



A-Z Geometr ® s.c. A. Chudański, R. Czarniawski, M. Koch, M. Łuciów "A-Z GEOMETR" s.c.			KARTA PROFILOWANIA Profil numer 44					Zał.Nr: 4.1.1 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, miął węglowy, kamienie), czarny	nN	mw				p.k.
			2.0			nasyp (zwiętrzałe fragmenty piaskowca, humus, pył, miał węglowy), czarny						
			3.0		3.00							

KARTA WYKOPU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 4.1.2

"A-Z GEOMETR" s.c.

Profil numer 45

Wiertnica: koparka

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

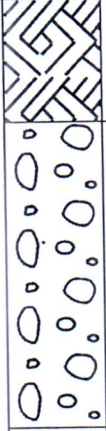
Obiekt: obwodnica Sobięcina
Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.


System wiercenia: wykop

Rzędna: 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					
			1.0		0.40	zwietrzelnina 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: Sobięcín Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Obiekt: obwodnica Sobięcína 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]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				gleba, brązowa	Gb					
					0.30	zwierzelina piaskowca, szara	KW	mw	bzg			G1
					0.80	brak postępu urabiania - strop skały						

Rejon: Sobiecin
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



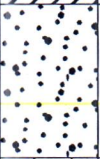

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności	
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasypy Nasyp	1.0			nasyp drogowy (pospółka, kamienie, żwir, piasek, humus), brązowy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

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

Obiekt: obwodnica Sobiecin
 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
		Nasyby Nasyb			0.20	nasyp - zasyp koryta ciekłu (humus, żużel, żwir, glina), czarny	nN					p.k.
					1.20	pospółka (wietrzelnina piaskowca), brązowa	Po	mw	szg	0.64		G1
		Czwartorzęd Czwartorzęd			1.70	głina pylasta przewarstwiana węglem kamiennym, szaro-czarna	Gπ//C		tpl			G4
					2.60	żwir gliniasty (wietrzelnina mułowca), szary	Żg					G2
					3.00							

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 Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.					System wiercenia: RKS Rzędna: 464.00 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-2				
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
		Nasypany Nasypany				nasyp- zasyпка sieci lub zasyp koryta ciekła (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 Zleceniodawca: 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]	[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						
				1.0	1.00	glina pylasta przewarstwiana piaskiem pylastym, brązowo-szara	Gπ/Pπ	w	pl				p.k.
				2.0	1.60	żwir (wietrzelina mułowca), szary	Ż	mw	zg			G1	
					2.60	brak postępu urabiania-skała							

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: 456.30 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-2

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	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
		Nasyp 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 okruskami 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							

A-Z Geometr® s.c. A. Chudański, R. Czerniawski, M. Koch, M. Łuciów "A-Z GEOMETR" s.c.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 52					Zał.Nr: 4.1.9 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: 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%, ciemobrazowy	nN					p.k.
			2.0			nasyp- zasyp sieci lub piwnicy (pył, piasek, fragmenty cegieł), brązowy		mw				
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.20		2.20	glina pylasta z węglem kamiennym (zwietrzały mułowiec), ciemnoszara	Gπ+wk		tpl			G4
			2.80		2.80	piasek drobny, brązowy	Pd		szg/zg	0.67		G2
			3.00		3.00							

A-Z Geometr® s.c. A. Chudański, R. Czerniawski, M. Koch, M. Łuciów			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 4.1.10					
"A-Z GEOMETR" s.c.			Profil numer 53				Wiertnica: UMSD-50					
Rejon: Sobięcin Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Obiekt: obwodnica Sobięcina Zlecienniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.				System wiercenia: RKS					
							Rzędna: 449.00 m n.p.m.					
							Skala 1 : 25	Data wiercenia: 2015-10-2				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła 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	nasyp - zasyp fundamentów lub sieci (pył piaszczysty, gruz betonowy, żwir, piasek), jasnobrązowy						
						brak postępu sondowania - kamienie lub beton						

"A-Z GEOMETR" s.c.

Profil numer 54

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: 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 Nasypany	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. Czerniawski, M. Koch, M. Łuciów "A-Z GEOMETR" s.c.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 55				Zał.Nr: 4.1.12 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: 441.40 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-2						
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			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						

"A-Z GEOMETR" s.c.

Profil numer 56

Wiertnica: UMSD-50

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


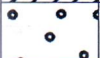
Obiekt: obwodnica Sobięcina
Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.


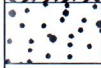
System wiercenia: RKS

Rzędna: 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					
					1.50	nasyp - zasyp sieci lub piwnic (pył, humus, okr. cegieł, okr. betonu), cz. org. 11,01%, ciemnoszary	nN	mw			36.80	p.k.
					2.40	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 zwierniadała wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności	
			[m]	[m]									[m.p.p.t]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasypy Nasyp				nasyp - zasyp sieci lub piwnic (pył, humus, żużel, okr. cegieł), cz. org. 6,80% czarny					35.90		
			1.0		0.80	nasyp niekontrolowany (humus, pył, piasek, fragmenty drewna), ciemnobrązowy	nN	mw				p.k.	
			2.0		1.40	nasyp niekontrolowany (piasek, pył, okruchy cegieł, żwir, cz. org. ok. 2%), brązowy							
					2.10	zwietrzały piaskowiec urabiający się na pospółkę, jasnoszara	SM		zg	0.90		G1	
					2.30	brak postępu urabiania							

"A-Z GEOMETR" s.c.

Profil numer 58

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: 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.p.p.t]	[m]	[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		zwietrzały 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
Zleceniodawca: 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 zwiędziadła 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	Pg+Z//Gπ		tpl		30.70	G4
			3.00		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 60					Zał.Nr: 4.1.17 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: 434.00 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2015-10-2						
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]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp				nasyp - zasyp sieci (okruchy łupka ilastego, pył, żużel), ciemnoszary	nN					p.k.
					0.60	nasyp - zasyp sieci (glina pylasta, żużel, węgiel kamienny), czarny						
			1.0		1.00	glina piaszczysta, brązowa	Gp	mw	tpl			G4
		Czwartorzęd Czwartorzęd			1.70	pospółka zagliniona, brązowa	Po+G		szg	0.40		
					2.30	żwir, brązowy	Ż		szg/zg	0.67		G1
	▼ 3.00		3.0		3.00							

"A-Z GEOMETR" s.c.

