

Opracował: **LABORANT**
Luiza Solecka

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO [%]	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
			1,0 2,0 3,0 4,0 5,0	Pd	3,20	Piasek drobny		-	-	ln			-
				Pd	2,30	Piasek drobny		-	-	szg			-

2.4

Wiza Solecka



KARTA DOKUMENTACYJNA

Nr otworu: 99+300 P

OTWORU WIERTNICZEGO

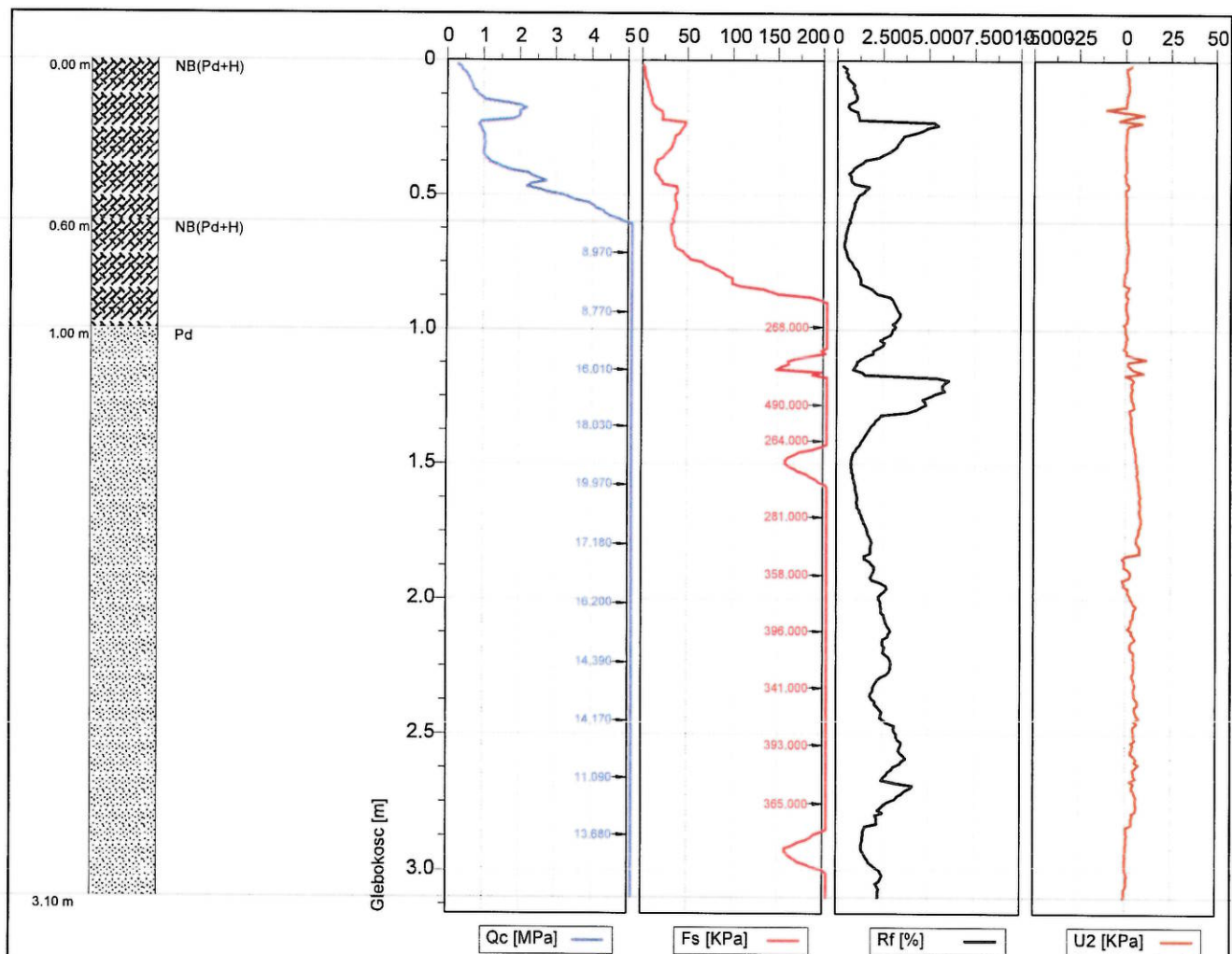
Temat: dw 224

Rzędna: 0,00 [m n.p.m.]

System wiercenia: mechaniczny

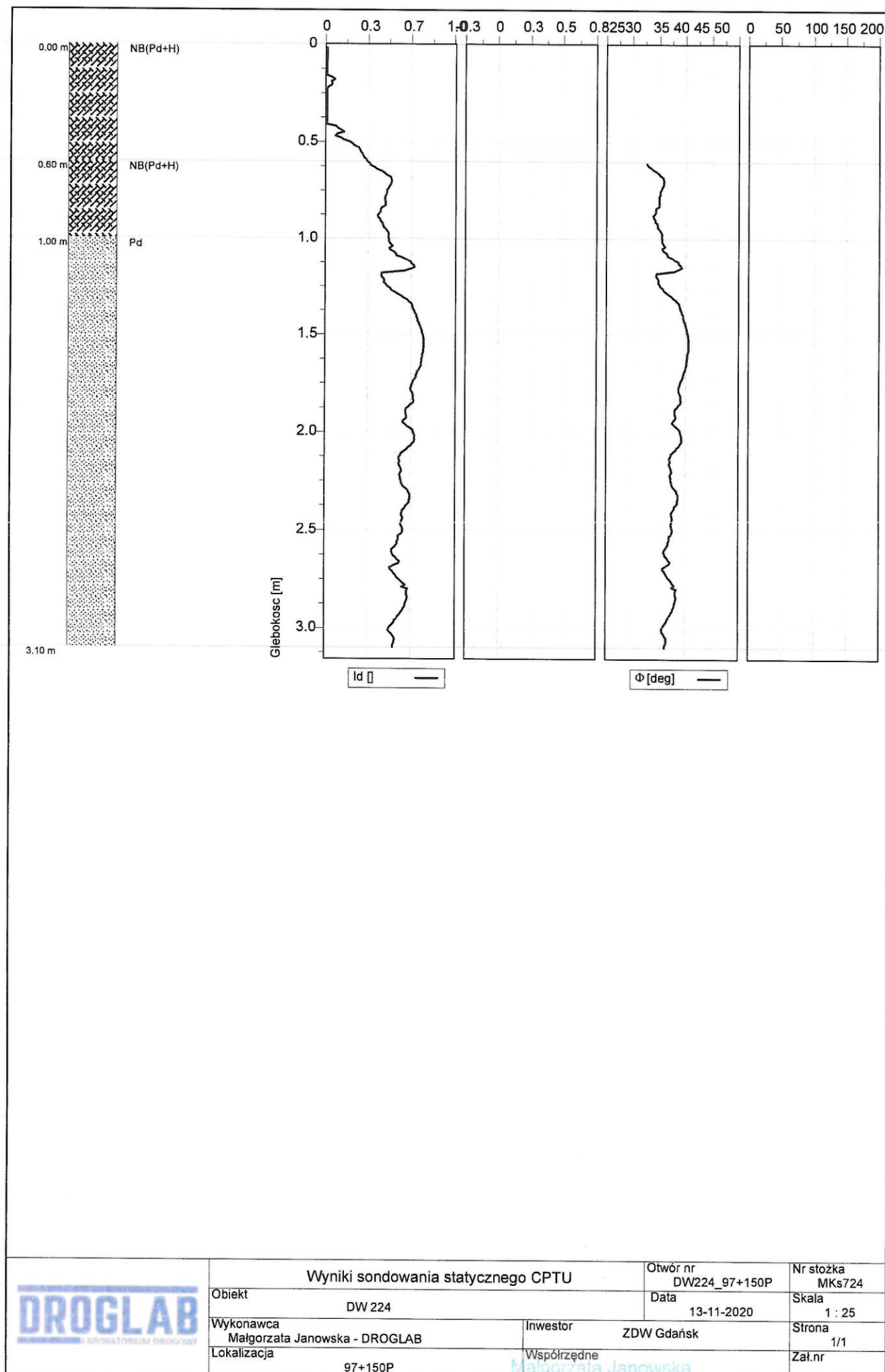
Data wyk.: 17.11.2020

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO [%]		
				nN	0,70	Nasyp niekontrolowany mineralno-organiczny [szarobrazowy]		w	-	-			-
			1,0	PH	0,60	Piasek próchniczny [ciemno brązowy]		w	-	ln			-
			2,0	T	1,10	Torf		w	-	moc.roz.			-
			3,0	Gy	0,50	Gytia		m	-	mpl			-
			4,0	Pd	0,80	Piasek drobny		nw	-	ln			-
			5,0	Pd	2,00	Piasek drobny		nw	-	szg			-
				Gp	0,80	Gлина piaszczysta [szary]		w	-	tpl			-
SKALA: 1:50						Opracował: LABORANT						Zal. nr: 2.6	



