

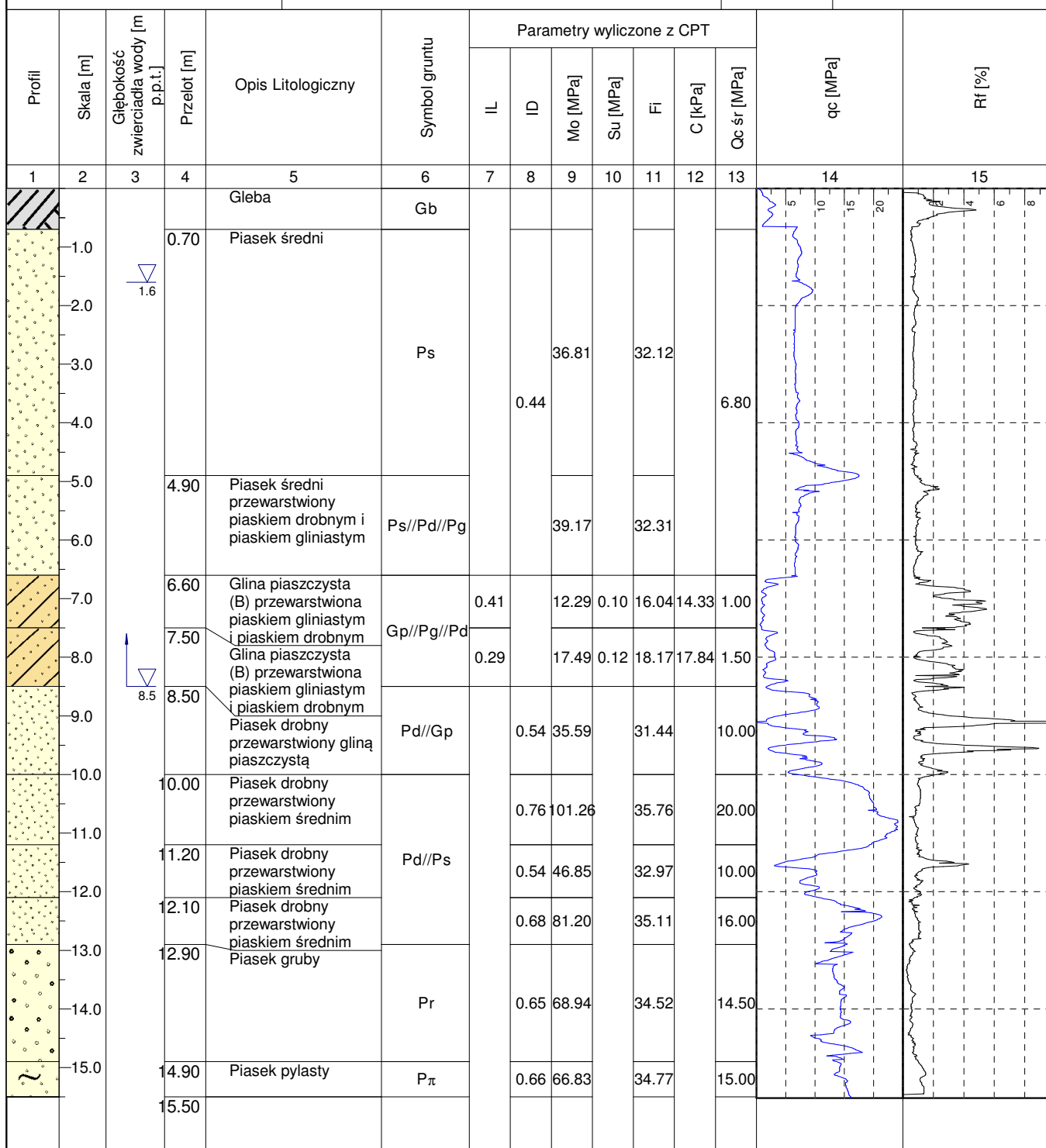
Gmina: Brzeziny  
Powiat: kaliski  
Województwo: wielkopolskie

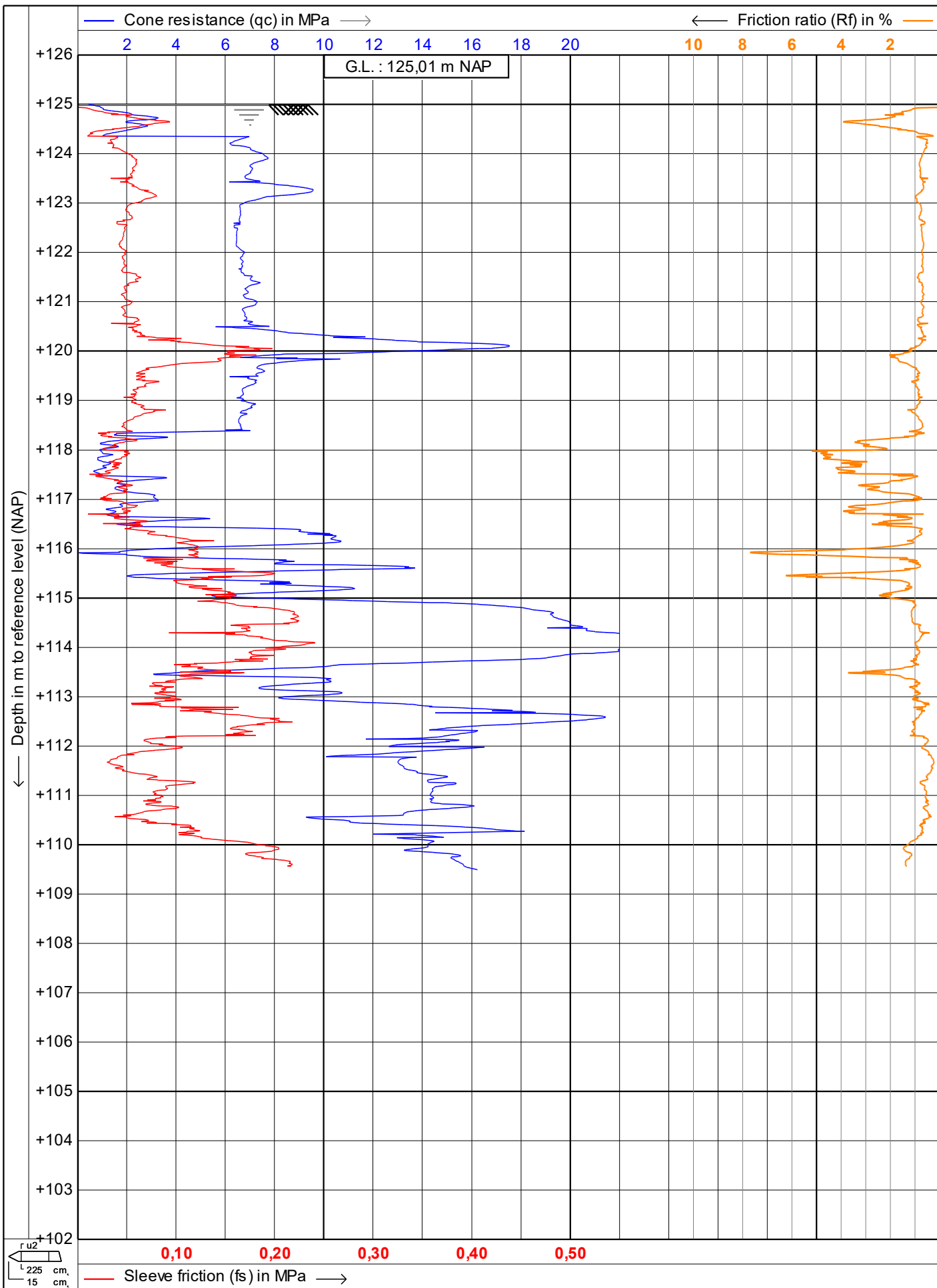
Obiekt: Rozbudowa DW449 Palaty - Brzeziny  
Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. sp. k.  
Wiercenie: LABGEO W. S. Witaszak

