





A-Z Geometr® s.c. A. Chudański, R. Czorniewski, M. Koch, M. Łuciów			KARTA PROFILOWANIA				Zał.Nr: 4.1.1					
"A-Z GEOMETR" s.c.			Profil numer 44				Wiertnica:					
Rejon: Sobięcin Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Obiekt: obwodnica Sobięcina Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKIUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.				System wiercenia: profilowanie					
							Rzędna: 515.00 m n.p.m.					
							Skala 1 : 25	Data wiercenia: 2015-10-26				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp	1.0		1.00	nasyp (pył, humus, miążwęgłowy, kamienie), czarny	nN	mw				p.k.
			2.0			nasyp (zwietrzale fragmenty piaskowca, humus, pył, miążwęgłowy), czarny						
			3.0		3.00							

A-Z Geometr ® s.c. A. Chudański, R. Czerniewski, M. Koch, M. Łuciów "A-Z GEOMETR" s.c.			KARTA WYKOPU BADAWCZEGO Profil numer 45				Zał.Nr: 4.1.2 Wiertnica: koparka					
Rejon: Sobiegcin Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Obiekt: obwodnica Sobiegcina Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.			System wiercenia: wykop Rzędna: 502.50 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-13						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				humus, brązowy	Gb					
					0.40	zwieterzeli piaskowca, żółta	KW	mw	zg		3.20	G1
					1.40	brak postępu urabiania - skała						

A-Z Geometr® s.c. A. Chudański, R. Czerniawski, M. Koch, M. Łuciów "A-Z GEOMETR" s.c.			KARTA WYKOPU BADAWCZEGO Profil numer 46				Zał.Nr: 4.1.3 Wiertnica:					
Rejon: Sobięcin Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Obiekt: obwodnica Sobięcina Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.			System wiercenia: profilowanie Rzędna: 488.00 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-26						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				gleba, brązowa	Gb					
					0.30	zwietrzelina piaskowca, szara	KW	mw	bzg			G1
					0.80	brak postępu urabiania - strop skały						

"A-Z GEOMETR" s.c.

Profil numer 47

Wiertnica:

Rejon: Sobięcin
Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski


Obiekt:
Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKIUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.

System wiercenia: profil

Rzędna:

Skala 1 : 25





Data wiercenia: 2015-10-26





Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp	1.0			nasyp drogowy (pospółka, kamienie, żwir, piasek, humus), brązowy	NB	mw				
			2.0									
			3.0		2.90	nasyp niekontrolowany (pył, kamienie),	nN					
					3.00	jasnobrązowy						

Rejon: Sobięcin
 Miejscowość: Wałbrzych
 Gmina: Wałbrzych
 Powiat: wałbrzyski

Obiekt: obwodnica Sobięcina
 Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM
 Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.

System wiercenia: RKS
 Rzędna: 469.70 m n.p.m.
 Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-20

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasypy			0.20	nasyp - zasyp koryta ciekłu (humus, żużel, żwir, glina), czarny	nN					p.k.
					1.20	nasyp niekontrolowany (humus, piasek, pyl, żwir, okr. cegieł), cz. org. 7,31%, ciemnobrązowy	Po	mw	szg	0.64		G1
		Czwartorzęd Czwartorzęd			1.70	pospółka (wietrzelnina piaskowca), brązowa	Gπ//C			tpl		G4
					2.60	głina pylasta przewarstwiana węglem kamiennym, szaro-czarna	Żg					G2
					3.00	żwir gliniasty (wietrzelnina mułowca), szary						

A-Z Geometr® s.c. A. Chudański, R. Czerniawski, M. Koch, M. Łuciów			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 49					Zał.Nr: 4.1.6 Wiertnica: UMSD-50				
"A-Z GEOMETR" s.c.			Obiekt: obwodnica Sobiećcina Zleceńodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.					System wiercenia: RKS Rzędna: 464.00 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-21				
Rejon: Sobiećcin Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski												
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypty Nasypty				nasyp- zasyпка sieci lub zasyp koryta ciekłu (pył, żużel, okr. węgla kamiennego), czarny	nN					p.k.
			1.0		0.80	nasyp niekontrolowany (fragmenty piaskowca, piasek, pył), żółto-brązowy		mw				
		Czwartorzęd Czwartorzęd			1.20	pospółka na granicy z pospółką zaglinioną (bardzo zwietrzały piaskowiec), jasnobrązowa	Po/Po+G		zg	0.73		G1
					1.70	glina pylasta zwięzła przewarstwiana piaskiem (zwietrzały ilowiec przewarstwiany piaskowcem), szara	Gπz//Pr		tpl			G3
			2.0		2.00							

A-Z Geometr® s.c. A. Chudański, R. Czerniawski, M. Koch, M. Łuciów "A-Z GEOMETR" s.c.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 50					Zał.Nr: 4.1.7 Wiertnica: UMSD-50					
Rejon: Sobięcin Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Obiekt: obwodnica Sobięcina Zleceńodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.					System wiercenia: RKS Rzędna: 460.00 m n.p.m.					
			Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2015-10-20								
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności	
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd				nawierzchnia asfaltowa	N						
					0.15	kostka brukowa granitowa							
					0.50	kruszywo 0/32,5, brązowe							
					0.60	glina piaszczysta ze żwirem, brązowo-szara	Gp+Ż	w	pl				p.k.
					1.00	glina pylasta przewarstwiana piaskiem pylastym, brązowo-szara	Gπ/Pπ						
					1.60	żwir (wietrzelnina mułowca), szary	Ż	mw	zg				G1
				2.60	brak postępu urabiania-skała								

Rejon: Sobięcin
Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski





Obiekt: obwodnica Sobięcina
Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKIUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.

System wiercenia: RKS

Rzędna: 456.30 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-2

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp	1.0			nasyp - zasyp sieci lub fundamentów budynku (piasek, glina pylasta, okr. piaskowca, pył, humus), czarny	nN	mw				p.k.
			1.50		1.50	pospółka, szara	Po		szg	0.48		G1
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.0		1.90	glina piaszczysta z okruchami węgla kamiennego, brązowo-czarna	Gp+wk	w	pl			G4
			3.0		3.10	glina pylasta zwięzła (bardzo zwięzła iłowiec z wkładkami węgla kamiennego), ciemnoszara	Gπz+wk	mw	zw			G3
			3.70		3.70							

Rejon: Sobięcin
Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski

Obiekt: obwodnica Sobięcina
Zlecniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKIUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.


System wiercenia: wykop

Rzędna: 453.70 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-14

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przełot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany Nasyp	1.0		1.10	nasyp - zasyp sieci lub piwnicy (pył, humus, fragmenty betonu, okr. cegieł), cz. org. 6,50%, ciemnobrązowy	nN					p.k.
			2.0			nasyp- zasyp sieci lub piwnicy (pył, piasek, fragmenty cegieł), brązowy		mw				
		Czwartorzęd Czwartorzęd			2.20	glina pylasta z węglem kamiennym (zwietrzały mułowiec), ciemnoszara	Gπ+wk		tpl			G4
					2.80	piasek drobny, brązowy	Pd		szg/zg	0.67		G2
			3.0		3.00							

A-Z Geometr ® s.c. A. Chudański, R. Czerniawski, M. Koch, M. Łuciów "A-Z GEOMETR" s.c.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 53					Zał.Nr: 4.1.10 Wiertnica: UMSD-50				
Rejon: Sobięcin Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Obiekt: obwodnica Sobięcina Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.			System wiercenia: RKS Rzędna: 449.00 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-27						
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m.p.p.ł]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp	1.0		0.90	nasyp - zasyp fundamentów lub sieci (piasek, pył, żużel, wapno, gruz betonowy), szary	nN	mw				p.k.
					1.10	nasyp - zasyp fundamentów lub sieci (pył, piasek, gruz betonowy, humus), ciemnoszary						
					1.70	brak postępu sondowania - kamienie lub beton						

Rejon: Sobięcin
Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski

Obiekt: obwodnica Sobięcina
Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.



