



GEO - PROFIL
dr hab. inż. Marek Spychalski
61-606 Poznań, ul. Grochmalickiego 28/2

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR P-1Bi

Miejscowość: BIAŁA

Temat: POMPOWNIĄ

Data: 22.10.2008

Rzędna otworu: m npm

Lp.	Przelot Warstw [m]	Głębokość pobrania próbek [m]			Rodzaj gruntu według PN-86/B-02480	Domieszki	Barwa	Wilgot- ność	Ilość wałeczko- wań	Stan gruntu	Wartość		ZWG ustabil. nawiercone	Kategoria gruntu
		NU	NW	NNS							I _L	I _D		
1	0,00 0,20	0,10	0,10		Warstwa próchniczna	+ H	brązowoszara	w	-	I	-	0,30		I
2	0,20 0,60	0,40	0,40		Piasek średni	+ Po	brązowa	w	-	szg	-	0,35		I
3	0,60 0,90	0,40	0,40		Piasek drobny	+ Po	jasnoszara	w	-	szg	-	0,45		I
4	0,90 1,80	2,75	2,75		Piasek średni	+ K	szara	w/m	-	szg	-	0,50	1,70 ▽	I/II
5	1,80 2,00	1,90	1,90		Żwir	-	szara	nwd	-	szg	-	0,55		II
6	2,00 2,80	2,40	2,40		Piasek średni	-	szara	nwd	-	szg	-	0,60		II
7	2,80 4,50	3,50	3,50		Piasek średni / Piasek drobny	-	szara	nwd	-	szg		0,65		II
8	4,50 6,50	5,50	5,50		Piasek średni / Piasek drobny	+ K	szara	nwd	-	zg		0,75		II

Wykonał i dokumentował: M. Spychalski

Dozór i nadzór pełnił: J. Kokowski



GEO - PROFIL
dr hab. inż. Marek Spychalski
61-606 Poznań, ul. Grochmalickiego 28/2

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR P-2Bi

Miejscowość: BIAŁA

Temat: POMPOWNI

Data: 22.10.2008

Rzędna otworu: m npm

Lp.	Przelot Warstw [m]	Głębokość pobrania próbek [m]			Rodzaj gruntu według PN-86/B-02480	Domieszki	Barwa	Wilgot- ność	Ilość wałeczko- wań	Stan gruntu	Wartość		ZWG ustabil. nawiercone	Kategoria gruntu
		NU	NW	NNS							I _L	I _b		
1	0,00 0,40	0,20	0,20		„nN” – Nasypy niekontrolowane	+ H, + gruz	brązowoszara	mw	-	I	-	0,20		I
2	0,40 1,20	0,80	0,80		Pył	+ Fe	brązowożółta	w	-	tpl	0,20	-		I
3	1,20 2,20	1,70	1,70		Pył	+ P π	jasnoszara	w	-	tpl	0,18	-	1,80 ∇	I
4	2,20 2,40	2,30	2,30		Piasek średni	+ Po	szara	m/nwd	-	szg	-	0,45		II
5	2,40 3,60	3,00	3,00		Il pylasty	-	szara	w	-	pl	0,30	-		III
6	3,60 3,80	3,70	3,70		Piasek drobny	-	szara	nwd	-	szg	-	0,50		II
7	3,80 4,60	4,20	4,20		Gлина pylasta	// Pd	szara	w	-	pl	0,30	-		III
8	4,60 6,00	5,30	5,30		Gлина pylasta	// Ps	szara	w	-	pl	0,28	-		III

Wykonał i dokumentował: M. Spychalski

Dozór i nadzór pełnił: J. Kokowski



GEO - PROFIL
dr hab. inż. Marek Spsychalski
61-606 Poznań, ul. Grochmalickiego 28/2

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR P-3Bi

Miejscowość: BIAŁA (KOLONIA)

