Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach

Pracownia Analiz Manualnych, Instrumentalnych, Hydrobiologicznych, Mikrobiologicznych oraz Pomiarów Terenowych i Pobierania Próbek w Bielsku-Białej

43-316 Bielsko-Biała, ul. Partyzantów 117; fax: (33) 812-49-30; tel: (33) 812-30-37, (33) 812-44-92
e-mail: bielsko@katowice.pios.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 437/2013

Instalacja: Stacja bazowa nr: Wodzislaw_50227_Pszow;

Miejsce pomiarów: P-1 (94/PEM/m), Pszów;

Temat: Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz(składowej *elektrycznej* E)w środowisku;

Data oraz godzina wykonania pomiarów: 23.08.2013, godzina 10:00-12:00;

Pora wykonania pomiarów : dnia.

1. PODSTAWA BADAŃ

Podstawę realizacji przedmiotowych badań monitoringowych poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz w środowisku stanowi Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. *w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* (Dz.U. Nr 221, Poz. 1645).

2. CEL BADAŃ

Celem badań jest określenie poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej* E) w środowisku, w miejscach dostępnych dla ludności, na terenie obszaru zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, położonej w centralnej części miasta Pszów, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano przy ul. Jagiełły w granicach administracyjnych miasta Pszów. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi trzykondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna oraz parterowy budynek pawilonu handlowego. Najbliższy obiekt budowlany – pawilon handlowy przy ul. Jagiełły, oddalony od punktu pomiarowego o około 9 m znajduje się w kierunku zachodnim. Zabudowa mieszkalna w najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego zlokalizowana jest w kierunku południowo-wschodnim w odległości 12 m oraz północnym – 24 m. W kierunku północno-wschodnim w odległości około 105 m do P-1 za ul. Jagiełły, znajdują się wieża ciśnień, na której zlokalizowano stacje bazowe telefonii komórkowych.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Pozostałe miasta (do 50 tys. mieszkańców)

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Pszów 5.2.24.49.15.01.1

Współrzędne geogr. (GPS) punktu pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku:

N 50^0 2$'$ 25,1″
E 18^0 24′ 08,0″;

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

h: 2,0 [m] n.p.t.;

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych - wielorodzinnego, zlokalizowanej w pobliżu przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

l = 12 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Jagiełły

Lokalizacja punktu pomiarowego – parking obok sklepu spożywczego

4. METODYKA BADAŃ

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. *w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645).

5. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

Pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej *elektrycznej*) w środowisku dokonano przy użyciu szerokopasmowego miernika natężenia pola elektromagnetycznego Narda Broadband Field Meter NBM-550, prod. Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;
Pomiarów warunków meteorologicznych dokonano przy pomocy anemometru Kestrel 4500.
Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli 1:

Tabela 1

<table>
<tr><th colspan="2">Pomiary
poziomów pól elektromagnetycznych
częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej elektrycznej)
w środowisku</th><th colspan="2">Pomiary
warunków
meteorologicznych
w środowisku</th></tr>
<tr><td>Przyrząd pomiarowy

Sonda pomiarowa</td><td>Typ: Broadband Field Meter NBM-550
P/N: 2401/01
S/N: B-0777
Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;

Typ: EF0391, E-Field
P/N: 2402/01
S/N: A-0882
Producent: j.w.
Zakres: 100 kHz – 3 GHz
Charakterystyka częstotliwościowa czułości:
+/- 1 dB (1MHz – 1 GHz)
+/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)</td><td>Przyrząd pomiarowy

Czujnik pomiaru ciśnienia

Termohigrometr

Anemometr stacji meteo</td><td>Typ: KESTREL 4500
S. no.: 598799
Producent: Nielsen-Kellerman</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Data i czasokres pomiarów</td><td rowspan="3">23-08-2013 r.
10:00:03–11:59:53</td><td colspan="2">Wyniki pomiarów:</td></tr>
<tr><td>T [°C]</td><td>22,1 – 29,3</td></tr>
<tr><td>RH [%]</td><td>51,8 – 61,9</td></tr>
<tr><td>Częstotliwość próbkowania</td><td>f: 10 sec.</td><td colspan="2">UWAGI:
Pogodnie;
Brak opadów atmosferycznych</td></tr>
</table>

Gdzie:

T – temperatura powietrza w [^{0}C];
RH – wilgotność względna powietrza w [%].

Zastosowany przyrząd pomiarowy poziomów pól oraz sonda pomiarowa poziomów pól posiadają stosowne *świadectwa wzorcowania*, tj.:

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0777:

  - *Świadectwo wzorcowania* nr LWiMP/W/202/12 z dnia 05.11.2012 r., wystawione przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej;

- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0882:

  - *Świadectwo wzorcowania* nr LWiMP/W/202/12 z dnia 05.11.2012 r., wystawione przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej;

Zastosowana sonda pomiarowa poziomów pól posiada sferyczną charakterystykę kierunkową, a w trakcie realizacji badań znajdowała się na wysokości 2 [m] n.p.t., na dielektrycznym statywie, w odległości d > 100 [m] od rzutu anten instalacji radiokomunikacyjnych na powierzchnię terenu, zgodnie z wymaganiami przedmiotowego Rozporządzenia.

6. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOLOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH *)

(* - *w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia*)

W odległości około 105 m od punktu pomiarowego P-1, w kierunku północno-wschodnim, znajduje się wieża ciśnień, na której zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze stacji bazowych telefonii komórkowej administrowanej przez Polska Telefonię Cyfrowa Sp. z o.o. W tabeli 2 przedstawiono wymagane rozporządzeniem specyfikacje techniczne uzyskane od operatora instalacji radiokomunikacyjnej.

Tabela 2

Zarządzający instalacją:
Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 181
02-222 Warszawa

Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:
Stacja bazowa nr: Wodzislaw_50227_Pszow

Lokalizacja:
Wieża ciśnie przy ul. Jagiełły

Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP $_{max}$ [W]
1.	120	Anteny sektorowe	1800 (DCS) 900 (GSM) 2100 (UMTS)	31,4 31,4 31,7	631 398 2000
2.	230	Anteny sektorowe	1800 (DCS) 900 (GSM) 2100 (UMTS)	31,4 31,4 31,7	631 398 1262
3.	340	Antena sektorowa	1800 (DCS) 900 (GSM)	31,4	631 398
4.	20	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	31,7	1262
5.	300	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	31,7	2000

EIRP $_{max}$, łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: **9 611**[W].

Objaśnienia:

EIRP $_{max}$ – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

7. WYNIKI BADAŃ

Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej* E) w środowisku

Tabela 3

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru $U_{E\ 0,95}$ [dB]
1.	P-1 (94/PEM/m) ul. Jagiełły Miasto – Pszów	0,34	2,5

Objaśnienia:

E **) [V/m] - średnia wartość arytmetyczna wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości 100 kHz – 3 GHz, w danym punkcie obserwacji, w środowisku.

8. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy*
   - w postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie Laboratorium WIOŚ;
2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*
3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

Data wydania:		
Pomiary i sprawozdanie wykonał:	**Sprawozdanie autoryzował:**	**Zatwierdził:**
……..	……..	……..

narda Safety Test Solutions
an Communications Company

Test Report

Date 23.08.2013
Time 10:00:03
Page 1

Instrument / Site

Meter	Probe	
Model: NBM-550 S/N: B-0777	Model: EF0391 S/N: A-0882	
Calibration Due Date 06.08.2011	Calibration Due Date 03.08.2011	

Site	Coordinates
P-1, Rynek Miasto – Pszów Powiat - wodzislawski województwo - śląskie	Latitude: 50°2'25.1" N Longitude: 18°24'08.0" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 23.08.2013 r., Pszów, woj. śląskie; Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia max elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska 2013 rok

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:00:03, Period 1h 59' 50'', Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	23.08.2013 10:00:13		0.4071 V/m	0.3213 V/m	0.2797 V/m
2	23.08.2013 10:00:23		0.3421 V/m	0.3164 V/m	0.2893 V/m
3	23.08.2013 10:00:33		0.3164 V/m	0.2841 V/m	0.2615 V/m
4	23.08.2013 10:00:43		0.3120 V/m	0.2913 V/m	0.2707 V/m
5	23.08.2013 10:00:53		0.3249 V/m	0.3029 V/m	0.2835 V/m
6	23.08.2013 10:01:03		0.3258 V/m	0.2942 V/m	0.2697 V/m
7	23.08.2013 10:01:13		0.3103 V/m	0.2862 V/m	0.2508 V/m
8	23.08.2013 10:01:23		0.3058 V/m	0.2775 V/m	0.2350 V/m
9	23.08.2013 10:01:33		0.2874 V/m	0.2643 V/m	0.2430 V/m
10	23.08.2013 10:01:43		0.3241 V/m	0.3003 V/m	0.2656 V/m
11	23.08.2013 10:01:53		0.3365 V/m	0.3152 V/m	0.2883 V/m
12	23.08.2013 10:02:03		0.3232 V/m	0.2985 V/m	0.2615 V/m
13	23.08.2013 10:02:13		0.3324 V/m	0.3003 V/m	0.2666 V/m
14	23.08.2013 10:02:23		0.3316 V/m	0.2982 V/m	0.2667 V/m
15	23.08.2013 10:02:33		0.3570 V/m	0.3155 V/m	0.2717 V/m
16	23.08.2013 10:02:43		0.3713 V/m	0.3477 V/m	0.3308 V/m
17	23.08.2013 10:02:53		0.3365 V/m	0.3033 V/m	0.2604 V/m
18	23.08.2013 10:03:03		0.3013 V/m	0.2798 V/m	0.2573 V/m
19	23.08.2013 10:03:13		0.3022 V/m	0.2821 V/m	0.2636 V/m
20	23.08.2013 10:03:23		0.2874 V/m	0.2710 V/m	0.2551 V/m
21	23.08.2013 10:03:33		0.3085 V/m	0.2822 V/m	0.2625 V/m
22	23.08.2013 10:03:43		0.3299 V/m	0.3125 V/m	0.2931 V/m
23	23.08.2013 10:03:53		0.3691 V/m	0.3291 V/m	0.2977 V/m
24	23.08.2013 10:04:03		0.3181 V/m	0.2924 V/m	0.2717 V/m
25	23.08.2013 10:04:13		0.3112 V/m	0.2918 V/m	0.2697 V/m
26	23.08.2013 10:04:23		0.3094 V/m	0.2822 V/m	0.2667 V/m
27	23.08.2013 10:04:33		0.3570 V/m	0.3273 V/m	0.2767 V/m
28	23.08.2013 10:04:43		0.3332 V/m	0.3123 V/m	0.2931 V/m
29	23.08.2013 10:04:53		0.3085 V/m	0.2899 V/m	0.2737 V/m
30	23.08.2013 10:05:03		0.3249 V/m	0.2977 V/m	0.2707 V/m
31	23.08.2013 10:05:13		0.3608 V/m	0.3193 V/m	0.2977 V/m
32	23.08.2013 10:05:23		0.3058 V/m	0.2939 V/m	0.2836 V/m
33	23.08.2013 10:05:33		0.3190 V/m	0.3011 V/m	0.2845 V/m
34	23.08.2013 10:05:43		0.3608 V/m	0.3237 V/m	0.2864 V/m
35	23.08.2013 10:05:53		0.3539 V/m	0.3377 V/m	0.3198 V/m
36	23.08.2013 10:06:03		0.3477 V/m	0.3170 V/m	0.2940 V/m
37	23.08.2013 10:06:13		0.3413 V/m	0.3237 V/m	0.2986 V/m
38	23.08.2013 10:06:23		0.3332 V/m	0.3051 V/m	0.2797 V/m
39	23.08.2013 10:06:33		0.3241 V/m	0.3006 V/m	0.2845 V/m
40	23.08.2013 10:06:43		0.3413 V/m	0.3075 V/m	0.2807 V/m
41	23.08.2013 10:06:53		0.3389 V/m	0.3034 V/m	0.2836 V/m
42	23.08.2013 10:07:03		0.3164 V/m	0.2988 V/m	0.2816 V/m
43	23.08.2013 10:07:13		0.3477 V/m	0.3203 V/m	0.2893 V/m
44	23.08.2013 10:07:23		0.3198 V/m	0.2881 V/m	0.2625 V/m
45	23.08.2013 10:07:33		0.3215 V/m	0.2851 V/m	0.2667 V/m
46	23.08.2013 10:07:43		0.3623 V/m	0.3165 V/m	0.2697 V/m
47	23.08.2013 10:07:53		0.3405 V/m	0.3062 V/m	0.2921 V/m
48	23.08.2013 10:08:03		0.3316 V/m	0.3061 V/m	0.2902 V/m

