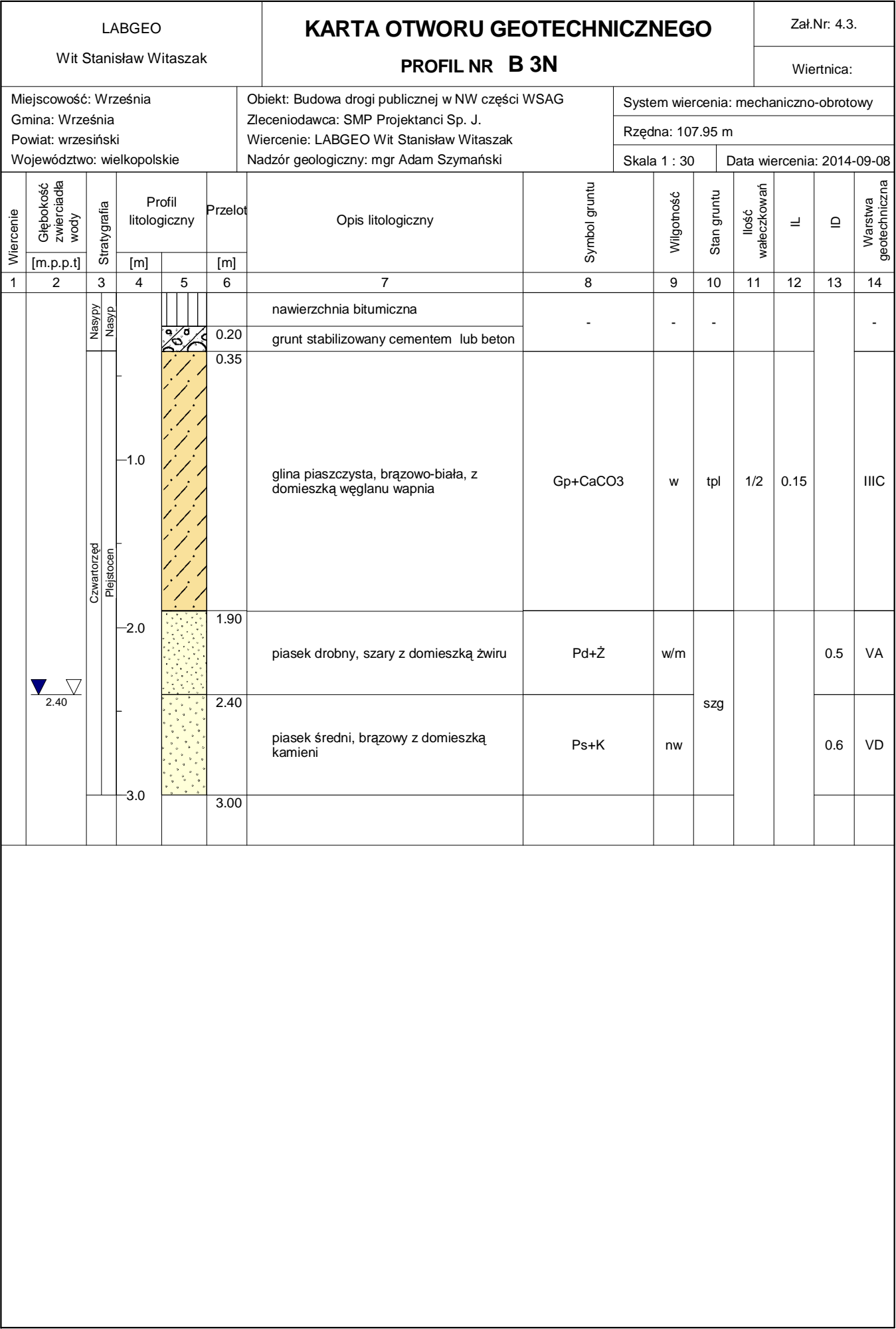


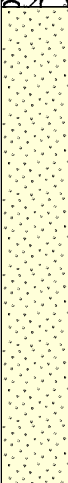






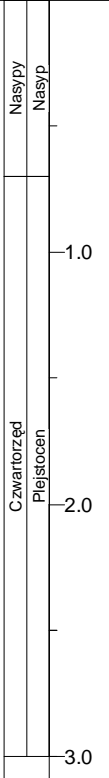

LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.1.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 1										Wiertnica:	
Miejscowość: Września			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Września			Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J.					Rzędna: 108.03 m						
Powiat: wrzesiński			Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak					Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2014-09-09				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański											
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Nasypy			0.20	nasyp niekontrolowany, szary (piasek drobny, kamienie)	nN (Pd, K)	mw	szg	2/2	0.2		IA	
						nasyp niekontrolowany (piasek drobny, jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym)	nN (Pd//Pg)							
					1.30	nasyp niekontrolowany (piasek gliniasty, czarny z domieszką humusu)	nN(Pg+H)		tpl					
					1.50	piasek gliniasty, brązowo-szary przewarstwiony gliną piaszczystą z domieszką węglanu wapnia	Pg//Gp+CaCO3							
		Czwartorzęd Plejstocen		1.90	piasek drobny, brązowo-szary	Pd	w	szg	0.6	VB				
				2.60	piasek drobny, szary przewarstwiony piaskiem średnim	Pd//Ps	nw							
				2.80	głina piaszczysta, ciemnoszara z domieszką żwiru	Gp+Ż	w	tpl			1/2	0.15	IIIC	
				3.00										

