GEOPROGRAM Sp. z o.o.
ul. Fordońska 110,
85-739 BYDGOSZCZ

METRYKA SONDOWANIA DYNAMICZNEGO

Sondowanie przy otworze o1

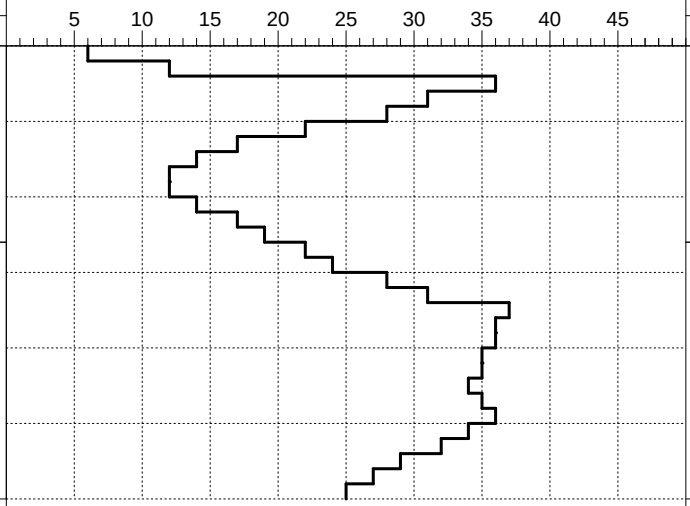
Zał.Nr: 5.1

X: 5921145.00
Y: 6552286.95

Układ geodez.
PL-2000

Rejon:	Obiekt: droga powiatowa	Sonda: DPL
Miejscowość: Piaski	Inwestor:	Rzędna: 27.40 m n.p.m.
Gmina: Grudziądz (gmina miejska)	Zleceniodawca: Infrastruktura Projektowanie i Nadzór Marek Buko	Skala 1 : 50 / Data wiercenia: 13-10-2021
Powiat: Grudziądzki	Data sondowania:	
Województwo: kujawsko-pomorskie		

Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	symbol gruntu PN-ISO-14688-1	symbol gruntu PN-B/86-02480	Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy	N10	ID	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6		8	9	10
1.0				orfsaMg	NN(PdH)		18.0	0.61	I
2.0			1.3	fSa	Pd		32.0	0.72	IIIc
3.0	2.89 24.51		3.0						