System wiercenia: sondowanie statyczne

Rzędna: 125.01 m n.p.m. Głębokość: 15.50 m

Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2019-04-18





CPTask V1.33

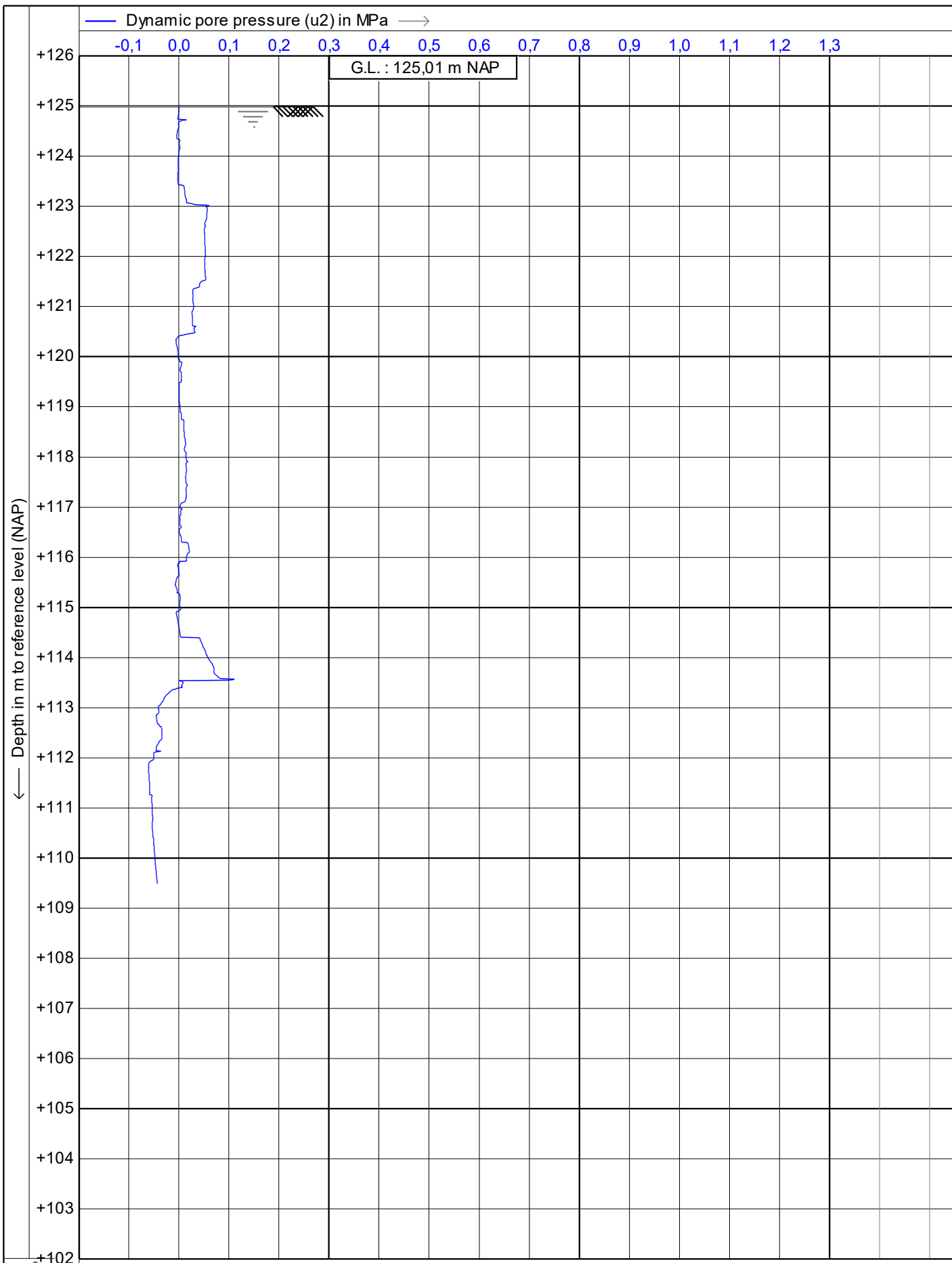


Test according NEN 5140 class 1

Project : **Rozbudowa DW449**

Location: **Palaty - Brzeziny**

Date	: 18-4-2019
Cone no.	: S15CFIP.1215
Project no.:	<b>DW 449</b>
CPT no.	: <b>M2</b>



$r$   $u_2$   
 225 cm  
 15 cm

Gmina: Brzeziny  
Powiat: kaliski  
Województwo: wielkopolskie

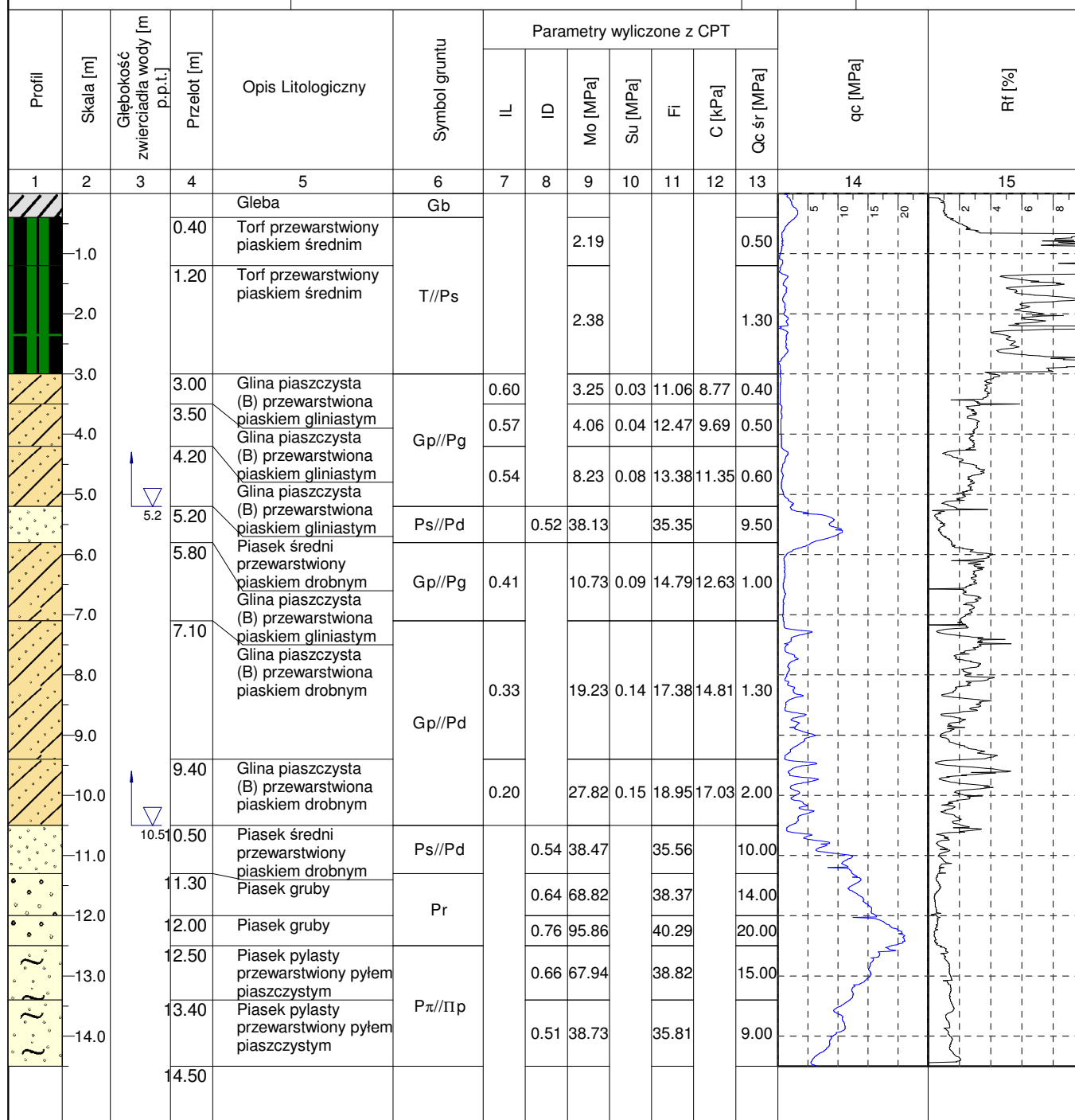
Obiekt: Rozbudowa DW449 Palaty - Brzeziny  
Zleceńodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. sp. k.  
Wiercenie: LABGEO W. S. Witaszak

