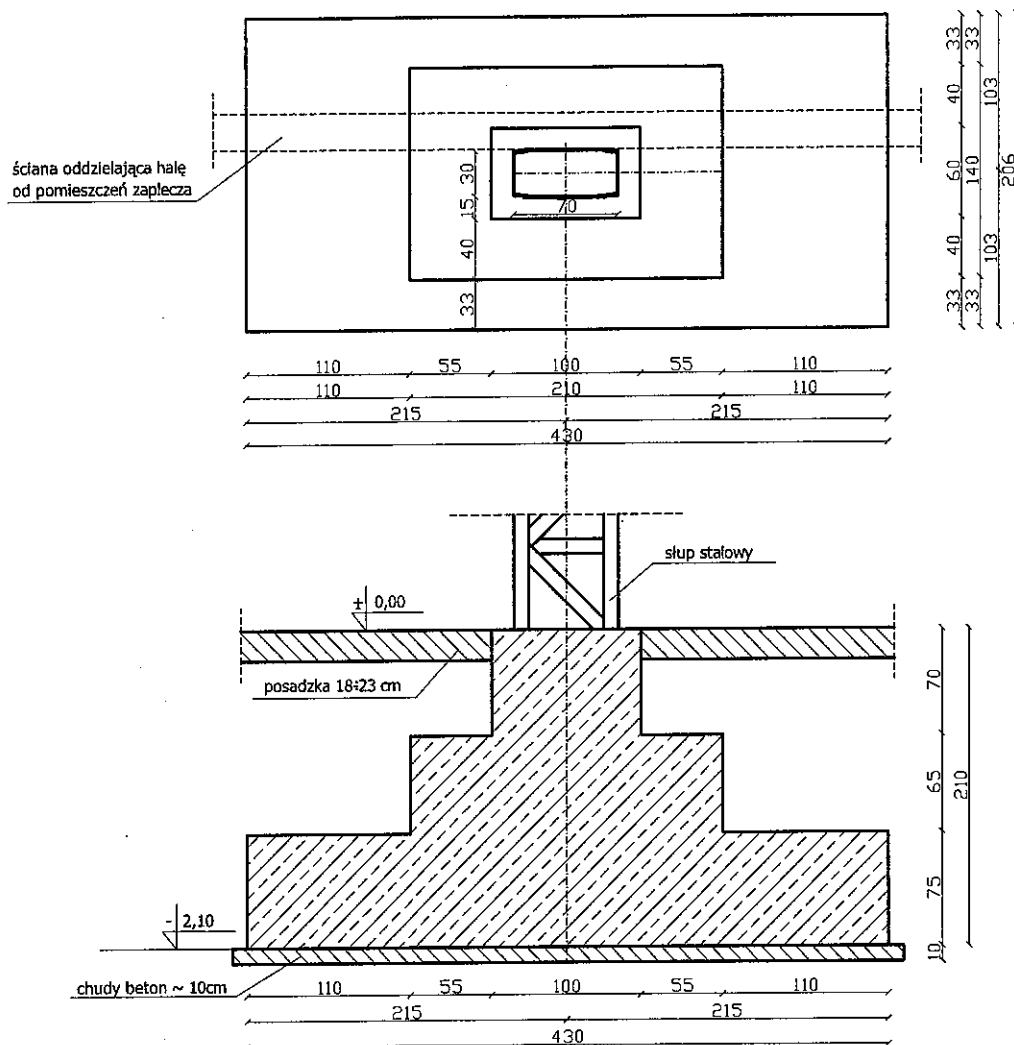
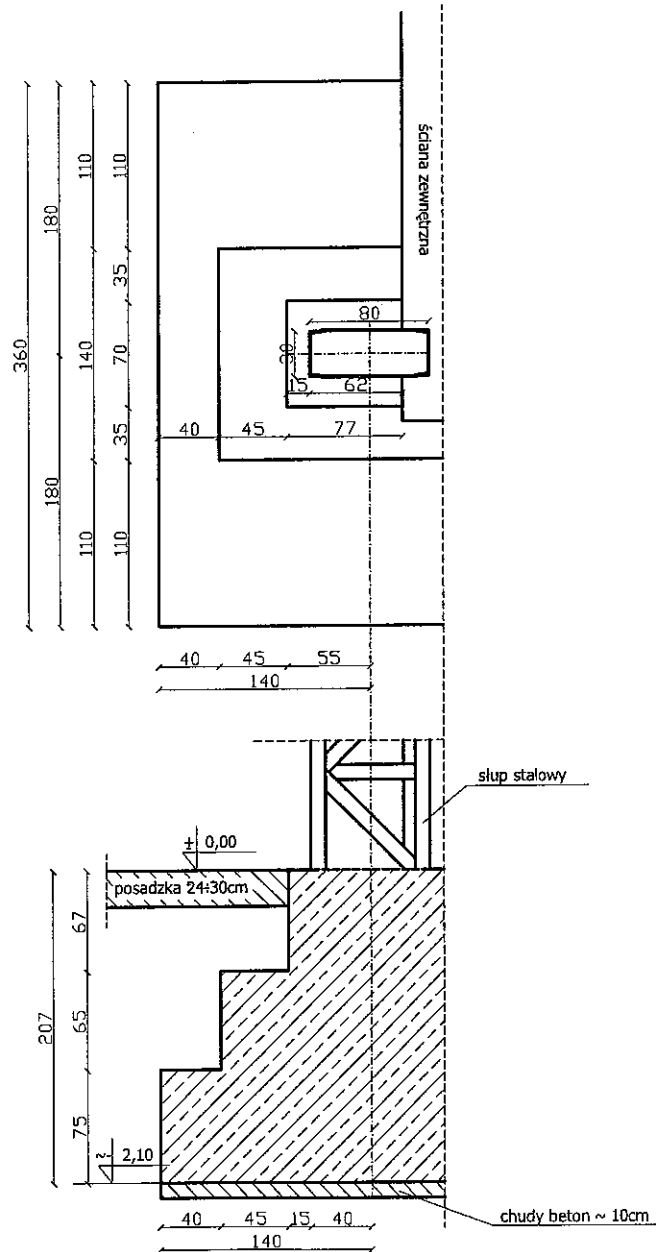


