



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
Pracownia Analiz Manualnych, Instrumentalnych, Hydrobiologicznych
oraz Pomiarów Terenowych i Pobierania Próbek



Adres:
 Delegatura WIOŚ w Częstochowie
 ul. Rząsawska 24/28
 42-200 Częstochowa

tel.: (34) 369-41-20
fax.: (34) 360-42-80
e-mail: czestochowa@katowice.pios.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 424/2013

Porozumienie Nr: 1/2012

Klient: Wydział Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach

Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych
w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej elektrycznej E)
w środowisku,
wykonane dnia 20 czerwca 2012 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w
ŚWIĘTOCHŁOWICACH,
województwo śląskie.

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

Sprawozdanie z badań nie może być powielone inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Laboratorium jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji i posiada certyfikat nr AB 480.

Wykonujący badania:

1. Ireneusz Picz – Specjalista	2. Tomasz Danecki – Główny specjalista
---------------------------------------	---

Osoba autoryzująca sprawozdanie:

Pieczęć i podpis

Zatwierdził:

Pieczęć i podpis

Częstochowa, 17.04.2013

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) oraz Umowa nr 01/2010 Wydziału Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach z Laboratorium WIOŚ w Katowicach /Pracownią Analiz w Częstochowie, 42-200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28, w przedmiocie realizacji ww. badań.

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 w mieście Świętochłowice, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska, 2012 rok.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Świętochłowice, w centralnej jego części, przy ul. Granitowej. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła $h: 2 \text{ m n.p.t.}$ W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi wielokondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa, znajduje się w kierunku wschodnim w odległości 25 m od punktu pomiarowego. W kierunku północnym w odległości około 100 m przebiega Drogowa Trasa Średnicowa. W promieniu $d \leq 300 \text{ m}$ od punktu pomiarowego zlokalizowane są 2 instalacje radiokomunikacyjne – stacje bazowe telefonii komórkowej, zainstalowane wolnostojącym maszcie kratownicowym przy ul. Harcerskiej 8.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Dzielnica (osiedle) miasta o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys.

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Świętochłowice 5.2.24.48.76.01.1

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

N 50°17'41.5"

E 18°55'03.5";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych terenu zabudowy mieszkaniowej - wielorodzinnej, zlokalizowanych wzdłuż realizowanego przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

l = 25 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Granitowej 2

Lokalizacja punktu pomiarowego – skwer zieleni pomiędzy ul. Bytomską, a budynkiem mieszkalnym nr 2.

4. METODYKA BADAŃ

Procedura badawcza Nr PB – T/22 Laboratorium WIOŚ w Częstochowie z dnia 05.08.2010 r. w świetle wymagań Rozporządzenia 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 automatycznej stacji meteorologicznej MAWS – 201C, Vaisala, Finlandia;

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli 1

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: MAWS – 201C S. no.: G131055 Producent: Vaisala, Finlandia
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, <i>E-Field</i> P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		
Data i czasokres pomiarów	20-06-2012 r. 10:46:32–12:46:32	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	27,4 – 29,8
		RH [%]	50,3 – 58,9
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

- T – temperatura powietrza w [°C];
RH – wilgotność względna powietrza w [%].

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

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0507:
 - *Calibration Certificate No. NBM-550-B-0507-101210-215*,
Narda STS GmbH, D-72793 Pfullingen, Germany, 2010-12-10;
- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0636:
 - *Calibration Certificate No. 240201-A0636-101213-04204*,
Narda STS GmbH, D-72793 Pfullingen, Germany, 2010-12-13;
- Automatyczna stacja meteorologiczna MAWS – 201C, Vaisala, Finlandia, s. no. G131055:
 - *Calibration Certificate G131055 z dnia 07.04.2011, VAISALA Oyj, Finlandia.*

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, RADIOŁOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH ^{*)} (* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

W odległości około 230 m od punktu pomiarowego P-1, w kierunku zachodnim, znajduje się wolnostojący maszt kratownicowy, na którym zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze stacji bazowych telefonii komórkowej, należącej do Polskiej Telefonii Cyfrowej Sp. z o.o. oraz Polkomtel S.A. W tabelach 2 i 3 przedstawiono wyspecyfikowane parametry instalacji, zebrane na podstawie materiałów uzyskanych od operatorów przedmiotowych instalacji.

Tabela 2

<u>Zarządzający instalacją:</u> POLKOMTEL S.A. ul. Postępu 3 02-676 Warszawa					
<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u> Stacja bazowa nr: BT24189					
<u>Lokalizacja:</u> Wolnostojący maszt przy ul. Harcerskiej 8					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	60	Antena sektorowa K 739686	900 (GSM)	37,5	1808
2.	180	Antena sektorowa K 739686	900 (GSM)	37,5	1750
3.	300	Antena sektorowa K 739686	900 (GSM)	37,5	1750
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 5 308 [W].					

