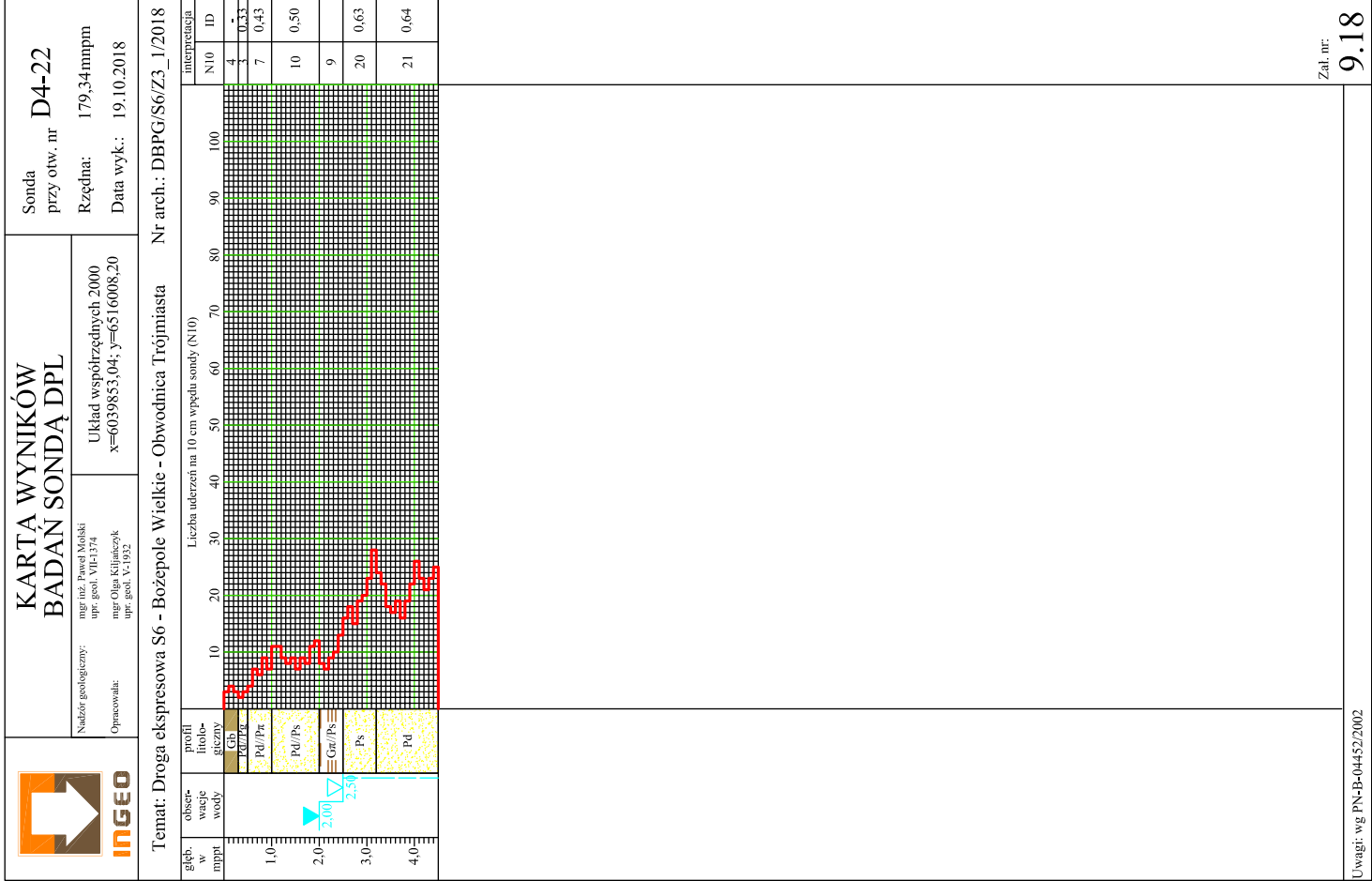


Uwagi: wg PN-B-04452/2002

Zal. nr: 9.17

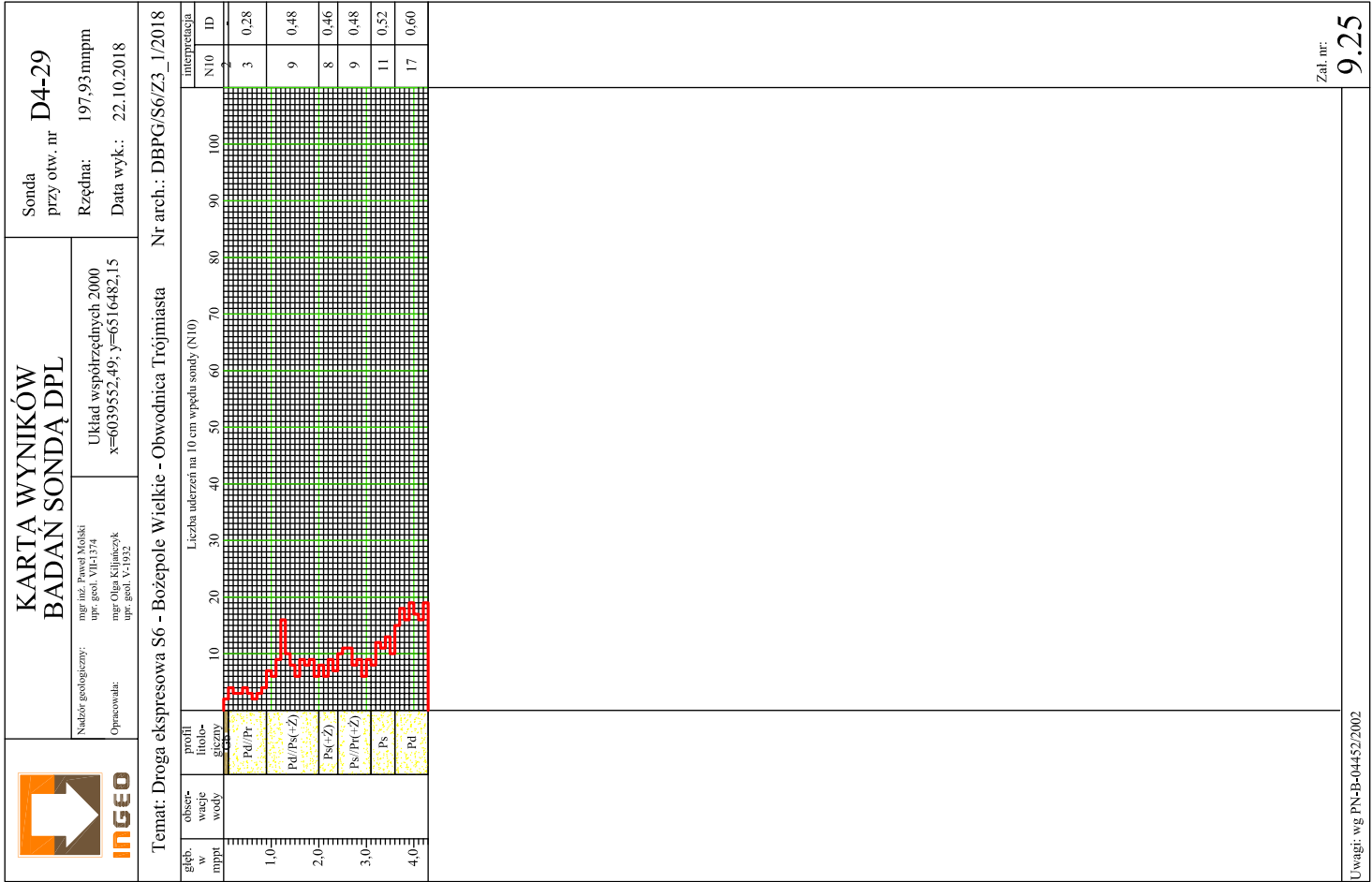


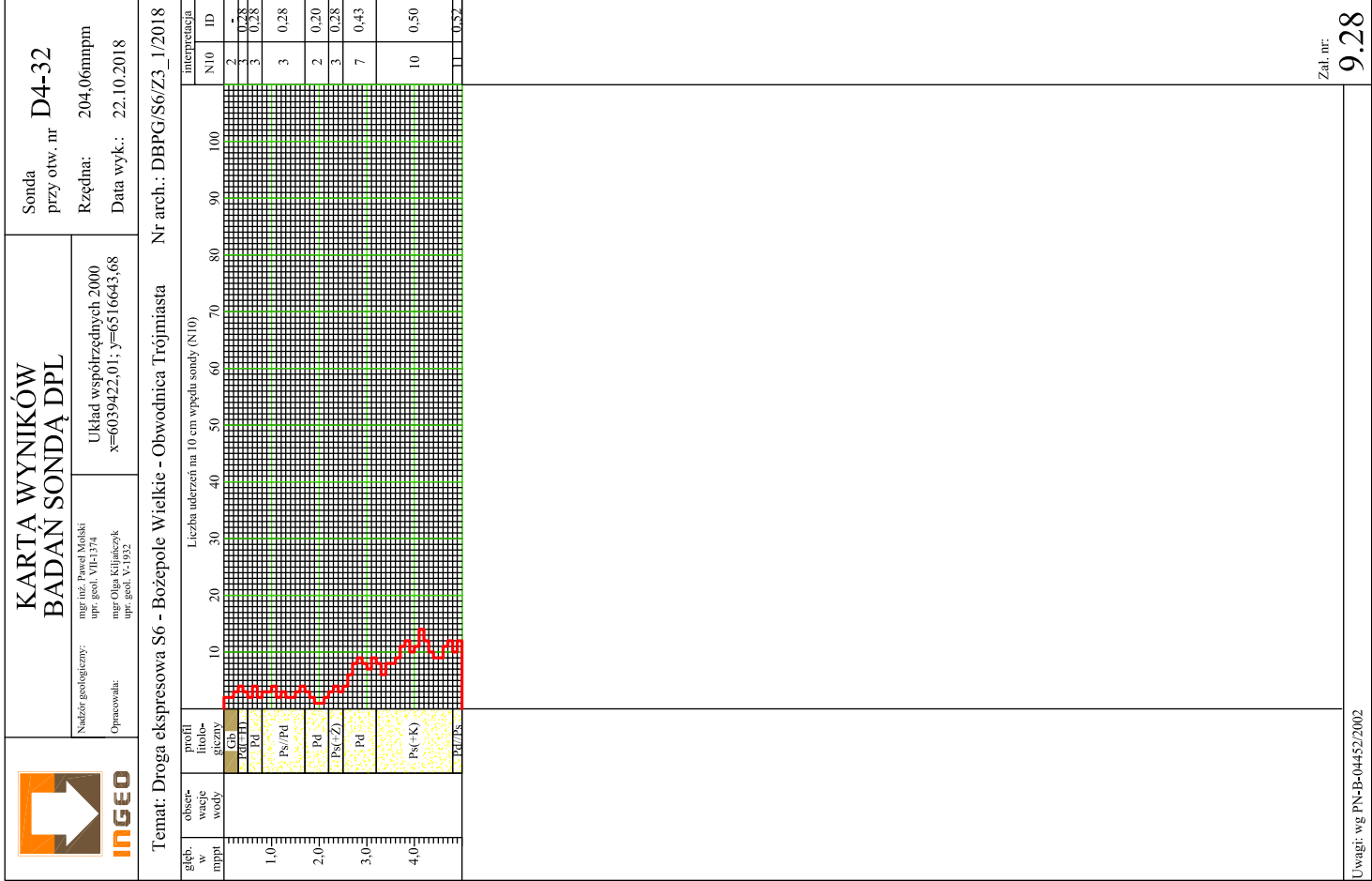
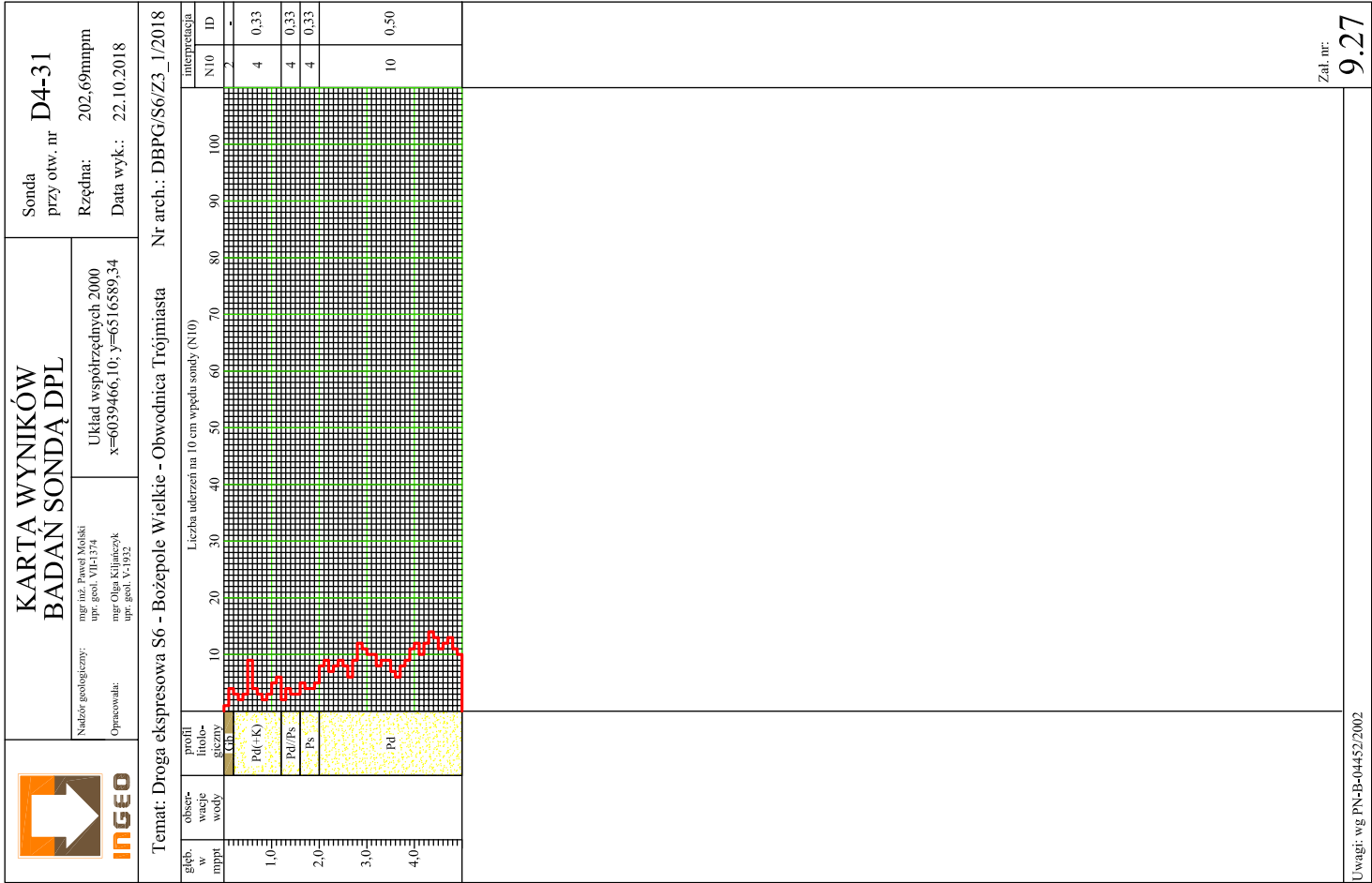