Data: 22.10.2008

Temat: POMPOWNI

Rzędna otworu: m npm

Lp.	Przelot Warstw [m]	Głębokość pobrania próbek [m]			Rodzaj gruntu według PN-86/B-02480	Domieszki	Barwa	Włgot- ność	Ilość wałeczko- wań	Stan gruntu	Wartość		ZWG ustabil. nawiercone	Kategoria gruntu
		NU	NW	NNS							I _L	I _D		
1	0,00 0,40	0,20	0,20		Warstwa próchniczna	+ H	brązowoszara	mw	-	I	-	0,30		I
2	0,40 0,90	0,65	0,65		Piasek pylasty	+ K	brązowożółta	w	-	pl	0,26	-		I
3	0,90 4,00	2,50	2,50		Pospółka	// Ps	jasnoszara	w	-	szg	-	0,50- 0,65		II
4	4,00 5,20	4,60	4,60		Pospółka	+ Ż	szara	w	-	szg	-	0,60		II
5	5,20 6,80	6,00	6,00		Pospółka	// Pr	szara	w	-	szg	-	0,65- 0,75		II
6	6,80 7,50	7,20	7,20		Pospółka	// Pr, // Ż	szara	w	-	zg	-	0,75- 0,80		II

Wykonał i dokumentował: M. Spsychalski

Dozór i nadzór pełnił: J. Kokowski



GEO - PROFIL
dr hab. inż. Marek Spychalski
61-606 Poznań, ul. Grochmalickiego 28/2

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR P-4Bi

Miejscowość: BIAŁA (KOLONIA)

Data: 2009

Temat: POMPOWNI

Rzędna otworu:

m npm

Lp.	Przelot Warstw [m]	Głębokość pobrania próbek [m]			Rodzaj gruntu według PN-86/B-02480	Domieszki	Barwa	Wilgot- ność	Ilość wałeczko- wań	Stan gruntu	Wartość		ZWG ustabil. nawiercone	Kategoria gruntu
		NU	NW	NNS							I _L	I _D		
1	0,00 0,30	0,15	0,15		Warstwa próchniczna (Pył)	+ H	brązowoszara	w	-	szg	-	0,45		I
2	0,30 1,00	0,60	0,60		Pył	+ P π	żółtoszaro- brązowa	w	-	tpl	0,20	-		II
3	1,00 1,80	1,40	1,40		Pospółka	-	szarobrazowa	w	-	szg	-	0,50		II
4	1,80 3,80	2,80	2,80		Pospółka	// Ż	szarobrazowa	w	-	szg	-	0,50		II
5	3,80 4,90	4,30	4,30		Pospółka	//Ps	szara	w	-	szg	-	0,60		II
6	4,90 6,00	5,50	5,50		Pospółka	+ Ż	szara	w	-	szg/zg	-	0,65- 0,75		II

Wykonał i dokumentował: M. Spychalski

Dozór i nadzór pełnił: J. Kokowski



GEO - PROFIL
dr hab. inż. Marek Spychalski
61-606 Poznań, ul. Grochmalickiego 28/2

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR P-5Bi

Miejscowość: BIAŁA

Temat: POMPOWIA

Data: 2009

Rzędna otworu: m npm

Lp.	Przelot Warstw [m]	Głębokość pobrania próbek [m]			Rodzaj gruntu według PN-86/B-02480	Domieszki	Barwa	Wilgot- ność	Ilość waleczko- wań	Stan gruntu	Wartość		ZWG ustabil. nawiercone	Kategoria gruntu
		NU	NW	NNS							I _L	I _p		
1	0,00 0,30	0,15	0,15		Warstwa próchniczna	+ H, + Po	brązowoszara	w	-	szg	-	0,35		I
2	0,30 0,80	0,50	0,50		Pospółka gliniasta	-	brązowoszara	w	-	tpl	0,26	-		II
3	0,80 0,90	0,85	0,85		Gлина pylasta	-	szarobrązowa	w	-	szg	0,30	-		III
4	0,90 1,80	1,30	1,30		Pospółka	-	szara	m/nwd	-	szg	-	0,50	∇ 1,00	II
5	1,80 2,70	2,20	2,20		Pospółka	//Pr	szara	nwd	-	szg	-	0,60		II
6	2,70 3,80	3,20	3,20		Piasek gruby	+ Ż	szara	nwd	-	szg/zg	-	0,65		II
7	3,80 5,10	4,00	4,00		Piasek średni	// Ż	szara	nwd	-	zg		0,75		II
8	5,10 6,00	5,50	5,50		Piasek średni	+ K, // Po	szara	nwd	-	zg		0,80		II

Wykonał i dokumentował: M. Spychalski

Dozór i nadzór pełnił: J. Kokowski