Wyniki sondowania statycznego CPTU		Otwór nr DW224_97+150P	Nr stożka MKs724
Obiekt DW 224		Data 13-11-2020	Skala 1 : 25
Wykonawca Małgorzata Janowska - DROGLAB	Inwestor ZDW Gdańsk	Strona 1/1	
Lokalizacja 97+150P	Współrzędne Małgorzata Janowska	Zat.nr	

Wykonano programem CPT-Star. Otwór: DW224_97+150P



DROGLAB
LABORATORIUM GEOTECHNIKI

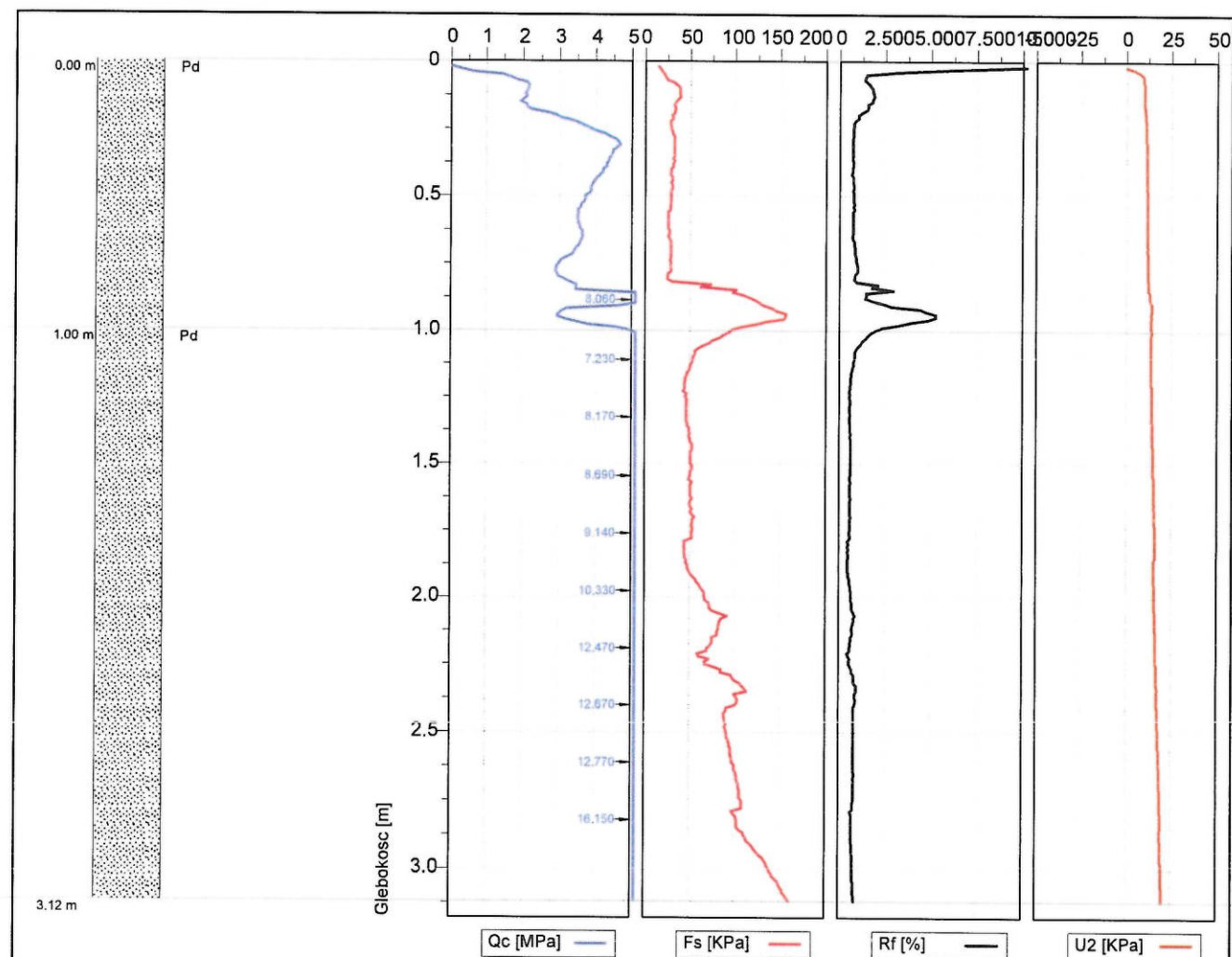
Wyniki sondowania statycznego CPTU


Obiekt	DW 224	Otwór nr	DW224_97+150P	Nr stożka	MKs724
Wykonawca	Małgorzata Janowska - DROGLAB	Data	13-11-2020	Skala	1 : 25
Lokalizacja	97+150P	Inwestor	ZDW Gdańsk	Strona	1/1
		Współrzędne	Małgorzata Janowska	Zał.nr	

