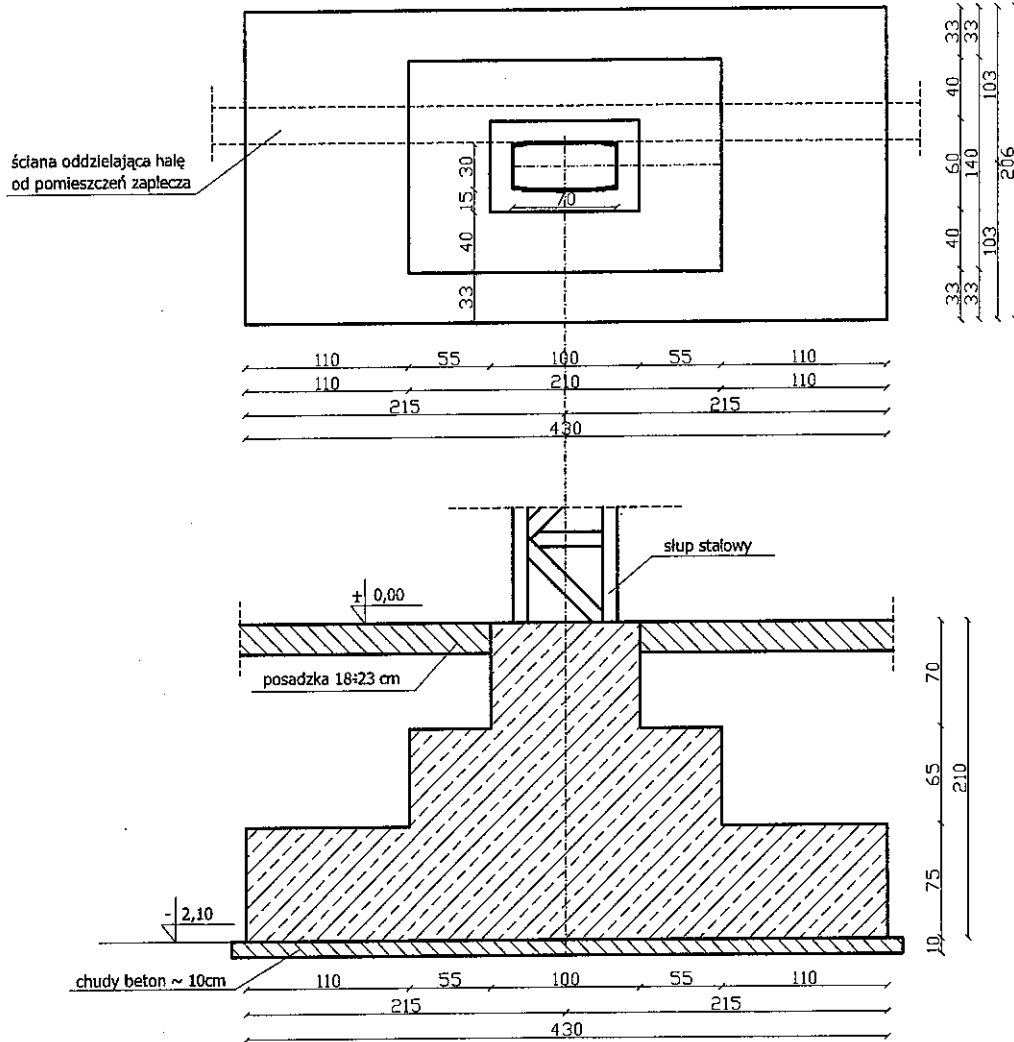
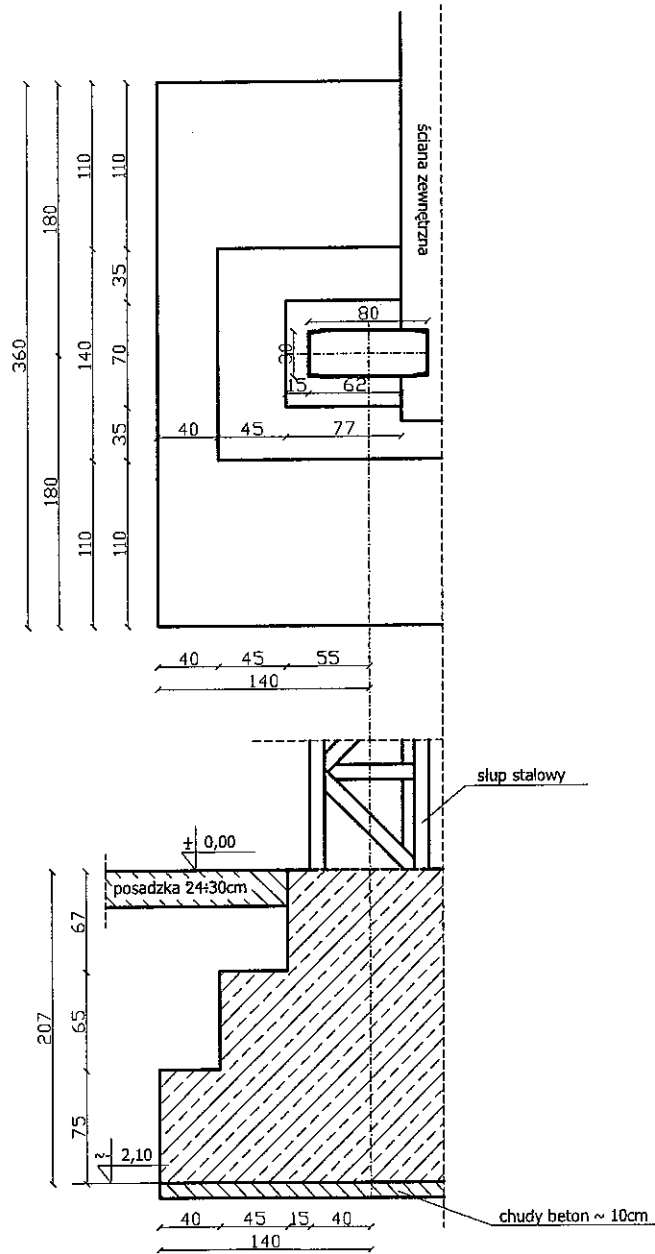


