

**PARAMETRY GEOTECHNICZNE WARSTW PODŁOŻA WYZNACZONE NA PODSTAWIE CHARAKTERYSTYK PENETRACJI  
Z TESTU STATYCZNEGO SONADOWANIA**

Temat: POZNAŃ - ul. A.Wrzoska - budowa Wielkopolskiego  
Centrum Zdrowia Dziecka

Data: 10.01.2017 r. Nr arch.: **P-9205**

NR TESTU CPTU: **S6**

GŁĘBOKOŚĆ WODY

11,0 m p.p.t.

RZĘDNA: 90,41

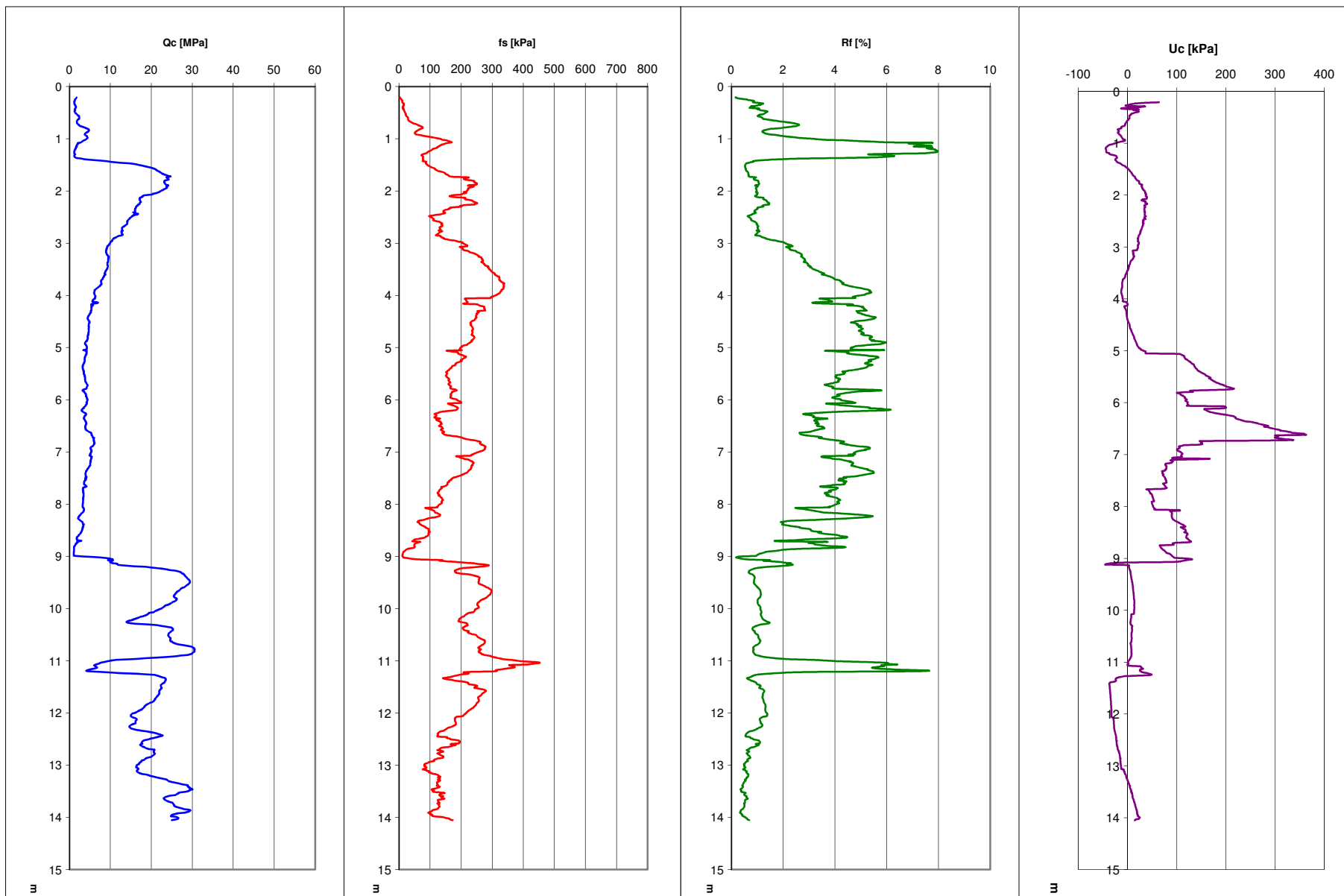
m n.p.m.