49	23.08.2013 10:08:13	0.3500 V/m	0.3172 V/m	0.2921 V/m
50	23.08.2013 10:08:23	0.3349 V/m	0.3076 V/m	0.2893 V/m
51	23.08.2013 10:08:33	0.3324 V/m	0.3044 V/m	0.2836 V/m
52	23.08.2013 10:08:43	0.3437 V/m	0.3120 V/m	0.2931 V/m
53	23.08.2013 10:08:53	0.3258 V/m	0.2973 V/m	0.2667 V/m
54	23.08.2013 10:09:03	0.3112 V/m	0.2929 V/m	0.2797 V/m
55	23.08.2013 10:09:13	0.3190 V/m	0.2998 V/m	0.2797 V/m
56	23.08.2013 10:09:23	0.3067 V/m	0.2901 V/m	0.2687 V/m
57	23.08.2013 10:09:33	0.3585 V/m	0.3143 V/m	0.2807 V/m
58	23.08.2013 10:09:43	0.3601 V/m	0.3140 V/m	0.2884 V/m
59	23.08.2013 10:09:53	0.3324 V/m	0.3022 V/m	0.2807 V/m
60	23.08.2013 10:10:03	0.3198 V/m	0.3059 V/m	0.2912 V/m
61	23.08.2013 10:10:13	0.3341 V/m	0.3179 V/m	0.2949 V/m
62	23.08.2013 10:10:23	0.3316 V/m	0.3146 V/m	0.2968 V/m
63	23.08.2013 10:10:33	0.3516 V/m	0.3116 V/m	0.2836 V/m
64	23.08.2013 10:10:43	0.3578 V/m	0.3339 V/m	0.3198 V/m
65	23.08.2013 10:10:53	0.3453 V/m	0.3061 V/m	0.2902 V/m
66	23.08.2013 10:11:03	0.3112 V/m	0.2975 V/m	0.2826 V/m
67	23.08.2013 10:11:13	0.3094 V/m	0.2940 V/m	0.2777 V/m
68	23.08.2013 10:11:23	0.3121 V/m	0.2866 V/m	0.2677 V/m
69	23.08.2013 10:11:33	0.3032 V/m	0.2858 V/m	0.2677 V/m
70	23.08.2013 10:11:43	0.3032 V/m	0.2904 V/m	0.2747 V/m
71	23.08.2013 10:11:53	0.3023 V/m	0.2851 V/m	0.2573 V/m
72	23.08.2013 10:12:03	0.2884 V/m	0.2741 V/m	0.2573 V/m
73	23.08.2013 10:12:13	0.2940 V/m	0.2808 V/m	0.2656 V/m
74	23.08.2013 10:12:23	0.3050 V/m	0.2942 V/m	0.2777 V/m
75	23.08.2013 10:12:33	0.2995 V/m	0.2877 V/m	0.2747 V/m
76	23.08.2013 10:12:43	0.3155 V/m	0.2987 V/m	0.2787 V/m
77	23.08.2013 10:12:53	0.3076 V/m	0.2943 V/m	0.2836 V/m
78	23.08.2013 10:13:03	0.2940 V/m	0.2847 V/m	0.2707 V/m
79	23.08.2013 10:13:13	0.3094 V/m	0.2887 V/m	0.2767 V/m
80	23.08.2013 10:13:23	0.3058 V/m	0.2946 V/m	0.2826 V/m
81	23.08.2013 10:13:33	0.3454 V/m	0.3042 V/m	0.2826 V/m
82	23.08.2013 10:13:43	0.3266 V/m	0.3135 V/m	0.2893 V/m
83	23.08.2013 10:13:53	0.3147 V/m	0.3034 V/m	0.2912 V/m
84	23.08.2013 10:14:03	0.3067 V/m	0.2953 V/m	0.2826 V/m
85	23.08.2013 10:14:13	0.3199 V/m	0.3021 V/m	0.2807 V/m
86	23.08.2013 10:14:23	0.3103 V/m	0.2986 V/m	0.2807 V/m
87	23.08.2013 10:14:33	0.3076 V/m	0.2981 V/m	0.2836 V/m
88	23.08.2013 10:14:43	0.3129 V/m	0.2994 V/m	0.2893 V/m
89	23.08.2013 10:14:53	0.3266 V/m	0.3106 V/m	0.2949 V/m
90	23.08.2013 10:15:03	0.3258 V/m	0.3037 V/m	0.2855 V/m
91	23.08.2013 10:15:13	0.3593 V/m	0.3162 V/m	0.2874 V/m
92	23.08.2013 10:15:23	0.4256 V/m	0.3175 V/m	0.2855 V/m
93	23.08.2013 10:15:33	0.3291 V/m	0.3165 V/m	0.3023 V/m
94	23.08.2013 10:15:43	0.3291 V/m	0.3140 V/m	0.2986 V/m
95	23.08.2013 10:15:53	0.3299 V/m	0.3126 V/m	0.2958 V/m
96	23.08.2013 10:16:03	0.3332 V/m	0.3117 V/m	0.2912 V/m
97	23.08.2013 10:16:13	0.3639 V/m	0.3347 V/m	0.3004 V/m
98	23.08.2013 10:16:23	0.3224 V/m	0.3085 V/m	0.2893 V/m
99	23.08.2013 10:16:33	0.3397 V/m	0.3199 V/m	0.3004 V/m
100	23.08.2013 10:16:43	0.3291 V/m	0.3050 V/m	0.2845 V/m
101	23.08.2013 10:16:53	0.3050 V/m	0.2908 V/m	0.2797 V/m
102	23.08.2013 10:17:03	0.3067 V/m	0.2902 V/m	0.2737 V/m
103	23.08.2013 10:17:13	0.3094 V/m	0.2903 V/m	0.2697 V/m

104	23.08.2013 10:17:23	0.3059 V/m	0.2908 V/m	0.2807 V/m
105	23.08.2013 10:17:33	0.3181 V/m	0.3063 V/m	0.2949 V/m
106	23.08.2013 10:17:43	0.3469 V/m	0.3298 V/m	0.3013 V/m
107	23.08.2013 10:17:53	0.3608 V/m	0.3316 V/m	0.3067 V/m
108	23.08.2013 10:18:03	0.3646 V/m	0.3268 V/m	0.3103 V/m
109	23.08.2013 10:18:13	0.3676 V/m	0.3442 V/m	0.3112 V/m
110	23.08.2013 10:18:23	0.3381 V/m	0.3246 V/m	0.3076 V/m
111	23.08.2013 10:18:33	0.3266 V/m	0.3110 V/m	0.2986 V/m
112	23.08.2013 10:18:43	0.3333 V/m	0.3183 V/m	0.2912 V/m
113	23.08.2013 10:18:53	0.3112 V/m	0.2970 V/m	0.2874 V/m
114	23.08.2013 10:19:03	0.3173 V/m	0.3035 V/m	0.2884 V/m
115	23.08.2013 10:19:13	0.3085 V/m	0.2995 V/m	0.2845 V/m
116	23.08.2013 10:19:23	0.3233 V/m	0.2997 V/m	0.2797 V/m
117	23.08.2013 10:19:33	0.2995 V/m	0.2907 V/m	0.2787 V/m
118	23.08.2013 10:19:43	0.3103 V/m	0.2937 V/m	0.2787 V/m
119	23.08.2013 10:19:53	0.3258 V/m	0.3075 V/m	0.2931 V/m
120	23.08.2013 10:20:03	0.3199 V/m	0.3081 V/m	0.2995 V/m
121	23.08.2013 10:20:13	0.3147 V/m	0.2999 V/m	0.2874 V/m
122	23.08.2013 10:20:23	0.3050 V/m	0.2967 V/m	0.2845 V/m
123	23.08.2013 10:20:33	0.3138 V/m	0.2998 V/m	0.2884 V/m
124	23.08.2013 10:20:43	0.3181 V/m	0.3037 V/m	0.2893 V/m
125	23.08.2013 10:20:53	0.3365 V/m	0.3153 V/m	0.2884 V/m
126	23.08.2013 10:21:03	0.3469 V/m	0.3259 V/m	0.3112 V/m
127	23.08.2013 10:21:13	0.3341 V/m	0.3185 V/m	0.3059 V/m
128	23.08.2013 10:21:23	0.3216 V/m	0.3056 V/m	0.2902 V/m
129	23.08.2013 10:21:33	0.3094 V/m	0.2973 V/m	0.2816 V/m
130	23.08.2013 10:21:43	0.3155 V/m	0.3039 V/m	0.2931 V/m
131	23.08.2013 10:21:53	0.3241 V/m	0.3066 V/m	0.2893 V/m
132	23.08.2013 10:22:03	0.3524 V/m	0.3203 V/m	0.3013 V/m
133	23.08.2013 10:22:13	0.3691 V/m	0.3457 V/m	0.3308 V/m
134	23.08.2013 10:22:23	0.3578 V/m	0.3190 V/m	0.2921 V/m
135	23.08.2013 10:22:33	0.3333 V/m	0.3216 V/m	0.3121 V/m
136	23.08.2013 10:22:43	0.3357 V/m	0.3156 V/m	0.2912 V/m
137	23.08.2013 10:22:53	0.3291 V/m	0.3188 V/m	0.3067 V/m
138	23.08.2013 10:23:03	0.3349 V/m	0.3114 V/m	0.2968 V/m
139	23.08.2013 10:23:13	0.3349 V/m	0.3123 V/m	0.2940 V/m
140	23.08.2013 10:23:23	0.3333 V/m	0.3166 V/m	0.3085 V/m
141	23.08.2013 10:23:33	0.3461 V/m	0.3301 V/m	0.3103 V/m
142	23.08.2013 10:23:43	0.3532 V/m	0.3384 V/m	0.3241 V/m
143	23.08.2013 10:23:53	0.3316 V/m	0.3208 V/m	0.3050 V/m
144	23.08.2013 10:24:03	0.3373 V/m	0.3236 V/m	0.3112 V/m
145	23.08.2013 10:24:13	0.3349 V/m	0.3239 V/m	0.3121 V/m
146	23.08.2013 10:24:23	0.3349 V/m	0.3158 V/m	0.3041 V/m
147	23.08.2013 10:24:33	0.3333 V/m	0.3200 V/m	0.3050 V/m
148	23.08.2013 10:24:43	0.3283 V/m	0.3165 V/m	0.3050 V/m
149	23.08.2013 10:24:53	0.3341 V/m	0.3208 V/m	0.3094 V/m
150	23.08.2013 10:25:03	0.3414 V/m	0.3217 V/m	0.3067 V/m
151	23.08.2013 10:25:13	0.3524 V/m	0.3328 V/m	0.3207 V/m
152	23.08.2013 10:25:23	0.3266 V/m	0.3139 V/m	0.2986 V/m
153	23.08.2013 10:25:33	0.3283 V/m	0.3162 V/m	0.2995 V/m
154	23.08.2013 10:25:43	0.3382 V/m	0.3213 V/m	0.3059 V/m
155	23.08.2013 10:25:53	0.3713 V/m	0.3415 V/m	0.3199 V/m
156	23.08.2013 10:26:03	0.3477 V/m	0.3319 V/m	0.3164 V/m
157	23.08.2013 10:26:13	0.3438 V/m	0.3342 V/m	0.3190 V/m
158	23.08.2013 10:26:23	0.3469 V/m	0.3340 V/m	0.3199 V/m

