

otwór:  
rzędna  
data:

o4  
52,52 m n.p.m.  
8.11.2013

**Temat: Rozbudowa Urzędu Marszałkowskiego w TORUNIU**

głębokość [m p.p.t.]	ZWG	profil gruntowy	liczba uderzeń na 10cm wępudy sondy (N10)	N <sub>10</sub>	I <sub>b</sub>	warstwa	
0.0	▼▼ 6,43	nN(gb,PsH) ormsaMg					
0.5							
1.0							
1.5							
2.0							
2.0		nN(PsH/Nmp) ormsaMg					
2.5							
3.0							
3.5							
4.0							
4.0		nN(Ps+H) msaMg		1	0.27		
4.5							
5.0							
5.5							
6.0							
6.0		Ps MSa		1.5	0.35		
6.5							
7.0							
7.5							
8.0							
8.5							
9.0							
9.5							
10.0							
10.5							
10.5	Pr Msa		3	0.48			
11.0							
11.5							
12.0							
12.5							
12.5	Po//Pr grMsa		5	0.58			
13.0							
13.5							
14.0							
14.5							
15.0							
15.5							
16.0							
16.5							
17.0							
17.0	Po(+Ko) cogrSa		9	0.69			
17.5							
18.0							
18.5							
19.0							
19.0	Gpz saCl		16	0.80			
19.5							
20.0							
20.5							
21.0							
21.0	I Cl						
21.5							
22.0							
22.5							
23.0							
23.0							
23.5							
24.0							
24.5							
25.0							
25.5							
26.0							
26.5							
27.0							
27.5							
28.0							
28.5							
29.0							
29.5							
30.0							
30.5							
31.0							
31.5							
32.0							
32.5							

UWAGI:

Typ sondy: automatyczna, pneumatyczna, PR13

Badanie wykonał

mgr Paweł Wesolowski

Dokumentator:

mgr Wojciech Andrzejewski



GEOPROGRAM  
ul. Fordońska 110  
85-739 Bydgoszcz  
NIP 953-217-16-00  
tel. (052)-371-79-49; 602-322297