# Odkrywka nr 1



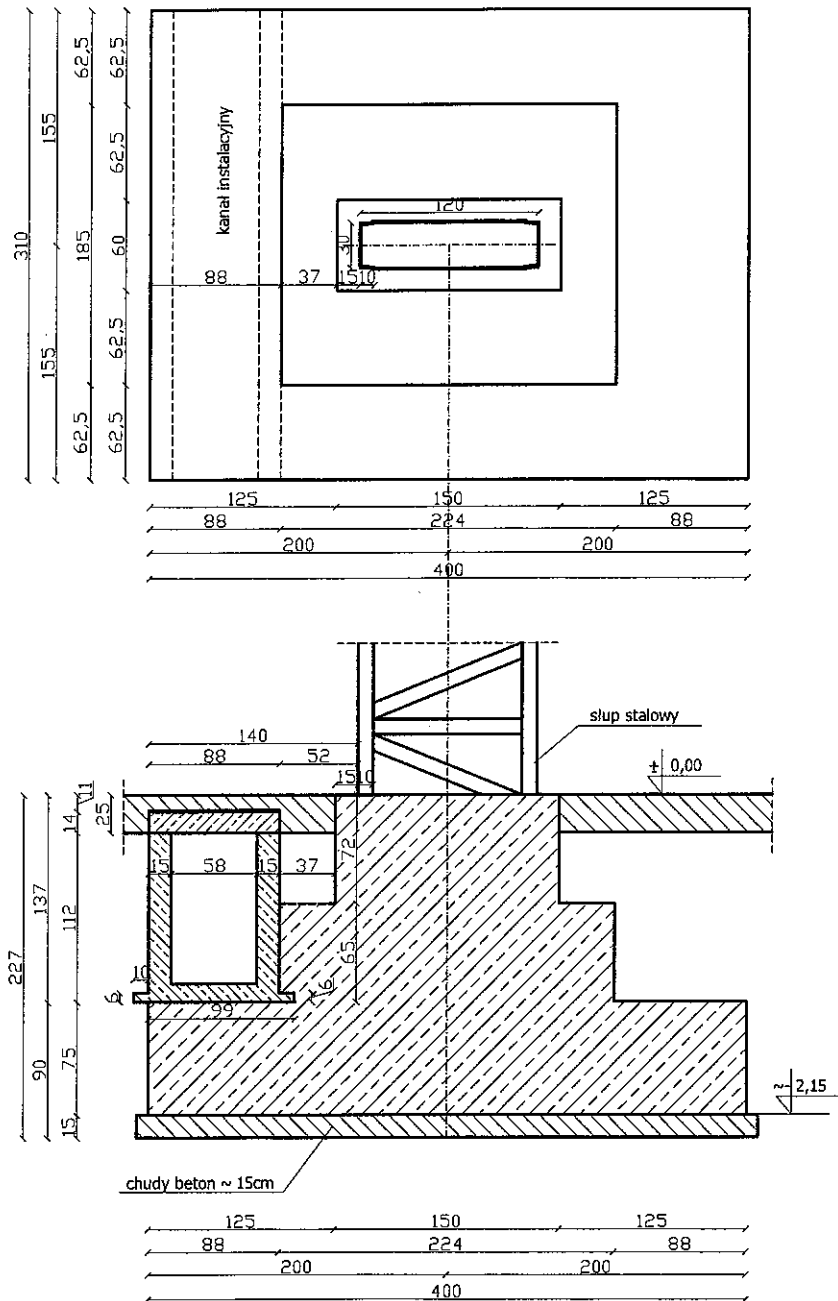
Instytut Techniki Budowlanej Zakład Geotechniki i Fundamentowania 02-658 W-wa ul. Ksawerów 21		
Odkrywki fundamentów na terenie hali dawnego "Chemomontażu" w Pionkach		
Temat rys. <b>Odkrywka nr 1</b>	Nr załącznika <b>5</b>	
Opracował: imię nazwisko mgr Inż. Tadeusz SZMIGIEL		Data: 07.2006r.
inż. Anna GNIWEK	skala: <b>1:50</b>	07.2006r.

## Odkrywka nr 2



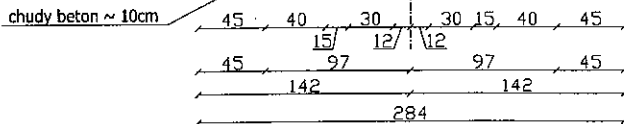
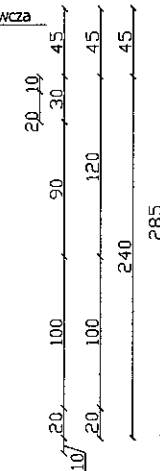
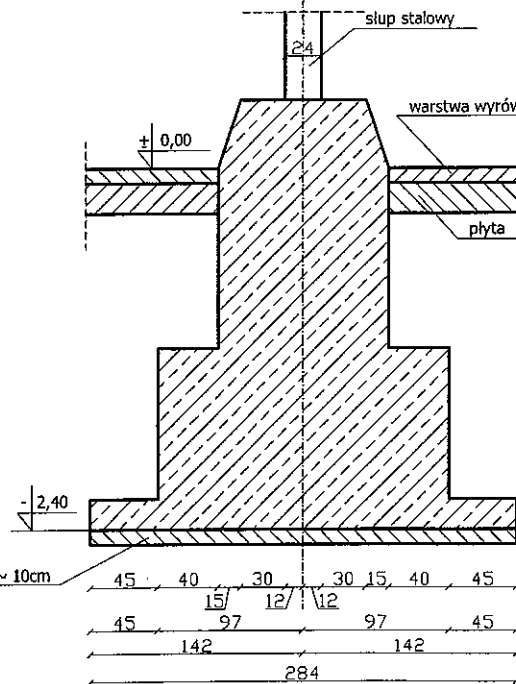
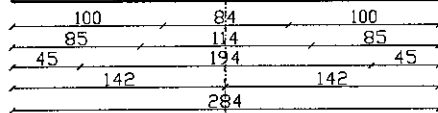
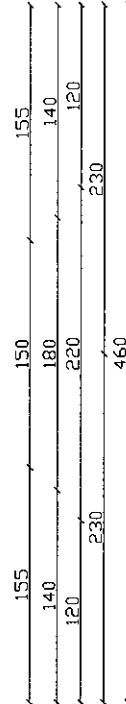
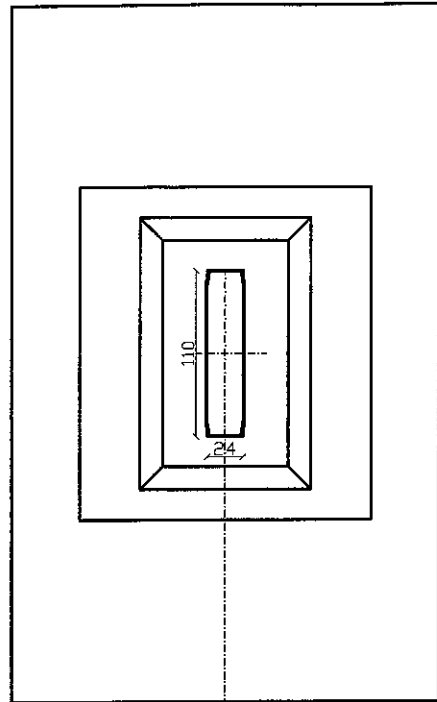
Instytut Techniki Budowlanej Zakład Geotechniki i Fundamentowania 02-656 W-wa ul. Ksawerów 21		
Odkrywki fundamentów na terenie hali dawnego "Chemomontażu" w Pionkach		
Temat rys.	Nr załącznika	
<b>Odkrywka nr 2</b>	<b>6</b>	
Opracował: Imię nazwisko	Data:	
mgr inż. Tadeusz SZMIGIEL	skala:	07.2006r.
inż. Anna GNIWEK	<b>1:50</b>	07.2006r.