159	23.08.2013 10:26:33	0.3422 V/m	0.3306 V/m	0.3207 V/m
160	23.08.2013 10:26:43	0.3454 V/m	0.3323 V/m	0.3190 V/m
161	23.08.2013 10:26:53	0.3446 V/m	0.3298 V/m	0.3094 V/m
162	23.08.2013 10:27:03	0.3414 V/m	0.3298 V/m	0.3147 V/m
163	23.08.2013 10:27:13	0.3430 V/m	0.3330 V/m	0.3224 V/m
164	23.08.2013 10:27:23	0.3509 V/m	0.3328 V/m	0.3173 V/m
165	23.08.2013 10:27:33	0.3414 V/m	0.3316 V/m	0.3181 V/m
166	23.08.2013 10:27:43	0.3462 V/m	0.3333 V/m	0.3164 V/m
167	23.08.2013 10:27:53	0.3349 V/m	0.3257 V/m	0.3138 V/m
168	23.08.2013 10:28:03	0.3469 V/m	0.3305 V/m	0.3181 V/m
169	23.08.2013 10:28:13	0.3540 V/m	0.3392 V/m	0.3258 V/m
170	23.08.2013 10:28:23	0.3563 V/m	0.3378 V/m	0.3283 V/m
171	23.08.2013 10:28:33	0.3646 V/m	0.3458 V/m	0.3341 V/m
172	23.08.2013 10:28:43	0.3563 V/m	0.3456 V/m	0.3373 V/m
173	23.08.2013 10:28:53	0.3469 V/m	0.3326 V/m	0.3164 V/m
174	23.08.2013 10:29:03	0.3501 V/m	0.3357 V/m	0.3207 V/m
175	23.08.2013 10:29:13	0.3493 V/m	0.3380 V/m	0.3283 V/m
176	23.08.2013 10:29:23	0.3578 V/m	0.3418 V/m	0.3291 V/m
177	23.08.2013 10:29:33	0.3586 V/m	0.3465 V/m	0.3365 V/m
178	23.08.2013 10:29:43	0.3578 V/m	0.3425 V/m	0.3266 V/m
179	23.08.2013 10:29:53	0.3601 V/m	0.3464 V/m	0.3308 V/m
180	23.08.2013 10:30:03	0.3684 V/m	0.3486 V/m	0.3341 V/m
181	23.08.2013 10:30:13	0.3616 V/m	0.3493 V/m	0.3373 V/m
182	23.08.2013 10:30:23	0.3624 V/m	0.3474 V/m	0.3357 V/m
183	23.08.2013 10:30:33	0.3477 V/m	0.3367 V/m	0.3275 V/m
184	23.08.2013 10:30:43	0.3586 V/m	0.3476 V/m	0.3333 V/m
185	23.08.2013 10:30:53	0.3532 V/m	0.3408 V/m	0.3275 V/m
186	23.08.2013 10:31:03	0.3548 V/m	0.3445 V/m	0.3333 V/m
187	23.08.2013 10:31:13	0.3532 V/m	0.3442 V/m	0.3300 V/m
188	23.08.2013 10:31:23	0.3477 V/m	0.3304 V/m	0.3103 V/m
189	23.08.2013 10:31:33	0.3341 V/m	0.3250 V/m	0.3103 V/m
190	23.08.2013 10:31:43	0.3493 V/m	0.3338 V/m	0.3207 V/m
191	23.08.2013 10:31:53	0.3501 V/m	0.3320 V/m	0.3147 V/m
192	23.08.2013 10:32:03	0.3454 V/m	0.3314 V/m	0.3216 V/m
193	23.08.2013 10:32:13	0.3477 V/m	0.3321 V/m	0.3181 V/m
194	23.08.2013 10:32:23	0.3477 V/m	0.3359 V/m	0.3207 V/m
195	23.08.2013 10:32:33	0.3524 V/m	0.3355 V/m	0.3173 V/m
196	23.08.2013 10:32:43	0.3300 V/m	0.3206 V/m	0.3041 V/m
197	23.08.2013 10:32:53	0.3509 V/m	0.3405 V/m	0.3300 V/m
198	23.08.2013 10:33:03	0.3571 V/m	0.3412 V/m	0.3249 V/m
199	23.08.2013 10:33:13	0.3509 V/m	0.3394 V/m	0.3249 V/m
200	23.08.2013 10:33:23	0.3616 V/m	0.3401 V/m	0.3241 V/m
201	23.08.2013 10:33:33	0.3524 V/m	0.3328 V/m	0.3190 V/m
202	23.08.2013 10:33:43	0.3548 V/m	0.3384 V/m	0.3207 V/m
203	23.08.2013 10:33:53	0.3571 V/m	0.3422 V/m	0.3283 V/m
204	23.08.2013 10:34:03	0.3548 V/m	0.3394 V/m	0.3241 V/m
205	23.08.2013 10:34:13	0.3446 V/m	0.3343 V/m	0.3224 V/m
206	23.08.2013 10:34:23	0.3616 V/m	0.3472 V/m	0.3308 V/m
207	23.08.2013 10:34:33	0.3684 V/m	0.3537 V/m	0.3390 V/m
208	23.08.2013 10:34:43	0.3524 V/m	0.3420 V/m	0.3300 V/m
209	23.08.2013 10:34:53	0.3669 V/m	0.3454 V/m	0.3291 V/m
210	23.08.2013 10:35:03	0.3684 V/m	0.3498 V/m	0.3341 V/m
211	23.08.2013 10:35:13	0.3601 V/m	0.3466 V/m	0.3324 V/m
212	23.08.2013 10:35:23	0.3601 V/m	0.3384 V/m	0.3164 V/m
213	23.08.2013 10:35:33	0.3594 V/m	0.3434 V/m	0.3199 V/m