System wiercenia: wykop

Rzędna: 446.00 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-14

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany Nasyp	1.0			nasyp - niwelacja terenu pod zabudowę (cegły, pył ceglany, piasek, okruchy węgla kamiennego), cz. org. 6,95%, czerwono-szary	nN					p.k.,
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.0		1.50	pospółka zagliniona, ciemnoszara	Po+G	mw	szg	0.58	8.00	G1
			3.0		2.30	głina pylasta z wkładkami węgla kamiennego (zwietrzały ilowiec), szaro-czarna	Gπ+wk		tpl			G4
			3.00		3.00							

A-Z Geometr® s.c. A. Chudański, R. Czorniewski, M. Koch, M. Łuciów "A-Z GEOMETR" s.c.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 55				Zał.Nr: 4.1.12 Wiertnica: UMSD-50					
Rejon: Sobięcin Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Obiekt: obwodnica Sobięcina Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKIUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.				System wiercenia: RKS Rzędna: 441.40 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-2					
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp	1.0			nasyp - zasyp sieci (fragmenty cegieł, pył ceglany, piasek), czerwony	nN	mw				p.k.
			2.0		2.00	piasek gruby na granicy z pospółką, jasnobrązowy	Pr/Po		szg			G1
					2.10	brak postępu sondowania						

Rejon: Sobięcin
Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski


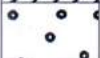
Obiekt: obwodnica Sobięcina
Zleciennodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.


System wiercenia: RKS

Rzędna: 439.90 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-20

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp			0.20	gleba brązowa	Gb					
			1.0			nasyp - zasyp sieci lub piwnic (pył, humus, okr. cegieł, okr. betonu), cz. org. 11,01%, ciemnoszary	nN	mw			36.80	p.k.
			2.0		1.50	nasyp - zasyp sieci lub piwnic (fragmenty cegieł, gruz, pył ceglany), jasnoczerwony						
					2.40	bardzo zwiertzały piaskowiec urabiający się na żwir na granicy z pospółką, jasnobrązowy	SM		zg	0.86		G1
					2.60	brak postępu urabiania - skała						

A-Z Geometr® s.c. A. Chudański, R. Czerniawski, M. Koch, M. Łuciów			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 4.1.14					
"A-Z GEOMETR" s.c.			Profil numer 57					Wiertnica: UMSD-50					
Rejon: Sobięcín Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Obiekt: obwodnica Sobięcína Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKIUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.					System wiercenia: RKS Rzędna: 436.20 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-20					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasypy				nasyp - zasyp sieci lub piwnic (pył, humus, żużel, okr. cegieł), cz. org. 6,80% czarny					35.90		
		Nasyp	1.0		0.80	nasyp niekontrolowany (humus, pył, piasek, fragmenty drewna), ciemnobrązowy	nN	mw				p.k.	
					1.40	nasyp niekontrolowany (piasek, pył, okruchy cegieł, żwir, cz. org. ok. 2%), brązowy							
			2.0		2.10	zwietrzały piaskowiec urabiający się na pospółkę, jasnoszara	SM		zg	0.90		G1	
					2.30	brak postępu urabiania							

A-Z Geometr® s.c. A. Chudański, R. Czerniawski, M. Koch, M. Łuciów "A-Z GEOMETR" s.c.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 58				Zał.Nr: 4.1.15 Wiertnica: UMSD-50					
Rejon: Sobięcina Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Obiekt: obwodnica Sobięcina Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.				System wiercenia: RKS Rzędna: 438.60 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-2					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp				nasyp - niwelacja terenu pod zabudowę (piasek gliniasty, okr. cegieł, węgiel kamienny, żwir), czarny	nN					p.k.
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		0.50	pospółka, jasnobrązowa	Po	mw	szg	0.64		G1
					1.20	zwięzłały piaskowiec urabiający się na piasek średni, żółty	SM		zg	0.82		
					1.50	brak postępu wiercenia						

Rejon: Sobiecin
Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski



Obiekt: obwodnica Sobieciną
Zleceńodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.

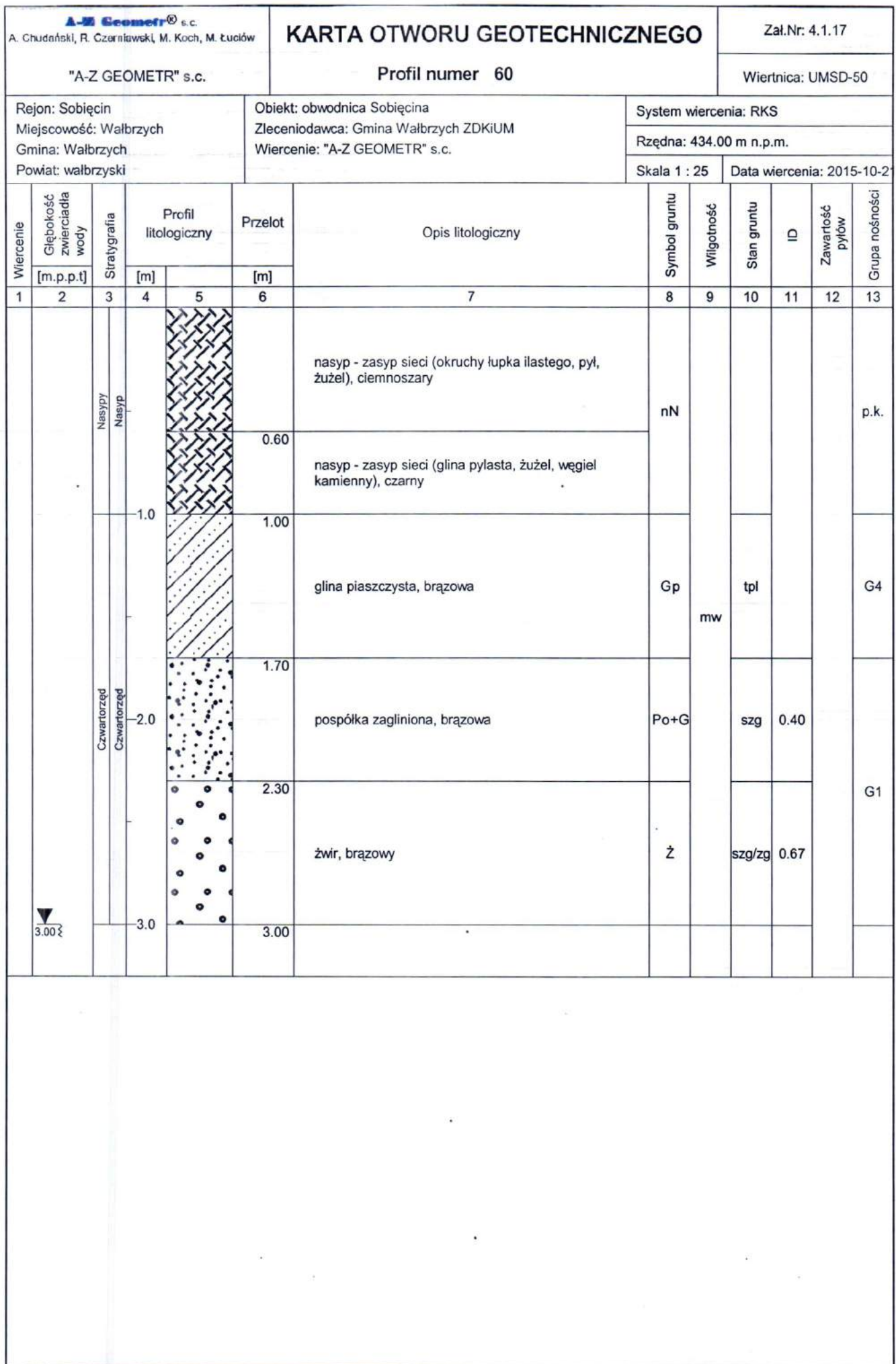
System wiercenia: wykop






Rzędna: 435.40 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-13

Wiercenie	Głębokość zwiarcia dla wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp	1.0			nasyp - zasyp betonowego kanału nieczynnej linii ciepłowniczej (tłuczeń, żużel, glina, humus), cz. org. 8,51%, czarny	nN	mw			21.20	p.k.
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.40		2.40	piasek gliniasty z domieszką żwiru przewarstwiany gliną pylastą, brązowo-szary	Fg+Z//Gπ		tpl		30.70	G4
			3.00		3.00							



