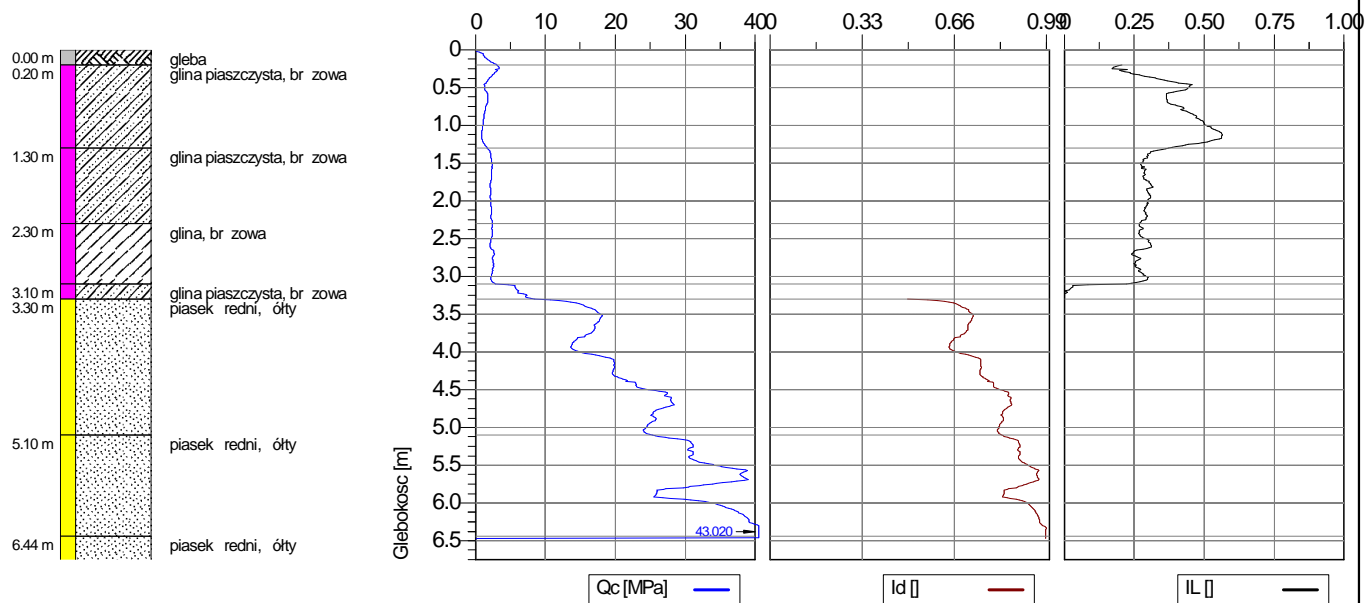


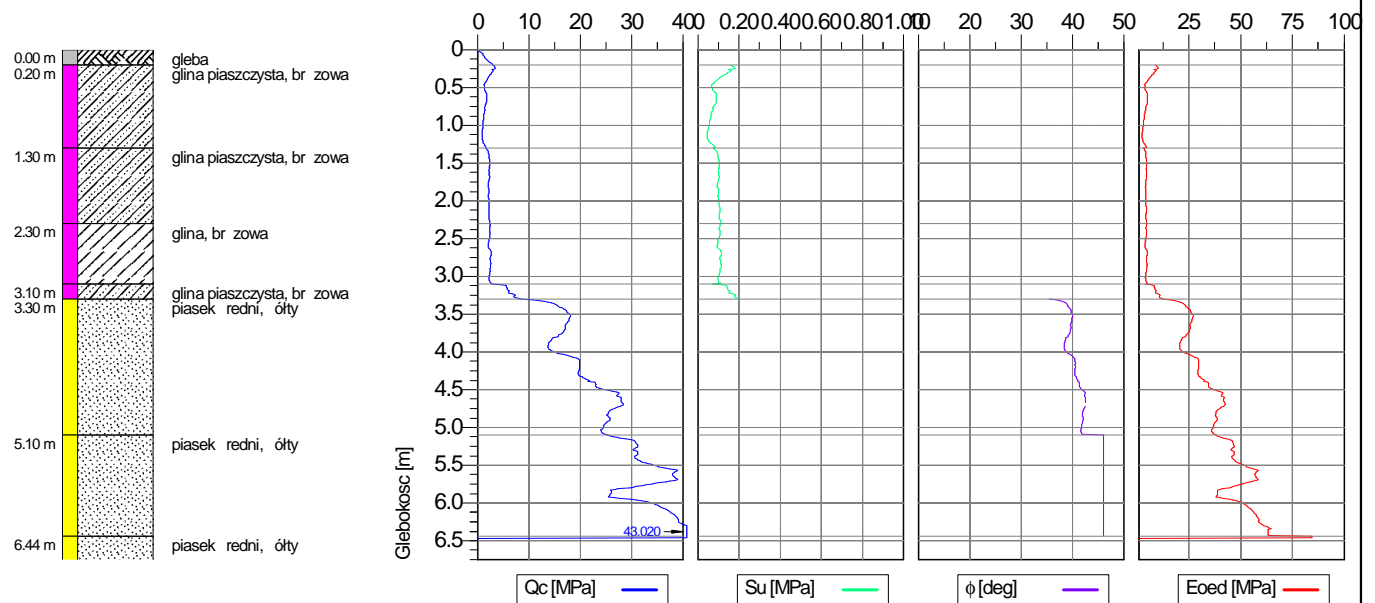
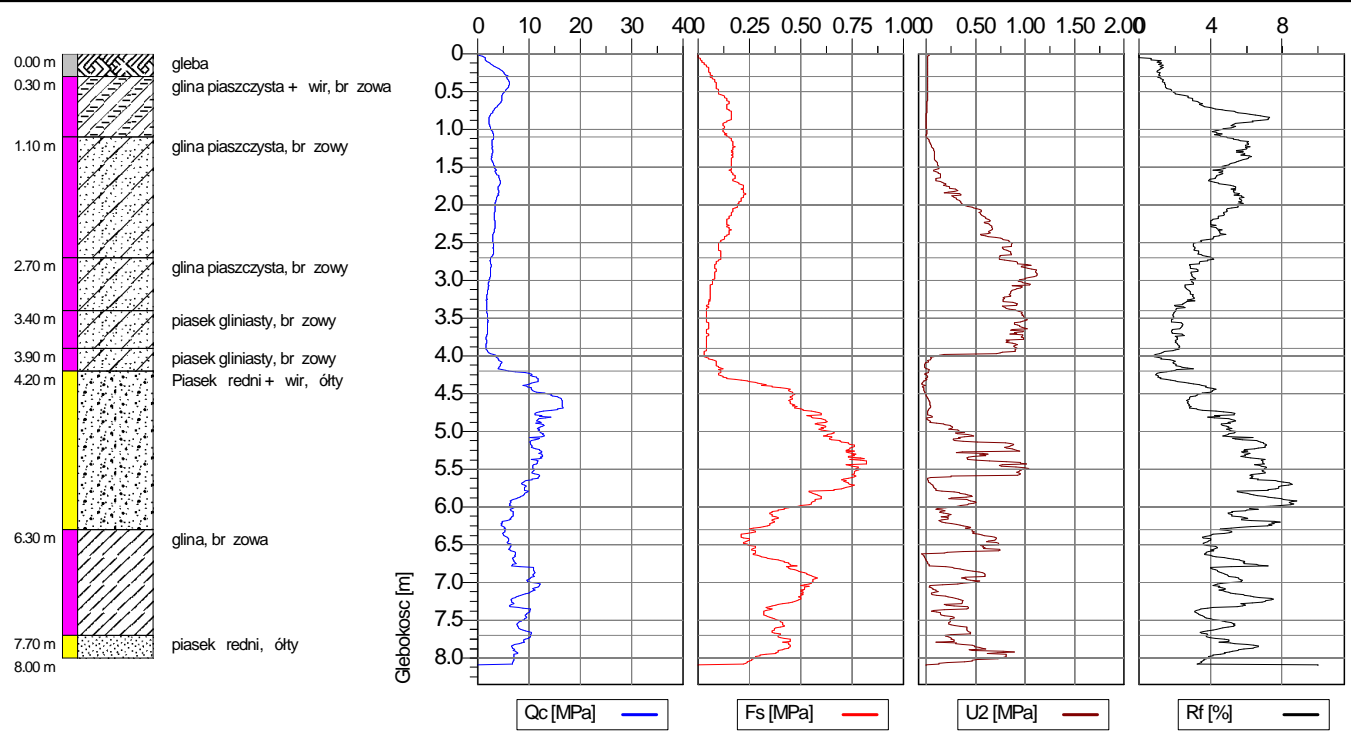
	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Numer testu O1	Nr sto ka MK629
	Obiekt Lotnisko		Data 03.09.2020	Skala 1 : 100
	Wykonawca HPC POLGEOL S.A.	Investor Politechnika Warszawska		Strona 1/1
	Lokalizacja Przasnysz	Współrz dne X=7495360,00, Y=5875707,00, H=118.90		Zał.nr 6




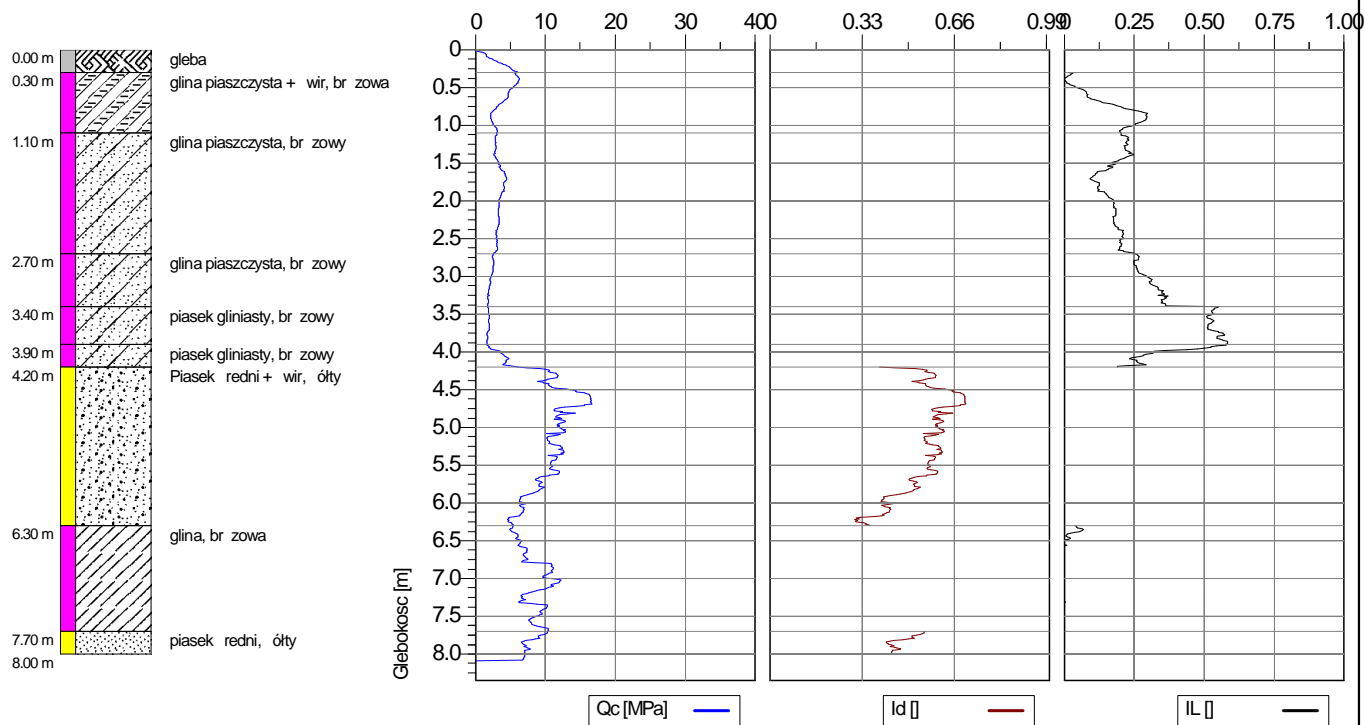
 	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Numer testu O1	Nr sto ka MK629
	Obiekt Lotnisko		Data 03.09.2020	Skala 1 : 100
	Wykonawca HPC POLGEOL S.A.	Investor Politechnika Warszawska		Strona 1/1
	Lokalizacja Przasnysz	Współrz. dno X=7495360,00, Y=5875707,00, H=118.90		Zał.nr 6




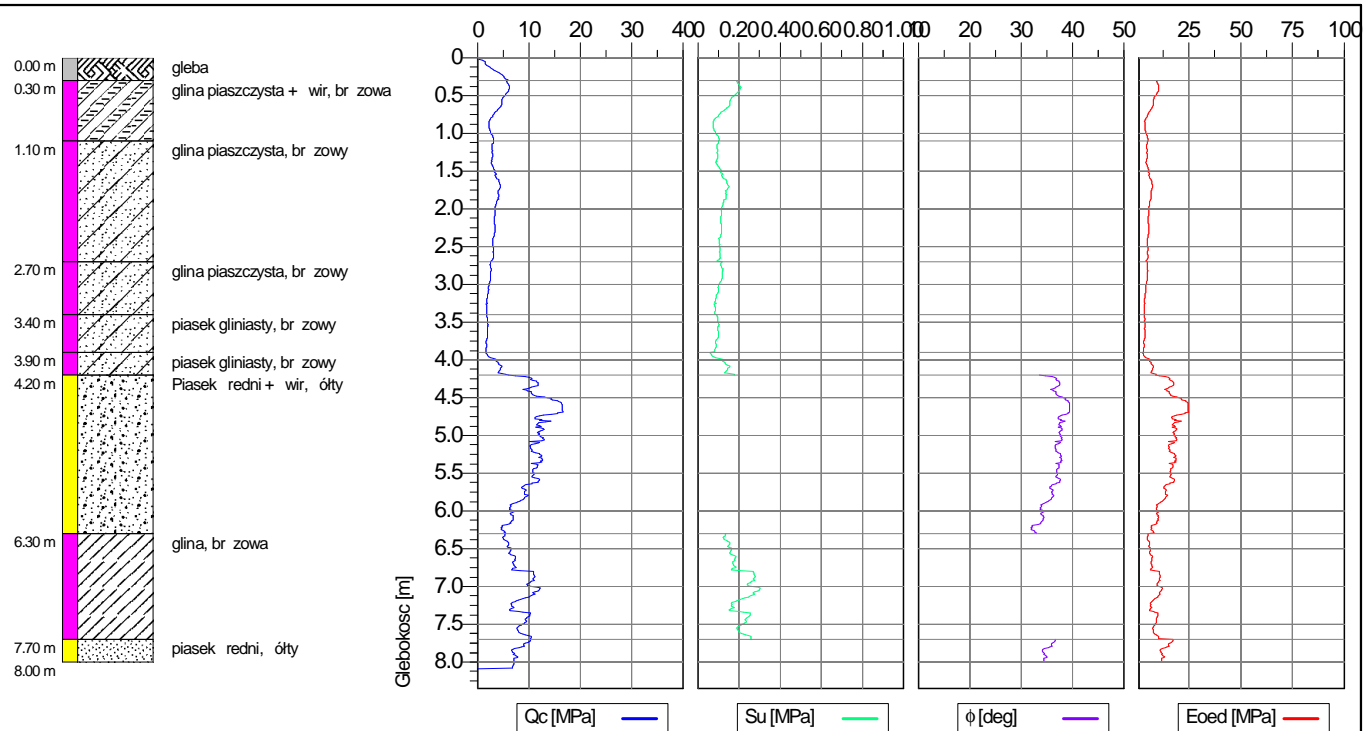