Przelot warstwy	Rodzaj gruntu	Domieszki	Opór stożka qt	Napężenie pionowe $\sigma_{vo}$	Parametry stanu		Parametry ścinania			Edometryczny moduł ściśl. pierwotnej Mo	Numer warstwy geotechni- cznej
					I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>	$\phi'$	C'	S <sub>u</sub>		
[m]	[-]	[-]	[MPa]	[kPa]	[-]	[-]	[°]	[kPa]	[kPa]	[MPa]	[-]
0,0-0,2	podw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2-1.3	Pd//Gp	-	2,7	9,3	0,59	-	36,6	-	-	15,7	IIB
1.3-2.0	Ż	-	22,6	21,7	0,85	-	40,8	-	-	101,5	IIE
2.0-3.0	Pg+Ż/Ps	-	15,3	36,3		<0,00	37,8	-	-	71,8	IC
3.0-4.1	Pg	-	8,6	56,2	-	<0.00	31,0	28,4	352,1	55,3	IC
4.1-7.3	Pg//Gp	-	4,3	94,8	-	0,00	27,0	22,1	230,1	32,8	IC
7.3-8.7	Pg	//G	3,4	137,5	-	0,03	24,7	17,9	202,1	31,9	IB3
8.7-9.0	Pg	-	1,1	152,1	-	0,38	15,1	2,1	65,6	8,9	IA
9.0-10.9	Pd//Ps	-	24,9	173,1	0,72	-	36,7	-	-	111,3	IIC
10.9-11.3	Gp	-	6,3	196,2	-	<0.00	27,5	28,9	322,8	50,6	IIIC
11.3-13.2	Pd	-	18,4	218,8	0,63	-	35,2	-	-	91,6	IIB
13.2-14.0	Ps	-	26,4	244,9	0,70	-	37,3	-	-	117,4	IID

Zał. nr 7.1A

**Temat: POZNAŃ - ul. A.Wrzoska - budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka**

**Nr testu CPTU: S6**  
**Rzędna: 90,41 m n.p.m.**



PARAMETRY GEOTECHNICZNE WARSTW PODŁOŻA WYZNACZONE NA PODSTAWIE CHARAKTERYSTYK PENETRACJI  
Z TESTU STATYCZNEGO SONADOWANIA

Temat: POZNAŃ - ul. A.Wrzoska - budowa Wielkopolskiego  
Centrum Zdrowia Dziecka

Data: 10.01.2017 r. Nr arch.: **P-9205**

NR TESTU CPTU: **S7**

GŁĘBOKOŚĆ WODY

- m p.p.t.