A-Z Geometr® s.c. A. Chudański, R. Czerniawski, M. Koch, M. Luciów "A-Z GEOMETR" s.c.			KARTA WYKOPU BADAWCZEGO Profil numer 61					Zał.Nr: 4.1.18 Wiertnica: koparka				
Rejon: Sobięcin Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Obiekt: obwodnica Sobięcina Zleceńodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.			System wiercenia: wykop Rzędna: 434.00 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-13						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Siatygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Sian gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				gleba, brązowa	Gb					
		Nasypy Nasyp	1.0		0.50	nasyp - zasyp sieci (humus, pył, piasek), cz. org. 11,28%, brązowy	nN					p.k.
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.0		1.10	glina piaszczysta + cz. org. 2-3%, ciemnobrązowa	Gp	mw	tpl			G4
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.0		1.90	glina pylasta z domieszką żwiru (zwietrzały mułowiec), brązowa	G π +Z					
					2.50	zwietrzelnina piaskowca, rdzawa	KW		zg			G1
					2.80	brak postępu urabiania-skala						

A-Z Geometr ® s.c. A. Chudański, R. Czerniowski, M. Koch, M. Łuciów "A-Z GEOMETR" s.c.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 62					Zał.Nr: 4.1.19 Wiertnica: UMSD-50					
Rejon: Sobięcín Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Obiekt: obwodnica Sobięcína Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.				System wiercenia: RKS Rzędna: 434.30 m n.p.m.		Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-22				
Wiercenie	Głębokość zwiarcłada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
		Nasypany	Nasypany	[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
							gleba	Gb					
					0.20		nasypany niekontrolowany (piasek, glina, grudki humusu - zasyp sieci), ciemnoszarobrazowy	nN					p.k.
					1.10		pospółka zagliniona, brązowa	Po+G	mw	zg	0.73		G1
					2.80		zwietrzały piaskowiec urabiający się na pospółkę, brązowy	SM			0.80		
					3.00								

Rejon: Sobięcin
Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski




Obiekt: obwodnica Sobięcina
Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.

System wiercenia: wykop

Rzędna: 445.50 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-13

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				gleba, brązowa	H					
		Nasyp Nasyp	1.0		0.40	nasyp nieustalonego pochodzenia (żużel, piasek z łem, kamienie, humus, węgiel kamienny), cz. org. 6,38%, brązowo-czarny	nN	mw				p.k.
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.60			zwietrzelnina piaskowca, rdzawo-żółta	KW		zg			G1
			3.00		3.00							

"A-Z GEOMETR" s.c.

Profil numer 64

Wiertnica: koparka

Rejon: Sobięcin
Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski




Obiekt: obwodnica Sobięcina
Zleceńodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.

System wiercenia: wykop

Rzędna: 464.00 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-13

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				gleba, brązowa	Gb					
			1.0		0.50	pospółka, brązowa	Po		szg		5.10	
			2.0		1.40	zwietrzelnina piaskowca, rdzawa	KW	mw	zg			G1
			2.40		2.40	brak postępu urabiania - skała						

A-Z Geometr ® s.c. A. Chudański, R. Czerniawski, M. Koch, M. Łuciów "A-Z GEOMETR" s.c.			KARTA WYKOPU BADAWCZEGO Profil numer 65				Zał.Nr: 4.1.22 Wiertnica: koparka					
Rejon: Sobiecin Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Obiekt: Zleceńodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.			System wiercenia: wykop Rzędna: 466.70 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-26						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				gleba	Gb					
		Nasyp Nasyp			0.30	nasyp (zwięzły mułowiec, humus, okr. węgla), czarny	nN					p.k.
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		0.70	piasek średni, rdzawy	Ps	mw	szg			G1
			2.0		2.00	zwięzły piaskowiec urabiający się na pospółkę, rdzawy	SM					
					2.50							

KARTA WYKOPU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 4.1.23

"A-Z GEOMETR" s.c.

Profil numer 66

Wiertnica: koparka

Rejon: Sobięcin
Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski

Obiekt: obwodnica Sobięcina
Zleceńodawca: Gmina Wałbrzych ZDKIUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.




System wiercenia: wykop

Rzędna: 455.00 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-13

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
		[m.p.p.t]	[m]	[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				gleba, brązowa	Gb						
		Nasypy Nasyp	1.0		0.70	nasyp - niwelacja terenu (humus, pył, piasek), cz. org. 6,45%, brązowy	nN						p.k.
					1.10	glina piaszczysta, brązowo-szara	Gp			tpl			G4
					1.50	glina pylasta przewarstwiana pospółką z okruchami węgla, szara	Gz//Po+wk						
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.0		1.70				mw				
						pospółka na granicy ze żwirem (zwietrzały piaskowiec), szara	Po/Z			zg			G1
			3.0		3.00								

A-Z Geometr ® s.c. A. Chudański, R. Czerniawski, M. Koch, M. Łuciów "A-Z GEOMETR" s.c.			KARTA WYKOPU BADAWCZEGO Profil numer 67						Zał.Nr: 4.1.24 Wiertnica: koparka			
Rejon: Sobiećcin Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Obiekt: obwodnica Sobiećcina Zleceńodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.			System wiercenia: wykop Rzędna: 446.20 m n.p.m. Skala 1 : 25			Data wiercenia: 2015-10-16			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd				gleba, brązowa	Gb					
					0.50	piasek pylasty, szary	P _π	mw			22.30	G2
					2.30	żwir z kamieniami (wietzelina piaskowca), żółty	Ż+K		zg			G1
					2.60	brak postępu urabiaia - skała (piaskowiec)						

Rejon: Sobięcin
Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski





Obiekt: obwodnica Sobięcina
Zleceńodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.


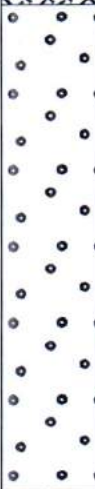
System wiercenia: wykop

Rzędna: 441.70 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-16

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
		Czwartorzęd	Nasypy	[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd					gleba, brązowa	Gb					
		Czwartorzęd	Nasypy		0.40		nasyp- niwelacja terenu lub zasyp sieci (cegły, żużel), cz. org. 6,83%, ciemnobrązowy	nN	mw				p.k.
		Czwartorzęd			1.70		pospółka (zwierzały piaskowiec), brązowa	Po	w	szg			
		Czwartorzęd			2.00		zwietrzelina piaskowca, jasnobrązowy	KW	mw	zg			G1
		Czwartorzęd			3.00								

A-Z Geometr ® s.c. A. Chudański, R. Czerniewski, M. Koch, M. Łuciów "A-Z GEOMETR" s.c.			KARTA WYKOPU BADAWCZEGO Profil numer 69						Zał.Nr: 4.1.26 Wiertnica: koparka			
Rejon: Sobięcín Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Objekt: obwodnica Sobięcína Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.			System wiercenia: wykop Rzędna: 439.50 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-16						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany Nasypany				nasyp - niwelacja terenu w miejscu wyburzonego budynku (cegły, humus, piasek), cz. org. 7,49%, jasnobrązowy	nN					p.k.
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0 2.0		0.70	żwir (wietrzelina piaskowca), jasnobrązowy	ż	mw	zg		4.00	G1
					2.30	brak postępu urabiania - skała (piaskowiec)						

Rejon: Sobięcin
Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski

Obiekt: obwodnica Sobięcina
Zleceńodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.