Profil numer 61

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	Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
		Nasypany	Czwartorzęd	[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				gleba, brązowa	Gb						
		Nasypany Nasypany	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	Gπ+Z						
					2.50	zwietrzelnina piaskowca, rdzawa	KW		zg			G1	
					2.80	brak postępu urabiania-skała							

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 zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	Zawartość pyłów	Grupa nośności
		Nasypany	Nasyp	[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
							gleba	Gb					
		Nasypany Nasyp			0.20		nasyw niekontrolowany (piasek, glina, grudki humusu - zasyp sieci), ciemnoszarobrazowy	nN					p.k.
		Czwartorzęd Czwartorzęd			1.10		pospółka zagliniona, brązowa	Po+G	mw	zg	0.73		G1
		Nasypany Nasyp			2.80		zwietrzały piaskowiec urabiający się na pospółkę, brązowy	SM			0.80		
					3.00								

"A-Z GEOMETR" s.c.

Profil numer 63

Wiertnica: koparka

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]									
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 iłem, kamienie, humus, węgiel kamienny), cz. org. 6,38%, brązowo-czarny	nN	mw				p.k.
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.60		2.60	zwietrzelina 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


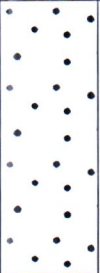

Obiekt: obwodnica Sobięcina
Zlecienniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.

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	1.0			gleba, brązowa	Gb					
					0.50	pospółka, brązowa	Po	szg	5.10			
					1.40	zwietrzelnina piaskowca, rdzawa	KW	mw	zg	G1		
					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: Zleceniodawca: 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	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	Gb					
		Nasypy Nasyp			0.30	nasyp (zwięzłały 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	zwięzłały piaskowiec urabiający się na pospółkę, rdzawy	SM					
					2.50							

"A-Z GEOMETR" s.c.

Profil numer 66

Wiertnica: koparka

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: 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						
		Nasyp 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	pospółka na granicy ze żwirem (zwietrzały piaskowiec), szara	Po/Z		mw	zg			G1
			3.0		3.00								

"A-Z GEOMETR" s.c.

Profil numer 67

Wiertnica: koparka

Rejon: Sobiećcin
Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski

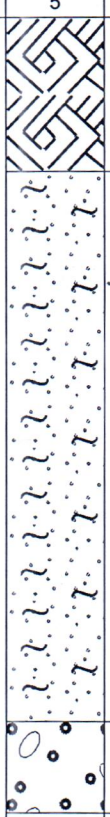
Obiekt: obwodnica Sobiećcina
Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.

System wiercenia: wykop

Rzędna: 446.20 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-16

Wiercenie	Głębokość 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				gleba, brązowa	Gb					
			0.50			piasek pylasty, szary	P π	mw			22.30	G2
			2.30			żwir z kamieniami (wietrzelnina piaskowca), żółty	Ż+K		zg			G1
			2.60			brak postępu urabiaia - skała (piaskowiec)						

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



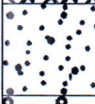

Obiekt: obwodnica Sobięcina
Zleceniodawca: Gmina Wałbrzych ZDKiUM
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.

System wiercenia: wykop

Rzędna: 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	Nasyp	[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd					gleba, brązowa	Gb					
		Nasyp			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
					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 69					Zał.Nr: 4.1.26 Wiertnica: koparka				
Rejon: Sobięcin Miejscowość: Wałbrzych Gmina: Wałbrzych Powiat: wałbrzyski			Objekt: obwodnica Sobięcina 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				nasypany - niwelacja terenu w miejscu wyburzonego budynku (cegły, humus, piasek), cz. org. 7,49%, jasnobrązowy	nN					p.k.
		Czwartorzęd Czwartorzęd	0.70 1.0 2.0		0.70	żwir (wietrzelnina 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
Zleceniodawca: 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	nasył budowlany (kuszywo 0/31), brązowy	nB					
					0.60	nasył budowlany (piasek średni), brązowy						
					0.70	nasył - zasyp wyburzonego budynku (fragmenty cegieł, kamienie), cz. org. 3,47%, brązowy	nN					p.k.
		Nasypy Nasyp	1.0									
					1.60	glina pylasta zwięzła (bardzo zwięzła ilowiec), brązowo-szara	G π Z	mw				G3
			2.0						tpl			
					2.10	glina pylasta przewarstwiana żwirem z okruchami węgla kamiennego, brązowa	G π /Ż					G4
					2.40	węgiel kamienny bardzo zwięzła, czarny	wk					G2
			3.0		3.00							

"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer 48

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

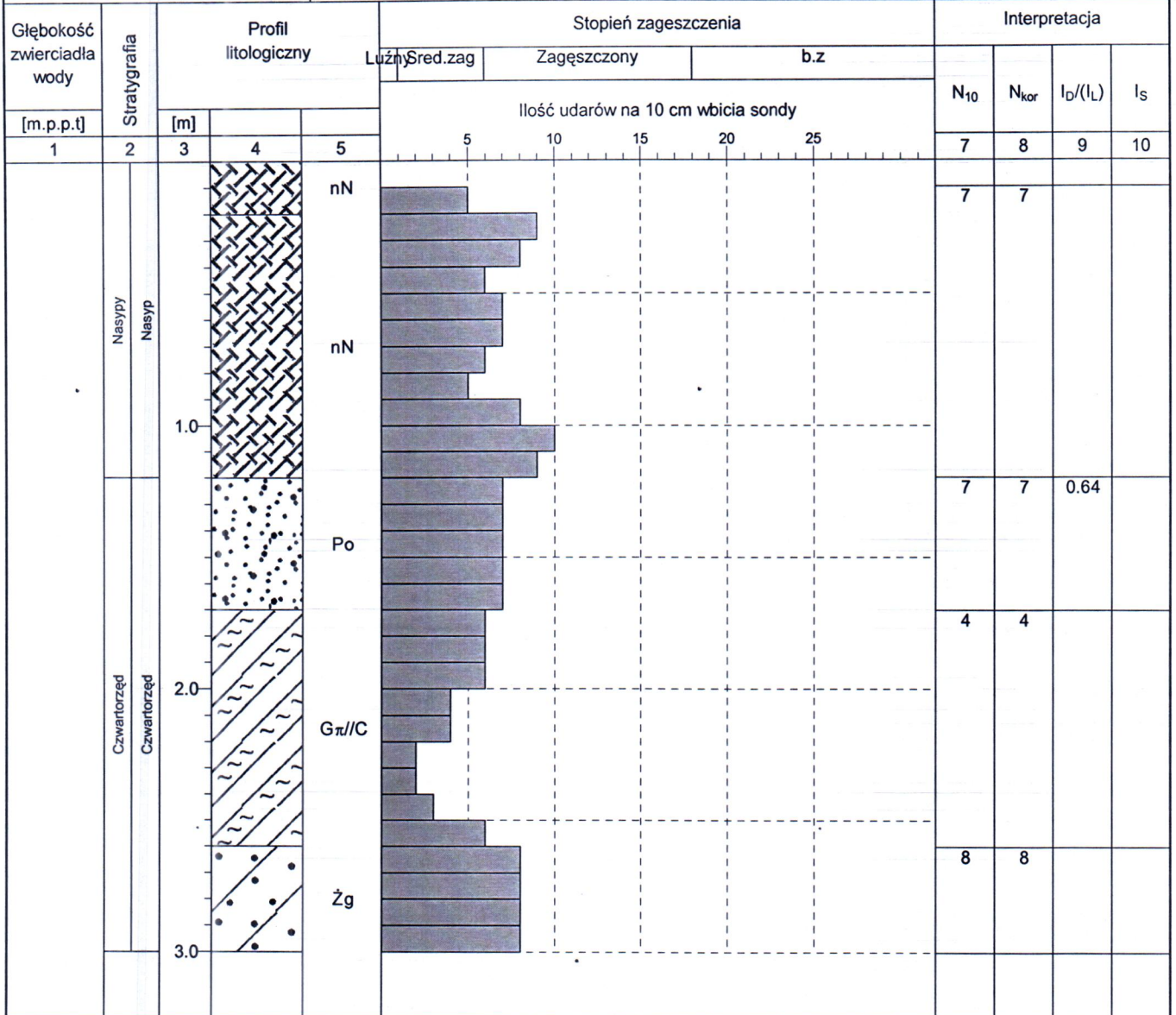
Obiekt: obwodnica Sobięcina
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