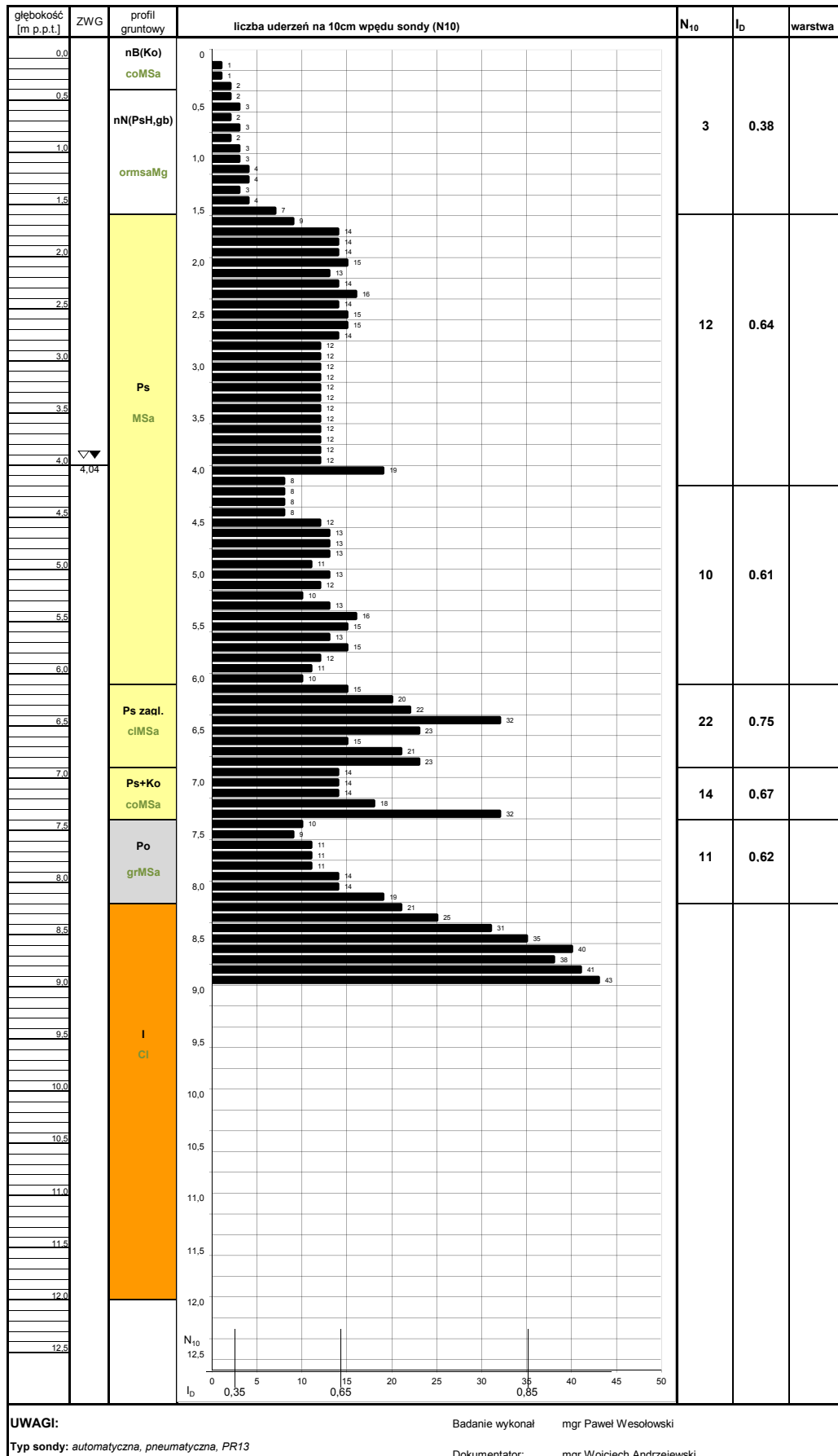
ZALĄCZNIK 5.2

otwór:  
rzędna  
data:

o8  
50,10 m n.p.m.  
8.11.2013

## METRYKA SONDOWANIA DYNAMICZNEGO DPM

Temat: Rozbudowa Urzędu Marszałkowskiego w TORUNIU





GEOPROGRAM  
ul. Fordońska 110  
85-739 Bydgoszcz  
NIP: 953-217-16-00  
tel. (052)-371-79-49; 602-322297

ZAŁĄCZNIK 5.3

otwór:  
rzędna  
data:

o9  
51,10 m n.p.m.  
8.11.2013

## METRYKA SONDOWANIA DYNAMICZNEGO DPM

Temat: Rozbudowa Urzędu Marszałkowskiego w TORUNIU

głębokość [m p.p.t.]	ZWG	profil gruntowy	liczba uderzeń na 10cm wpędu sondy (N10)	N <sub>10</sub>	I <sub>D</sub>	warstwa
0,0		nB(Ko)	0			
0,1		coMSa	1			
0,2			2			
0,3			2			
0,4		nN(PsH,gb)	1			
0,5			2			
0,6			2			
0,7			2			
0,8		ormsaMg	3			
0,9			4			
1,0			5			
1,1			6			
1,2			6			
1,3			7			
1,4			8			
1,5			8			
1,6			7			
1,7			8			
1,8			8			
1,9			38			
2,0		beton	49			
2,1						
2,2						
2,3						
2,4						
2,5						
2,6						
2,7						
2,8						
2,9						
3,0						
3,1						
3,2						
3,3						
3,4						
3,5						
3,6						
3,7						
3,8						
3,9						
4,0						
4,1						
4,2						
4,3						
4,4						
4,5						
4,6						
4,7						
4,8						
4,9						
5,0						
5,1						
5,2						
5,3						
5,4						
5,5						
5,6						
5,7						
5,8						
5,9						
6,0						
6,1						
6,2						
6,3						
6,4						
6,5						
6,6						
6,7						
6,8						
6,9						
7,0						
7,1						
7,2						
7,3						
7,4						
7,5						
7,6						
7,7						
7,8						
7,9						
8,0						
8,1						
8,2						
8,3						
8,4						
8,5						
8,6						
8,7						
8,8						
8,9						
9,0						
9,1						
9,2						
9,3						
9,4						
9,5						
9,6						
9,7						
9,8						
9,9						
10,0						
10,1						
10,2						
10,3						
10,4						
10,5						
10,6						
10,7						
10,8						
10,9						
11,0						
11,1						
11,2						
11,3						
11,4						
11,5						
11,6						
11,7						
11,8						
11,9						
12,0						
12,1						
12,2						
12,3						
12,4						
12,5						
12,6						
12,7						
12,8						
12,9						
13,0						
13,1						
13,2						
13,3						
13,4						
13,5						
13,6						
13,7						
13,8						
13,9						
14,0						
14,1						
14,2						
14,3						
14,4						
14,5						
14,6						
14,7						
14,8						
14,9						
15,0						
15,1						
15,2						
15,3						
15,4						
15,5						
15,6						
15,7						
15,8						
15,9						
16,0						
16,1						
16,2						
16,3						
16,4						
16,5						
16,6						
16,7						
16,8						
16,9						
17,0						
17,1						
17,2						
17,3						
17,4						
17,5						
17,6						
17,7						
17,8						
17,9						
18,0						
18,1						
18,2						
18,3						
18,4						
18,5						
18,6						
18,7						
18,8						
18,9						
19,0						
19,1						
19,2						
19,3						
19,4						
19,5						
19,6						
19,7						
19,8						
19,9						
20,0						
20,1						
20,2						
20,3						
20,4						
20,5						
20,6						
20,7						
20,8						
20,9						
21,0						
21,1						
21,2						
21,3						
21,4						
21,5						
21,6						
21,7						
21,8						
21,9						
22,0						
22,1						
22,2						
22,3						
22,4						
22,5						
22,6						
22,7						
22,8						
22,9						
23,0						
23,1						
23,2						
23,3						
23,4						
23,5						
23,6						
23,7						
23,8						
23,9						
24,0						
24,1						
24,2						
24,3						
24,4						
24,5						
24,6						
24,7						
24,8						
24,9						
25,0						
25,1						
25,2						
25,3						
25,4						
25,5						
25,6						
25,7						
25,8						
25,9						
26,0						
26,1						
26,2						
26,3						
26,4						
26,5						
26,6						
26,7						
26,8						
26,9						
27,0						
27,1						
27,2						
27,3						
27,4						
27,5						
27,6						
27,7						
27,8						
27,9						
28,0						
28,1						
28,2						
28,3						
28,4						
28,5						
28,6						
28,7						
28,8						
28,9						
29,0						
29,1						
29,2						
29,3						
29,4						
29,5						
29,6						
29,7						
29,8						
29,9						
30,0						
30,1						
30,2						
30,3						
30,4						
30,5						
30,6						
30,7						
30,8						
30,9						
31,0						
31,1						
31,2						
31,3						
31,4						
31,5						
31,6						
31,7						
31,8						
31,9						
32,0						
32,1						



GEOPROGRAM  
ul. Fordońska 110  
85-739 Bydgoszcz  
NIP 953-217-16-00  
tel. (052)-371-79-49; 602-322297

