

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYWANYCH W CZ. GRAFICZNEJ OPRACOWANIA

- 1 Numer } otworu wiertniczego
104.3 rzędna }
- otwór wiertniczy
• 1/4 otwór archiwalny
- z • ustabilizowane } zwierciadło
Z nawiercone } wody gruntowej
- 7 sączenie wód gruntowych
- JL - stopień plastyczności
JD - stopień zagęszczenia
JL = (0.26) określone na podstawie
JD = (0.33) badań makroskopowych
JL = 0.15 określone na podstawie
JD = 0.33 badań laboratoryjnych lub 50g/cm³
- granica występowania
gruntów plastycznych
- granica występowania
gruntów miękkoplastycznych
- granica występowania
gruntów o rdzeniach „JL” lub „JD”
- // drobne przewarstwienia
np. Gp // Rd
- +Kc domieszki kamieni (cioczeków)
np. Gp + Kc
- (H) grunty próchniczne (humusowe)
np. Pt (H)
- / pogranicze innego gruntu

Stan gruntów

spoisie	•	zwarty	zw
	o	podzwarty	pzw
	†	twardoplastyczny	tpl
	•	plastyczny	pl
	•	miękkoplastyczny	mpl
	•	plastyczny	pt
niespoisite	..	luźny	lu
	c	średniozagęszczony	szg
	o	zagęszczony	zg
	o	bardzo zagęszczony	bzg

Stan wilgotności

	suchy	su
	nieowilgotniony	no
	wilgotny	w
	nawodniony	nw

Klasyfikacje gruntów przyjęto według normy PN - 86/B-02480

Grunty nasypowe antropogeniczne

	NB	Nasyp budowlany
	NN	Nasyp niebudowlany

Grunty nieskaliste organiczne

	H	Grunt próchniczny (np. gleba)
	Nm	Namut
	NmJ	Namut ilasty
	NmP	Namut pylasty
	Nmp	Namut piaszczysty
	Gy	Gylin
	T	Torf

Grunty kamieniste

	KIV	Zwierzczelina
	KIVg	Zwierzczelina gliniasta
	Rm	Rumosz
	RmG	Rumosz gliniasty
	RmO	Ciozaki

Grunty gruboziarniste

	Z	Zwir
	Zg	Zwir gliniasty
	Pp	Pospółka
	Pg	Pospółka gliniasta

Grunty drobnoziarniste

	P	Piasek
	Ps	Piasek średni
	Pm	Piasek drobny
	Pf	Piasek pylasty

Grunty spoiste

• mało spoiste

	Pg	Piasek gliniasty
	Pp	Pyt piaszczysty
	Pt	Pyt

• średnio spoiste

	Gp	Gлина piaszczysta
	G	Gлина
	Gp	Gлина pylasta

• zwięzła spoiste

	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła
	Gz	Gлина zwięzła
	Gpz	Gлина pylasta zwięzła

• bardzo spoiste

	Jp	Jt piaszczysty
	J	Jt
	Jp	Jt pylasty





PROFIL GEOTECHNICZNY

Obiekt: Hala widowiskowo-sportowa BIELSK PODLASKI, ul. Grzeszkowej 19 Nr umowy: 12/2007										Otwór nr 1,2 skala 1:100			Rzędna m n.p.m. poziom wody nawiercony ▽ poziom wody ustabilizowany ▽			
Głębokość w mb	Stan gruntu	Ilość natężeń	Granica płynności	Granica plastyczności	lp, lz	Mięsistość w mb	Próba do analizy x	Głębokość w mb	Profil geologiczny	Poziom wody	Wilgotność gruntu	Wn %	Zawartość części organicznych w %	Gęstość objętościowa g/cm ³	Opis rodzaju gruntu	Numer warstwy geotechnicznej
Otw. 1 141.33 m n.p.m.																
Nasyp niebudowlany (H, Nm, gruz c.)																
czarny																
Piasek drobny zagl. c. szary																
Torf rozłożony czarny																
Gлина																
brąz. - szary																
Otw. 2 141.68 m n.p.m.																
Nasyp niebudowlany (H, gruz c., Rd, dbz.)																
c. szary																
Piasek drobny zagl. żółty																
Pył żółty																
zagl. II T żółty																
Piasek drobny																
j. żółty																

mgr Janusz Kosierkiewicz
15-840 BIAŁYSTOK

ul. Narewska 2A m 73
tel. 651-35-94



Wykreślił:

mgr K. Raniewska

Sprawdził:

mgr J. Kosierkiewicz

PROFIL GEOTECHNICZNY

Obiekt Hala widowiskowo-sportowa BIELSK PODLASKI, ul. Orzeszkowej 19 Nr umowy: 12/2007										Otwór nr 3,4 skala 1:100				Rzędna m n.p.m. poziom wody nawiercony ▽ poziom wody ustabilizowany ▽		
Głębokość w mb	Stan gruntu	Ilość warstwowań	Granica płynności	Granica plastyczności	lb, IL	Mięgkość w mb	Próba do analizy x	Głębokość w mb	Profil geologiczny	Poziom wody	Wilgotność gruntu	Wn %	Zawartość części organicznych w %	Gęstość objętościowa ρ_{tm}^s	Opis rodzaju gruntu	Numer warstwy geotechnicznej
Otw. 3 141.90 m n.p.m.																
										mw					Nasyp niebudowlany (H, gruz c., Pd) c. szary	I
szg					0.35	0.5	1.0			1.8	w				Piasek drobny żegl. 11/17 żółty	III B ₁
—					0.5					2.2					Grunt próchniczny c. szary	I
szg					0.35		2.0									III B ₁
					0.40		3.0									
lu					0.30	4.2	4.0			nw					Piasek drobny 11/17 żółty	III A
					0.40		5.0									III B ₁
szg					0.50		6.0									III B ₂
															szary	
Otw. 4 141.74 m n.p.m.																
										mw					Nasyp niebudowlany (H, gruz c., Pd) czarny	I
szg					0.35	0.7	1.0				w				Piasek drobny żółty	III B ₁
pzw					0.00	0.3	2.0			2.0	mw				Pył żółty	VI B
					0.35		3.0			2.2	w					III B ₁
szg					0.40	4.3	4.0			nw					Piasek drobny żegl.	III B ₂
					0.45		5.0									
					0.50		6.0								żółty	