RZĘDNA: 89,97

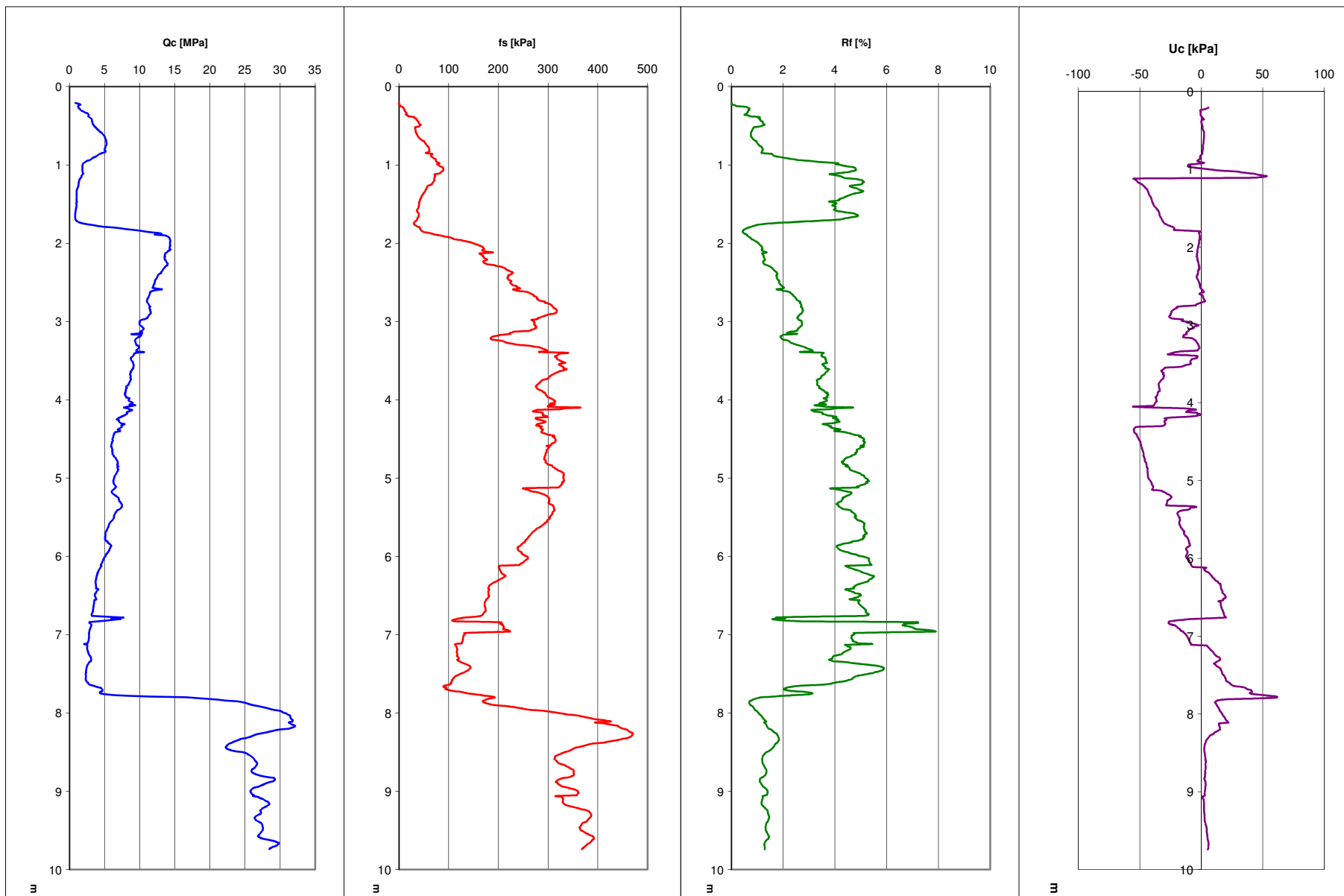
m n.p.m.