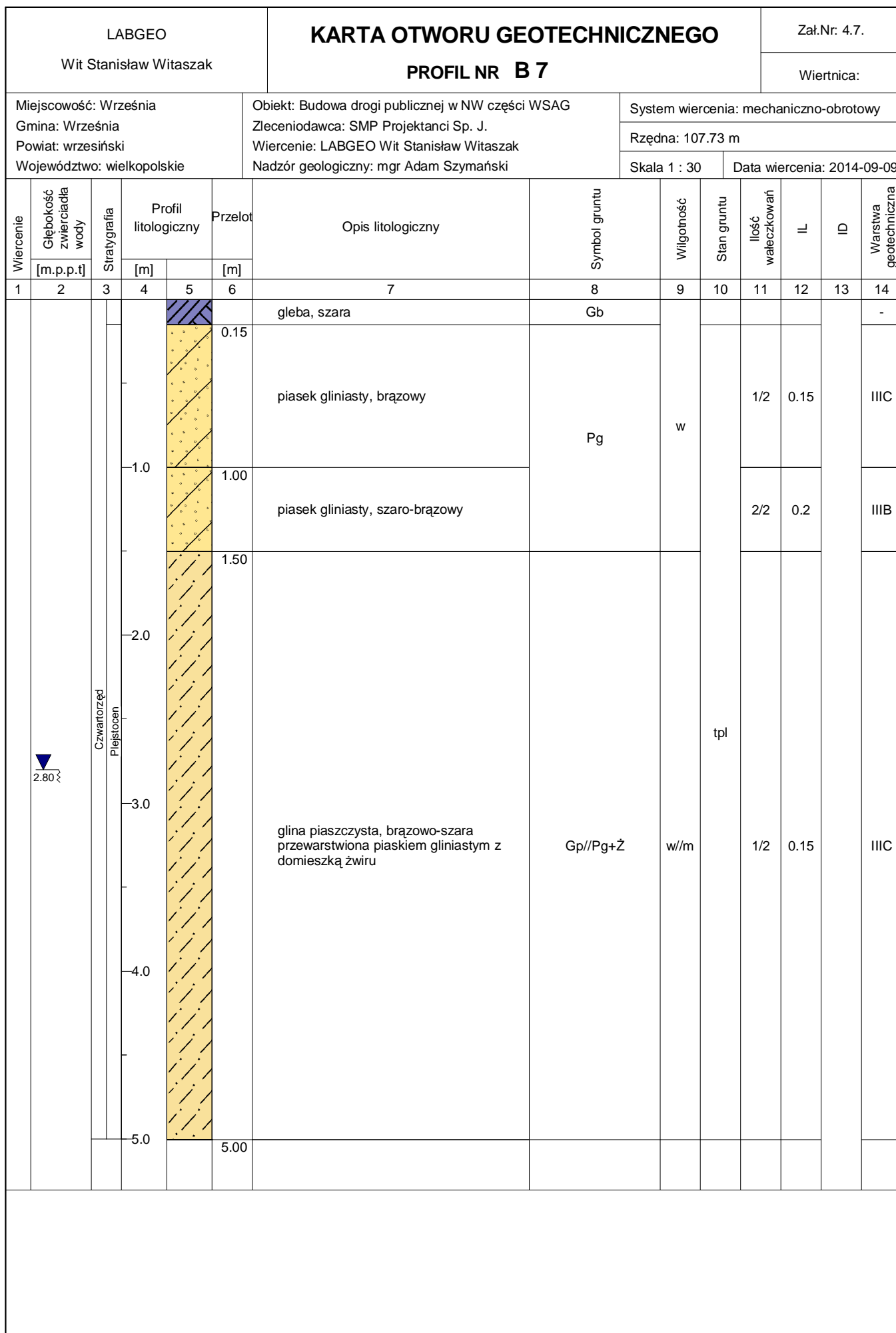
LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.2.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 2N										Wiertnica:	
Miejscowość: Września Gmina: Września Powiat: wrzeșiński Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J. Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy							
							Rzędna: 107.70 m							
							Skala 1 : 30			Data wiercenia: 2014-09-08				
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Nasyp				nawierzchnia bitumiczna	-	-	-				-	
		Nasyp		0.22	grunt stabilizowany cementem lub beton									
				0.37	głina piaszczysta, jasnobrązowo-szara przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszką węglanu wapnia	Gp//Pd+CaCO3	w	tpl	1/1	0.1				
				1.0										
				2.0								głina piaszczysta, jasnobrązowo-szara z domieszką węglanu wapnia	Gp+CaCO3	w//m
				2.50	głina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	w		2/2	0.2				
				3.0	3.00									







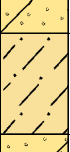





LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.4.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 4N										Wiertnica:	
Miejscowość: Września			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Września			Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J.					Rzędna: 108.24 m						
Powiat: wrzeński			Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak					Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2014-09-08				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański											
Wierzenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6									7
		Nasypy Nasyp			0.23	nawierzchnia bitumiczna	-	-	-				-	
					0.38	grunt stabilizowany cementem lub beton								
		Czwartorzęd Plejstocen				piasek drobny, żółto-brązowy	Pd	mw	szg			0.5	VA	
				1.0										
				2.0										
					2.30	głina piaszczysta, brązowo-jasnoszara z domieszką węglanu wapnia	Gp+CaCO3		tpl	1/1	0.1		IIIC	
				3.0										
					3.00									













LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.5.				
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 5										Wiertnica:				
Miejscowość: Września			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy									
Gmina: Września			Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J.					Rzędna: 107.66 m									
Powiat: wrzesiński			Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak					Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2014-09-08							
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański														
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna				
			[m]											[m]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
		Nasypy		0.10	nasyp niekontrolowany, szary (piasek drobny, kamienie)	nN (Pd+K)	mw	szg					IA				
					nasyp niekontrolowany (piasek drobny, jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym)	nN (Pd//Pg)											
		1.0		0.90	nasyp niekontrolowany (piasek drobny próchniczny, ciemnoszary)	nN (PdH)											
		Czwartorzęd Plejstocen			1.20	piasek drobny, jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd//Pg	nw						szg	0.4	VA	
					1.90	piasek średni, rdzawy	Ps	mw									
					2.20	piasek drobny, szaro-brązowy	Pd	nw									0.5
					2.50	piasek gliniasty, jasnobrązowy	Pg	w//m						pl			
	3.0	3.00															

LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.6.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 6										Wiertnica:	
Miejscowość: Września Gmina: Września Powiat: wrzesiński Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J. Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
								Rzędna: 106.97 m						
								Skala 1 : 30			Data wiercenia: 2014-09-08			
Wierzenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	[m]	[m]	6									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Nasyty Nasyt				nasyp niekontrolowany, szary (piasek drobny, kamienie)	nN (Pd, K)	mw						IA
		Czwartorzęd Pleistocen		0.70	piasek drobny, żółto-brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd//Pg	szg				0.4	VA		
				0.90	piasek średni, rdzawy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps//Pg		VC						
				1.20	glina piaszczysta, żółto-brązowa	Gp	w	tpl	0/1	0.05		IIID		
				1.50	glina piaszczysta, jasnoszaro-brązowa, z domieszką węgla wapnia i żwiru	Gp+CaCO3+Ż			1/2	0.15		IIIC		
				1.90	piasek drobny, szary z domieszką żwiru	Pd+Ż	nw	szg			0.5	VA		
				2.20	piasek gliniasty, szary przewarstwiony gliną piaszczystą z domieszką żwiru	Pg//Gp+Ż	w	tpl	2/2	0.2		IIIB		
				2.50	piasek gliniasty, szary przewarstwiony gliną piaszczystą z domieszką żwiru				2/3	0.25				
				2.90	piasek średni, jasnoszary z domieszką żwiru	Ps+Ż	nw	zg			0.65	VD		
3.00														



LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.8.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 8										Wiertnica:	
Miejscowość: Września			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Września			Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J.					Rzędna: 110.04 m						
Powiat: wrzesiński			Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak					Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2014-09-09				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański											
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
			[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Czwartorzęd Plejstocen				gleba, szara	Gb	w					-	
					0.20	piasek drobny, jasnoszary przewarstwiony piaskiem pylastym	Pd//Pπ	mw	szg			0.4	VA	
					0.80	piasek gliniasty, brązowy	Pg			1/2	0.15		IIIC	
					1.40	glina piaszczysta, brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż			1/1	0.1			
					1.60	piasek gliniasty, jasnobrązowy z domieszką żwiru	Pg+Ż			2/2	0.2		IIIB	
					2.50	glina piaszczysta, jasnobrązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż			0/1	0.05		IIID	
					2.90	piasek gliniasty, jasnobrązowy	Pg			2/2	0.2		IIIB	
														
														
														
			5.0		5.00									

LABGEO Wit Stanisław Witaszak			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL NR B 10						Zał.Nr: 4.10. Wiertnica:				
Miejscowość: Września Gmina: Września Powiat: wrzesiński Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J. Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna: 108.49 m Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2014-09-09						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6								
		Czwartorzęd Pleistocen				gleba, szara	Gb	w					-
					0.20	piasek drobny, jasnoszaro-brązowyprzewarstwiony piaskiem pylastym	Pd//P π	mw	szg			0.4	VA
			1.0		0.90	glina piaszczysta, jasnobrązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd	w	tpl	1/1	0.1		IIIC
			2.0		1.90	piasek drobny, rdzawy przewarstwiony piaskiem średnim	Pd//Ps	nw	szg			0.5	VA
					2.10	glina piaszczysta, ciemnoszara z domieszką żwiru i kamieni	Gp+Ż+K	w	tpl	2/2	0.2		IIIB
			5.0		5.00								

LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.11.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 11										Wiertnica:	
Miejscowość: Września			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Września			Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J.					Rzędna: 107.58 m						
Powiat: wrzesiński			Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak					Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2014-09-09				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański											
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
			[m]											[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
 1.90	 1.90	Czwartorzęd Pleistocen				gleba, szara	Gb	w					-	
					0.20	piasek drobny, szary	Pd	mw	szg			0.4	VA	
					0.50	glina piaszczysta, brązowa	Gp	w	tpl	2/2	0.2		IIIB	
			1.0		0.70	piasek drobny, żółto-brązowy	Pd		szg			0.5	VA	
					1.10	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp		tpl	0/1	0.05		IIID	
					1.50	piasek drobny, żółto-brązowy	Pd	nw	szg			0.6	VB	
			2.0		1.90	piasek drobny, szary								
					2.50	piasek gliniasty, brązowy przewarstwiony gliną piaszczystą	Pg//Gp	w	tpl	1/2	0.15		IIIC	
			3.0											
			4.0											
			5.0		5.00									

LABGEO

Wit Stanisław Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

PROFIL NR B 12

Zał.Nr: 4.12.

Wiertnica:

Miejscowość: Września

Gmina: Września

Powiat: wrzesiński

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG

Zlecniodawca: SMP Projektanci Sp. J.

Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak

Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański

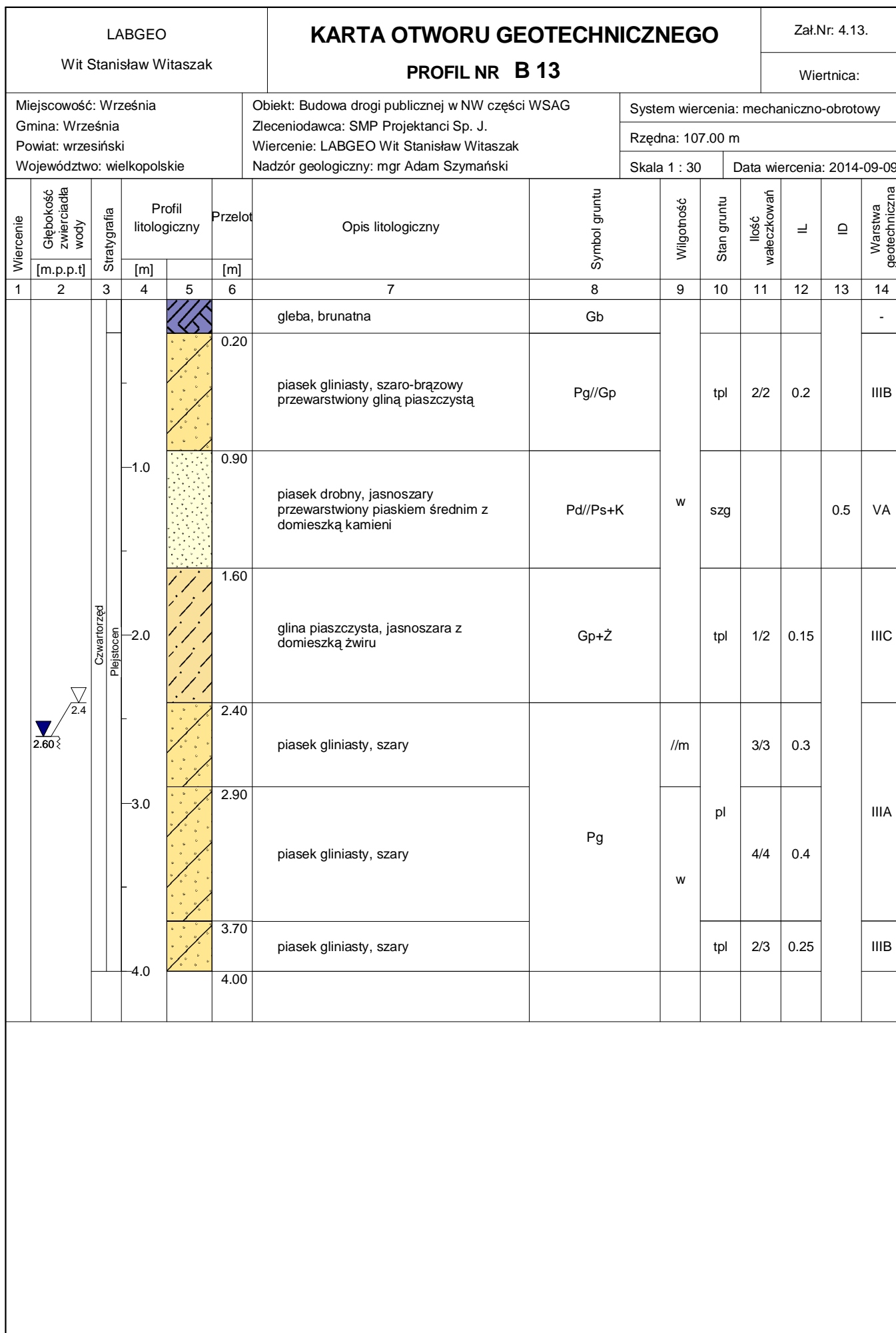
System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 107.60 m