Wykonano programem CPT-Star. Otwór: DW224_97+150P

DROGLAB
ul. Stefana Okrzei 64/3, 25-526 Kielce
tel. 64 21 10 700

LABORANT
Luiza Solecka

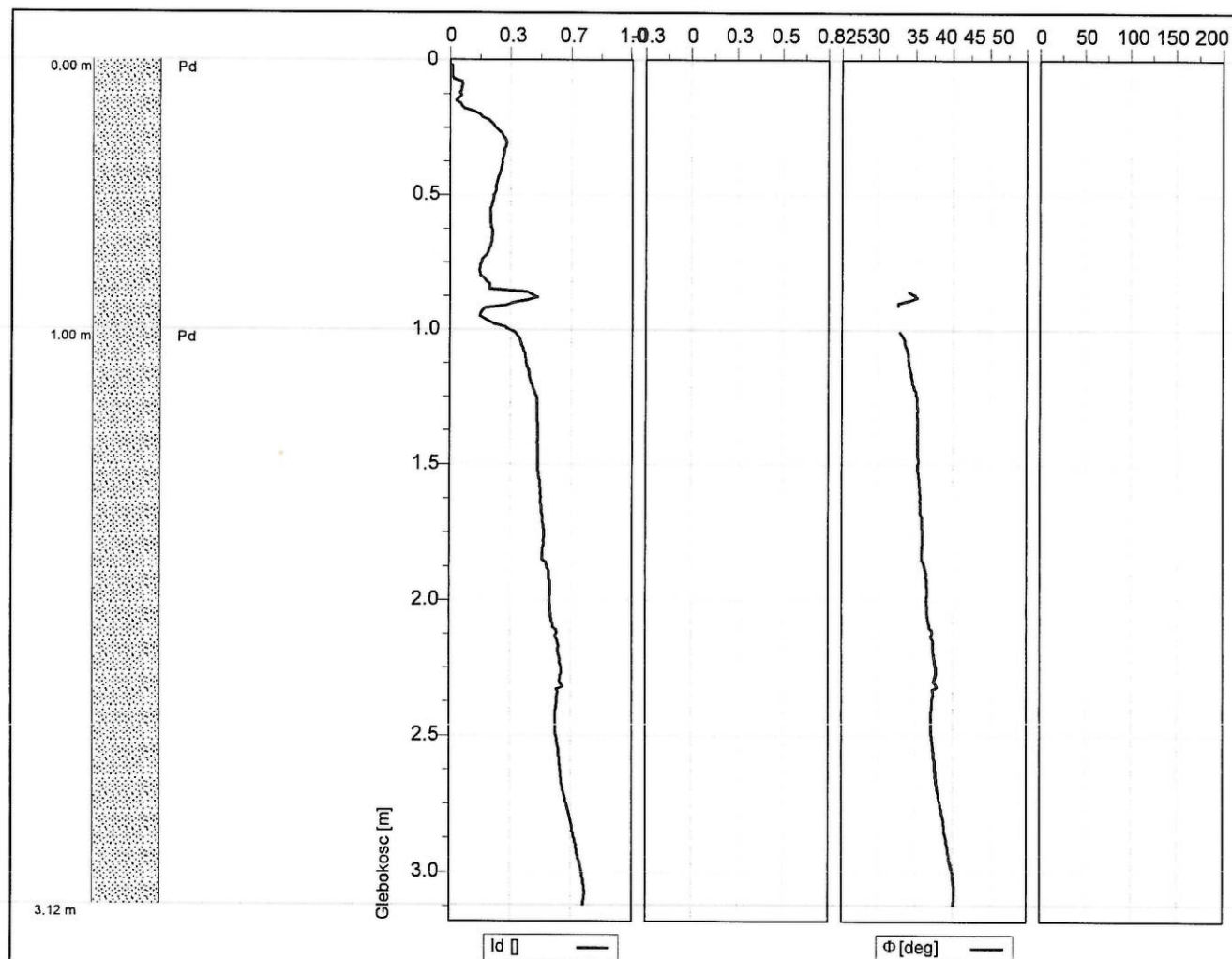


	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Otwór nr DW224_97+500P	Nr stożka MKs724
	Obiekt	DW 224	Data	Skala
	Wykonawca	Małgorzata Janowska - DROGLAB	13-11-2020	1 : 25
	Lokalizacja	97+500P podstawa nasypu	Inwestor ZDW Gdańsk	Strona 1/1
			Współrzędne	Zał.nr

Wykonano programem CPT-Star. Otwór: DW224_97+500P

Małgorzata Janowska
DROGLAB
ul. Stefana Okrzei 64/3, 25-526 Kielce
tel. 6231410700

LABORANT
Marta Solecka



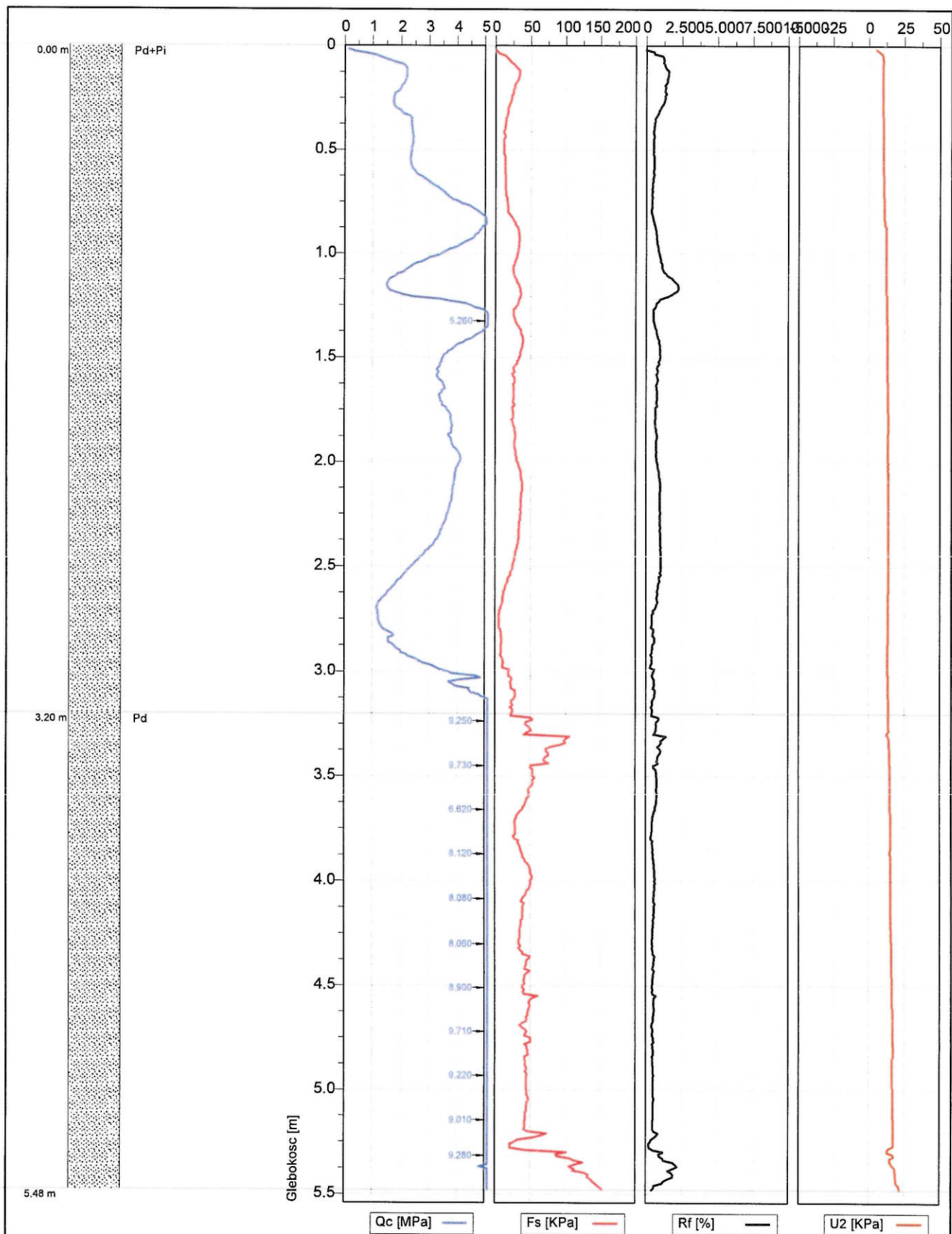
DROGLAB
LABORATORIUM GEOTECHNICZNE

Wyniki sondowania statycznego CPTU		Otwór nr DW224_97+500P	Nr stożka MKs724
Obiekt DW 224		Data 13-11-2020	Skala 1 : 25
Wykonawca Małgorzata Janowska - DROGLAB	Inwestor ZDW Gdańsk		Strona 1/1
Lokalizacja 97+500P podstawa nasypu	Współrzędne		Zał.nr