System wiercenia: RKS

Rzędna: 469.70 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-20



Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

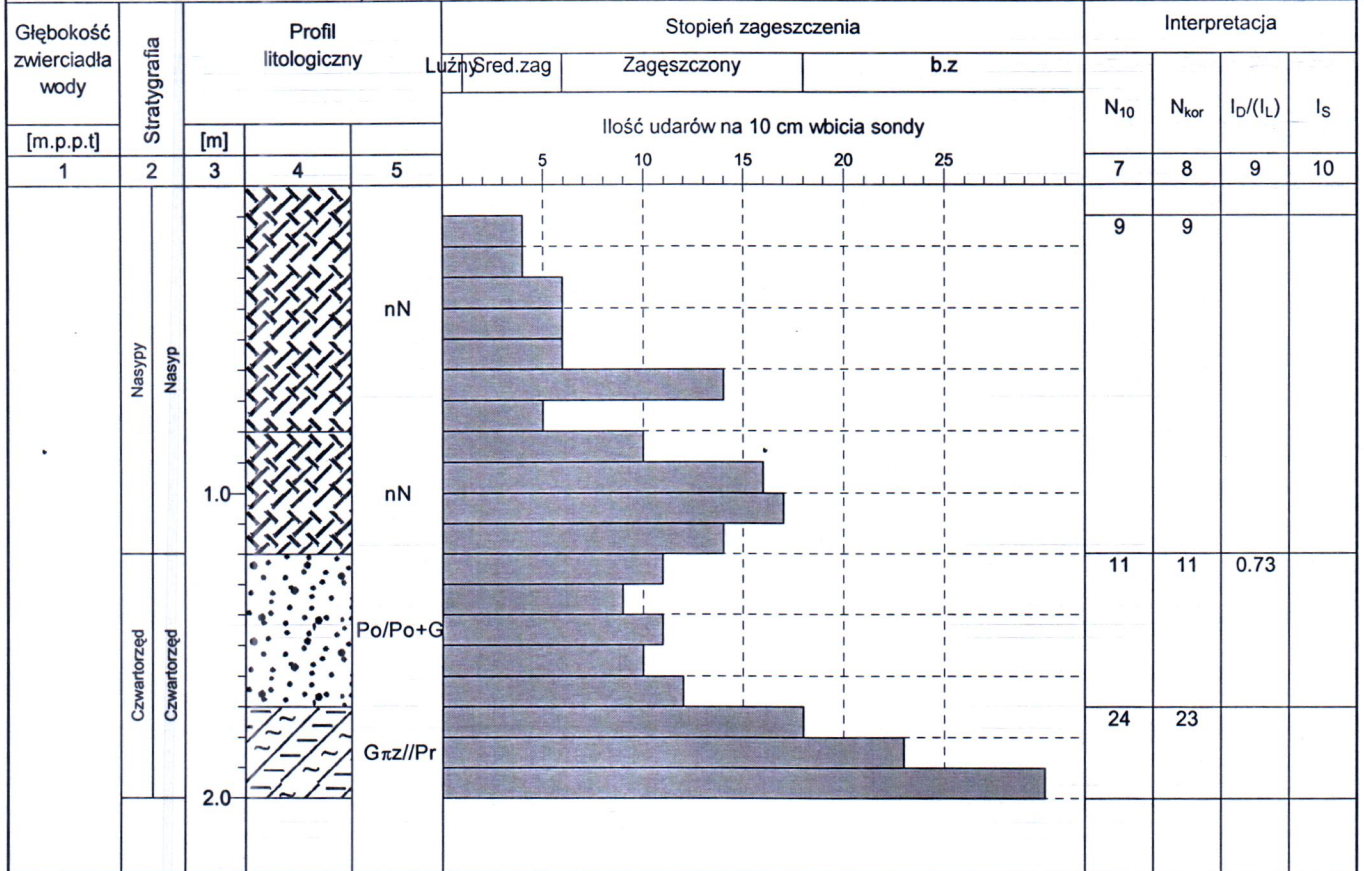
Obiekt: obwodnica Sobięcina
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