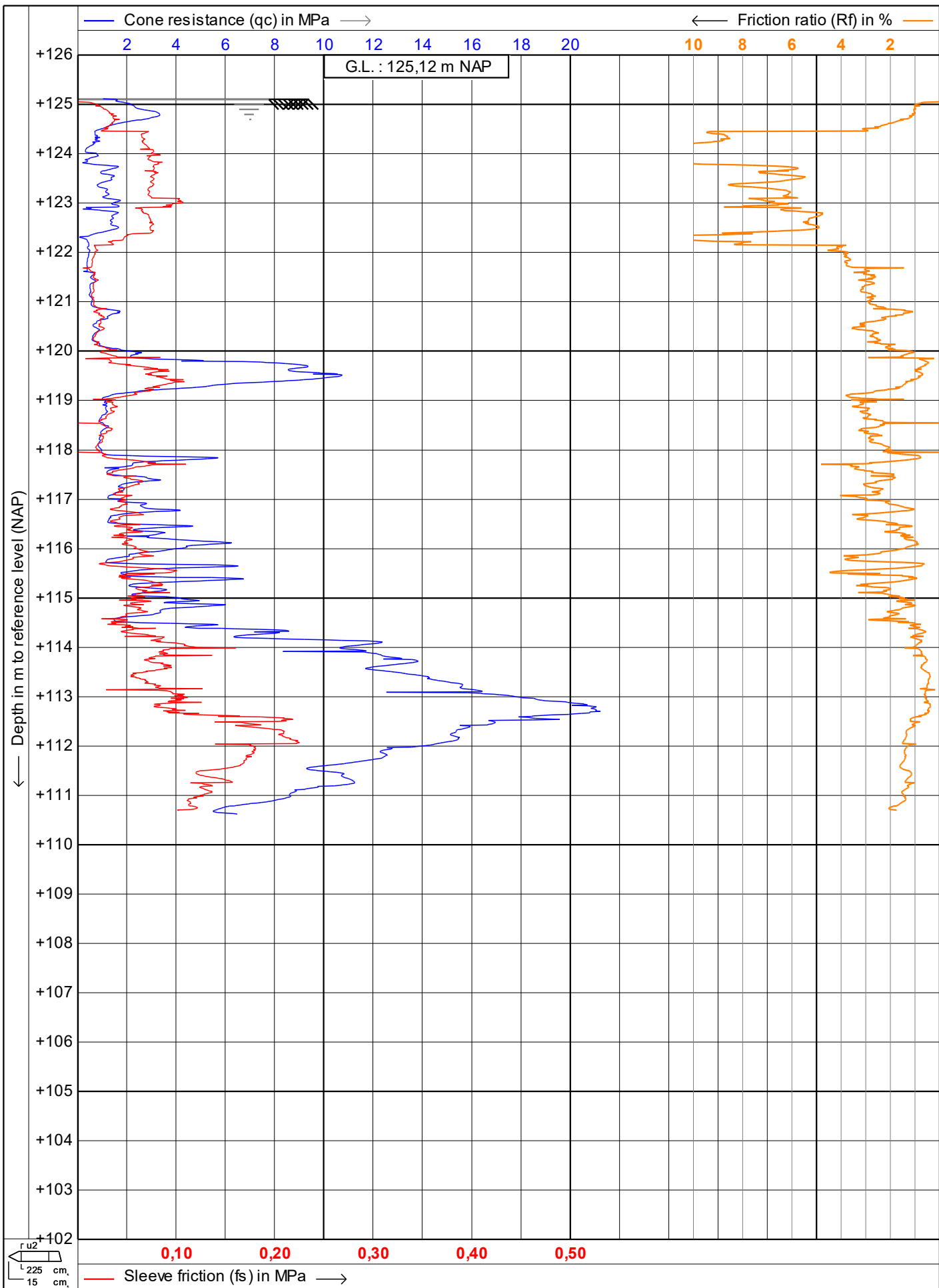
System wiercenia: sondowanie statyczne

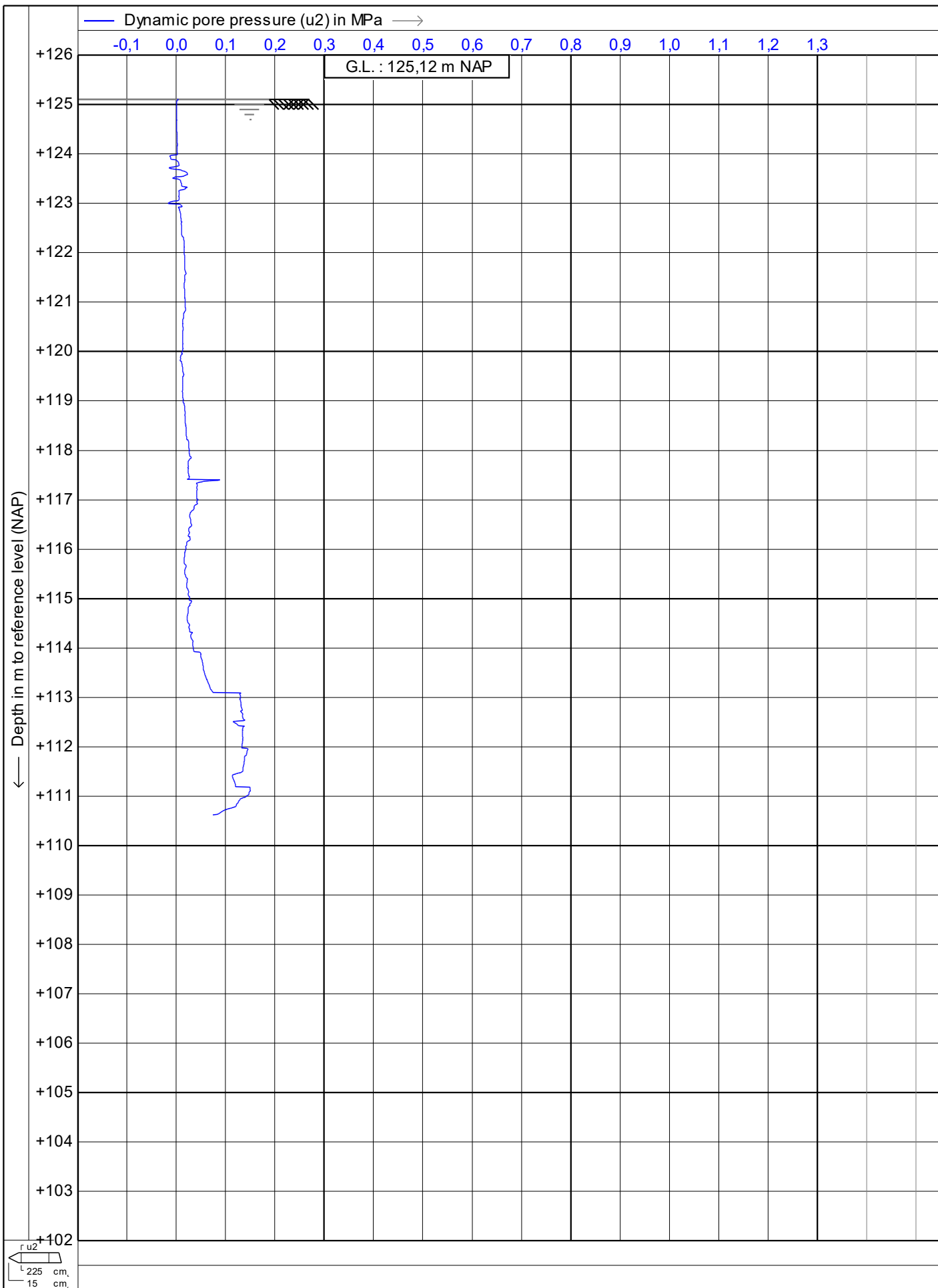
Rzędna: 125.12 m n.p.m. Głębokość: 14.50 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-04-18







Gmina: Brzeziny  
Powiat: kaliski  
Województwo: wielkopolskie
















Obiekt: Rozbudowa DW449 Palaty - Brzeziny  
Zleceńodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. sp. k.  
Wiercenie: LABGEO W. S. Witaszak