Wykonano programem CPT-Star. Otwór: DW224_97+500P

Małgorzata Janowska
DROGLAB
ul. Stefana Okrzei 64/3, 25-506 Kielce

LABORANT
Olga
Małgorzata Solecka



Wyniki sondowania statycznego CPTU

Obiekt

DW 224

Otwór nr

DW224_97+700P

Nr stożka

MKs724

Data

13-11-2020

Skala

1 : 25

Wykonawca

Małgorzata Janowska - DROGLAB

Inwestor

ZDW Gdańsk

Strona

1/1

Lokalizacja

97+725P przepust

Współrzędne

Małgorzata Janowska

Załącznik

1

Wykonano programem CPT-Star. Otwór: DW224_97+700P

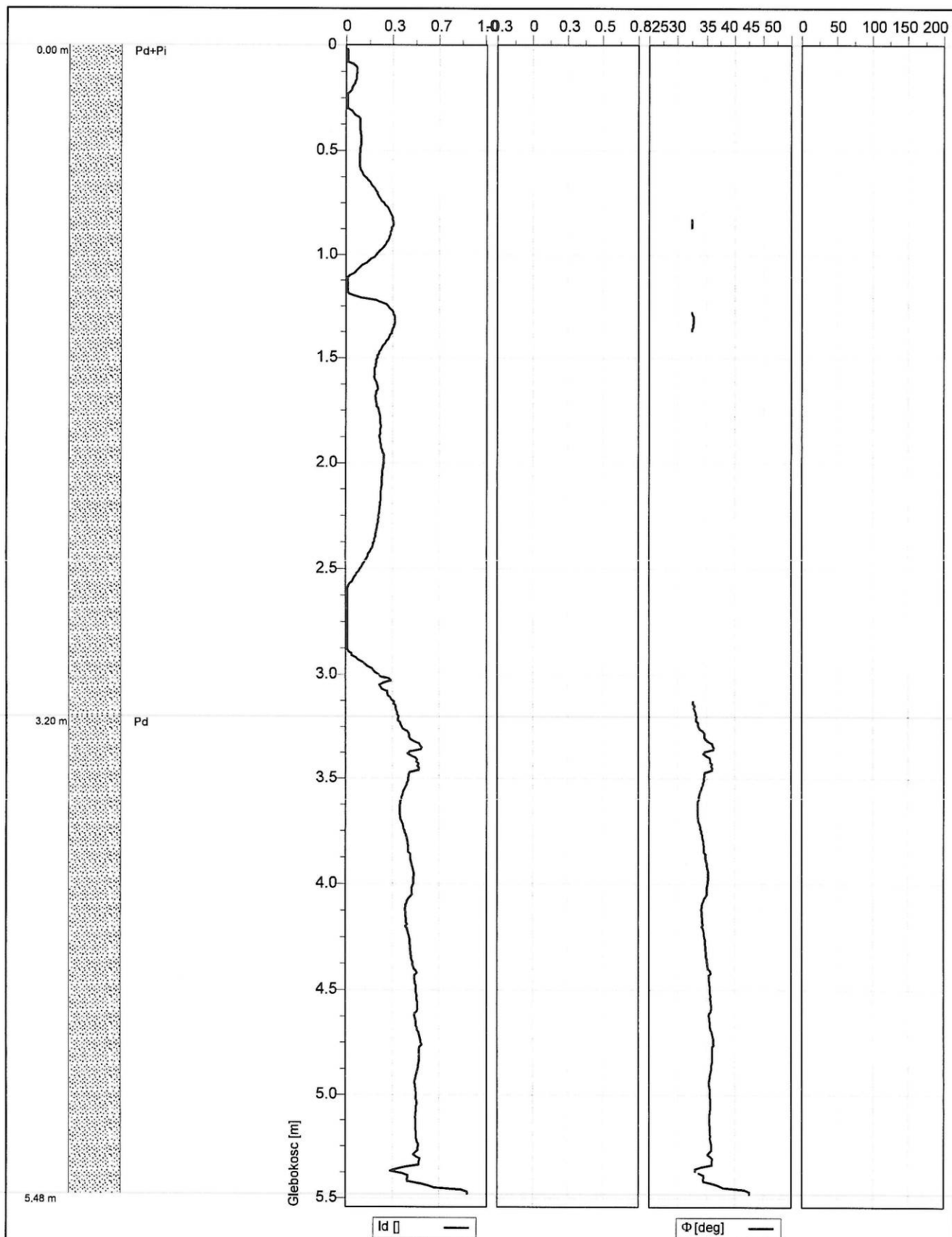
DROGLAB

ul. Stefana Okrzei 64/3, 25-526 Kielce

tel. 2423410700

LABORAN

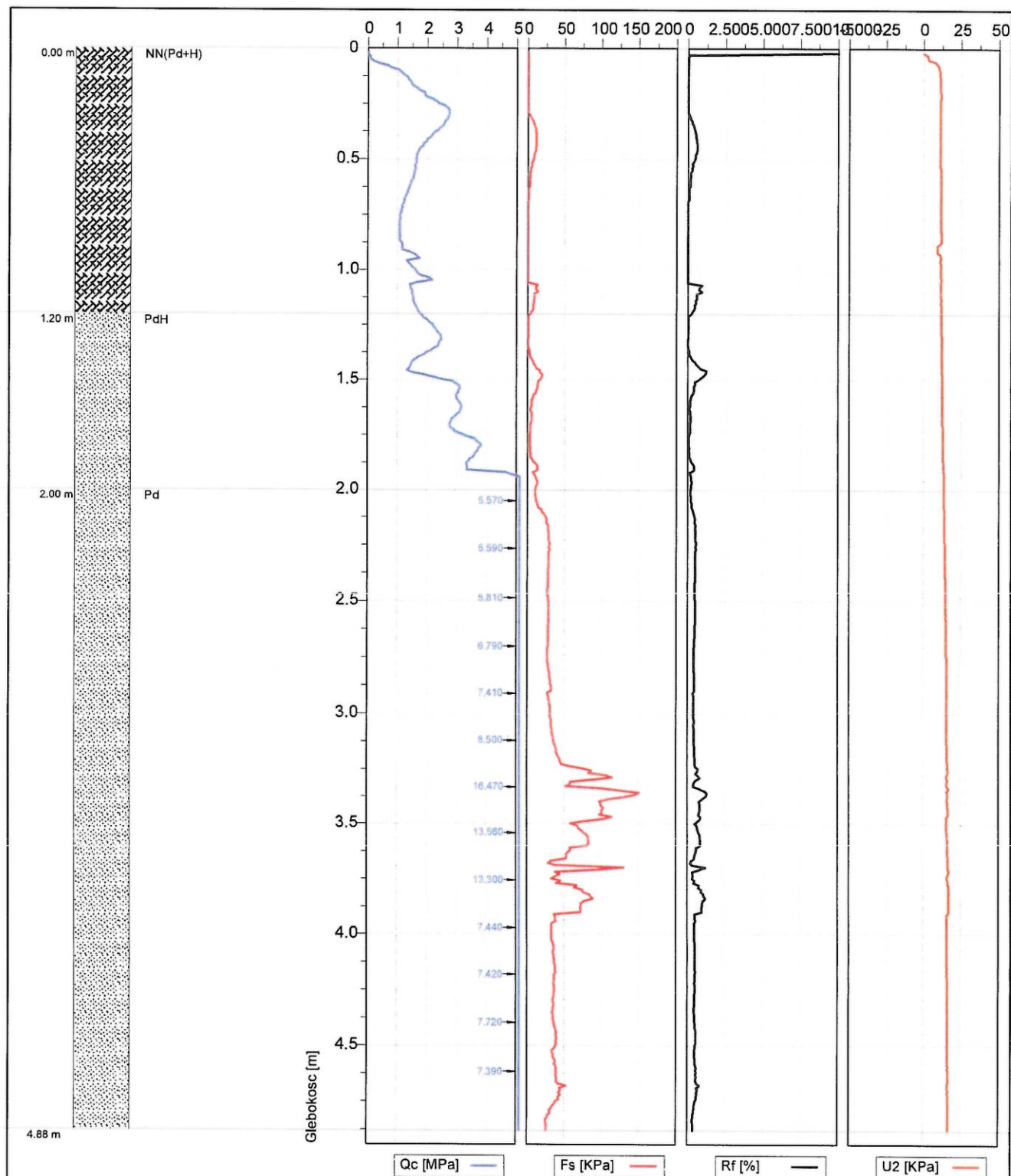
Luiza Solecka



Wyniki sondowania statycznego CPTU		Otwór nr DW224_97+700P	Nr stożka MKs724
Obiekt DW 224		Data 13-11-2020	Skala 1 : 25
Wykonawca Małgorzata Janowska - DROGLAB	Inwestor ZDW Gdańsk	Strona 1/1	
Lokalizacja 97+725P przepust	Współrzędne Małgorzata Janowska	Zał.nr	