Odkrywka nr 1



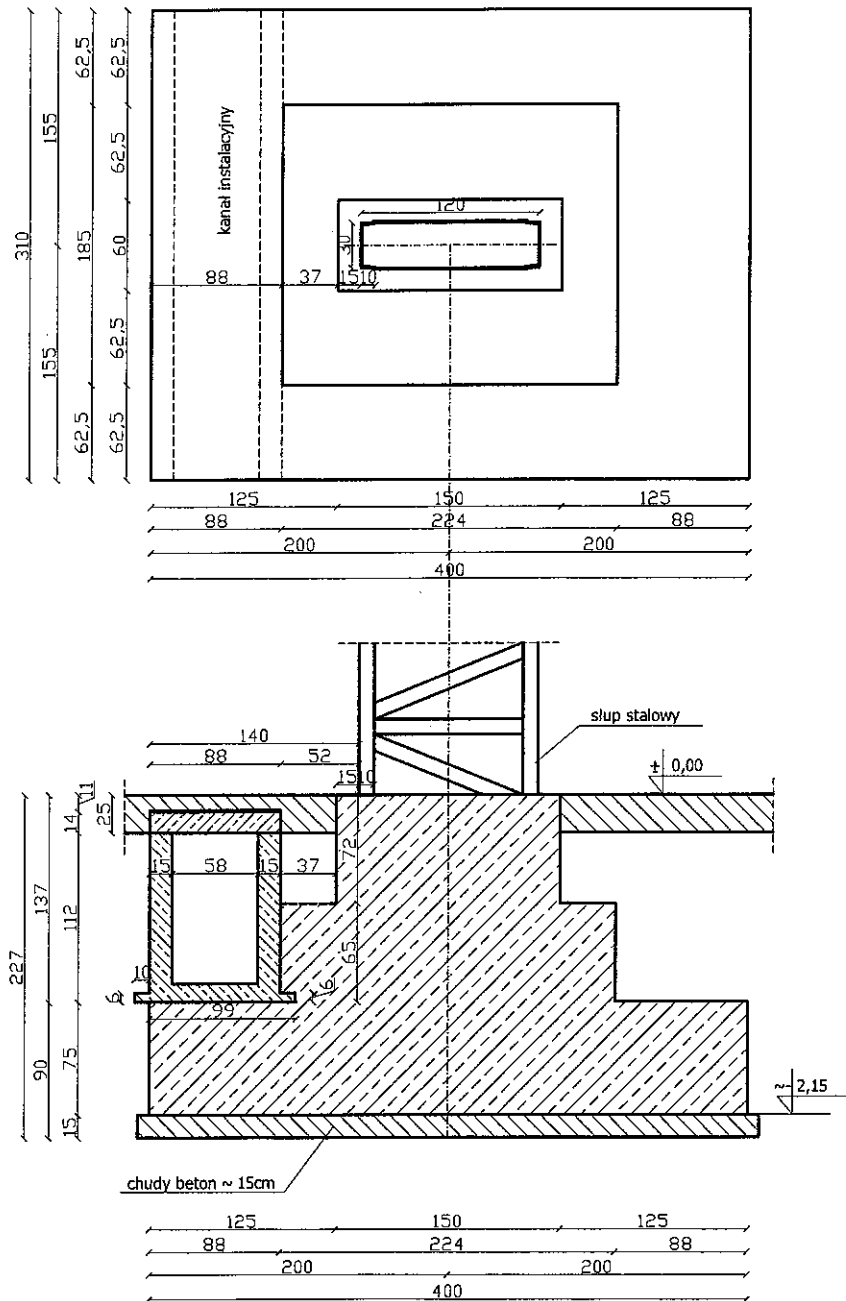
Instytut Techniki Budowlanej		
Zakład Geotechniki i Fundamentowania 02-658 W-wa ul. Ksawerów 21		
Odkrywki fundamentów na terenie hali dawnego "Chemomontażu" w Pionkach		
Temat rys.	Nr załącznika	
Odkrywka nr 1	5	
Opracował: imię nazwisko	Data:	
mgr inż. Tadeusz SZMIGIEL	skala: 1:50	07.2006r.
inż. Anna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

