


Usługi Geologiczne			Karta dokumentacyjna otworu badawczego										Załącznik nr. 5													
Tadeusz Ślowski			Profil numer 2										Wierchnia: URB-2A2													
Miejscowość: Sochaczew			System wiercenia: Mech. -obrot.										Rzędna: 77.60 m n.p.m													
Gmina: Sochaczew			Wiercenie wykonał: Usługi geologiczne - Tadeusz Ślowski																							
Powiat: sochaczewski																										
Województwo: mazowieckie			Nadzór geologiczny: Tadeusz Ślowski										Data wiercenia: 2006-04													
Wiercenie	Głębokość z wierciarki [m.d.p.t]	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Włgistość	Ilość wałeczek	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Badanie uziarnienia gruntu				Badanie cech fizyko-mechanicznych gruntu								Warstwa geotechniczna			
		Stratygrafia	[m]								[m]	Fracja zwłoka [%]	Fracja piaskowa [%]	Fracja pyłowa [%]	Fracja ilasta [%]	Włgistość naturalna W _n [%]	Gęstość objętościowa G _m [t/m ³]	Granica plastyczności W _p [%]	Wskaźnik plastyczności I _p [%]	Zawartość części org. Z _{org} [%]	Stopień plastyczności I _p [%]	Stopień zagęszczenia ID				
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>3.30 3.5</div>	1	Nasyp	2	Nasyp	3	1.0	Nasyp niekontrolowany, szary (Głina piaszczysta z domieszką gruzu ceglanego)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	I C
						1.60	Piasek gliniasty, szary	Pg	w	-	-	pl														I D
						3.50	Namul organiczno-gliniasty, czarno-popielaty	Nm	m	9/9	mpl	4.5						36.9	1.49	40.2	31.5	8.7	11.3	0.62		
						5.10	Głina piaszczysta, szaro-popielata	Gp		5/5	5.6							25.6	1.93	28.5	21.7	6.8	1.8	0.57		I B
						6.00	Głina piaszczysta + ślady żwiru, szaro-popielata	Gp+Ż		2/2	pl															
						7.90	Głina piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym + ślady żwiru, popielato-szara	Gp/Pd +Ż		1/2	tpl															I B
						9.40	Głina piaszczysta + ślady żwiru, popielato-szara	Gp+Ż		2/3	pl	10.0						18.1	2.05	30.7	12.3	18.4	0.8	0.32		
						11.90	Głina piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym + ślady żwiru, szara	Gp/Pd +Ż	w	2/1	tpl															I A
						14.60	Głina piaszczysta zmieszana ze żwirem, brunatno-szara	Gp+Ż		0/0	pzw	15.5						10.1	2.23	33	22	11	0.1	<0		
						16.70	Głina piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszką żwiru, popielato-szara	Gp/Pd +Ż		1/2	tpl	17.0						15.8	2.17	27	14.3	12.7	0.9	0.12		I B
						18.00																				





Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-81/B-03020

Kartę opracował: Marek Ślowski

Usługi Geologiczne				Karta dokumentacyjna otworu badawczego										Zał.nr: 6													
Tadeusz Ślōński				Profil numer 3										Wiertnica: URB-2A2													
Miejscowość: Sochaczew				System wiercenia: Mech.-obrot.																							
Gmina: Sochaczew				Rzędna: 77.50 m n.p.m																							
Powiat: sochaczewski				Wiercenie wykonał: Usługi geologiczne - Tadeusz Ślōński																							
Województwo: mazowieckie				Nadzór geologiczny: Tadeusz Ślōński																							
Wiercenie	Głębokość [m.d.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Badanie uziarnienia gruntu				Badanie cech fizyko-mechanicznych gruntu								ID zagęszczenia	Warstwa geotechniczna		
			[m]	[m]								Frakcja zwitrowa [%]	Frakcja piaskowa [%]	Frakcja pyłowa [%]	Frakcja ilowa [%]	Wilgotność naturalna Wn [%]	Gęstość objętościowa [t/m ³]	Granica płynności WL [%]	Granica plastyczności Wp [%]	Wskaźnik plastyczności Ip [%]	Zawartość części org. lom [%]	Stopień plastyczności S _{pl} [%]					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
		Nasypy	-1.0			Nasyp niekontrolowany, szary (Glina piaszczysta + ślady gruzu ceglanego)	Nn	w	-	-																	
			2.0		1.90	Piasek gliniasty, szary	Pg		2/3	pl																	
			3.0		3.20	Namul organiczno-gliniasty, ciemno-popielaty	Nm	m	8/9	mpl	5.5					38	1.51	42.7	31.9	10.8	9.7	0.56					
			4.0																								
			5.0		5.40	Glina piaszczysta, szaro-popielata	Gp		6/5																		
			6.0		6.30	Glina piaszczysta + ślady żwiru, szaro-popielata	Gp+Ż		3/2	pl																	
			7.0																								
			8.0		8.10	Glina piaszczysta przewarstwiona piakiem drobnym + ślady żwiru, popielato-szara	Gp//Pd +Ż		2/1	tpl																	
			9.0		9.30																						
			10.0			Glina piaszczysta z domieszką żwiru, szaro-popielata	Gp+Ż		2/2	pl	11.0						20.9	2.03	30.1	17.1	13	1	0.29				
		11.0																									
		12.0		12.00	Glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym + ślady żwiru, szara	Gp//Pd +Ż	w	1/2	tpl	13.0						15.5	2.18	26.4	14.2	12.2	0.8	0.11					
		13.0																									
		14.0																									
		15.0		14.50	Glina piaszczysta zmieszana ze żwirem, ciemno-szara	Gp+Ż		0/0	pzw	15.0						9.6	2.25	31.2	18.7	12.5	0.2	<0					
		16.0																									
		17.0		16.60	Glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszką żwiru, popielato-szara	Gp//Pd +Ż		2/1	tpl																		
		18.0		18.00																							

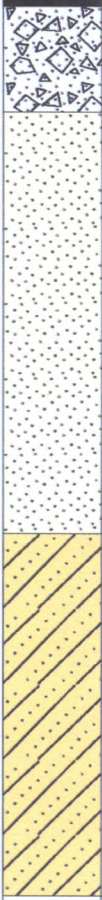
Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-81/B-03020

Kartę opracował: Marek Ślōński

Usługi Geologiczne Tadeusz Śłoński			Karta dokumentacyjna wyrobiska badawczego Profil numer S1					Zał.nr: 8		
								Wiertnica:		
Miejscowość: Sochaczew Gmina: Sochaczew Powiat: sochaczewski Województwo: mazowieckie			Obiekt: Przebudowa obiektów mostowych Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Sochaczewie Wiercenie wykonał: Usługi geologiczne - Tadeusz Śłoński Nadzór geologiczny: Tadeusz Śłoński			System wiercenia: Ręczny				
						Rzędna:				
						Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2006-04		
Wiercenie	Głębokość zwiarcadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
				0.04	Warstwa bitumiczna, czarna	KB	s			
				0.26	Tłuczeń - kruszywo kamienne (śr. 3-6 cm) + piasek drobny, szary	K+Pd		-		
					Piasek drobny + pył, szary	Pd+Π	w	szg		
				2.00	Piasek gliniasty, szary	Pg		tpl	2/1	
				3.00						