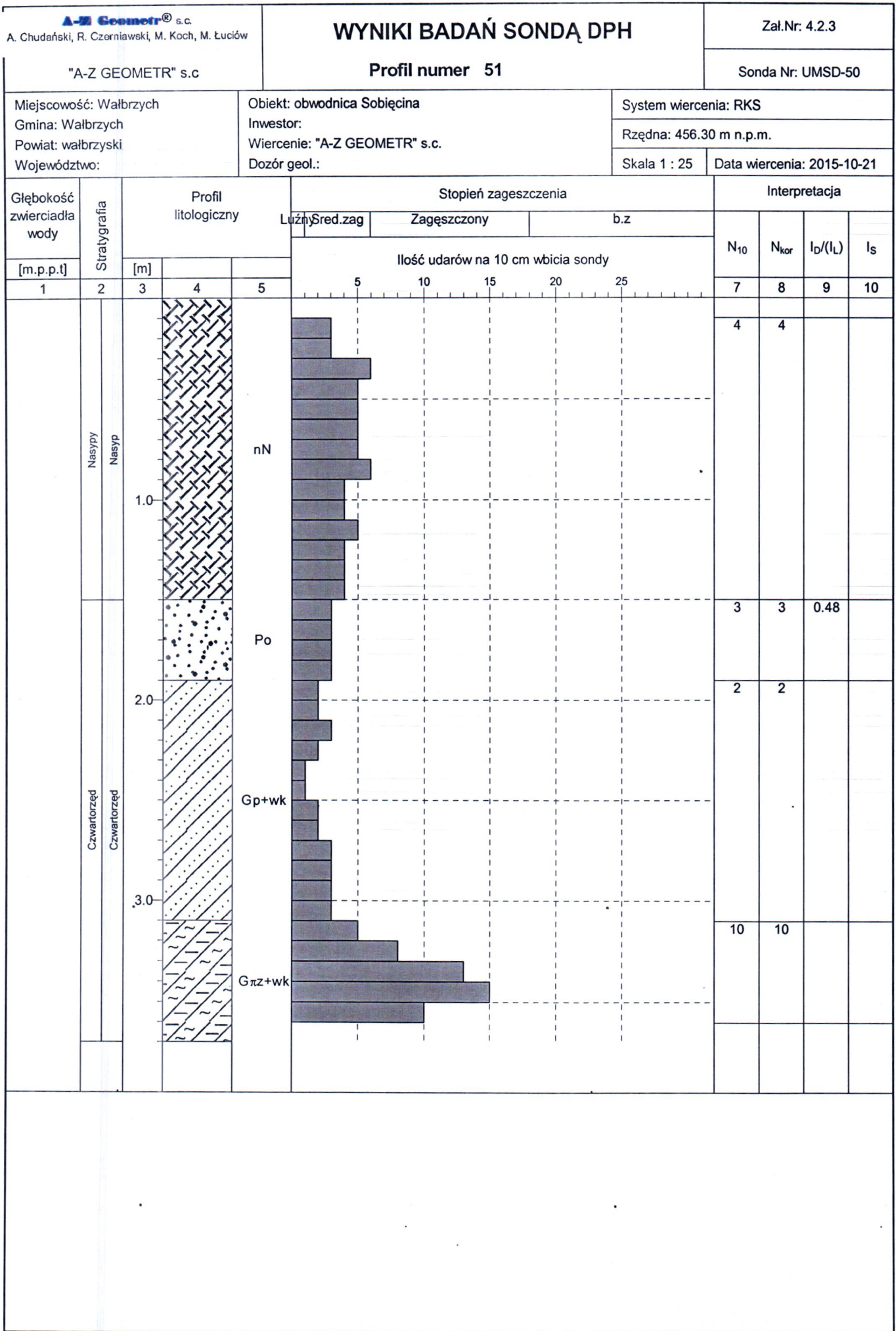
System wiercenia: RKS

Rzędna: 464.00 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-21





"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer 52

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

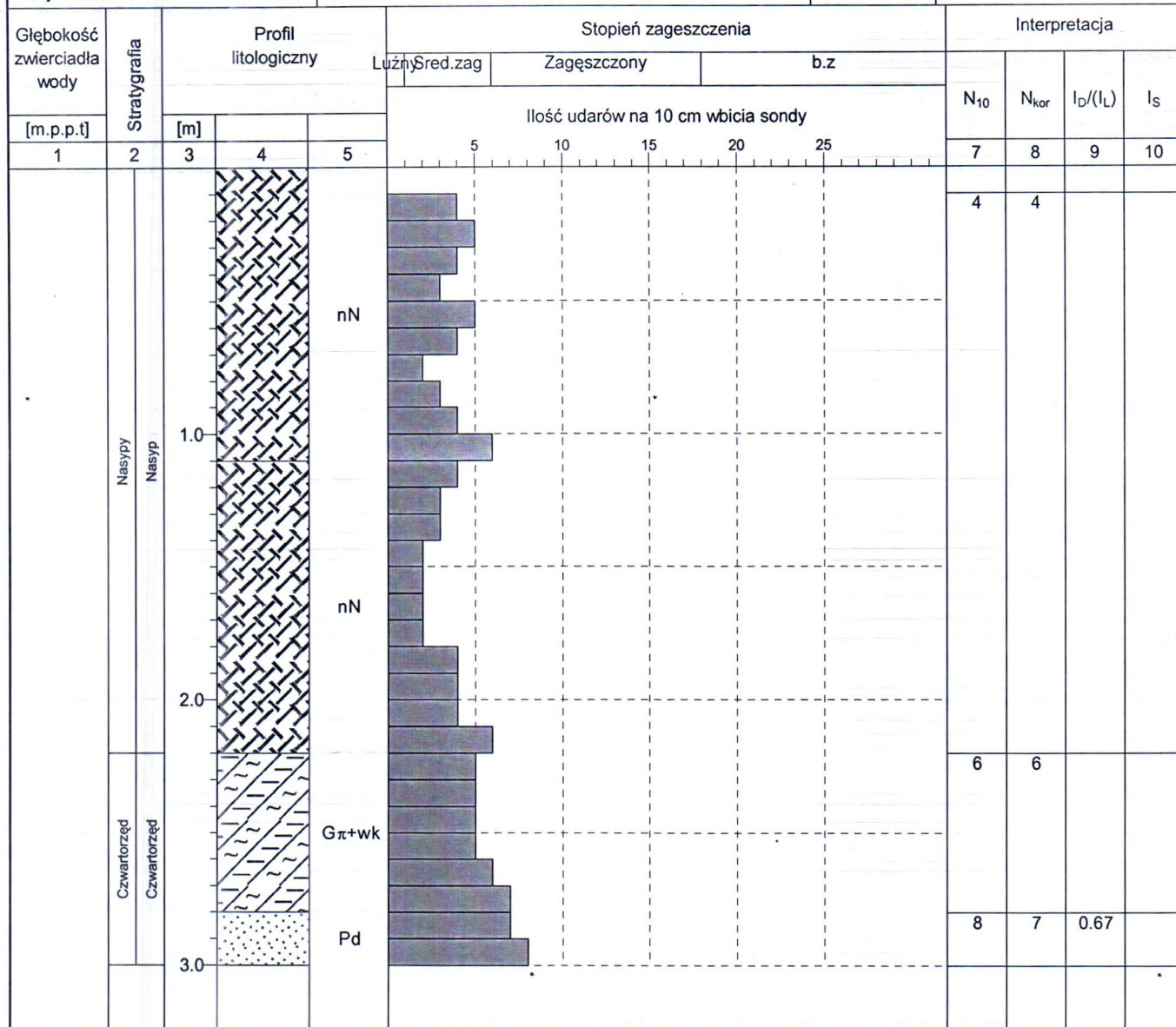
Obiekt: obwodnica Sobieścina
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

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:

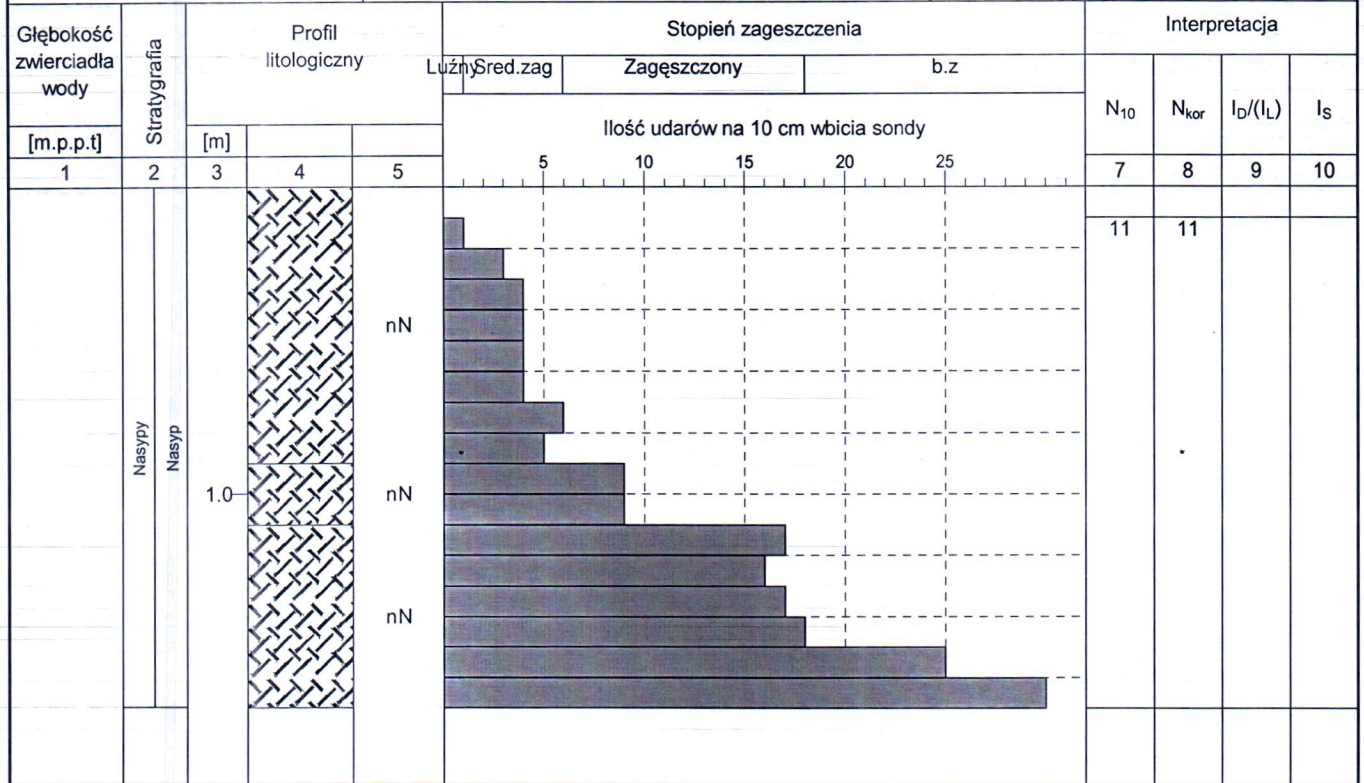
Obiekt: obwodnica Sobięcina
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

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:

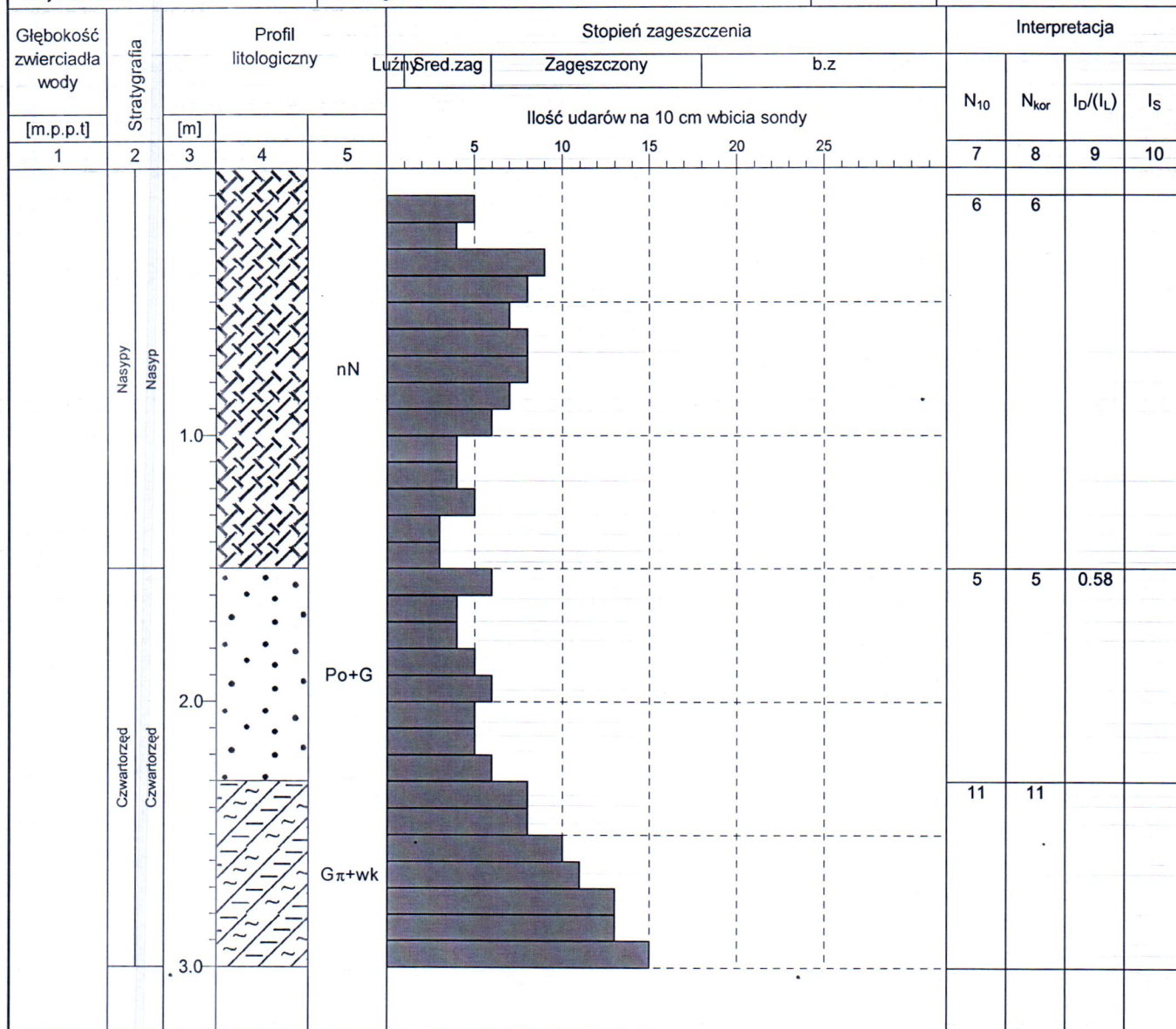
Obiekt: obwodnica Sobięcina
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