Odkrywka nr 2



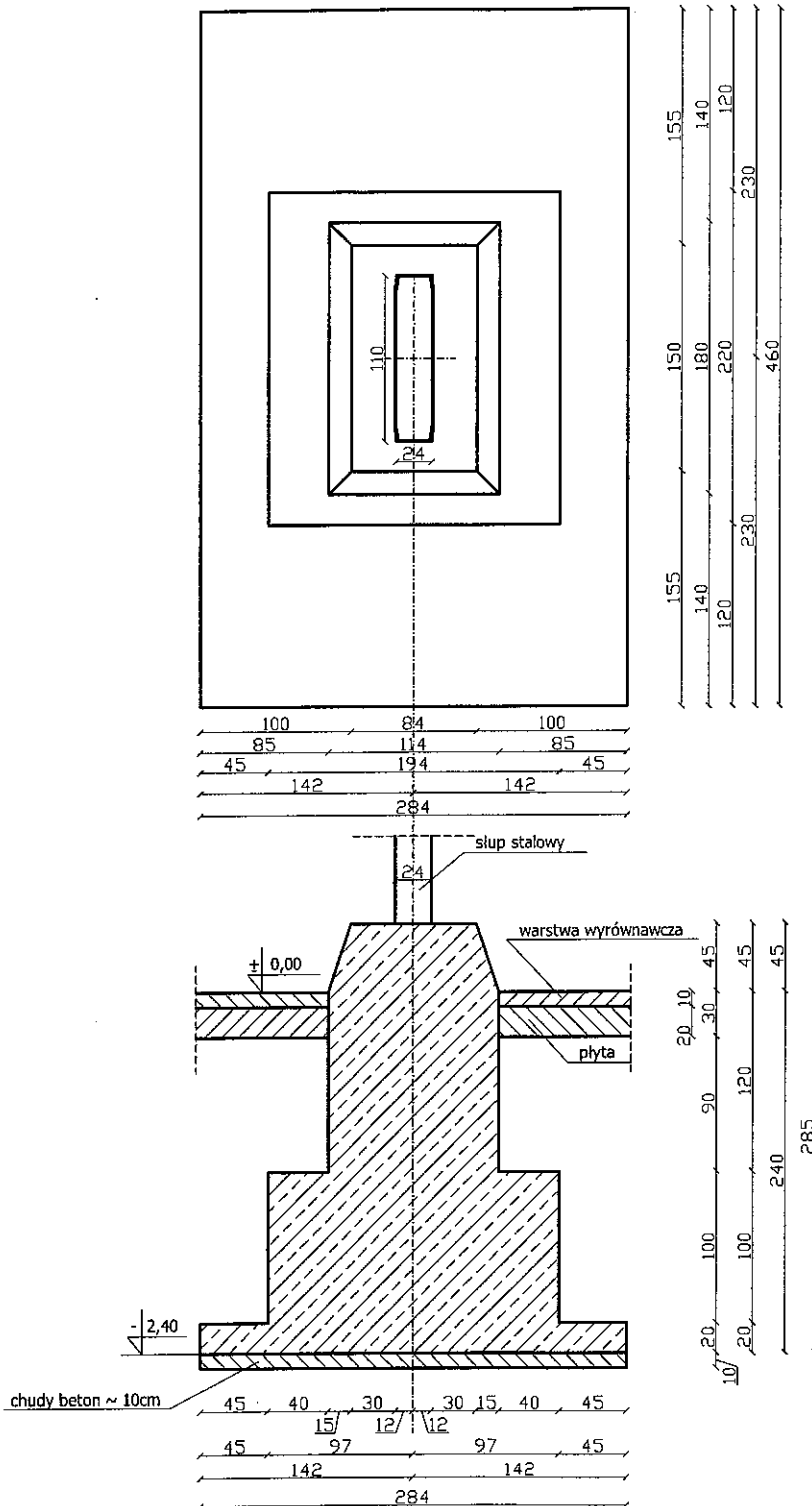
Instytut Techniki Budowlanej		
Zakład Geotechniki i Fundamentowania 02-656 W-wa ul. Ksawerów 21		
Odkrytki fundamentów na terenie hali dawnego "Chemomontażu" w Pionkach		
Temat rys.	Nr załącznika	
Odkrywka nr 2	6	
Opracował: Imię nazwisko	Data:	
mgr inż. Tadeusz SZMIGIEL	skala: 1:50	07.2006r.
inż. Anna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