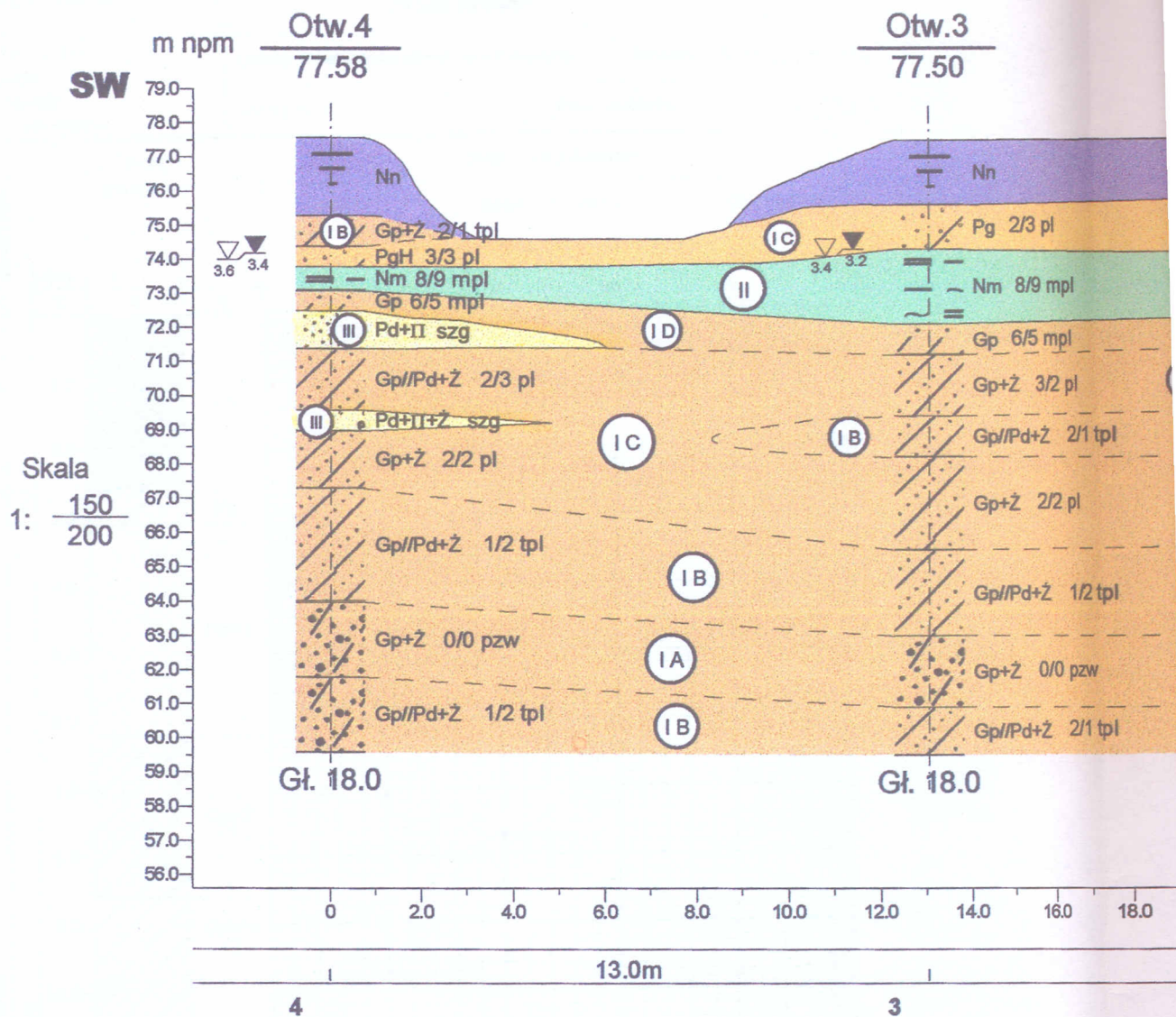
Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-81/B-03020

Kartę opracował: Marek Śłoński

Usługi Geologiczne Tadeusz Śłoński		Karta dokumentacyjna wyrobiska badawczego					Zał.nr: 9			
		Profil numer S2					Wiertnica:			
Miejscowość: Sochaczew Gmina: Sochaczew Powiat: sochaczewski Województwo: mazowieckie		Obiekt: Przebudowa obiektów mostowych Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Sochaczewie Wiercenie wykonał: Usługi geologiczne - Tadeusz Śłoński Nadzór geologiczny: Tadeusz Śłoński			System wiercenia: Ręczny					
					Rzędna:					
					Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2006-04			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
				0.05	Warstwa bitumiczna, czarna	KB	s			
				0.40	Tłuczeń - kruszywo kamienne (śr. 2-5 cm) + piasek drobny, szary	K+Pd		-		
					Piasek drobny + pył, szary	Pd+II	w	szg		
				1.80	Gлина piaszczysta z domieszką żwiru, szara	Gp+Ż		tpl	2/1	
				3.00						