mgr Janusz Kosierkiewicz
15-840 BIAŁYSTOK

ul. Narewska 2A m 73
tel. 691-35-94

Wykreślił:	mgr K. Zaniewska	
Sprawdził:	mgr J. Kosierkiewicz	

PROFIL GEOTECHNICZNY

Obiekt Hala widowiskowo-sportowa BIELSK PODLASKI, ul. Orzeszkowej Nr umowy 12/2007										Otwór nr 5,6 skala 1:100				Rzędna m n.p.m. poziom wody nawiercony ▽ poziom wody ustabilizowany ▼			
Głębokość w mb	Stan gruntu	Ilość natężeń	Granica płynności	Granica plastyczności	lb, lc	Mierzalność w mb	Próba do analizy x	Głębokość w mb	Profil geologiczny	Poziom wody	Wilgotność gruntu	Wn %	Zawartość części organicznych w %	Gęstość objętościowa ρ_{tm}^{-3}	Opis rodzaju gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	
szg					0.5	0.5		0.5		MW					Otw. 5 141.65 m n.p.m.	I	
					0.40		1.0		1.4	W			Nasyt. niebudowlany (H, gruz c., Pd) c. szary				
					0.35		2.0						II Pił. zagl. żółty	III B ₁			
					0.40		3.0						zagl. szary				
					0.45	5.5	4.0		nw			Piasek drobny	III B ₂				
					0.50		5.0					żółty					
szg					0.55			6.0									
szg					0.5	0.5		0.5		MW					Otw. 6 141.41 m n.p.m.	I	
					0.35	0.5	1.0		1.5	W			Nasyt. niebudowlany (H, gruz c., Pd) c. szary	III B ₁			
					0.2		2.0						Piasek drobny zagl. II żółty	II			
					0.35	0.7	3.0		2.5	nw			Porf. ciemny	III B ₁			
					0.5		4.0						Piasek drobny zagl. żółty	IV			
					0.18	0.5	5.0		3.0	MW			Piasek gruby zagl. II żółty	VII B ₂			
szg	2x2				0.45	1.0		6.0							Glina brzo-szara	V	
					0.50								Żwir żółto-szary				
					2.0												
					0.55								Piasek drobny zagl. żółto-szary	III B ₂			

mgr Janusz Kosierkiewicz
 15-840 BIAŁYSTOK
 ul. Narębska 2A m 73
 tel. 651-35-94

Wykreslit:	mgr K. Zaniewska	
Sprawdzit:	mgr J. Kosierkiewicz	

PROFIL GEOTECHNICZNY

Obiekt Hala widowiskowo-sportowa BIELSK PODLASKI, ul. Orzeszkowej Nr umowy 12/2007				Otwór nr 7,8 skala 1:100				Rzędna m n.p.m. poziom wody nawiercony ▽ poziom wody ustabilizowany ▽									
Głębokość w mb	Stosunek	Ilość warstw	Granica płynności	Granica plastyczności	lp. 1/2	Mierzalność w mb	Próba do analizy x	Głębokość w mb	Profil geologiczny	Poziom wody	Wilgotność gruntu	Wn %	Zawartość części organicznych w %	Gęstość objętościowa g/cm ³	Opis rodzaju gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	
	szg				0.7	5.3		0.7		mw	1.5				Otw. 7 142.05 m n.p.m.	I	
					0.35			1.0							W		Nasyp niebudowlany (H, gruz c., Pd) c. szary
					0.38			2.0							W		zagl. 11% + dociż.
					0.40			3.0							nw		Piasek drobny
					0.45			4.0							zagl.		
					0.50			5.0									
	szg				0.7	4.5		0.7		mw	1.0			Otw. 8 141.64 m n.p.m.	I		
					0.35			1.0						W		Nasyp niebudowlany (H, gruz c., Pd) c. szary	
					0.3			2.0						W		Piasek drobny zagl. żółty	
					0.40			3.0						nw		Żwir żółty	
					0.45			4.0						zagl.			
					0.50			5.0									

mgr Janusz Kosierkiewicz
 15-840 BIAŁYSTOK
 ul. Narewska 2A m 73
 tel. 651-35-94

Wykreślił:	mgr K. Zaniewska	
Sprawdził:	mgr J. Kosierkiewicz	

PROFIL GEOTECHNICZNY









Obiekt: Hala widowiskowo-sportowa BIELSKA PODLASKA, ul. Orzeszkowej Nr umowy: 12/2007										Otwór nr 9, 10 skala 1:100				Rzędna m n.p.m. poziom wody nawiercony ▽ poziom wody ustabilizowany ▼			
Głębokość w mb	Stan gruntu	Ilość watekowania	Granica płynności	Granica plastyczności	lb, IL	Mięszość w mb	Próba do analizy x	Głębokość w mb	Profil geologiczny	Poziom wody	Wilgotność gruntu	Wn %	Zawartość części organicznych n %	Gęstość obciążeniowa q t/m ²	Opis rodzaju gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	
	—				0.7						mw				Otw. 9 141.57 m n.p.m.	I	
	—				0.3			4.0		1.0	W				Nasyp niebudowlany (H, gruz c.) c. szary	I	
	szg				0.35	0.7				1.9	nw				Grunt próchniczny szary	I	
	pzw				0.00	0.2		2.0		2.9	mw				Piasek drobny zągl. II J	III B ₁	
					0.7										Pyl	VI B	
					0.40										Piasek drobny zągl.	III B ₁	
					0.9			3.0							Piasek średni	IV	
	szg				0.45			4.0			nw						
					0.50	2.5		5.0							Piasek drobny zągl.	III B ₂	
					0.55			6.0								zółty	
	—				0.7						mw				Otw. 10 143.03 m n.p.m.	I	
	szg				0.35			1.0		2.0	W				Nasyp niebudowlany (H, gruz c., Pd) c. szary	III B ₁	
					2.8			2.0			nw				Piasek drobny zągl.	III A	
	lu				0.30			3.0							II J		
					0.20			4.0			mw					zółty	VII B ₂
	tpi	2x2			0.10	1.5		5.0							Gлина	VII B ₃	
		1x1													brzo. - szary		