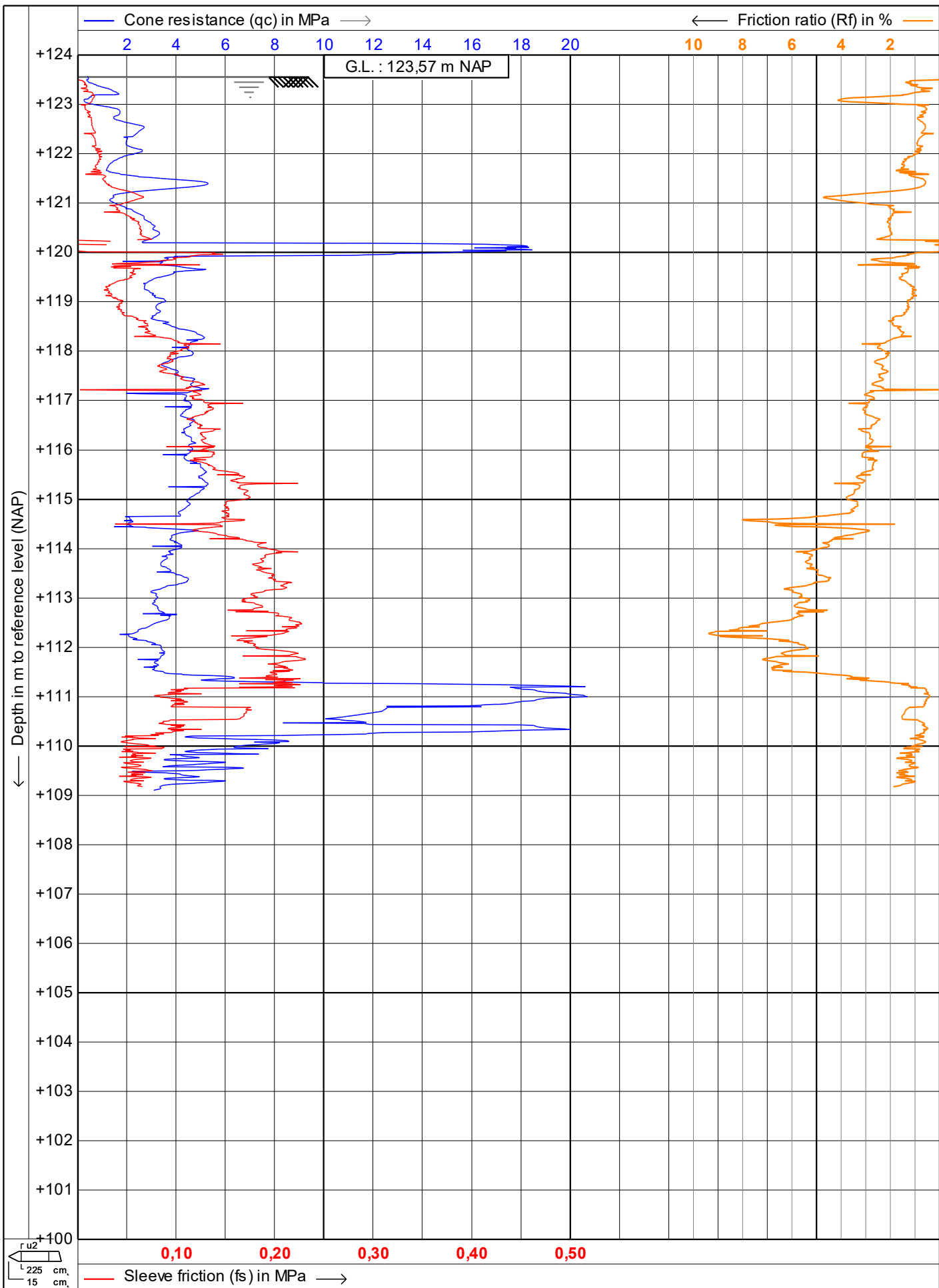
System wiercenia: sondowanie statyczne

Rzędna: 123.57 m n.p.m. Głębokość: 14.50 m

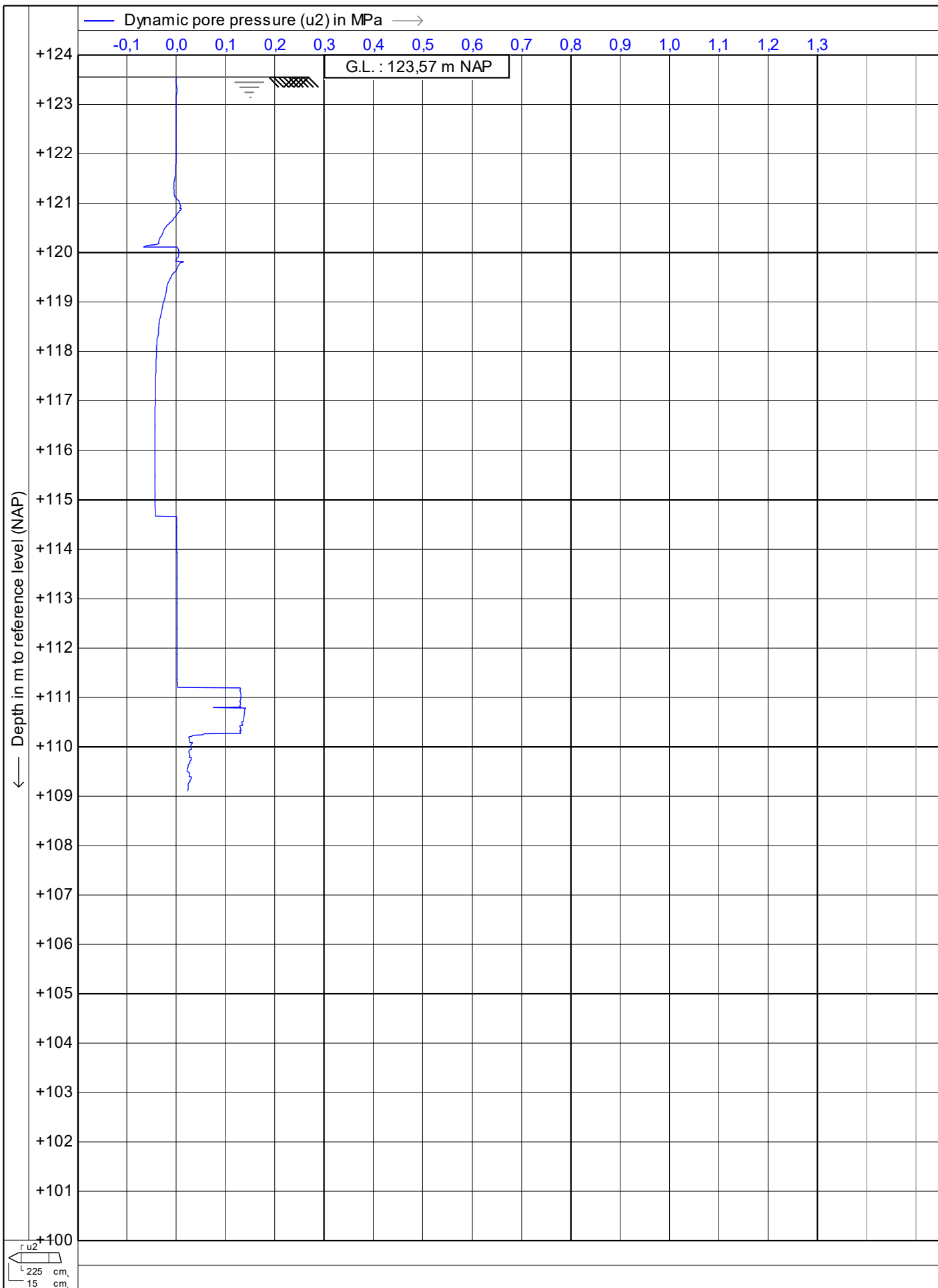
Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-04-18

Profil	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Parametry wyliczone z CPT							qc [MPa]	Rf [%]
						IL	ID	Mo [MPa]	Su [MPa]	Fi	C [kPa]	Qc śr [MPa]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Gleba	Gb									
	1.0		0.70	Piasek gliniasty (B) przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg//Pd	0.20		18.87	0.10	19.12	16.83	2.00		
	2.0		2.30	Gлина piaszczysta (B) przewarstwiona piaskiem gliniastym	Gp//Pg	0.19		34.20	0.17	24.10	21.88	3.00		
	3.0													
	4.0													