214	23.08.2013 10:35:43	0.3373 V/m	0.3297 V/m	0.3173 V/m
215	23.08.2013 10:35:53	0.3422 V/m	0.3270 V/m	0.3121 V/m
216	23.08.2013 10:36:03	0.3398 V/m	0.3281 V/m	0.3147 V/m
217	23.08.2013 10:36:13	0.3438 V/m	0.3345 V/m	0.3233 V/m
218	23.08.2013 10:36:23	0.3430 V/m	0.3319 V/m	0.3199 V/m
219	23.08.2013 10:36:33	0.3517 V/m	0.3396 V/m	0.3241 V/m
220	23.08.2013 10:36:43	0.3382 V/m	0.3258 V/m	0.3103 V/m
221	23.08.2013 10:36:53	0.3454 V/m	0.3322 V/m	0.3155 V/m
222	23.08.2013 10:37:03	0.3501 V/m	0.3349 V/m	0.3207 V/m
223	23.08.2013 10:37:13	0.3462 V/m	0.3339 V/m	0.3224 V/m
224	23.08.2013 10:37:23	0.3477 V/m	0.3340 V/m	0.3224 V/m
225	23.08.2013 10:37:33	0.3493 V/m	0.3339 V/m	0.3050 V/m
226	23.08.2013 10:37:43	0.3349 V/m	0.3224 V/m	0.3094 V/m
227	23.08.2013 10:37:53	0.3430 V/m	0.3258 V/m	0.3085 V/m
228	23.08.2013 10:38:03	0.3414 V/m	0.3303 V/m	0.3199 V/m
229	23.08.2013 10:38:13	0.3601 V/m	0.3433 V/m	0.3199 V/m
230	23.08.2013 10:38:23	0.3548 V/m	0.3405 V/m	0.3199 V/m
231	23.08.2013 10:38:33	0.3430 V/m	0.3314 V/m	0.3164 V/m
232	23.08.2013 10:38:43	0.3454 V/m	0.3344 V/m	0.3233 V/m
233	23.08.2013 10:38:53	0.3571 V/m	0.3434 V/m	0.3266 V/m
234	23.08.2013 10:39:03	0.3699 V/m	0.3575 V/m	0.3382 V/m
235	23.08.2013 10:39:13	0.3624 V/m	0.3454 V/m	0.3349 V/m
236	23.08.2013 10:39:23	0.3555 V/m	0.3421 V/m	0.3266 V/m
237	23.08.2013 10:39:33	0.3501 V/m	0.3390 V/m	0.3300 V/m
238	23.08.2013 10:39:43	0.3555 V/m	0.3458 V/m	0.3308 V/m
239	23.08.2013 10:39:53	0.3517 V/m	0.3437 V/m	0.3324 V/m
240	23.08.2013 10:40:03	0.3609 V/m	0.3500 V/m	0.3382 V/m
241	23.08.2013 10:40:13	0.3691 V/m	0.3542 V/m	0.3414 V/m
242	23.08.2013 10:40:23	0.3661 V/m	0.3515 V/m	0.3373 V/m
243	23.08.2013 10:40:33	0.3691 V/m	0.3574 V/m	0.3398 V/m
244	23.08.2013 10:40:43	0.3794 V/m	0.3607 V/m	0.3382 V/m
245	23.08.2013 10:40:53	0.3851 V/m	0.3568 V/m	0.3398 V/m
246	23.08.2013 10:41:03	0.3801 V/m	0.3660 V/m	0.3477 V/m
247	23.08.2013 10:41:13	0.3779 V/m	0.3570 V/m	0.3357 V/m
248	23.08.2013 10:41:23	0.3691 V/m	0.3572 V/m	0.3414 V/m
249	23.08.2013 10:41:33	0.3894 V/m	0.3703 V/m	0.3540 V/m
250	23.08.2013 10:41:43	0.3794 V/m	0.3660 V/m	0.3517 V/m
251	23.08.2013 10:41:53	0.3743 V/m	0.3434 V/m	0.3275 V/m
252	23.08.2013 10:42:03	0.3454 V/m	0.3288 V/m	0.3094 V/m
253	23.08.2013 10:42:13	0.3631 V/m	0.3451 V/m	0.3283 V/m
254	23.08.2013 10:42:23	0.3639 V/m	0.3406 V/m	0.3249 V/m
255	23.08.2013 10:42:33	0.3422 V/m	0.3333 V/m	0.3181 V/m
256	23.08.2013 10:42:43	0.3438 V/m	0.3265 V/m	0.3129 V/m
257	23.08.2013 10:42:53	0.3454 V/m	0.3267 V/m	0.3041 V/m
258	23.08.2013 10:43:03	0.3422 V/m	0.3323 V/m	0.3190 V/m
259	23.08.2013 10:43:13	0.3509 V/m	0.3320 V/m	0.3199 V/m
260	23.08.2013 10:43:23	0.3485 V/m	0.3303 V/m	0.3138 V/m
261	23.08.2013 10:43:33	0.3469 V/m	0.3287 V/m	0.3085 V/m
262	23.08.2013 10:43:43	0.3462 V/m	0.3350 V/m	0.3207 V/m
263	23.08.2013 10:43:53	0.3477 V/m	0.3347 V/m	0.3241 V/m
264	23.08.2013 10:44:03	0.3414 V/m	0.3305 V/m	0.3129 V/m
265	23.08.2013 10:44:13	0.3532 V/m	0.3355 V/m	0.3216 V/m
266	23.08.2013 10:44:23	0.3524 V/m	0.3408 V/m	0.3266 V/m
267	23.08.2013 10:44:33	0.3469 V/m	0.3313 V/m	0.3164 V/m
268	23.08.2013 10:44:43	0.3373 V/m	0.3301 V/m	0.3216 V/m

269	23.08.2013 10:44:53	0.3414 V/m	0.3312 V/m	0.3224 V/m
270	23.08.2013 10:45:03	0.3517 V/m	0.3394 V/m	0.3224 V/m
271	23.08.2013 10:45:13	0.3524 V/m	0.3370 V/m	0.3173 V/m
272	23.08.2013 10:45:23	0.3586 V/m	0.3460 V/m	0.3233 V/m
273	23.08.2013 10:45:33	0.3594 V/m	0.3483 V/m	0.3365 V/m
274	23.08.2013 10:45:43	0.3743 V/m	0.3563 V/m	0.3414 V/m
275	23.08.2013 10:45:53	0.3728 V/m	0.3616 V/m	0.3501 V/m
276	23.08.2013 10:46:03	0.3765 V/m	0.3636 V/m	0.3524 V/m
277	23.08.2013 10:46:13	0.3713 V/m	0.3614 V/m	0.3469 V/m
278	23.08.2013 10:46:23	0.3794 V/m	0.3623 V/m	0.3477 V/m
279	23.08.2013 10:46:33	0.3750 V/m	0.3560 V/m	0.3349 V/m
280	23.08.2013 10:46:43	0.3548 V/m	0.3388 V/m	0.3233 V/m
281	23.08.2013 10:46:53	0.3509 V/m	0.3411 V/m	0.3316 V/m
282	23.08.2013 10:47:03	0.3735 V/m	0.3582 V/m	0.3406 V/m
283	23.08.2013 10:47:13	0.3669 V/m	0.3525 V/m	0.3357 V/m
284	23.08.2013 10:47:23	0.3699 V/m	0.3581 V/m	0.3422 V/m
285	23.08.2013 10:47:33	0.3757 V/m	0.3535 V/m	0.3422 V/m
286	23.08.2013 10:47:43	0.3713 V/m	0.3557 V/m	0.3446 V/m
287	23.08.2013 10:47:53	0.3713 V/m	0.3604 V/m	0.3446 V/m
288	23.08.2013 10:48:03	0.3676 V/m	0.3466 V/m	0.3224 V/m
289	23.08.2013 10:48:13	0.3699 V/m	0.3462 V/m	0.3241 V/m
290	23.08.2013 10:48:23	0.3616 V/m	0.3488 V/m	0.3357 V/m
291	23.08.2013 10:48:33	0.3477 V/m	0.3367 V/m	0.3266 V/m
292	23.08.2013 10:48:43	0.3430 V/m	0.3324 V/m	0.3207 V/m
293	23.08.2013 10:48:53	0.3422 V/m	0.3311 V/m	0.3181 V/m
294	23.08.2013 10:49:03	0.3414 V/m	0.3310 V/m	0.3207 V/m
295	23.08.2013 10:49:13	0.3446 V/m	0.3352 V/m	0.3249 V/m
296	23.08.2013 10:49:23	0.3477 V/m	0.3357 V/m	0.3249 V/m
297	23.08.2013 10:49:33	0.3485 V/m	0.3319 V/m	0.3155 V/m
298	23.08.2013 10:49:43	0.3469 V/m	0.3336 V/m	0.3224 V/m
299	23.08.2013 10:49:53	0.3594 V/m	0.3470 V/m	0.3373 V/m
300	23.08.2013 10:50:03	0.3548 V/m	0.3454 V/m	0.3333 V/m
301	23.08.2013 10:50:13	0.3493 V/m	0.3344 V/m	0.3190 V/m
302	23.08.2013 10:50:23	0.3414 V/m	0.3321 V/m	0.3207 V/m
303	23.08.2013 10:50:33	0.3517 V/m	0.3382 V/m	0.3216 V/m
304	23.08.2013 10:50:43	0.3517 V/m	0.3344 V/m	0.3173 V/m
305	23.08.2013 10:50:53	0.3555 V/m	0.3389 V/m	0.3233 V/m
306	23.08.2013 10:51:03	0.3563 V/m	0.3437 V/m	0.3258 V/m
307	23.08.2013 10:51:13	0.3501 V/m	0.3406 V/m	0.3300 V/m
308	23.08.2013 10:51:23	0.3586 V/m	0.3461 V/m	0.3357 V/m
309	23.08.2013 10:51:33	0.3571 V/m	0.3469 V/m	0.3324 V/m
310	23.08.2013 10:51:43	0.3661 V/m	0.3465 V/m	0.3316 V/m
311	23.08.2013 10:51:53	0.3631 V/m	0.3520 V/m	0.3357 V/m
312	23.08.2013 10:52:03	0.3851 V/m	0.3709 V/m	0.3571 V/m
313	23.08.2013 10:52:13	0.3735 V/m	0.3608 V/m	0.3373 V/m
314	23.08.2013 10:52:23	0.3624 V/m	0.3473 V/m	0.3324 V/m
315	23.08.2013 10:52:33	0.3743 V/m	0.3608 V/m	0.3422 V/m
316	23.08.2013 10:52:43	0.3706 V/m	0.3487 V/m	0.3324 V/m
317	23.08.2013 10:52:53	0.3540 V/m	0.3390 V/m	0.3241 V/m
318	23.08.2013 10:53:03	0.3735 V/m	0.3505 V/m	0.3283 V/m
319	23.08.2013 10:53:13	0.3743 V/m	0.3571 V/m	0.3446 V/m
320	23.08.2013 10:53:23	0.3765 V/m	0.3610 V/m	0.3493 V/m
321	23.08.2013 10:53:33	0.3844 V/m	0.3578 V/m	0.3414 V/m
322	23.08.2013 10:53:43	0.3699 V/m	0.3505 V/m	0.3341 V/m
323	23.08.2013 10:53:53	0.3713 V/m	0.3562 V/m	0.3341 V/m