mgr Janusz Kosierkiewicz
15-840 BIAŁYSTOK

ul. Narcewska 2A m 73
tel. 651-35-94

Wykreślił:	mgr K. Zaniewska	
Sprawdził:	mgr J. Kosierkiewicz	




PROFIL GEOTECHNICZNY

Obiekt Hotel BIELSK PODLASKI, ul. Orzeszkowej Nr umowy 12/2007									Otwór nr 11, 12, 13 skala 1:100				Rzędna m n.p.m. poziom wody nawiercony ▽ poziom wody ustabilizowany ▽				
Głębokość w mb	Stan gruntu	Ilość watekowań	Granica płynności	Granica plastyczności	lb, IL	Mięszość w mb	Próba do analizy x	Głębokość w mb	Profil geologiczny	Poziom wody	Wilgotność gruntu	Wn %	Zawartość części organicznych w %	Gęstość obfitych g t m ⁻³	Opis rodzaju gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	
szg					0.50			1.0			mw				Otw. 11 143.27 m n.p.m. + otacz. Piasek drobny zółty	III B ₂	
					0.40			2.0		1.8	w						
					0.35	5.0		3.0									III B ₁
					0.40			4.0		nw							
					0.50			5.0									
szg					1.0			0.0	   		mw					Otw. 12 143.82 m n.p.m. Nasyp niebudowlany (Pd, H, gruz c., gruz bet., Gp) c. szary Żwir // Gp zółty Piasek drobny zółty Glina piaszczysta brąz. - szara	I
					0.35	0.8		1.0		2.0	w				V		
					0.40	0.6		2.0			nw				III B ₁		
					0.20	2.6		3.0							VII A		
					0.25			4.0							VII B ₁		
szg					0.9			0.0	  		mw				Otw. 13 143.87 m n.p.m. Nasyp niebudowlany (H, Pd, gruz c.) c. szary // B + otacz Piasek drobny zółty Glina piaszczysta brąz. - szara	I	
					0.40			1.0		1.9	w					III B ₁	
					0.38	2.2		2.0			nw					VII B ₁	
					0.40			3.0								VII B ₂	
					0.25	1.9		4.0								VII B ₃	

mgr Janusz Kosierkiewicz
 15-840 BIAŁYSTOK
 ul. Narwiska 2A m 73
 tel. 651-35-94

Wykreślił:	mgr K. Zaniewska	
Sprawdził:	mgr J. Kosierkiewicz	

PROFIL GEOTECHNICZNY

Obiekt Hotel, parking BIELSK PODLASKI, ul. Orzeszkowej Nr umowy 12/2007									Otwór nr 14, 15, 16 skala 1:100				Rzędna m n.p.m. poziom wody nawiercony ▽ poziom wody ustabilizowany ▼			
Głębokość w mb	Stan gruntu	Ilość wartełowań	Granica płynności	Granica plastyczności	1 ₀ , 1 _L	Międzycz. w mb	Próba do analizy x	Głębokość w mb	Profil geologiczny	Poziom wody	Wilgotność gruntu	Wn %	Zawartość części organicznych w %	Gęstość obfitych 10 ⁻³	Opis rodzaju gruntu	Numer warstwy geotechnicznej
1.2	—							1.0		mw	1.5				Otw. 14 143.12 m n.p.m. Nasyp niebudowlany (gruz c., H, Pd, otocz.) c. szary Piasek drobny zagi. żółty Glina piaszczysta brąz. - szara	I
	szg				0.35	1.0		2.0			1.5	W				III B ₁
	2x2				0.25			3.0								VII B ₁
	tp1				0.20	2.8		4.0								VII B ₂
	1x1				0.08			5.0								VIII B ₃
0.5	—							0.0		mw	1.7				Otw. 15 142.99 m n.p.m. Grunt próchniczny szary Piasek drobny zagi. żółty Grunt próchniczny szary Piasek drobny zagi. + otocz. żółty Glina piaszczysta brąz. - szara	I
	szg				0.35	0.5		1.0			1.7	W				III B ₁
	szg				0.35	1.1		2.0								VII B ₁
	2x2				0.25			3.0								VII B ₂
	tp1				0.18	2.7		4.0								VII B ₃
	1x1				0.10			5.0								
					0.08											
0.4	—							0.0		mw	1.5				Otw. 16 142.95 m n.p.m. Nasyp niebudowlany (H, gruz c., Pd) c. szary + otocz. Piasek drobny żółty Glina brąz. - szara	I
	szg				0.35	2.1		1.0			1.5	W				III B ₁
	2x2				0.20			2.0								VII B ₂
	tp1				0.18	2.5		3.0								VII B ₂
	1x1				0.10			4.0								
					0.08			5.0								

mgr Janusz Kosierkiewicz
15-840 BIAŁYSTOK

ul. Narębska 2A m 73
tel. 651-35-94

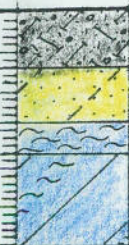


















Wykreślił:

mgr K. Zaniewska

Sprawdził:



mgr J. Kosierkiewicz

PROFIL GEOTECHNICZNY

Obiekt Parking BIELSK PODLASKI, ul. Orzeszkowej Nr umowy 12/2007									Otwór nr 17, 18, 19, 20 skala 1:100				Rzędna m n.p.m. poziom wody nawiercony ▽ poziom wody ustabilizowany ▼			
Głębokość w mb	Stan gruntu	Ilość watekowań	Granica płynności	Granica plastyczności	lb, IL	Międzyzłazność w mb	Próba do analizy x	Głębokość w mb	Profil geologiczny	Poziom wody	Wilgotność gruntu	Wn %	Zawartość części organicznych n %	Gęstość objętościowa ρ _{tm} g/cm ³	Opis rodzaju gruntu	Numer warstwy geotechnicznej
—	—	—	—	—	0.7	—	—	—		mw	1.3	—	—	—	Otw. 17 143.12 m n.p.m. Nasyp niebudowlany (H, gruz c., Pd) c. szary	I
szg	—	—	—	—	0.35	0.7	—	1.0		W	—	—	—	—	Piasek drobny zagl. żółto-szary	III B ₁
pzw	—	—	—	—	0.00	0.4	—	—		mw	—	—	—	—	Pył 1/ Gł	VII B
tp1	2x2	—	—	—	0.18	—	—	2.0		—	—	—	—	—	Gлина pylasta brąz.-szara	VII A
pzw	0x0	—	—	—	0.00	—	—	—		—	—	—	—	—	—	VII B
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	0.7	—	—	—		mw	1.3	—	—	—	Otw. 18 143.80 m n.p.m. Nasyp niebudowlany (H, gruz c.) c. szary	I
szg	—	—	—	—	0.35	1.1	—	1.0		W	—	—	—	—	Piasek drobny zagl. 1/6p żółty	III B ₁
tp1	2x2	—	—	—	0.20	—	—	2.0		mw	—	—	—	—	Glina brąz.-szara	VII B ₂
pl	3x3	—	—	—	0.30	1.2	—	—		W	—	—	—	—	—	VII A
tp1	2x2	—	—	—	0.18	—	—	—		mw	—	—	—	—	—	VII B ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	0.2	—	—	—		mw	1.4	—	—	—	Otw. 19 143.05 m n.p.m. grunt próchniczny szary	I
szg	—	—	—	—	0.35	1.4	—	1.0		W	—	—	—	—	Piasek drobny żółty	III B ₁
tp1	2x2	—	—	—	0.20	1.4	—	2.0		mw	—	—	—	—	Glina pylasta brąz.-szara	VI A
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	0.8	—	—	—		mw	—	—	—	—	Otw. 20 143.01 m n.p.m. Nasyp niebudowlany (H, gruz c.) c. szary	I
szg	—	—	—	—	0.35	1.0	—	1.0		W	—	—	—	—	Piasek drobny zagl. żółty	III B ₁
tp1	2x2	—	—	—	0.18	0.5	—	2.0		mw	—	—	—	—	Glina brąz.-szara	VII B ₂
pl	3x3	—	—	—	0.30	—	—	—		W	—	—	—	—	—	VII A
szg	—	—	—	—	0.35	0.2	—	—		mw	—	—	—	—	Piasek drobny zagl. żółty	III B ₁
tp1	2x2	—	—	—	0.20	0.5	—	—		mw	—	—	—	—	Glina brąz.-szara	VII B ₂