# Odkrywka nr 3



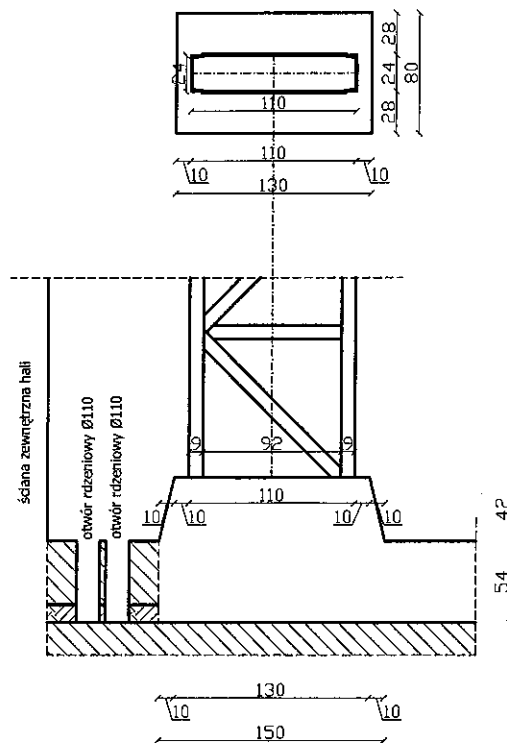
<b>Instytut Techniki Budowlanej</b> Zakład Geotechniki i Fundamentowania 02-656 W-wa ul. Keawerów 21		
Odkrywki fundamentów na terenie hali dawnego "Chemomontażu" w Pionkach		
Temat rys.	Nr załącznika	
<b>Odkrywka nr 3</b>	<b>7</b>	
Opracował: Imię nazwisko		Data:
mgr inż. Tadeusz SZMIGIEL	skala:	07.2006r.
inż. Anna GNIWEK	<b>1:50</b>	07.2006r.

# Odkrywka nr 4



Instytut Techniki Budowlanej Zakład Geotechniki i Fundamentowania 02-656 W-wa ul. Ksawerów 21		
Odkrywki fundamentów na terenie hali dawnego "Chemomontażu" w Pionkach (suwnica obok hali)		
Temat rys.	Nr załącznika	
Odkrywka nr 4	8	
Opracował: imię nazwisko		Data:
mgr inż. Tadeusz SZMIGIEL		07.2006r.
inż. Anna GNIWEK		07.2006r.
skala:		
1:50		

## Odkrywka kontrolna

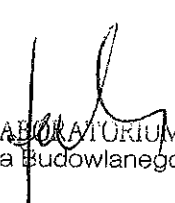


Instytut Techniki Budowlanej Zakład Geotechniki i Fundamentowania 02-655 W-wa ul. Kaszewów 21	
Odkrywki fundamentów na terenie hali dawnego "Chemomontażu" w Pionkach	
Temat rys. <b>Odkrywka kontrolna</b>	Nr załącznika <b>9</b>
Opracował: imię nazwisko	
mgr inż. Tadeusz SZMIGIEL	Data: 07.2006r.
inż. Anna GNIWEK	skala: <b>1:50</b>
	07.2006r.

ITB Zakład Geotechniki		<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b> <b>1</b>				Zał.Nr: 10				
Rejon: Chemomontaż Miejscowość: Pionki Gmina: Województwo:		Objekt: Adaptacja hali NP Zleceniodawca: ITB Wiercenie: Zakład Geotechniki i Fundamentowania Dozór geologiczny: mgr inż.T. Szmigiel				System wiercenia: Rzędna: 158,25 m Skala 1 : 50      Data wiercenia:				
Wiercenie	Głębokość zwiędnięcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			-1.0 -2.0 -3.0 -4.0 -5.0 -6.0	6.00		Piasek średni, żółty	Ps		s	zg
<p style="text-align: right;">KIEROWNIK LABORATORIUM Badań Podłoża Budowlanego</p> <p style="text-align: right;"><i>dr n. t. Stanisław Łukasik</i></p>										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 2				Zał.Nr: 11			
Rejon: Chemomontaż Miejscowość: Pionki Gmina: Województwo:			Obiekt: Adaptacja hali NP Zleceńodawca: ITB Wiercenie: Zakład Geotechniki i Fundamentowania Dozór geologiczny: mgr inż.T. Szmigiel			System wiercenia: Rzędna: 158.25 m Skala 1 : 50 Data wiercenia:				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						piasek drobny + żwir	Pd + Ż			
					0.70		Pd			
			-1.0		1.00		Pd // Ip			
					1.50					
			-2.0				Pd + Ż			
					2.50		Pd			
			-3.0		3.00					
						piasek średni	Ps			
			-4.0							
			-5.0							
			-6.0		6.00					



KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Podłoża Budowlanego

dr n. t. Stanisław Łukasik

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 3				Zał. Nr: 12			
Rejon: Chemomontaż Miejscowość: Pionki Gmina: Województwo:			Objekt: Adaptacja hali NP Zleceniodawca: ITB Wiercenie: Zakład Geotechniki i Fundamentowania Dozór geologiczny: mgr inż. T. Szmigiel				System wiercenia: Rzędna: 157.80 m Skala 1 : 50 Data wiercenia:			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przełot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						piasek drobny (zagliniony)				
			-1.0		0.50	piasek drobny	Pd			
			-2.0							
			-3.0		2.50	piasek średni // piaskiem drobnym	Ps // Pd			
			-4.0							
			-4.0		4.00	piasek drobny	Pd			
			-5.0							
			-5.0		4.50	piasek średni	Ps			
			-6.0							
			-6.0		6.00					

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Podłoża Budowlanego

*dr n. t. Stanisław Lukasiak*

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



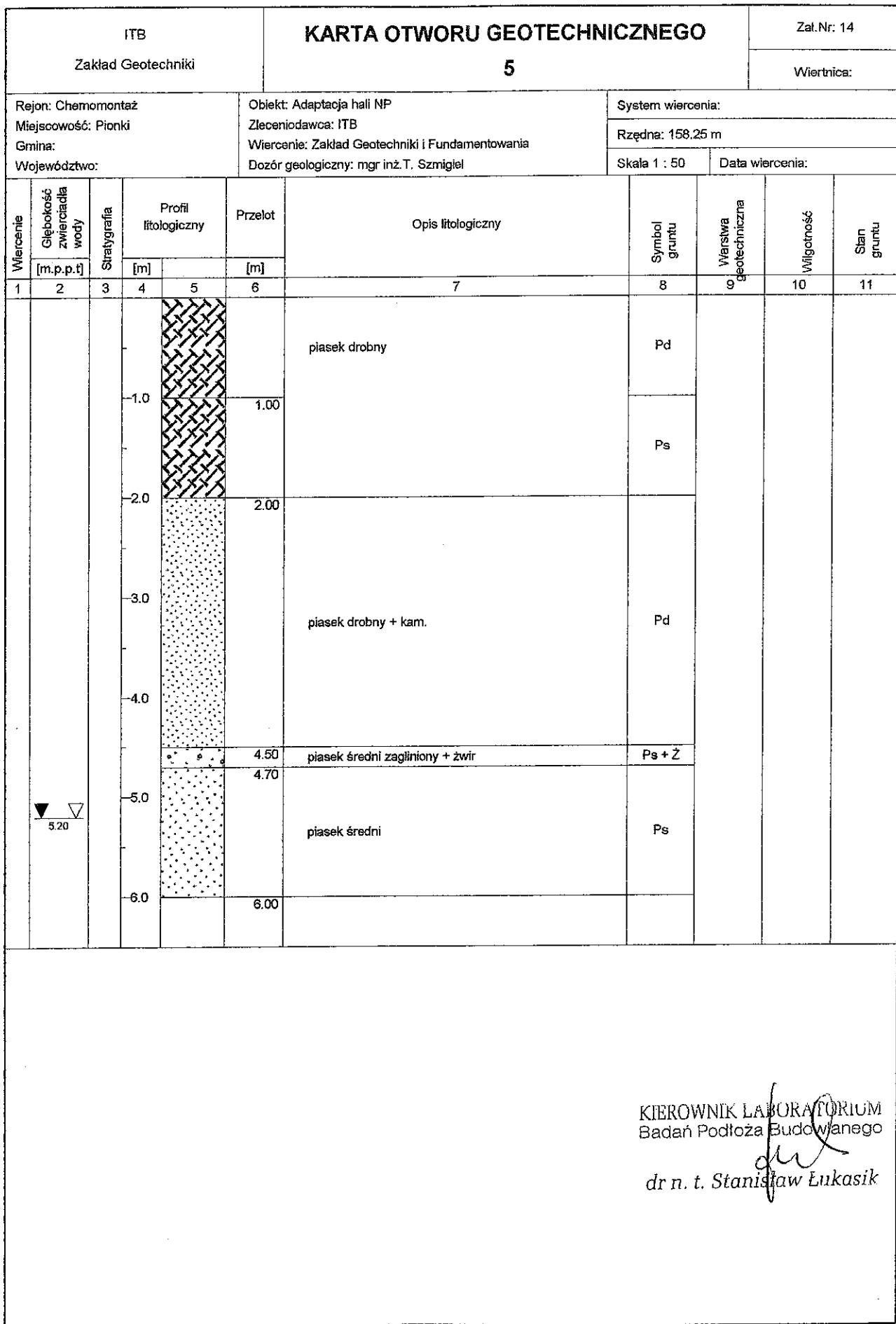
ITB Zakład Geotechniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 4					Zał.Nr: 13		
Rejon: Chemomontaż Miejscowość: Pionki Gmina: Województwo:			Objekt: Adaptacja hali NP Zleceńodawca: ITB Wiercenie: Zakład Geotechniki i Fundamentowania Dozór geologiczny: mgr inż.T. Szmigiel				System wiercenia: Rzędna: 158.25 m Skala 1 : 50		Data wiercenia:	
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			1.0			piasek średni	Ps			
			1.50		1.50	piasek drobny	Pd			
			2.00		2.00	piasek średni	Ps			
			2.50		2.50	piasek średni + żwir	Ps + Ż			
			2.70		2.70	piasek średni	Ps			
			4.50		4.50	piasek gruby	Pr			
			5.00		5.00	piasek średni	Ps			
			6.00		6.00					