Skala 1 : 30






Data wiercenia: 2014-09-09

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div> <div>▼</div> <div>2.50</div> <div>▽</div> </div>		<div> <div>Holocen</div> <div>Czwartorzęd</div> <div>Pleistocen</div> </div>	0.30	<div> <div></div> </div>	0.30	gleba, brunatna	Gb	w	pl	3/3	0.3		-
			1.0	<div> <div></div> </div>	1.0	piasek gliniasty, szaro-brązowy	Pg						
			1.60	<div> <div></div> </div>	1.60	piasek średni, brązowy z domieszką żwiru	Ps+Ż	w/m	szg			0.5	VC
			2.0	<div> <div></div> </div>	2.0								
2.50	<div> <div></div> </div>	2.50	piasek średni, szaro-brązowy	Ps	nw								
3.0	<div> <div></div> </div>	3.0											



LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.14.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 14										Wiertnica:	
Miejscowość: Września			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Września			Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J.					Rzędna: 107.10 m						
Powiat: wrzesiński			Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak					Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2014-09-09				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański											
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Holocen				gleba, brunatna	Gb						-	
		Czwartorzęd Pleistocen			0.30	głina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką żwiru z domieszką węgla wapnia	Gp+Ż+CaCO3	w		1/1	0.1		IIIC	
					1.20	piasek gliniasty, szaro-brązowy	Pg		tpl					
					1.50	głina piaszczysta, brązowo-szara	Gp			2/2	0.2		IIIB	
					1.90	głina piaszczysta, ciemnoszara z domieszką żwiru przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp+Ż//Pd	w//m		1/2	0.15		IIIC	
					3.00									

LABGEO Wit Stanisław Witaszak			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL NR B 15						Zał.Nr: 4.15. Wiertnica:				
Miejscowość: Września Gmina: Września Powiat: wrzesiński Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J. Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna: 106.70 m Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2014-09-09						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
 2.10		Czwartorzęd Pleistocen Holocen				gleba, brunatna	Gb	w					-
					0.30	glina piaszczysta, żółto-brązowa	Gp		tpl	1/2	0.15	IIIC	
					0.60	piasek drobny, szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem średnim i piaskiem gliniastym	Pd//Ps//Pg	mw	szg			0.5	VA
					1.80	glina piaszczysta, brązowo-szara przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd	w//m	tpl	2/2	0.2	IIIB	
			3.0		3.00								

LABGEO Wit Stanisław Witaszak			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL NR B 16						Zał.Nr: 4.16.				
Miejscowość: Września Gmina: Września Powiat: wrzesiński Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG Zlecniodawca: SMP Projektanci Sp. J. Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna: 106.76 m Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2014-09-09				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Holocen				gleba, brunatna	Gb						-
		Czwartorzęd Pleistocen			0.30	piasek gliniasty, jasnoszary przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszką żwiru	Pg//Pd+Ż	w	pzw	0/0	0		IIID
				1.10	piasek gliniasty, szaro-brązowy	Pg	tpl		0/1	0.05			
					2.20	piasek pylasty, jasnoszary	P _π	mw	szg			0.5	VA
					2.60	glina pylasta, szara	G _π	w	tpl	1/1	0.1		IVB
					3.00								

LABGEO Wit Stanisław Witaszak			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL NR B 17						Zał.Nr: 4.17.				
Miejscowość: Września Gmina: Września Powiat: wrzeński Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG Zlecniodawca: SMP Projektanci Sp. J. Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna: 107.22 m Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2014-09-09						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypany				nasyp niekontrolowany (piasek drobny, kamienie)	nN (Pd, K)						IA
		Czwartorzęd Plejstocen	1.0		0.90	piasek gliniasty, szaro-brązowy z domieszką żwiru	Pg+Ż	w	tpl	2/2	0.2		IIIB
			2.0		2.30	piasek gliniasty, szaro-brązowy	Pg		pl	3/3	0.3		IIIA
			2.60		2.60	gлина, szaro-brązowa z domieszką żwiru	G+Ż		tpl	1/1	0.1		IIIC
			3.0		3.00								

LABGEO

Wit Stanisław Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

PROFIL NR B 18

Zał.Nr: 4.18.

Wiertnica:

Miejscowość: Września

Gmina: Września

Powiat: wrzesiński

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG

Zlecniodawca: SMP Projektanci Sp. J.

Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak

Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy




Rzędna: 107.31 m


Skala 1 : 30


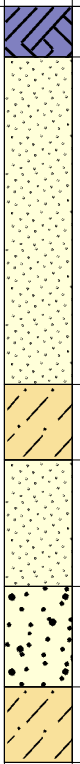
Data wiercenia: 2014-09-09

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div> <div>▼</div> <div>2.90</div> <div>▽</div> </div>		<div> <div>Holocen</div> <div>Czwartorzęd</div> <div>Pleistocen</div> </div>				gleba, brunatna	Gb	w					-
					0.50	piasek drobny, brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd//Pg	mw	szg			0.4	VA
			1.0		0.90	głina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszką żwiru	Gp//Pd+Ż	w	tpl	1/2	0.15		IIIC
			2.0		2.40	piasek średni, brązowy	Ps	m	szg			0.5	VC
			3.0		2.90	żwir, szary	Ż	nw			0.6	VE	
					3.00								