mgr Janusz Kosierkiewicz
15-840 BIAŁYSTOK

ul. Narębska 2A m 73
tel. 651-35-94

Wykreslił:	mgr K. Zaniewska	
Sprawdził:	mgr J. Kosierkiewicz	

PROFIL GEOTECHNICZNY

Obiekt <i>Parking</i> BIELSK PODLASKI, ul. Orzeszkowej Nr umowy: <i>12/2004</i>										Otwór nr <i>21, 22, 23</i> skala <i>1:100</i>					Rzędna m n.p.m. poziom wody nawiercony ▽ poziom wody ustabilizowany ▼				
Głębokość w mb	Stan gruntu	Ilość warstwowości	Granica płynności	Granica plastyczności	b _L /I _p	Mięsistość w mb	Próba do analizy x	Głębokość w mb	Profil geologiczny	Poziom wody	Wilgotność gruntu	Wn %	Zawartość części organicznych w %	Gęstość objętościowa g/cm ³	Opis rodzaju gruntu	Numer warstwy geotechnicznej			
	—					0.8					mw				Otw. 21 142.65 m n.p.m.				
								1.0		1.2	w				Nasyp niebudowlany (H, gruz c., G) c. szary	I			
	szg				0.35	1.5		2.0			nw				Piasek drobny zagl.	III B ₁			
	tpl	2x2 1x1		0.20 0.10	0.7			3.0			mw				Glina żółty brąz. - szara	VII B ₂ VII B ₃			
	—					0.8					mw				Otw. 22 142.42 m n.p.m.				
								1.0		1.3	w				Nasyp niebudowlany (H, gruz c., Pd) c. szary	I			
	szg				0.35 0.40	1.1		2.0			nw				Piasek drobny zagl.	III B ₁			
	tpl	2x2		0.20 0.40	0.3 0.2					2.2	mw				Glina żółty brąz. - szara	VII B ₂			
	szg										nw				Piasek drobny żółty	VII B ₁			
	tpl	2x2		0.25	0.6			3.0			mw				Glina brąz. - szara	VII B ₁			
	—					1.3					mw				Otw. 23 141.75 m n.p.m.				
								1.0		1.5	w				Nasyp niebudowlany (H, Pd, gruz c.) c. szary	I			
	szg				0.35 0.40	1.7		2.0			nw				Piasek drobny zagl.	III B ₁			
								3.0							żółty				

mgr Janusz Kosierkiewicz
15-840 BIAŁYSTOK

ul. Napiewska 2A m. 73
tel. 651-35-94

Wykreślił:	mgr K. Raniewska	
Sprawdził:	mgr J. Kosierkiewicz	

PROFIL GEOTECHNICZNY

Obiekt Parking BIELSK PODLASKI, ul. Orzeszkowej Nr umowy 12/2007									Otwór nr 24,25,26 skala 1:100				Rzędna m n.p.m. poziom wody nawiercony ▽ poziom wody ustabilizowany ▽			
Głębokość w mb	Stan gruntu	Ilości warstwowości	Granica płynności	Granica plastyczności	$\frac{w_p}{w_L}$	Międzysię w mb	Próba do analizy x	Głębokość w mb	Profil geologiczny	Poziom wody	Wilgotność gruntu	Wn %	Zawartość części organicznych w %	Gęstość obciążeniowa ρ_{tm}^{-3}	Opis rodzaju gruntu	Numer warstwy geotechnicznej
	—					1.0		1.0		1.0	W				Otw. 24 141.95 m n.p.m.	I
	szg				0.35	1.1		1.0		NW				Nasyp niebudowlany (H, Nm, gruz c., Pd) czarny		
	—					0.6		2.0		W				Piasek drobny zagl. żółty	III B ₁	
	tpl 1x1				0.10	0.3		3.0		MW				Namut czarny Glina brąz. - szara	II VII B ₂	
	—					1.2		0.0							Otw. 25 142.74 m n.p.m.	I
	pl 3x3				0.30			1.0		1.6	MW			Nasyp niebudowlany (H, Pd, otocz., gruz c.) c. szary	VII A	
	tpl 2x2				0.18	1.8		2.0		1.6	W			Glina piaszczysta	VII B ₂	
	tpl 1x1				0.08			3.0		1.6	MW			brąz. - szara	VII B ₃	
	—					0.9		0.0							Otw. 26 142.67 m n.p.m.	I
	szg				0.35	0.4		1.0		1.5	MW			Nasyp niebudowlany (H, Pd, gruz c.) czarny		
	plw				0.00	0.2		1.0		1.5	W			Piasek drobny zagl. 115 żółty	III B ₁	
	szg				0.40	0.6		2.0		1.5	MW			Pyr żółty	VI B	
	—							2.0		1.5	NW			Piasek drobny żółty	III B ₁	
	tpl 2x2				0.18	0.9		3.0		1.5	MW			Glina brąz. - szara	VII B ₂ VII B ₃	

