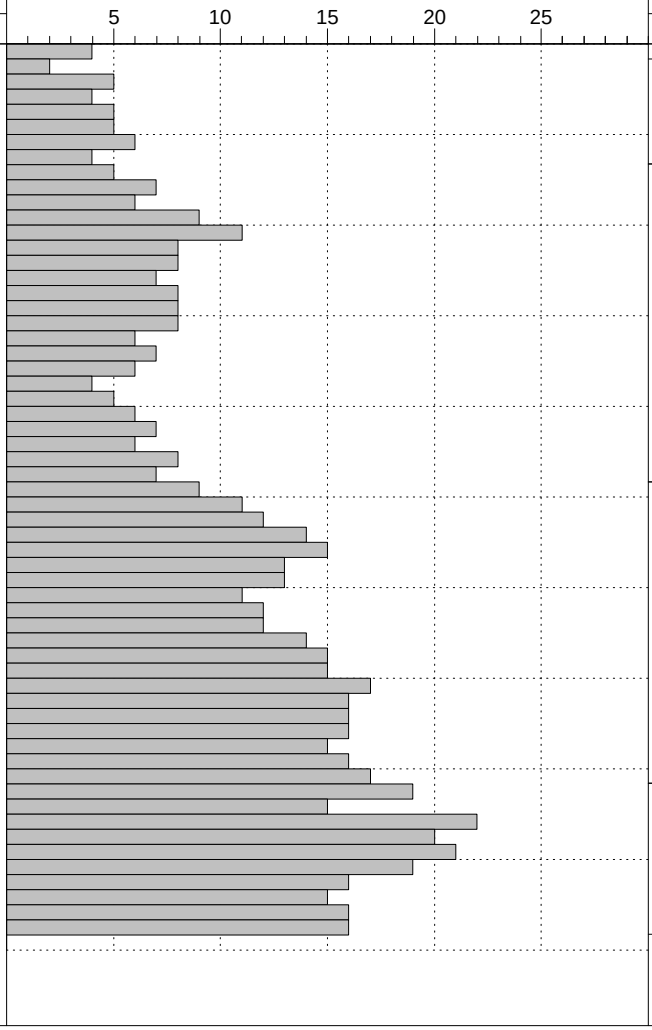
IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-7/S-4K**	Zał.Nr: 8.1 Sonda Nr: 1

Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 95.12 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-24

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy	Interpretacja N_{10}	N_{kor}	$I_D/(I_L)$	I_S
1	2		3	4	5	7	8	9	10
	Nasypy				nB(Gb)	4	4	0.33	
					nB(Ps)	7	7	0.43	
			1.0						
			2.0		nB(Ps)				
			3.0			14	14	0.56	
	Czwartorzęd	Q	4.0		Ps				
			5.0			18	18	0.61	
					Ps				
			6.0						

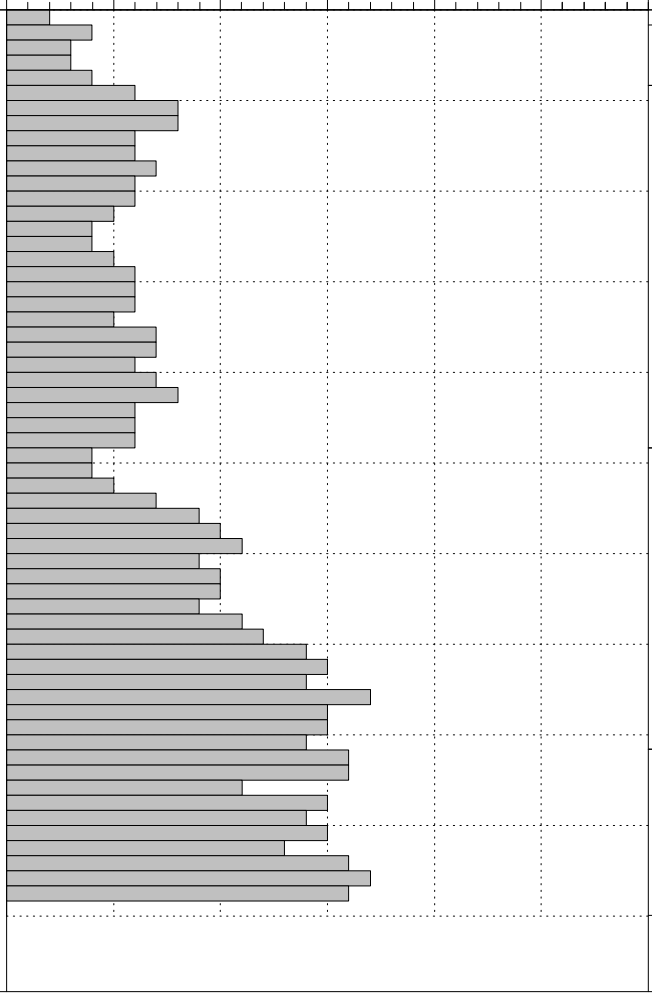


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-8/S-5K**	Zał.Nr: 8.2 Sonda Nr: 2

Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 95.09 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-25

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]			Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy	Interpretacja N_{10}	N_{kor}	$I_D/(I_L)$	I_S
1	2	3	4	5		7	8	9	10
	Nasypy			nB(Gb)		4	4	0.33	
				nB(Ps)		6	6	0.40	
		1.0							
				nB(Ps)					
		2.0							
		3.0				11	11	0.52	
	Czwartorzęd Q	4.0		Ps					
		5.0				15	15	0.58	
				Ps					
		6.0							