Wykonano programem CPT-Star. Otwór: DW224_97+700P

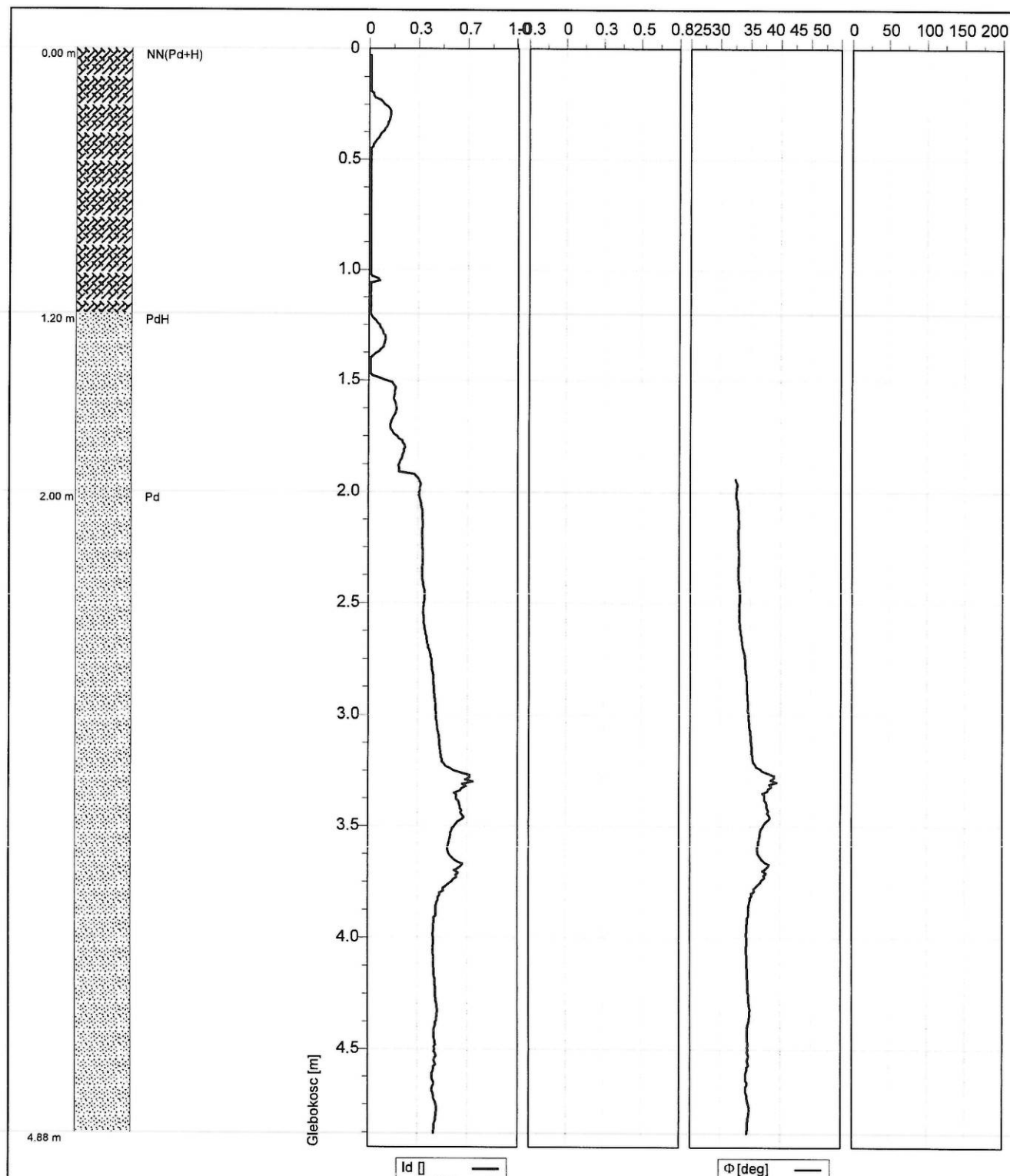
LABORANT
Małgorzata Janowska
DROGLAB
ul. Stefana Okrzei 64/3, 25-526 Kielce
tel. 24 612 10 777
Krzysztof Solecka



DROGLAB <small>LABORATORIUM GEOTECHNICZNE</small>	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Otwór nr DW224_98+550L	Nr stożka MKs724
	Obiekt	DW 224	Data	Skala
	Wykonawca	Małgorzata Janowska - DROGLAB	13-11-2020	1 : 25
	Inwestor	ZDW Gdańsk		Strona
	Lokalizacja	98+550L przepust		1/1
		Współrzędne		Zał.nr

Wykonano programem CPT-Star. Otwór: DW224_98+550L

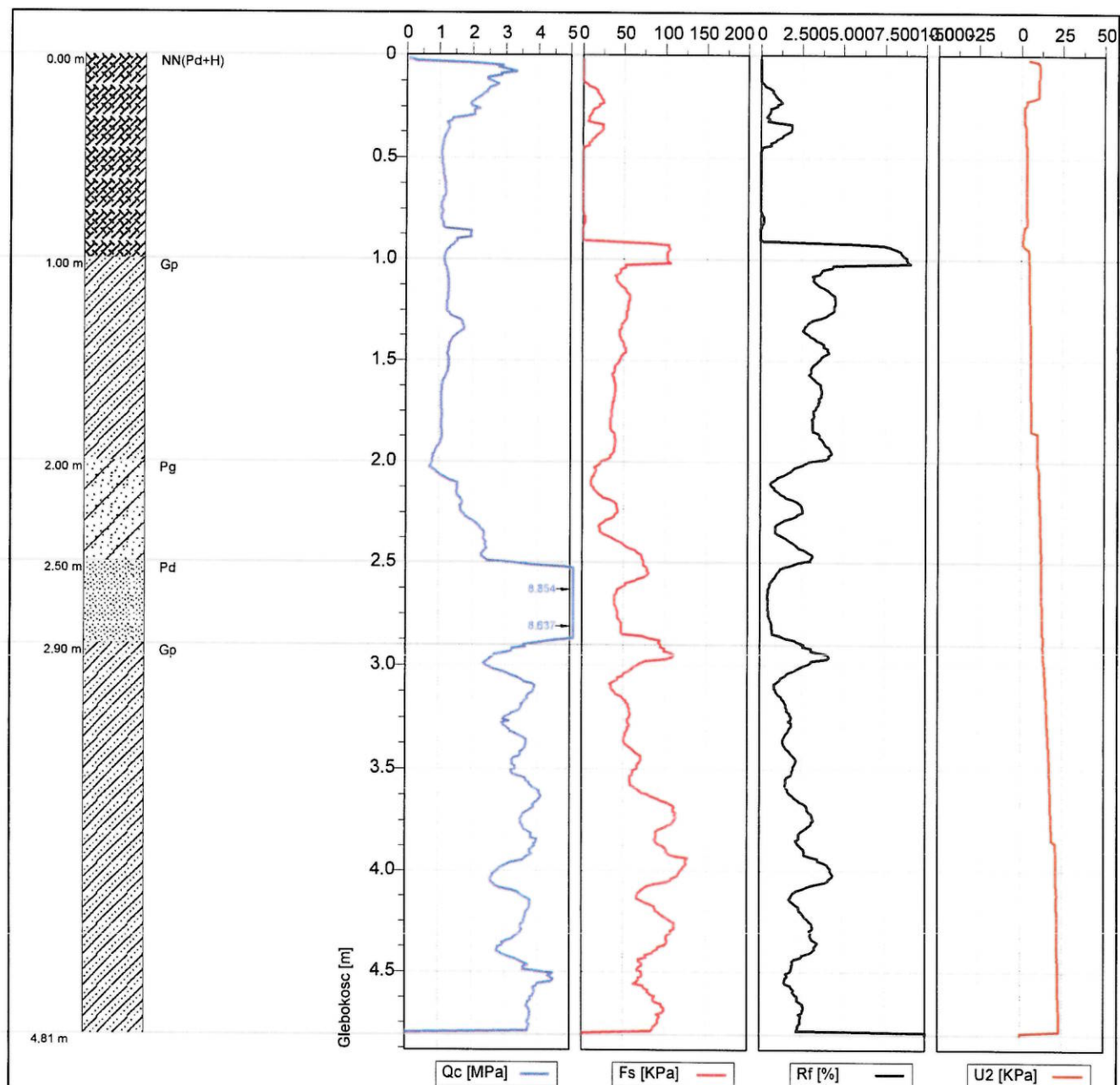
Małgorzata Janowska
DROGLAB LABORANT
 ul. Stefana Okrzei 64/3, 25-526 Kielce
 tel. 243161777
Luiza Solecka



Wyniki sondowania statycznego CPTU		Otwór nr DW224_98+550L	Nr stożka MKs724
Obiekt DW 224		Data 13-11-2020	Skala 1 : 25
Wykonawca Małgorzata Janowska - DROGLAB	Inwestor ZDW Gdańsk	Strona 1/1	
Lokalizacja 98+550L przepust	Współrzędne	Zał.nr	

Wykonano programem CPT-Star. Otwór: DW224_98+550L

DROGLAB LABORANT
Małgorzata Janowska
 ul. Stefana Okrzei 64/3, 25-526 Kielce
Luiza Solecka