▼ 5.50

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Podłoża Budowlanego

dr n. t. Stanisław Bukasik

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 6				Zał.Nr: 15			
Rejon: Chemomontaż Miejscowość: Pionki Gmina: Województwo:			Objekt: Adaptacja hali NP Zleceńodawca: ITB Wiercenie: Zakład Geotechniki i Fundamentowania Dozór geologiczny: mgr inż. T. Szmigiel				System wiercenia: Rzędna: 158.25 m Skala 1 : 50			
							Data wiercenia:			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.70	piasek drobny + żwir	Pd + Ż			
			-1.0							
			-2.0				Pd			
			-3.0		3.00					
			-4.0							
			-5.0			piasek gruby	Pr			
			-6.0		6.00					

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Podłoża Budowlanego

*dr n. t. Stanisław Łukasik*

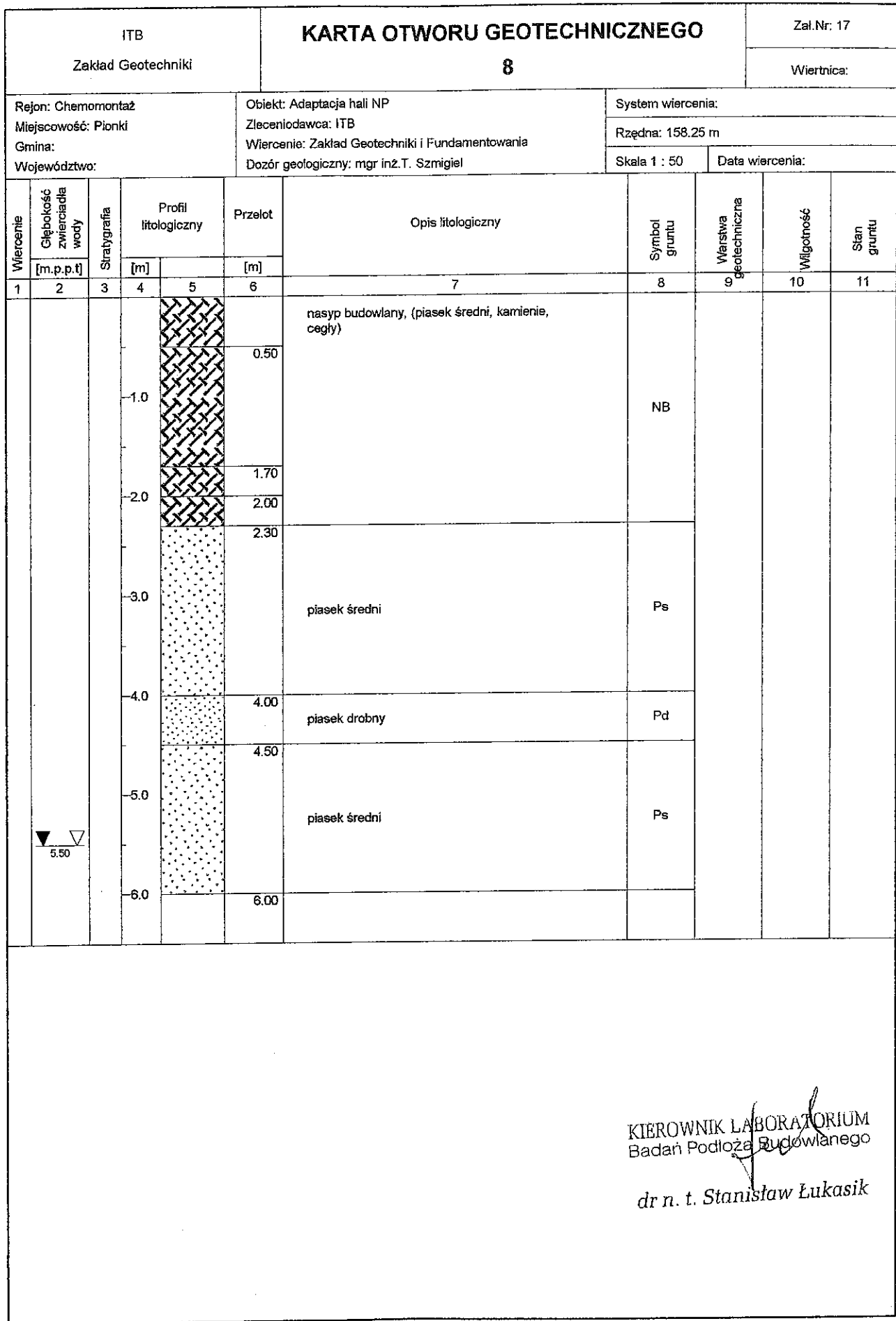
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 7				Zał.Nr: 16			
Rejon: Chermomontaż Miejscowość: Pianki Gmina: Województwo:			Objekt: Adaptacja hali NP Zleceńodawca: ITB Wiercenie: Zakład Geotechniki i Fundamentowania Dozór geologiczny: mgr inż.T. Szmigiel				System wiercenia: Rzędna: 158.25 m Skala 1 : 50      Data wiercenia:			
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			0							
			0.50		0.50	piasek drobny	Pd			
			1.00		1.00		Pd + Ż			
			2.00							
			3.00							
			4.00							
			5.00		5.00	piasek średni	Ps			
			6.00		6.00					

