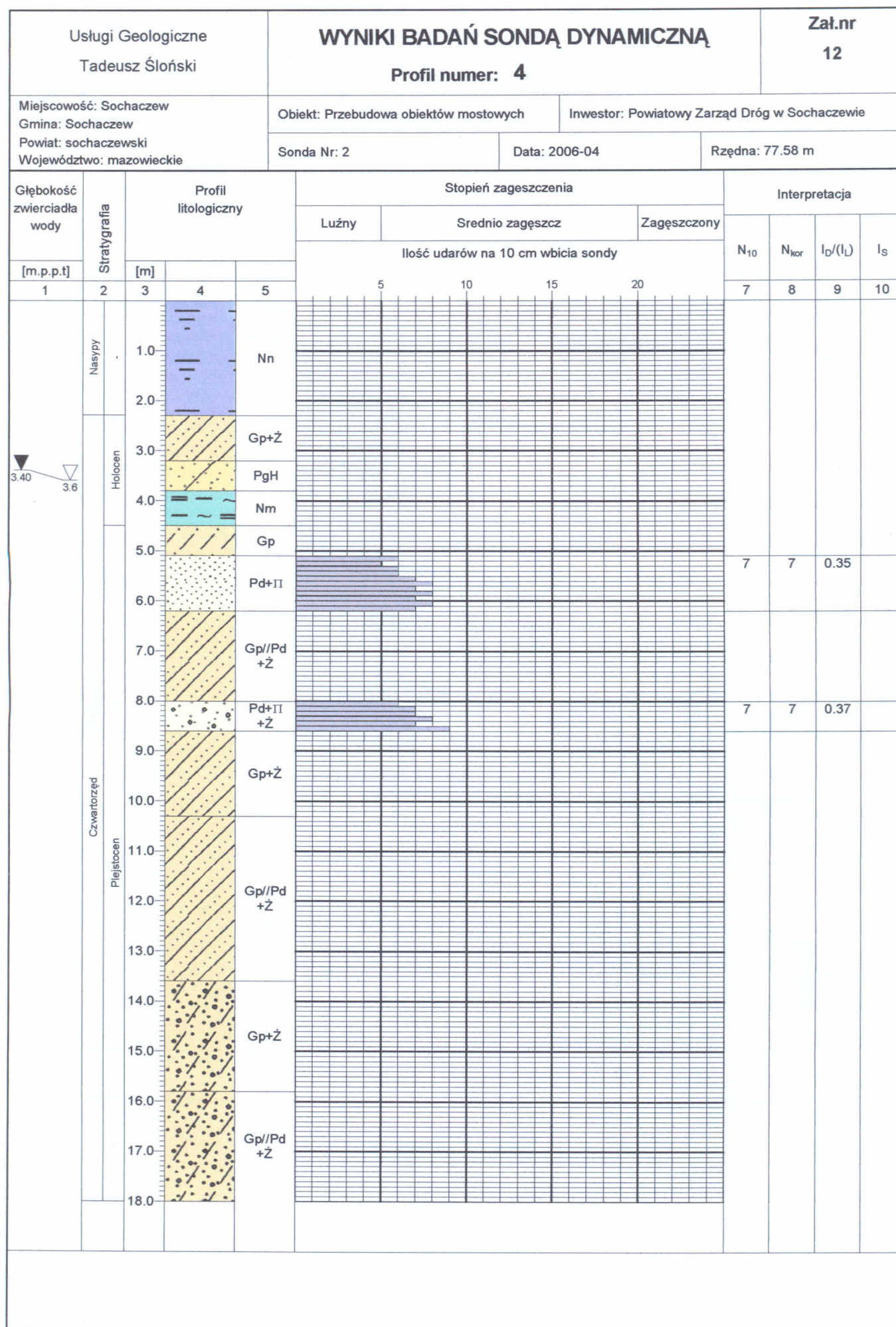


Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-81/B-03020

Karte opracował: Marek Śłoński



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

Karte opracował: Marek Śłoński

Usługi Geologiczne Tadeusz Śłoński		WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ Profil numer: S1				Zał.nr 13						
Miejscowość: Sochaczew Gmina: Sochaczew Powiat: sochaczewski Województwo: mazowieckie		Objekt: Przebudowa obiektów mostowych		Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Sochaczewie								
		Sonda Nr: 3		Data: 2006-04		Rzędna: 0.00 m						
Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny			Stopień zagęszczenia				Interpretacja			
					Luźny	Średnio zagęszczony		Zagęszczony	N ₁₀	N _{kor}	I _D /(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	7	8	9	10
			KB									
			K+Pd						7	7	0.36	
		1.0										
			Pd+II									
		2.0										
			Pg									
		3.0										

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

Karte opracował: Marek Śłoński

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW STOSOWANYCH W DOKUMENTACJACH BADAŃ PODŁOŻA

Grunty mineralne nieskaliste (rodzime)

KW	zwietrzelina	Kamieniste
KWg	zwietrzelina gliniasta	
KO	otoczaki	
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek grubo	
Ps	piasek średni	
Pd	piasek drobny	
PI	piasek pylisty	
Pg	piasek gliniasty	
PIp	pył piaszczysty	
PI	pył	
Gp	głina piaszczysta	
G	głina	
GI	głina pylista	
Gpz	głina piaszczysta zwięzła	
Gz	głina zwięzła	
GIz	głina pylista zwięzła	
Jp	il piaszczysty	
J	il	
JII	il pylisty	

Grunty nasypowe

nB nasyp budowlany
nN nasyp niebudowlany