mgr Janusz Kosierkiewicz
15-840 BIAŁYSTOK

ul. Narębska 2A m 73
tel. 651-35-94

Wykreślił:	mgr K. Zaniewska	
Sprawdził:	mgr J. Kosierkiewicz	

SONDOWANIE SONDĄ LEKKĄ SL

Temat Hala widowiskowo-sportowa
ul. Orzeszkowej 19

Miejscowość BIELSK PODLASKI

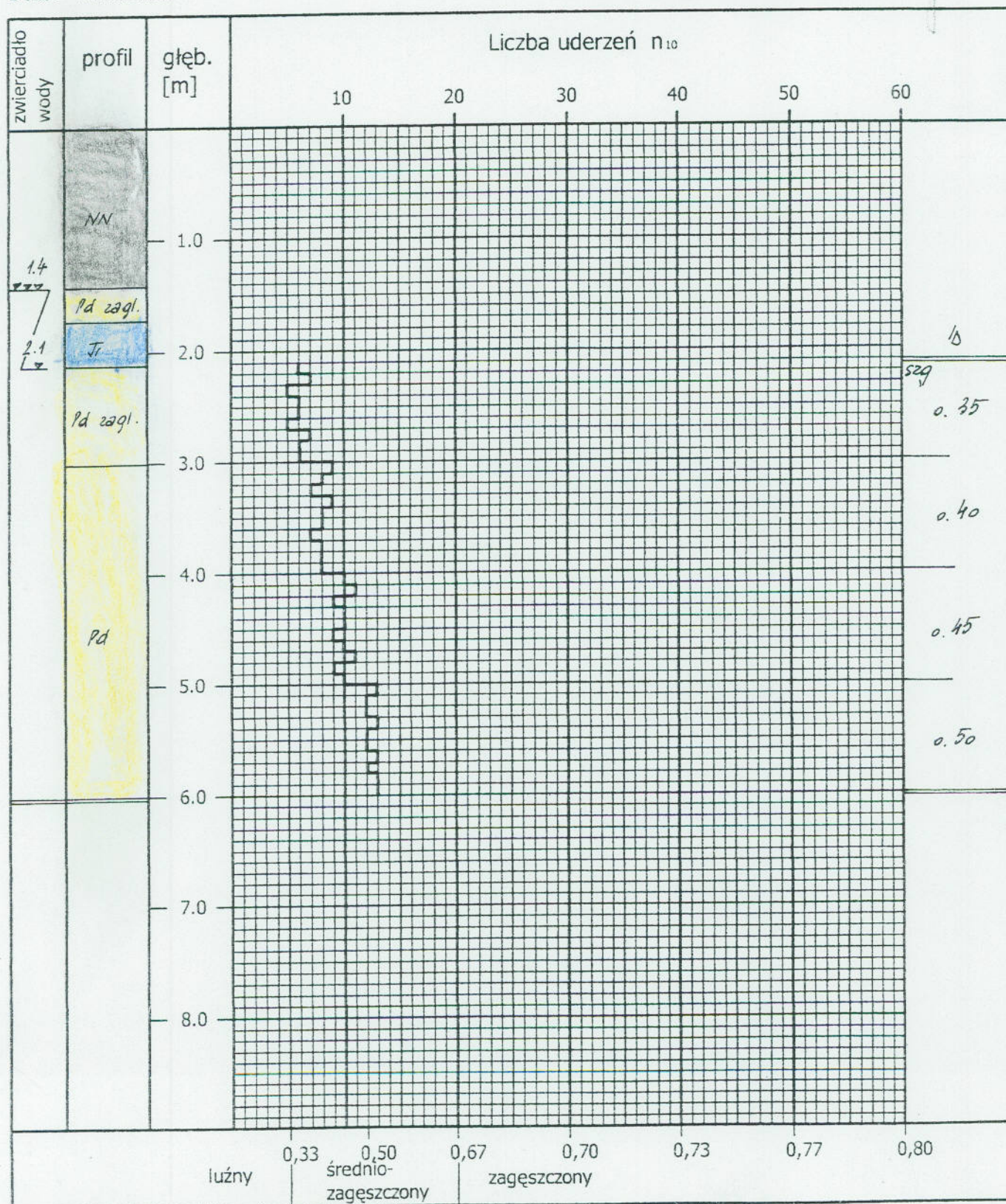
Nr sondowania 1

Rzędna pow. terenu 141.68 m n.p.m.

Sondowanie w otworze nr 2

Data: 31.03.2007

Wykonał mgr Janusz Kosierkiewicz



SONDOWANIE SONDA LEKKA SL

Temat Hala widowiskowo-sportowa
ul. Orzeszkowej 19

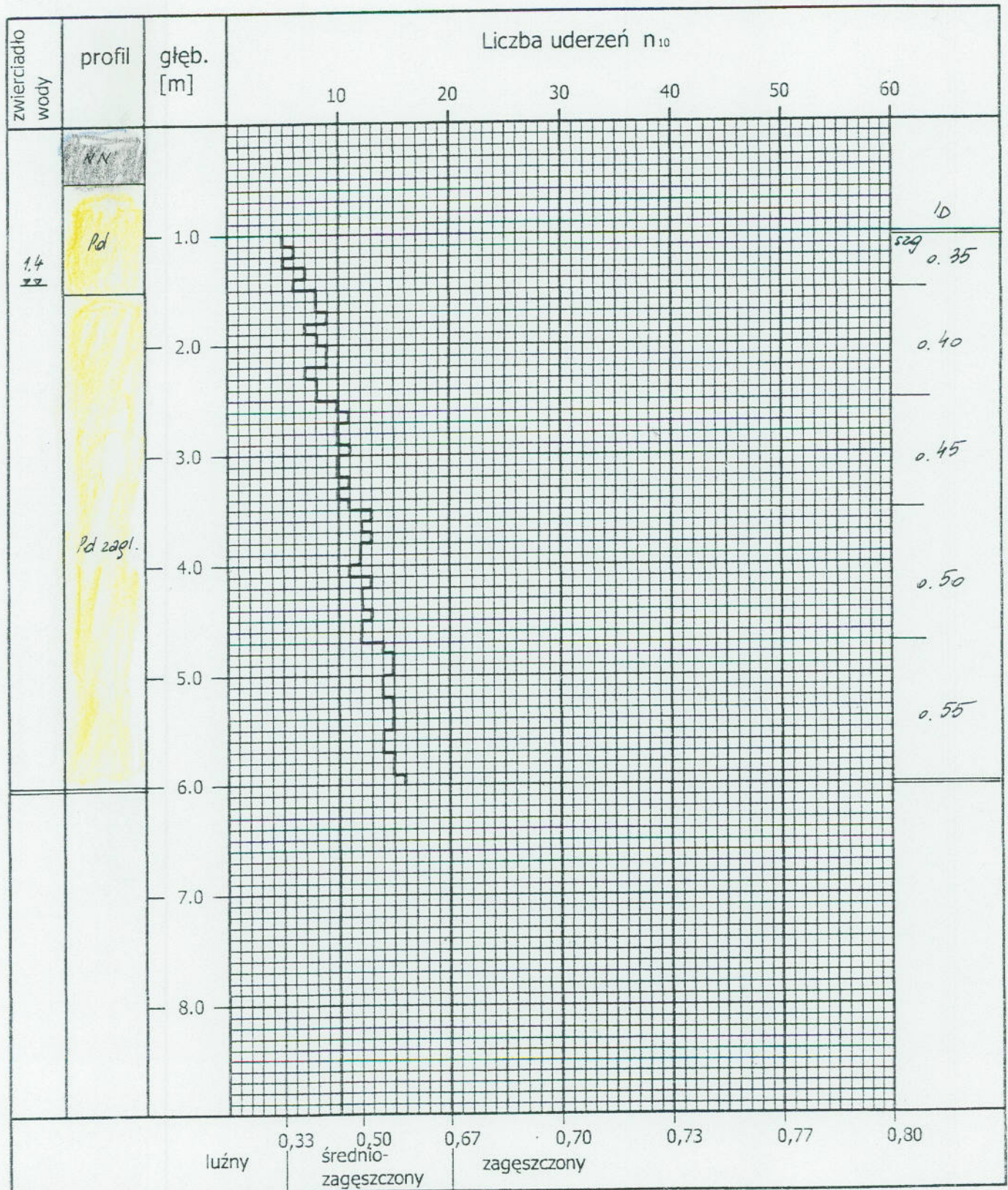
Nr sondowania 2
 Sondowanie w otworze nr 5