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Podłoża Budowlanego

*[Signature]*  
dr n. t. Stanisław Łukasik

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 9					Zał.Nr: 18		
Rejon: Chemomontaż Miejscowość: Pionki Gmina: Województwo:			Objekt: Adaptacja hali NP Zleceńodawca: ITB Wiercenie: Zakład Geotechniki i Fundamentowania Dozór geologiczny: mgr inż.T. Szmigiel			System wiercenia: Rzędna: 158.25 m Skala 1 : 50 Data wiercenia:				
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przełot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						piasek drobny + żwir	Pd + Ż			
					0.50		Pd			
			1.0		1.00		Pd + Ż			
			2.0		2.00	piasek średni	Ps			
			3.0		2.50	piasek drobny + żwir	Pd + Ż			
			3.0		3.00		Pd			
			4.0		3.50	piasek średni	Ps			
			5.0		4.00	piasek drobny	Pd			
			6.0		5.80	piasek średni	Ps			
			6.0		6.00					

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Podłoża Budowlanego  
dr n. t. Stanisław Łukasik

ITB Zakład Geotechniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 10				Zał.Nr: 19			
Rejon: Chemomontaż Miejscowość: Pionki Gmina: Województwo:			Objekt: Adaptacja hali NP Zleceniodawca: ITB Wiercenie: Zakład Geotechniki i Fundamentowania Dozór geologiczny: mgr inż.T. Szmigiel				System wiercenia: Rzędna: 158.20 m Skala 1 : 50      Data wiercenia:			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Włogotność	Stan gruntu
			[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			1.0			piasek drobny	Pd			
			2.0		2.00	piasek średni + żwir	Ps + Ż			
			2.5		2.50		Ps			
			3.0		3.00					
			4.0			piasek drobny	Pd			
			5.0							
			5.5		5.50	piasek średni	Ps			
			6.0		6.00					

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Podłoża Budowlanego

*dr n. t. Stanisław Łukasik*

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO W1					Zał. Nr: 20		
Rejon: Chemomontaż Miejscowość: Pionki Gmina: Województwo:			Objekt: Adaptacja hali NP Zleceniodawca: ITB Wiercenie: Zakład Geotechniki i Fundamentowania Dozór geologiczny: mgr inż. T. Szmigiel					System wiercenia: Rzędna: 158.25 m Skala 1 : 50      Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m.p.p.tj]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			-1.0			piasek drobny zgliniiony	Pd			
			-2.0		1.30	piasek średni	Ps			
			-3.0		3.00	piasek gruby	Pr			
			-4.0		3.50	piasek drobny	Pd			
			-4.0		4.00		Pd + Ż			
			-5.0		4.50	piasek średni	Ps			
			-6.0		6.00					

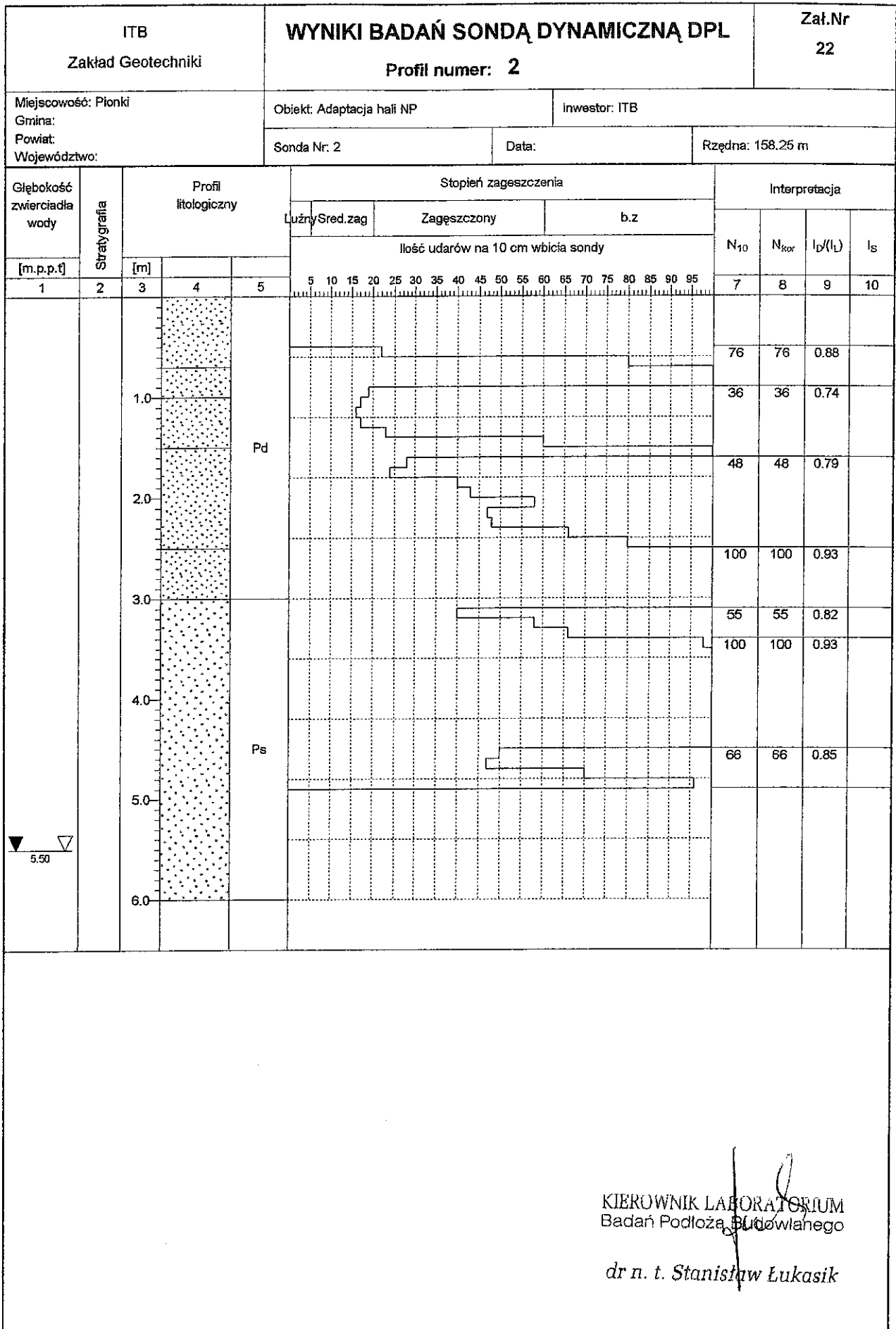
KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Podłoża Budowlanego