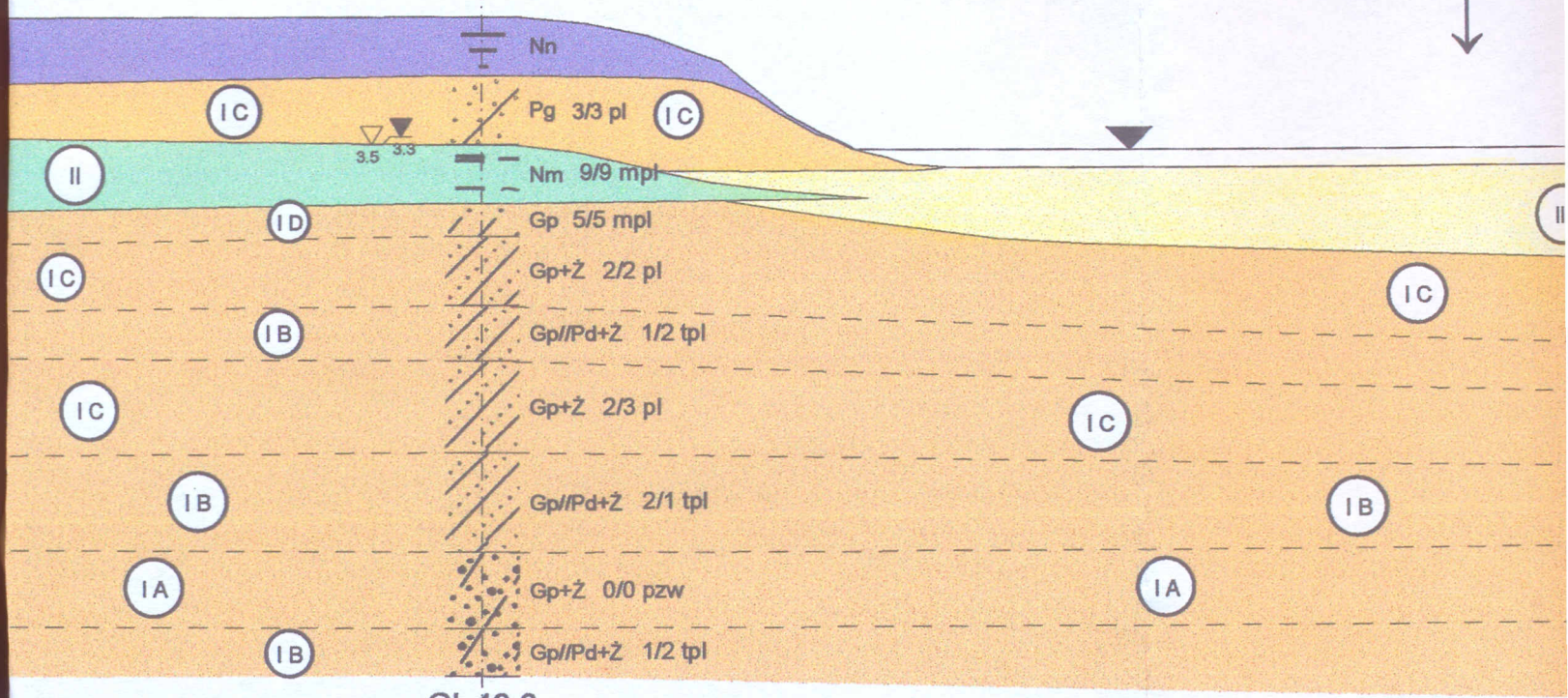
Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-81/B-03020