Odkrywka nr 3



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

Odkrywka nr 4



Instytut Techniki Budowlanej

Zakład Geotechniki i Fundamentowania 02-656 W-wa ul. Ksawerów 21

Odkrywkę fundamentów na terenie hali
dawnego "Chemomontażu" w Pionkach (suwnica obok hali)

Tensilsys.

Nr załącznika

Odkrywka nr 4

8

Opracował: imię nazwisko

Data:

mgr inż. Tadeusz SZMIGIEL

scale:

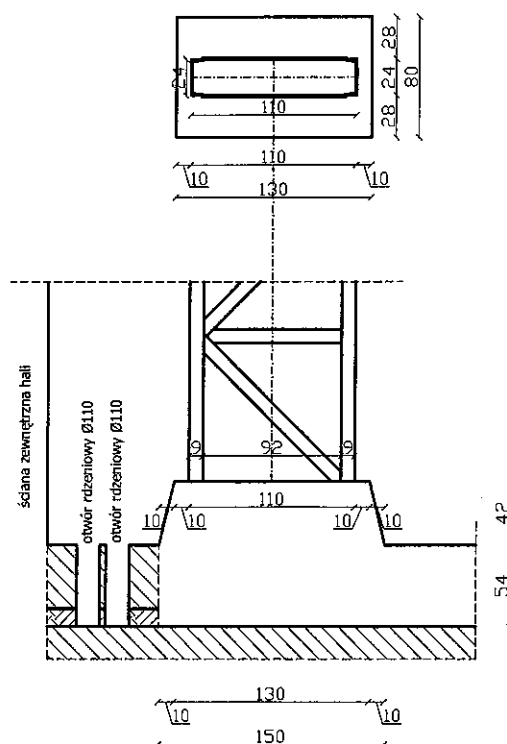
07.2006r.

inż. Anna GNIWEK

1:50

07.2006r.