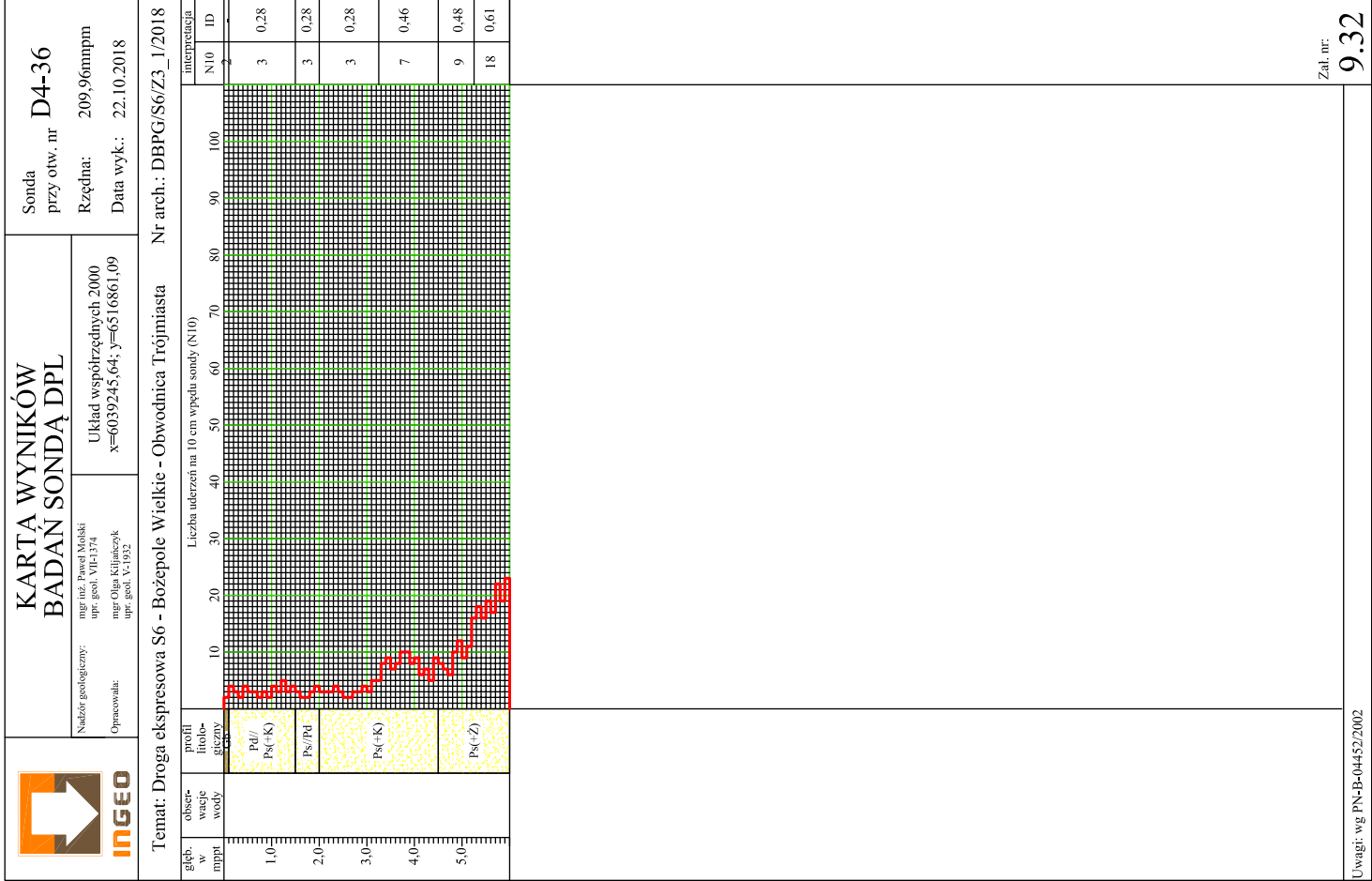
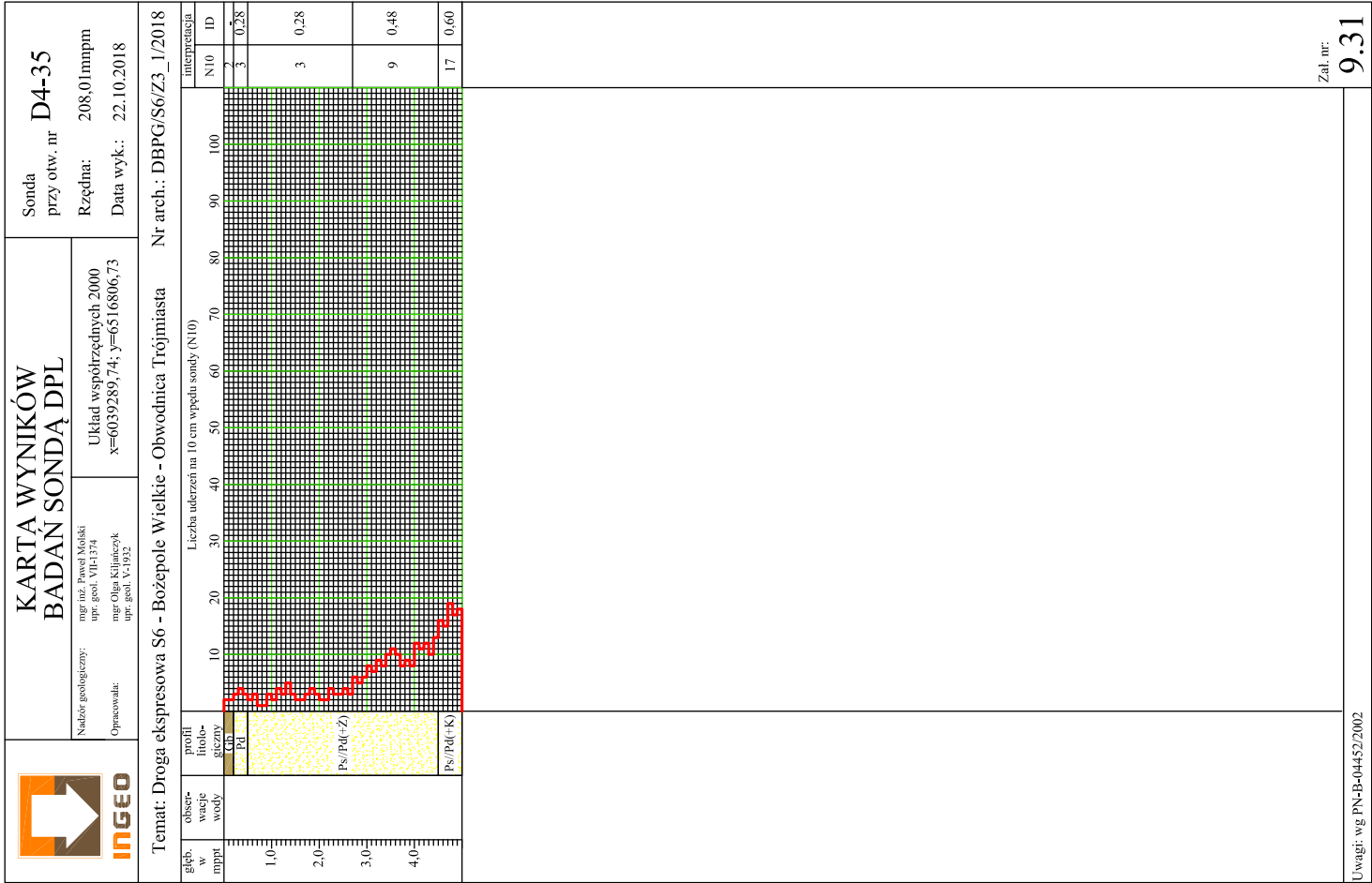


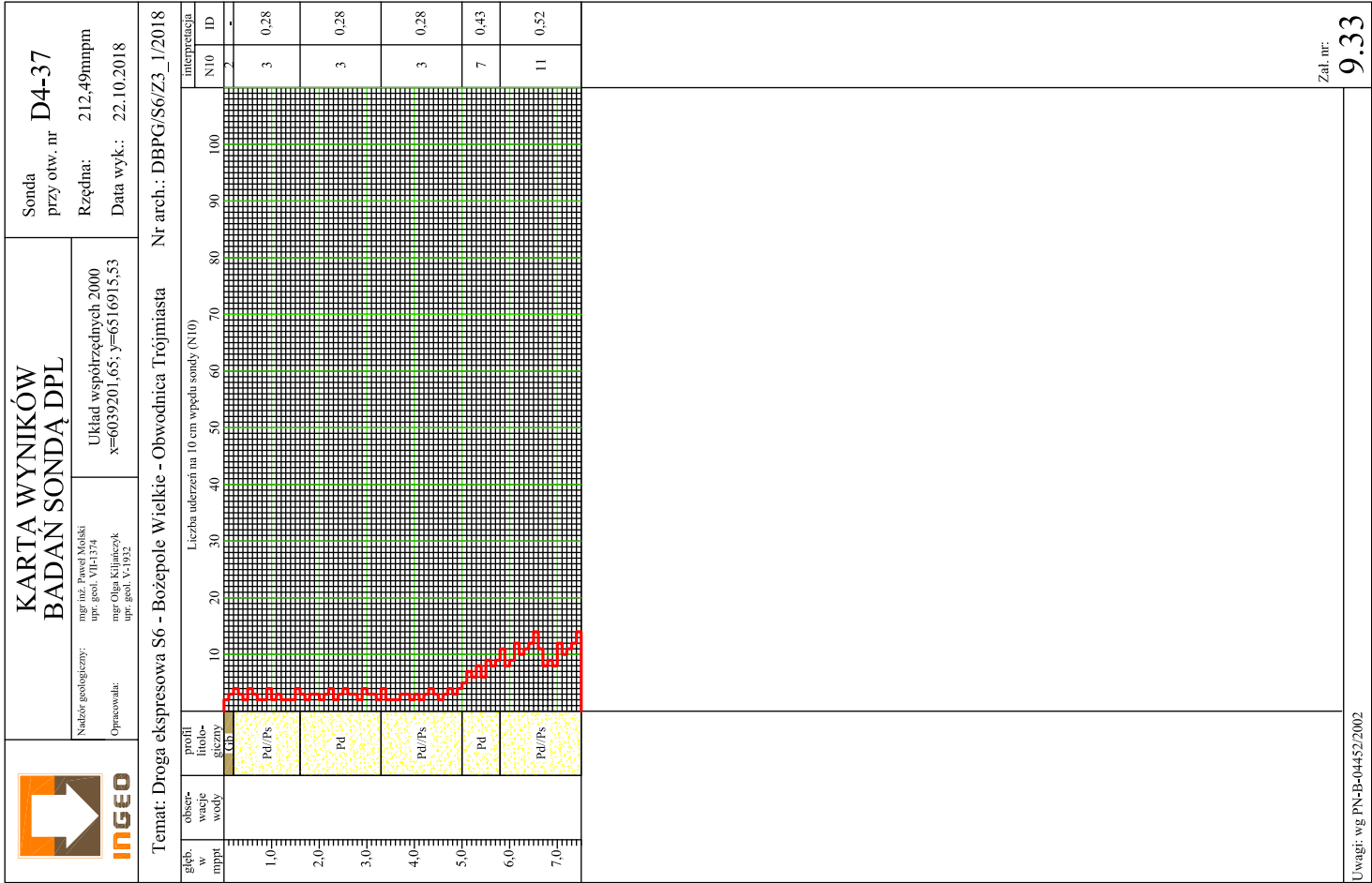















**KARTA WYNIKÓW**  
**BADAŃ SONDAŻ DPL**

Nadzór geologiczny:

mgr inż. Paweł Mołski  
upr. geol. VII-1374  
mgr Ołga Kilińska  
upr. geol. V-1932

Opracował:

mgr inż. Paweł Mołski  
upr. geol. VII-1374  
mgr Ołga Kilińska  
upr. geol. V-1932

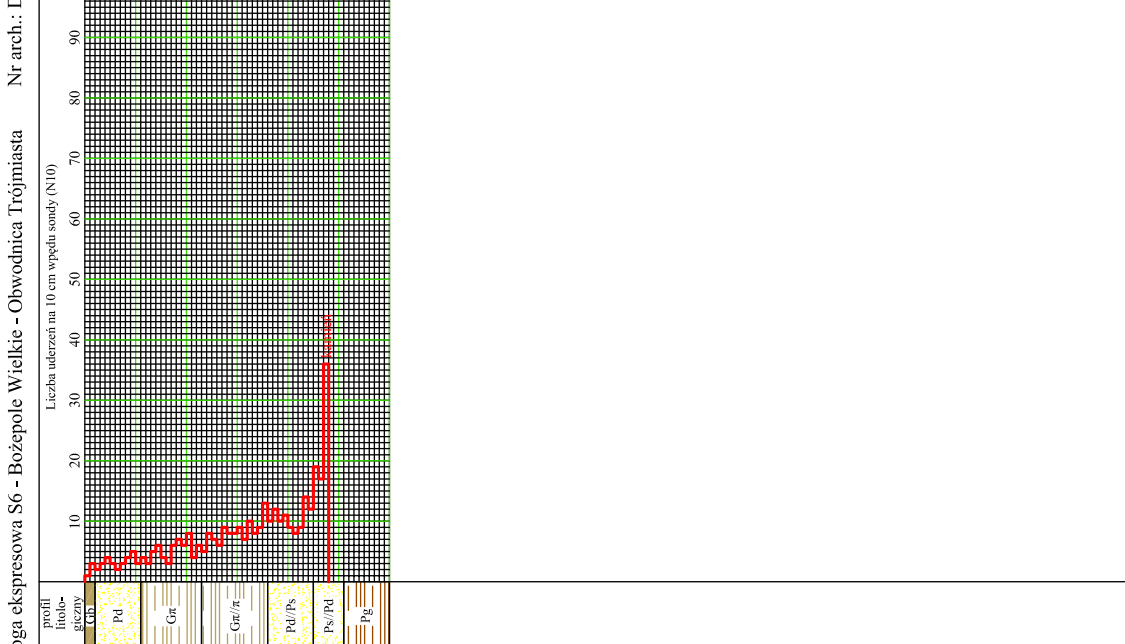
Sonda przy otw. nr **D4-39**

Rzędna: 207,68mnpm

Data wyk.: 23.10.2018

Nr arch.: DBPG/S6/Z3\_1/2018

**Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta**



interpretacja	
N10	ID
2	2
3	0,28
5	
8	
11	0,52
18	0,61

**KARTA WYNIKÓW  
BADAŃ SONDĄ DPL**

Nadzór geologiczny: mgr inż. Paweł Molski  
upr. geol. VI-1374  
mgr Ołga Kilińska  
upr. geol. V-1932

Opracował: [blank]

Sonda przy otw. nr **D4-40**  
Rzędna: 207,81mmpm  
Data wyk.: 23.10.2018

Układ współrzędnych 2000  
x=6039069,42; y=6517078,67

Nr arch.: DBPG/S6/Z3\_1/2018

Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta

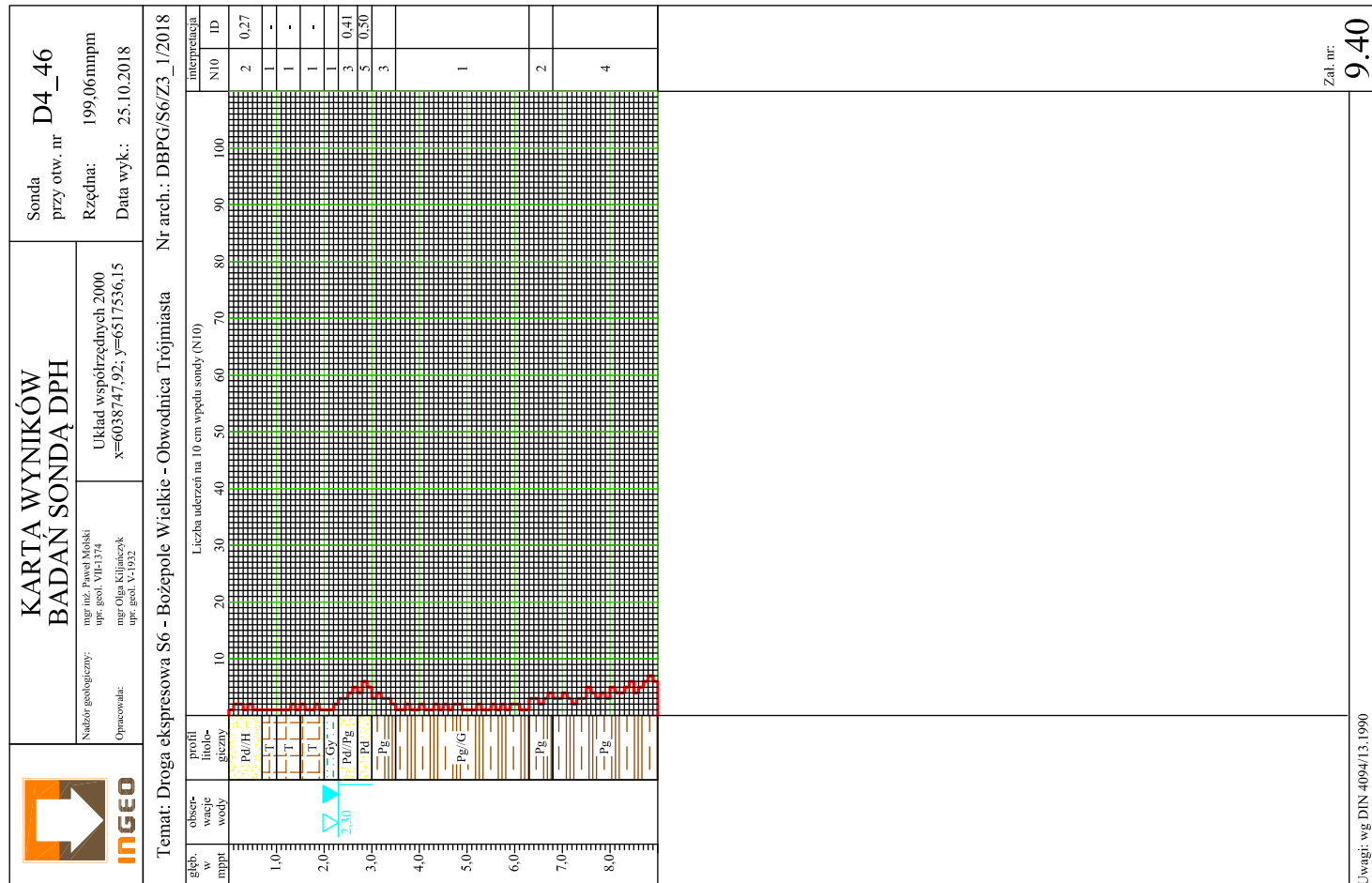
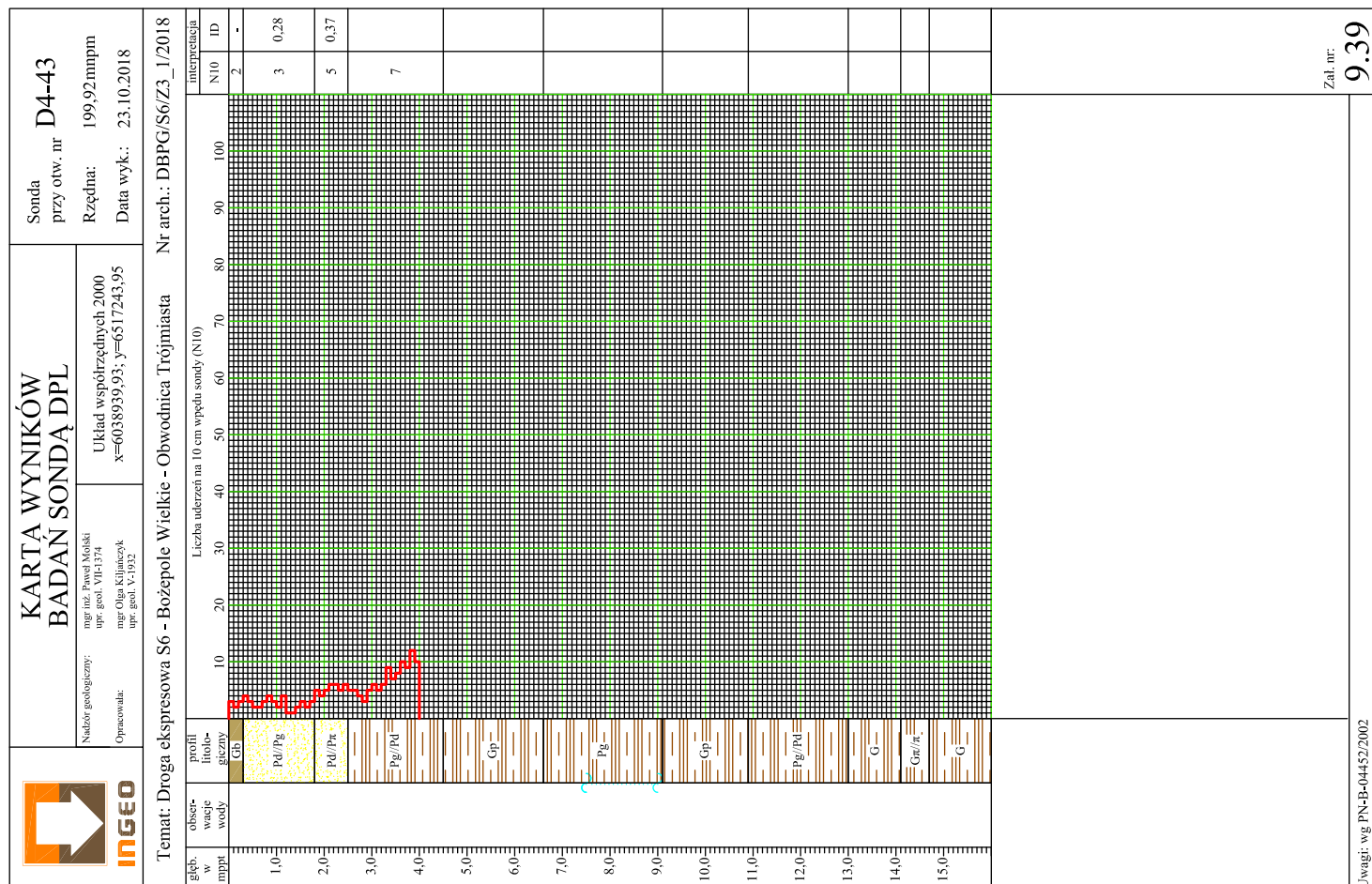
głęb. w mmpm	obsz. wag. wody	profil lito- logiczny	Liczba uderzeń na 10 cm wpełu sondy (N10)		interpretacja	
			10	100	N10	ID
1,0		Gls			3	-
3,0	3,20	Ps			3	0,28
4,0		Gz/π			9	0,48
5,0		Pr			10	0,50
6,0	6,30	Ps			12	0,53
		Pg			13	