System wiercenia: wykop

Rzędna: 444.10 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-16

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				gleba, brązowa	Gb					
					0.40	Nawierzchnia asfaltowa, czarna	-					
					0.50	nasyt budowlany (kuszywo 0/31), brązowy	nB					
					0.60	nasyt budowlany (piasek średni), brązowy						
		Nasyt Nasyt	1.0		0.70	nasyt - zasyp wyburzonego budynku (fragmenty cegieł, kamienie), cz. org. 3,47%, brązowy	nN					p.k.
					1.0							
			2.0		1.60	glina pylasta zwięzła (bardzo zwięzła ilowiec), brązowo-szara	GπZ	mw				G3
					2.10	glina pylasta przewarstwiana żwirem z okruchami węgla kamiennego, brązowa	Gπ/Ż			tpl		
		Czwartorzęd Czwartorzęd			2.40	węgiel kamienny bardzo zwięzły, czarny	wk					G2
			3.0		3.00							

WYNIKI BADAŃ SONDĄ DPH

Zał.Nr: 4.2.1

"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer 48

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

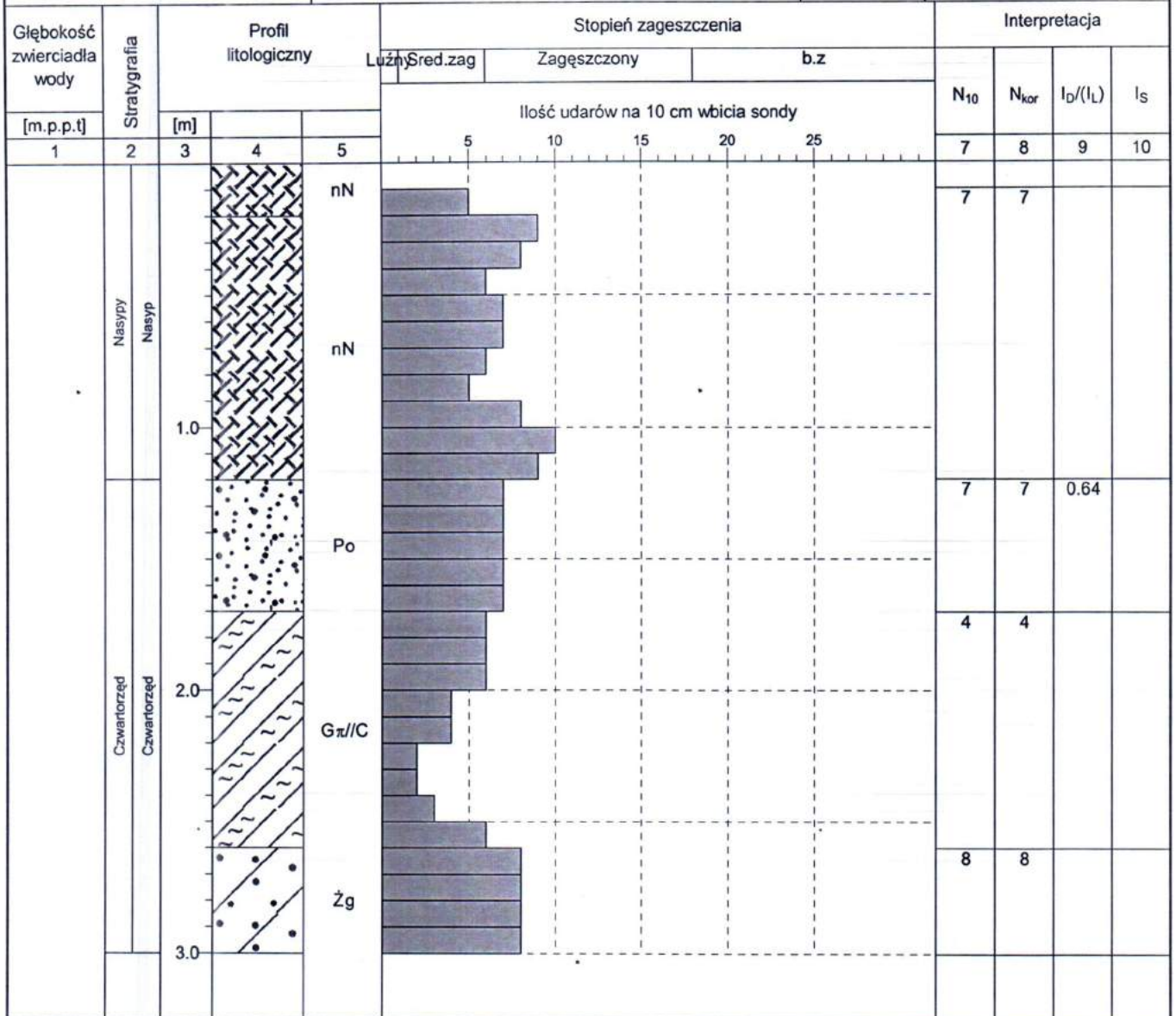
Obiekt: obwodnica Sobięcina
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

System wiercenia: RKS

Rzędna: 469.70 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-20



A-Z Geometr® s.c. A. Chudański, R. Czarniewski, M. Koch, M. Łuciów		WYNIKI BADAŃ SONDĄ DPH				Zał.Nr: 4.2.2							
"A-Z GEOMETR" s.c		Profil numer 49				Sonda Nr: UMSD-50							
Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski Województwo:			Obiekt: obwodnica Sobięcina Inwestor: Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c. Dozór geol.:			System wiercenia: RKS Rzędna: 464.00 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-21							
Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny			Stopień zagęszczenia					Interpretacja			
					Luźny	Sred.zag	Zagęszczony		b.z	N ₁₀	N _{kor}	I _D /(I _L)	I _s
[m.p.p.ł]	[m]	3	4	5	Ilość uderzeń na 10 cm wbięcia sondy					7	8	9	10
1	2	3	4	5	5	10	15	20	25	7	8	9	10
	Nasypany Nasypany	1.0	nN	nN	9	9				9	9		
	Czwartorzęd Czwartorzęd		Po/Po+G	Po/Po+G	11	11	0.73						
		2.0	Grz//Pr	Grz//Pr	24	23							

"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer 51

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

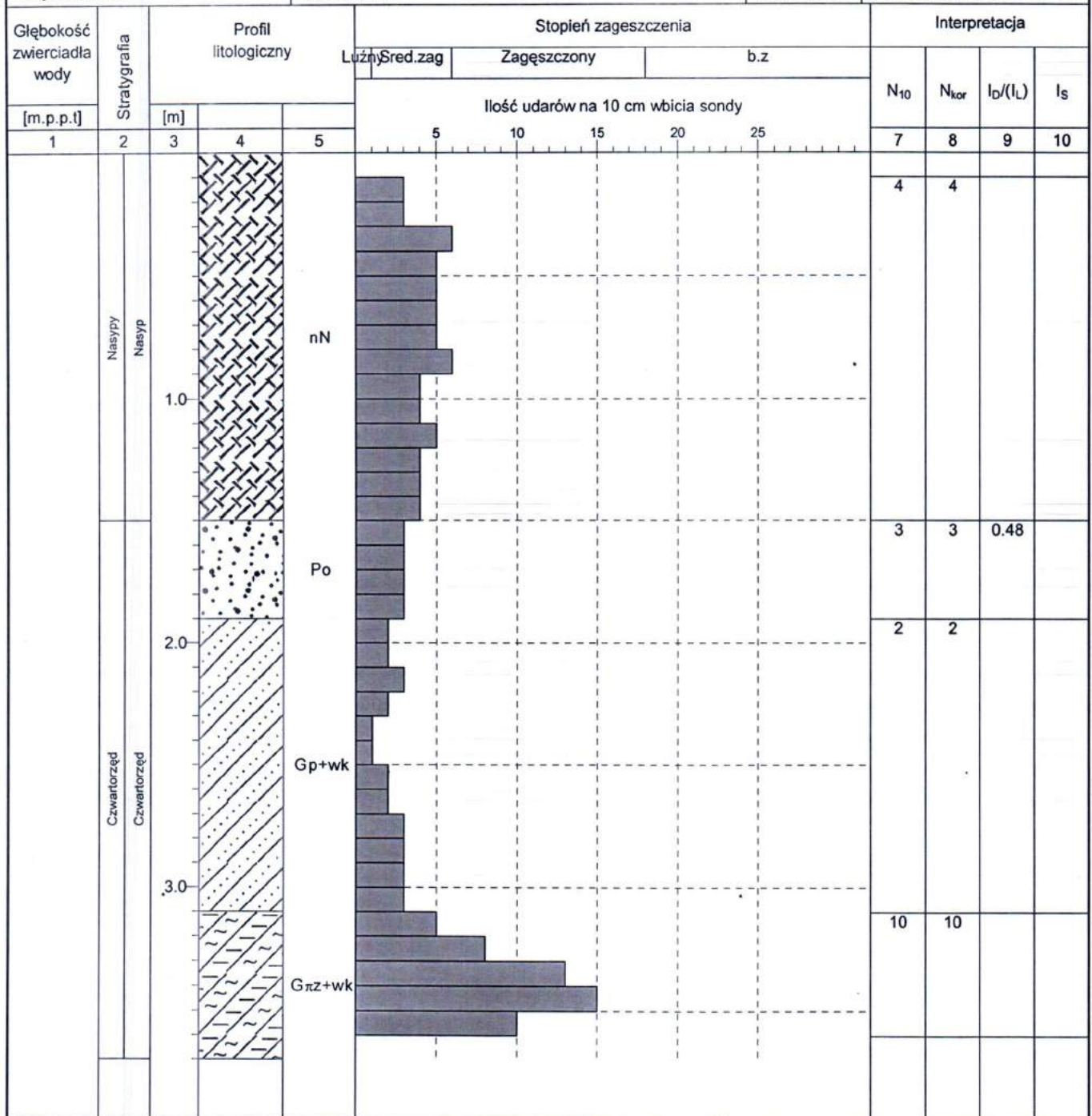
Obiekt: obwodnica Sobięcina
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