Grunty skaliste

ST skała twarda
SM skała miękka

Grunty organiczne (rodzime)

H grunty próchniczne
Nmp namuty piaszczyste
Nmg namuty gliniaste
Gy gylie
T torfy
WB węgle brunatne

Grunty poza normą

Kj kreda jeziorna

Znaki dodatkowe dotyczące opisu gruntu

+ domieszki
// przewarstwienia, wkładki
/ pogranicze innego gruntu
() określenia uzupełniające dotyczące składu gruntu

Opróbowanie otworu

próba o zachowanej strukturze (NNS)
próba o zachowanej wilgotności (NW)
próba wody gruntowej (WG)

Oznaczenie wody w wierceniu

grunt suchy lub mało wilgotny
grunt wilgotny
grunt mokry
grunt nawodniony
piezometryczny poziom wody ustalony w czasie wiercenia i rzędna
nawiercony poziom wody
ścężenie wody
S otwór suchy

Oznaczenia rodzaju badań i sondowań

• penetrometr tłoczkowy (PP)
* ścinarka obrotowa (TV)
□ sonda cylindryczna (SPT)
+ sonda ścinająca obrotowa (VT)
rodzaj sondowania i strefo przebadana sondą:
ZW - udarowo-obrotowa
SL - lekką wbijaną

Inne oznaczenia

5 numer wiercenia
122,3 rzędna wylotu otworu
VI numer warstwy geotechnicznej
podstawowe granice litologiczno-stratigraficzne
zwg zwierciadło wody gruntowej z okresu wiercen

Stan gruntów sypkich

ln luźny $I_b \leq 0,33$
szg średnio zagęszczony $0,33 < I_b \leq 0,67$
zg zagęszczony $0,67 < I_b \leq 0,80$
bzg bardzo zagęszczony $I_b > 0,80$

Stan gruntów spoiistych

zw zwarty $I_L < 0$
pzw półzwarty $I_L \leq 0$
tpl twardoplastyczny $0 < I_L \leq 0,25$
pl plastyczny $0,25 < I_L \leq 0,50$
mpl miękkoplastyczny $0,50 < I_L \leq 1,00$
pł płynny $I_L > 1,00$

Wilgotność gruntu

su grunt suchy
mw grunt mało wilgotny
w grunt wilgotny
m grunt mokry
nw grunt nawodniony