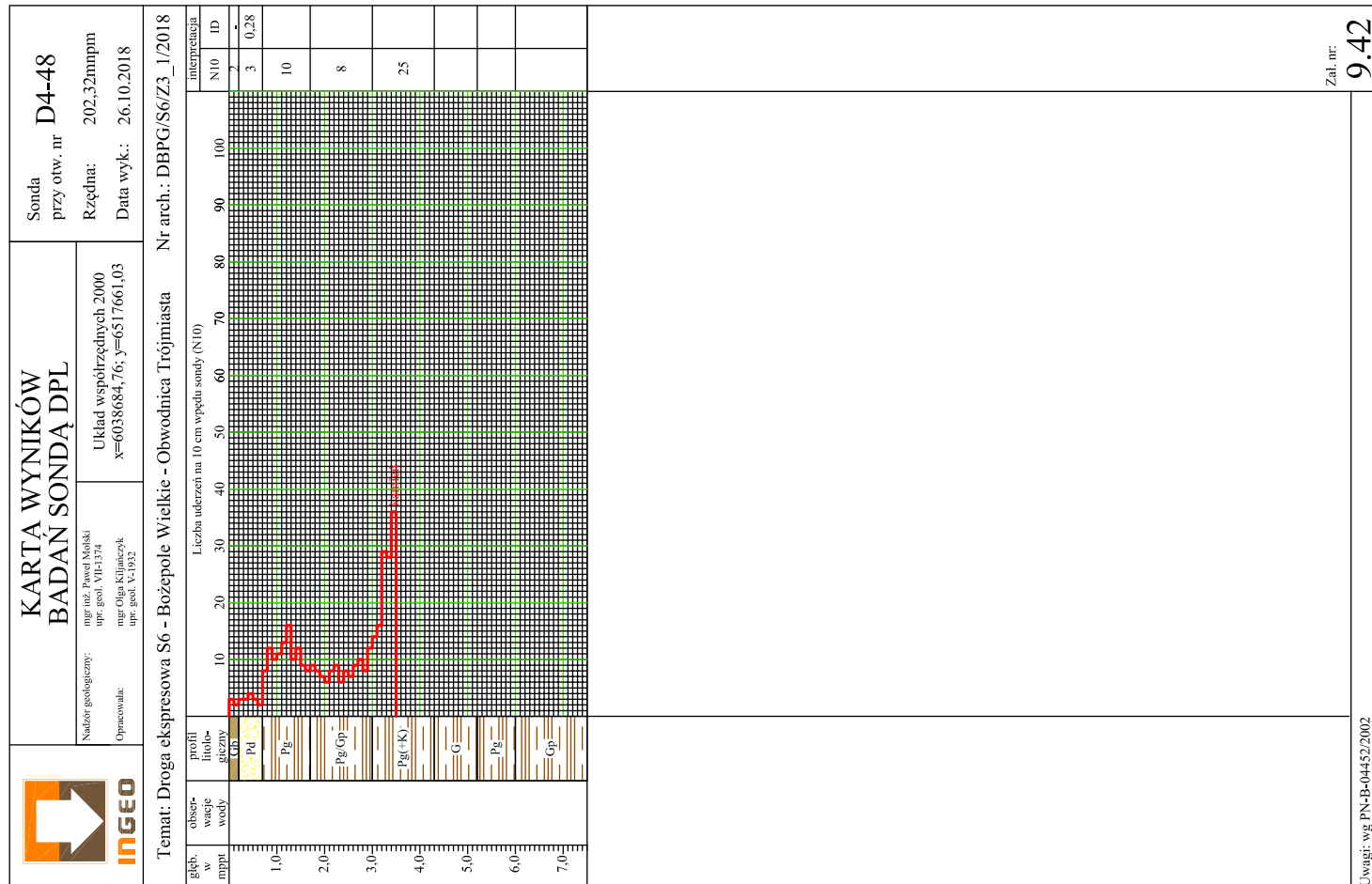
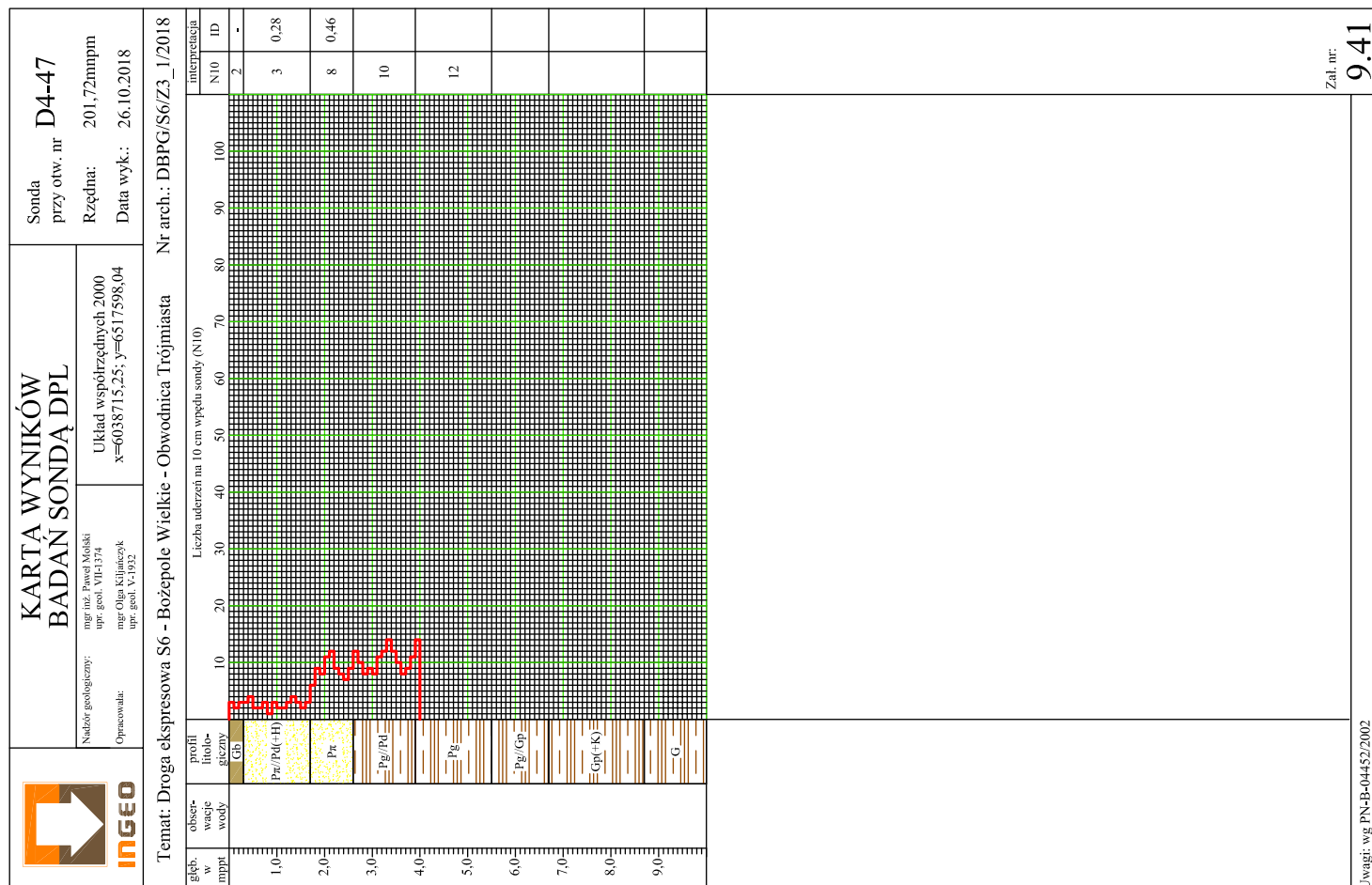
Uwagi: wg PN-B-04452/2002

Zal. nr. **9.36**

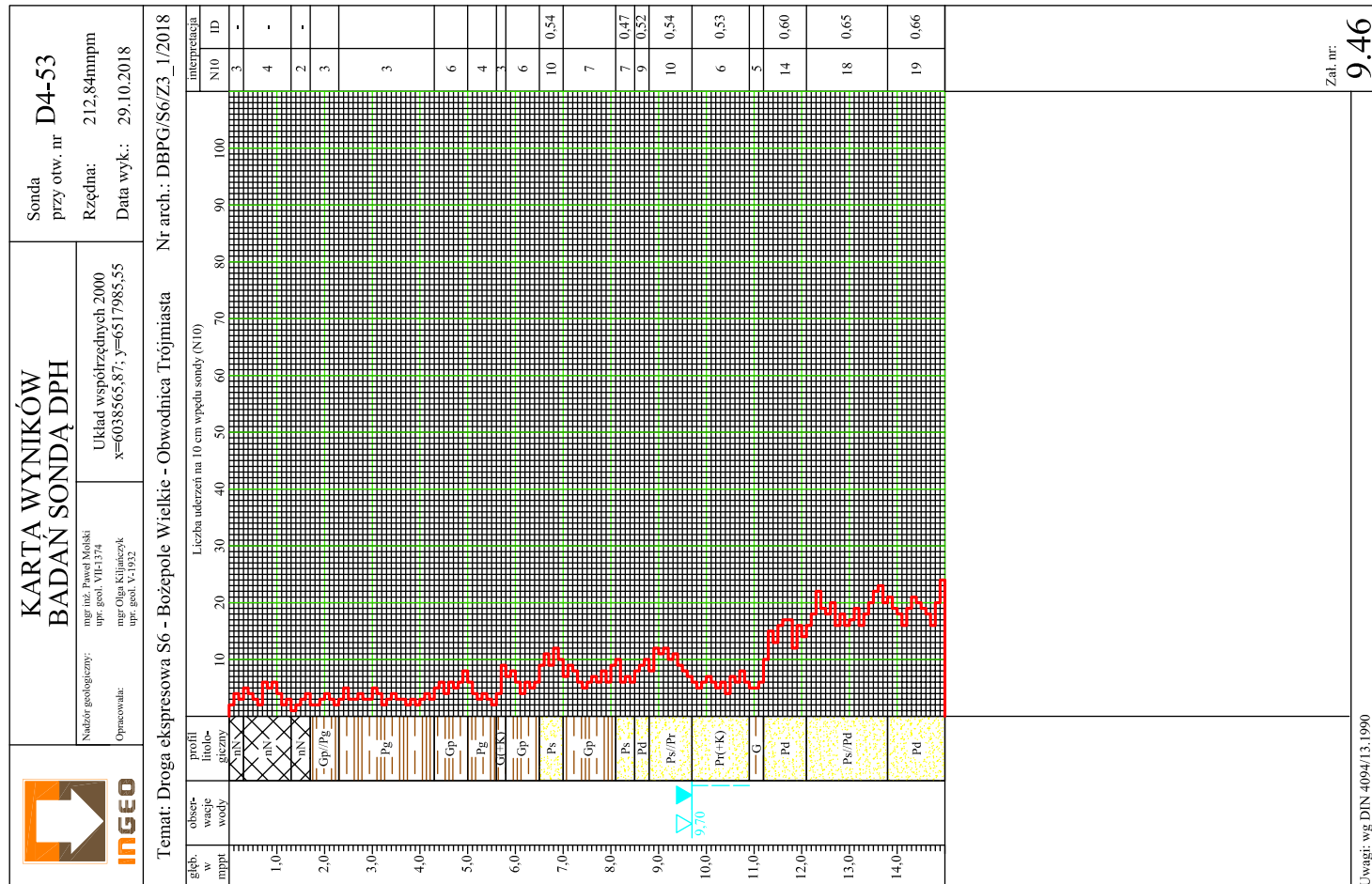
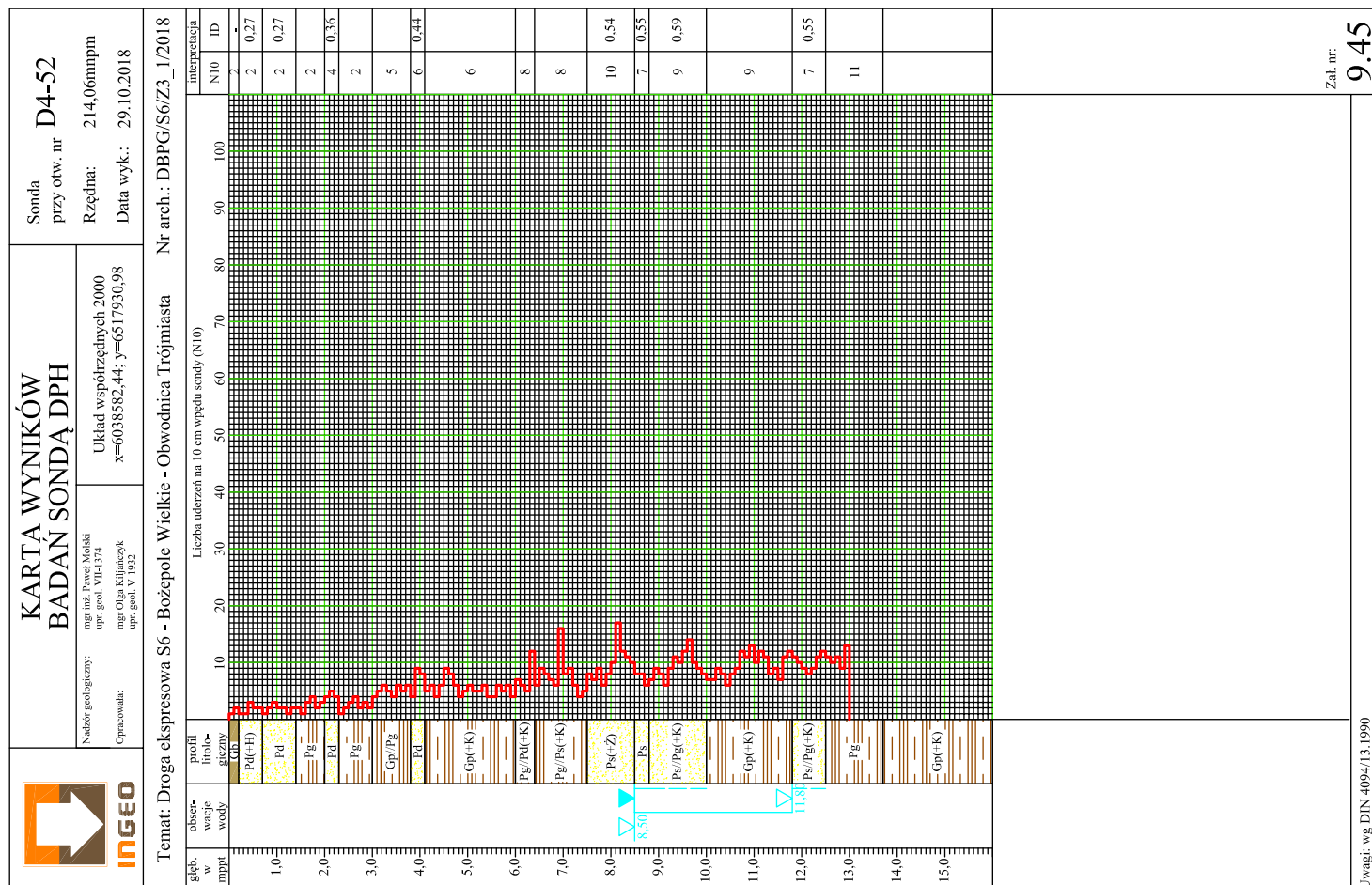