	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Numer testu O1	Nr sto ka MK629
	Obiekt Lotnisko		Data 03.09.2020	Skala 1 : 100
	Wykonawca HPC POLGEOL S.A.	Investor Politechnika Warszawska		Strona 1/1
	Lokalizacja Przasnysz	Współrz dne X=7495360,00, Y=5875707,00, H=118.90		Zał.nr 6





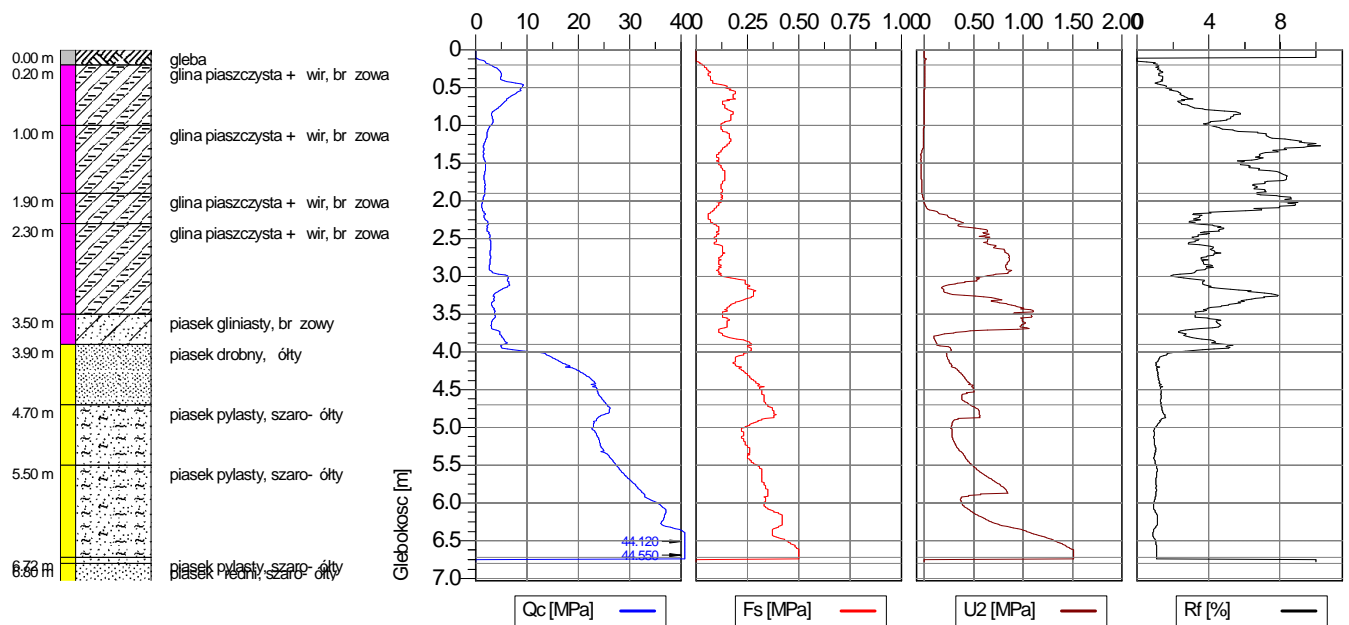
	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Numer testu O2	Nr sto ka MK629
	Obiekt Lotnisko		Data 03.09.2020	Skala 1 : 100
	Wykonawca HPC POLGEOL S.A.	Investor Politechnika Warszawska		Strona 1/1
	Lokalizacja Przasnysz	Współrz dne X=7495406,00, Y=5875715,00, H=118.90		Zał.nr 6





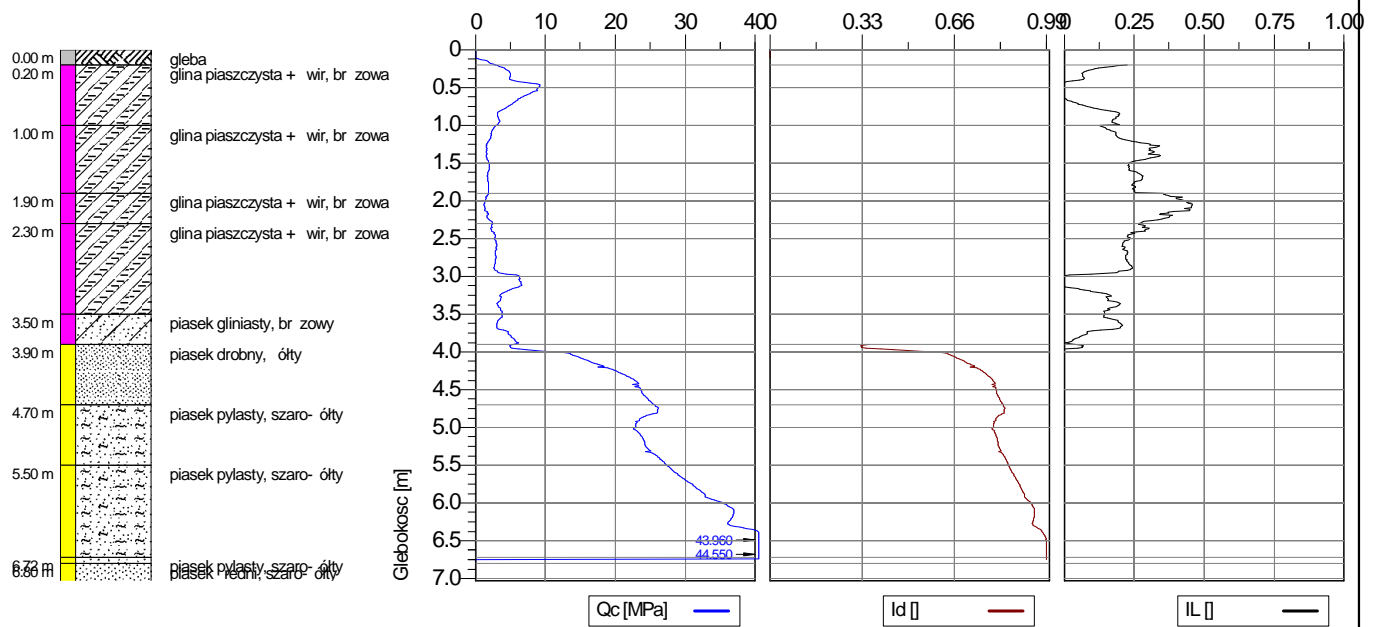
	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Numer testu O2	Nr sto ka MK629