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.	Nr załącznika
Odkrywka kontrolna	9
Opracował: imię nazwisko	Data:
mgr inż. Tadeusz SZMIGIEL	07.2006r.
inż. Anna GNIWEK	07.2006r.
skala:	
1:50	

ITB Zakład Geotechniki		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 1					Zał.Nr: 10 Wiertnica:			
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	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
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
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: flex-end;"> <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> KIEROWNIK LABORATORIUM Badań Podłoża Budowlanego <i>dr n. t. Stanisław Łukasik</i> </div> </div>										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 3				Zał.Nr: 12			
Rejon: Chemomontaż Miejscowość: Pionki Gmina: Województwo:			Obiekt: 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		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6					
						piasek drobny (zagliniony)				
					0.50					
						piasek drobny	Pd			
					2.50					
						piasek średni // piaskiem drobnym	Ps // Pd			
					4.00					
						piasek drobny	Pd			
					4.50					
						piasek średni	Ps			
					6.00					

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Podłoża Budowlanego

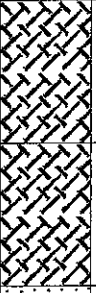
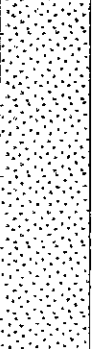

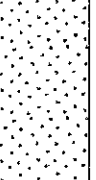
dr n. t. Stanisław Łukasik

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 4 </div>					Zał.Nr: 13 Wiertnica:		
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 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Skala 1 : 50 Data wiercenia: </div>				
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			1.0		1.50	piasek średni	Ps			
			2.0		2.00	piasek drobny	Pd			
					2.50	piasek średni	Ps			
					2.70	piasek średni + żwir	Ps + Ż			
			3.0							
			4.0			piasek średni	Ps			
			5.0		4.50	piasek gruby	Pr			
					5.00	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 5				Zał.Nr: 14			
Rejon: Chemomontaż Miejscowość: Pionki Gmina: Województwo:			Obiekt: 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 z wierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			-1.0		1.00	piasek drobny	Pd			
			-2.0		2.00	piasek drobny + kam.	Pd			
			-3.0							
			-4.0							
			-4.50		4.50	piasek średni zagliniony + żwir	Ps + Ż			
			-4.70		4.70	piasek średni	Ps			
			-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 6				Zał.Nr: 15			
Rejon: Chemomontaż Miejscowość: Pionki Gmina: Województwo:			Obiekt: Adaptacja hali NP Zleceniodawca: ITB Wiercenie: Zakład Geotechniki i Fundamentowania Dozór geologiczny: mgr inż. T. Szmidt			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.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


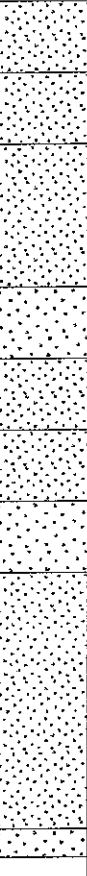
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 8					Zał.Nr: 17 Wiertnica:		
Rejon: Chemomontaż Miejscowość: Pionki Gmina: Województwo:			Obiekt: Adaptacja hali NP Zleciłodawca: 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
1	[m.p.p.t]	3	[m]	5	[m]	7	8	9	10	11
			-1.0	0.50		nasyp budowlany, (piasek średni, kamienie, cegły)	NB			
			-2.0	1.70						
			-3.0	2.00		piasek średni	Ps			
			-4.0	2.30						
			-5.0	4.00		piasek drobny	Pd			
			-6.0	4.50		piasek średni	Ps			
				6.00						

5.50

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

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 9					Zał.Nr: 18 Wiertnica:		
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	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
 5.50						piasek drobny + żwir	Pd + Ż			
					0.50		Pd			
				-1.0	1.00		Pd + Ż			
				-2.0	2.00	piasek średni	Ps			
					2.50	piasek drobny + żwir	Pd + Ż			
				-3.0	3.00		Pd			
					3.50	piasek średni	Ps			
				-4.0	4.00	piasek drobny	Pd			
				-5.0						
				-6.0	5.80	piasek średni	Ps			
	6.00									