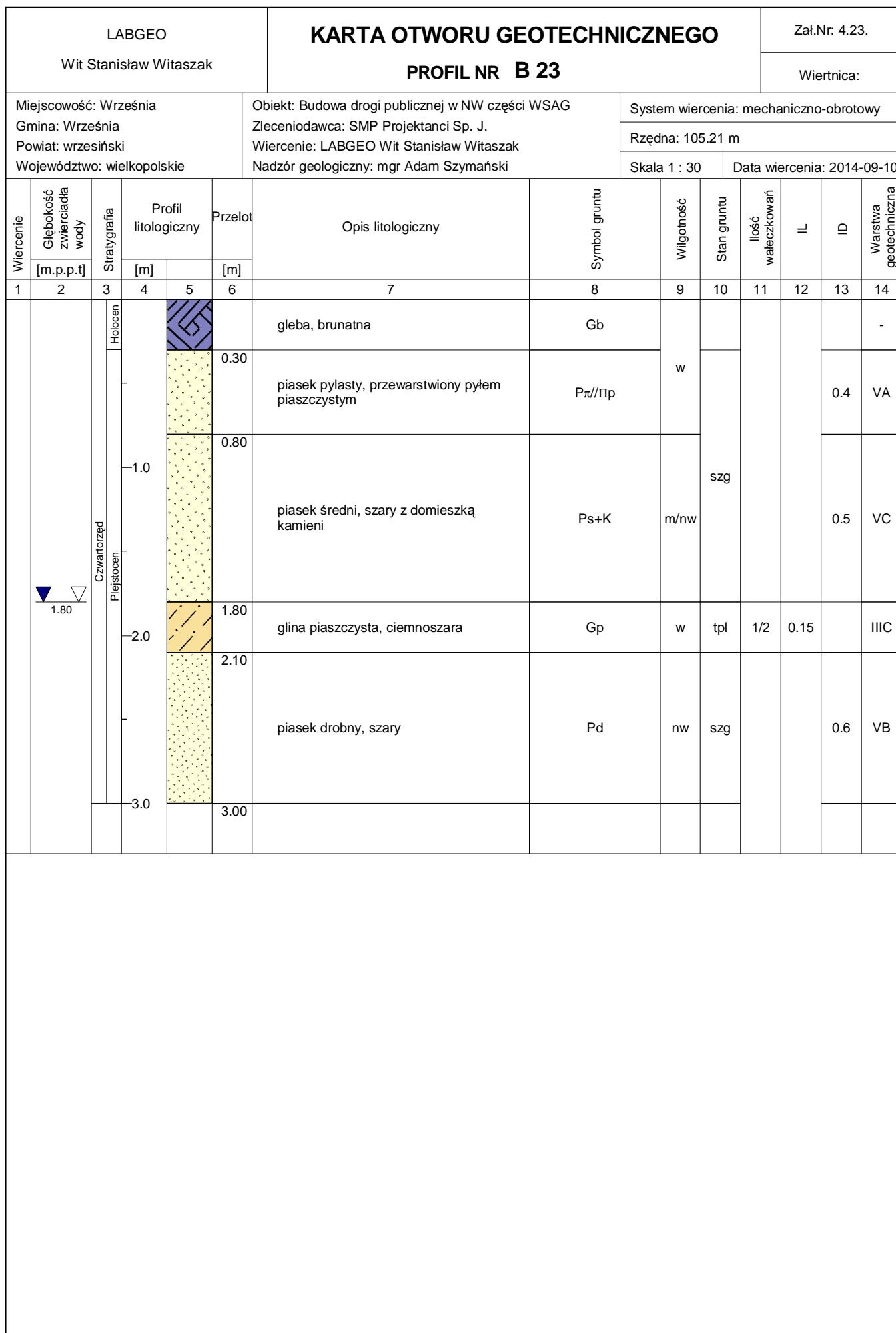
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.19.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 19										Wiertnica:	
Miejscowość: Września Gmina: Września Powiat: wrzesiński Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J. Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy							
							Rzędna: 107.41 m							
							Skala 1 : 30			Data wiercenia: 2014-09-09				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
 3.10		<div>Holocen</div> <div>Czwartorzęd</div> <div>Pleistocen</div>			0.40	gleba, brunatna	Gb	w					-	
					1.0	piasek drobny, szaro-brązowy	Pd	mw	szg		0.4	VA		
					1.60	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	w	tpl	2/2	0.2	IIIB		
					2.50	piasek gliniasty, szaro-brązowy przewarstwiony gliną piaszczystą	Pg//Gp	w//m	pl	3/3	0.3	IIIA		
					3.20	glina, brązowo-szara	G	w	tpl	1/2	0.2	IIIB		
					3.50									

LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.20.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 20										Wiertnica:	
Miejscowość: Września			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Września			Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J.					Rzędna: 106.70 m						
Powiat: wrzesiński			Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak					Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2014-09-09				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański											
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Holocen				gleba, brunatna	Gb						-	
		Czwartorzęd Pleistocen			0.30	piasek gliniasty, brązowy z domieszką kamieni	Pg+K			0/1	0.05		IIID	
			1.0		1.10	piasek gliniasty, brązowy z domieszką żwiru	Pg+Ż		tpl	1/2	0.15		IIIC	
					1.50	głina piaszczysta, szaro-brązowa, z domieszką węgla wapnia	Gp+CaCO3	w		2/2	0.2		IIIB	
			2.0		2.50	piasek gliniasty, jasnobrązowy z domieszką piasku drobnego i kamieni	Pg+Pd+K		pl	3/3	0.3		IIIA	
					2.80	piasek gliniasty, jasnobrązowy	Pg		tpl	2/3	0.25		IIIB	
			3.0		3.00									

LABGEO Wit Stanisław Witaszak			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL NR B 21						Zał.Nr: 4.21.				
Miejscowość: Września Gmina: Września Powiat: wrzeński Województwo: wielkopolskie			Objekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG Zlecniodawca: SMP Projektanci Sp. J. Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna: 106.10 m Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2014-09-09				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6								
 2.70 ‰		Czwartorzęd Pleistocen	0.20	gleba, brunatna	Gb	w							-
			1.0	piasek drobny, żółto-brązowy	Pd	mw	szg			0.4	VA		
			1.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem gliniastym i piaskiem drobnym	Gp//Pg//Pd	w	tpl	2/2	0.2		IIIB		
			2.0	piasek drobny, szary przewarstwiony piaskiem średnim	Pd//Ps	nw	szg			0.5	VA		
			2.30	pospółka, szara	Po					0.6	VE		
			2.70	glina piaszczysta, brązowo-szara	Gp	w	tpl	1/2	0.1			IIIC	
			3.0										

LABGEO Wit Stanisław Witaszak			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL NR B 22						Zał.Nr: 4.22. Wiertnica:				
Miejscowość: Września Gmina: Września Powiat: wrzesiński Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J. Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy							
						Rzędna: 105.40 m							
						Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2014-09-10					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna
1	[m.p.p.t] 2	3	[m] 4	[m] 5	[m] 6								
		<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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><</div>											



LABGEO

Wit Stanisław Witaszak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

PROFIL NR B 24

Zał.Nr: 4.24.