324	23.08.2013 10:54:03	0.3676 V/m	0.3513 V/m	0.3341 V/m
325	23.08.2013 10:54:13	0.3684 V/m	0.3483 V/m	0.3373 V/m
326	23.08.2013 10:54:23	0.3631 V/m	0.3505 V/m	0.3308 V/m
327	23.08.2013 10:54:33	0.3631 V/m	0.3442 V/m	0.3266 V/m
328	23.08.2013 10:54:43	0.3639 V/m	0.3458 V/m	0.3291 V/m
329	23.08.2013 10:54:53	0.3654 V/m	0.3428 V/m	0.3207 V/m
330	23.08.2013 10:55:03	0.3757 V/m	0.3616 V/m	0.3477 V/m
331	23.08.2013 10:55:13	0.3794 V/m	0.3661 V/m	0.3540 V/m
332	23.08.2013 10:55:23	0.3794 V/m	0.3706 V/m	0.3571 V/m
333	23.08.2013 10:55:33	0.3661 V/m	0.3576 V/m	0.3341 V/m
334	23.08.2013 10:55:43	0.3646 V/m	0.3506 V/m	0.3390 V/m
335	23.08.2013 10:55:53	0.3794 V/m	0.3643 V/m	0.3333 V/m
336	23.08.2013 10:56:03	0.3743 V/m	0.3521 V/m	0.3241 V/m
337	23.08.2013 10:56:13	0.3624 V/m	0.3418 V/m	0.3258 V/m
338	23.08.2013 10:56:23	0.3757 V/m	0.3577 V/m	0.3477 V/m
339	23.08.2013 10:56:33	0.3765 V/m	0.3637 V/m	0.3524 V/m
340	23.08.2013 10:56:43	0.3779 V/m	0.3671 V/m	0.3571 V/m
341	23.08.2013 10:56:53	0.3837 V/m	0.3721 V/m	0.3624 V/m
342	23.08.2013 10:57:03	0.3815 V/m	0.3678 V/m	0.3555 V/m
343	23.08.2013 10:57:13	0.3624 V/m	0.3507 V/m	0.3291 V/m
344	23.08.2013 10:57:23	0.3563 V/m	0.3460 V/m	0.3308 V/m
345	23.08.2013 10:57:33	0.3631 V/m	0.3525 V/m	0.3406 V/m
346	23.08.2013 10:57:43	0.3684 V/m	0.3544 V/m	0.3430 V/m
347	23.08.2013 10:57:53	0.3601 V/m	0.3417 V/m	0.3241 V/m
348	23.08.2013 10:58:03	0.3548 V/m	0.3325 V/m	0.3129 V/m
349	23.08.2013 10:58:13	0.3477 V/m	0.3298 V/m	0.3173 V/m
350	23.08.2013 10:58:23	0.3706 V/m	0.3539 V/m	0.3283 V/m
351	23.08.2013 10:58:33	0.3586 V/m	0.3470 V/m	0.3357 V/m
352	23.08.2013 10:58:43	0.3594 V/m	0.3454 V/m	0.3308 V/m
353	23.08.2013 10:58:53	0.3631 V/m	0.3467 V/m	0.3333 V/m
354	23.08.2013 10:59:03	0.3609 V/m	0.3451 V/m	0.3316 V/m
355	23.08.2013 10:59:13	0.3808 V/m	0.3587 V/m	0.3349 V/m
356	23.08.2013 10:59:23	0.3699 V/m	0.3597 V/m	0.3349 V/m
357	23.08.2013 10:59:33	0.3669 V/m	0.3464 V/m	0.3199 V/m
358	23.08.2013 10:59:43	0.3735 V/m	0.3485 V/m	0.3258 V/m
359	23.08.2013 10:59:53	0.3616 V/m	0.3465 V/m	0.3300 V/m
360	23.08.2013 11:00:03	0.3517 V/m	0.3425 V/m	0.3316 V/m
361	23.08.2013 11:00:13	0.3691 V/m	0.3538 V/m	0.3365 V/m
362	23.08.2013 11:00:23	0.3743 V/m	0.3553 V/m	0.3398 V/m
363	23.08.2013 11:00:33	0.3594 V/m	0.3449 V/m	0.3275 V/m
364	23.08.2013 11:00:43	0.3524 V/m	0.3425 V/m	0.3316 V/m
365	23.08.2013 11:00:53	0.3548 V/m	0.3443 V/m	0.3349 V/m
366	23.08.2013 11:01:03	0.3676 V/m	0.3370 V/m	0.3181 V/m
367	23.08.2013 11:01:13	0.3631 V/m	0.3527 V/m	0.3430 V/m
368	23.08.2013 11:01:23	0.3563 V/m	0.3459 V/m	0.3308 V/m
369	23.08.2013 11:01:33	0.3654 V/m	0.3520 V/m	0.3333 V/m
370	23.08.2013 11:01:43	0.3631 V/m	0.3501 V/m	0.3241 V/m
371	23.08.2013 11:01:53	0.3601 V/m	0.3455 V/m	0.3283 V/m
372	23.08.2013 11:02:03	0.3750 V/m	0.3524 V/m	0.3382 V/m
373	23.08.2013 11:02:13	0.3684 V/m	0.3572 V/m	0.3469 V/m
374	23.08.2013 11:02:23	0.3548 V/m	0.3460 V/m	0.3349 V/m
375	23.08.2013 11:02:33	0.3609 V/m	0.3461 V/m	0.3341 V/m
376	23.08.2013 11:02:43	0.3691 V/m	0.3558 V/m	0.3406 V/m
377	23.08.2013 11:02:53	0.3669 V/m	0.3570 V/m	0.3462 V/m
378	23.08.2013 11:03:03	0.3844 V/m	0.3713 V/m	0.3517 V/m

379	23.08.2013 11:03:13	0.3872 V/m	0.3773 V/m	0.3624 V/m
380	23.08.2013 11:03:23	0.3942 V/m	0.3846 V/m	0.3765 V/m
381	23.08.2013 11:03:33	0.3786 V/m	0.3701 V/m	0.3594 V/m
382	23.08.2013 11:03:43	0.3815 V/m	0.3674 V/m	0.3485 V/m
383	23.08.2013 11:03:53	0.3794 V/m	0.3701 V/m	0.3571 V/m
384	23.08.2013 11:04:03	0.3801 V/m	0.3716 V/m	0.3563 V/m
385	23.08.2013 11:04:13	0.3699 V/m	0.3600 V/m	0.3454 V/m
386	23.08.2013 11:04:23	0.3646 V/m	0.3516 V/m	0.3365 V/m
387	23.08.2013 11:04:33	0.3699 V/m	0.3557 V/m	0.3414 V/m
388	23.08.2013 11:04:43	0.3646 V/m	0.3519 V/m	0.3422 V/m
389	23.08.2013 11:04:53	0.3646 V/m	0.3511 V/m	0.3430 V/m
390	23.08.2013 11:05:03	0.3571 V/m	0.3460 V/m	0.3349 V/m
391	23.08.2013 11:05:13	0.3699 V/m	0.3551 V/m	0.3365 V/m
392	23.08.2013 11:05:23	0.3691 V/m	0.3568 V/m	0.3446 V/m
393	23.08.2013 11:05:33	0.3654 V/m	0.3550 V/m	0.3438 V/m
394	23.08.2013 11:05:43	0.3772 V/m	0.3651 V/m	0.3517 V/m
395	23.08.2013 11:05:53	0.3691 V/m	0.3521 V/m	0.3373 V/m
396	23.08.2013 11:06:03	0.3631 V/m	0.3521 V/m	0.3438 V/m
397	23.08.2013 11:06:13	0.3765 V/m	0.3653 V/m	0.3540 V/m
398	23.08.2013 11:06:23	0.3646 V/m	0.3480 V/m	0.3316 V/m
399	23.08.2013 11:06:33	0.3601 V/m	0.3502 V/m	0.3357 V/m
400	23.08.2013 11:06:43	0.3609 V/m	0.3479 V/m	0.3349 V/m
401	23.08.2013 11:06:53	0.3691 V/m	0.3511 V/m	0.3390 V/m
402	23.08.2013 11:07:03	0.3735 V/m	0.3596 V/m	0.3438 V/m
403	23.08.2013 11:07:13	0.3676 V/m	0.3583 V/m	0.3462 V/m
404	23.08.2013 11:07:23	0.3750 V/m	0.3603 V/m	0.3469 V/m
405	23.08.2013 11:07:33	0.3721 V/m	0.3595 V/m	0.3462 V/m
406	23.08.2013 11:07:43	0.3721 V/m	0.3636 V/m	0.3517 V/m
407	23.08.2013 11:07:53	0.3779 V/m	0.3623 V/m	0.3517 V/m
408	23.08.2013 11:08:03	0.3735 V/m	0.3592 V/m	0.3462 V/m
409	23.08.2013 11:08:13	0.3808 V/m	0.3656 V/m	0.3501 V/m
410	23.08.2013 11:08:23	0.3808 V/m	0.3705 V/m	0.3601 V/m
411	23.08.2013 11:08:33	0.3772 V/m	0.3623 V/m	0.3446 V/m
412	23.08.2013 11:08:43	0.3779 V/m	0.3659 V/m	0.3555 V/m
413	23.08.2013 11:08:53	0.3779 V/m	0.3594 V/m	0.3469 V/m
414	23.08.2013 11:09:03	0.3743 V/m	0.3584 V/m	0.3414 V/m
415	23.08.2013 11:09:13	0.3706 V/m	0.3568 V/m	0.3414 V/m
416	23.08.2013 11:09:23	0.3586 V/m	0.3472 V/m	0.3308 V/m
417	23.08.2013 11:09:33	0.3540 V/m	0.3351 V/m	0.3249 V/m
418	23.08.2013 11:09:43	0.3676 V/m	0.3464 V/m	0.3224 V/m
419	23.08.2013 11:09:53	0.3609 V/m	0.3473 V/m	0.3373 V/m
420	23.08.2013 11:10:03	0.3578 V/m	0.3444 V/m	0.3349 V/m
421	23.08.2013 11:10:13	0.3631 V/m	0.3495 V/m	0.3406 V/m
422	23.08.2013 11:10:23	0.3586 V/m	0.3465 V/m	0.3324 V/m
423	23.08.2013 11:10:33	0.3571 V/m	0.3466 V/m	0.3349 V/m
424	23.08.2013 11:10:43	0.3578 V/m	0.3472 V/m	0.3341 V/m
425	23.08.2013 11:10:53	0.3548 V/m	0.3465 V/m	0.3357 V/m
426	23.08.2013 11:11:03	0.3555 V/m	0.3458 V/m	0.3333 V/m
427	23.08.2013 11:11:13	0.3578 V/m	0.3494 V/m	0.3398 V/m
428	23.08.2013 11:11:23	0.3654 V/m	0.3519 V/m	0.3438 V/m
429	23.08.2013 11:11:33	0.3563 V/m	0.3469 V/m	0.3341 V/m
430	23.08.2013 11:11:43	0.3532 V/m	0.3384 V/m	0.3291 V/m
431	23.08.2013 11:11:53	0.3517 V/m	0.3412 V/m	0.3324 V/m
432	23.08.2013 11:12:03	0.3517 V/m	0.3375 V/m	0.3241 V/m
433	23.08.2013 11:12:13	0.3540 V/m	0.3437 V/m	0.3357 V/m