GEOPROGRAM Sp. z o.o.
ul. Fordońska 110,
85-739 BYDGOSZCZ

METRYKA SONDOWANIA DYNAMICZNEGO

Sondowanie przy otworze o3

Zał.Nr: 5.2

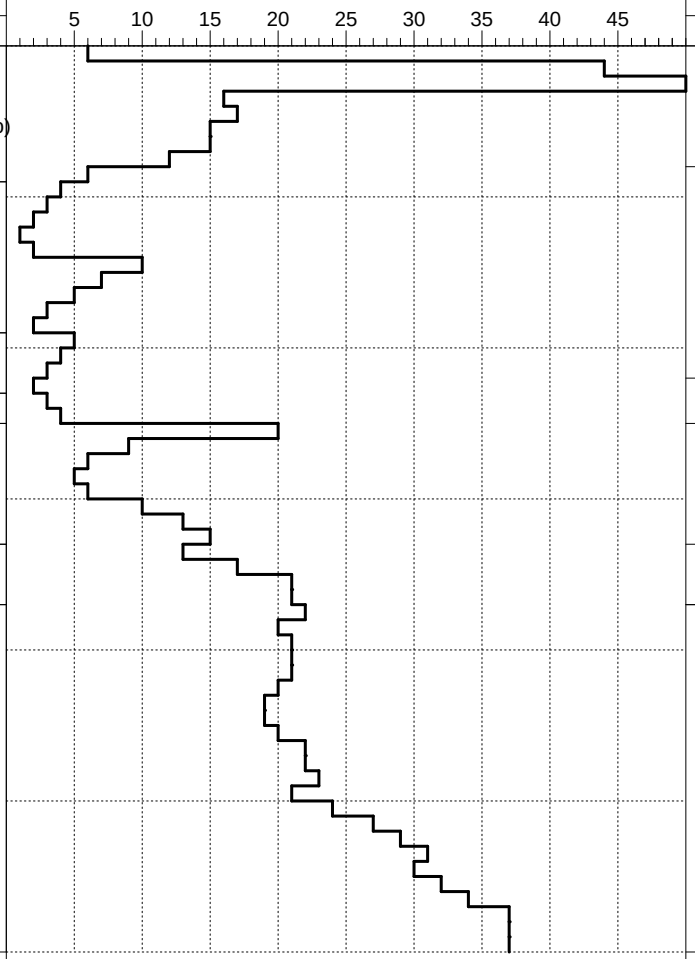
X: 5921366.88
Y: 6552363.48

Układ geodez. PL-2000

Rejon:	Obiekt: droga powiatowa	Sonda: DPL
Miejscowość: Piaski	Inwestor:	Rzędna: 24.98 m n.p.m.
Gmina: Grudziądz (gmina miejska)	Zleceniodawca: Infrastruktura Projektowanie i Nadzór Marek Buko	Skala 1 : 50 / Data wiercenia: 13-10-2021
Powiat: Grudziądzki	Data sondowania:	
Województwo: kujawsko-pomorskie		

Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	symbol gruntu PN-ISO-14688-1	symbol gruntu PN-B/86-02480	N10	ID	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	8	9	10
				coorfsaMg	NN(PdH, tłuczeń, ko)	23.0	0.66	I
1.0	0.96 24.02; 1.20 23.78		0.9	Or	T			II
2.0			1.9	msaOr	T+Ps			
	2.30 22.68		2.3	mSa	Ps	3.0	0.28	IVa
			2.5	Or	Gy			II
3.0	3.30 21.68		3.3	ormSa	Ps+H	18.0	0.61	IVb
4.0			3.7	mSa	Ps	26.0	0.68	IVc
5.0								
6.0			6.0					

Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy



GEOPROGRAM Sp. z o.o.
ul. Fordońska 110,
85-739 BYDGOSZCZ

METRYKA SONDOWANIA DYNAMICZNEGO

Sondowanie przy otworze o7

Zał.Nr: 5.3

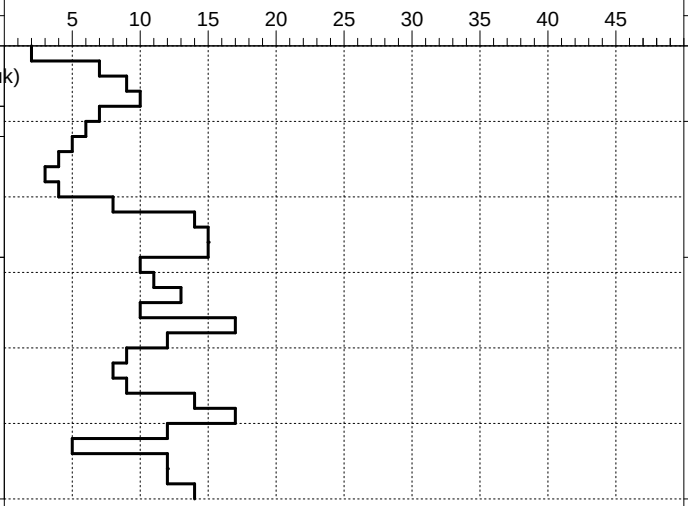
X: 5921896.25
Y: 6552826.57

Układ geodez. PL-2000

Rejon:	Obiekt: droga powiatowa	Sonda: DPL
Miejscowość: Piaski	Inwestor:	Rzędna: 27.17 m n.p.m.
Gmina: Grudziądz (gmina miejska)	Zleceniodawca: Infrastruktura Projektowanie i Nadzór MArek Buko	Skala 1 : 50 / Data wiercenia: 13-10-2021
Powiat: Grudziądzki	Data sondowania:	
Województwo: kujawsko-pomorskie		

Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	symbol gruntu PN-ISO-14688-1	symbol gruntu PN-B/86-02480	N10	ID	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	8	9	10
				orsacoNg	N(PdH,bruk)	7.0	0.43	I
			0.4	Or	Nmp			II
1.0			0.6	orsiCl	Gπ+H			Vb
	1.40 / 25.77		1.4	MSasicl	Ps+Gπ	12.0	0.53	IVb
2.0								
3.0			3.0					

Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy



GEOPROGRAM Sp. z o.o.
ul. Fordońska 110,
85-739 BYDGOSZCZ

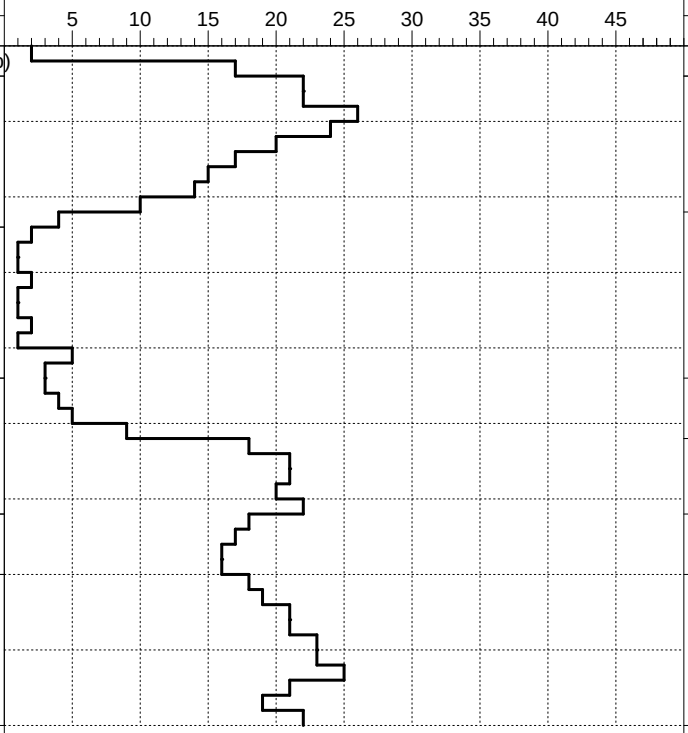
METRYKA SONDOWANIA DYNAMICZNEGO

Sondowanie przy otworze o12

Zał.Nr: 5.4

X: 5922267.86
Y: 6553609.20

Układ geodez. PL-2000

Rejon:	Obiekt: droga powiatowa	Sonda: DPL
Miejscowość: Piaski	Inwestor:	Rzędna: 27.60 m n.p.m.
Gmina: Grudziądz (gmina miejska)	Zleceniodawca: Infrastruktura Projektowanie i Nadzór Marek Buko	Skala 1 : 50 / Data wiercenia: 13-10-2021
Powiat: Grudziądzki	Data sondowania:	
Województwo: kujawsko-pomorskie		

Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	symbol gruntu PN-ISO-14688-1	symbol gruntu PN-B/86-02480	Ilość udarów na 10 cm wbicia sondy	N10	ID	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6		8	9	10
				orsacoMg	N(PdH,ko)		10.0	0.50	I
			0.2	orfSa	Pd+H		19.0	0.62	IIIb
1.0	1.24 26.36		1.2	Or	T				II
2.0	2.00 25.60		2.2	orfSa	Pd+H		5.0	0.37	IIIa
			2.7				20.0	0.63	IIIb
3.0	3.50 24.10		3.1	saCl	Pg				Va
4.0			3.5	fSasacl	Pd+Pg		21.0	0.64	IIIb
			4.5