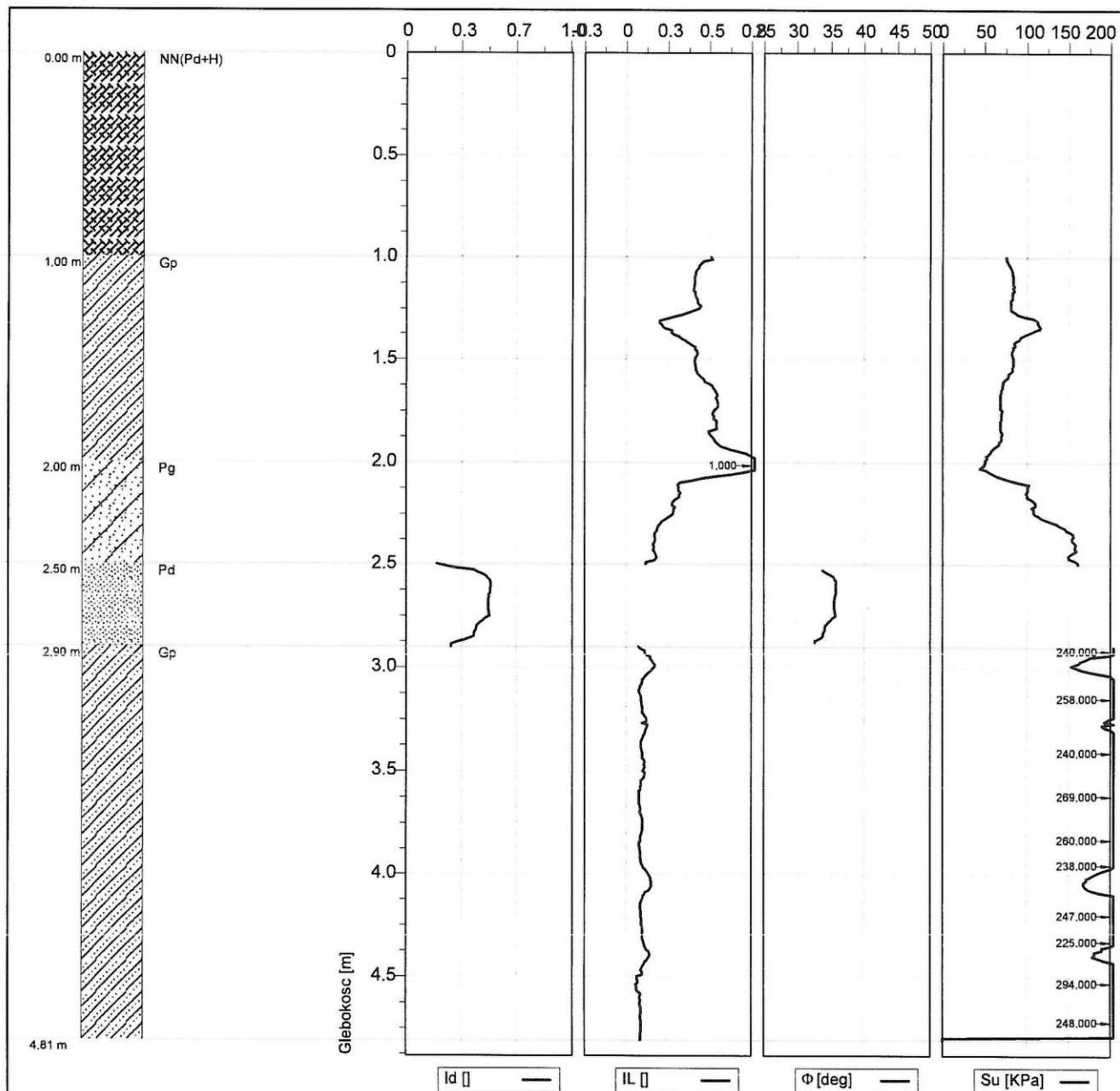



DROGLAB <small>ANALIZA I PROJEKTOWANIE</small>	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Otwór nr DW224_99+220P	Nr stożka MKs724
	Obiekt	DW 224	Data	Skala
	Wykonawca	Małgorzata Janowska - DROGLAB	13-11-2020	1 : 30
	Lokalizacja	99+220L podstawa nasypu	Inwestor	Strona
			ZDW Gdańsk	1/1
			Współrzędne	Zał.nr

Wykonano programem CPT-Star. Otwór:DW224_99+220P

Małgorzata Janowska
DROGLAB
 J. Stefana Okrzei 64/3, 25-526 Kielce
 MID- 8431412772

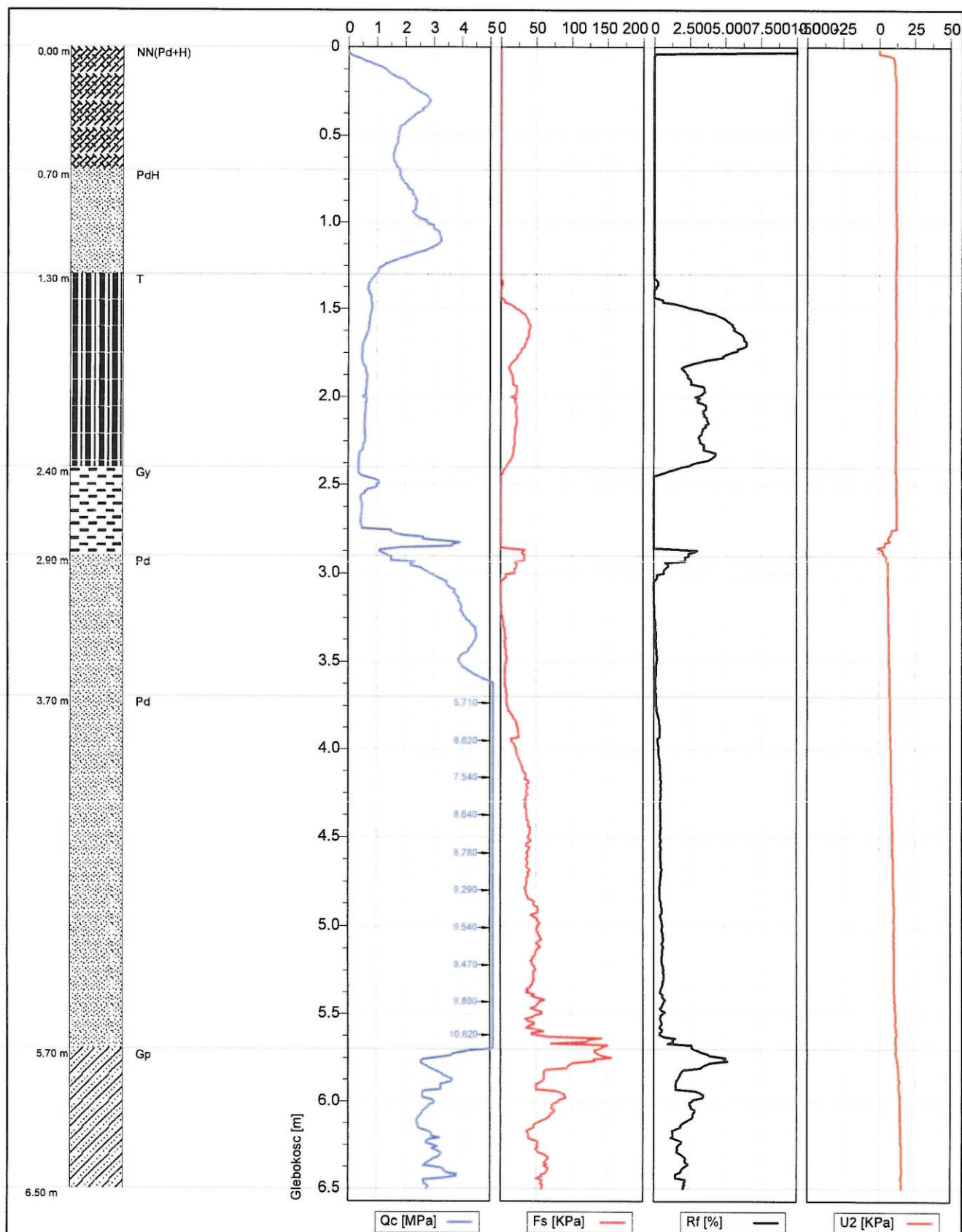
LABORANT
Luiza Solecka



	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Otwór nr DW224_99+220P	Nr stożka MKs724
	Obiekt DW 224		Data 13-11-2020	Skala 1 : 30
	Wykonawca Małgorzata Janowska - DROGLAB	Inwestor ZDW Gdańsk		Strona 1/1
	Lokalizacja 99+220L podstawa nasypu	Współrzędne		Zał.nr