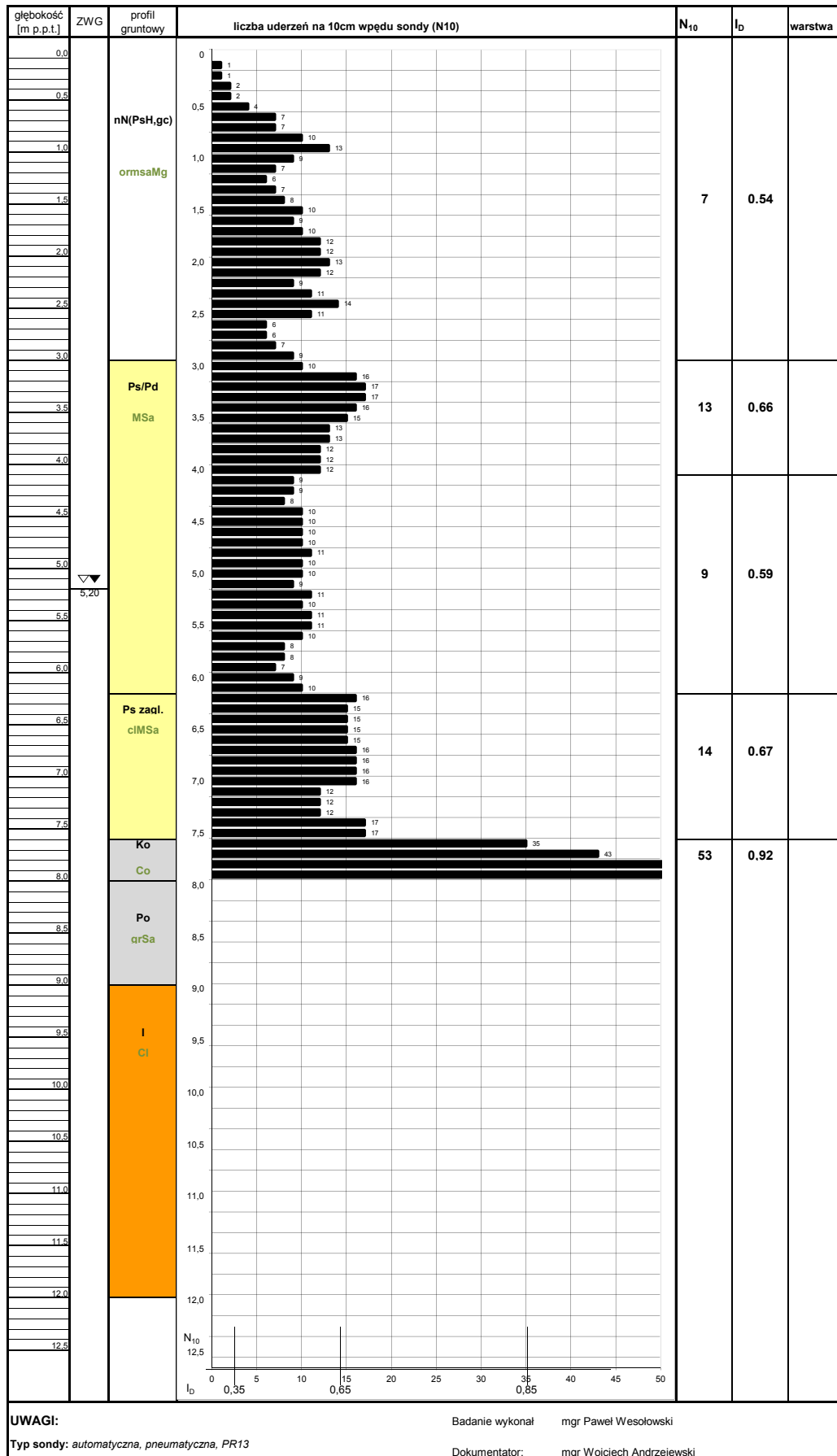
ZALĄCZNIK 5.4

otwór:  
rzędna  
data:

o10  
51,22 m n.p.m.  
8.11.2013

## METRYKA SONDOWANIA DYNAMICZNEGO DPM

Temat: Rozbudowa Urzędu Marszałkowskiego w TORUNIU





GEOPROGRAM  
ul. Fordońska 110  
85-739 Bydgoszcz  
NIP 953-217-16-00  
tel. (052)-371-79-49; 602-322297