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


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 10				Zał.Nr: 19			
Rejon: Chernomontaż Miejscowość: Pionki Gmina: Województwo:			Obiekt: 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 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
			1.0			piasek drobny	Pd			
			2.0		2.00	piasek średni + żwir	Ps + Ż			
					2.50		Ps			
			3.0		3.00					
			4.0			piasek drobny	Pd			
			5.0							
					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		WYNIKI BADAŃ SONDA DYNAMICZNĄ DPL Profil numer: 1				Zał.Nr 21																					
Miejscowość: Pionki Gmina: Powiat: Województwo:		Obiekt: Adaptacja hali NP		Inwestor: ITB		Rzędna: 158.25 m																					
Sonda Nr: 1		Data:																									
Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.ł]	Stratygrafia	Profil litologiczny			Stopień zagęszczenia			Interpretacja																			
					Łuźny	Sred.zag	Zagęszczony	b.z	N ₁₀	N _{kor}	I _D (I _L)	I _s															
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	Ilość uderzeń na 10 cm wbicia sondy				7	8	9	10															
1	2	3	4	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				
		1.0																									
		2.0																									
		3.0																									
		4.0																									
		5.0																									
		6.0																									
▼ 5.50																											


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

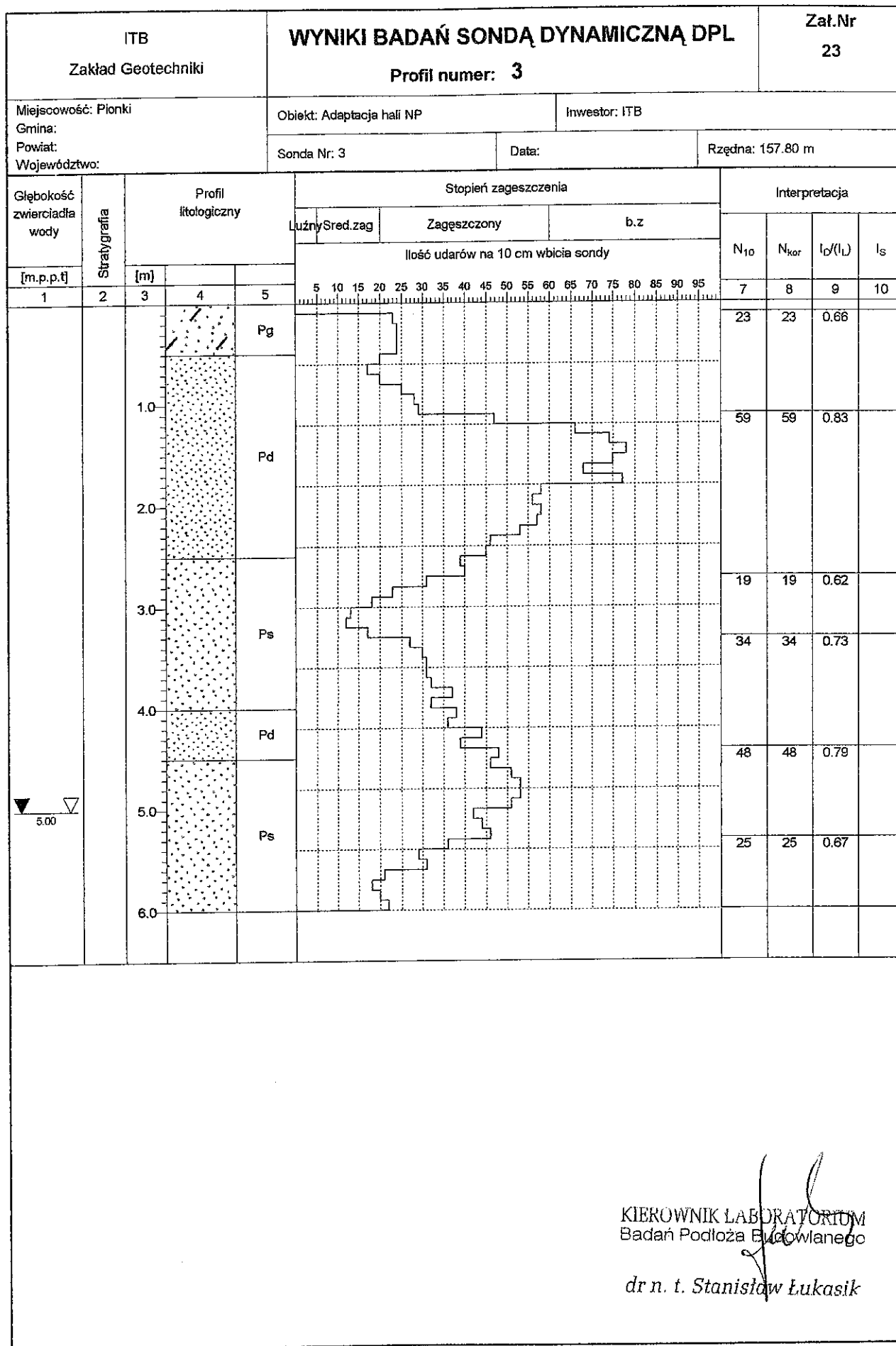
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki		WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ DPL				Zał.Nr 22																					
		Profil numer: 2																									
Miejscowość: Pionki		Obiekt: Adaptacja hali NP		Inwestor: ITB																							
Gmina:		Sonda Nr. 2		Data:		Rzędna: 158.25 m																					
Powiat:																											
Województwo:																											
Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny			Stopień zagęszczenia			Interpretacja																			
					Luźny	Sred.zag	Zagęszczony	b.z	N ₁₀	N _{kor}	I _p (I _L)	I _s															
[m.p.p.t]		[m]			Ilość uderzeń na 10 cm wbicia sondy																						
1	2	3	4	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	7	8	9	10
		1.0	Pd																				76	76	0.88		
																								36	36	0.74	
		2.0																						48	48	0.79	
																								100	100	0.93	
		3.0	Ps																				55	55	0.82		
																								100	100	0.93	
		4.0																									
																								66	66	0.85	
		5.0																									
		6.0																									