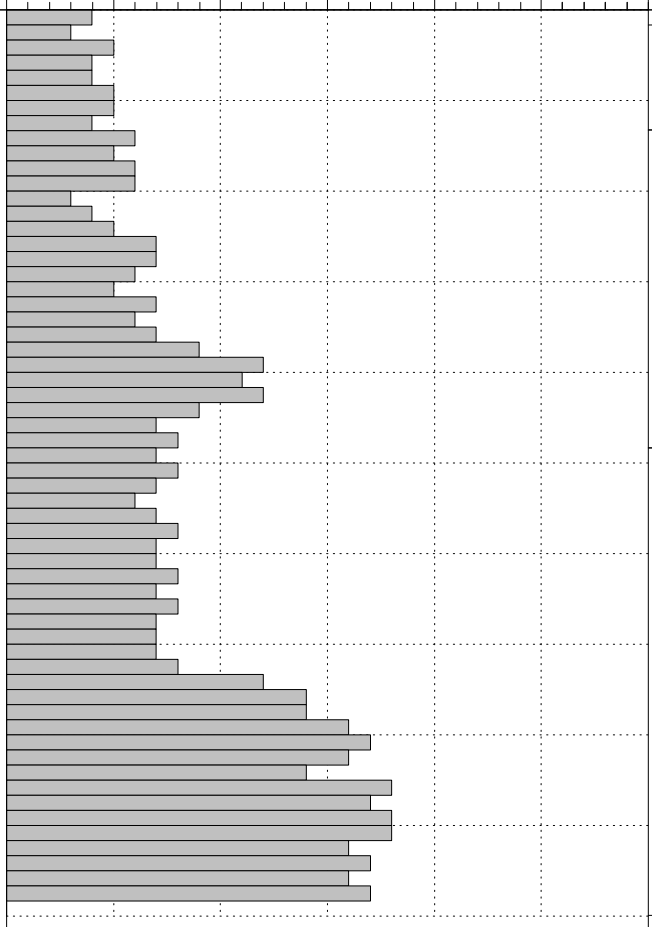


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-10/S-6K**	Zał.Nr: 8.3 Sonda Nr: 3

Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 95.00 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-25

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]			Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy	Interpretacja N_{10}	N_{kor}	$I_D/(I_L)$	I_S
1	2		3	4	5		7	8	9	10
	Nasypy				nB(PdH)		4	4	0.33	
					nB(Ps)		7	7	0.43	
			1.0							
			2.0		nB(Ps)					
			3.0				12	12	0.53	
	Czwartorzęd	Q	4.0		Ps					
			5.0		Ps					
			6.0							



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-12/S-7K**	Zał.Nr: 8.4 Sonda Nr: 4

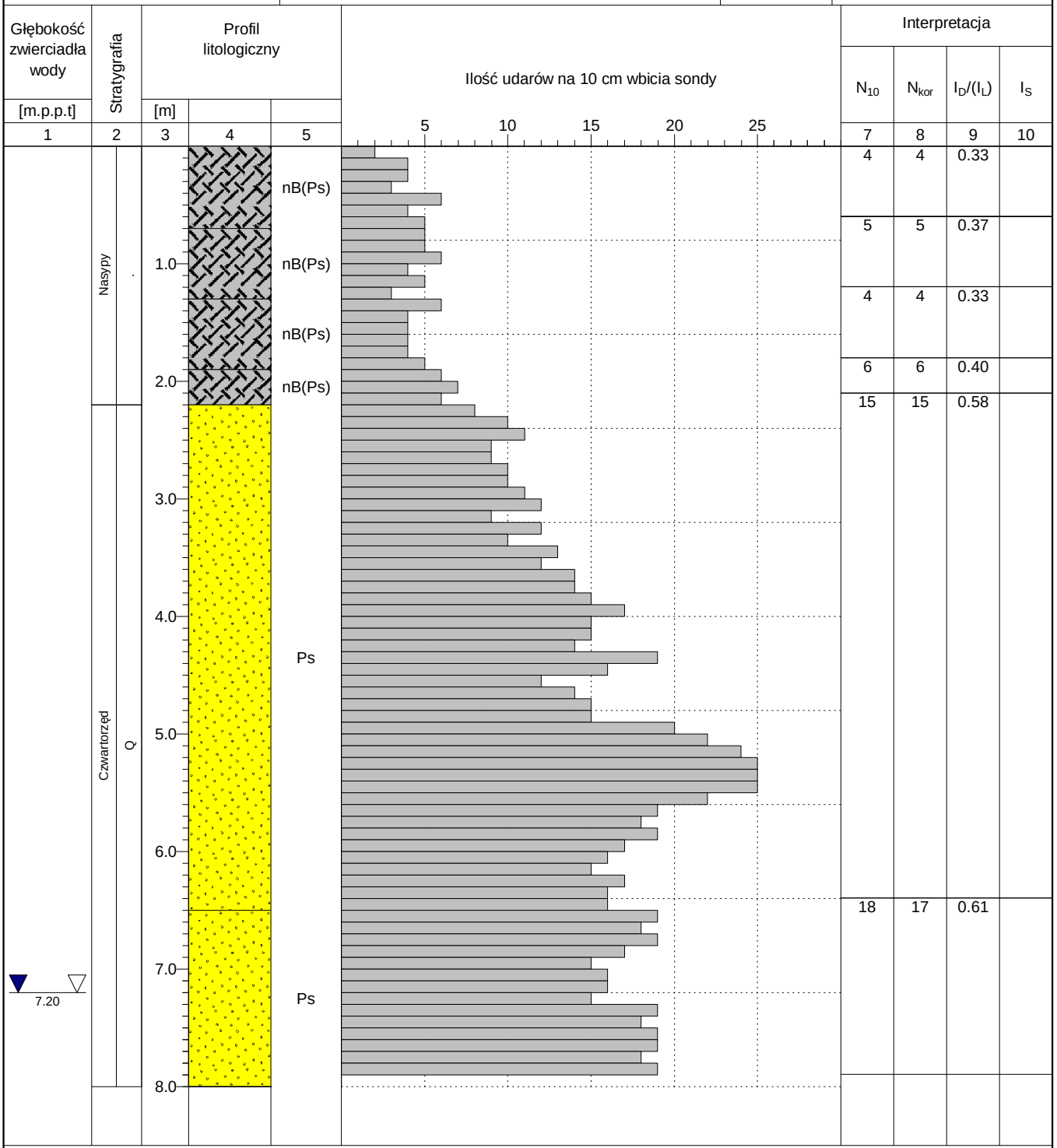
Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 94.47 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-25