	Obiekt Lotnisko		Data 03.09.2020	Skala 1 : 100
	Wykonawca HPC POLGEOL S.A.	Investor Politechnika Warszawska		Strona 1/1
	Lokalizacja Przasnysz	Współrz dne X=7495406,00, Y=5875715,00, H=118.90		Zał.nr 6





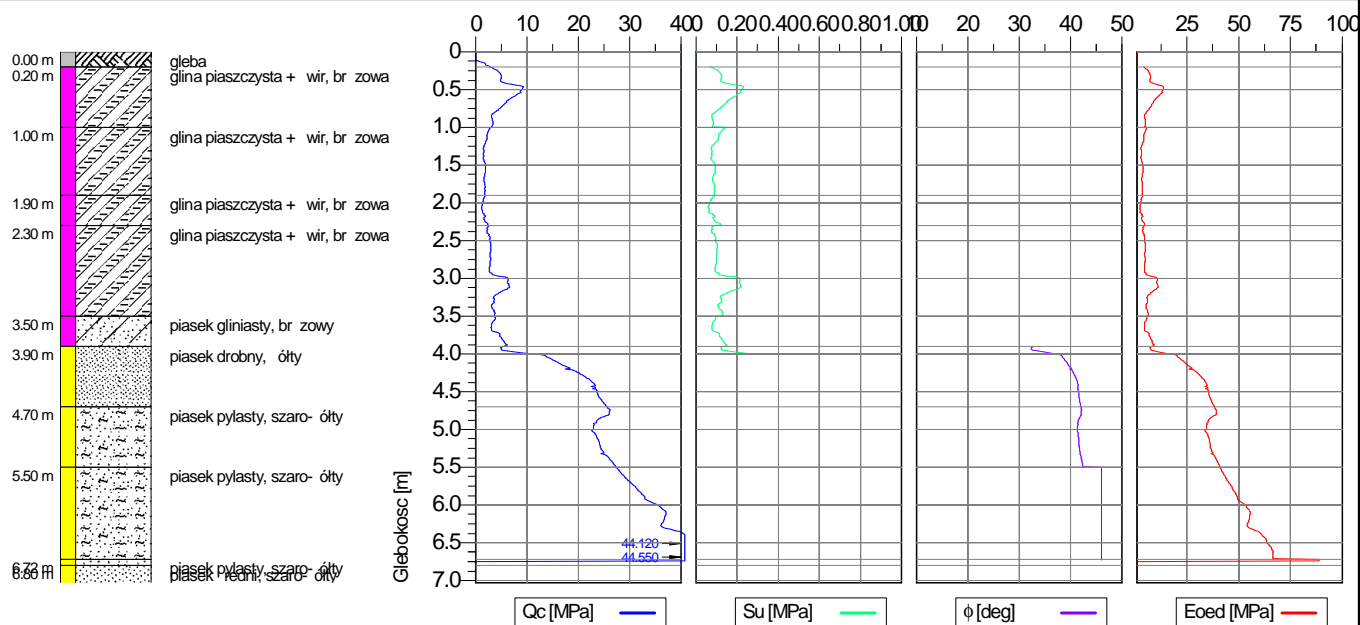
 	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Numer testu O2	Nr sto ka MK629
	Obiekt Lotnisko		Data 03.09.2020	Skala 1 : 100
	Wykonawca HPC POLGEOL S.A.	Investor Politechnika Warszawska		Strona 1/1
	Lokalizacja Przasnysz	Współrz. dne X=7495406,00, Y=5875715,00, H=118.90		Zał.nr 6





 	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Numer testu O3	Nr sto ka MK629
	Obiekt Lotnisko		Data 03.09.2020	Skala 1 : 100
	Wykonawca HPC POLGEOL S.A.	Investor Politechnika Warszawska		Strona 1/1