	5.0		5.00	Gлина piaszczysta (B) przewarstwiona piaskiem gliniastym	Gp//Pg	0.15		36.18	0.17	24.24	22.19	4.50		
	6.0													
	7.0													
	8.0				Gpz//Gp	0.17		29.54	0.14	21.82	19.86	4.00		
	9.0		8.50	Gлина piaszczysta (B) przewarstwiona piaskiem gliniastym										
	10.0													
	11.0		10.20	Gлина piaszczysta zwięzła (B) przewarstwiona gliną piaszczystą	Gpz//Gp	0.19		26.91	0.13	20.64	18.60	3.20		
	12.0													
	13.0		12.31	Piasek gruby przewarstwiony piaskiem drobnym	Pr//Pd		0.72	78.95		39.03		18.00		
	14.0		13.30	Piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym	Pd//Pπ		0.36	22.77		32.59		5.50		
			14.50											







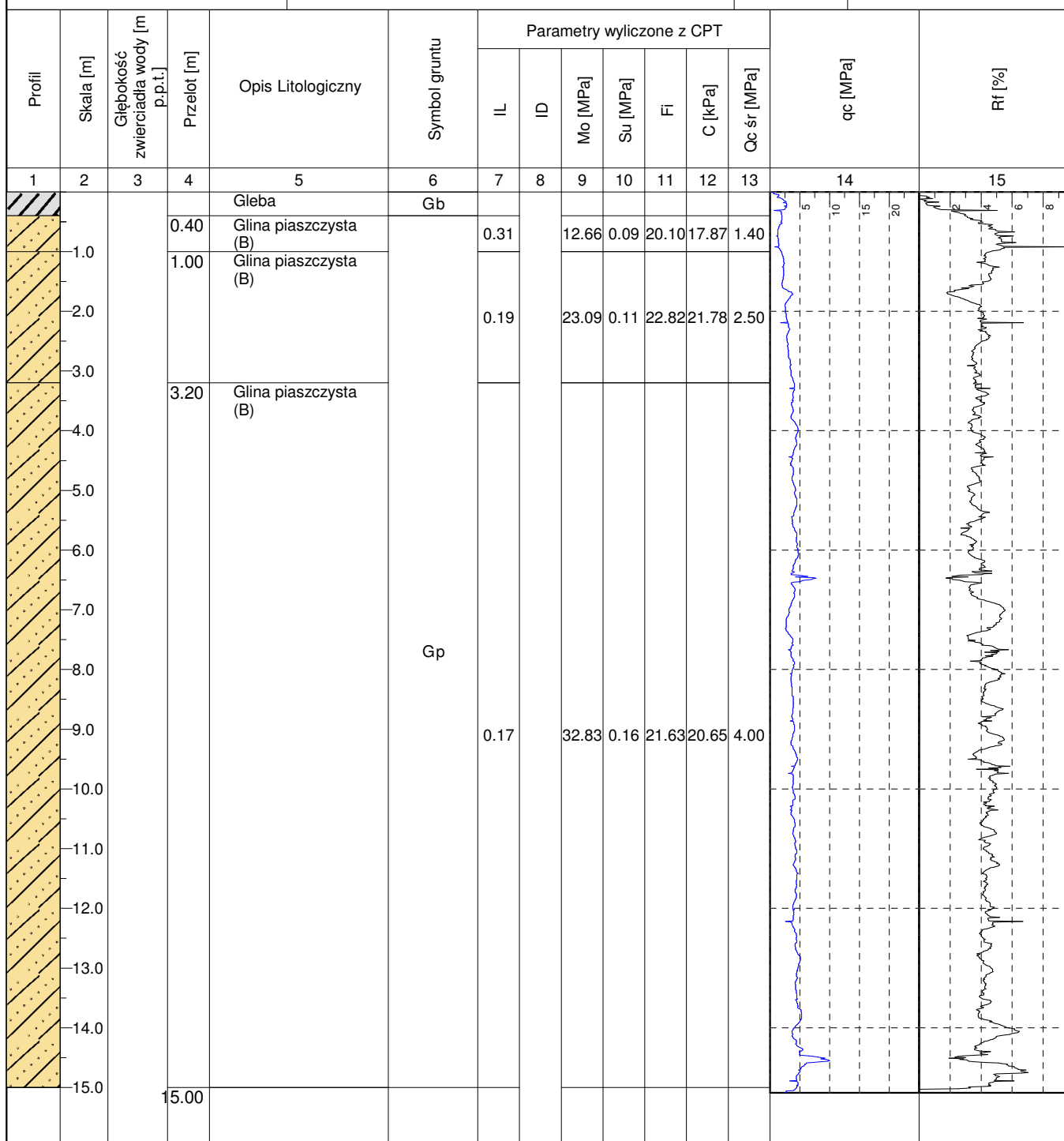
Gmina: Brzeziny  
Powiat: kaliski  
Województwo: wielkopolskie