## KARTA WYNIKÓW BADAN SONDAŻ DPH

Sonda przy otw. nr **D4-54**

Rzędna: 211,19mnpm

Data wyk.: 30.10.2018

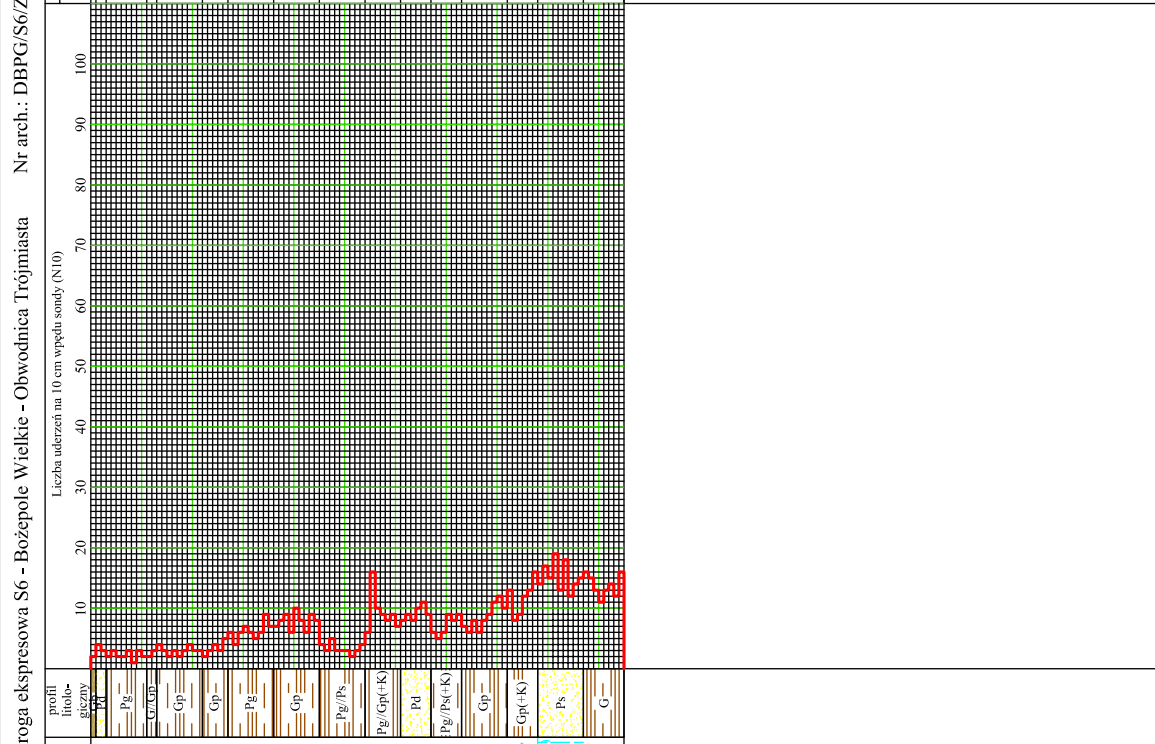
Nadzór geologiczny: mgr inż. Paweł Moksi  
upr. geol. VII-1374  
mgr Ołga Kilińska-Jak  
upr. geol. V-1932

Opracowała:

Układ współrzędnych 2000  
x=6038552,05; y=6518058,81

Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta

Nr arch.: DBPG/S6/Z3\_1/2018



głęb. w mpt

obszar wód

profil litologiczny

Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N10)

interpretacja

1,0

2,0

3,0

4,0

5,0

6,0

7,0

8,0

9,0

10,0

N10

ID

0,51

2

3

3

3

6

8

3

10

9

0,52

7

8

12

14

0,67

14

głęb. w mpt

obszar wód

profil litologiczny

Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N10)

interpretacja

1,0

2,0

3,0

4,0

5,0

6,0

7,0

8,0

9,0

10,0

N10

ID

0,51

2

3

3

6

8

3

10

9

0,52

7


8

12

14

0,67

14



**INGEO**

## KARTA WYNIKÓW BADAŃ SONDAŃ DPL

Sonda przy otw. nr **D4-60**

Rzędna: 190,93 mppm

Data wyk.: 02.11.2018

Nadzór geologiczny:  
mgr inż. Paweł Mojski  
upr. geol. VI-H/374


Opracował:  
mgr Olga Kijanić  
upr. geol. V-1932

Układ współrzędnych 2000  
x=6038508,55; y=6518683,52

Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta

Nr arch.: DBPG/S6/Z3\_1/2018

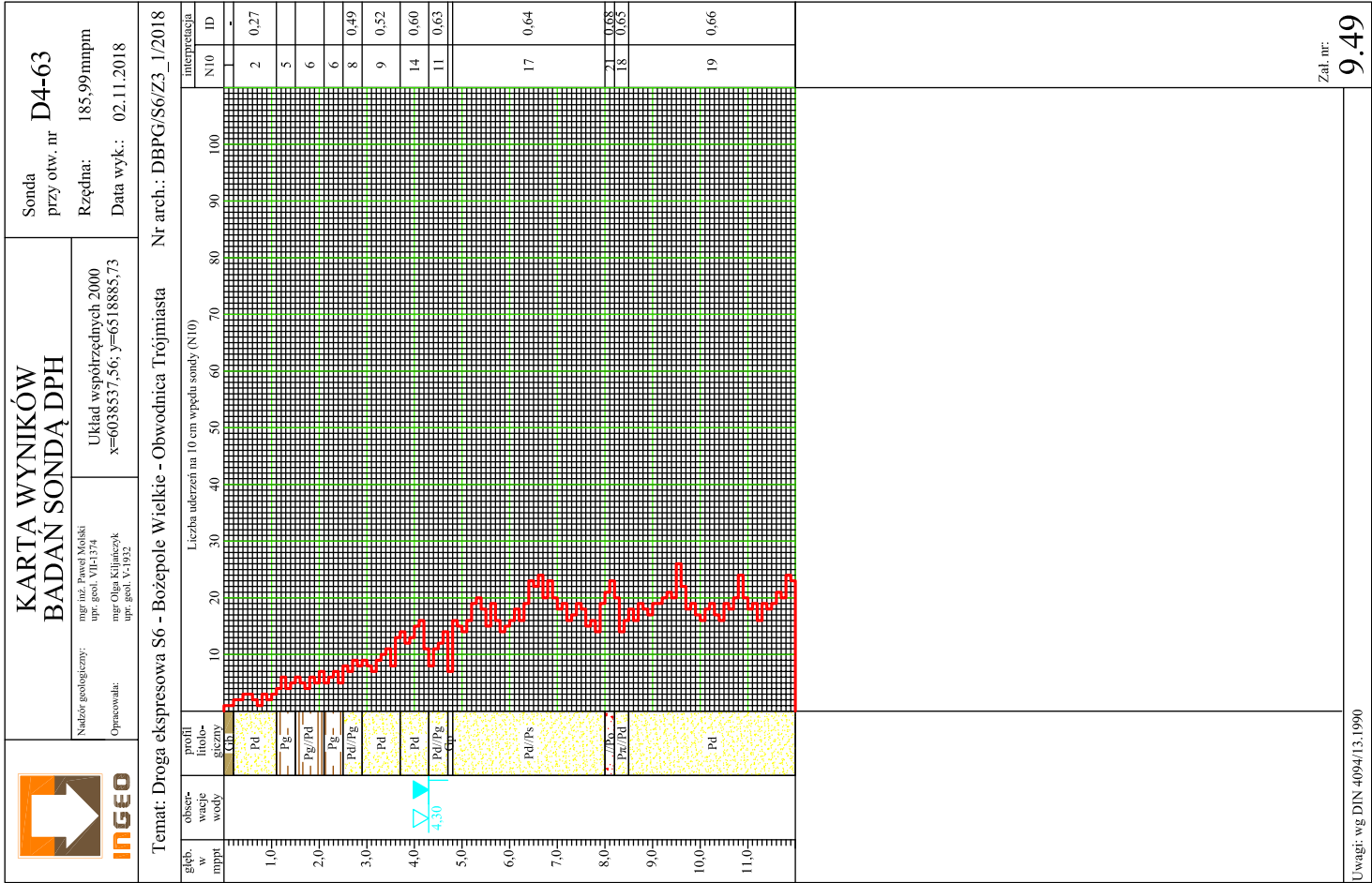
głęb. w mppm	obszar wycię wody	profil litologiczny	Liczba uderzeń na 10 cm wpełu sondy (N10)		interpretacja	
			N10	ID	N10	ID
1,0		Gr			3	-
2,0		Pd			3	0,28
3,0		Pg/Pd			4	
4,0		Pd/Pg			9	0,48
5,0		Pd			11	0,52
		Pd			18	0,61



Uwagi: wg PN-B-04452/2002

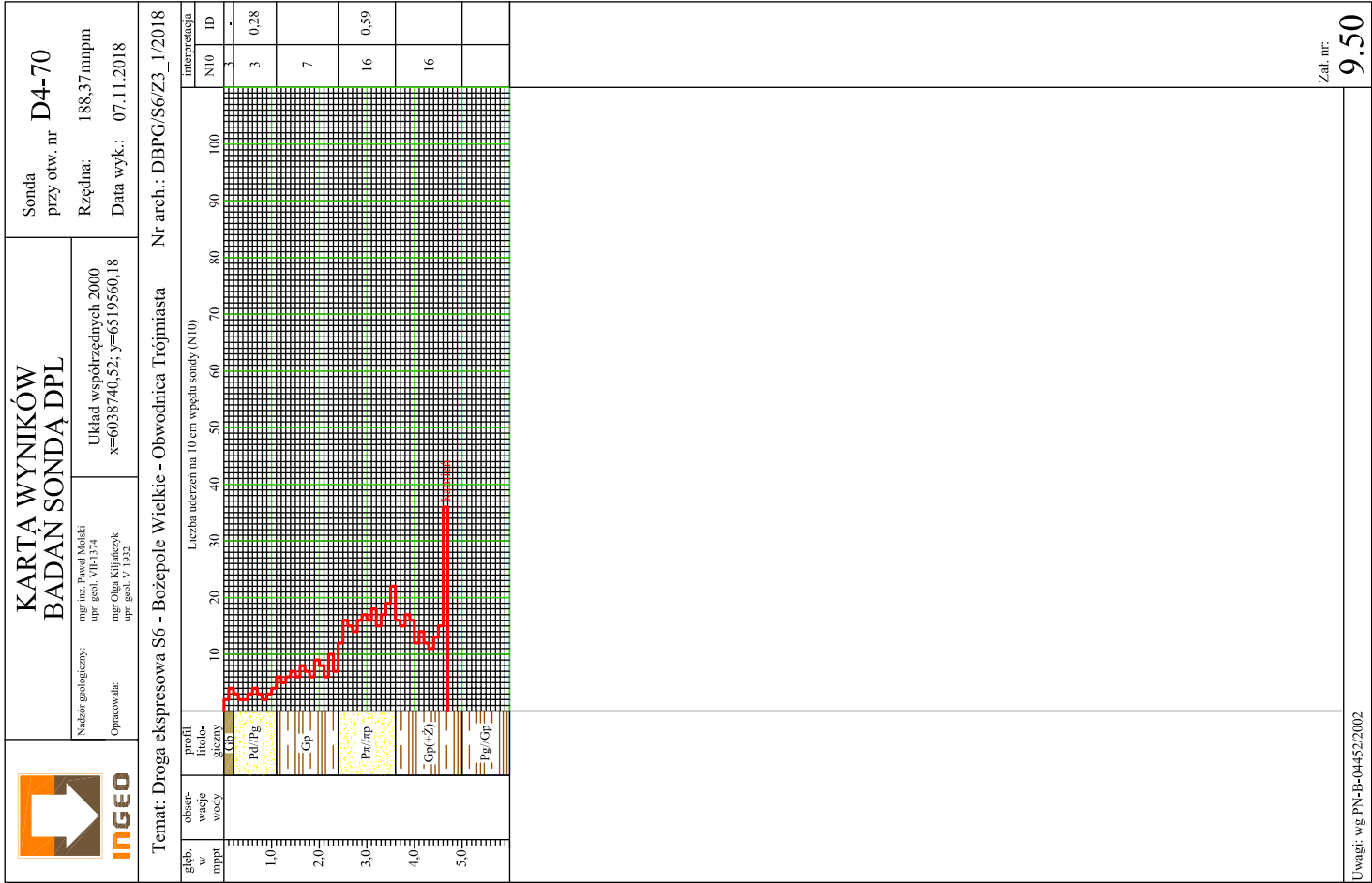
Zal. nr. **9.48**





Uwagi: wg DIN 4094/13.1990

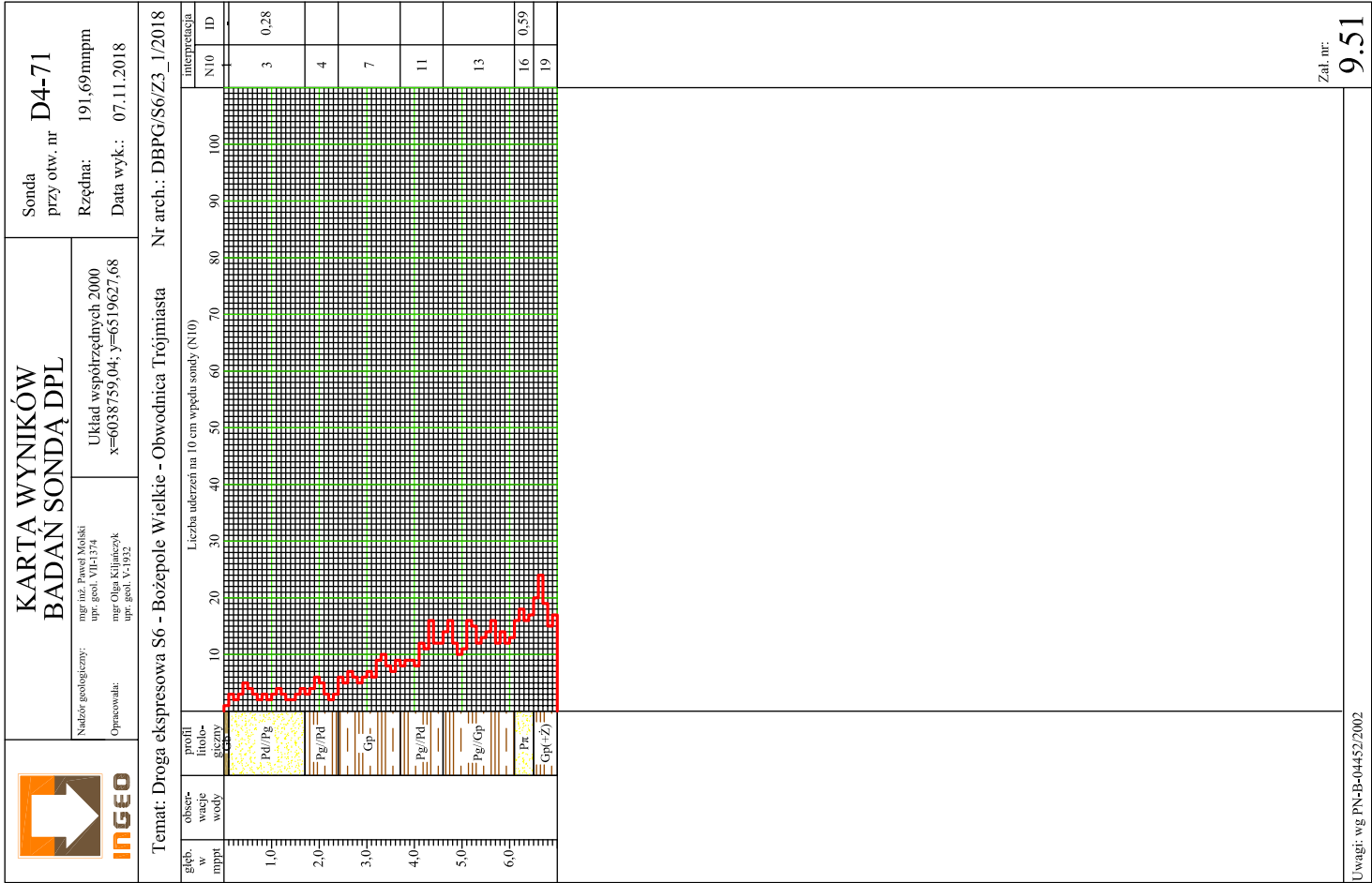
Zał. nr:  
**9.49**




Uwagi: wg PN-B-04452/2002

Zał. nr:  
**9.50**







## KARTA WYNIKÓW BADAŃ SONDAŻ DPL

Sonda przy otw. nr **D4-73**

Rzędna: 195,50mnpm

Data wyk.: 07.11.2018

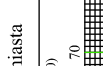
Nadzór geologiczny: mgr inż. Paweł Mołski  
upr. geol. VII-1374