Wiertnica:

Miejscowość: Września

Gmina: Września

Powiat: wrzesiński

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG

Zlecniodawca: SMP Projektanci Sp. J.

Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak

Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

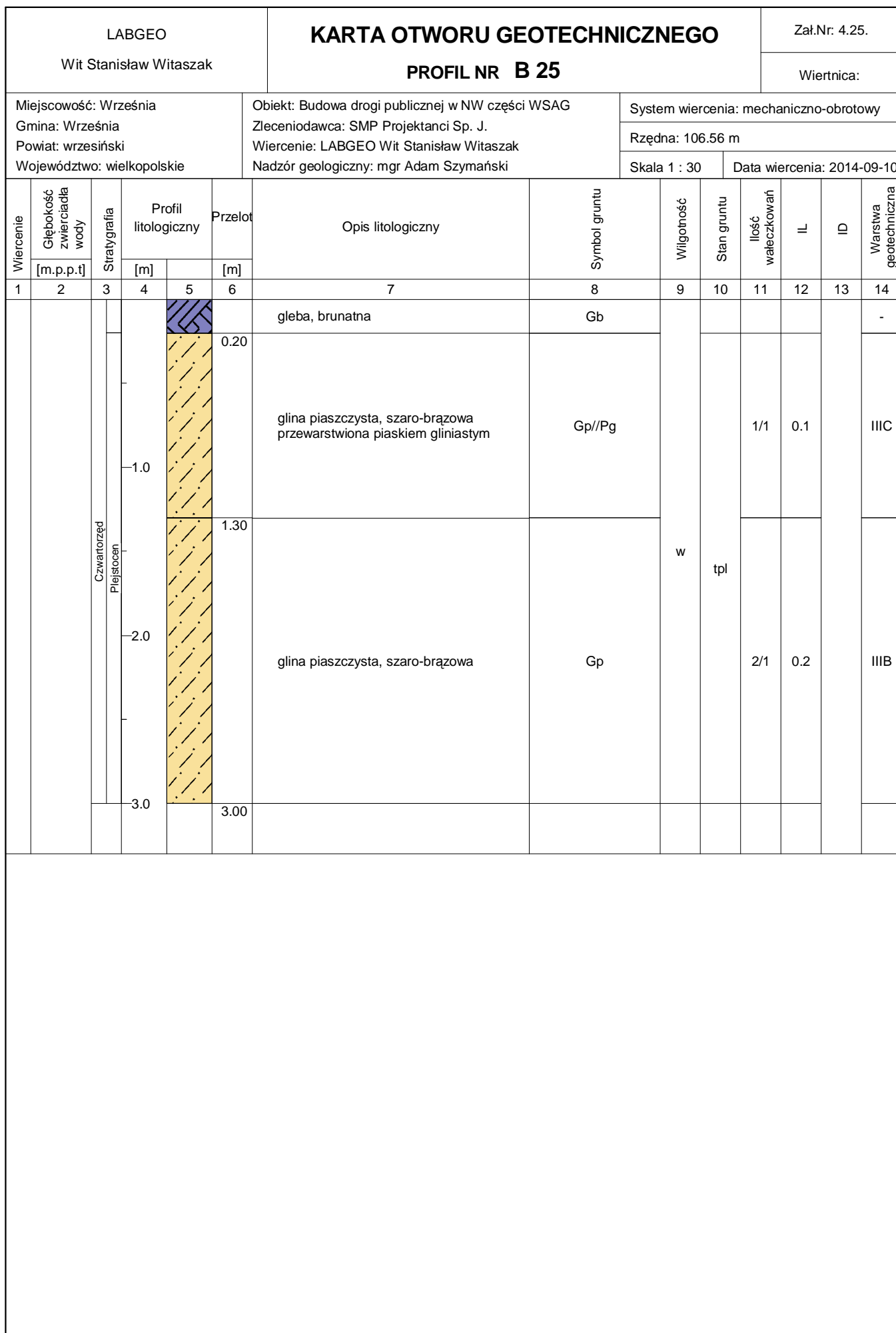
Rzędna: 105.70 m



Skala 1 : 30











Data wiercenia: 2014-09-10


Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div> <div>▼</div> <div>2.50</div> <div>▽</div> <div>2.7</div> </div>		<div> <div>Holocen</div> <div>Czwartorzęd</div> <div>Pleistocen</div> </div>				gleba, brunatna	Gb	w					-
					0.40	piasek pylasty, żółto-brązowy	P π	mw	szg			0.4	VA
			1.0		1.00	piasek drobny, jasnoszary	Pd				0.5		
					1.30	piasek gliniasty, szary	Pg	w	tpl	2/3	0.25		IIIB
			2.0										
					2.70								
					2.90	głina piaszczysta, ciemnoszara	Gp	w	tpl	1/1	0.1		IIIC
		3.00											

Rysunek wykonano programem "GeoStar"