Przelot warstwy	Rodzaj gruntu	Domieszki	Opór stożka qt	Napężenie pionowe $\sigma_{vo}$	Parametry stanu		Parametry ścinania			Edometryczny moduł ściśl. pierwotnej $M_o$	Numer warstwy geotechnicznej
					$I_D$	$I_L$	$\phi'$	$C'$	$S_u$		
[m]	[-]	[-]	[MPa]	[kPa]	[-]	[-]	[°]	[kPa]	[kPa]	[MPa]	[-]
0,0-0,2	podw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2-1.0	Ps	-	5,1	7,3	0,72	-	38,9	-	-	25,3	IID
1.0-1.8	G//Pg	+hum.	1,0	17,3	-	0,33	19,3	9,8	65,3	7,5	IA
1.8-2.3	Ps	-	14,2	27,2	0,83	-	38,4	-	-	66,7	IID
2.3-3.3	Pd//Pg	-	11,3	41,0	0,70	-	36,1	-	-	53,3	IIC
3.3-6.0	Pg//Gp	-	6,8	76,0	-	<0.00	29,3	26,7	294,4	50,3	IC
6.0-7.1	Pg	-	3,7	111,5	-	0,00	26,1	20,1	208,4	35,4	IC
7.1-7.8	Pg	-	2,6	126,6	-	0,09	23,3	16,7	153,9	26,4	IB2
7.8-9.7	Pd//Ps	-	27,2	153,5	0,75	-	37,1	-	-	121,7	IIC

Załącz. nr 7.2A

**Temat: POZNAŃ - ul. A.Wrzoska - budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka**

**Nr testu CPTU: S7**  
**Rzędna: 89,97 m n.p.m.**



PARAMETRY GEOTECHNICZNE WARSTW PODŁOŻA WYZNACZONE NA PODSTAWIE CHARAKTERYSTYK PENETRACJI  
Z TESTU STATYCZNEGO SONADOWANIA

Temat: POZNAŃ - ul. A.Wrzoska - budowa Wielkopolskiego  
Centrum Zdrowia Dziecka

Data: 13.01.2017 r. Nr arch.: **P-9205**

NR TESTU CPTU: **S8**

GŁĘBOKOŚĆ WODY

- m p.p.t.

RZĘDNA: 89,52

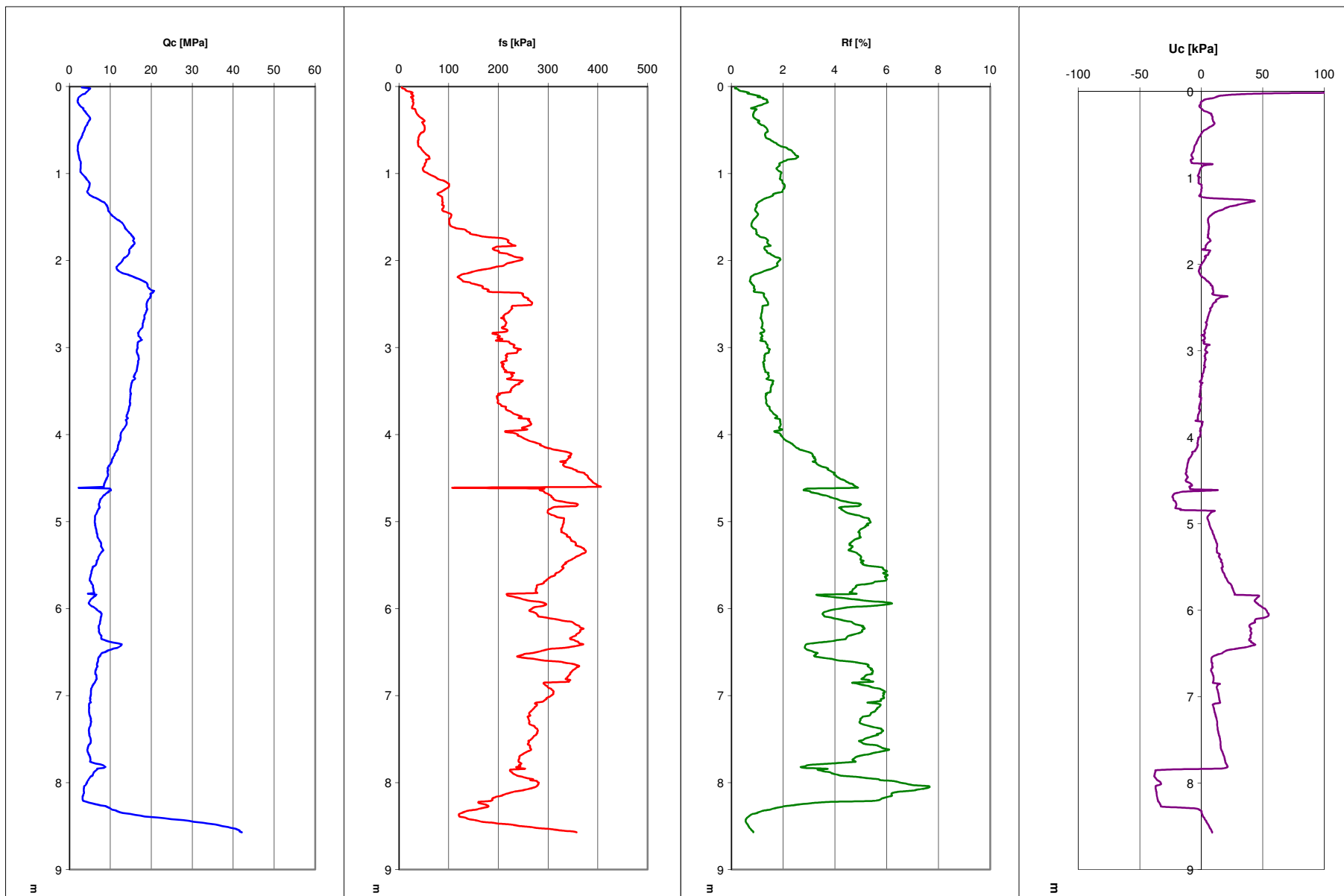
m n.p.m.