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]			Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy	Interpretacja N_{10}	N_{kor}	$I_D/(I_L)$	I_S
1	2	3	4	5		7	8	9	10
	Nasypy	1.0		nB(Gp)					
		2.0		nB(G)					
		3.0		nB(Pd)		8	8	0.46	
	Czwartorzęd Q	4.0		Pd		10	10	0.50	
		5.0		Gz					
		6.0		Gπ||Pd					
7.00		7.0							
		8.0							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-14/S-8K**	Zał.Nr: 8.5 Sonda Nr: 5

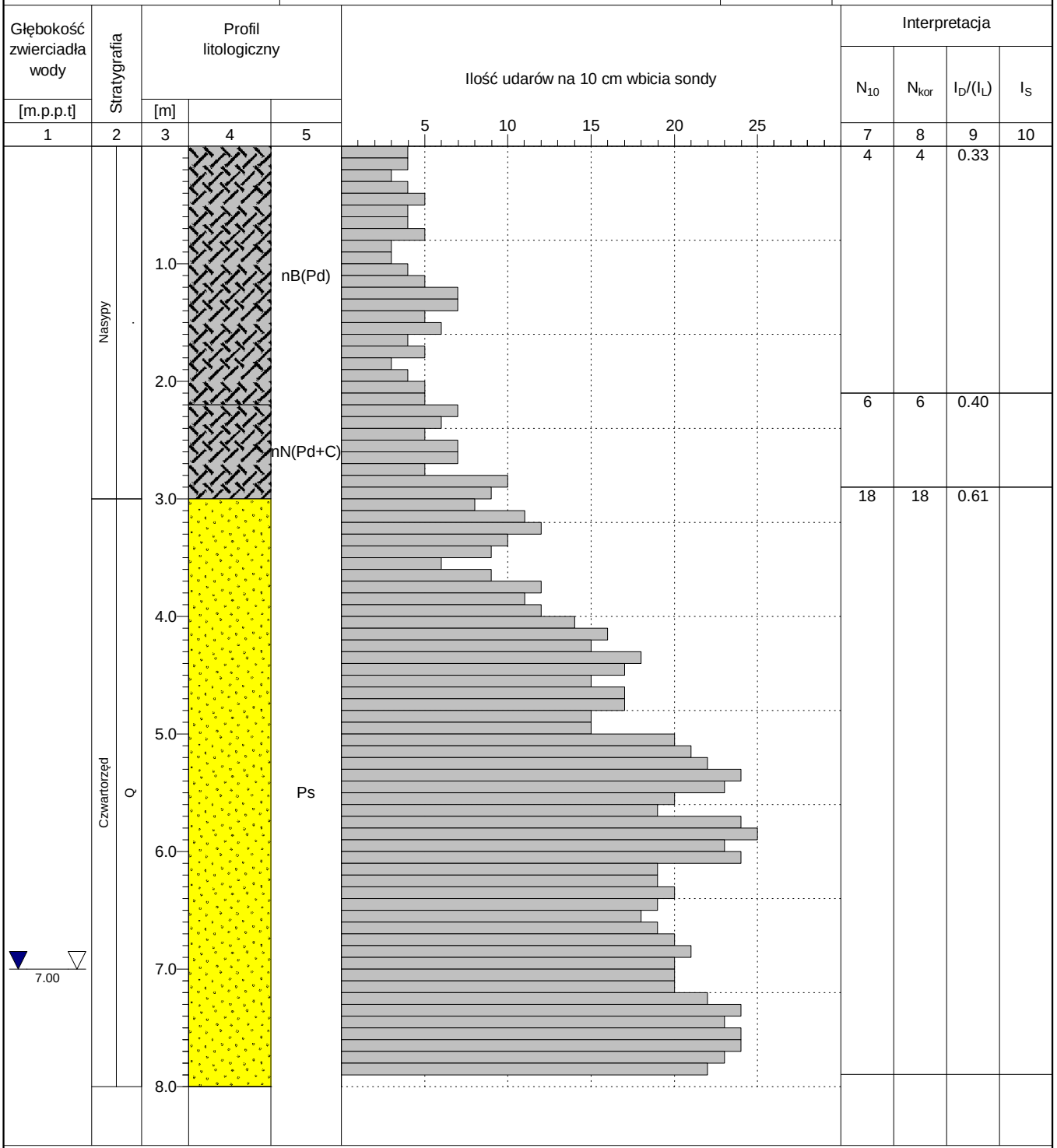
Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 94.28 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-25



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-16/S-9K**	Zał.Nr: 8.6 Sonda Nr: 6

Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 93.77 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-25