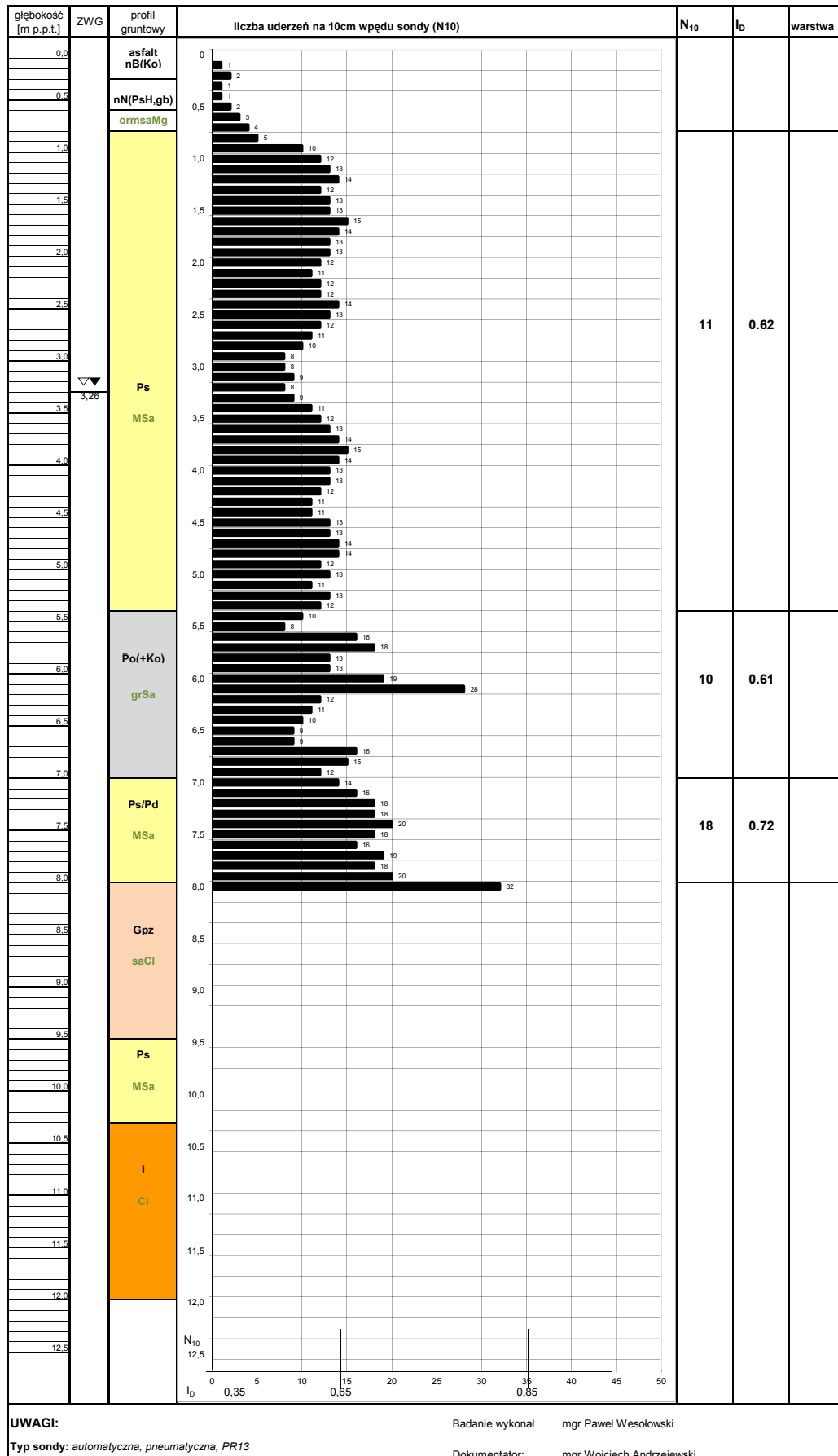
ZALĄCZNIK 5.5

otwór:  
rzędna  
data:

013  
49,35 m n.p.m.  
8.11.2013

## METRYKA SONDOWANIA DYNAMICZNEGO DPM

Temat: Rozbudowa Urzędu Marszałkowskiego w TORUNIU





GEOPROGRAM  
ul. Fordońska 110  
85-739 Bydgoszcz  
NIP 953-217-16-00  
tel. (052)-371-79-49; 602-322297

ZALĄCZNIK 5.6

otwór:  
rzędna  
data:

o16  
50,44 m n.p.m.  
8.11.2013

## METRYKA SONDOWANIA DYNAMICZNEGO DPM

Temat: Rozbudowa Urzędu Marszałkowskiego w TORUNIU