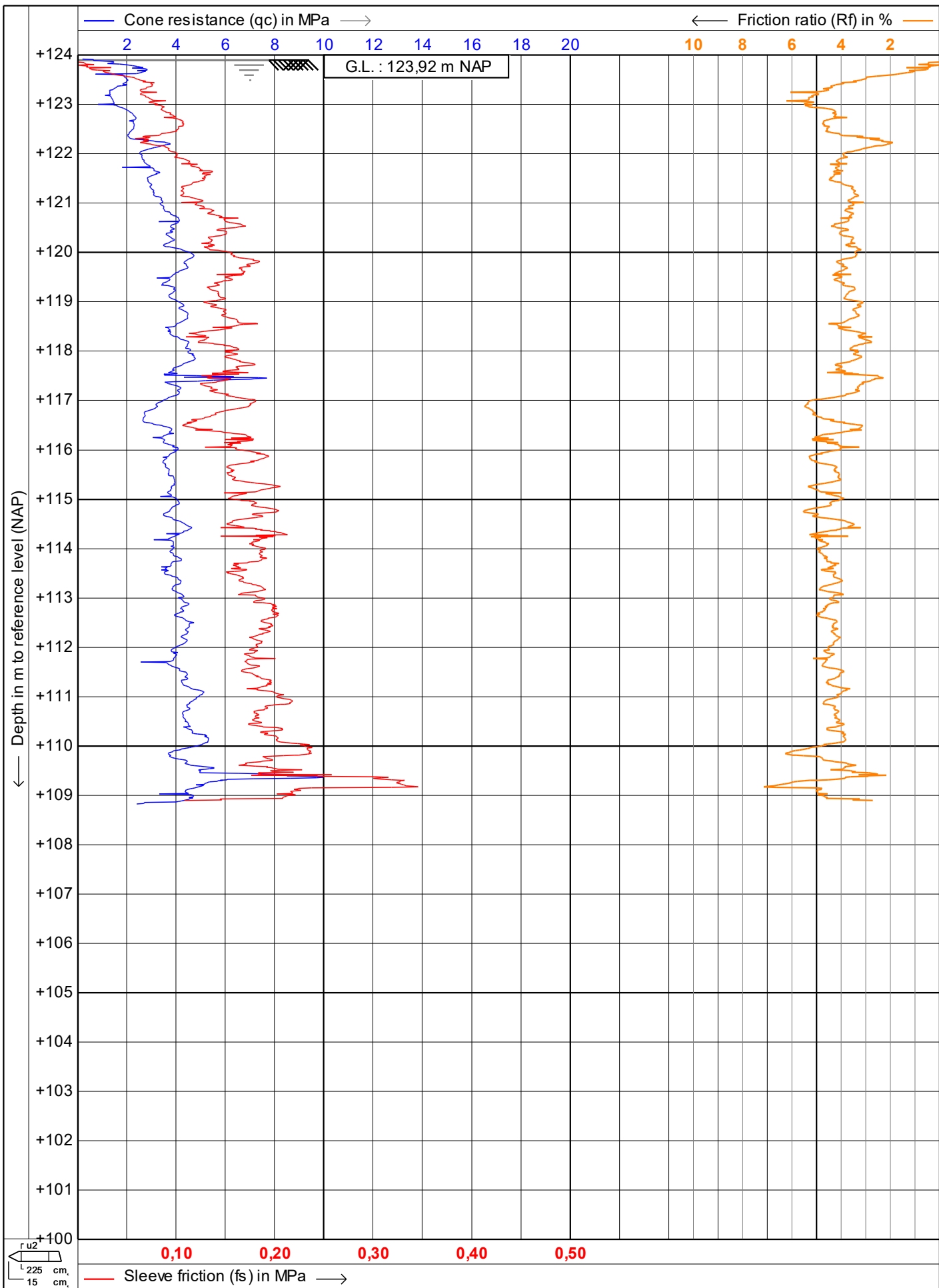
Objekt: Rozbudowa DW449 Palaty - Brzeziny  
Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. sp. k.  
Wiercenie: LABGEO W. S. Witaszak