System wiercenia: RKS

Rzędna: 456.30 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-21



"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer 52

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
 Gmina: Wałbrzych
 Powiat: wałbrzyski
 Województwo:

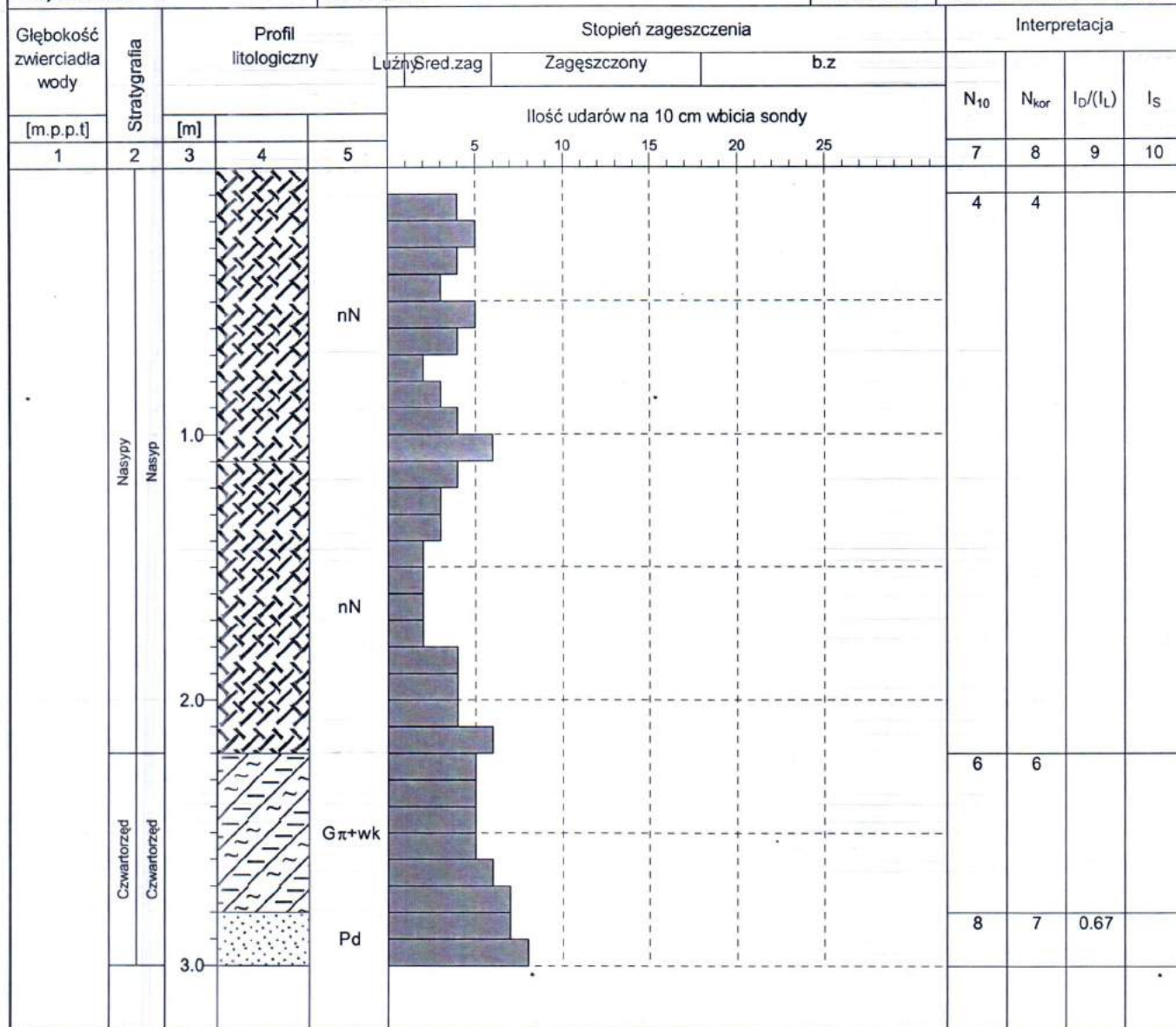
Obiekt: obwodnica Sobiegina
 Inwestor:
 Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
 Dozór geol.:

System wiercenia: wykop

Rzędna: 453.70 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-14



"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer 53

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

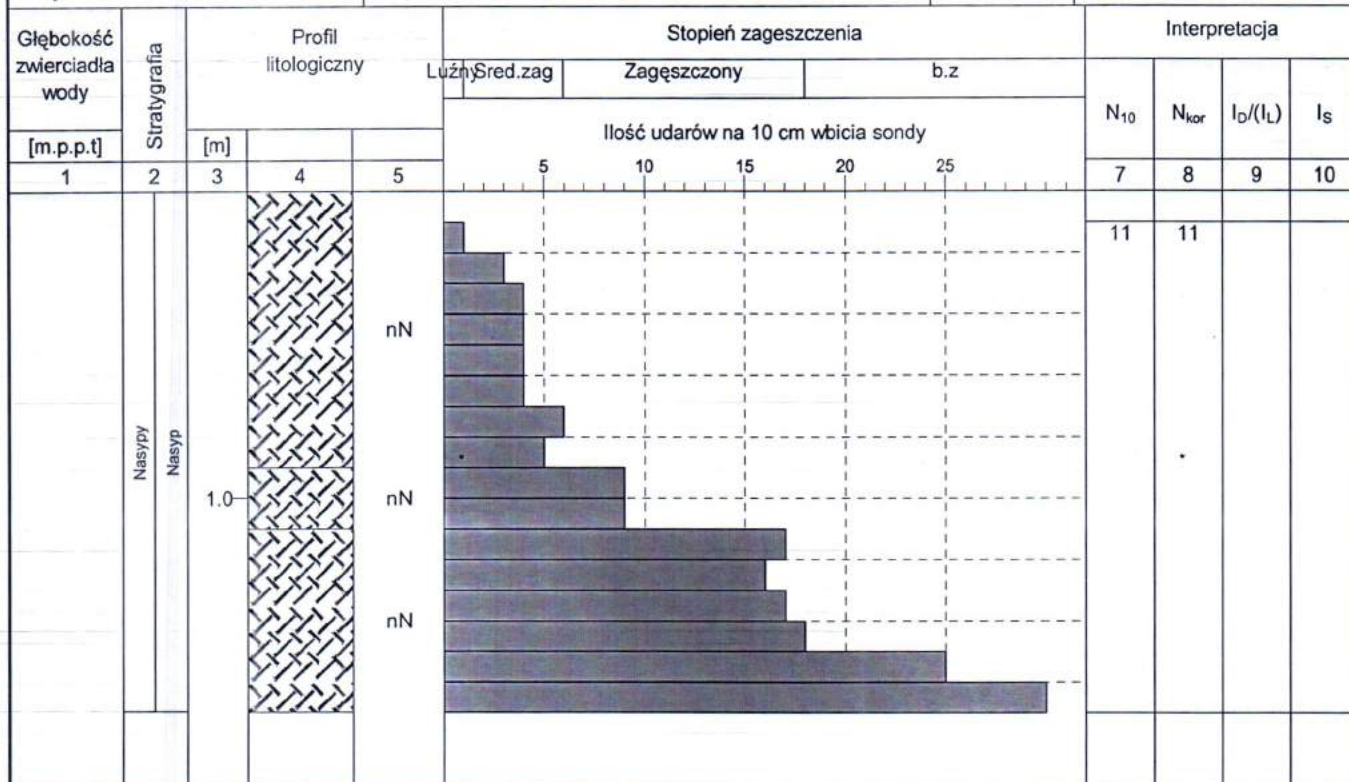
Obiekt: obwodnica Sobiećcina
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