Wykonano programem CPT-Star. Otwór: DW224_99+220P

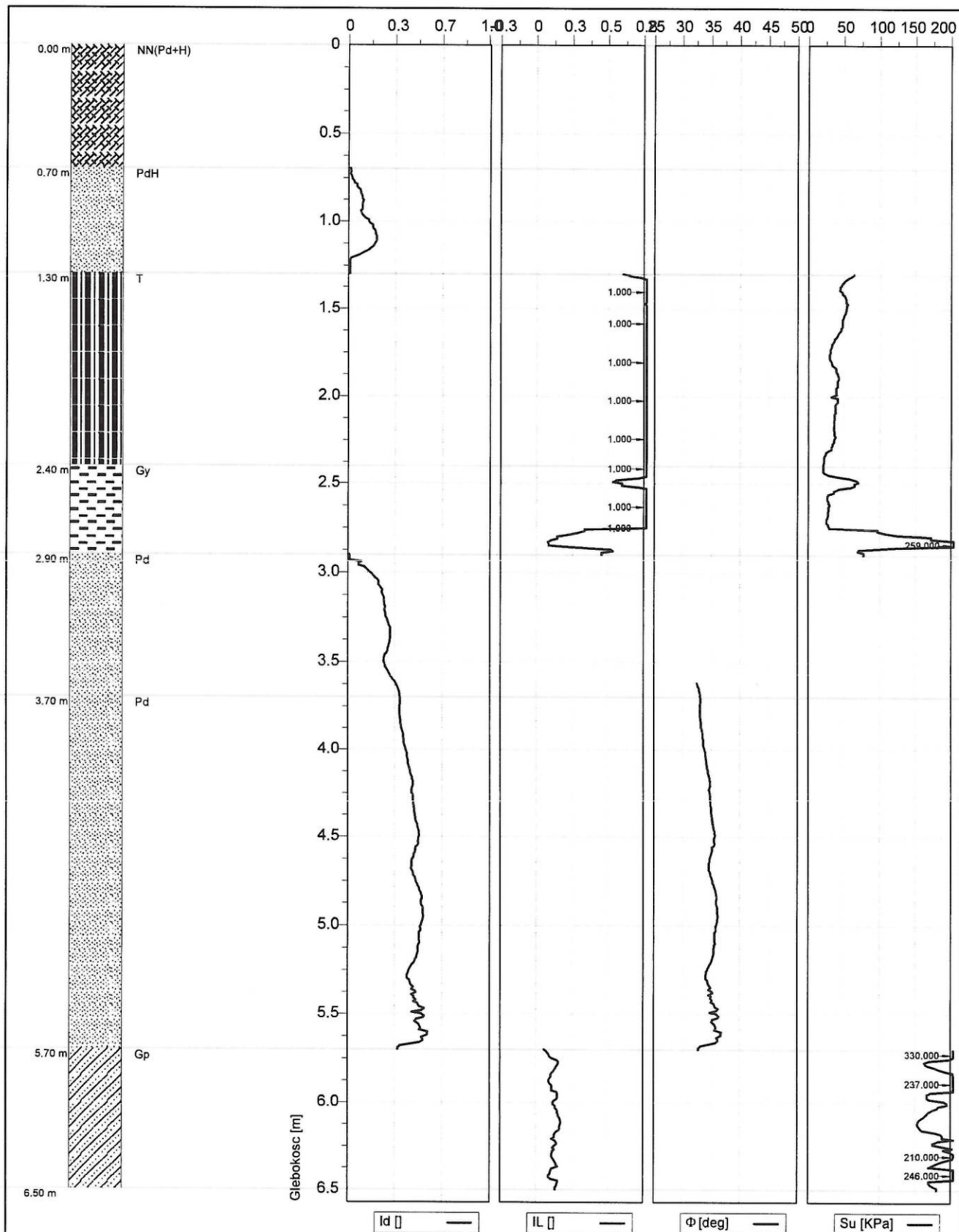
Małgorzata Janowska
DROGLAB
ul. Stefana Okrzei 64/3, 25-526 Kielce
LABORANT
Tomasz Salska



DROGLAB <small>LABORATORY OF GEOTECHNICAL ENGINEERING</small>	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Otwór nr DW224_99+300P	Nr stożka MKs724
	Obiekt DW 224		Data 13-11-2020	Skala 1 : 30
	Wykonawca Małgorzata Janowska - DROGLAB	Inwestor ZDW Gdańsk		Strona 1/1
	Lokalizacja 99+300P podstawa nasypu	Współrzędne ul. Stefana Okrzei 64/3, 25-526 Kielce		Zał.nr