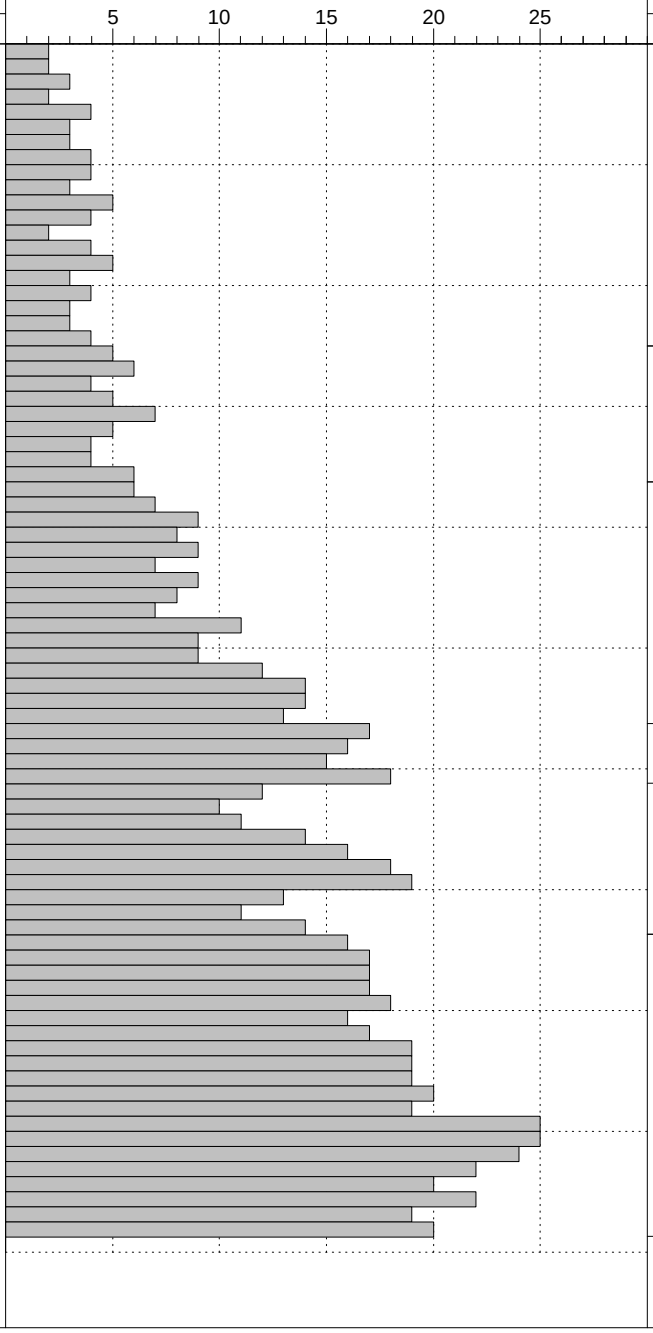


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-18/S-10K**	Zał.Nr: 8.7 Sonda Nr: 7

Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 93.74 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-25

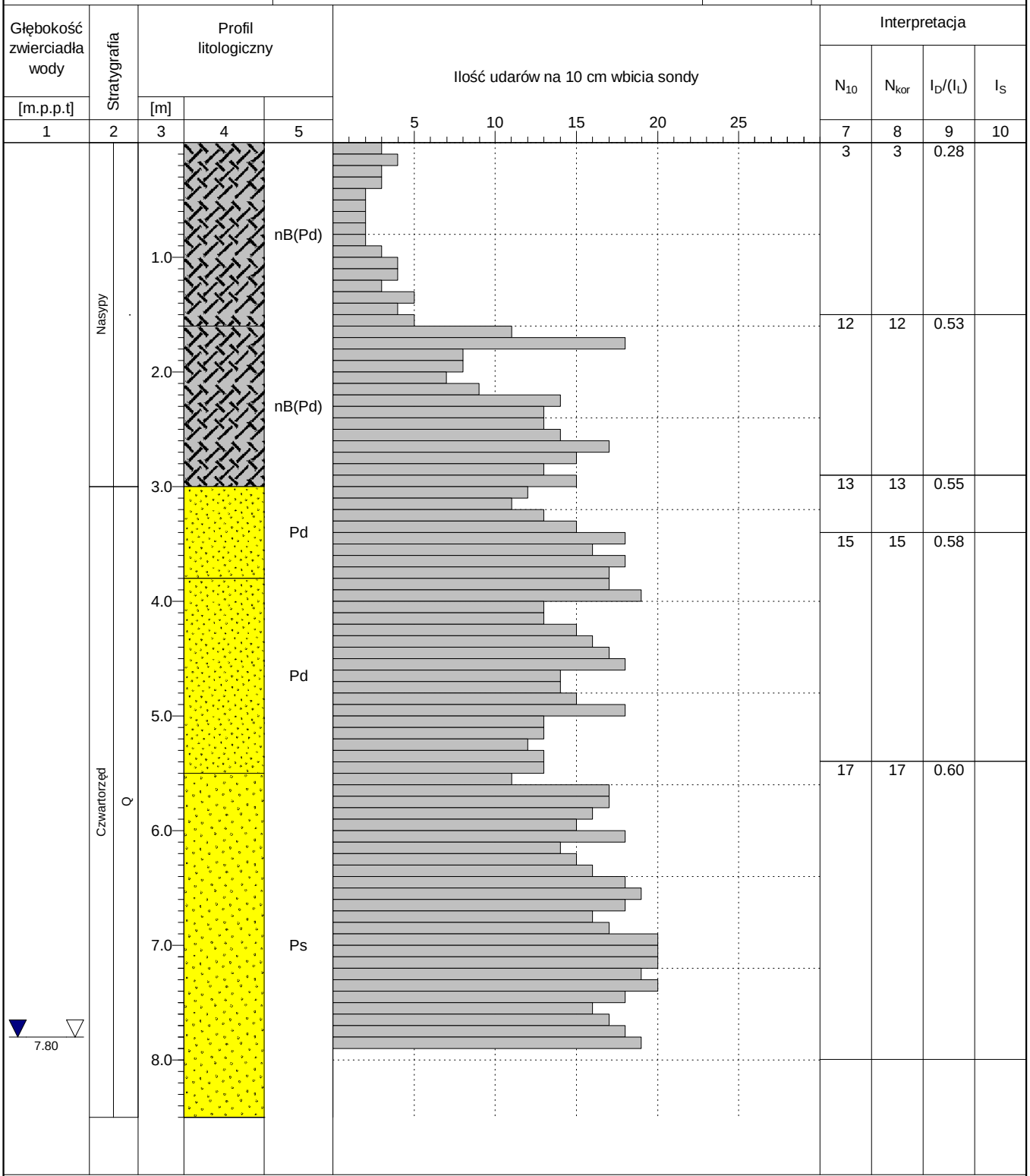
Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]			Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy	Interpretacja N_{10}	N_{kor}	$I_D/(I_L)$	I_S
1	2	3	4	5		7	8	9	10
	Nasypy	1.0		nB(Pd)		3	3	0.28	
		2.0		nB(Pd)		5	5	0.37	
	Czwartorzęd Q	3.0		Pd		10	10	0.50	
		4.0		Gπ					
		5.0		Ps		14	14	0.56	
		6.0		Ps		20	20	0.63	
7.20		7.0							
		8.0							



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-20/S-11K**	Zał.Nr: 8.8 Sonda Nr: 8