Miejscowość BIELSK PODLASKI

Rzędna pow. terenu 141.65 m n.p.m.

Data: 31.03.2007

Wykonał mgr Janusz Kosierkiewicz



SONDOWANIE SONDĄ LEKKĄ SL

Temat Hala widowiskowo - sportowa,
ul. Orzeszkowej 19

Miejscowość BIELSK PODLASKI

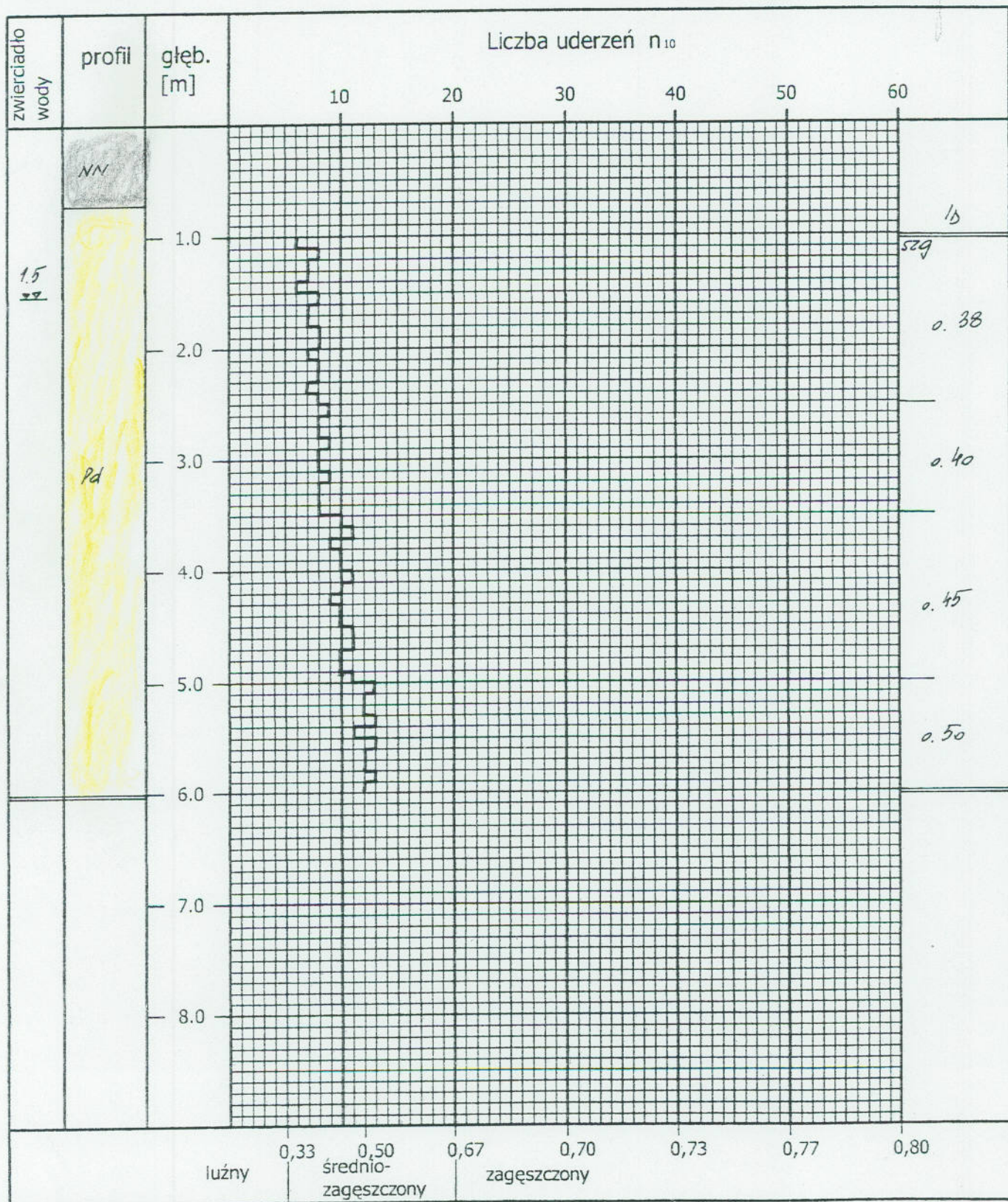
Nr sondowania 3

Rzędna pow. terenu 142.05 m n.p.m.