	Lokalizacja Przasnysz	Współrz. dane X=7495417,00, Y=5875687,00, H=119.00		Zał.nr 6



 	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Numer testu O3	Nr sto ka MK629
	Obiekt Lotnisko		Data 03.09.2020	Skala 1 : 100
	Wykonawca HPC POLGEOL S.A.	Investor Politechnika Warszawska		Strona 1/1
	Lokalizacja Przasnysz	Współrzędne X=7495417,00, Y=5875687,00, H=119.00		Zał.nr 6



 	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Numer testu O3	Nr sto ka MK629
	Obiekt Lotnisko		Data 03.09.2020	Skala 1 : 100
	Wykonawca HPC POLGEOL S.A.	Investor Politechnika Warszawska		Strona 1/1
	Lokalizacja Przasnysz	Współrz dne X=7495417,00, Y=5875687,00, H=119.00		Zał.nr 6

Zestawienie parametrów z sondowań CPTu

Numer otworu	Strop	Spąg	Nazwa gruntu	Opór na stożku	Tarcie na pobo- cznicy	Ciśnieni e porowe	Wsp. tarcia	Skorygo- wany opór stożka	Całkowi e napręże- nia	Stopień zagęszcz e-nia	Stopień plastycz no-ści	Efektywny kąt tarcia wewnę- trznego	Wytrzymałość na ściananie w warunkach bez odpływu	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej
				q _c	f _s	u ₂	R _f	q _t	σ _{vo}	I ₀	I _L	φ'	c _u (S _u)	E _{oed} (M ₀)
	[m]	[m]		[MPa]	[MPa]	[MPa]	[%]	[MPa]	[MPa]	[-]	[-]	[deg]	[MPa]	[MPa]
										Sondowanie CPTu PN-B-04452	Sondowanie CPTu PN-B-04452	Sondowanie CPTu PN-EN 1997-2/PN-B-04452 (gdzie q < 5 MPa q > 28 MPa)	Sondowanie CPTu PN-EN 1997-2	Sondowanie CPTu PN-EN 1997-2
O-1	0,00	0,20	gleba	1,520	0,020	0,005	1,300	1,523	0,002					
	0,20	1,30	glina piaszczysta, brązowa	1,550	0,080	0,013	6,200	1,549	0,013		0,42		0,081 (Nkt=19)	4,636 (α=3)