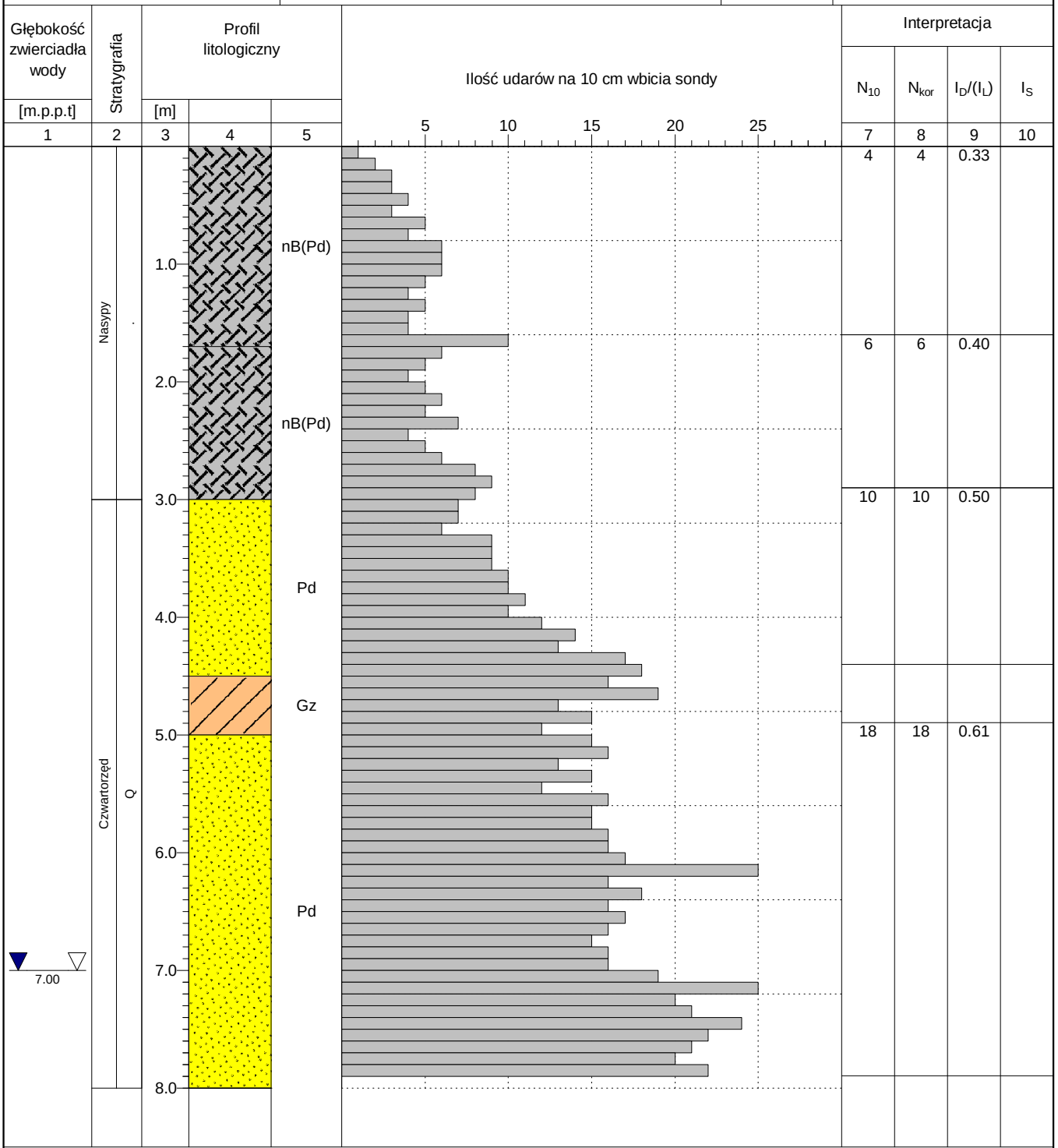
Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 93.39 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-25



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-21/S-12K**	Zał.Nr: 8.9 Sonda Nr: 9

Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 93.22 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-26

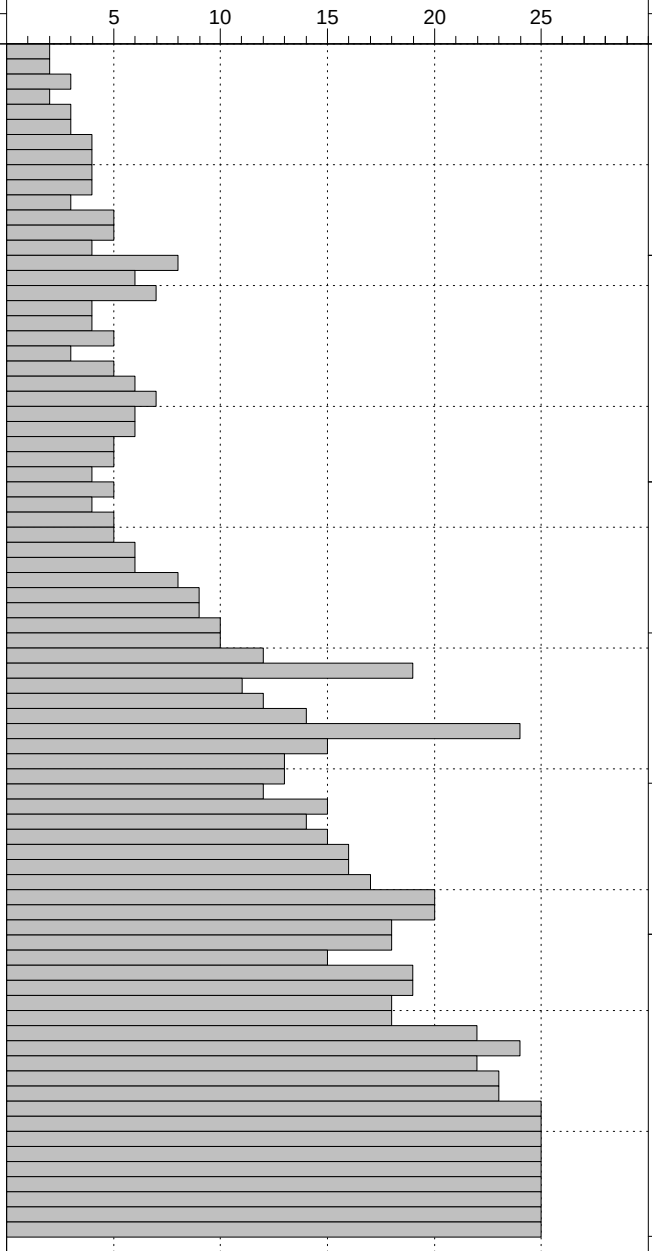


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-22/S-13K**	Zał.Nr: 8.10 Sonda Nr: 10

Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 92.96 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia:

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]		Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy	Interpretacja N_{10}	N_{kor}	$I_D/(I_L)$	I_S
1	2		3	4	5	7	8	9	10
	Nasypy		1.0		nN(Pd)	3	3	0.28	
			2.0		nN(Pd)	5	5	0.37	
	Czwartorzęd	Q	3.0		Pd	7	7	0.43	
			4.0		Gp				
			5.0		Ps	16	16	0.59	
			6.0		Ps	22	22	0.65	
			7.0						
			8.0						

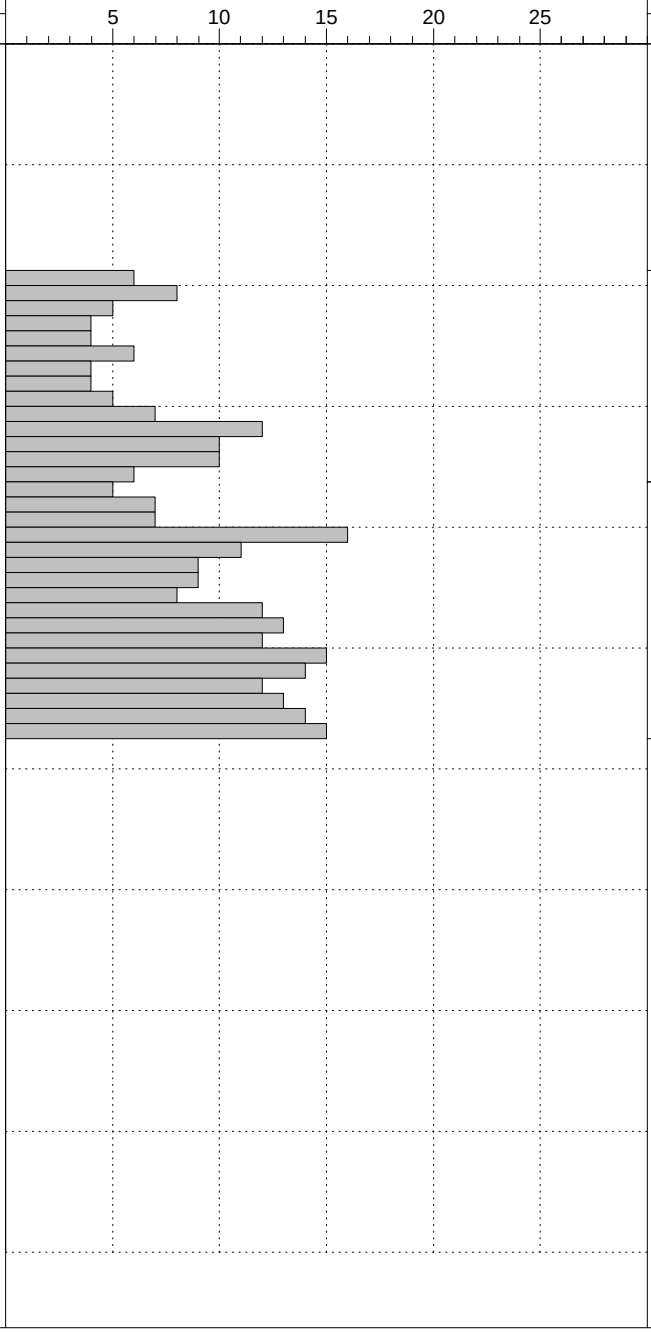


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-23/S-14K**	Zał.Nr: 8.11 Sonda Nr: 11

Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 92.52 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-26

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]			Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy	Interpretacja N_{10}	N_{kor}	$I_D/(I_L)$	I_S
1	2	3	4	5		7	8	9	10
	Nasypy	1.0, 2.0		nB(G), nB(Ps)		6	6	0.40	
	Czwartorzęd Q	3.0, 4.0		Ps		11	11	0.52	
		5.0, 6.0, 7.0, 8.0		G					



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-25/S-15K**	Zał.Nr: 8.12 Sonda Nr: 12

Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 92.49 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-26

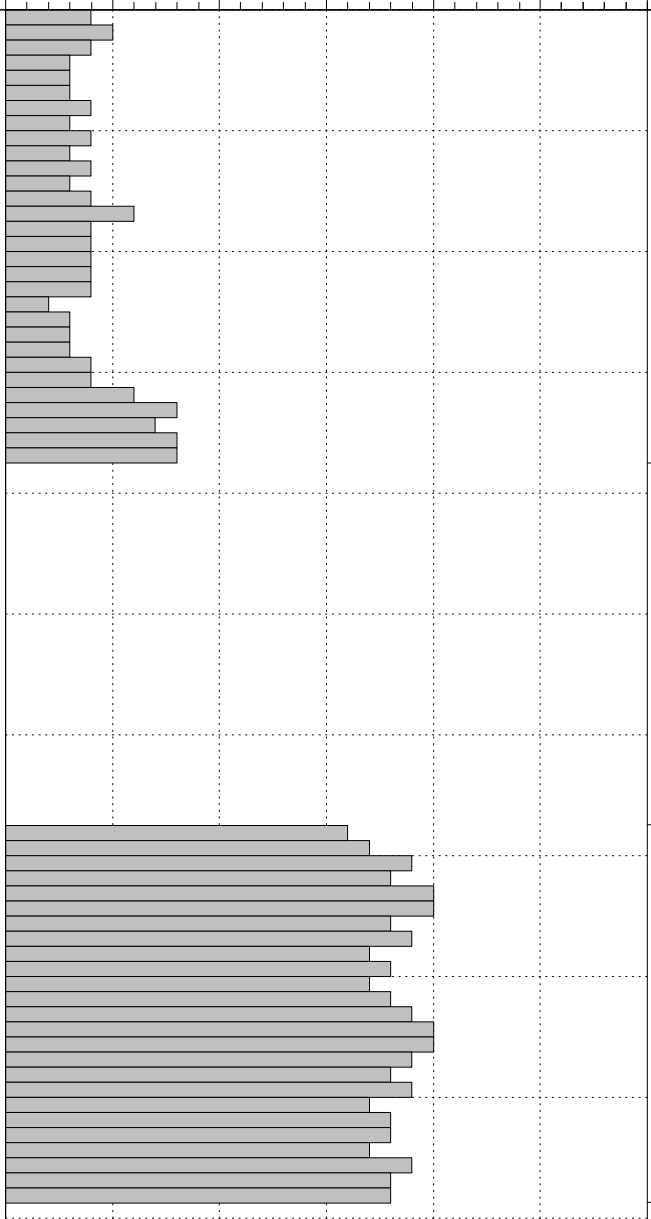
Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]			Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy	Interpretacja N_{10}	N_{kor}	$I_D/(I_L)$	I_S
1	2		3	4	5	5 10 15 20 25	7	8	9	10
	Nasypy		1.0 2.0 3.0		nB(G)					
	Czwartorzęd	Q	4.0 5.0 6.0 7.0 8.0		Ps Pd		16 19	16 19	0.59 0.62	
7.50										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-27/S-16K**	Zał.Nr: 8.13 Sonda Nr: 13

Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 92.34 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-27

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny [m]			Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy	Interpretacja N_{10}	N_{kor}	$I_D/(I_L)$	I_S
1	2		3	4	5		7	8	9	10
	Nasypy		1.0–3.0		nB(Pd)		4	4	0.33	
	Czwartorzęd	Q	3.0–5.0		Gp					
7.50	Czwartorzęd	Q	5.0–8.0		Pd		18	18	0.61	

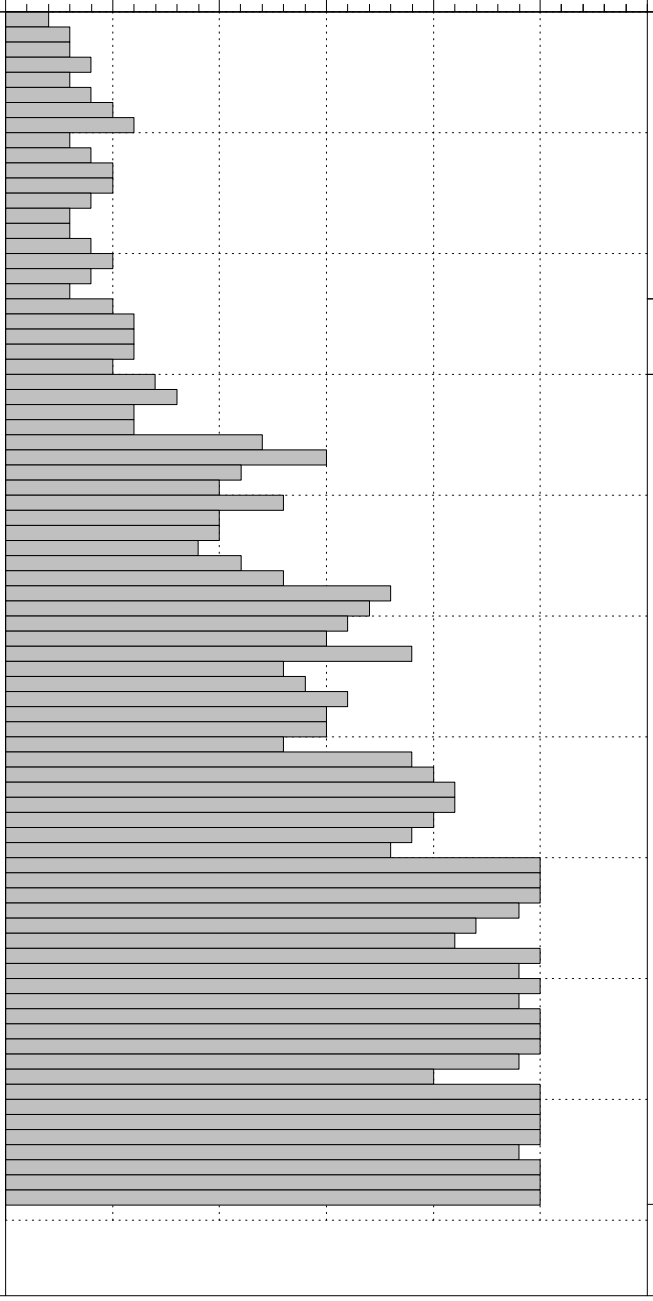


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-29/S-17K**	Zał.Nr: 8.14 Sonda Nr: 14

Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 92.01 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-27

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]			Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy	Interpretacja N_{10}	N_{kor}	$I_D/(I_L)$	I_S
1	2	3	4	5		7	8	9	10
	Nasypy	1.0		nB(Pd)		4	4	0.33	
		2.0		nB(Ps)		6	6	0.40	
	Czwartorzęd Q	3.0		Ps		18	18	0.61	
		4.0							
		5.0							
		6.0							
		7.0							
7.50		8.0							