System wiercenia: RKS

Rzędna: 449.00 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-21



"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer 54

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

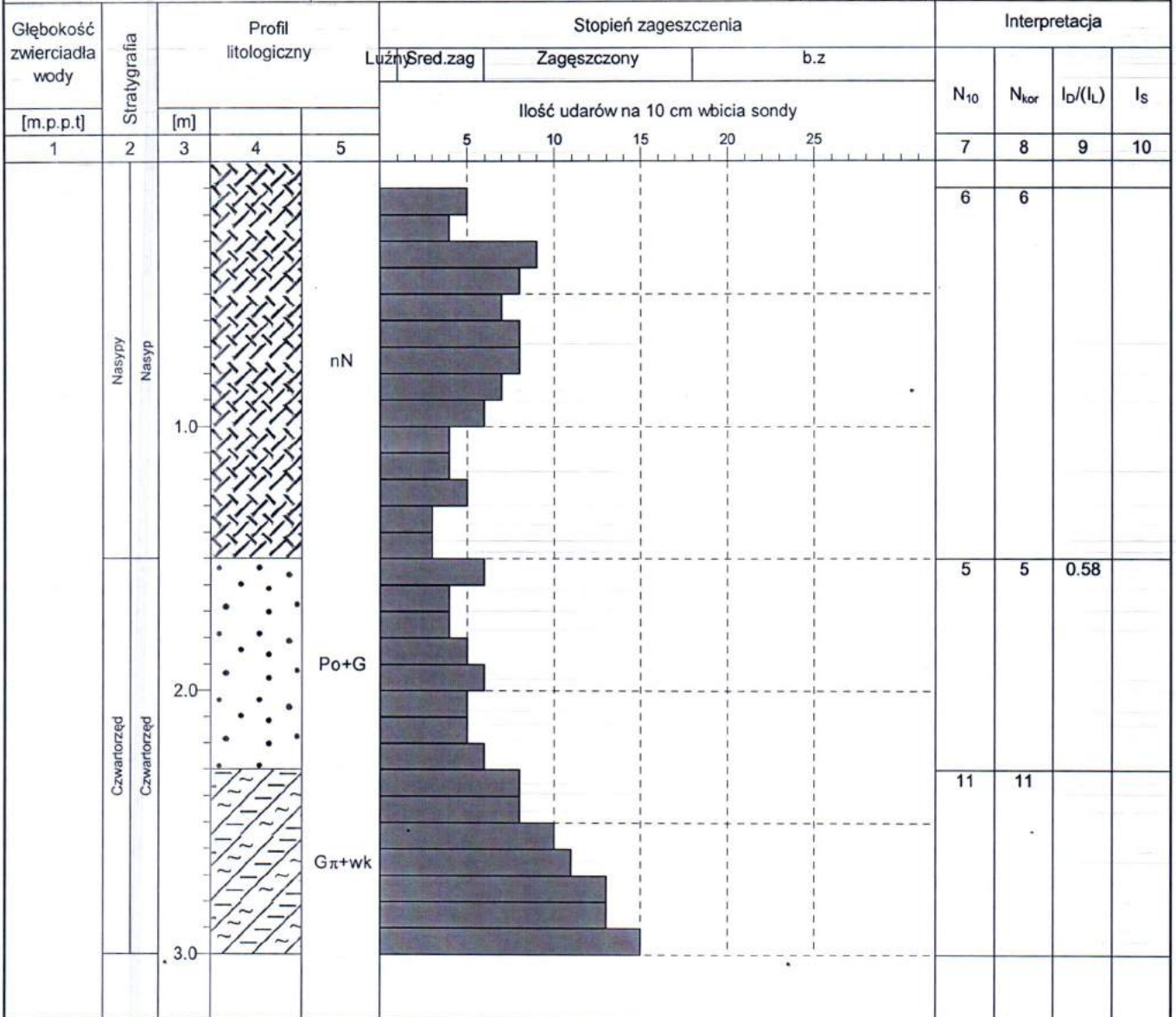
Obiekt: obwodnica Sobięciana
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

System wiercenia: wykop

Rzędna: 446.00 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-14



WYNIKI BADAŃ SONDĄ DPH

Zał.Nr: 4.2.7

"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer 55

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

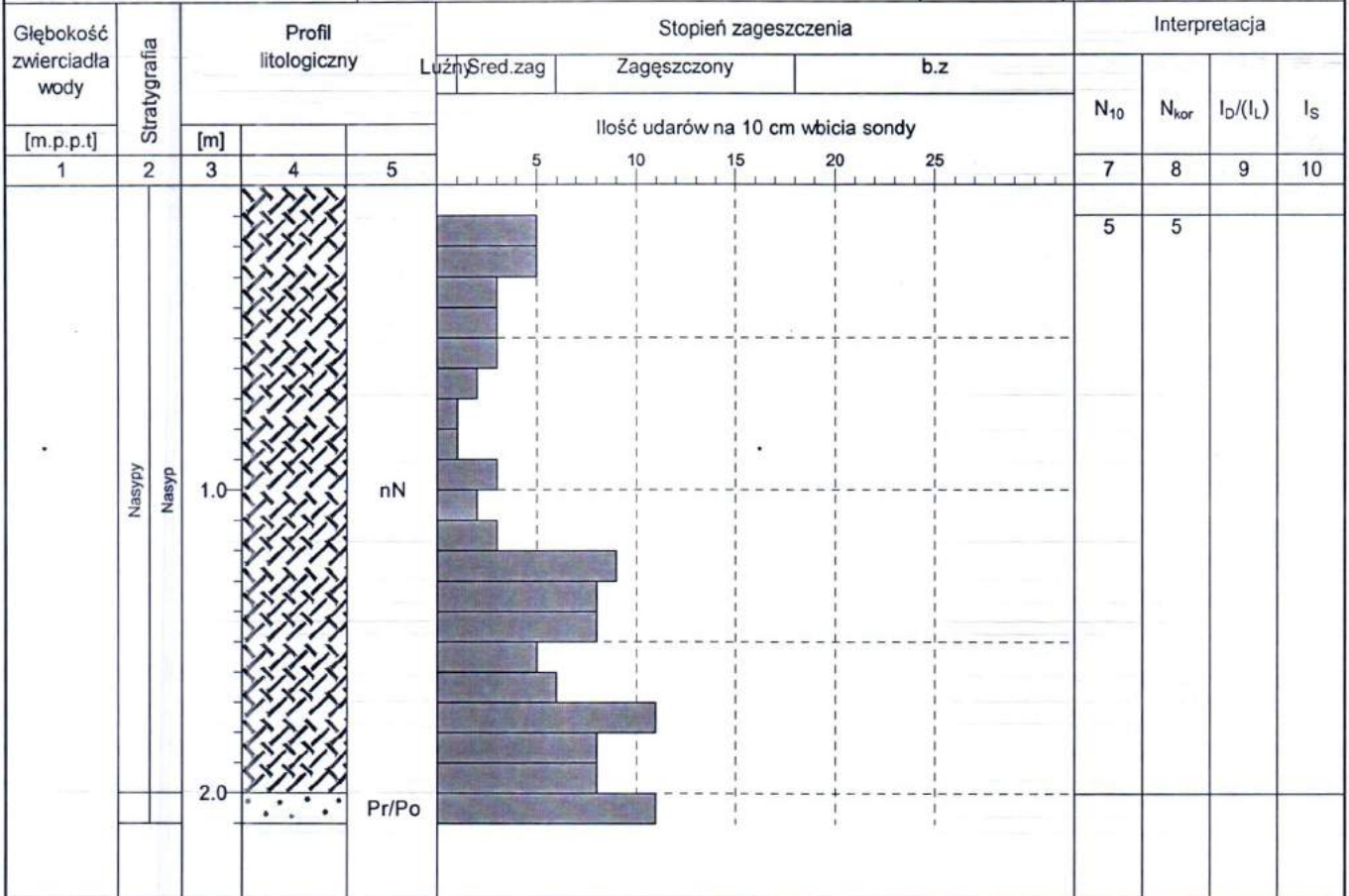
Obiekt: obwodnica Sobięcina
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