Sondowanie w otworze nr 7

Data: 31.03.2007

Wykonał mgr Janusz Kosierkiewicz



SONDOWANIE SONDĄ LEKKĄ SL

Temat Hala widowiskowo-sportowa,
ul. Orzeszkowej 19

Miejscowość BIELSK PODLASKI

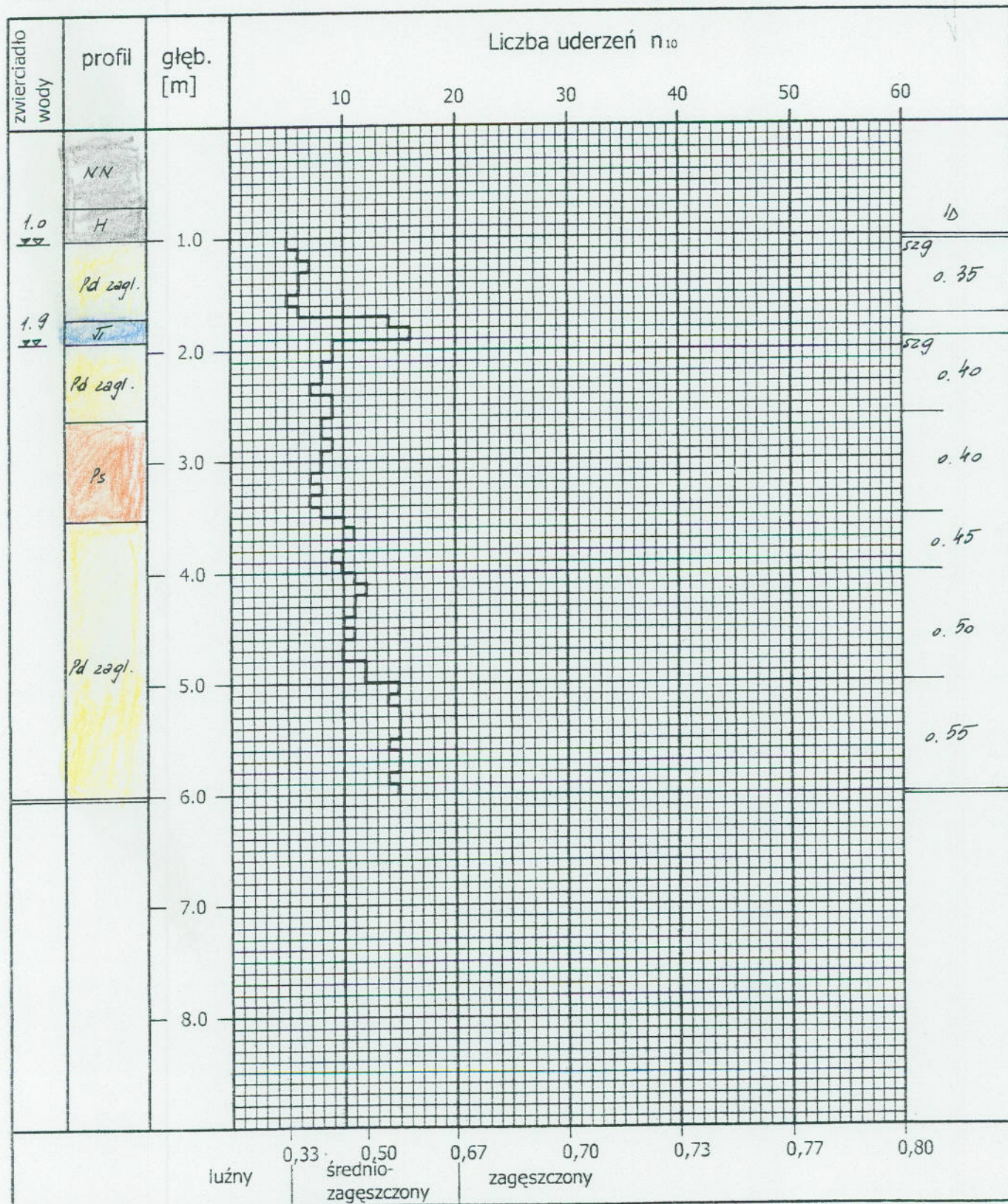
Nr sondowania 4

Rzędna pow. terenu 141.51 m n.p.m.

Sondowanie w otworze nr 9

Data: 31.03.2007

Wykonał mgr Janusz Kosierkiewicz



SONDOWANIE SONDĄ LEKKĄ SL

Temat Hotel, ul. Orzeszkowej 19

Miejscowość BIELSK PODLASKI

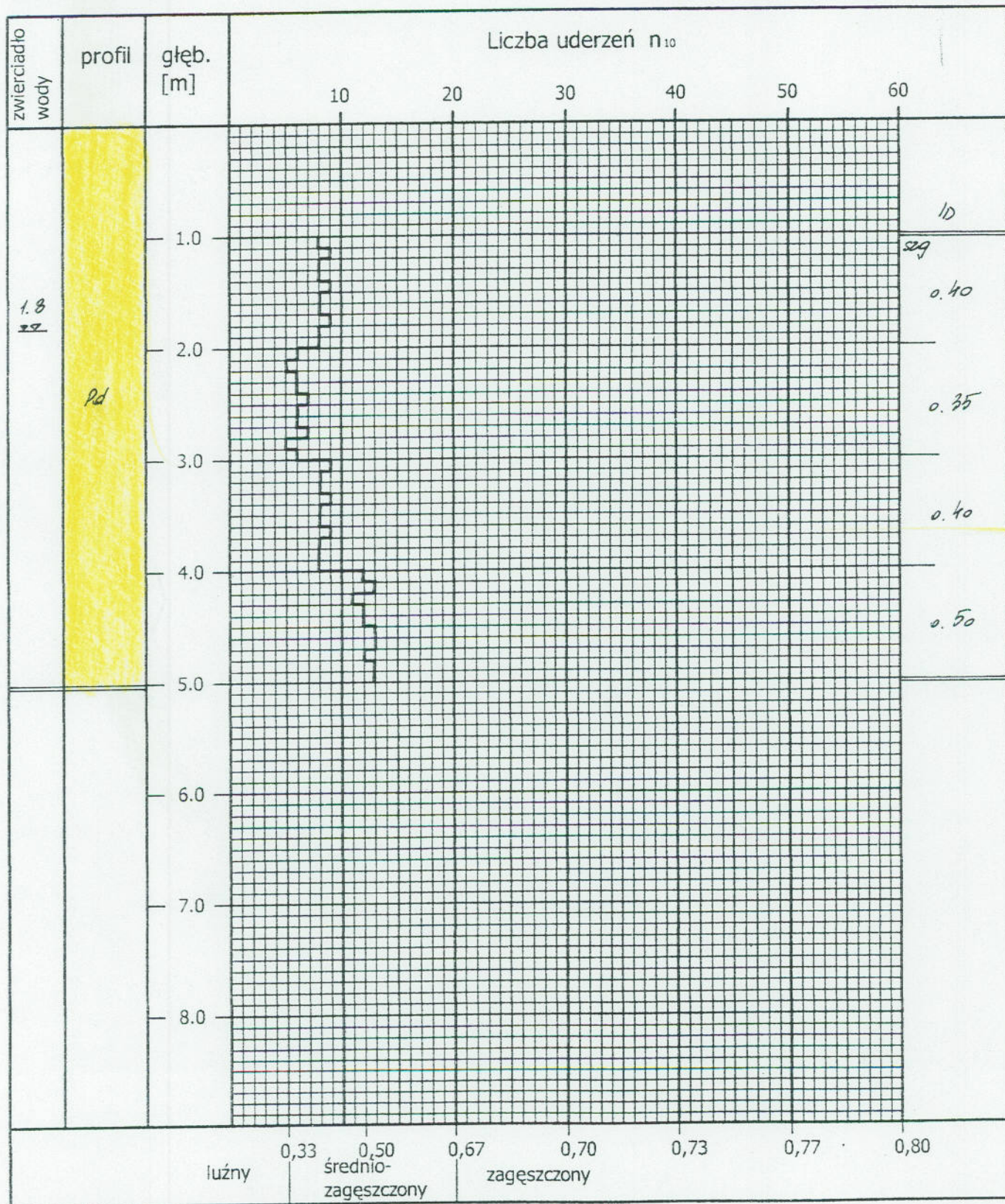
Nr sondowania 5

Rzędna pow. terenu 143.27 m n.p.m.