434	23.08.2013 11:12:23	0.3786 V/m	0.3647 V/m	0.3524 V/m
435	23.08.2013 11:12:33	0.3684 V/m	0.3597 V/m	0.3454 V/m
436	23.08.2013 11:12:43	0.3851 V/m	0.3657 V/m	0.3524 V/m
437	23.08.2013 11:12:53	0.3929 V/m	0.3730 V/m	0.3438 V/m
438	23.08.2013 11:13:03	0.3765 V/m	0.3621 V/m	0.3509 V/m
439	23.08.2013 11:13:13	0.3823 V/m	0.3672 V/m	0.3485 V/m
440	23.08.2013 11:13:23	0.3757 V/m	0.3642 V/m	0.3532 V/m
441	23.08.2013 11:13:33	0.3794 V/m	0.3628 V/m	0.3462 V/m
442	23.08.2013 11:13:43	0.3765 V/m	0.3624 V/m	0.3422 V/m
443	23.08.2013 11:13:53	0.3786 V/m	0.3614 V/m	0.3454 V/m
444	23.08.2013 11:14:03	0.3721 V/m	0.3606 V/m	0.3501 V/m
445	23.08.2013 11:14:13	0.3639 V/m	0.3540 V/m	0.3438 V/m
446	23.08.2013 11:14:23	0.3699 V/m	0.3591 V/m	0.3462 V/m
447	23.08.2013 11:14:33	0.3823 V/m	0.3688 V/m	0.3532 V/m
448	23.08.2013 11:14:43	0.3929 V/m	0.3736 V/m	0.3548 V/m
449	23.08.2013 11:14:53	0.3872 V/m	0.3616 V/m	0.3349 V/m
450	23.08.2013 11:15:03	0.3743 V/m	0.3500 V/m	0.3357 V/m
451	23.08.2013 11:15:13	0.3706 V/m	0.3571 V/m	0.3406 V/m
452	23.08.2013 11:15:23	0.3661 V/m	0.3541 V/m	0.3357 V/m
453	23.08.2013 11:15:33	0.3728 V/m	0.3601 V/m	0.3414 V/m
454	23.08.2013 11:15:43	0.3750 V/m	0.3669 V/m	0.3594 V/m
455	23.08.2013 11:15:53	0.3801 V/m	0.3643 V/m	0.3462 V/m
456	23.08.2013 11:16:03	0.3713 V/m	0.3608 V/m	0.3462 V/m
457	23.08.2013 11:16:13	0.3691 V/m	0.3531 V/m	0.3430 V/m
458	23.08.2013 11:16:23	0.3713 V/m	0.3581 V/m	0.3493 V/m
459	23.08.2013 11:16:33	0.3654 V/m	0.3556 V/m	0.3446 V/m
460	23.08.2013 11:16:43	0.3786 V/m	0.3639 V/m	0.3430 V/m
461	23.08.2013 11:16:53	0.3872 V/m	0.3668 V/m	0.3477 V/m
462	23.08.2013 11:17:03	0.3743 V/m	0.3624 V/m	0.3540 V/m
463	23.08.2013 11:17:13	0.3801 V/m	0.3664 V/m	0.3509 V/m
464	23.08.2013 11:17:23	0.3684 V/m	0.3554 V/m	0.3390 V/m
465	23.08.2013 11:17:33	0.3684 V/m	0.3538 V/m	0.3382 V/m
466	23.08.2013 11:17:43	0.3757 V/m	0.3606 V/m	0.3501 V/m
467	23.08.2013 11:17:53	0.3699 V/m	0.3628 V/m	0.3501 V/m
468	23.08.2013 11:18:03	0.3684 V/m	0.3608 V/m	0.3548 V/m
469	23.08.2013 11:18:13	0.3786 V/m	0.3651 V/m	0.3532 V/m
470	23.08.2013 11:18:23	0.3879 V/m	0.3744 V/m	0.3571 V/m
471	23.08.2013 11:18:33	0.3815 V/m	0.3689 V/m	0.3462 V/m
472	23.08.2013 11:18:43	0.3936 V/m	0.3708 V/m	0.3462 V/m
473	23.08.2013 11:18:53	0.3794 V/m	0.3667 V/m	0.3509 V/m
474	23.08.2013 11:19:03	0.3786 V/m	0.3639 V/m	0.3532 V/m
475	23.08.2013 11:19:13	0.3691 V/m	0.3591 V/m	0.3501 V/m
476	23.08.2013 11:19:23	0.3735 V/m	0.3626 V/m	0.3524 V/m
477	23.08.2013 11:19:33	0.3757 V/m	0.3621 V/m	0.3493 V/m
478	23.08.2013 11:19:43	0.3779 V/m	0.3644 V/m	0.3517 V/m
479	23.08.2013 11:19:53	0.3772 V/m	0.3599 V/m	0.3430 V/m
480	23.08.2013 11:20:03	0.3609 V/m	0.3501 V/m	0.3398 V/m
481	23.08.2013 11:20:13	0.3631 V/m	0.3502 V/m	0.3382 V/m
482	23.08.2013 11:20:23	0.3684 V/m	0.3596 V/m	0.3485 V/m
483	23.08.2013 11:20:33	0.3669 V/m	0.3550 V/m	0.3469 V/m
484	23.08.2013 11:20:43	0.3728 V/m	0.3530 V/m	0.3224 V/m
485	23.08.2013 11:20:53	0.3794 V/m	0.3561 V/m	0.3414 V/m
486	23.08.2013 11:21:03	0.3691 V/m	0.3597 V/m	0.3501 V/m
487	23.08.2013 11:21:13	0.3837 V/m	0.3723 V/m	0.3509 V/m
488	23.08.2013 11:21:23	0.3779 V/m	0.3658 V/m	0.3430 V/m

489	23.08.2013 11:21:33	0.3699 V/m	0.3550 V/m	0.3406 V/m
490	23.08.2013 11:21:43	0.3601 V/m	0.3526 V/m	0.3390 V/m
491	23.08.2013 11:21:53	0.3594 V/m	0.3479 V/m	0.3341 V/m
492	23.08.2013 11:22:03	0.3578 V/m	0.3458 V/m	0.3349 V/m
493	23.08.2013 11:22:13	0.3684 V/m	0.3510 V/m	0.3406 V/m
494	23.08.2013 11:22:23	0.3713 V/m	0.3594 V/m	0.3485 V/m
495	23.08.2013 11:22:33	0.3706 V/m	0.3580 V/m	0.3454 V/m
496	23.08.2013 11:22:43	0.3706 V/m	0.3499 V/m	0.3349 V/m
497	23.08.2013 11:22:53	0.3571 V/m	0.3455 V/m	0.3283 V/m
498	23.08.2013 11:23:03	0.3646 V/m	0.3522 V/m	0.3365 V/m
499	23.08.2013 11:23:13	0.3624 V/m	0.3497 V/m	0.3341 V/m
500	23.08.2013 11:23:23	0.3779 V/m	0.3662 V/m	0.3548 V/m
501	23.08.2013 11:23:33	0.3772 V/m	0.3669 V/m	0.3524 V/m
502	23.08.2013 11:23:43	0.3699 V/m	0.3570 V/m	0.3414 V/m
503	23.08.2013 11:23:53	0.3676 V/m	0.3529 V/m	0.3414 V/m
504	23.08.2013 11:24:03	0.4376 V/m	0.3526 V/m	0.3199 V/m
505	23.08.2013 11:24:13	0.3609 V/m	0.3513 V/m	0.3373 V/m
506	23.08.2013 11:24:23	0.3757 V/m	0.3484 V/m	0.3275 V/m
507	23.08.2013 11:24:33	0.3601 V/m	0.3482 V/m	0.3373 V/m
508	23.08.2013 11:24:43	0.3616 V/m	0.3512 V/m	0.3406 V/m
509	23.08.2013 11:24:53	0.3624 V/m	0.3463 V/m	0.3316 V/m
510	23.08.2013 11:25:03	0.3646 V/m	0.3537 V/m	0.3406 V/m
511	23.08.2013 11:25:13	0.3594 V/m	0.3497 V/m	0.3390 V/m
512	23.08.2013 11:25:23	0.3639 V/m	0.3537 V/m	0.3469 V/m
513	23.08.2013 11:25:33	0.3757 V/m	0.3597 V/m	0.3390 V/m
514	23.08.2013 11:25:43	0.3624 V/m	0.3504 V/m	0.3349 V/m
515	23.08.2013 11:25:53	0.3624 V/m	0.3431 V/m	0.3291 V/m
516	23.08.2013 11:26:03	0.3684 V/m	0.3523 V/m	0.3283 V/m
517	23.08.2013 11:26:13	0.3844 V/m	0.3633 V/m	0.3382 V/m
518	23.08.2013 11:26:23	0.3750 V/m	0.3478 V/m	0.3357 V/m
519	23.08.2013 11:26:33	0.3563 V/m	0.3464 V/m	0.3373 V/m
520	23.08.2013 11:26:43	0.3601 V/m	0.3441 V/m	0.3291 V/m
521	23.08.2013 11:26:53	0.3586 V/m	0.3479 V/m	0.3308 V/m
522	23.08.2013 11:27:03	0.3639 V/m	0.3446 V/m	0.3173 V/m
523	23.08.2013 11:27:13	0.3414 V/m	0.3336 V/m	0.3241 V/m
524	23.08.2013 11:27:23	0.3548 V/m	0.3387 V/m	0.3291 V/m
525	23.08.2013 11:27:33	0.3624 V/m	0.3464 V/m	0.3258 V/m
526	23.08.2013 11:27:43	0.3639 V/m	0.3471 V/m	0.3373 V/m
527	23.08.2013 11:27:53	0.3594 V/m	0.3460 V/m	0.3349 V/m
528	23.08.2013 11:28:03	0.3676 V/m	0.3556 V/m	0.3258 V/m
529	23.08.2013 11:28:13	0.3532 V/m	0.3425 V/m	0.3349 V/m
530	23.08.2013 11:28:23	0.3578 V/m	0.3446 V/m	0.3365 V/m
531	23.08.2013 11:28:33	0.3563 V/m	0.3469 V/m	0.3291 V/m
532	23.08.2013 11:28:43	0.3594 V/m	0.3505 V/m	0.3406 V/m
533	23.08.2013 11:28:53	0.3586 V/m	0.3476 V/m	0.3357 V/m
534	23.08.2013 11:29:03	0.3555 V/m	0.3433 V/m	0.3283 V/m
535	23.08.2013 11:29:13	0.3571 V/m	0.3457 V/m	0.3216 V/m
536	23.08.2013 11:29:23	0.3454 V/m	0.3380 V/m	0.3249 V/m
537	23.08.2013 11:29:33	0.3586 V/m	0.3413 V/m	0.3241 V/m
538	23.08.2013 11:29:43	0.3548 V/m	0.3422 V/m	0.3275 V/m
539	23.08.2013 11:29:53	0.3548 V/m	0.3406 V/m	0.3283 V/m
540	23.08.2013 11:30:03	0.3555 V/m	0.3441 V/m	0.3308 V/m
541	23.08.2013 11:30:13	0.3757 V/m	0.3623 V/m	0.3493 V/m
542	23.08.2013 11:30:23	0.3765 V/m	0.3659 V/m	0.3555 V/m
543	23.08.2013 11:30:33	0.3639 V/m	0.3496 V/m	0.3357 V/m