	1,30	2,30	glina piaszczysta, brązowa	2,200	0,080	0,592	3,400	2,330	0,032		0,30		0,1 (Nkt=23)	4,395 (α=2)
	2,30	3,10	glina, brązowa	2,380	0,070	0,839	2,700	2,561	0,048		0,27		0,105 (Nkt=24)	4,505 (α=1,9)
	3,10	3,30	glina piaszczysta, brązowa	6,230	0,110	0,036	1,700	6,241	0,057		0,03		0,152 (Nkt=41)	9,186 (α=1,5)
	3,30	5,10	piasek średni, żółty	20,420	0,230	0,199	1,100	20,468	0,075	0,76		40,45		30,596 (α=1,5)
	5,10	6,44	piasek średni, żółty	34,290	0,370	0,275	1,100	34,354	0,104	0,92		45,00		51,352 (α=1,5)
O-2	0,00	0,30	gleba	3,170	0,030	0,014	1,000	3,169	0,003					
	0,30	1,10	glina piaszczysta + żwir, brązowa	3,970	0,120	0,005	3,800	3,966	0,012		0,15		0,132 (Nkt=30)	6,76 (α=1,7)
	1,10	2,70	glina piaszczysta, brązowy	3,310	0,160	0,380	4,800	3,396	0,034		0,18		0,112 (Nkt=30)	5,639 (α=1,7)