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Podłoża Budowlanego

dr n. t. Stanisław Łukasik


Rysunek wykonano programem "GeoStar"



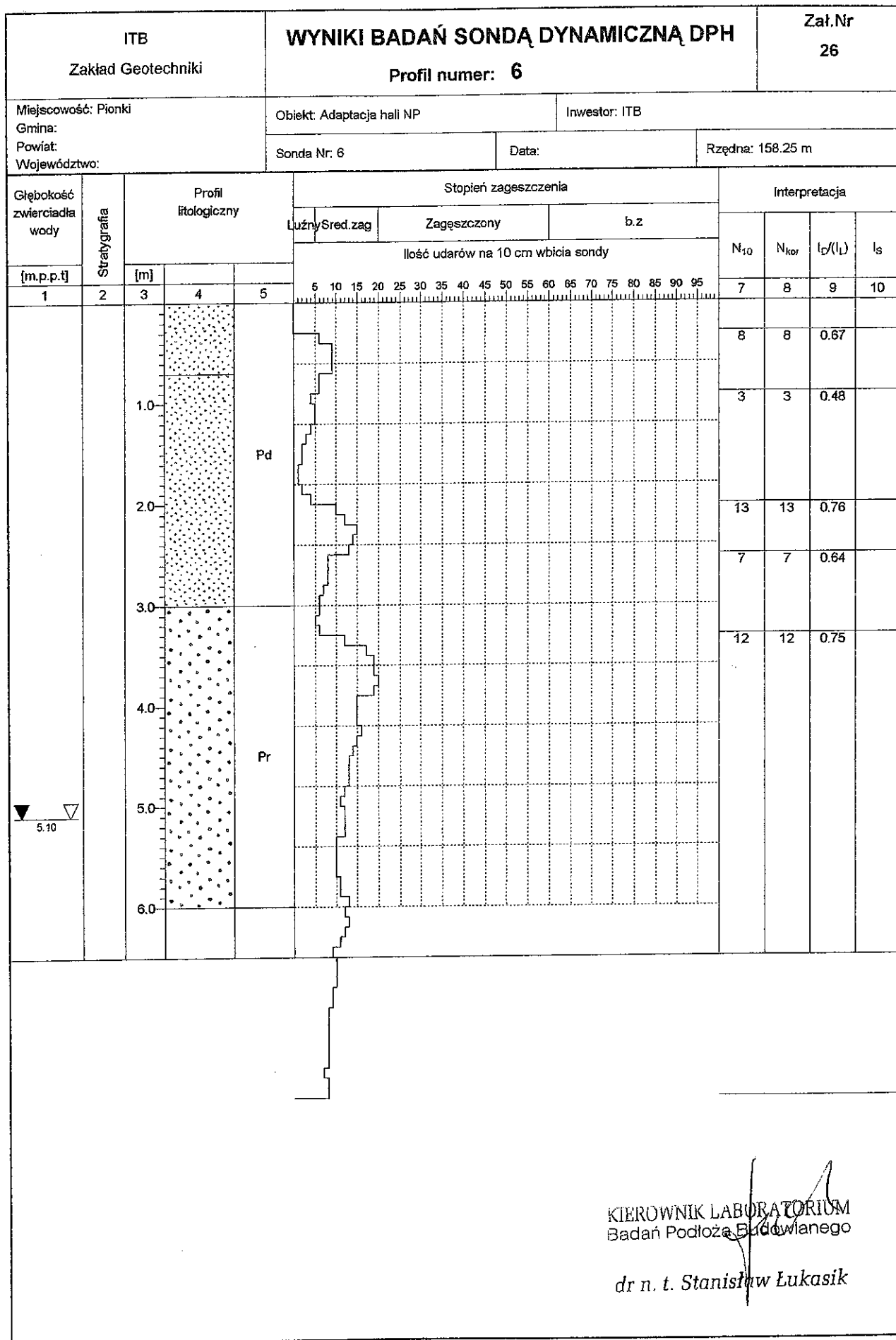
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki		WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ DPH Profil numer: 4				Zał.Nr 24	
Miejscowość: Pionki Gmina: Powiat: Województwo:		Obiekt: Adaptacja hali NP		Inwestor: ITB			
		Sonda Nr: 4		Data:		Rzędna: 158.25 m	

Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny			Stopień zageszczenia			Interpretacja				
					Luźny	Sred.zag	b.z					
		[m.p.p.t]	[m]						N ₁₀	N _{kor}	I _D (I _L)	I _s
1	2	3	4	5	Ilość uderów na 10 cm wbicia sondy			7	8	9	10	
		0.0		Ps								
		1.0		Ps								
		2.0		Pd								
		2.5		Ps								
		2.8		Ps+Ż								
		3.0		Ps								
		4.0		Ps								
		5.0		Pr								
		6.0		Ps								


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

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki		WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ DPH				Zał.Nr 27																						
		Profil numer: 7																										
Miejscowość: Pionki		Obiekt: Adaptacja hali NP		Inwestor: ITB																								
Gmina:		Sonda Nr: 7		Data:		Rzędna: 158.25 m																						
Powiat:																												
Województwo:																												
Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny			Stopień zagęszczenia			Interpretacja																				
					Luźny	Sred.zag	Zagęszczony	b.z	N ₁₀	N _{kor}	I _p /(I _L)	I _s																
		[m.p.p.t]	[m]																									
1	2	3	4	5	Ilość uderzeń na 10 cm wbicia sondy					7	8	9	10															
					5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	3	3	0.48		
		1.0																						19	19	0.83		
		2.0																										
		3.0																										
		4.0																										
		5.0																							5	5	0.58	
		6.0																							2	2	0.40	
																									7	7	0.64	
																									14	14	0.78	

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Podłoża Budowlanego

dr n. t. Stanisław Łukasik

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

ITB Zakład Geotechniki		WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ DPH Profil numer: 9				Zał.Nr 29	
Miejscowość: Pionki Gmina: Powiat: Województwo:		Obiekt: Adaptacja hali NP			Inwestor: ITB		
		Sonda Nr: 9		Data:		Rzędna: 158.25 m	

Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny			Stopień zagęszczenia			Interpretacja																			
					Luźny	Sred. zag	Zagęszczony	b.z	N ₁₀	N _{kor}	I _D /(I _L)	I _s															
		[m.p.p.t]	[m]																								
1	2	3	4	5	Ilość uderzeń na 10 cm wbięcia sondy				7	8	9	10															
					5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				
		1.0		Pd																				2	2	0.40	
		2.0		Ps																				7	7	0.64	
		3.0		Pd																				14	14	0.78	
		4.0		Ps																				17	16	0.81	
		5.0		Pd																							
		6.0		Ps																							

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Podłoża Budowlanego

[Signature]
dr n. t. Stanisław Łukasik

Rysunek wykonano programem "GeoStar"