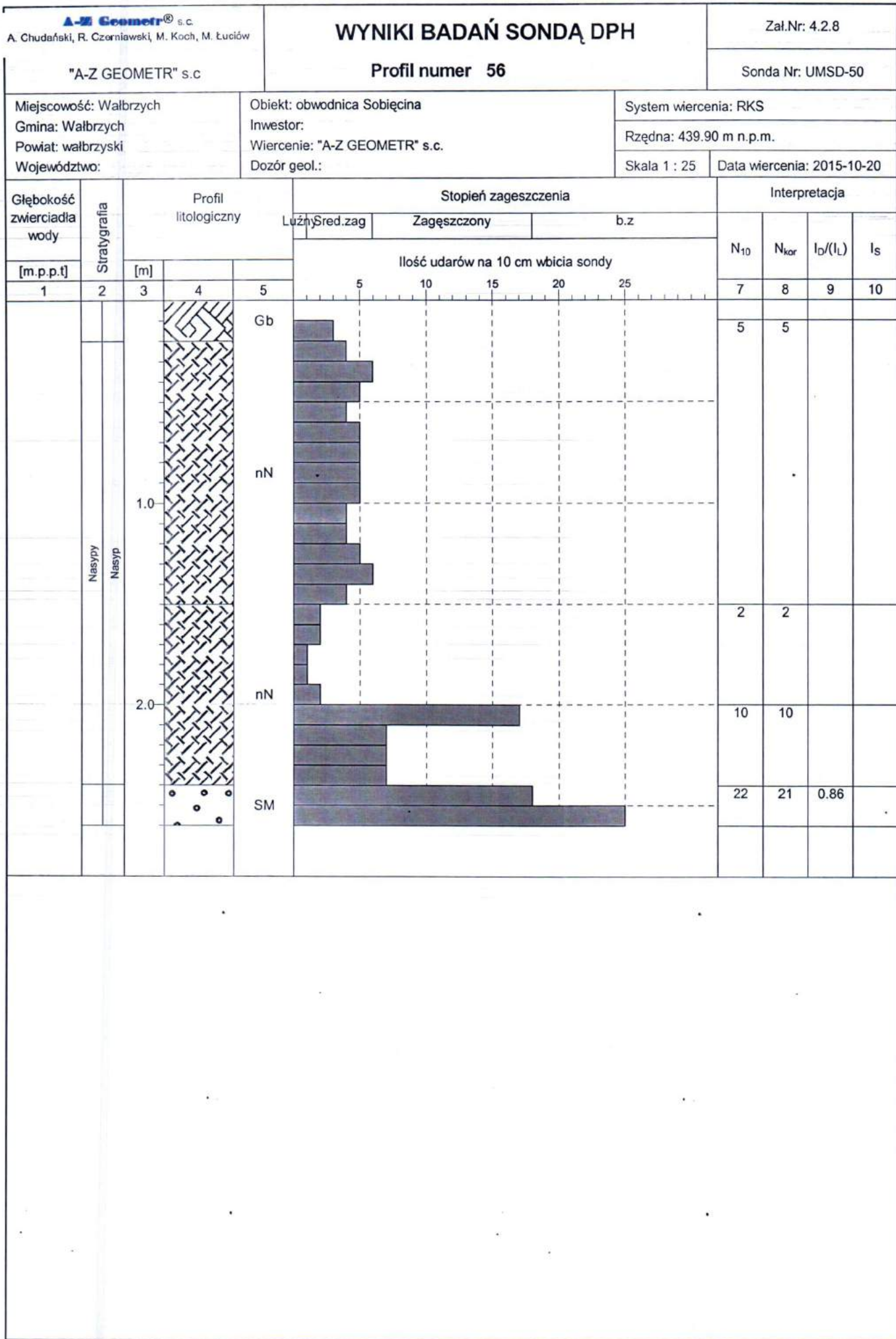
System wiercenia: RKS

Rzędna: 441.40 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-21





"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer 57

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

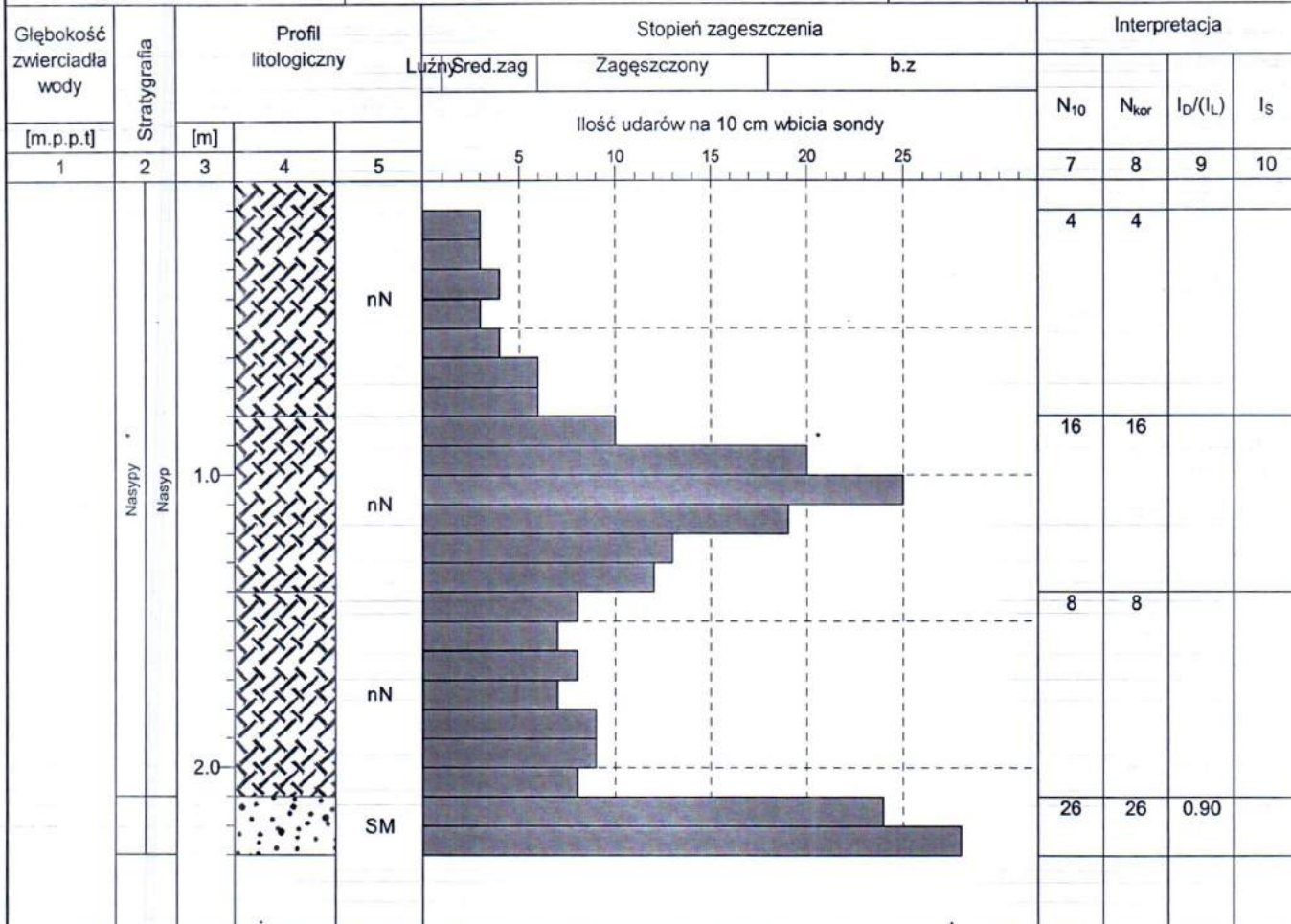
Obiekt: obwodnica Sobiećniana
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