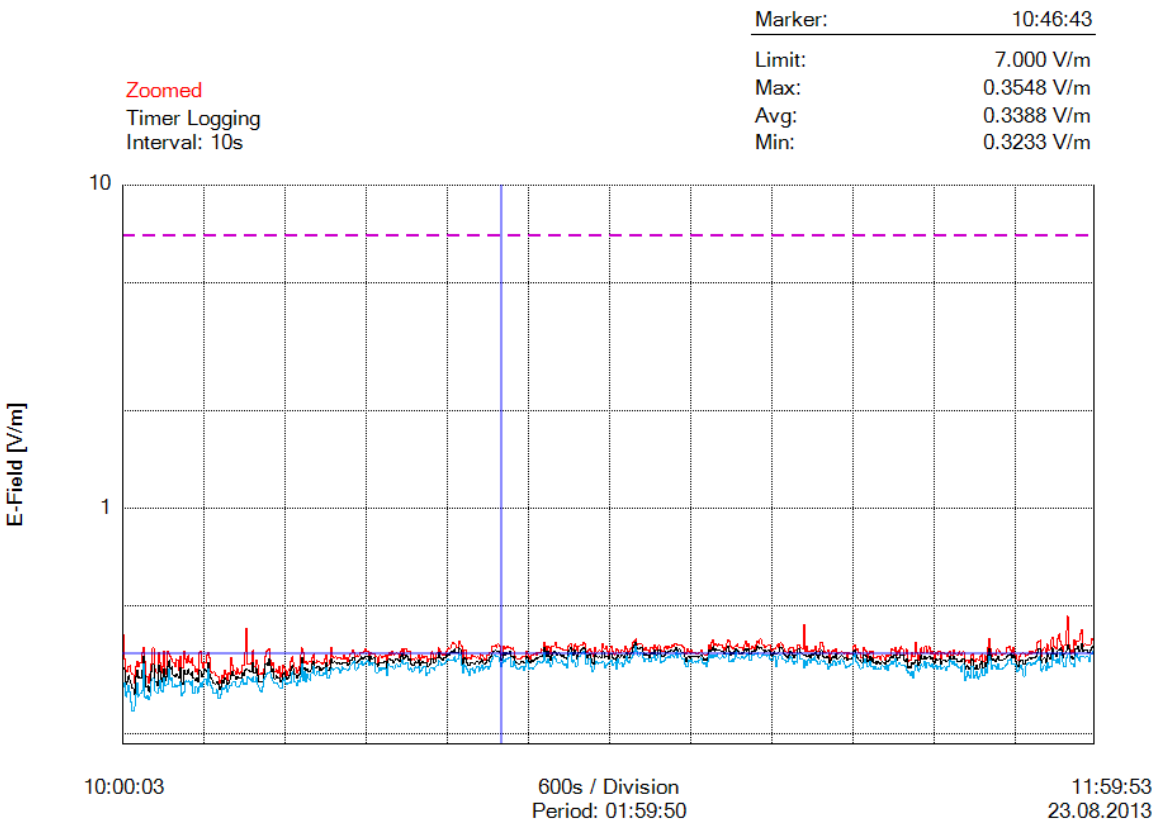
544	23.08.2013 11:30:43	0.3676 V/m	0.3454 V/m	0.3316 V/m
545	23.08.2013 11:30:53	0.3563 V/m	0.3393 V/m	0.3258 V/m
546	23.08.2013 11:31:03	0.3571 V/m	0.3374 V/m	0.3190 V/m
547	23.08.2013 11:31:13	0.3438 V/m	0.3333 V/m	0.3207 V/m
548	23.08.2013 11:31:23	0.3713 V/m	0.3504 V/m	0.3316 V/m
549	23.08.2013 11:31:33	0.3654 V/m	0.3526 V/m	0.3422 V/m
550	23.08.2013 11:31:43	0.3609 V/m	0.3476 V/m	0.3324 V/m
551	23.08.2013 11:31:53	0.3438 V/m	0.3343 V/m	0.3233 V/m
552	23.08.2013 11:32:03	0.3540 V/m	0.3382 V/m	0.3249 V/m
553	23.08.2013 11:32:13	0.3616 V/m	0.3476 V/m	0.3349 V/m
554	23.08.2013 11:32:23	0.3586 V/m	0.3368 V/m	0.3233 V/m
555	23.08.2013 11:32:33	0.3594 V/m	0.3434 V/m	0.3249 V/m
556	23.08.2013 11:32:43	0.3454 V/m	0.3313 V/m	0.3181 V/m
557	23.08.2013 11:32:53	0.3446 V/m	0.3344 V/m	0.3241 V/m
558	23.08.2013 11:33:03	0.3446 V/m	0.3294 V/m	0.3181 V/m
559	23.08.2013 11:33:13	0.3485 V/m	0.3360 V/m	0.3199 V/m
560	23.08.2013 11:33:23	0.3477 V/m	0.3320 V/m	0.3181 V/m
561	23.08.2013 11:33:33	0.3390 V/m	0.3296 V/m	0.3181 V/m
562	23.08.2013 11:33:43	0.3501 V/m	0.3351 V/m	0.3266 V/m
563	23.08.2013 11:33:53	0.3469 V/m	0.3335 V/m	0.3249 V/m
564	23.08.2013 11:34:03	0.3398 V/m	0.3299 V/m	0.3173 V/m
565	23.08.2013 11:34:13	0.3524 V/m	0.3373 V/m	0.3266 V/m
566	23.08.2013 11:34:23	0.3477 V/m	0.3346 V/m	0.3155 V/m
567	23.08.2013 11:34:33	0.3517 V/m	0.3391 V/m	0.3275 V/m
568	23.08.2013 11:34:43	0.3524 V/m	0.3445 V/m	0.3283 V/m
569	23.08.2013 11:34:53	0.3661 V/m	0.3492 V/m	0.3365 V/m
570	23.08.2013 11:35:03	0.3631 V/m	0.3451 V/m	0.3283 V/m
571	23.08.2013 11:35:13	0.3624 V/m	0.3507 V/m	0.3365 V/m
572	23.08.2013 11:35:23	0.3699 V/m	0.3524 V/m	0.3422 V/m
573	23.08.2013 11:35:33	0.3524 V/m	0.3373 V/m	0.3241 V/m
574	23.08.2013 11:35:43	0.3631 V/m	0.3458 V/m	0.3291 V/m
575	23.08.2013 11:35:53	0.3548 V/m	0.3462 V/m	0.3333 V/m
576	23.08.2013 11:36:03	0.3728 V/m	0.3519 V/m	0.3275 V/m
577	23.08.2013 11:36:13	0.3661 V/m	0.3518 V/m	0.3266 V/m
578	23.08.2013 11:36:23	0.3509 V/m	0.3400 V/m	0.3266 V/m
579	23.08.2013 11:36:33	0.3524 V/m	0.3344 V/m	0.3241 V/m
580	23.08.2013 11:36:43	0.3661 V/m	0.3419 V/m	0.3155 V/m
581	23.08.2013 11:36:53	0.3349 V/m	0.3200 V/m	0.3094 V/m
582	23.08.2013 11:37:03	0.3373 V/m	0.3234 V/m	0.3112 V/m
583	23.08.2013 11:37:13	0.3382 V/m	0.3218 V/m	0.3050 V/m
584	23.08.2013 11:37:23	0.3571 V/m	0.3313 V/m	0.3112 V/m
585	23.08.2013 11:37:33	0.3485 V/m	0.3301 V/m	0.2977 V/m
586	23.08.2013 11:37:43	0.3469 V/m	0.3335 V/m	0.3138 V/m
587	23.08.2013 11:37:53	0.3858 V/m	0.3394 V/m	0.3258 V/m
588	23.08.2013 11:38:03	0.3578 V/m	0.3410 V/m	0.3241 V/m
589	23.08.2013 11:38:13	0.3398 V/m	0.3259 V/m	0.3129 V/m
590	23.08.2013 11:38:23	0.3517 V/m	0.3325 V/m	0.3190 V/m
591	23.08.2013 11:38:33	0.3706 V/m	0.3502 V/m	0.3283 V/m
592	23.08.2013 11:38:43	0.3571 V/m	0.3415 V/m	0.3249 V/m
593	23.08.2013 11:38:53	0.3721 V/m	0.3490 V/m	0.3357 V/m
594	23.08.2013 11:39:03	0.3750 V/m	0.3410 V/m	0.3199 V/m
595	23.08.2013 11:39:13	0.3563 V/m	0.3434 V/m	0.3333 V/m
596	23.08.2013 11:39:23	0.3654 V/m	0.3461 V/m	0.3341 V/m
597	23.08.2013 11:39:33	0.3728 V/m	0.3494 V/m	0.3258 V/m
598	23.08.2013 11:39:43	0.3540 V/m	0.3412 V/m	0.3249 V/m