Przelot warstwy	Rodzaj gruntu	Domieszki	Opór stożka qt	Napężenie pionowe $\sigma_{vo}$	Parametry stanu		Parametry ścinania			Edometryczny moduł ściśl. pierwotnej Mo	Numer warstwy geotechni- cznej
					I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>	$\phi'$	C'	S <sub>u</sub>		
[m]	[-]	[-]	[MPa]	[kPa]	[-]	[-]	[°]	[kPa]	[kPa]	[MPa]	[-]
0,0-0,2	gleba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2-1.3	Pd//Pg	-	2,8	13,1	0,45	-	33,8	-	-	13,7	IIA
1.3-4.2	Pg/Pd	-	15,6	43,7		<0,00	37,4	-	-	72,9	IC
4.2-7.0	Pg//Gp	//Pd	7,1	98,1	-	0,00	30,1	26,8	326,7	53,2	IC
7.0-8.3	Pg//Gp	//Pd	4,9	137,2	-	0,00	27,0	24,3	279,6	39,4	IC
8.3-8.5	Ps	-	27,5	152,2	0,76	-	37,1	-	-	122,9	IID

Zał. nr 7.3A

**Temat: POZNAŃ - ul. A.Wrzoska - budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka**

**Nr testu CPTU: S8**  
**Rzędna: 89,52 m n.p.m.**



PARAMETRY GEOTECHNICZNE WARSTW PODŁOŻA WYZNACZONE NA PODSTAWIE CHARAKTERYSTYK PENETRACJI  
Z TESTU STATYCZNEGO SONADOWANIA

Temat: POZNAŃ - ul. A.Wrzoska - budowa Wielkopolskiego  
Centrum Zdrowia Dziecka

Data: 10.01.2017 r. Nr arch.: **P-9205**

NR TESTU CPTU: **S12**

GŁĘBOKOŚĆ WODY

10,8 m p.p.t.