	2,70	3,40	glina piaszczysta, brązowy	2,140	0,070	0,926	2,900	2,347	0,055		0,30		0,1 (Nkt=23)	4,297 (α=2)
	3,40	3,90	piasek gliniasty, brązowy	1,820	0,040	0,936	2,100	2,023	0,066		0,54		0,093 (Nkt=21)	3,643 (α=2)
	3,90	4,20	piasek gliniasty, brązowy	3,660	0,070	0,240	1,700	3,715	0,073		0,34		0,119 (Nkt=31)	6,088 (α=1,7)
	4,20	6,30	Piasek średni + żwir, żółty	10,530	0,550	0,282	5,400	10,595	0,094	0,55		36,57		15,836 (α=1,5)
	6,30	7,70	glina, brązowa	8,320	0,390	0,323	4,700	8,389	0,126		0,01		0,206 (Nkt=40)	8,304 (α=1)
	7,70	8,00	piasek średni, żółty	7,970	0,400	0,486	5,000	8,075	0,141	0,47		35,12		13,598 (α=1,7)
O-3	0,00	0,20	gleba	0,790	0,010	0,003	5,200	0,793	0,002					
	0,20	1,00	glina piaszczysta + żwir, brązowa	5,290	0,130	0,001	2,700	5,290	0,011		0,08		0,133 (Nkt=40)	7,98 (α=1,5)