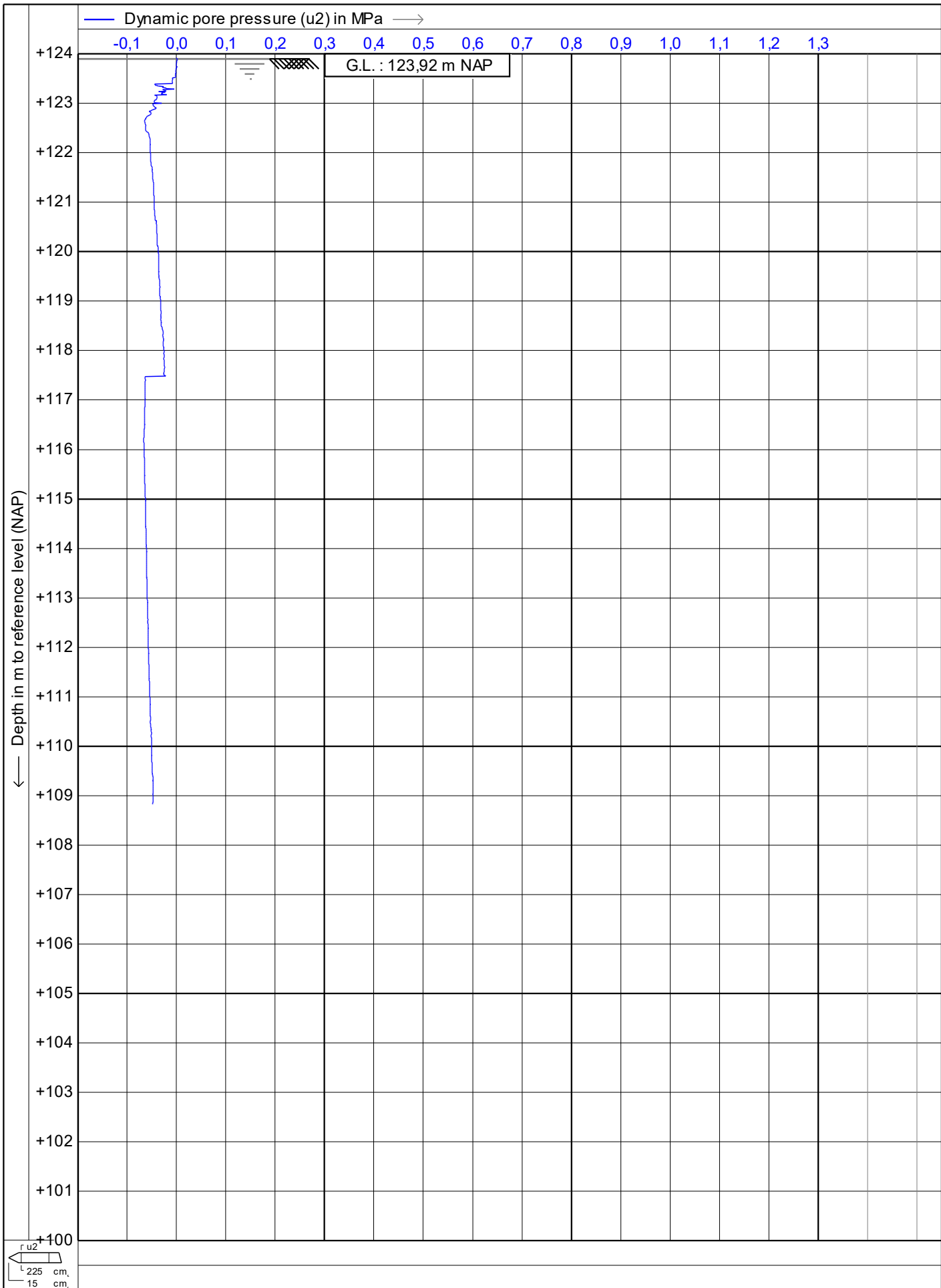
System wiercenia: sondowanie statyczne

Rzędna: 123.92 m n.p.m. Głębokość: 15.00 m

Skala 1 : 100 | Data wiercenia: 2019-04-18







Gmina: Brzeziny  
Powiat: kaliski  
Województwo: wielkopolskie


Obiekt: Rozbudowa DW449 Palaty - Brzeziny  
Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. sp. k.  
Wiercenie: LABGEO W. S. Witaszak

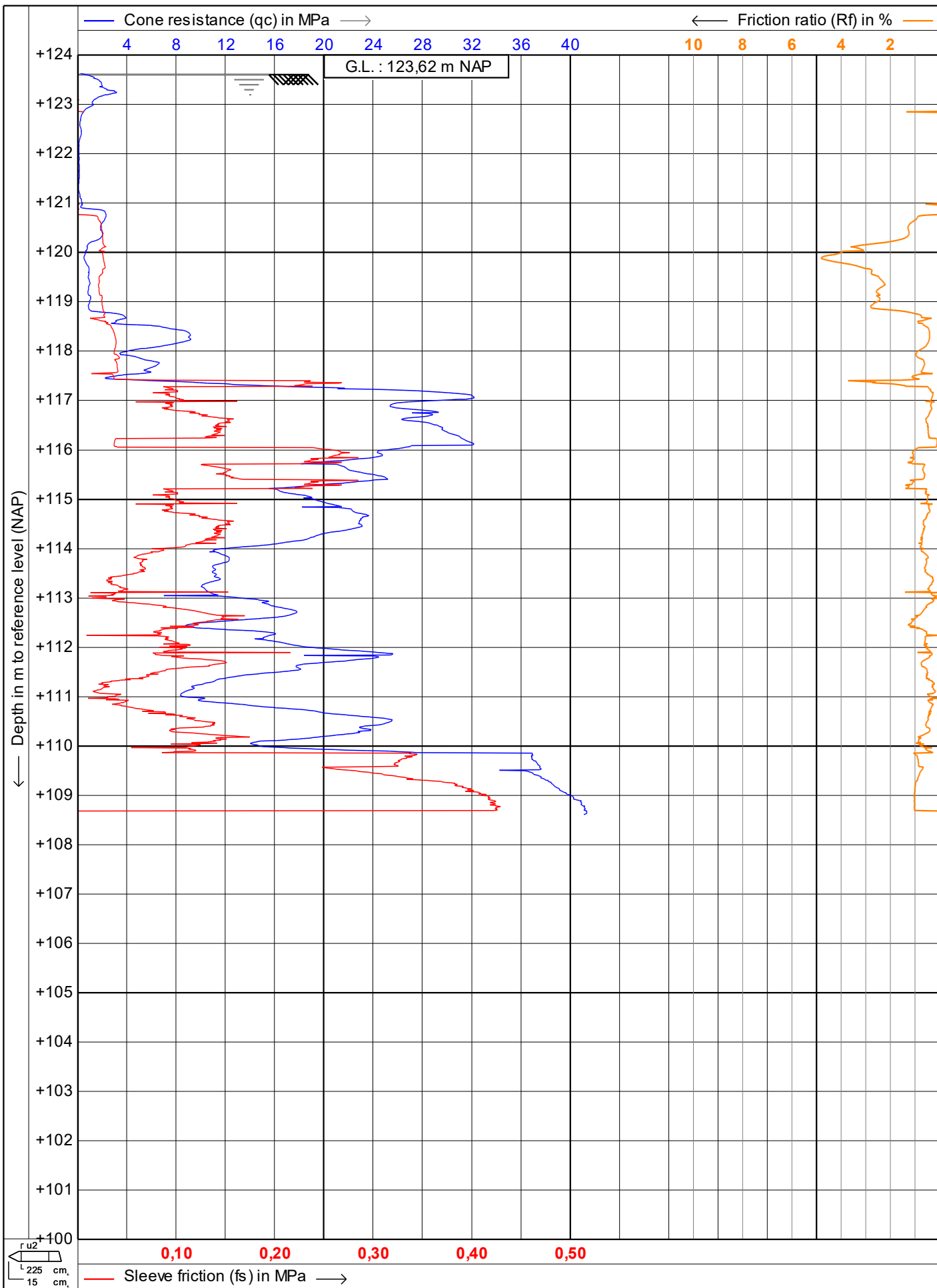
System wiercenia: sondowanie statyczne

Rzędna: 123.62 m n.p.m. Głębokość: 15.00 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-04-18