RZĘDNA: 90,38

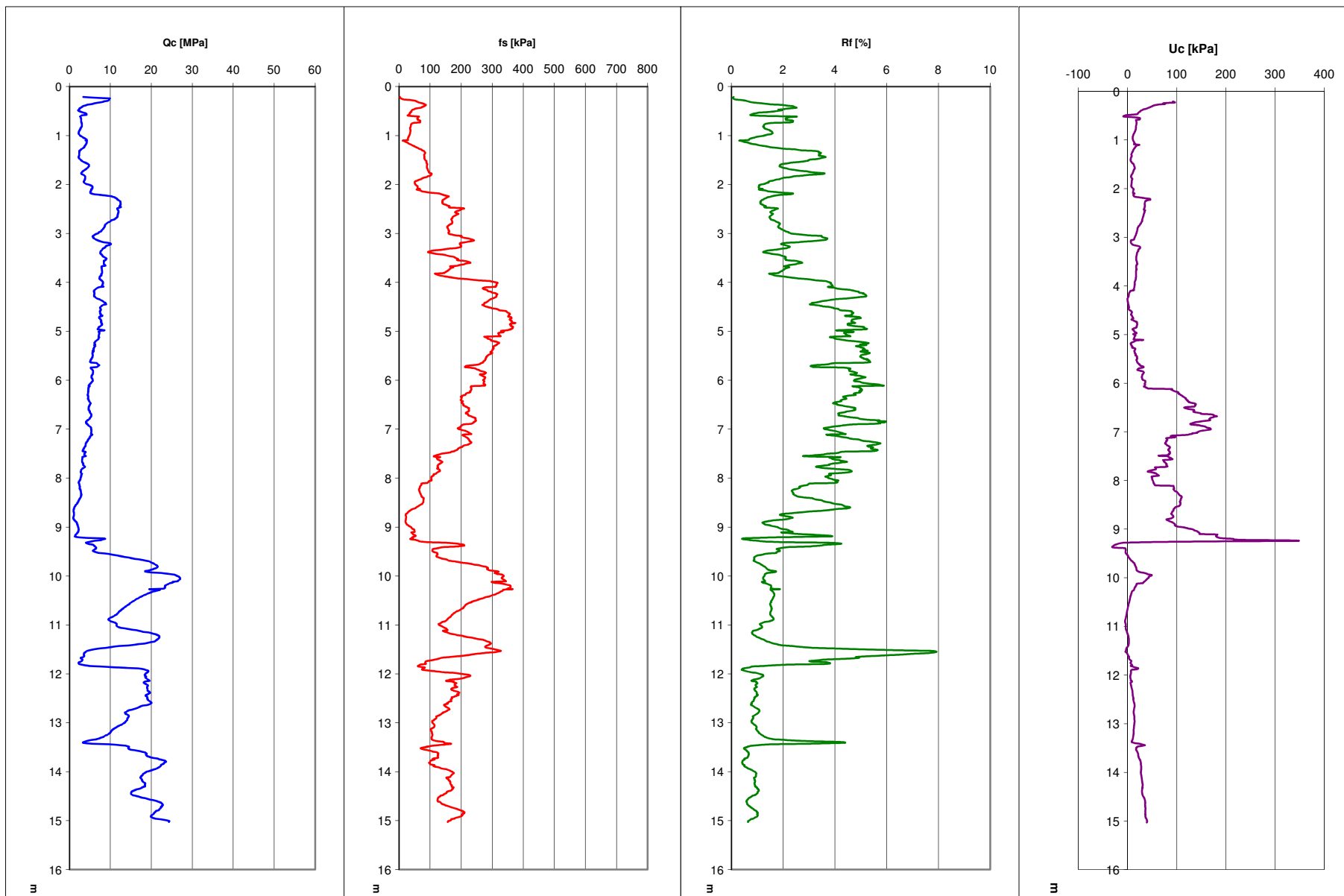
m n.p.m.