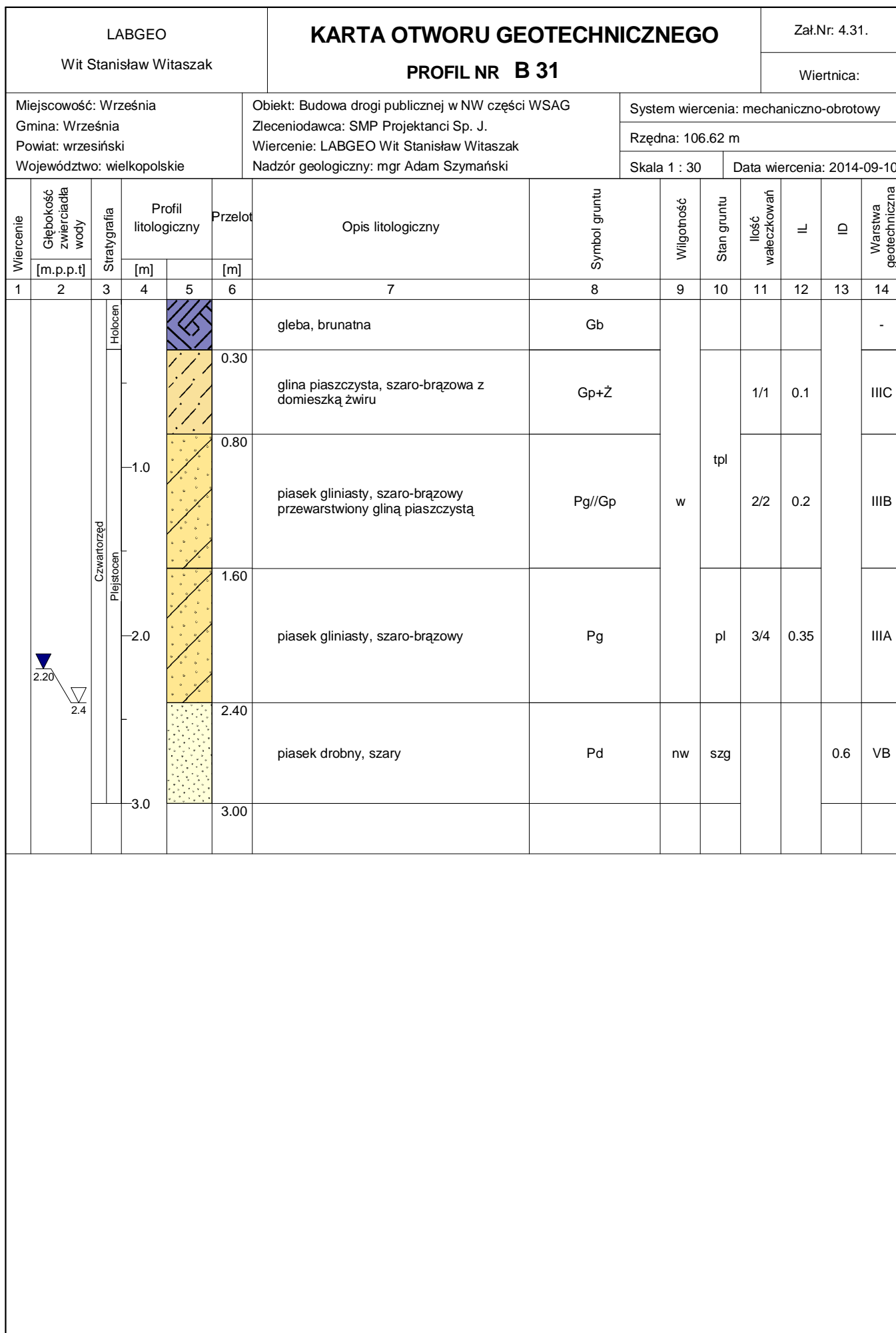
LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.26.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 26										Wiertnica:	
Miejscowość: Września			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Września			Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J.					Rzędna: 106.74 m						
Powiat: wrzesiński			Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak					Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2014-09-10				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański											
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
			[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
 2.70		<div>Holocen</div> <div>Czwartorzęd Plejstocen</div>				gleba, brunatna	Gb	w					-	
					0.30	głina piaszczysta, brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż		tpl	1/2	0.15		IIIC	
					0.60	piasek drobny, jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym z domieszką żwiru	Pd//Pg+Ż	s	szg			0.5	VA	
					1.20	głina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż	w	tpl	1/1	0.1		IIIC	
					2.00	piasek gliniasty, brązowy	Pg					2/1		0.2
					2.20	piasek drobny, brązowy przewarstwiony piaskiem średnim	Pd//Ps	w/m	szg			0.6	VB	
					2.70	piasek drobny, szary	Pd			nw				
		3.00												




LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.27.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 27										Wiertnica:	
Miejscowość: Września			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Września			Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J.					Rzędna: 106.85 m						
Powiat: wrzesiński			Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak					Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2014-09-10				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański											
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
			[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
 2.70	 2.8					gleba, brunatna	Gb	w					-	
				0.30	piasek gliniasty, brązowy	Pg			tpl	2/2	0.2		IIIB	
				0.50	piasek drobny, jasnoszaro-brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd//Pg	mw	szg			0.5	VA		
				1.10	piasek gliniasty, szaro-brązowy	Pg	w	tpl	1/1	0.1		IIIC		
				1.40	piasek gliniasty, brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg//Pd			2/3	0.25		IIIB		
				2.00	piasek gliniasty, brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym		w//m	pl	4/4	0.4		IIIA		
				2.80	piasek gliniasty, brązowy z domieszką żwiru	Pg+Ż		tpl	2/2	0.2		IIIB		
					3.00									

LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.29.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 29										Wiertnica:	
Miejscowość: Września			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Września			Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J.					Rzędna: 106.97 m						
Powiat: wrzesiński			Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak					Skala 1 : 30			Data wiercenia: 2014-09-10			
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański											
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Holocen				gleba, brunatna	Gb	w	pzw	0/0	0		-	
						0.30	głina piaszczysta, ciemnobrązowa z domieszką żwiru							Gp+Ż
						0.70	piasek pylasty, jasnoszary	Pπ	s					
						1.20	piasek drobny, szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym i pyłem piaszczystym	Pd//Pg//Iπp	w	szg		0.5	VA	
						2.50	pył piaszczysty, brązowo-szary przewarstwiony piaskiem pylastym	Iπp//Pπ						tpl
					3.00									