Kartę opracował: Marek Śłoński

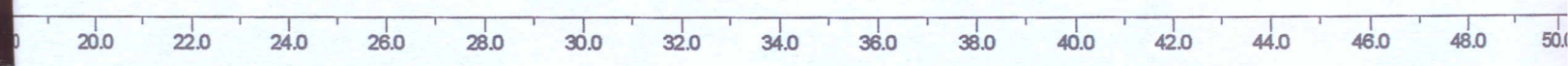


Otw.2
77.60

Rzeka Utrat



Gł. 18.0



14.9m

38.6m

Utrata

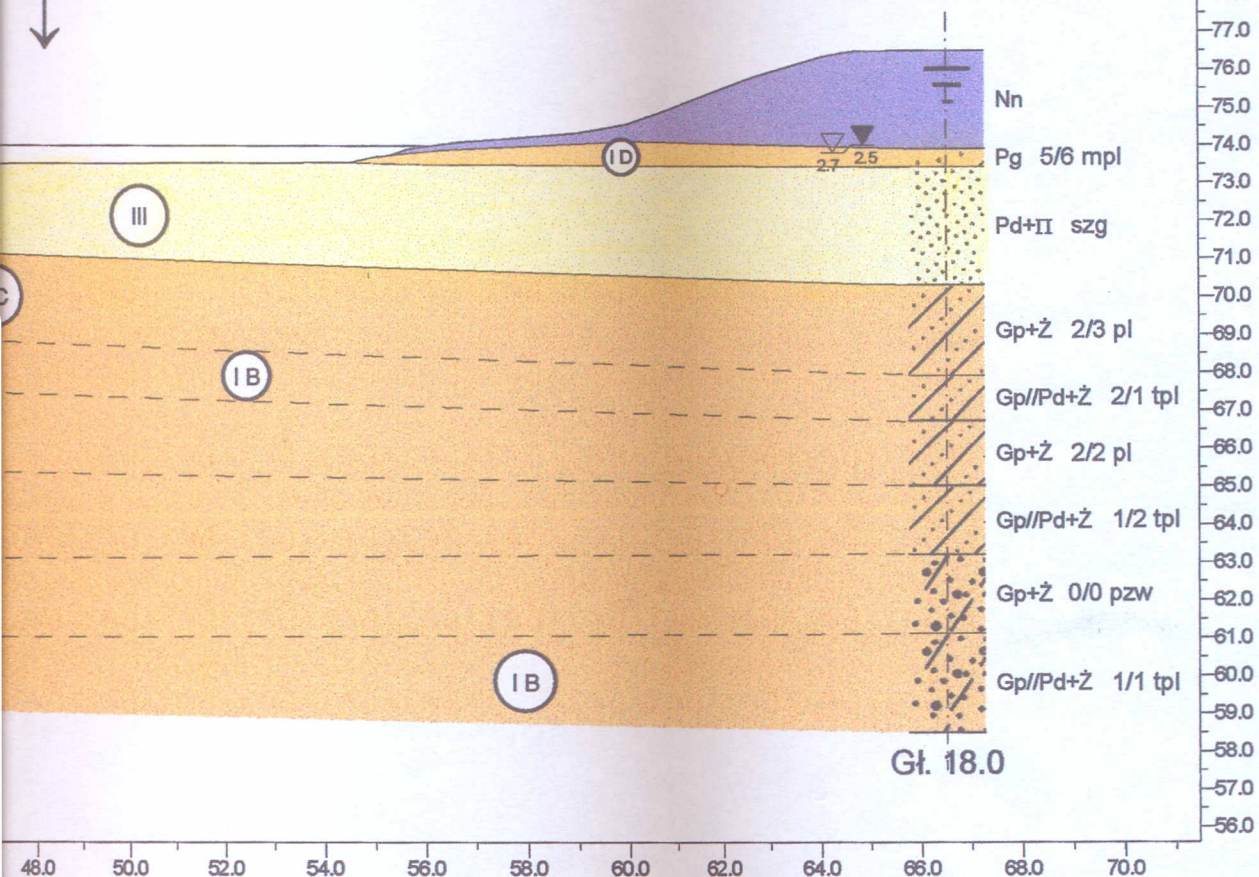


Otw. 1

76.50

m npm

NE



Gł. 18.0

6m

1

GEOLOG PRAWNIONY
TADEUSZ ŚLOŃSKI
 upr. nr 070866 wyd. przez
 Centralny Urząd Geologii
 w Warszawie

Przekrój geologiczno-Inżynierski I-I		Skala: X: 150 Y: 200	Zał. nr 10
Zespół opracowujący:	Imię i Nazwisko:	Usługi geologiczne Tadeusz Śłoński Ul. Sportowa 12/53 35-111 Rzeszów	
Opracował:	Marek Śłoński		
Weryfikował:	Tadeusz Śłoński		