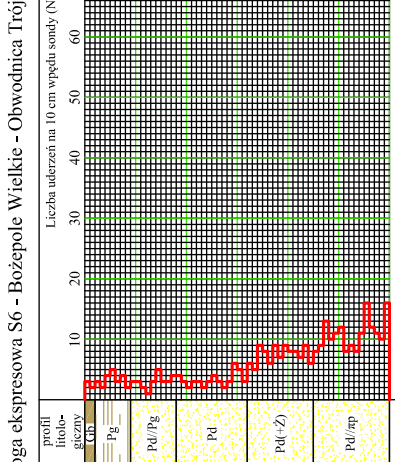
Opracował: mgr Ołga Kilińska  
upr. geol. V-1932

Układ współrzędnych 2000  
x=6038791,00; y=6519763,97

Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta

Nr arch.: DBPG/S6/Z3\_1/2018





głęb. sw. mpy


Liczba uderzeń na 10 cm wpełu sondy (N10)

interpretacja

ID	N10	ID
2	2	2
3	3	3
3	3	3
3	3	3
7	7	0.43
11	11	0.52

Załącznik nr 1

Załącznik nr 2



## KARTA WYNIKÓW BADAŃ SONDA DPH

Sonda przy otw. nr **D4-74**

Rzędna: 200,36mnpm

Data wyk.: 08.11.2018

Nadzior geologiczny:  
mgr inż. Paweł Mojski  
upr. geol. VI-1374  
mgr Olga Kijarska  
upr. geol. V-1932

Opracował:

Układ współrzędnych 2000  
x=6038804,42; y=6519832,66

Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta

Nr arch.: DBPG/S6/Z3\_1/2018

głęb. w mpt

obszar w wodzie

profil litologiczny

głęb. w mpt

obszar w wodzie

profil litologiczny

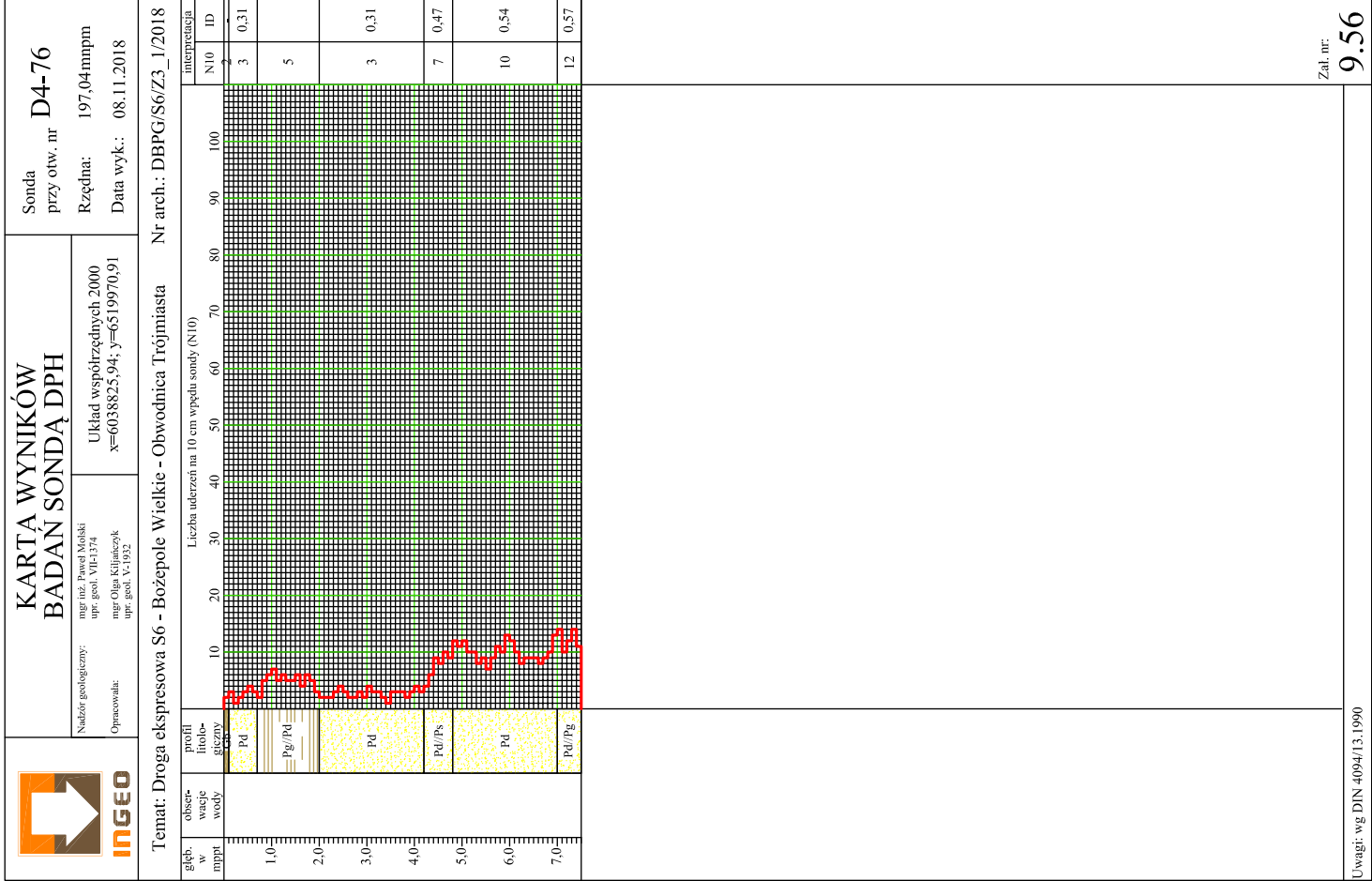
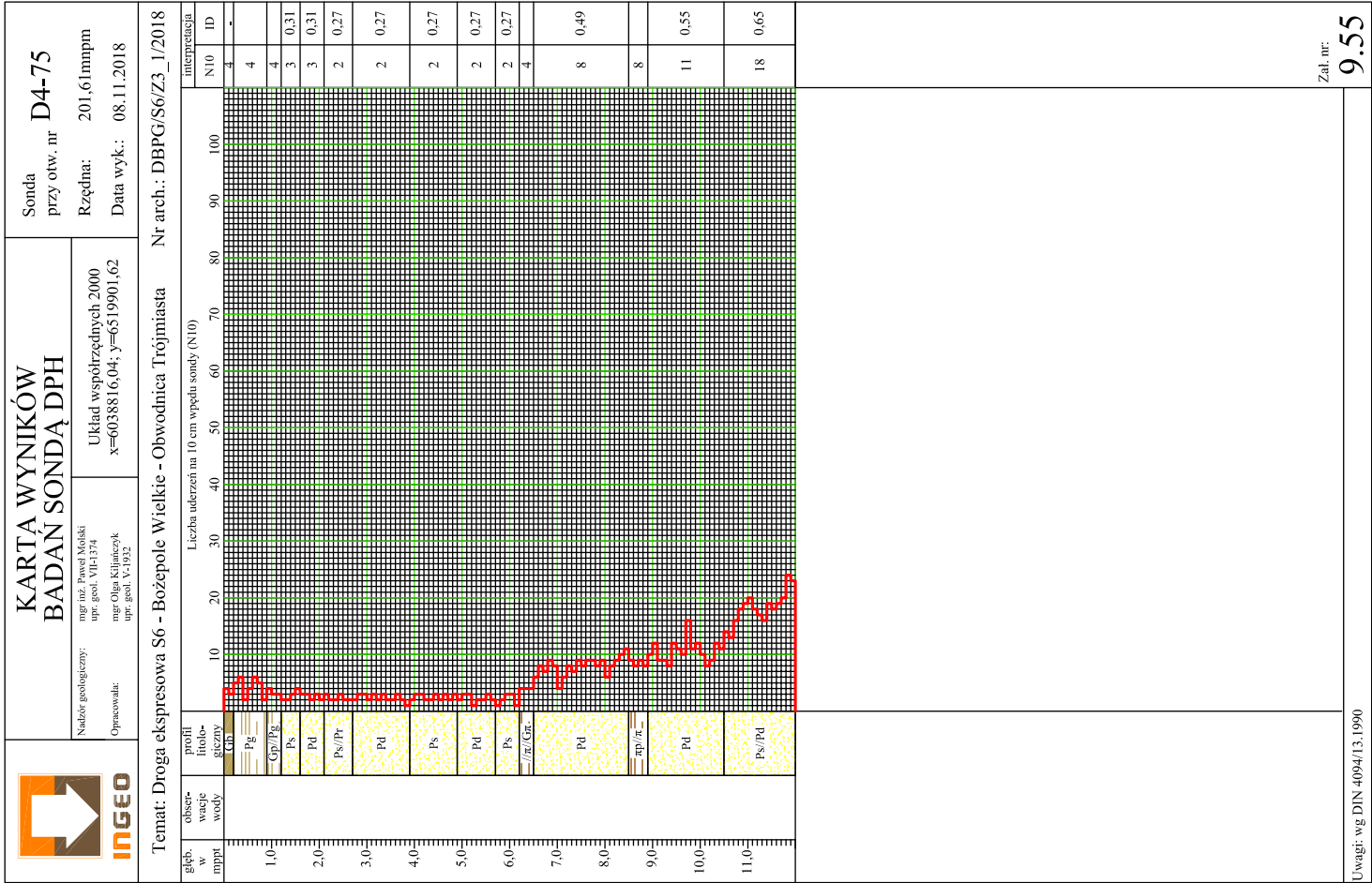
Liczba uderzeń na 10 cm wpełu sondy (N10)

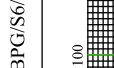
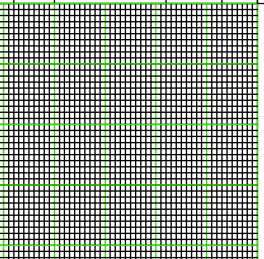
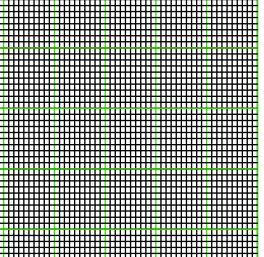
interpretacja

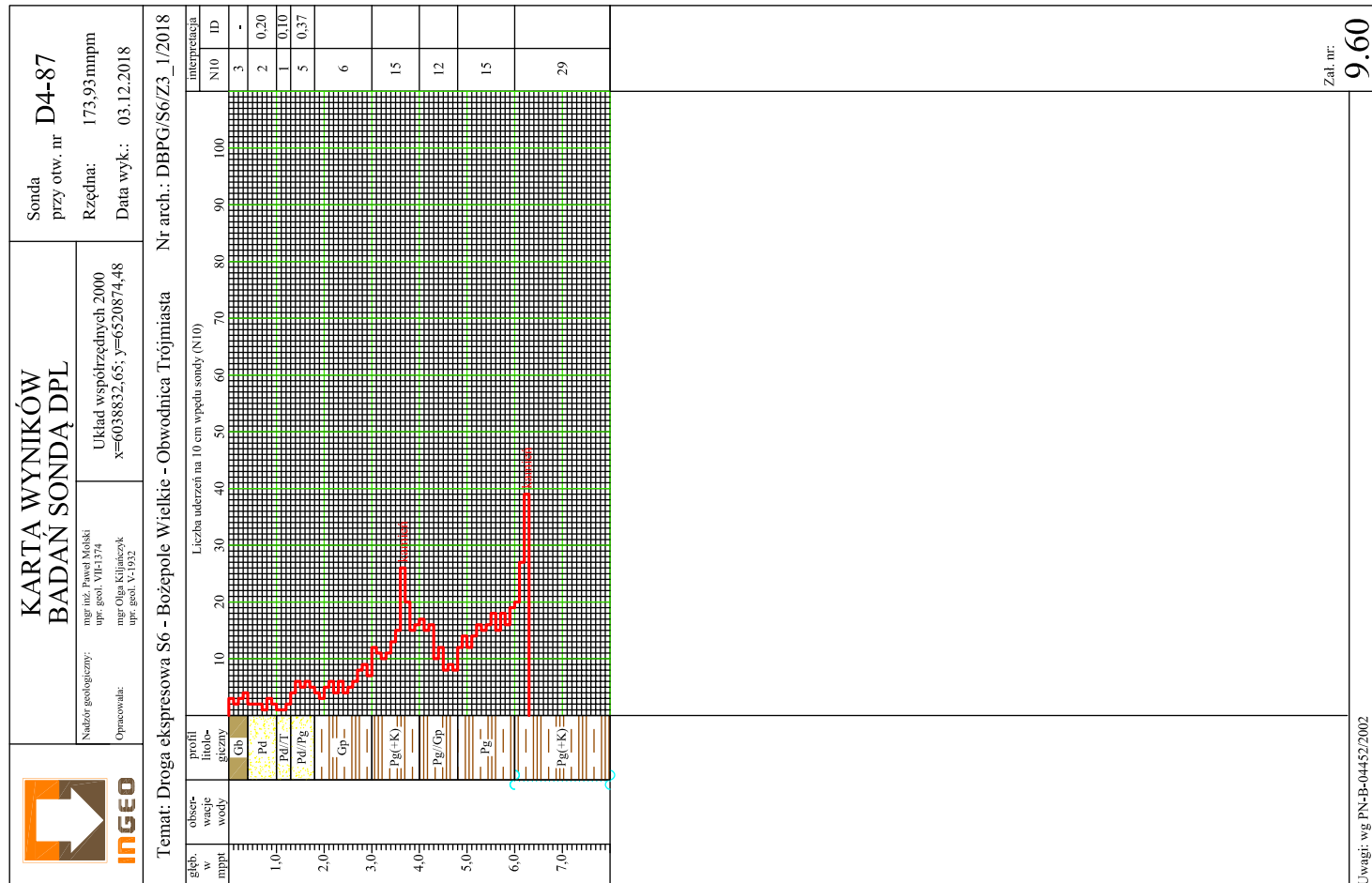
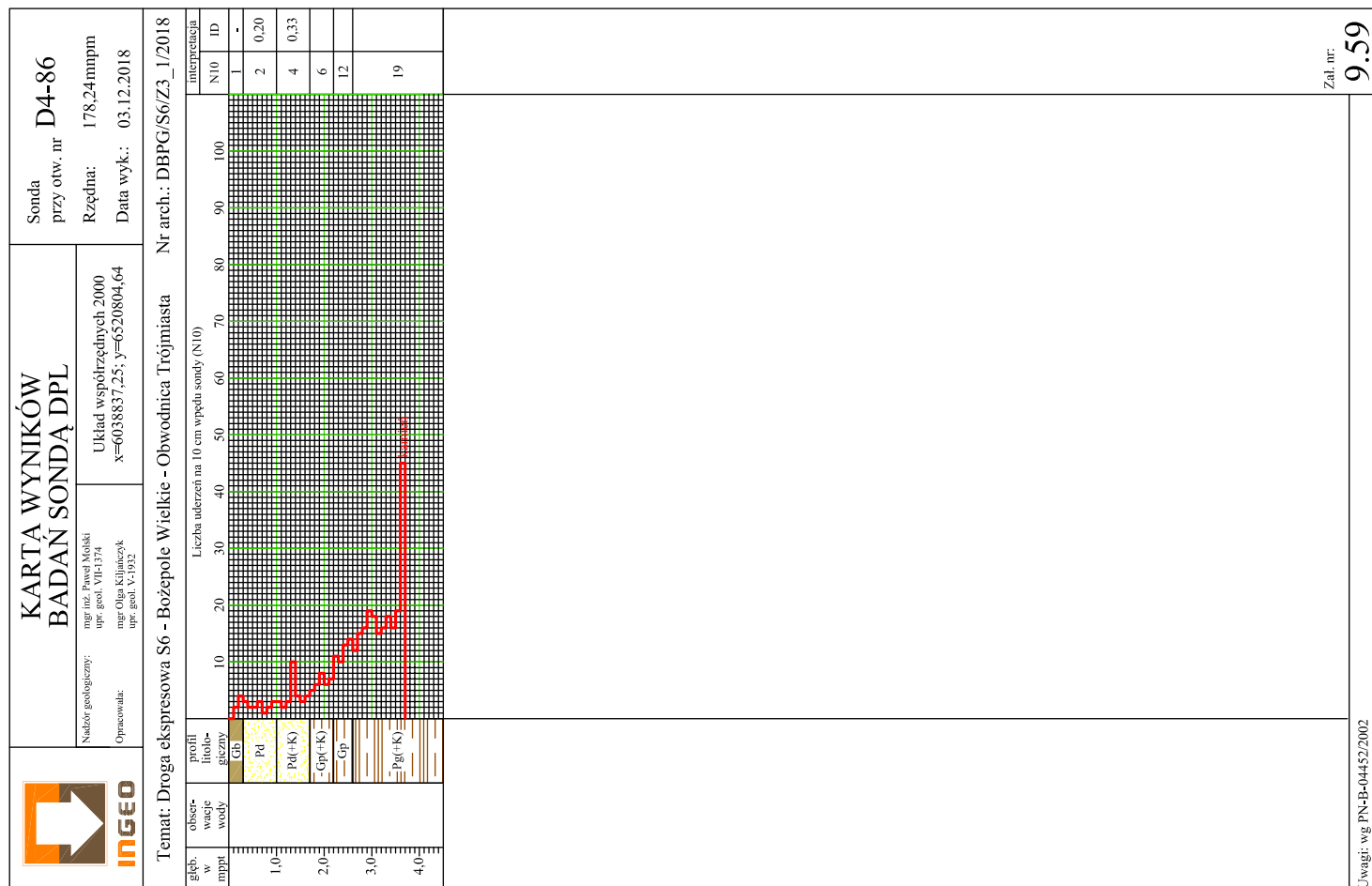
N10	ID	interpretacja
2	-	
5		
3	0,31	
2	0,27	
3	0,31	
3	0,31	
7	0,47	
9	0,52	
6		
10	0,54	
11		