System wiercenia: wykop

Rzędna: 446.00 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-14



"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer 55

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

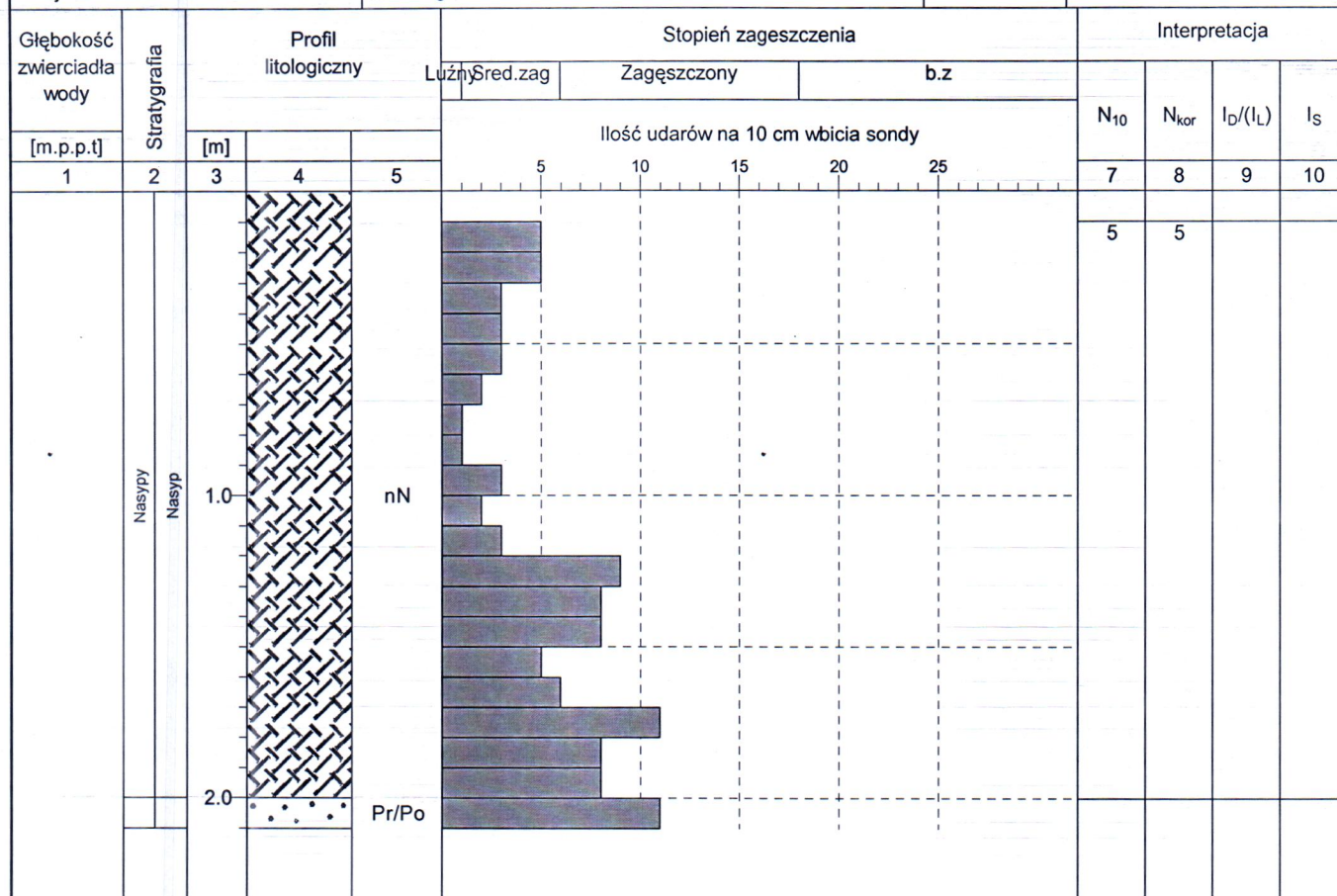
Obiekt: obwodnica Sobięcina
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

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 56

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

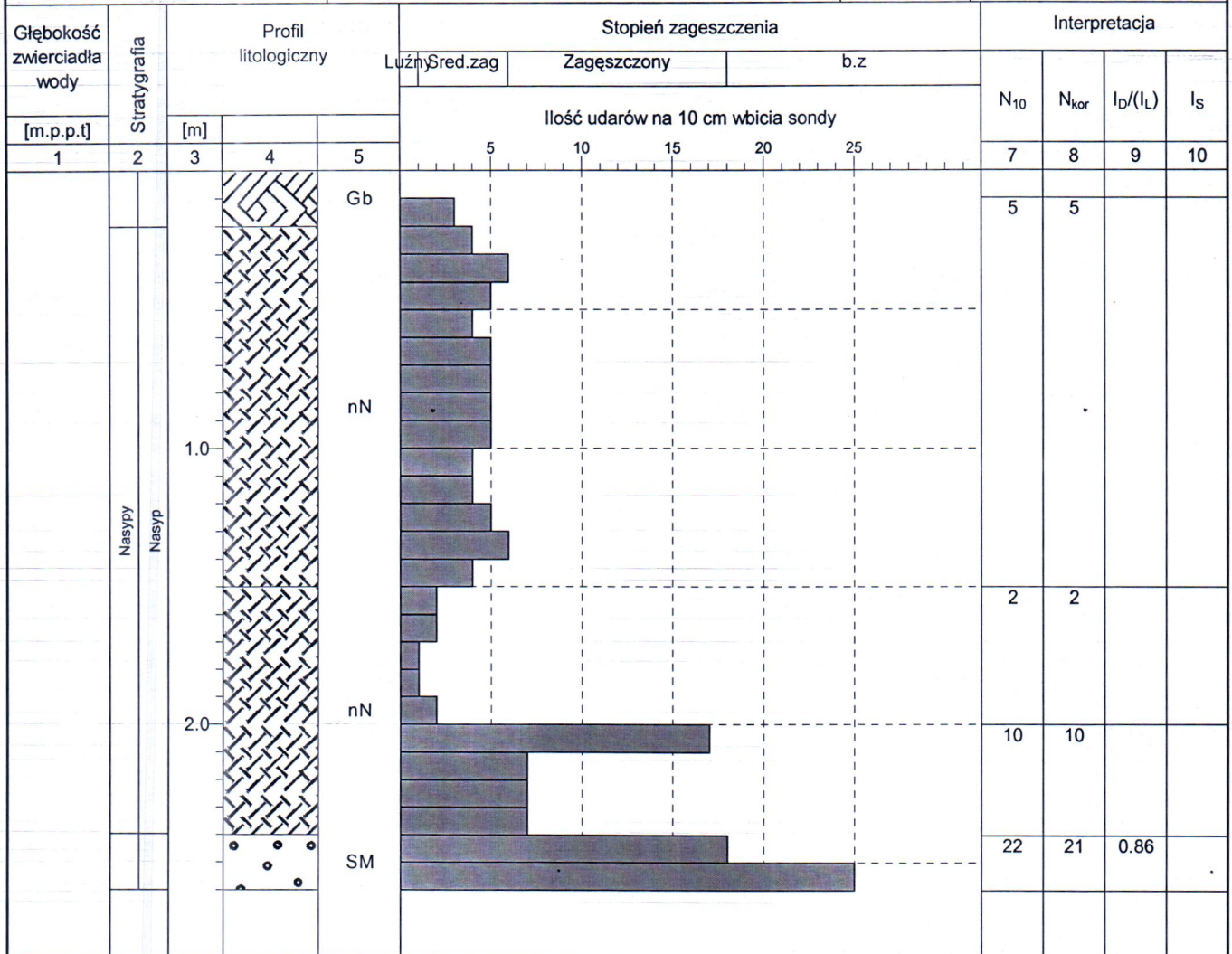
Obiekt: obwodnica Sobiećcina
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