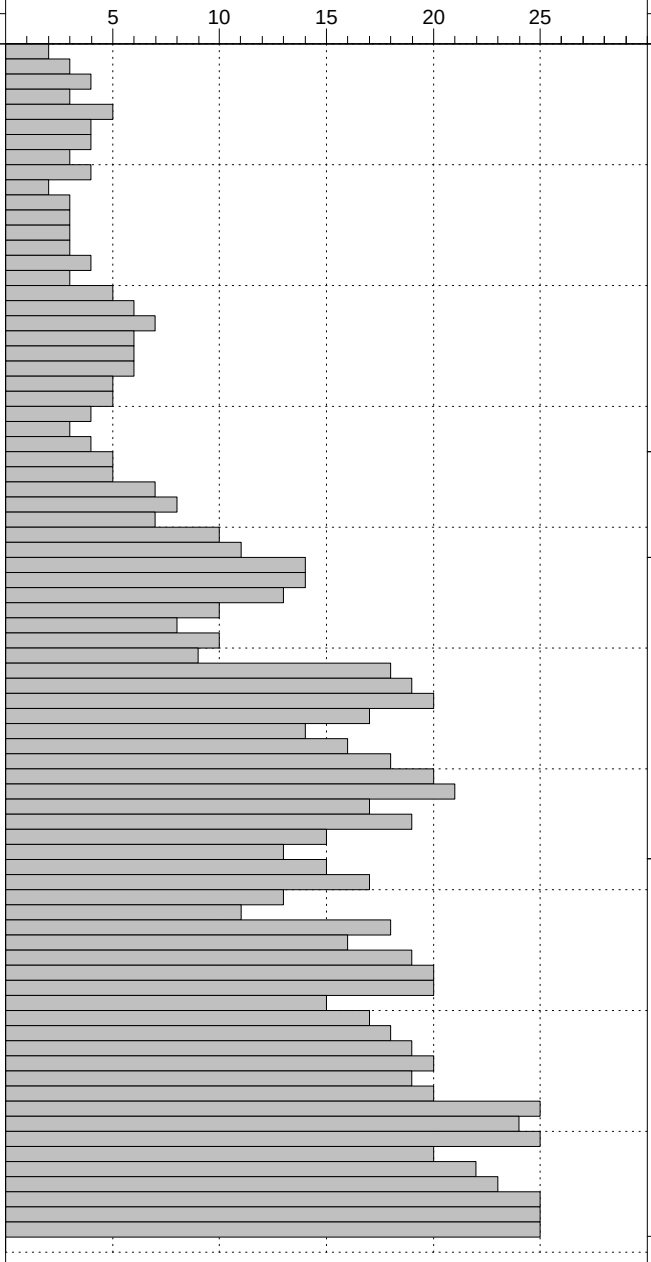


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-31/S-18K**	Zał.Nr: 8.15 Sonda Nr: 15

Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 91.76 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-27

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]			Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy	Interpretacja N_{10}	N_{kor}	$I_D/(I_L)$	I_S
1	2	3	4	5		7	8	9	10
	Nasypy			nB(Ps)		4	4	0.33	
				nB(Ps)		8	8	0.46	
	Czwartorzęd Q			Ps		15	15	0.58	
				Ps		20	20	0.63	
7.00									

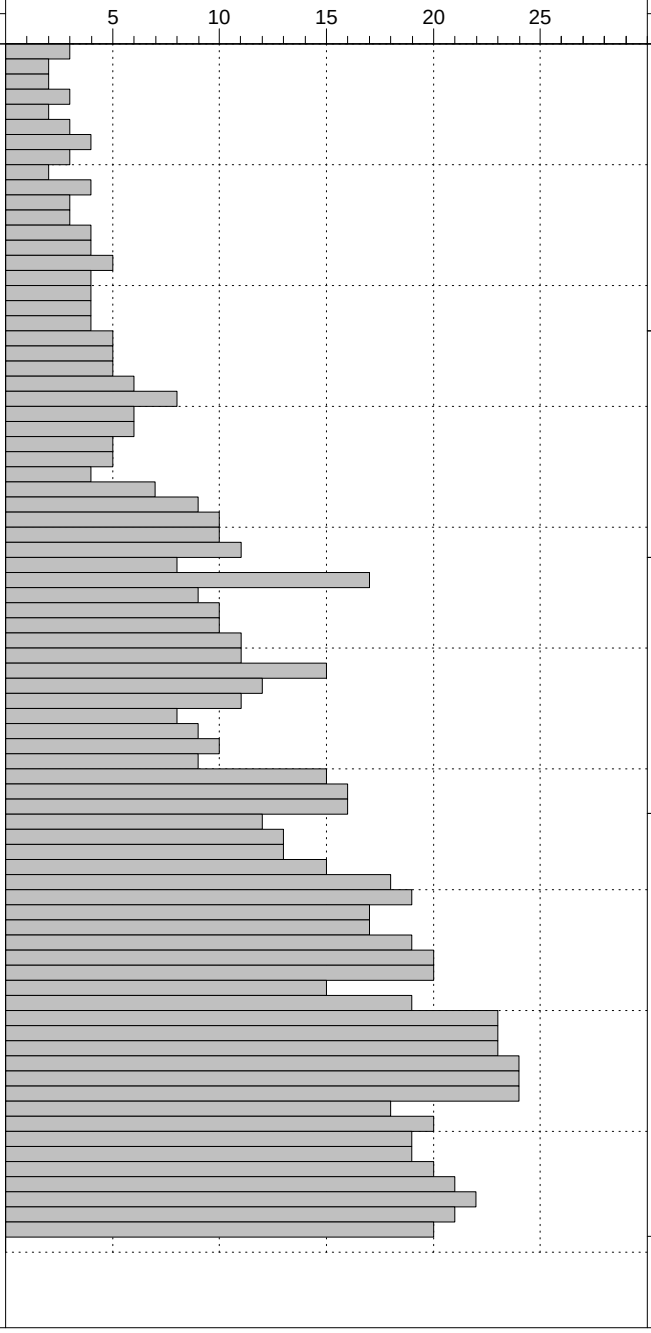


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

IMGW-PIB OTKZ	**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ** **profil otworu P-33/S-19K**	Zał.Nr: 8.16 Sonda Nr: 16

Gmina: Sobienie-Jeziory Powiat: otwocki Województwo: mazowieckie	Obiekt: Wał rzeki Wisły Wiercenie: IMGW-PIB OTKZ	System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 91.52 m n.p.m. Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 2017-07-27

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]			Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy	Interpretacja N_{10}	N_{kor}	$I_D/(I_L)$	I_S
1	2	3	4	5		7	8	9	10
	Nasypy	1.0–2.0		nB(Ps)		3	3	0.28	
		2.0–3.0		nB(Ps)		7	7	0.43	
	Czwartorzęd Q	3.0–4.0		Ps		12	12	0.53	
		4.0–5.0		Ps		19	19	0.62	
6.50		5.0–6.0		Ps					
		6.0–7.0		Ps					
		7.0–8.0		Ps					



Rysunek wykonano programem "GeoStar"