Sondowanie w otworze nr 11

Wykonał mgr Janusz Kosierkiewicz

Data: 5.04.2007



SONDOWANIE SONDĄ LEKKĄ SL

Temat Parking, ul. Orzeszkowej 19

Miejscowość BIELSK PODLASKI

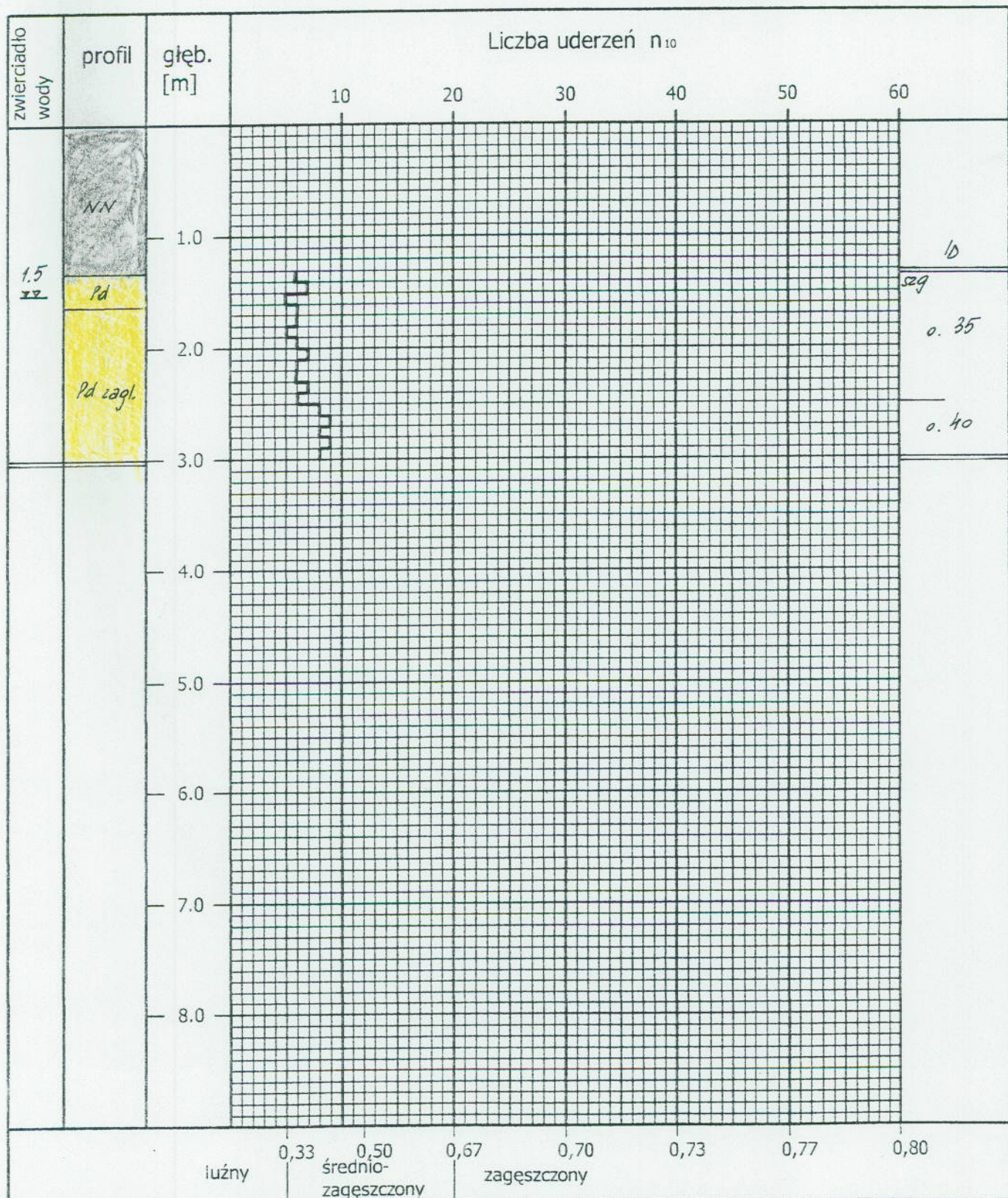
Nr sondowania 6

Rzędna pow. terenu 141.75 m n.p.m.

Sondowanie w otworze nr 23

Data: 6.04.2007

Wykonał mgr Janusz Kosierkiewicz



**BIELSK PODLASKI – Hala widowiskowo – sportowa, hotel, parking, stadion,
ul. Orzeszkowej 19 MOSiR (2)**

PRZEKROJE GEOTECHNICZNE

skala 1:1000 pozioma
1:100 pionowa

um. 12/2007

Lp.	Wiek i geneza utworów geologicznych	Opis warstw geotechnicznych i symbol gruntu	Oznaczenie warstw geotechn.	Stan gruntu	I _D ⁿ	I _L ⁿ	Barwa
1.	Grunty przypowierzchniowe	Nasyp niebudowlany Grunt próchniczny	II	-	-	-	
2.	Grunty organiczne	Torf	II	-	-	-	
3.	Grunty piaszczyste - - żwirowe	Pasek drobny Pasek pyłasty	IIIA	ln	0,30	-	
			IIIB ₁	szg	0,36	-	
		Pasek gruby Pasek średni	IIIB ₂	szg	0,50	-	
			IV	szg	0,40	-	
		Żwir	V	szg	0,36	-	
4.	Grunty gliniaste zastoiskowe Gr.C wg PN-81/B-03020	Gлина pyłasta Pył	VIA	tpl	-	0,19	
			VIB	pzw	-	0,00	
5.	Grunty gliniaste morenowe Gr.B wg PN-81/B-03020	Gлина piaszczysta Gлина	VIIA	pl	-	0,30	
			VIIIB ₁	tpl	-	0,25	
			VIIIB ₂	tpl	-	0,19	
			VIIIB ₃	tpl	-	0,09	
			VIIIC	pzw	-	0,00	