Wykonano programem CPT-Star. Otwór:DW224_99+300P

DROGLAB LABORANT
 ul. Stefana Okrzei 64/3, 25-526 Kielce



Wyniki sondowania statycznego CPTU

Obiekt

DW 224

Wykonawca

Małgorzata Janowska - DROGLAB

Lokalizacja

99+300P podstawa nasypu

Inwestor

ZDW Gdańsk

Współrzędne

99+300P podstawa nasypu

Otwór nr

DW224_99+300P

Data

13-11-2020

Nr stożka

MKS724

Skala

1 : 30

Strona

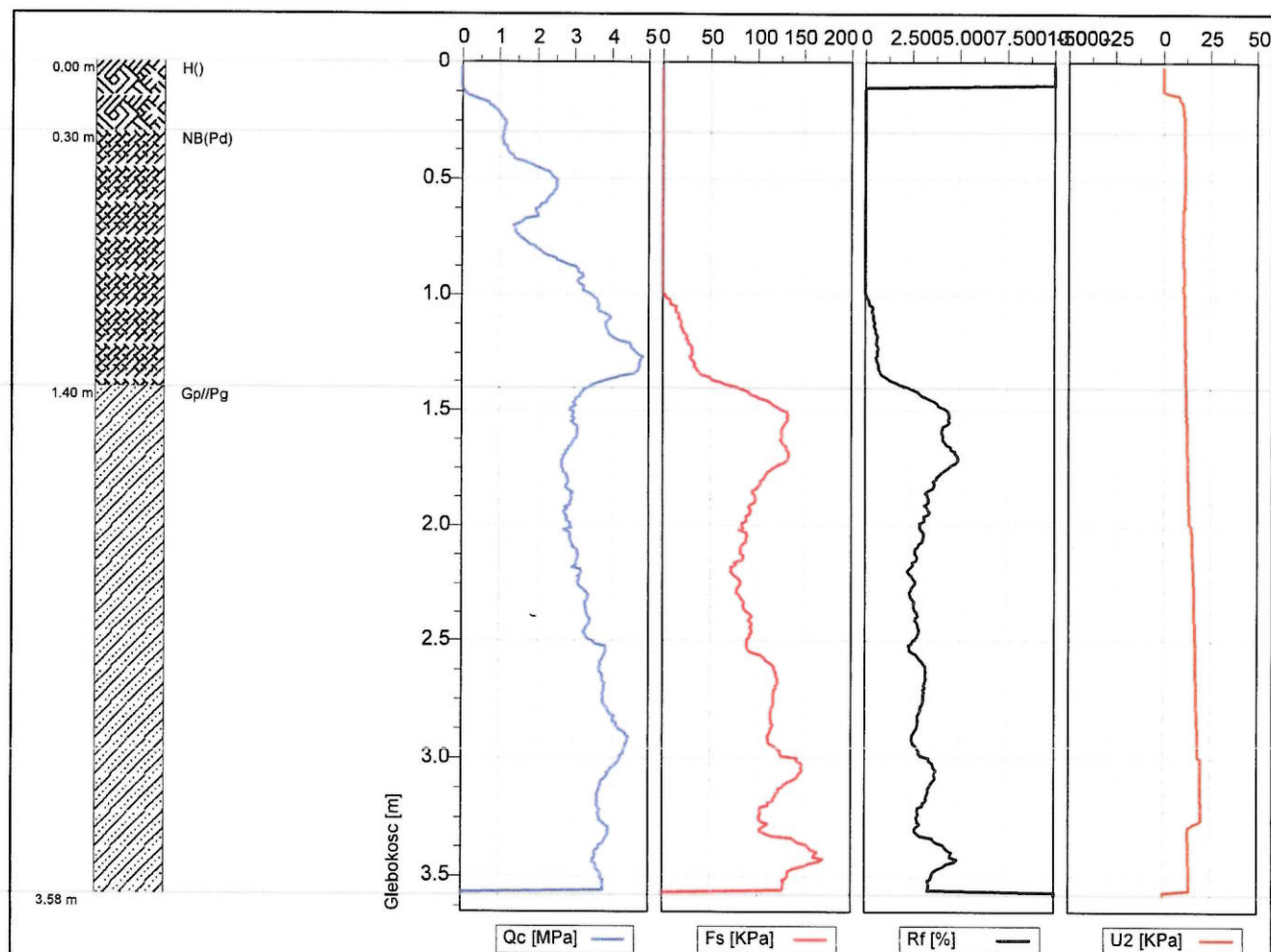
1/1

Zał.nr

Wykonano programem CPT-Star. Otwór:DW224_99+300P

DROGLAB
Małgorzata Janowska
ul. Główna 64/3, 25-526 Kielce

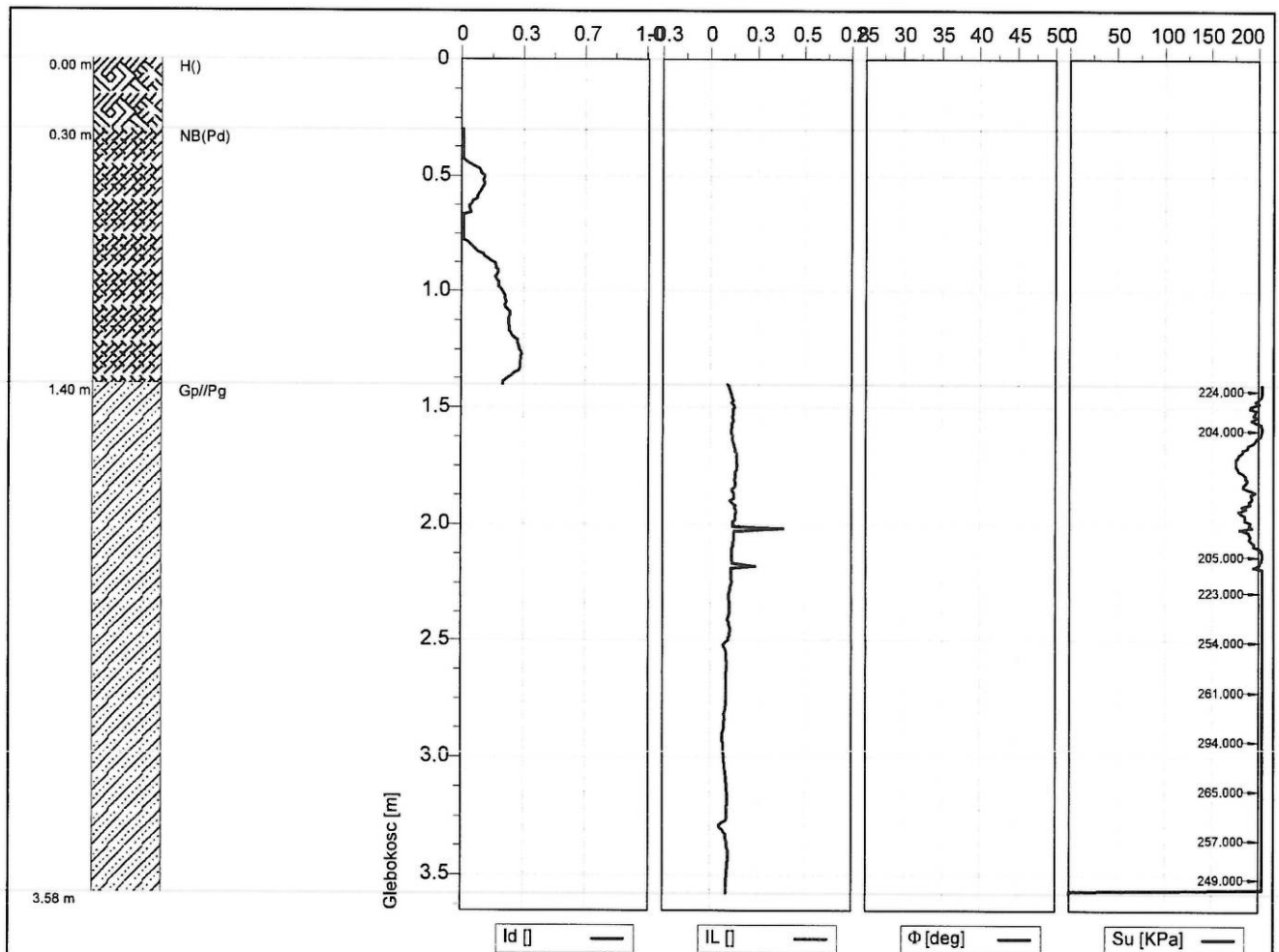
LABORANT
I. Miza Solecka




DROGLAB LABORATORIUM DROGOWE	Wyniki sondowania statycznego CPTU		Otwór nr DW224_99+450L	Nr stożka MKs724
	Obiekt DW 224		Data 13-11-2020	Skala 1 : 30
	Wykonawca Małgorzata Janowska - DROGLAB	Inwestor ZDW Gdańsk	Strona 1/1	
	Lokalizacja 99+300P korona nasypu	Współrzędne	Zał.nr	

Wykonano programem CPT-Star. Otwór: DW224_99+450L

Małgorzata Janowska
DROGLAB
Stacja Chłap 64/3, 25-826 Kielce
tel. 831610722
LABORAN
Luiza Solecka




	Wyniki sondowania statycznego CPTU			Otwór nr DW224_99+450L	Nr stożka MKs724
	Obiekt	DW 224		Data	Skala
	Wykonawca	Małgorzata Janowska - DROGLAB		13-11-2020	1 : 30
	Lokalizacja	99+300P korona nasypu		Inwestor	Strona
				ZDW Gdańsk	1/1
		Współrzędne			Zař.nr

Wykonano programem CPT-Star. Otwór:DW224_99+450L

Małgorzata Janowska
DROGLAB
ul. Stefana Okrzei 64/3, 25-526 Kielce
tel. 61 811 1000

LABORAN
Irena Solecka

Grunty nasypowe/antropogeniczne

 **nN[*skład*]** nasyp niebudowlany

 **nB[*skład*]** nasyp budowlany

Grunty rodzime mineralne

Grunty rodzime mineralne niespoiste

 **Ż** żwir

 **Po** pospółka


 **Pr** piasek gruby


 **Ps** piasek średni


 **Pd** piasek drobny

 **Pπ** piasek pylasty

Grunty rodzime mineralne spoiste


 **Żg** żwir gliniasty

 **Pog** pospółka gliniasta

 **Pg** piasek gliniasty

 **Tł** pył

 **Tłp** pył piaszczysty


 **Tłg** pył ilasty

Grunty organiczne


 **Or (T)** torf

 **Or(Nm)** namuł

 **Or(Kr)** kreda

 **H** humus

 **Wb** węgiel brunatny

 **Ph** piasek próchniczy

Dodatki:


+D drewno

+K kamienie

+Δ muszle

+H materia organiczna/humus


Oznaczenia stanu gruntów (zagęszczenie gruntów niespoistych)

 **bln** bardzo luźny

 **ln** luźny

 **szg** średniozagęszczony

 **zg** zagęszczony

 **bzg** bardzo zagęszczony

Oznaczenia dotyczące wody gruntowej


 sączenie


 zwierciadło swobodne


 zwierciadło ustabilizowane


 zwierciadło nawiercone


Oznaczenia stanu gruntów (konsystencja gruntów spoistych)

 **pł** płynny

 **mpl** miękkoplastyczny

 **pl** plastyczny

 **tpi** twardoplastyczny

 **zw** zwarty

l/l stopień zagęszczenia/plastyczności