*dr n. t. Stanisław Łukasik*

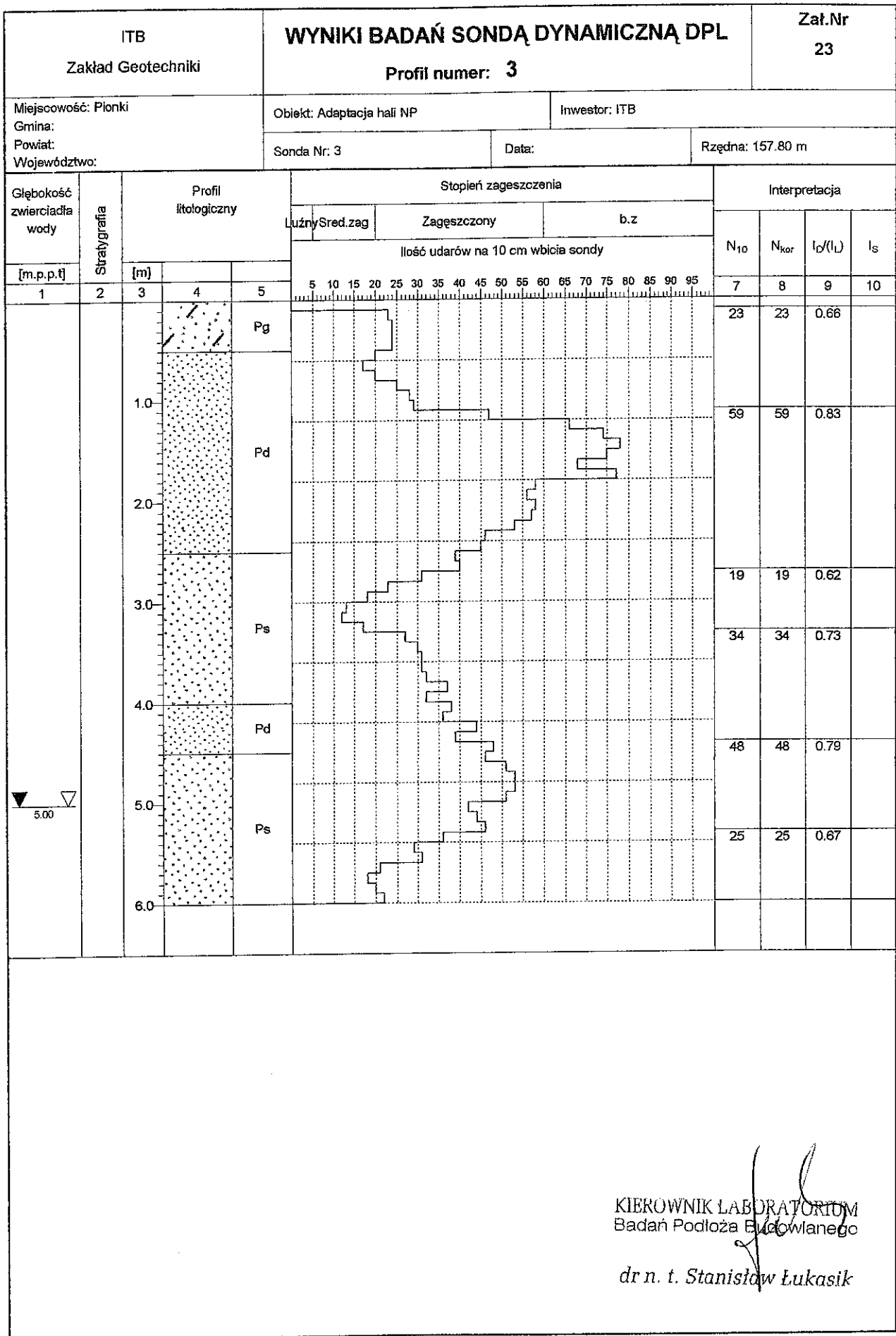
Rysunek wykonano programem "GeoStar"