Profil	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Parametry wyliczone z CPT						qc [MPa]	Rf [%]
						IL	ID	Mo [MPa]	Su [MPa]	Fi	C [kPa]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15
				Gleba	Gb								
	1.0		0.60	Torf	T			0.47				0.10	
	2.0												
	3.0	2.7	2.70	Piasek pylasty	P $\pi$		0.14	7.65		27.37		2.00	
	4.0		3.40	Namuł	Nm	0.50		2.89				0.70	
	5.0	4.8	3.90	Pył (C)	II	0.48		6.98	0.14	15.04	7.20	0.80	
	6.0		4.80	Piasek gruby przewarstwiony piaskiem średnim i piaskiem drobnym	Pr//Ps//Pd		0.48	30.48		33.68		9.00	
	7.0		5.50	Piasek gruby przewarstwiony piaskiem średnim i piaskiem drobnym			0.51	24.73		32.57		6.00	
	8.0		6.20	Piasek gruby przewarstwiony piaskiem średnim i piaskiem drobnym			0.89	134.06		40.46		30.00	
	9.0		7.50	Piasek gruby przewarstwiony piaskiem średnim i piaskiem drobnym			0.78	110.68		41.05		22.00	
	10.0		9.20	Piasek gruby przewarstwiony piaskiem średnim i piaskiem drobnym			0.57	67.35		38.07		11.00	
	11.0		10.50	Piasek gruby przewarstwiony piaskiem średnim i piaskiem drobnym			0.72	81.98		39.21		18.00	
	12.0		12.10	Piasek gruby przewarstwiony piaskiem średnim i piaskiem drobnym	Pd		0.54	53.52		36.84		10.00	
	13.0		12.70	Piasek gruby przewarstwiony piaskiem średnim i piaskiem drobnym			0.78	98.39		40.31		22.00	
	14.0		13.60	Piasek gruby przewarstwiony piaskiem średnim i piaskiem drobnym			0.94	195.40		40.40		38.00	
	15.0		15.00	Piasek drobny									



CPTask V1.33



Test according NEN 5140 class 1

Project : **Rozbudowa DW449**

Location: **Palaty - Brzeziny**

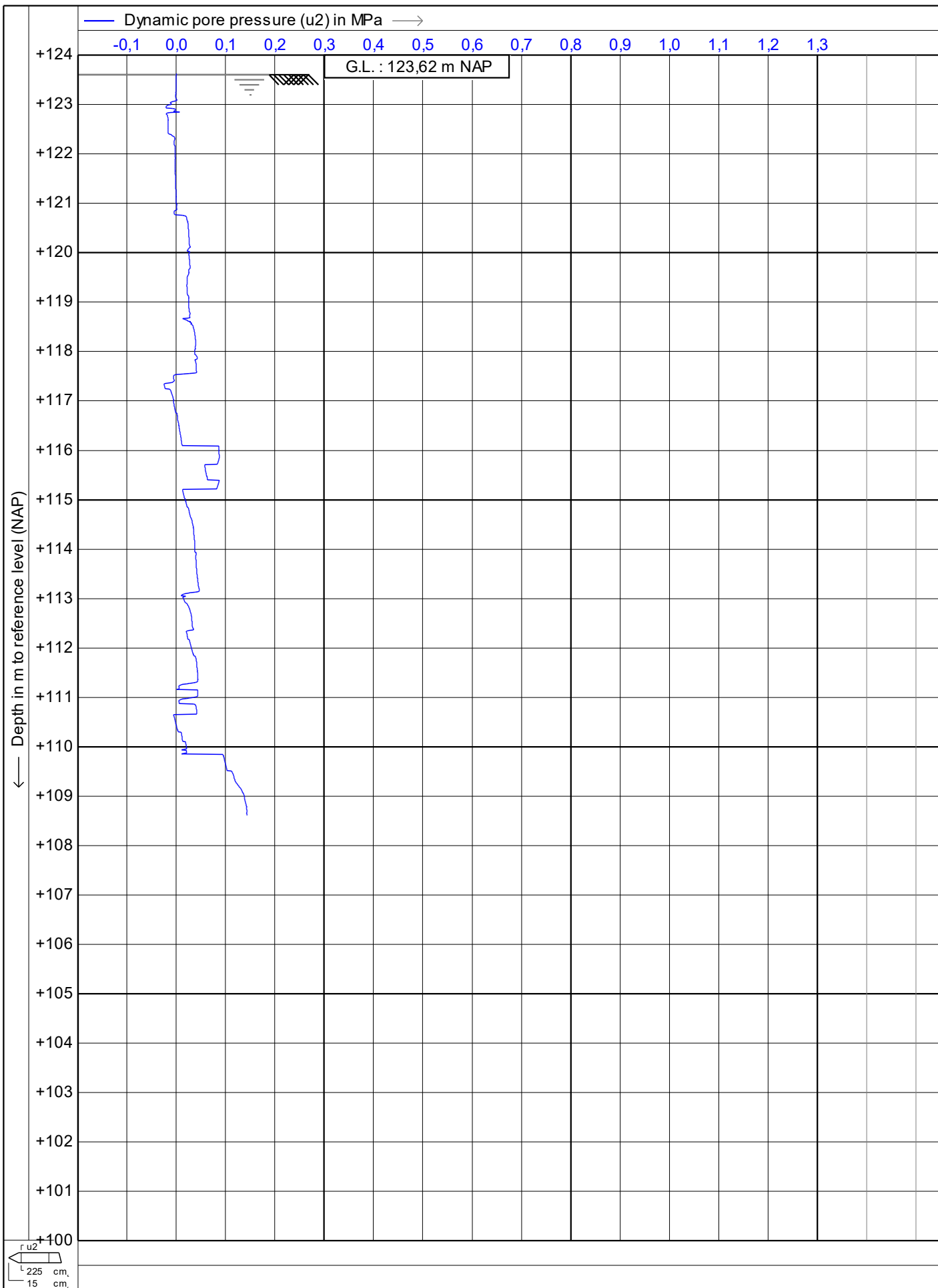
Date : **18-4-2019**

Cone no. : **S15CFIIP.1215**

Project no. : **DW449**

CPT no. : **M9**

1/2



Gmina: Brzeziny  
Powiat: kaliski  
Województwo: wielkopolskie











Obiekt: Rozbudowa DW449 Palaty - Brzeziny  
Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. z o.o. sp. k.  
Wiercenie: LABGEO W. S. Witaszak

System wiercenia: sondowanie statyczne

Rzędna: 123.66 m n.p.m. Głębokość: 15.00 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-04-18

Profil	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Parametry wyliczone z CPT							qc [MPa]	Rf [%]
						IL	ID	Mo [MPa]	Su [MPa]	Fi	C [kPa]	Qc śr [MPa]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1.0		0.30	Gleba	Gb									
				Namuł przewarstwiony torfem i piaskiem pylastym	Nm//T//P <sub>π</sub>	0.45		4.57				0.90		
	2.0		3.40	Namuł przewarstwiony torfem i piaskiem pylastym	Nm//T//P <sub>π</sub>	0.65		4.23				0.30		
	3.0		5.00	Piasek gruby	Pr		0.20	14.41		30.04		3.00		
	4.0		5.90	Pył (C)	Π	0.34		10.13	0.20	14.32	9.13	1.20		
				6.50		Pył (C)	0.54		6.17	0.13	11.45	7.86	0.60	
	5.0		7.00	Pospółka	Po		0.47	31.04		33.51		8.00		
	6.0		8.00	Piasek średni przewarstwiony pyłem piaszczystym	Ps//IIP									
						0.41		22.65		32.65		6.50		
	7.0		10.70	Żwir	Ż									
						0.78		89.15		38.25		22.00		
	8.0		11.50	Piasek średni przewarstwiony piaskiem drobnym	Ps//Pd									
						0.76		100.78		40.61		20.00		
	9.0		12.50	Piasek średni przewarstwiony piaskiem drobnym	Ps//Pd									
						0.81		122.20		41.73		24.00		
	10.0		14.00	Gлина piaszczysta (B)	Gp	0.20		86.07	0.47	25.23	21.48	2.00		
	11.0		15.00											