Przelot warstwy	Rodzaj gruntu	Domieszki	Opór stożka qt	Napężenie pionowe $\sigma_{vo}$	Parametry stanu		Parametry ścinania			Edometryczny moduł ściśl. pierwotnej $M_o$	Numer warstwy geotechnicznej
					$I_D$	$I_L$	$\Phi'$	$C'$	$S_u$		
[m]	[-]	[-]	[MPa]	[kPa]	[-]	[-]	[°]	[kPa]	[kPa]	[MPa]	[-]
0,0-0,2	podw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2-1.2	Pd	//Pg	2,9	9,2	0,54	-	35,8	-	-	14,3	IIA
1.2-2.2	Pd//Pg	-	3,6	21,7	0,47	-	32,9	-	-	19,1	IIA
2.2-2.8	Pg/Pd	-	12,0	35,4	-	0,00	36,8	-	-	56,0	IC
2.8-3.9	Pg//Pd	-	8,0	51,2	-	0,00	31,8	25,0	337,5	44,2	IC
3.9-7.2	Pg	//Pd	5,8	91,8	-	0,00	28,8	25,0	303,2	42,7	IC
7.2-8.4	Pg	-	3,2	133,7	-	0,05	24,2	16,9	177,1	29,8	IB3
8.4-9.3	Pg	-	1,6	151,4	-	0,32	19,8	4,3	82,2	12,7	IA
9.3-11.3	Pd	//Pg	17,0	179,4	0,67	-	35,6	-	-	90,5	IIB
11.3-11.9	G	//Gz	3,6	204,9	-	0,01	23,8	17,3	223,1	35,9	IIIC
11.9-15.0	Pd//Ps	//Pg	18,4	239,2	0,61	-	35,3	-	-	86,3	IIB

Zał. nr 7.4A

**Temat: POZNAŃ - ul. A.Wrzoska - budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka**

**Nr testu CPTU: S12**  
**Rzędna: 90,38 m n.p.m.**





PARAMETRY GEOTECHNICZNE WARSTW PODŁOŻA WYZNACZONE NA PODSTAWIE CHARAKTERYSTYK PENETRACJI  
Z TESTU STATYCZNEGO SONADOWANIA

Temat: POZNAŃ - ul. A.Wrzoska - budowa Wielkopolskiego  
Centrum Zdrowia Dziecka

Data: 10.01.2017 r. Nr arch.: **P-9205**

NR TESTU CPTU: **S17**

GŁĘBOKOŚĆ WODY

- m p.p.t.

RZĘDNA: 90,16

m n.p.m.

Przelot warstwy	Rodzaj gruntu	Domieszki	Opór stożka $q_t$	Napężenie pionowe $\sigma_{vo}$	Parametry stanu		Parametry ścinania			Edometryczny moduł ściśl. pierwotnej $M_o$	Numer warstwy geotechnicznej
					$I_D$	$I_L$	$\phi'$	$C'$	$S_u$		
[m]	[-]	[-]	[MPa]	[kPa]	[-]	[-]	[°]	[kPa]	[kPa]	[MPa]	[-]
0,0-0,5	podw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5-1.2	Pg	-	1,1	13,1	-	0,33	19,3	32,0	59,5	8,1	IA
1.2-2.2	Ps	-	13,8	26,4	0,82	-	38,2	-	-	64,7	IID
2.2-3.0	Pd/Pg	-	10,0	42,6	0,71	-	35,4	-	-	50,6	IIC
3.0-4.0	Pg/Pd	-	8,4	59,0	-	<0.00	31,4	26,7	409,9	59,9	IC
4.0-6.0	Pg	//Gp	5,2	87,3	-	0,00	27,5	24,1	265,3	39,4	IC
6.0-7.2	Pg	//Gp	2,8	117,1	-	0,07	23,3	17,6	165,2	28,3	IB3
7.2-7.5	Pg	-	1,8	130,2	-	0,27	20,8	14,0	109,1	14,9	IA
7.5-8.4	Ps	-	28,1	142,7	0,78	-	37,3	-	-	125,8	IID

Zał. nr 7.5A

**Temat: POZNAŃ - ul. A.Wrzoska - budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka**

**Nr testu CPTU: S17**  
**Rzędna: 90,16 m n.p.m.**