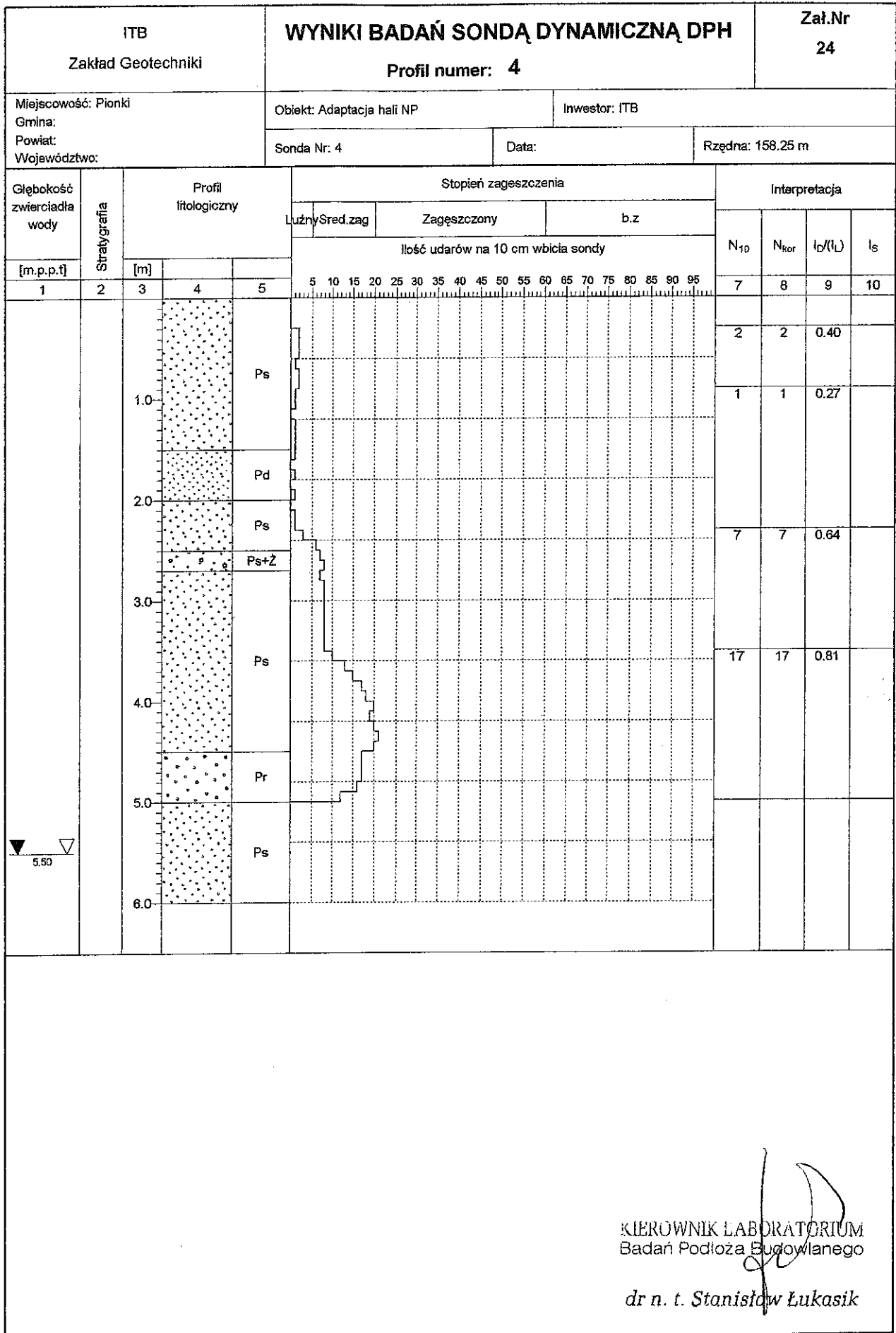


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

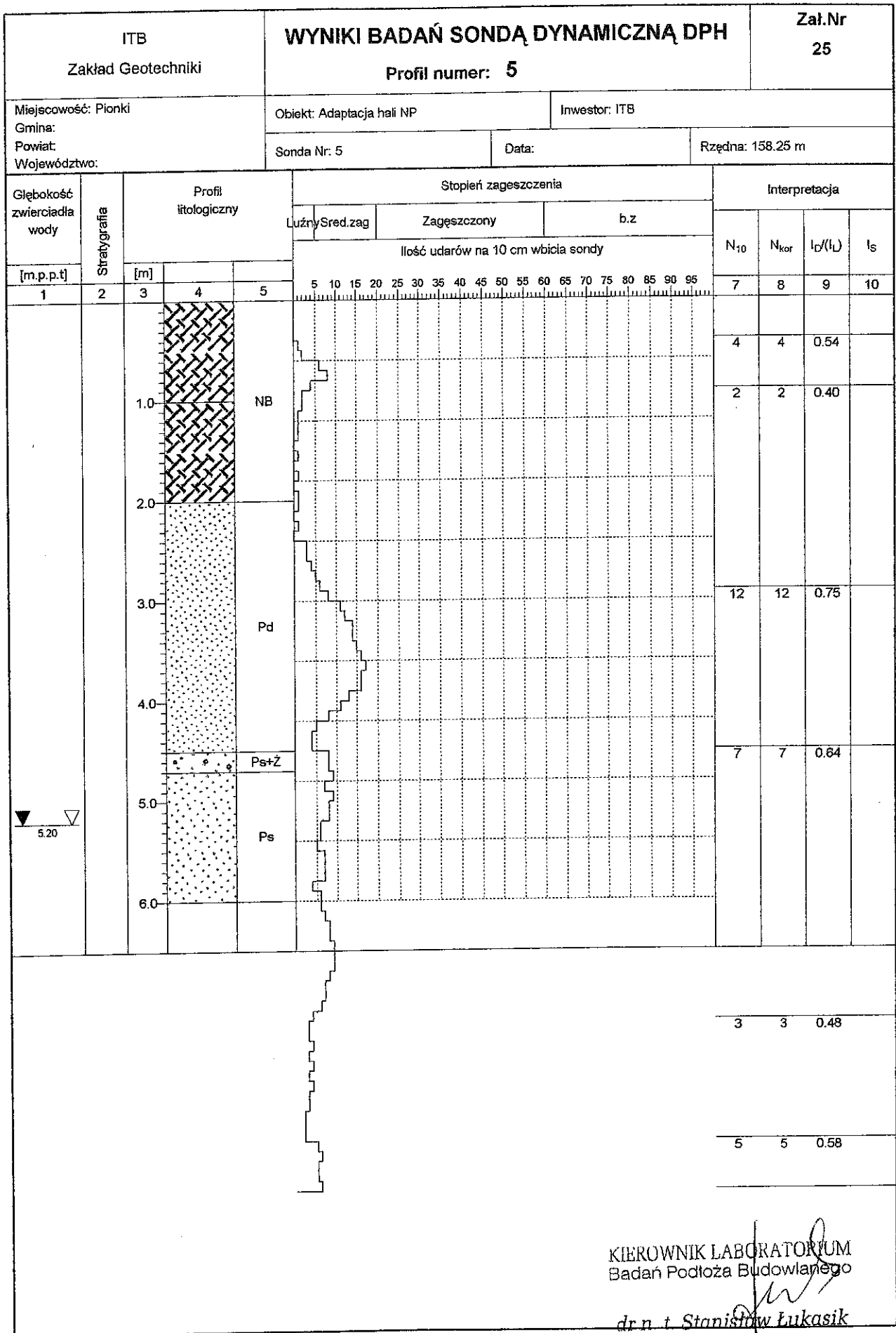


KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Podłoża Budowlanego

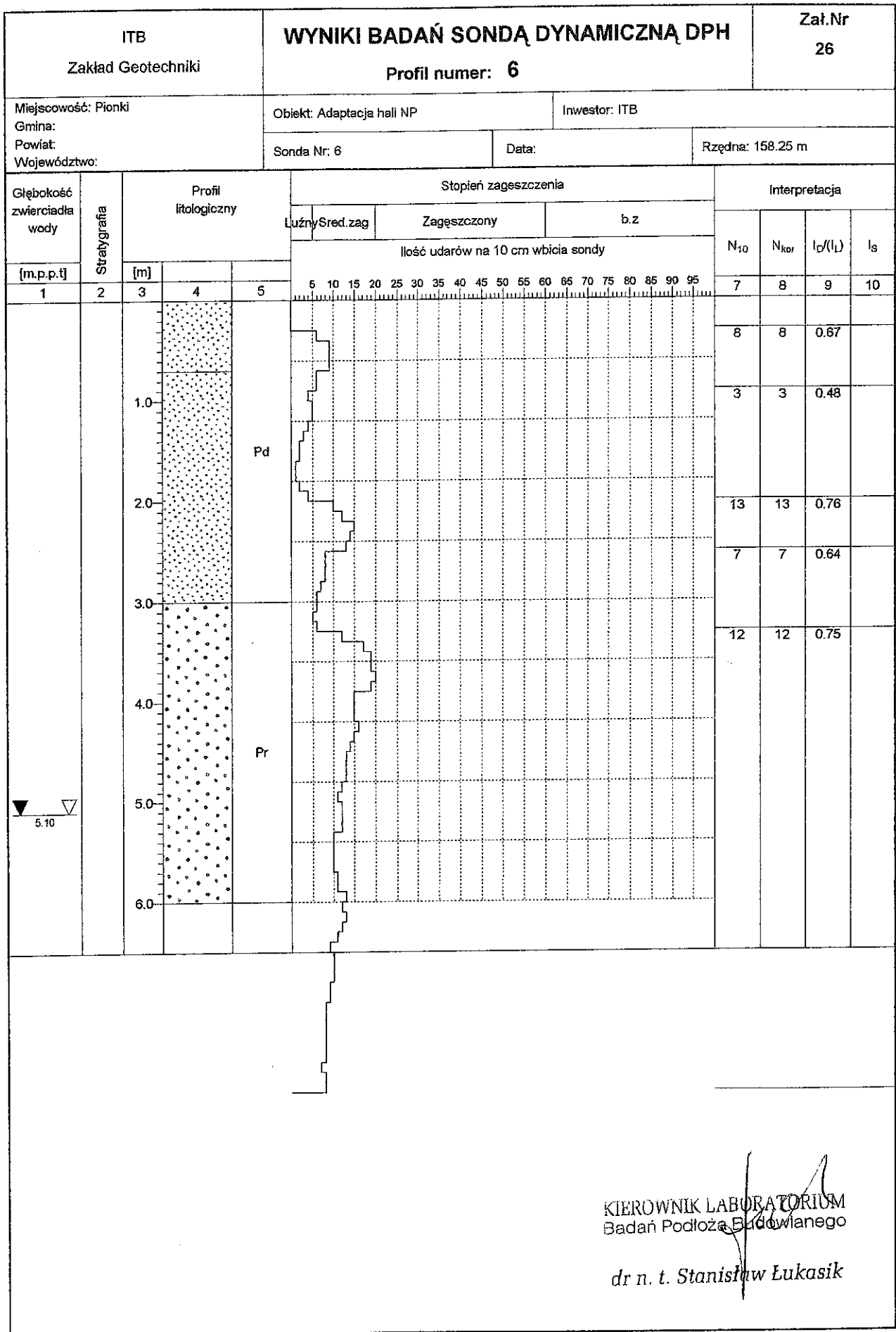
*dr n. t. Stanisław Łukasik*



