



# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 7.1

Otwór numer 1

Wiertnica: Penetrometr







Miejscowo : Boronów  
Województwo: I skieObiekt: zagospodarowanie terenu  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 276.65 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2010-08

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 0.20				0.20	gleba, brunatna	Gb	w			
					0.70	piasek redni // namuł gliniasty, szaro-br zowy	Ps//Nmg	nw		In	IIb
			1.0			namuł gliniasty, br zowy	Nmg	m		mpl	IIIb
			2.0		1.90						
						piasek redni // namuł piaszczysty + drewno, br zowy	Ps//Nmp+D	nw		In	IIb
			3.0		3.00						



# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Otwór numer 2

Zał.Nr: 7.2

Wiertnica: WH-015

Miejscowo : Boronów  
Województwo: I skie




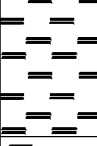


Obiekt: zagospodarowanie terenu  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 278.25 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2010-08

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyty Nasyp				nasyp niebudowlany ( piasek redni + gruz + odpady komunalne), br zowy	nN(Ps+gr+OK)	w			I
					1.60	piasek redni + pył, br zowy	Ps+II			szg	IIa
					2.08	piasek redni + pył, br zowy		nw			
					2.30	torf, br zowy	T	w			IIIb
					3.40	namuł piaszczysty // namuł gliniasty, br zowy	Nmp//Nmg	m			
					3.70	piasek redni próchniczny+drewno, br zowy	H(Ps)+D	nw		In	IIb
					4.00						



# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Otwór numer 3

Zał.Nr: 7.3

Wiertnica: WH-015

Miejscowo : Boronów  
Województwo: I skie







Obiekt: zagospodarowanie terenu  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 279.07 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2010-08

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypy Nasyp				nasyp niebudowlany( piasek redni + kamienie), szaro-br zowy	nN(Ps+k)	w			I
					1.50	namuł gliniasty // piasek redni, br zowy	Nmg//Ps		6/7	pl	IIIa
					1.80	piasek redni + pył, szary					
					2.07	piasek redni + pył, szary	Ps+Π	nw		szg	IIa
					2.70	pył + piasek redni, szaro- ółty	Π+Ps				
					3.30	glina pylasta, jasno szara	Gπ	w	4/4	pl	IVb
					4.00						





# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Otwór numer 5

Zał.Nr: 7.5

Wiertnica: WH-015

Miejscowo : Boronów  
Województwo: I skie

Obiekt: zagospodarowanie terenu  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 278.95 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2010-08

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasy Nasy				nasyp niebudowlany ( piasek redni + kamienie), br zowy	nN(Ps+k)	w			I
					1.20	nasyp niebudowlany ( piasek redni+ u el), szaro-brunatny	nN(Ps+ l)				
					2.10 2.20	nasyp niebudowlany ( piasek redni+ u el), szaro-brunatny		m			
						piasek redni, szary	Ps	nw		szg	Ila
					3.50	torf, brunatny	T	w			IIIb
					4.10	namuł piaszczysty, brunatny	Nmp	m		In	IIb
					4.60	piasek redni // piasek gliniasty +humus, jasno br zowy	Ps//Pg+H	nw		szg	Ila
					6.00						



# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Otwór numer 6

Zał.Nr: 7.6

Wiertnica: WH-015

Miejscowo : Boronów  
Województwo: I skie

Obiekt: zagospodarowanie terenu  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 279.00 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2010-08

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypy Nasyp	1.0			nasyp niebudowlany ( piasek redni +kamienie), br zowy	nN(Ps+k)	w			I
			2.0		2.10	piasek redni, jasno br zowy	Ps	nw		szg	Ila
		Czwartorz d	3.0		2.60	glina pylasta, jasno szara	G $\pi$	w	3/4	pl	IVb
			4.0		3.70	glina // glina piaszczysta, jasno szara	G//Gp		1/2	tpl	IVa
					4.00						



# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Otwór numer 7

Zał.Nr: 7.7

Wiertnica: WH-015

Miejscowo : Boronów  
Województwo: I skie

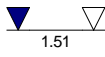



Obiekt: zagospodarowanie terenu  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 277.46 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2010-08

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypy	Nasyp			nasyp niebudowlany ( piasek redni +pył), brunatny	nN(Ps+i0	w			I
		Czwartorz d			1.10	gлина, jasno szara	G		0/1	tpl	IVa
					1.60	piasek redni, jasno szary	Ps	nw		szg	Ila
					4.00						