599	23.08.2013 11:39:53	0.3609 V/m	0.3455 V/m	0.3300 V/m
600	23.08.2013 11:40:03	0.3540 V/m	0.3362 V/m	0.3199 V/m
601	23.08.2013 11:40:13	0.3430 V/m	0.3339 V/m	0.3241 V/m
602	23.08.2013 11:40:23	0.3571 V/m	0.3414 V/m	0.3258 V/m
603	23.08.2013 11:40:33	0.3524 V/m	0.3383 V/m	0.3181 V/m
604	23.08.2013 11:40:43	0.3616 V/m	0.3406 V/m	0.3241 V/m
605	23.08.2013 11:40:53	0.3608 V/m	0.3440 V/m	0.3258 V/m
606	23.08.2013 11:41:03	0.3414 V/m	0.3285 V/m	0.3181 V/m
607	23.08.2013 11:41:13	0.3578 V/m	0.3378 V/m	0.3216 V/m
608	23.08.2013 11:41:23	0.3540 V/m	0.3387 V/m	0.3224 V/m
609	23.08.2013 11:41:33	0.3548 V/m	0.3343 V/m	0.3147 V/m
610	23.08.2013 11:41:43	0.3485 V/m	0.3370 V/m	0.3241 V/m
611	23.08.2013 11:41:53	0.3571 V/m	0.3401 V/m	0.3241 V/m
612	23.08.2013 11:42:03	0.3609 V/m	0.3494 V/m	0.3398 V/m
613	23.08.2013 11:42:13	0.3509 V/m	0.3430 V/m	0.3349 V/m
614	23.08.2013 11:42:23	0.3524 V/m	0.3429 V/m	0.3291 V/m
615	23.08.2013 11:42:33	0.3654 V/m	0.3478 V/m	0.3365 V/m
616	23.08.2013 11:42:43	0.3555 V/m	0.3415 V/m	0.3266 V/m
617	23.08.2013 11:42:53	0.3524 V/m	0.3403 V/m	0.3291 V/m
618	23.08.2013 11:43:03	0.3501 V/m	0.3353 V/m	0.3224 V/m
619	23.08.2013 11:43:13	0.3601 V/m	0.3343 V/m	0.3207 V/m
620	23.08.2013 11:43:23	0.3532 V/m	0.3383 V/m	0.3233 V/m
621	23.08.2013 11:43:33	0.3509 V/m	0.3358 V/m	0.3112 V/m
622	23.08.2013 11:43:43	0.3601 V/m	0.3432 V/m	0.3283 V/m
623	23.08.2013 11:43:53	0.3357 V/m	0.3183 V/m	0.2931 V/m
624	23.08.2013 11:44:03	0.3398 V/m	0.3238 V/m	0.3004 V/m
625	23.08.2013 11:44:13	0.3382 V/m	0.3260 V/m	0.3129 V/m
626	23.08.2013 11:44:23	0.3333 V/m	0.3173 V/m	0.3050 V/m
627	23.08.2013 11:44:33	0.3373 V/m	0.3216 V/m	0.2977 V/m
628	23.08.2013 11:44:43	0.3517 V/m	0.3414 V/m	0.3233 V/m
629	23.08.2013 11:44:53	0.3548 V/m	0.3388 V/m	0.3224 V/m
630	23.08.2013 11:45:03	0.3390 V/m	0.3195 V/m	0.2995 V/m
631	23.08.2013 11:45:13	0.3365 V/m	0.3190 V/m	0.3050 V/m
632	23.08.2013 11:45:23	0.3430 V/m	0.3264 V/m	0.3121 V/m
633	23.08.2013 11:45:33	0.3398 V/m	0.3169 V/m	0.2968 V/m
634	23.08.2013 11:45:43	0.3373 V/m	0.3204 V/m	0.3013 V/m
635	23.08.2013 11:45:53	0.3493 V/m	0.3310 V/m	0.3085 V/m
636	23.08.2013 11:46:03	0.3540 V/m	0.3380 V/m	0.3181 V/m
637	23.08.2013 11:46:13	0.3349 V/m	0.3198 V/m	0.3032 V/m
638	23.08.2013 11:46:23	0.3501 V/m	0.3338 V/m	0.3199 V/m
639	23.08.2013 11:46:33	0.3398 V/m	0.3232 V/m	0.3085 V/m
640	23.08.2013 11:46:43	0.3699 V/m	0.3499 V/m	0.3300 V/m
641	23.08.2013 11:46:53	0.3949 V/m	0.3683 V/m	0.3485 V/m
642	23.08.2013 11:47:03	0.3669 V/m	0.3527 V/m	0.3398 V/m
643	23.08.2013 11:47:13	0.3485 V/m	0.3384 V/m	0.3181 V/m
644	23.08.2013 11:47:23	0.3540 V/m	0.3427 V/m	0.3275 V/m
645	23.08.2013 11:47:33	0.3548 V/m	0.3385 V/m	0.3266 V/m
646	23.08.2013 11:47:43	0.3509 V/m	0.3353 V/m	0.3249 V/m
647	23.08.2013 11:47:53	0.3661 V/m	0.3429 V/m	0.3190 V/m
648	23.08.2013 11:48:03	0.3654 V/m	0.3479 V/m	0.3291 V/m
649	23.08.2013 11:48:13	0.3601 V/m	0.3381 V/m	0.3181 V/m
650	23.08.2013 11:48:23	0.3555 V/m	0.3382 V/m	0.3181 V/m
651	23.08.2013 11:48:33	0.3501 V/m	0.3379 V/m	0.3173 V/m
652	23.08.2013 11:48:43	0.3555 V/m	0.3406 V/m	0.3216 V/m
653	23.08.2013 11:48:53	0.3555 V/m	0.3432 V/m	0.3258 V/m

654	23.08.2013 11:49:03	0.3713 V/m	0.3486 V/m	0.3300 V/m
655	23.08.2013 11:49:13	0.3691 V/m	0.3519 V/m	0.3382 V/m
656	23.08.2013 11:49:23	0.3743 V/m	0.3517 V/m	0.3373 V/m
657	23.08.2013 11:49:33	0.3639 V/m	0.3540 V/m	0.3422 V/m
658	23.08.2013 11:49:43	0.3578 V/m	0.3447 V/m	0.3291 V/m
659	23.08.2013 11:49:53	0.3713 V/m	0.3507 V/m	0.3308 V/m
660	23.08.2013 11:50:03	0.3548 V/m	0.3441 V/m	0.3283 V/m
661	23.08.2013 11:50:13	0.3501 V/m	0.3369 V/m	0.3275 V/m
662	23.08.2013 11:50:23	0.3398 V/m	0.3279 V/m	0.3129 V/m
663	23.08.2013 11:50:33	0.3365 V/m	0.3242 V/m	0.3155 V/m
664	23.08.2013 11:50:43	0.3477 V/m	0.3361 V/m	0.3207 V/m
665	23.08.2013 11:50:53	0.3548 V/m	0.3396 V/m	0.3266 V/m
666	23.08.2013 11:51:03	0.3563 V/m	0.3385 V/m	0.3181 V/m
667	23.08.2013 11:51:13	0.3548 V/m	0.3284 V/m	0.3023 V/m
668	23.08.2013 11:51:23	0.3493 V/m	0.3397 V/m	0.3249 V/m
669	23.08.2013 11:51:33	0.3509 V/m	0.3393 V/m	0.3291 V/m
670	23.08.2013 11:51:43	0.3548 V/m	0.3429 V/m	0.3316 V/m
671	23.08.2013 11:51:53	0.3601 V/m	0.3453 V/m	0.3324 V/m
672	23.08.2013 11:52:03	0.3548 V/m	0.3426 V/m	0.3275 V/m
673	23.08.2013 11:52:13	0.3601 V/m	0.3448 V/m	0.3283 V/m
674	23.08.2013 11:52:23	0.3578 V/m	0.3459 V/m	0.3333 V/m
675	23.08.2013 11:52:33	0.3563 V/m	0.3444 V/m	0.3308 V/m
676	23.08.2013 11:52:43	0.3639 V/m	0.3473 V/m	0.3349 V/m
677	23.08.2013 11:52:53	0.3837 V/m	0.3590 V/m	0.3382 V/m
678	23.08.2013 11:53:03	0.3886 V/m	0.3685 V/m	0.3469 V/m
679	23.08.2013 11:53:13	0.3908 V/m	0.3675 V/m	0.3365 V/m
680	23.08.2013 11:53:23	0.3485 V/m	0.3314 V/m	0.3129 V/m
681	23.08.2013 11:53:33	0.3646 V/m	0.3405 V/m	0.3190 V/m
682	23.08.2013 11:53:43	0.3691 V/m	0.3448 V/m	0.3266 V/m
683	23.08.2013 11:53:53	0.3571 V/m	0.3327 V/m	0.3138 V/m
684	23.08.2013 11:54:03	0.3794 V/m	0.3572 V/m	0.3333 V/m
685	23.08.2013 11:54:13	0.3631 V/m	0.3469 V/m	0.3207 V/m
686	23.08.2013 11:54:23	0.3654 V/m	0.3420 V/m	0.3233 V/m
687	23.08.2013 11:54:33	0.3929 V/m	0.3542 V/m	0.3224 V/m
688	23.08.2013 11:54:43	0.3998 V/m	0.3692 V/m	0.3509 V/m
689	23.08.2013 11:54:53	0.3735 V/m	0.3544 V/m	0.3382 V/m
690	23.08.2013 11:55:03	0.3691 V/m	0.3550 V/m	0.3373 V/m
691	23.08.2013 11:55:13	0.3676 V/m	0.3494 V/m	0.3316 V/m
692	23.08.2013 11:55:23	0.3949 V/m	0.3631 V/m	0.3430 V/m
693	23.08.2013 11:55:33	0.4086 V/m	0.3644 V/m	0.3308 V/m
694	23.08.2013 11:55:43	0.3865 V/m	0.3696 V/m	0.3578 V/m
695	23.08.2013 11:55:53	0.3772 V/m	0.3641 V/m	0.3501 V/m
696	23.08.2013 11:56:03	0.3624 V/m	0.3460 V/m	0.3333 V/m
697	23.08.2013 11:56:13	0.3765 V/m	0.3552 V/m	0.3233 V/m
698	23.08.2013 11:56:23	0.4184 V/m	0.3622 V/m	0.3438 V/m
699	23.08.2013 11:56:33	0.4631 V/m	0.3773 V/m	0.3524 V/m
700	23.08.2013 11:56:43	0.3801 V/m	0.3674 V/m	0.3555 V/m
701	23.08.2013 11:56:53	0.3524 V/m	0.3442 V/m	0.3349 V/m
702	23.08.2013 11:57:03	0.3631 V/m	0.3471 V/m	0.3291 V/m
703	23.08.2013 11:57:13	0.3563 V/m	0.3429 V/m	0.3291 V/m
704	23.08.2013 11:57:23	0.3915 V/m	0.3453 V/m	0.3241 V/m
705	23.08.2013 11:57:33	0.3779 V/m	0.3661 V/m	0.3477 V/m
706	23.08.2013 11:57:43	0.3872 V/m	0.3675 V/m	0.3540 V/m
707	23.08.2013 11:57:53	0.3886 V/m	0.3737 V/m	0.3454 V/m
708	23.08.2013 11:58:03	0.3901 V/m	0.3606 V/m	0.3365 V/m

709	23.08.2013 11:58:13	0.4092 V/m	0.3662 V/m	0.3477 V/m
710	23.08.2013 11:58:23	0.4205 V/m	0.3841 V/m	0.3477 V/m
711	23.08.2013 11:58:33	0.3728 V/m	0.3603 V/m	0.3485 V/m
712	23.08.2013 11:58:43	0.3794 V/m	0.3646 V/m	0.3454 V/m
713	23.08.2013 11:58:53	0.3772 V/m	0.3648 V/m	0.3485 V/m
714	23.08.2013 11:59:03	0.3772 V/m	0.3570 V/m	0.3469 V/m
715	23.08.2013 11:59:13	0.3779 V/m	0.3571 V/m	0.3357 V/m
716	23.08.2013 11:59:23	0.3786 V/m	0.3642 V/m	0.3524 V/m
717	23.08.2013 11:59:33	0.3956 V/m	0.3710 V/m	0.3555 V/m
718	23.08.2013 11:59:43	0.3901 V/m	0.3728 V/m	0.3594 V/m
719	23.08.2013 11:59:53	0.3963 V/m	0.3693 V/m	0.3477 V/m

Graph


Marker: 10:46:43
Limit: 7.000 V/m
Max: 0.3548 V/m
Avg: 0.3388 V/m
Min: 0.3233 V/m
Zoomed
Timer Logging
Interval: 10s
10
1
E-Field [V/m]
10:00:03
600s / Division
Period: 01:59:50
11:59:53
23.08.2013

Parameters

Number of Sub Indices	719
Storing Date	23.08.2013
Storing Time	10:00:03
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	DIFF
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0777
Device Cal Due Date	06.08.2011
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0882
Probe Cal Due Date	03.08.2011
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:

Fot. 1. Rejon badań, widok w kierunku południowo-wschodnim

Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku północno-wschodnim

Fot. 3. Instalacje radiokomunikacyjne na wieży wodnej

Fot. 4. Urządzenie pomiarowe w trakcie prowadzonego badania

PSZÓW

Oznaczenia:

- P1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.