-	-	97,8
10,7	Pd	0,75	-	190,0	18,0	130,0	34,0	-	-	-	102,1
12,6	Ps/Pd	0,60	-	221,5	12,0	70,0	33,8	-	-	-	75,2

### Parametry in situ wg sondowań statycznych CPT

METRYKA CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH PUNKTU BADAWCZEGO										
współrzędne geodezyjne			Geotech Drill Rig Model 220-10		nadzór geologiczny: Bartosz Bramiński upr VII-1622					
<div>INŻYNIERIA WIELKOPOLSKA</div>			tel.: 504 112 761, 516 503 683, 600 355 617 e-mail: pracownia@inzynieria-wielkopolska.pl www.inzynieria-wielkopolska.pl		Określenie warunków gruntowo-wodnych na potrzeby ekspertyzy technicznej Śmigiel, ul. Kościańska, dz. nr ew. 1118/2, pow kościański					
Data badania:			25.05.2018		Rzędna badania:		101,69 m n.p.m.			
Przełot	Rodzaj gruntu	Stan gruntu		Napężenie pionowe	Średni zamierzony opór pod podstawą stożka	Średni tarcie na pobocznicę stożka	Efektywny kąt tarcia wewnętrznego	Wytrzymałość na ścinanie	Spójność efektywna	Edometryczny moduł ściśliwości
		Stożek zagęszczenia	Wskaźnik konsystencji							
		$I_D$	$IL$	$\sigma_{vo}$ [kPa]	$q_c$ [MPa]	$f_s$ [kPa]	$\Phi'$ [°]	$Su_{(Cu)}$ [kPa]	$C'$ [kPa]	$M_0$ [MPa]
		[ - ]	[ - ]							
0,0										
1,6	nN	ln/szg	-	12,8	3,0	30,0	17,5	-	-	20,8
4,0	Pd	0,80	-	47,8	25,0	200,0	35,6	-	-	129,9
5,2	Gπ//Pd	-	0,00	82,6	5,0	250,0	20,6	265,8	26,0	60,2
5,8	Gπ//Pd	-	0,10	101,5	4,0	200,0	19,6	210,7	24,5	50,8
7,7	Pd/Pπ	0,65	-	124,4	13,0	200,0	32,3	-	-	79,9
9,6	Pd/Pπ	0,75	-	158,6	18,0	200,0	34,0	-	-	102,1
11,2	Pd	0,75	-	191,0	18,0	150,0	34,0	-	-	102,1
12,8	Ps/Pd	0,65	-	220,6	15,0	100,0	35,0	-	-	109,5

### Parametry in situ wg sondowań statycznych CPT

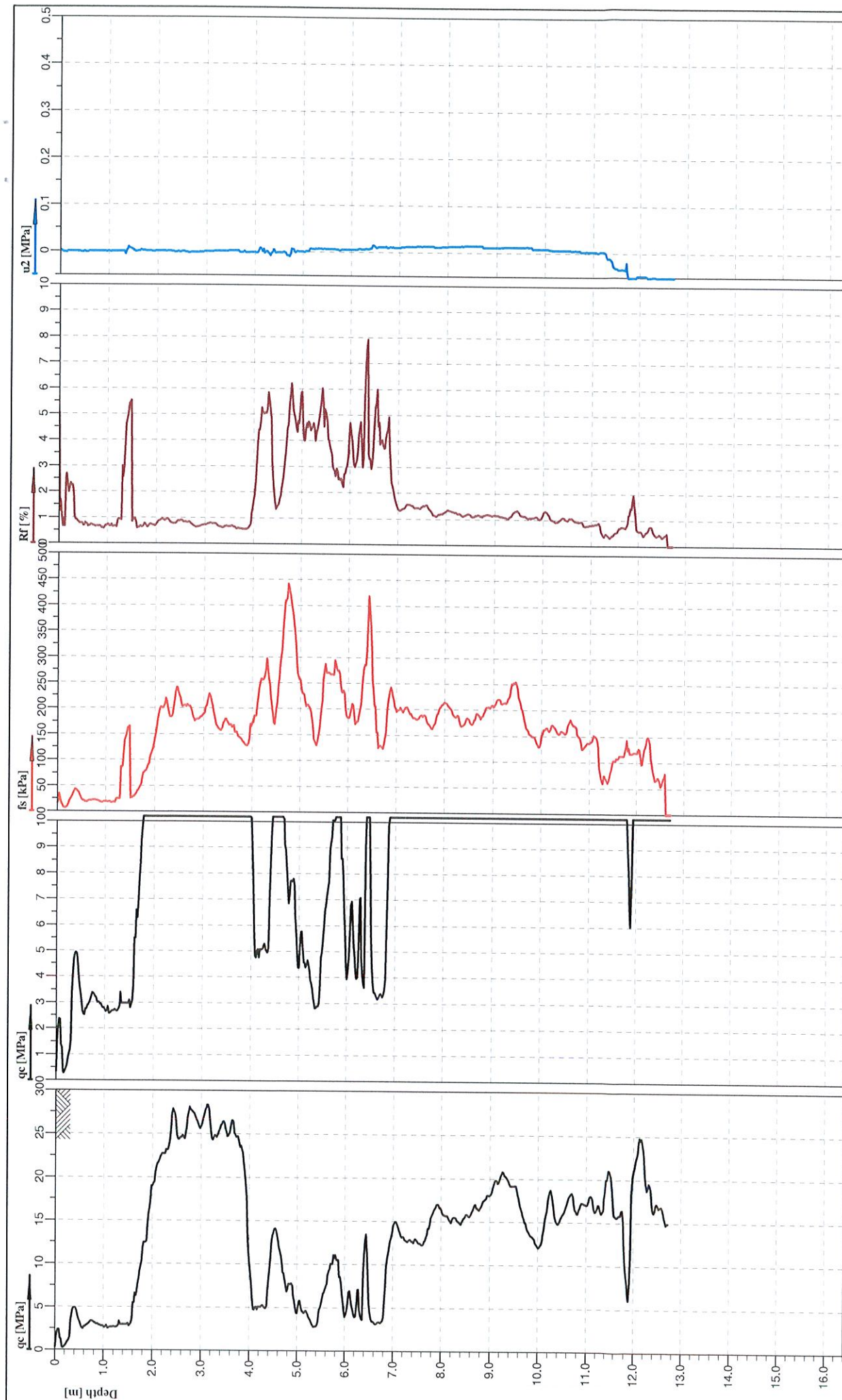




Location:	Śmigiel ul. Kościarska	Position:	Ground level: 100.95	Test no: 1	CPTU
Project ID:	1665/2018	Client:	Date: 2018-05-25	Scale: 1	: 100
Project:	DBPG - Sondowania statyczne CPTU		Page: 1/1	Fig: 8.01	
			File:	Smigiel_1_CPT.cpd	



Cone No: 4785  
Tip area [cm<sup>2</sup>]: 10  
Sleeve area [cm<sup>2</sup>]: 150



Location:	Śmigiel ul. Kościarska	Position:	Ground level: 101.69	Test no: 2_CPTU
Project ID:	1665/2018	Client:	Date: 2018-05-25	Scale: 1 : 100
Project:	DBPG - Sondowania statyczne CPTU			Page: 1/1
			Fig: 8.02	
			File: Smigiel_2_CPT.cnd	



Cone No: 4785  
Tip area [cm<sup>2</sup>]: 10  
Sleeve area [cm<sup>2</sup>]: 150