Uwagi: wg DIN 4094/13.1990

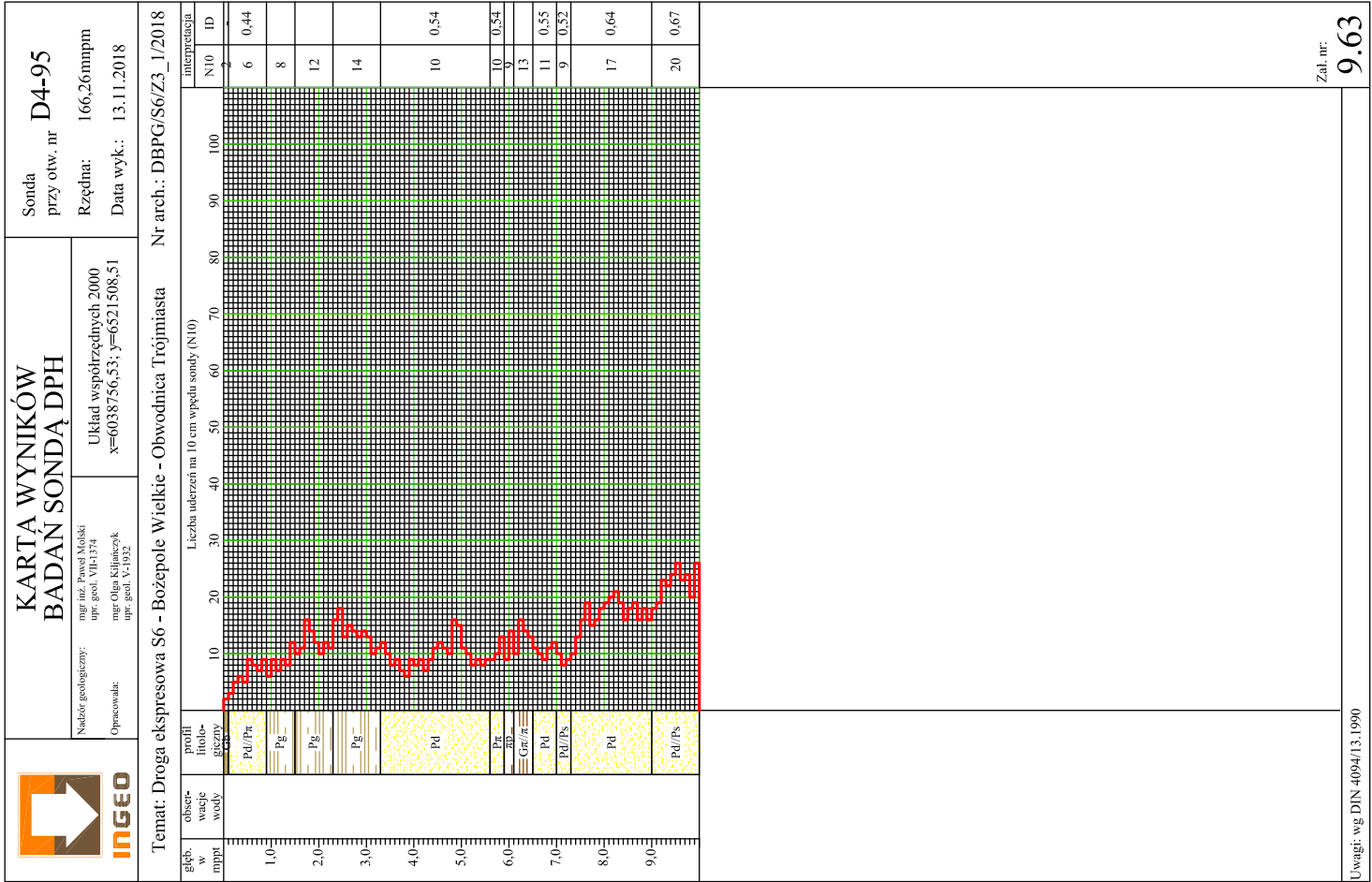
Zal. nr: **9.54**



	<b>KARTA WYNIKÓW BADAN SONDAŻ DPL</b>	Sonda przy otw. nr <b>D4-77</b> Rzędna: 190,76mnpm Data wyk.: 09.11.2018
Nadzór geologiczny: mgr inż. Paweł Mołski upr. geol. VII-1374 mgr Ołga Kilińska upr. geol. V-1932	Układ współrzędnych 2000 x=6038845,19; y=6520174,68	
Opracowała:		
<b>Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta</b>		
głęb. w m 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0	obserwacje wody profil litologiczny 	Liczba uderzeń na 10 cm wpełu sondy (N10) 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 
		interpretacja N10 ID 4 - 3 7 10 9 0,43 13 0,55



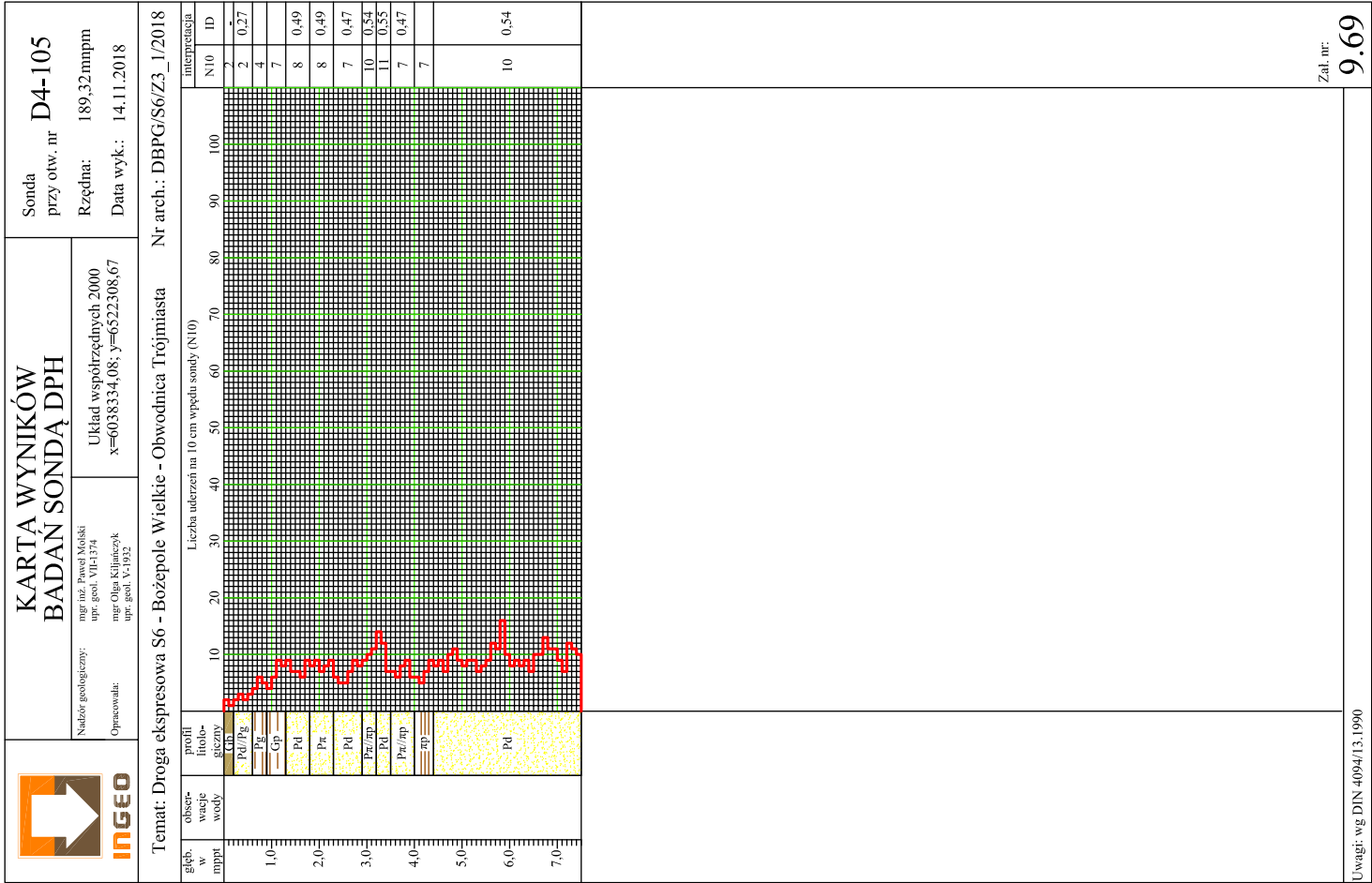




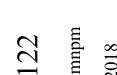











	<b>KARTA WYNIKÓW BADAŃ SONDA DPL</b>		Sonda przy otw. nr <b>D4-122</b> Rzędna: 181,28 mppm Data wyk.: 16.11.2018	
Nadzór geologiczny: mgr inż. Paweł Mołski upr. geol. VII-1374 mgr Ołga Kilińska upr. geol. V-1932	Układ współrzędnych 2000 x=6038088,35; y=6523480,51		Opracował: Nr arch.: DBPG/S6/Z3_1/2018	
Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta				
głęb. sw. mppm 1,0 2,0	obszar wycie wody profil litologiczny Gb Pd/Pg Pd/Pc Pr/ap	Liczba uderzeń na 10 cm węgłu sondy (N10) 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 		
interpretacja N10 ID 2 - 5 0,37 9 0,48 19 0,62		Zm. nr: 9.73		
Jwagi: wg PN-B-04452/2002				

**KARTA WYNIKÓW  
BADAŃ SONDAŻ DPL**

Nadzór geologiczny: mgr inż. Paweł Molski  
upr. geol. VI-1374

Opracowanie: mgr Ołga Kilińska  
upr. geol. V-1932

Układ współrzędnych 2000  
x=6037972,62; y=6523869,16

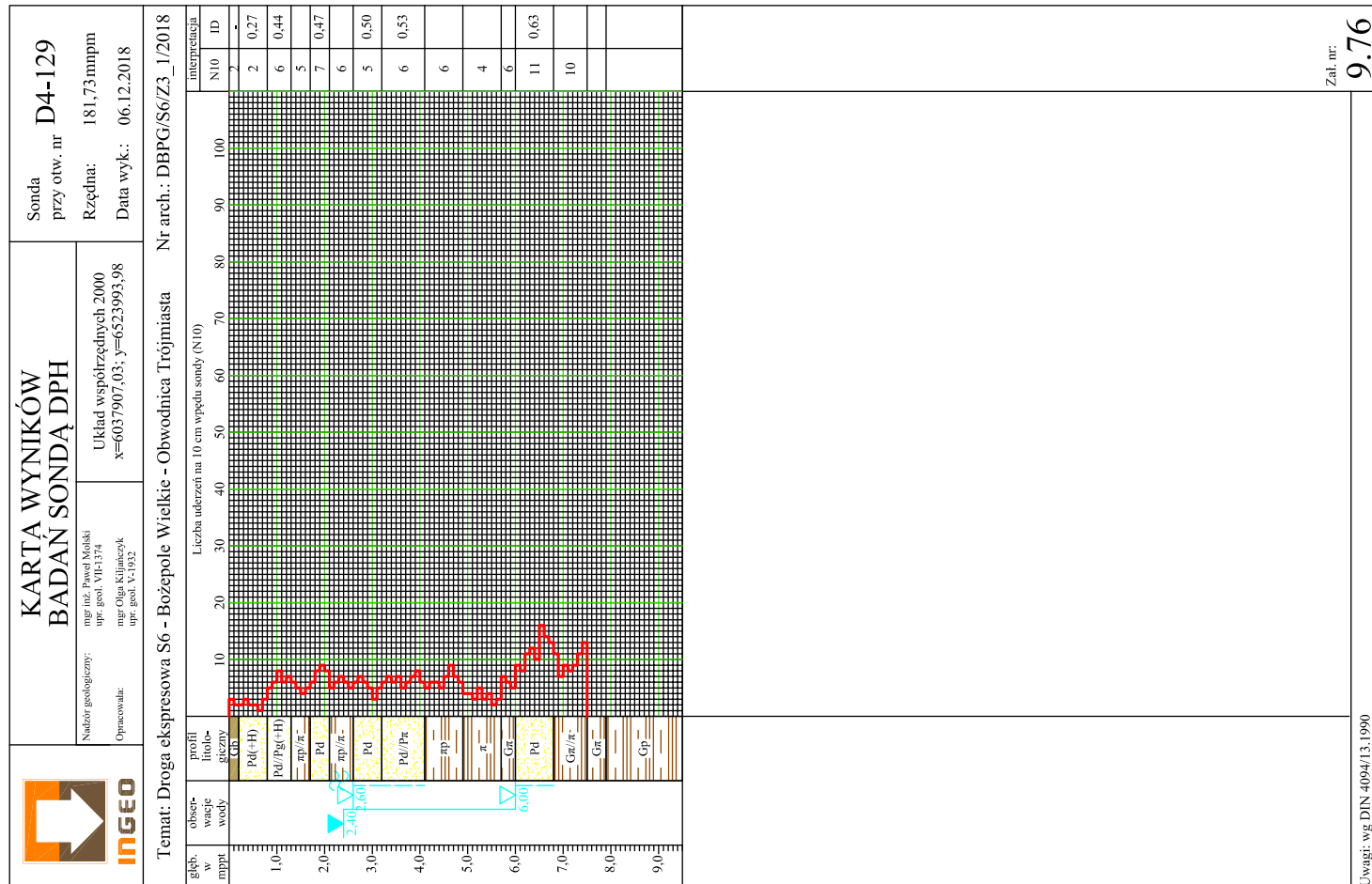
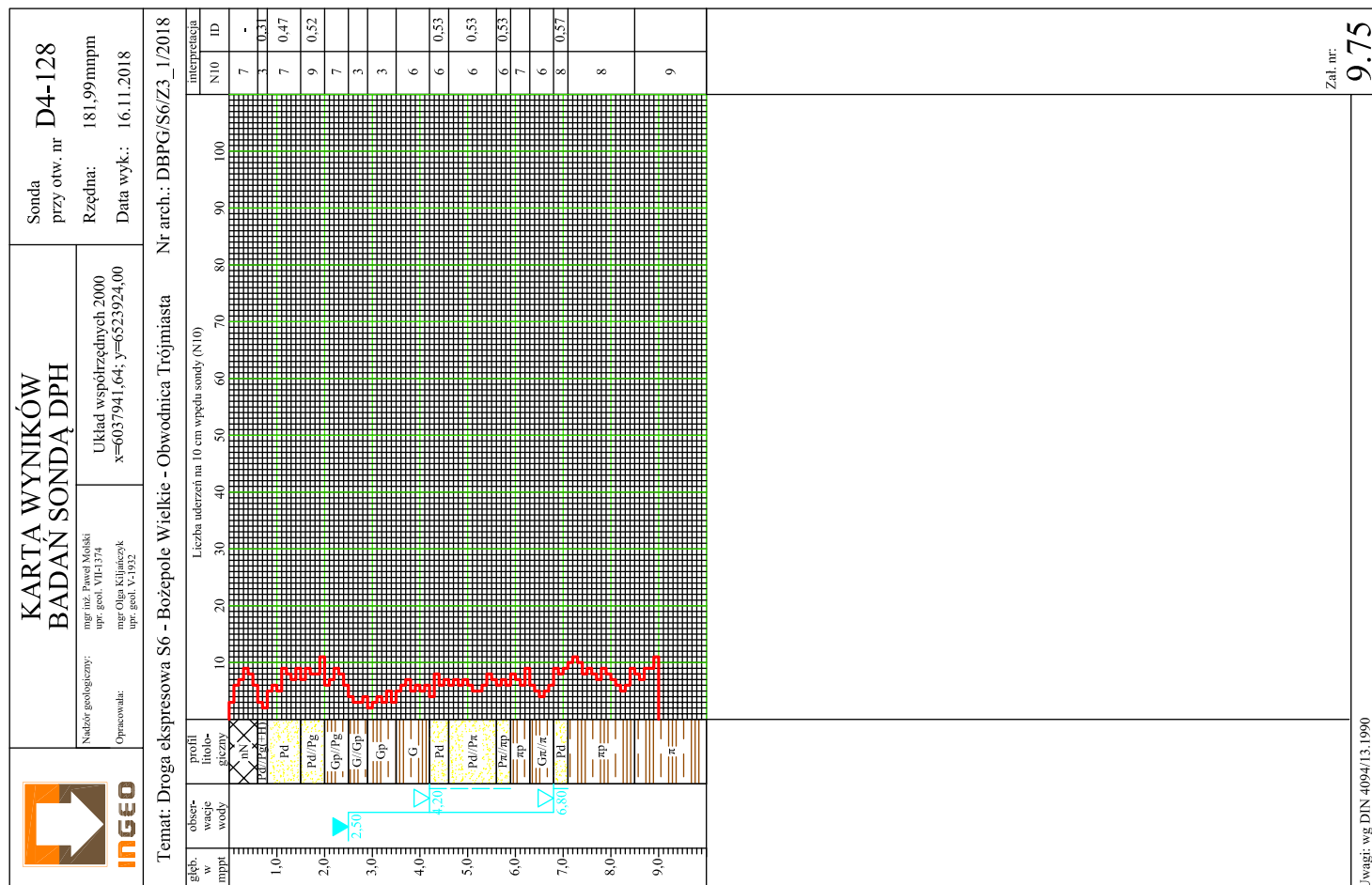
Sonda przy otw. nr D4-127  
Rzędna: 186,08 mppm  
Data wyk.: 16.11.2018


Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta

Nr arch.: DBPG/S6/Z3\_1/2018

Interpretacja

Interpretacja	N10	ID
4	100	0.20
2	90	0.20
2	80	0.20
5	70	
8	60	
8	50	
8	40	
8	30	
8	20	
8	10	
9	0.48	

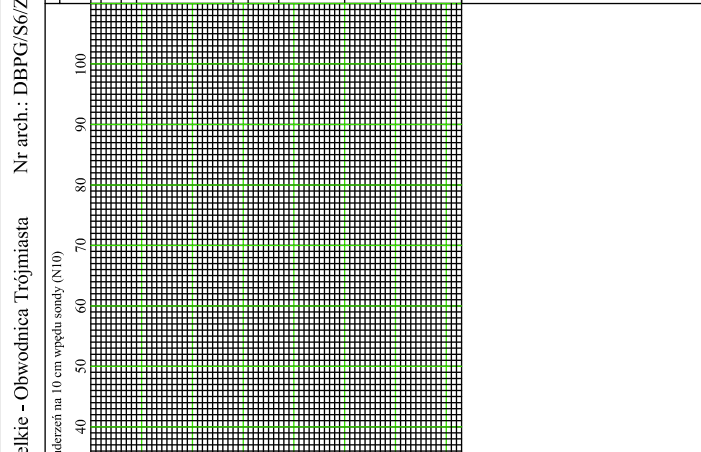


	<b>KARTA WYNIKÓW BADAN SONDAŻ DPH</b>	Sonda przy otw. nr <b>D4-130</b> Rzędna: 186,46mmpm Data wyk.: 06.12.2018
Nadzór geologiczny: mgr inż. Paweł Mołski upr. geol. VII-1374 mgr Ołga Kilińska upr. geol. V-1932	Układ współrzędnych 2000 x=6037868,63; y=6524056,91	
<b>Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta</b>		Nr arch.: DBPG/S6/Z3_1/2018

**głęb. w. mmpm**

1,0  
2,0  
3,0  
4,0  
5,0  
6,0  
7,0



**interpretacja**

N10 ID

4 -

5 -

5 0,40

9 0,52

8 -

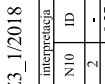
10 0,54

7 -

9 -

10 0,54

15 0,61



## KARTA WYNIKÓW BADAŃ SONDAŻ DPH

Sonda przy otw. nr **D4-139**

Rzędna: **183,66mnpm**

Data wyk.: **20.11.2018**

Nadzór geologiczny:

mgr inż. Paweł Molski  
upr. geol. VII-1374

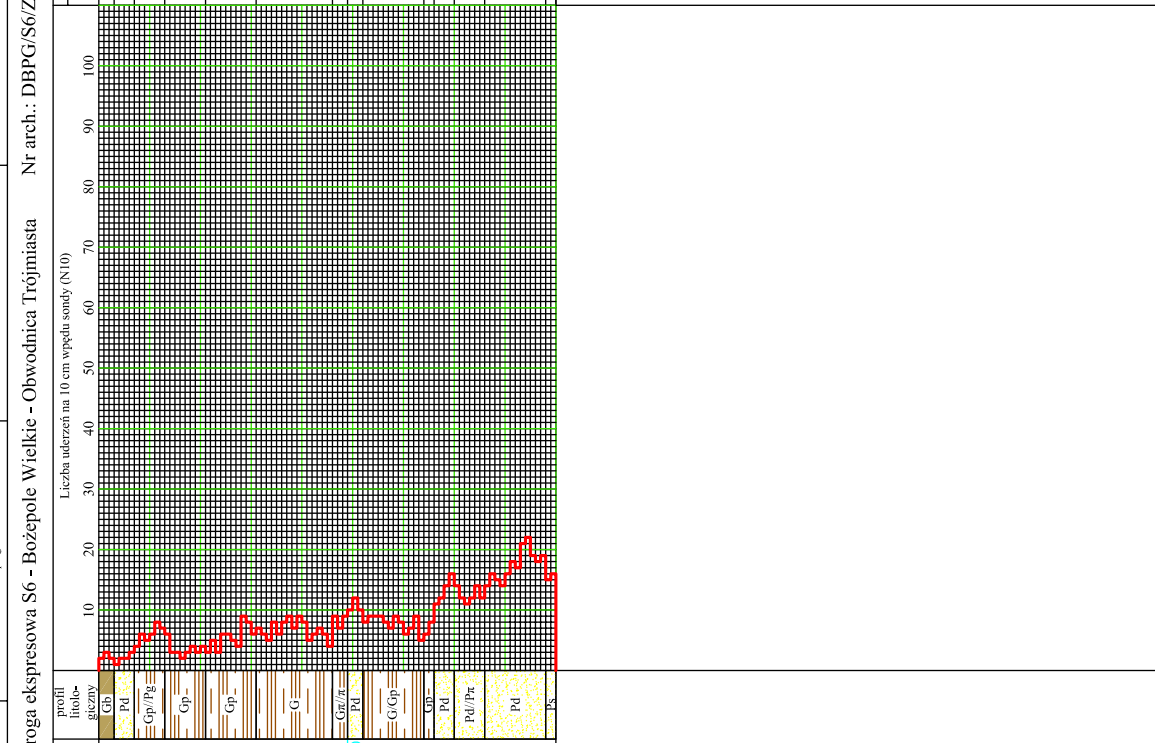
Opracował:

mgr Olga Książczyk  
upr. geol. V-1932

Układ współrzędnych 2000

x=6037500,39; y=6524561,29

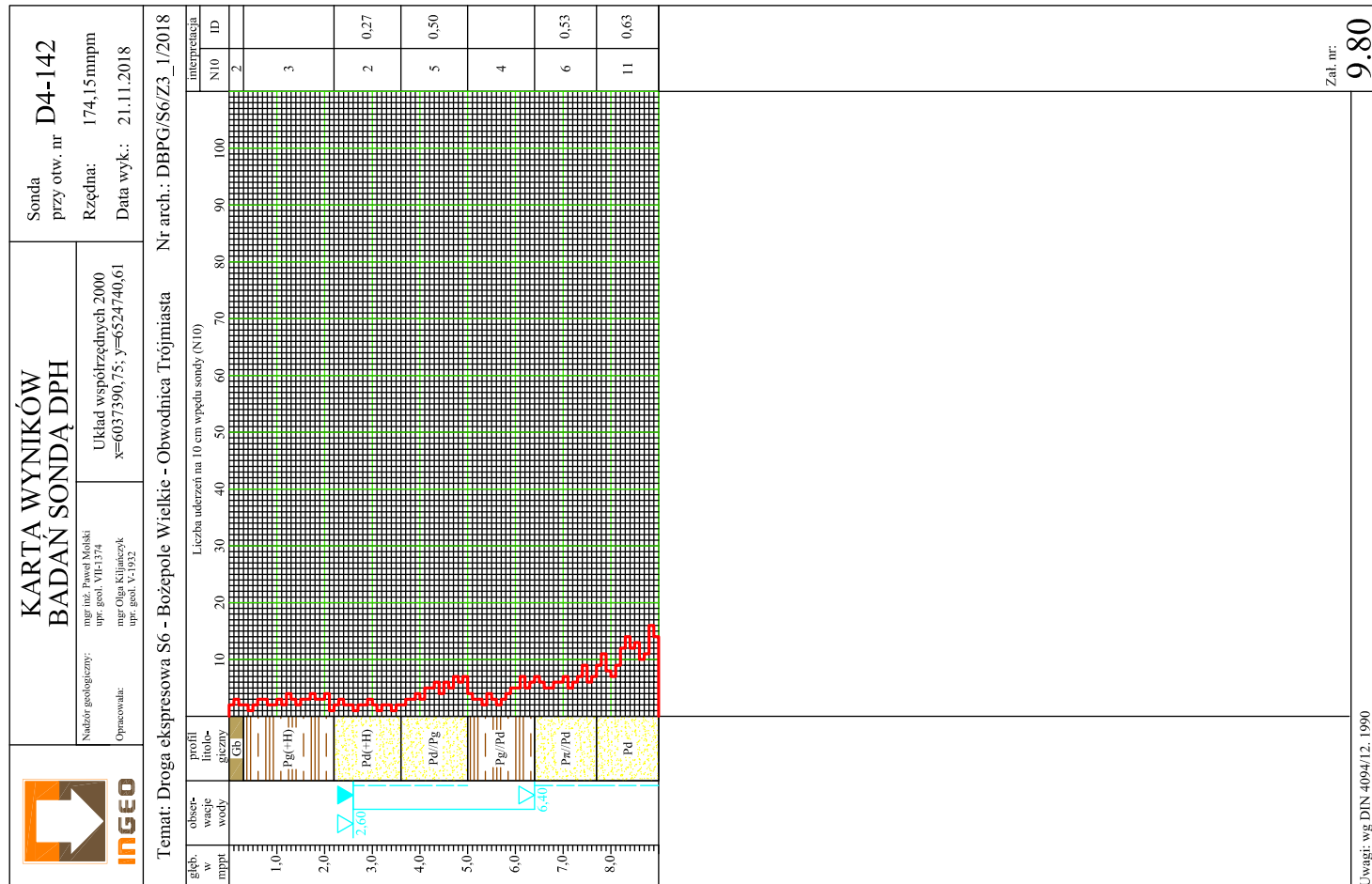
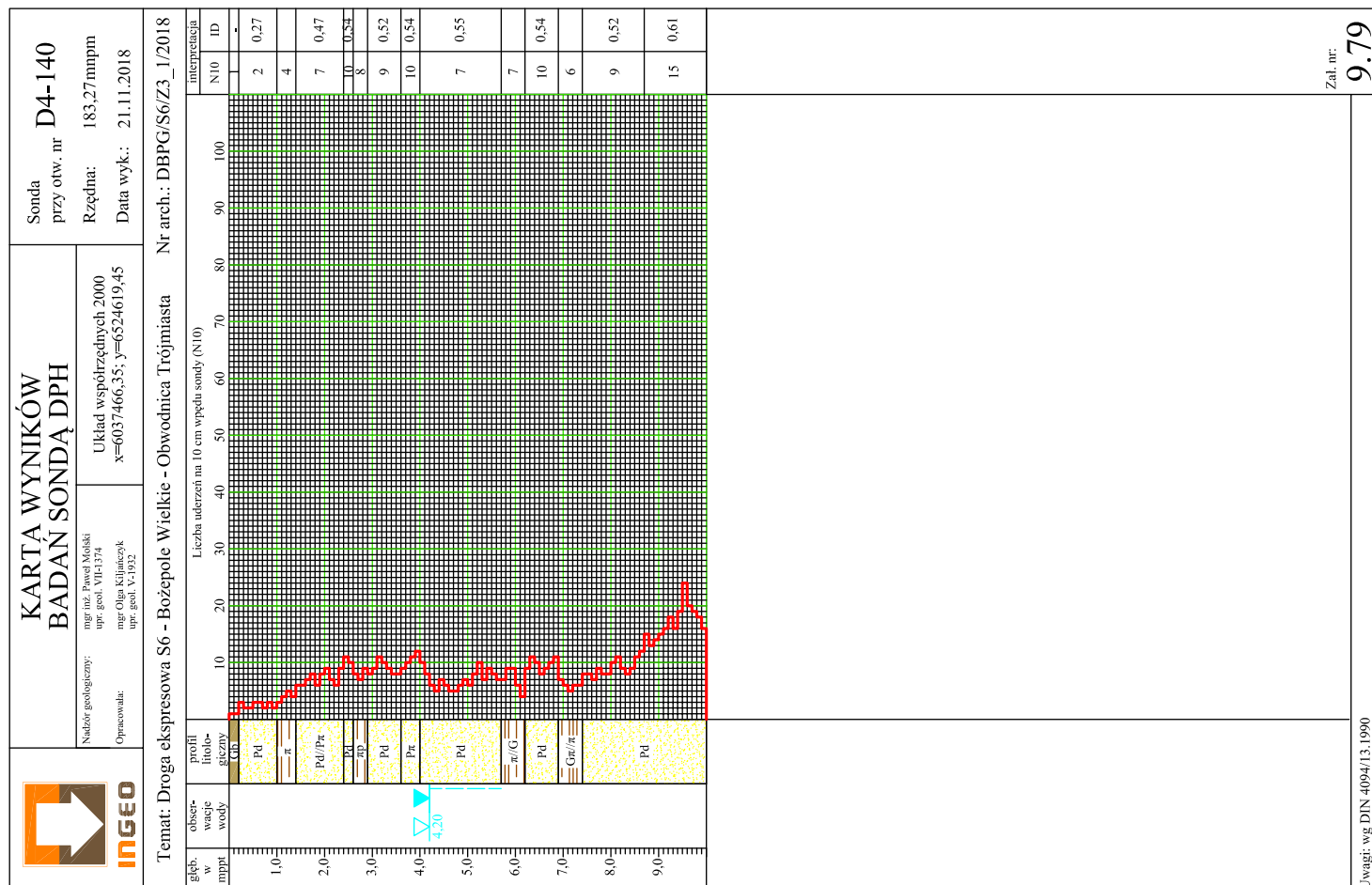
**Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta**      Nr arch.: DBPG/S6/Z3\_1/2018

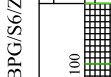


Zal. nr. **9.78**

Uwagi: wg DIN 4094/13.1.990







## KARTA WYNIKÓW BADAN SONDAŻ DPH

Sonda przy otw. nr **D4-143**

Rzędna: **175,55mmpm**

Data wyk.: **21.11.2018**

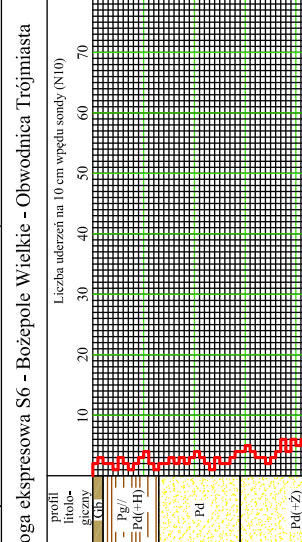
Nadzór geologiczny: mgr inż. Paweł Mołski  
upr. geol. VII-1374


Opracował: mgr Ołga Kilińska  
upr. geol. V-1932

Układ współrzędnych 2000  
x=6037357,04; y=6524801,94

Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta

Nr arch.: DBPG/S6/Z3\_1/2018





Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N10)		interpretacja
10	100	ID
2	2	2
2	2	2
2	2	2
5	5	5
13	0,65	