	1,00	1,90	glina piaszczysta + żwir, brązowa	1,860	0,130	-0,023	7,200	1,857	0,026		0,25		0,092 (Nkt=20)	3,726 (α=2)
	1,90	2,30	glina piaszczysta + żwir, brązowa	1,610	0,090	0,111	6,100	1,634	0,038		0,39		0,079 (Nkt=20)	3,178 (α=2)
	2,30	3,50	glina piaszczysta + żwir, brązowa	3,570	0,150	0,663	4,200	3,714	0,052		0,17		0,122 (Nkt=30)	6,064 (α=1,7)
	3,50	3,90	piasek gliniasty, brązowy	4,220	0,160	0,618	3,700	4,353	0,066		0,12		0,104 (Nkt=41)	6,28 (α=1,5)
	3,90	4,70	piasek drobny, żółty	18,970	0,270	0,349	1,700	19,049	0,077	0,72		39,76		28,334 (α=1,5)
	4,70	5,50	piasek pylasty, szaro-żółty	24,680	0,280	0,381	1,100	24,765	0,092	0,82		41,78		36,971 (α=1,5)
	5,50	6,72	piasek pylasty, szaro-żółty	36,210	0,380	0,826	1,100	36,391	0,110	0,94		45,00		54,213 (α=1,5)