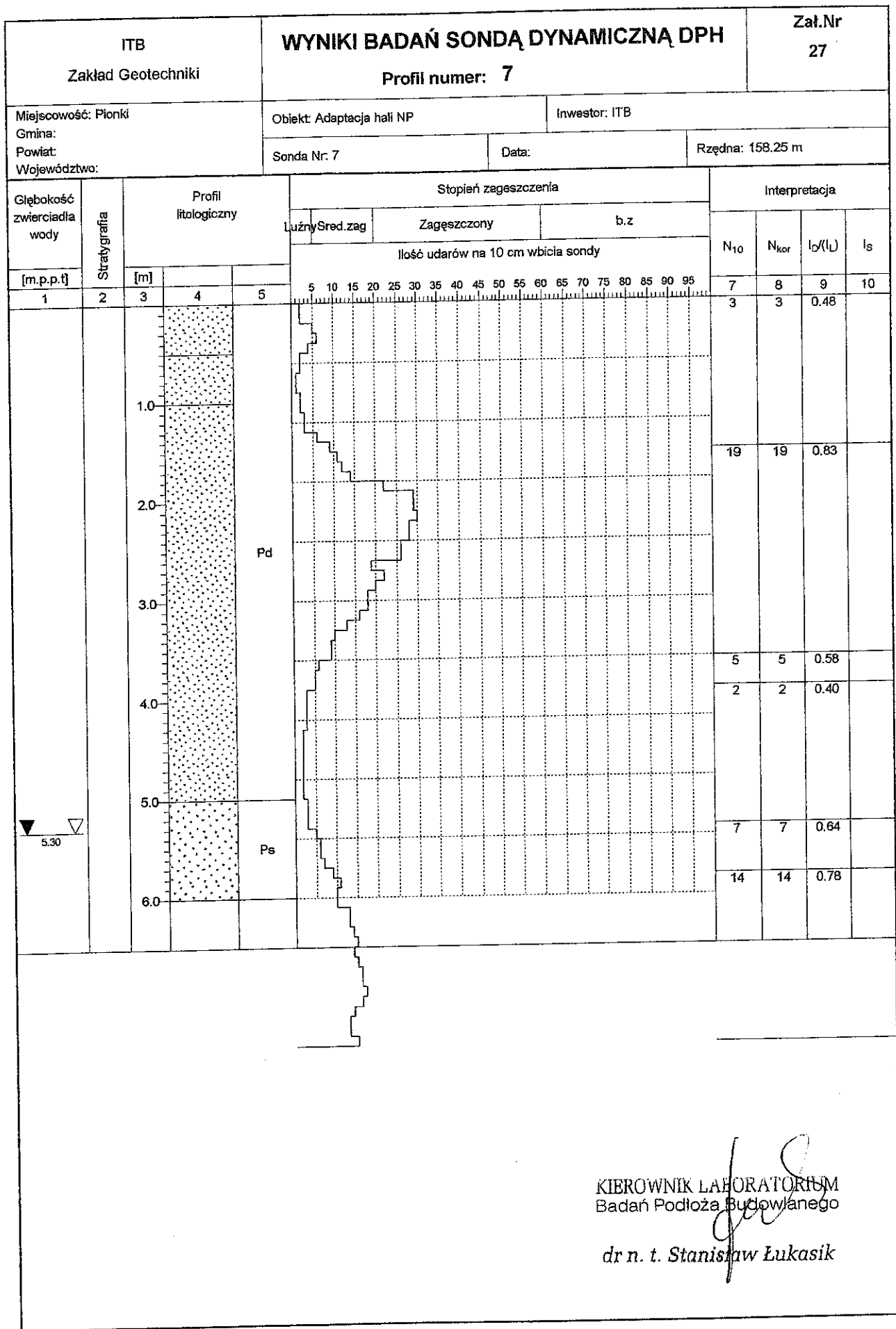
Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

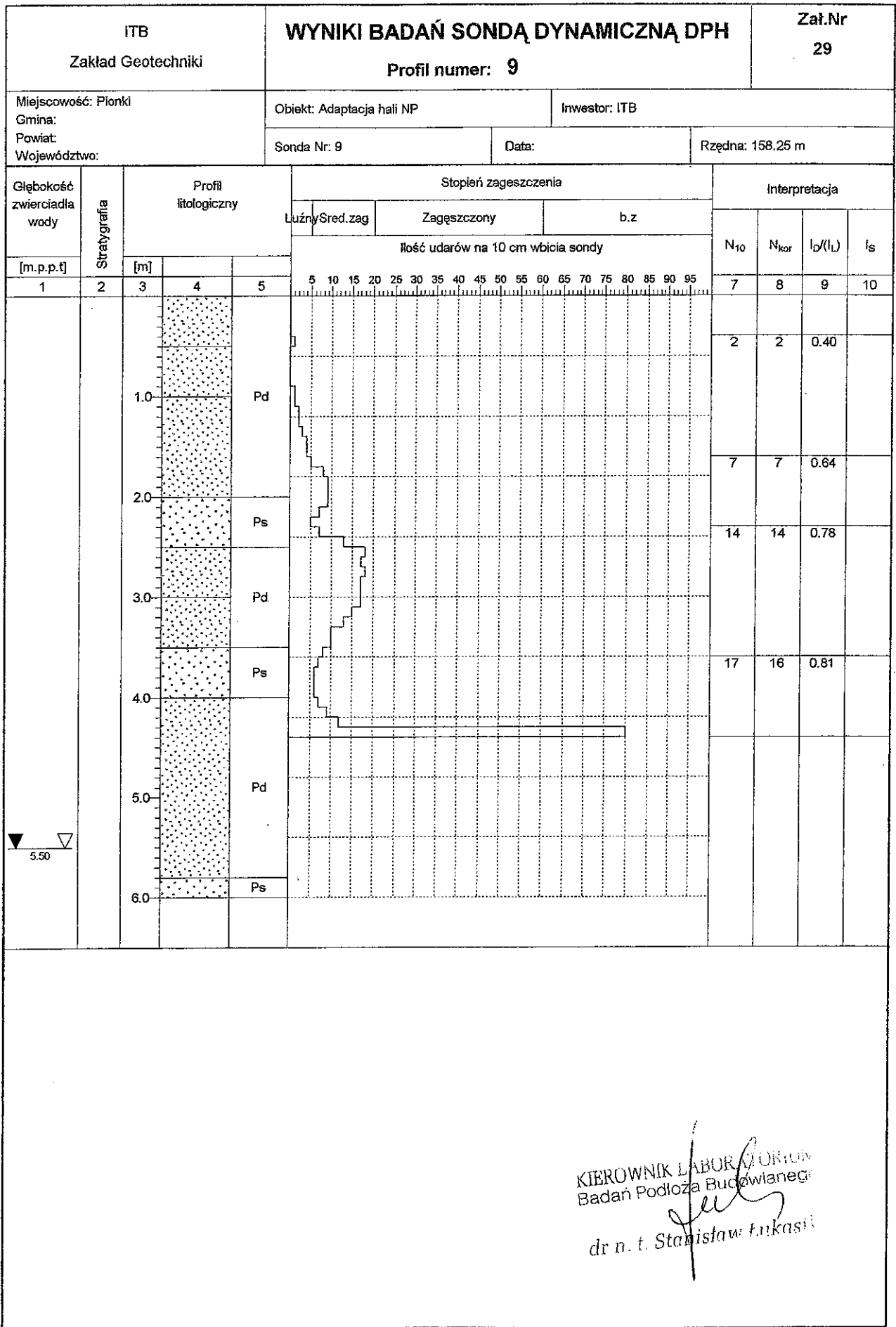


Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Podłoża Budowlanego  
*[Signature]*  
dr n. t. Stanisław Łukasik

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"