System wiercenia: RKS

Rzędna: 436.20 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-20



"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer **58**

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

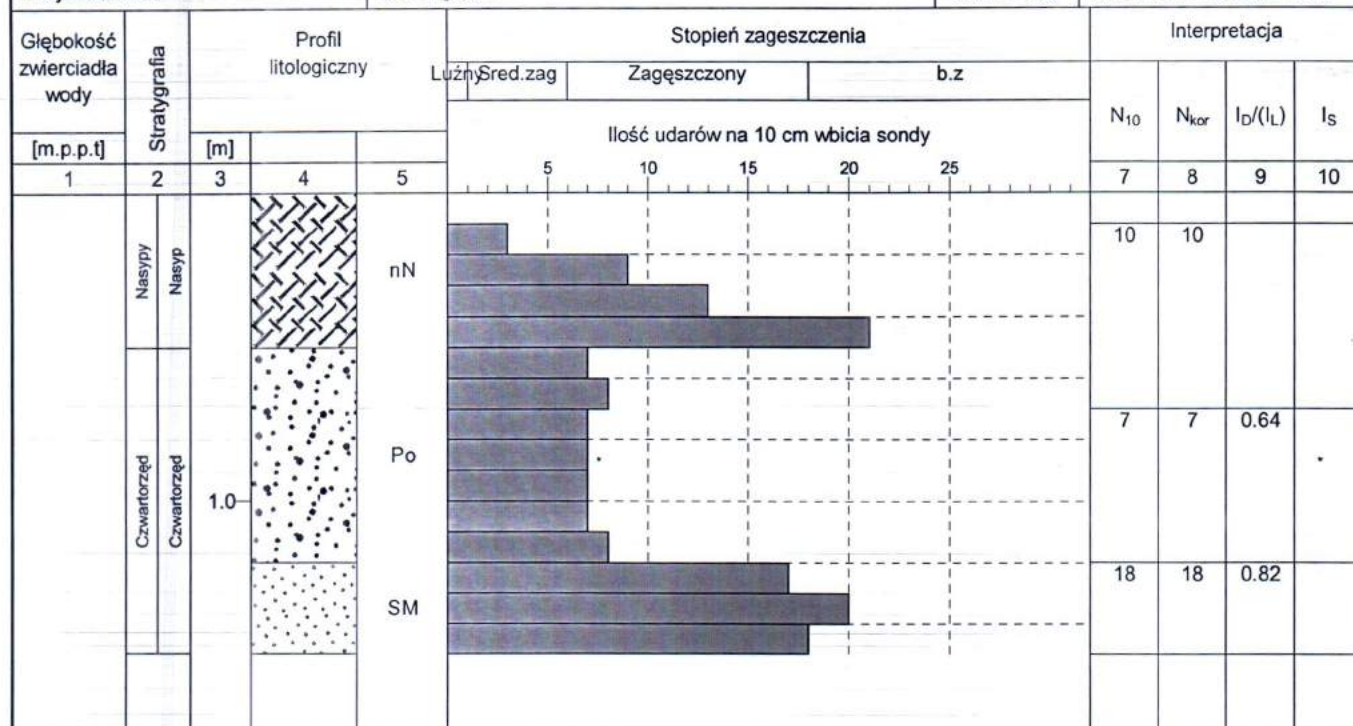
Obiekt: obwodnica Sobiećciana
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

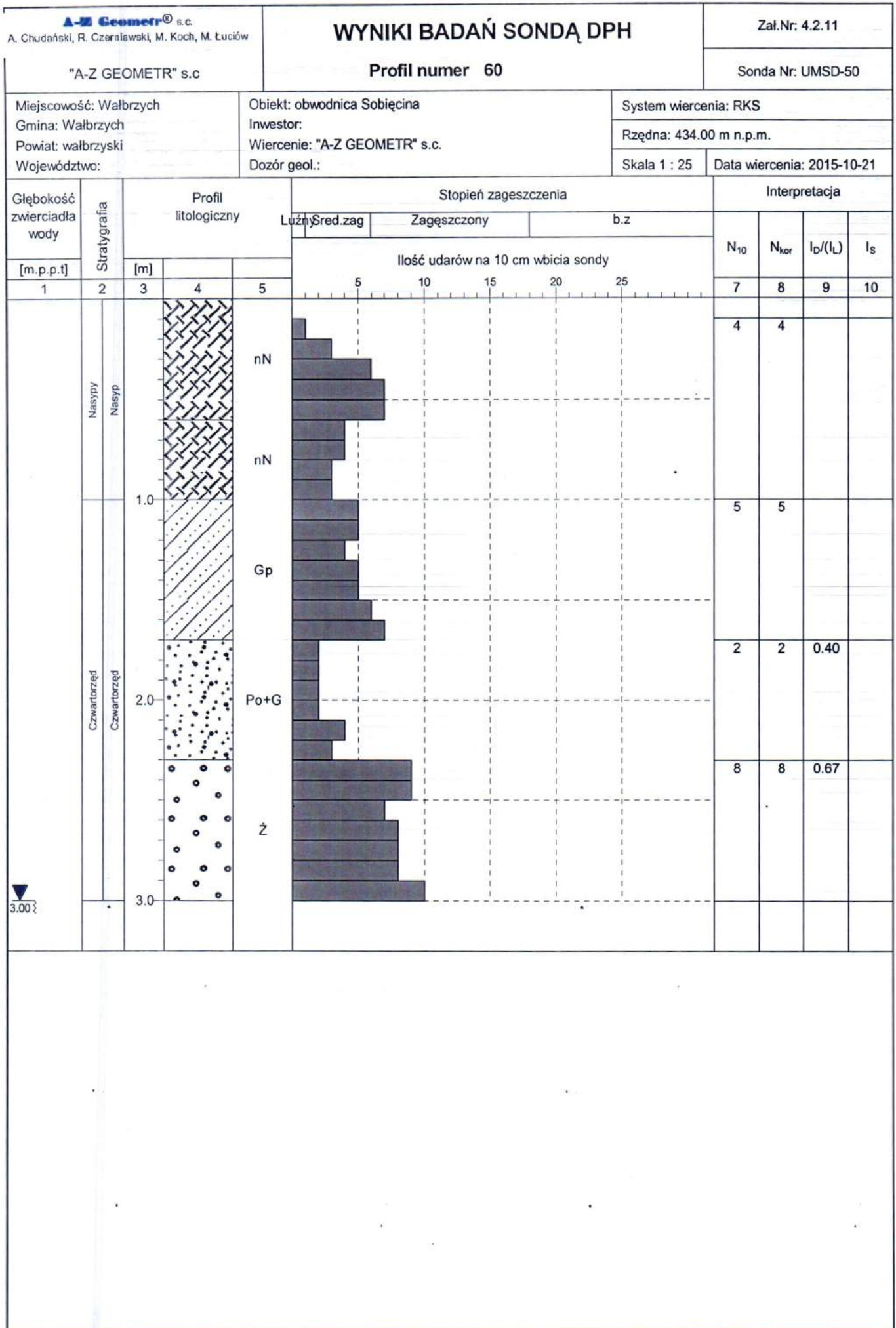
System wiercenia: RKS

Rzędna: 438.60 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-21





"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer 62

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

Obiekt: obwodnica Sobiećcina
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

System wiercenia: RKS

Rzędna: 434.30 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-22