System wiercenia: RKS

Rzędna: 439.90 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-20



"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer 57

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

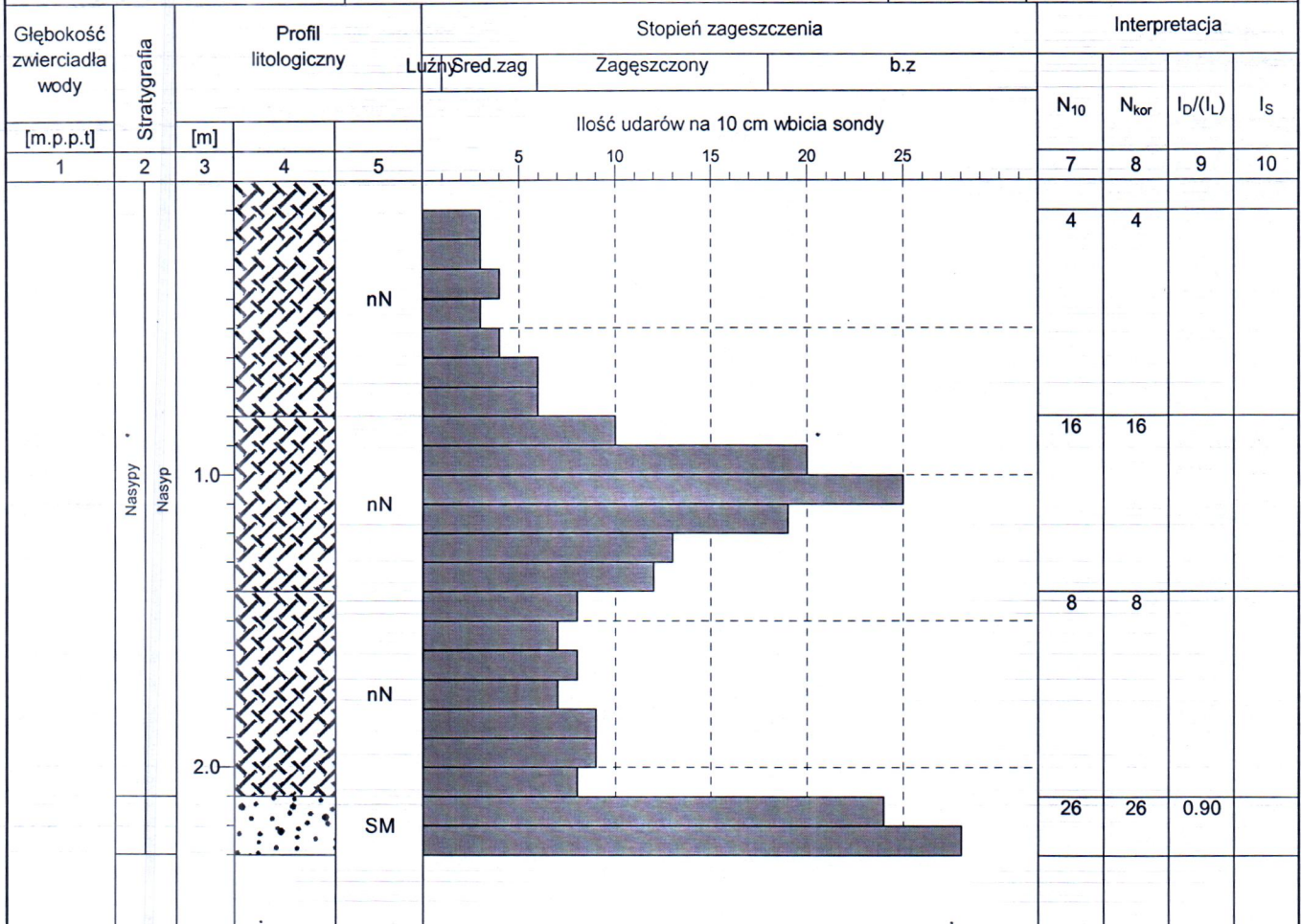
Obiekt: obwodnica Sobięcina
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