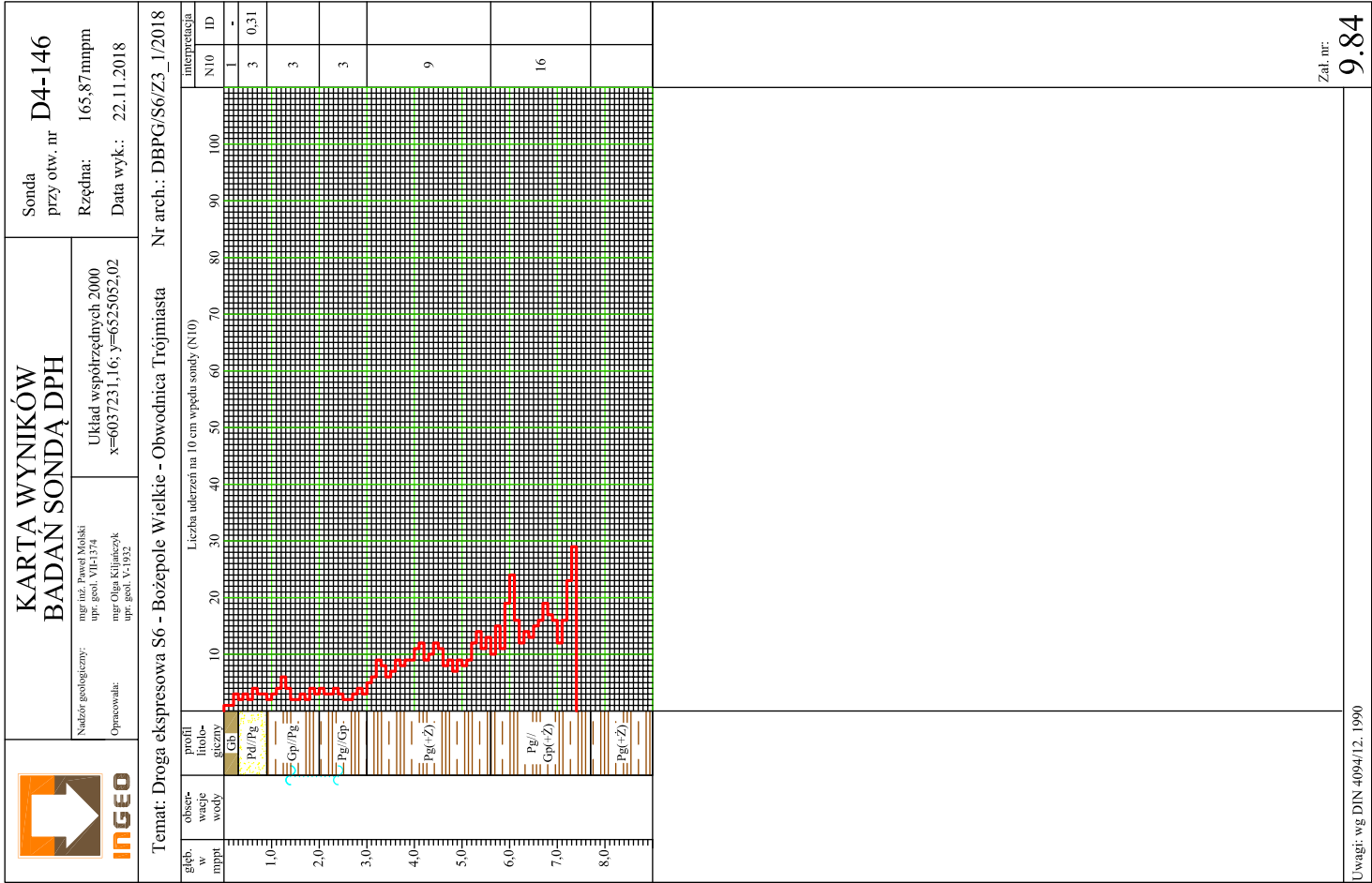
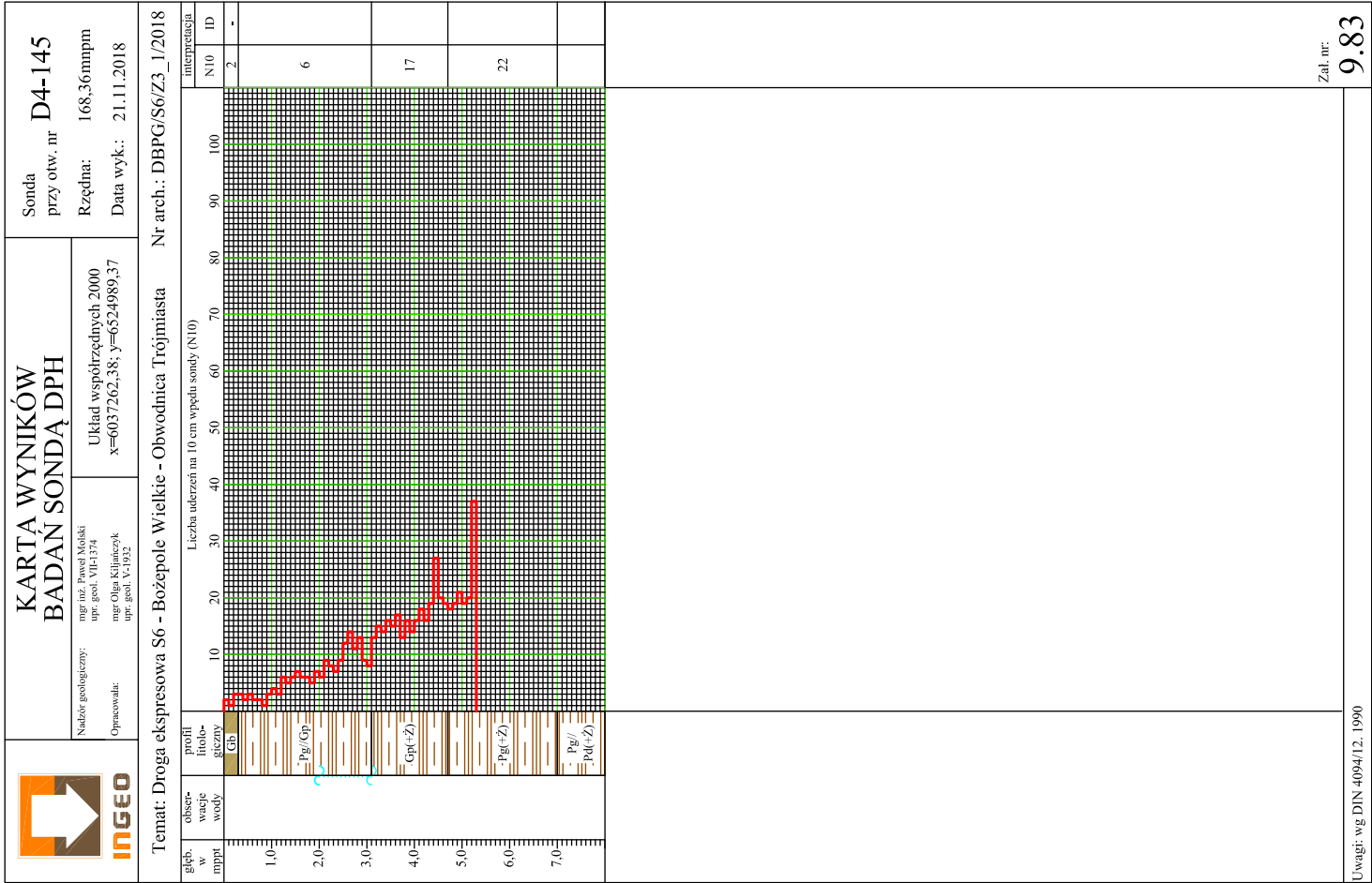
Załącznik: wg DIN 4094/12. 1990

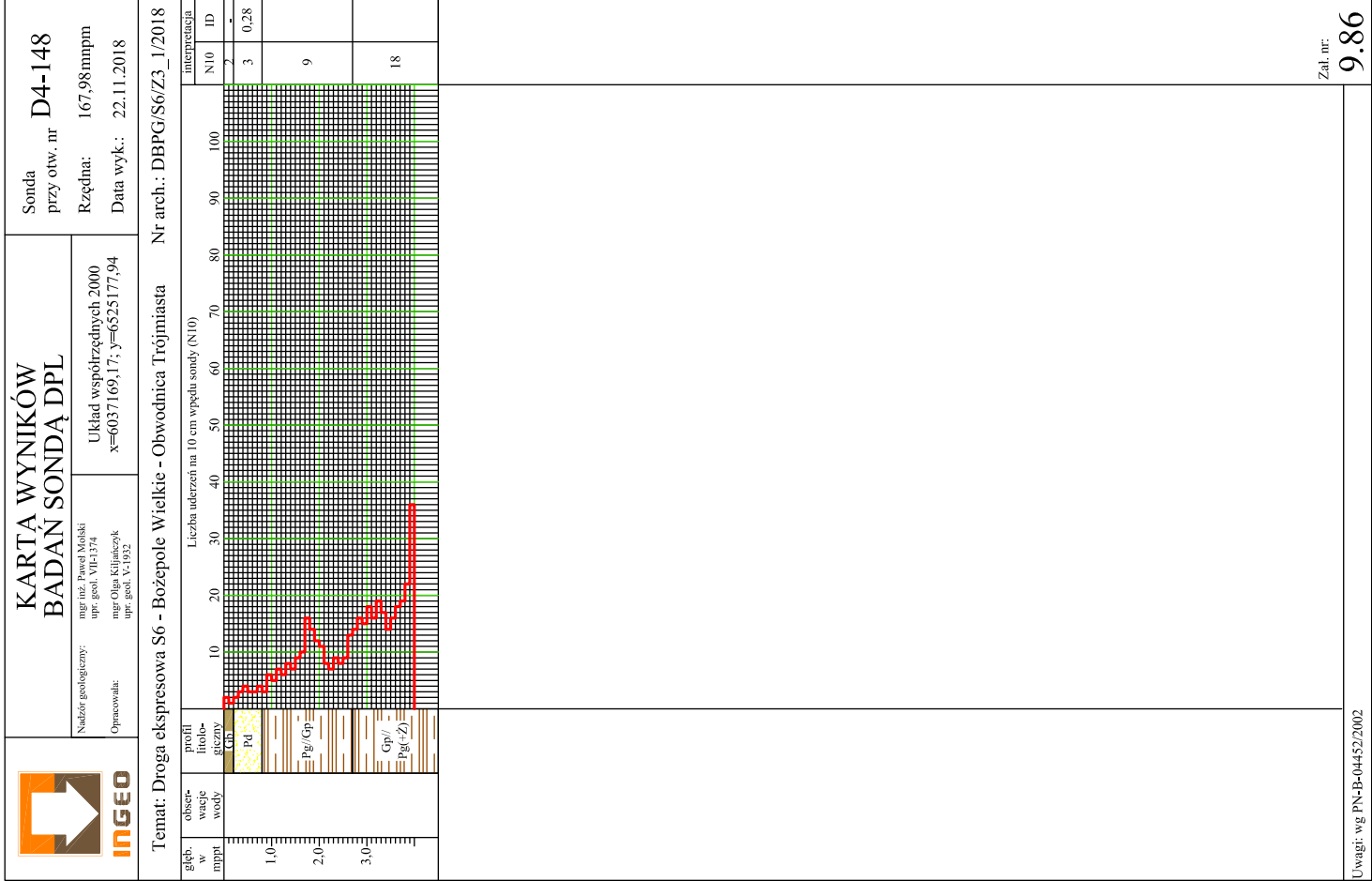
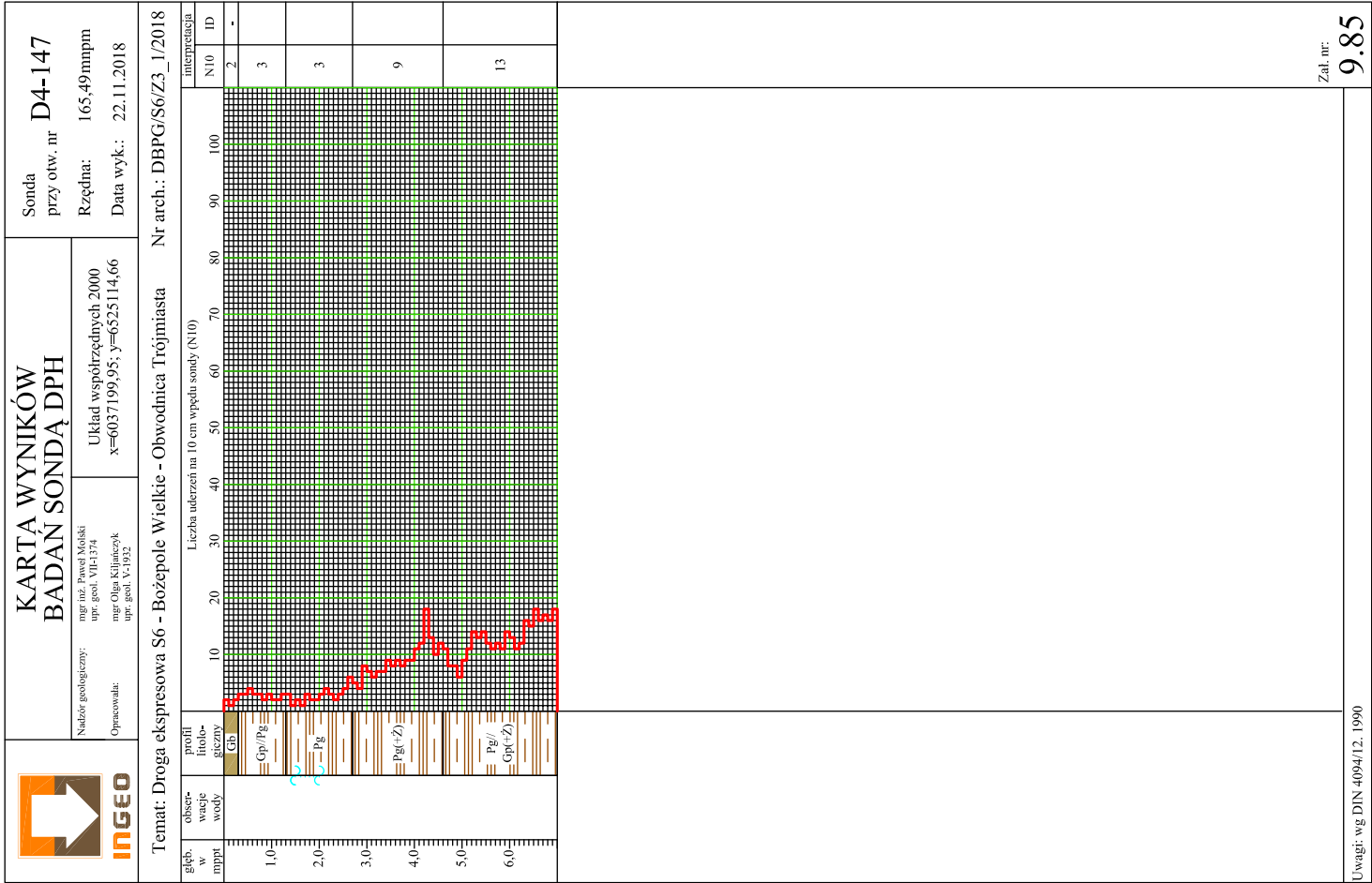
Załącznik: 9.81

		<b>KARTA WYNIKÓW BADAŃ SONDAŻ DPL</b>		Sonda przy otw. nr <b>D4-144</b> Rzędna: 172,59mmpm Data wyk.: 21.11.2018	
Nadrzeczni geolodzy: mgr inż. Paweł Molski upr. geol. VII-1374 mgr Olgia Kilińska upr. geol. V-1932		Układ współrzędnych 2000 x=6037293,60; y=6524926,73			
Opracował:					

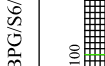
  

Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta      Nr arch.: DBPG/S6/Z3_1/2018					
głęb. w mmpm	obszar wagi wody	profil litologiczny	Liczba uderzeń na 10 cm wpełu sondy (N10)	ID	interpretacja
1,0 2,0 3,0 4,0 5,0	2,50 3,80	Gb Gp/Pg Pg/Gp Pr Pr/Pd	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	6 10 14 9	0,67 0,59

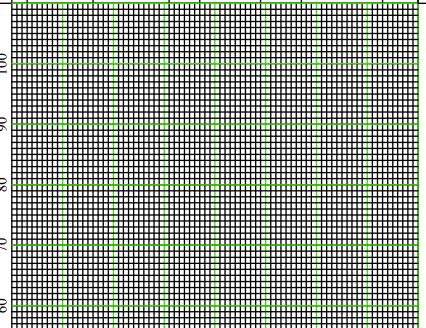




		<b>KARTA WYNIKÓW BADAN SONDAŻ DPL</b>		Sonda przy otw. nr <b>D4-149</b> Rzędna: <b>172.43 mppm</b> Data wyk.: <b>22.11.2018</b>	
Nadzór geologiczny: mgr inż. Paweł Mołski upr. geol. VII-1374 mgr Ołga Kilińska upr. geol. V-1932		Układ współrzędnych 2000 x=6037137,96; y=6525240,59		Nr arch.: <b>DBPG/S6/Z3_1/2018</b>	
<b>Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta</b>					
głęb. w m mpm	obser- wacje wody	profil litolo- giczny	Liczba uderzeń na 10 cm wpełu sondy (N10)	interpretacja	ID
			2 3 6 14 17	2 3 6 14 17	2 3 6 14 17

	<b>KARTA WYNIKÓW BADAŃ SONDAŃ DPH</b>	Sonda przy otw. nr <b>D4-150</b> Rzędna: 168,61 mppm Data wyk.: 22.11.2018
Nadzór geologiczny: mgr inż. Paweł Mojski upr. geol. VI-H/374 mgr Olga Kiliński upr. geol. V-1932	Układ współrzędnych 2000 x=6037106,31; y=6525302,59	
Opracował: mgr inż. Paweł Mojski		

<b>Temat: Droga ekspresowa S6 - Bożepole Wielkie - Obwodnica Trójmiasta</b>		Nr arch.: DBPG/S6/Z3_1/2018
głęb. w mppm 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0	obserwacje wody (pusty)	Liczba uderzeń na 10 cm wpeku sondy (N10) 
		Interpretacja N10 ID 2 - 6 0.44 6 6 9 11 14 20

Uwagi: wg DIN 4094/12. 1990

Zal. nr. **9.88**