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

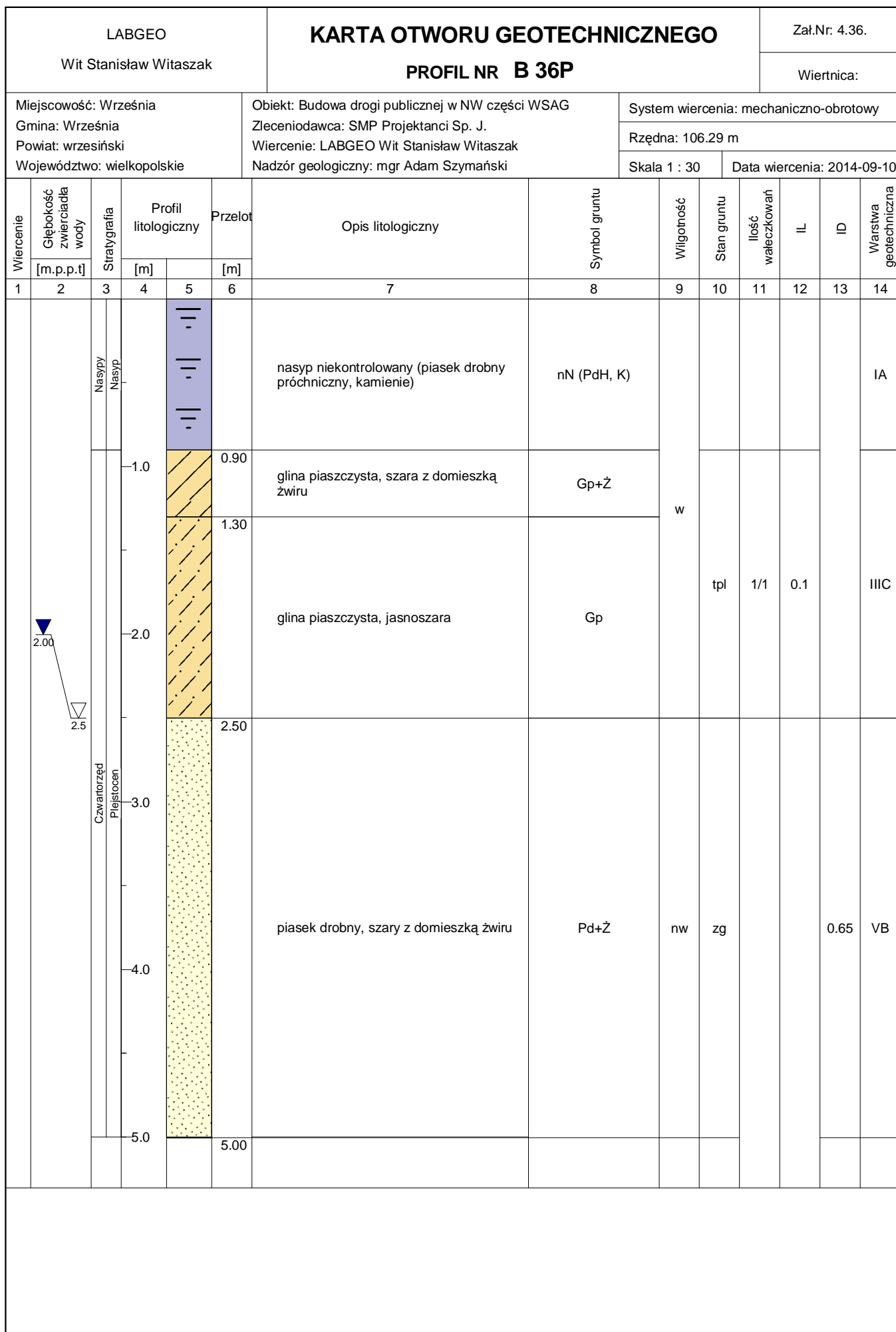
LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.30.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 30										Wiertnica:	
Miejscowość: Września Gmina: Września Powiat: wrzesiński Województwo: wielkopolskie			Objekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J. Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy							
							Rzędna: 107.92 m							
							Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2014-09-10					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
1	[m.p.p.t]	3	[m]	[m]	6									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Czwartorzęd Pleistocen	1.0			gleba, brunatna	Gb	w	tpl	1/1 1/2	0.1		-	
					0.20	głina piaszczysta, rdzawa	Gp							IIBC
					0.70	pył piaszczysty, szary przewarstwiony piaskiem pylastym	Πp//Pπ							
					1.00	piasek drobny, jasnoszary	Pd	mw	szg	0.5	IA			
					2.30	piasek pylasty, brązowo-szary	Pπ	w	tpl			1/1	0.1	IIBC
					2.60	głina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd							
			3.0		3.00									

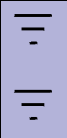









LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.32.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 32										Wiertnica:	
Miejscowość: Września			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Września			Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J.					Rzędna: 106.31 m						
Powiat: wrzesiński			Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak					Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2014-09-10				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański											
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
 2.70		<div><div>Holocen</div><div>Czwartorzęd</div><div>Pleistocen</div></div>			0.30	gleba, brunatna	Gb	w	tpl	2/2	0.2		IIIB	
					1.70	piasek gliniasty, szaro-brązowy	Pg							
					2.90	piasek gliniasty, szaro-brązowy								
					3.00	piasek gliniasty, szaro-brązowy								

LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.35.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 35P										Wiertnica:	
Miejscowość: Września Gmina: Września Powiat: wrzesiński Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG Zleceniodawca: SMP Projektanci Sp. J. Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy							
							Rzędna: 106.68 m							
							Skala 1 : 30			Data wiercenia: 2014-09-10				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		<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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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></div>												

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



LABGEO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO										Zał.Nr: 4.37.	
Wit Stanisław Witaszak			PROFIL NR B 37P										Wiertnica:	
Miejscowość: Września Gmina: Września Powiat: wrzeński Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Budowa drogi publicznej w NW części WSAG Zlecniodawca: SMP Projektanci Sp. J. Wiercenie: LABGEO Wit Stanisław Witaszak Nadzór geologiczny: mgr Adam Szymański					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
								Rzędna: 105.54 m						
								Skala 1 : 30			Data wiercenia: 2014-09-10			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6									
		Nasyty Nasyp				nasyp niekontrolowany (piasek drobny próchniczny. gruz ceglany)	nN (PdH, C)	w					IA	
					0.60	głina, jasnobrązowa przewarstwiona gliną pylastą	G//G _π		tpl	1/1	0.1		IIIC	
			1.0											
					1.10	piasek drobny, rdzawy z domieszką żwiru	Pd+Ż	mw	szg			0.5	VA	
					1.80	głina piaszczysta, jasnoszara	Gp	w	tpl	1/1	0.1		IIIC	
			2.0											
					2.10	piasek drobny, szary	Pd	nw	szg			0.6	VB	
					2.70	głina piaszczysta, ciemnoszara	Gp	w	tpl	2/2	0.2		IIIB	
			3.0											
					3.10	piasek gliniasty, ciemnoszary	Pg			3/3	0.3		IIIA	
			4.0											
					4.00	piasek drobny, ciemnoszary przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps zagł//Pg	nw	szg			0.6	VD	
			5.0											
					5.00									