System wiercenia: RKS

Rzędna: 436.20 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-20



WYNIKI BADAŃ SONDĄ DPH

Zał.Nr: 4.2.10

"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer **58**

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

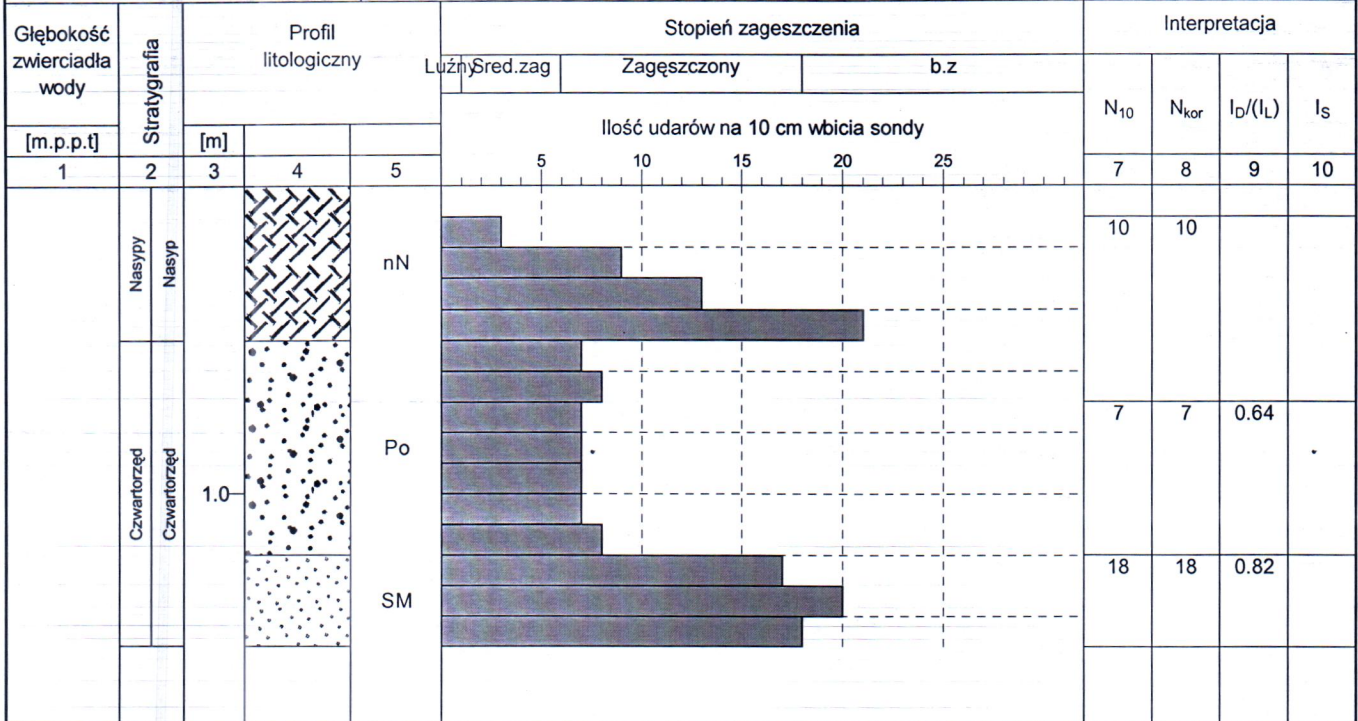
Obiekt: obwodnica Sobiećniana
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

System wiercenia: RKS

Rzędna: 438.60 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-21



WYNIKI BADAŃ SONDĄ DPH

Zał.Nr: 4.2.11

"A-Z GEOMETR" s.c

Profil numer 60

Sonda Nr: UMSD-50

Miejscowość: Wałbrzych
Gmina: Wałbrzych
Powiat: wałbrzyski
Województwo:

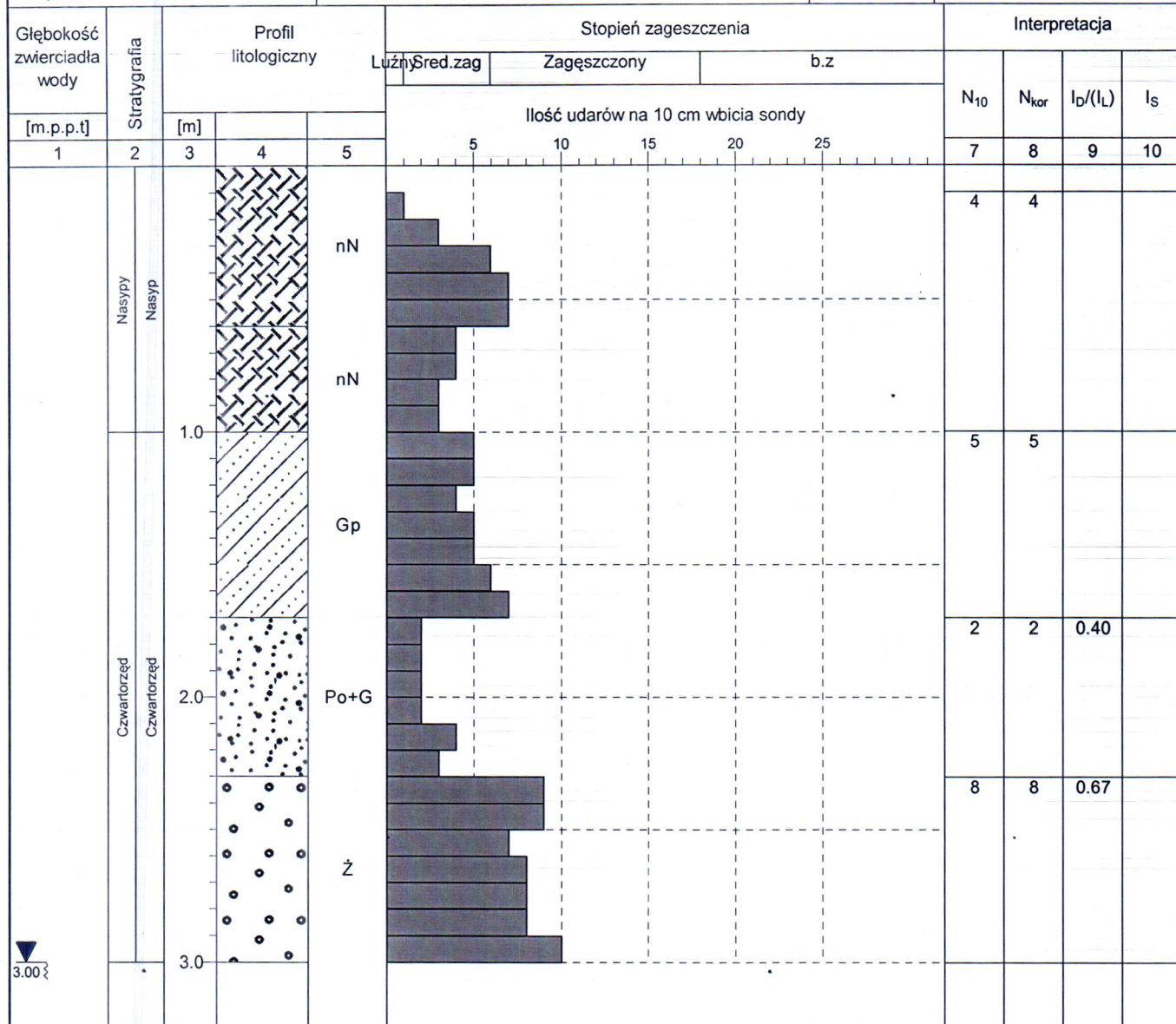
Obiekt: obwodnica Sobięcina
Inwestor:
Wiercenie: "A-Z GEOMETR" s.c.
Dozór geol.:

System wiercenia: RKS

Rzędna: 434.00 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2015-10-21



▼
3.00ξ

"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