*Objaśnienia:*EIRP_{max} – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

Tabela 3

Zarządzający instalacją: Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 181 02-222 Warszawa					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: Swietochlowice_50199_Centrum					
Lokalizacja: Wolnostojący maszt przy ul. Harcerskiej 8					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	90	Antena sektorowa	1800 (DCS) 900 (GSM) 2100 (UMTS)	41,0	501 355 1262
2.	220	Antena sektorowa	1800 (DCS) 900 (GSM) 2100 (UMTS)	41,0	501 355 1262
3.	340	Antena sektorowa	1800 (DCS) 900 (GSM) 2100 (UMTS)	41,0	501 355 1262
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 6 354 [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 4

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [dB]
1.	P-1 ul. Bytomska/Granitowa Miasto – Świętochłowice	0,33	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 w Katowicach;

2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*

3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

KONIEC SPRAWOZDANIA

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z badań nr 424/2013

Instrument / Site

Meter	Probe	
Model: NBM-550 S/N: B-0507	Model: EF0391 S/N: A-0636	
Calibration Due Date 10.12.2012	Calibration Due Date 13.12.2012	

Site	Coordinates
P-1, ul. Granitowa Miasto (powiat) - Świętochłowice województwo śląskie	Latitude: 50°17'41.5" N Longitude: 18°55'03.5" E

Comment

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku;
20.06.2012 r., Świętochłowice, 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 2012 rok

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:46:32, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	20.06.2012 10:46:42		0.3082 V/m	0.2798 V/m	0.2480 V/m
2	20.06.2012 10:46:52		0.3255 V/m	0.2867 V/m	0.2620 V/m
3	20.06.2012 10:47:02		0.3178 V/m	0.2906 V/m	0.2435 V/m
4	20.06.2012 10:47:12		0.3388 V/m	0.3076 V/m	0.2577 V/m
5	20.06.2012 10:47:22		0.3653 V/m	0.3301 V/m	0.2908 V/m
6	20.06.2012 10:47:32		0.3771 V/m	0.3445 V/m	0.3117 V/m
7	20.06.2012 10:47:42		0.4099 V/m	0.3523 V/m	0.3073 V/m
8	20.06.2012 10:47:52		0.3630 V/m	0.3332 V/m	0.3100 V/m
9	20.06.2012 10:48:02		0.3630 V/m	0.3380 V/m	0.3108 V/m
10	20.06.2012 10:48:12		0.3807 V/m	0.3476 V/m	0.2973 V/m
11	20.06.2012 10:48:22		0.3645 V/m	0.3262 V/m	0.2860 V/m
12	20.06.2012 10:48:32		0.3735 V/m	0.3413 V/m	0.3178 V/m
13	20.06.2012 10:48:42		0.3483 V/m	0.3140 V/m	0.2870 V/m
14	20.06.2012 10:48:52		0.3507 V/m	0.3180 V/m	0.2812 V/m
15	20.06.2012 10:49:02		0.3297 V/m	0.3073 V/m	0.2712 V/m
16	20.06.2012 10:49:12		0.3322 V/m	0.3037 V/m	0.2743 V/m
17	20.06.2012 10:49:22		0.3388 V/m	0.3084 V/m	0.2762 V/m
18	20.06.2012 10:49:32		0.3255 V/m	0.2974 V/m	0.2672 V/m
19	20.06.2012 10:49:42		0.3615 V/m	0.3270 V/m	0.2772 V/m
20	20.06.2012 10:49:52		0.3371 V/m	0.3118 V/m	0.2802 V/m
21	20.06.2012 10:50:02		0.3117 V/m	0.2849 V/m	0.2577 V/m
22	20.06.2012 10:50:12		0.3170 V/m	0.2862 V/m	0.2609 V/m
23	20.06.2012 10:50:22		0.3144 V/m	0.2878 V/m	0.2630 V/m
24	20.06.2012 10:50:32		0.3347 V/m	0.2937 V/m	0.2641 V/m
25	20.06.2012 10:50:42		0.3371 V/m	0.3115 V/m	0.2692 V/m
26	20.06.2012 10:50:52		0.3436 V/m	0.3101 V/m	0.2733 V/m
27	20.06.2012 10:51:02		0.3221 V/m	0.2933 V/m	0.2661 V/m
28	20.06.2012 10:51:12		0.3073 V/m	0.2895 V/m	0.2630 V/m
29	20.06.2012 10:51:22		0.3019 V/m	0.2777 V/m	0.2457 V/m
30	20.06.2012 10:51:32		0.3019 V/m	0.2709 V/m	0.2296 V/m
31	20.06.2012 10:51:42		0.3135 V/m	0.2837 V/m	0.2609 V/m
32	20.06.2012 10:51:52		0.3010 V/m	0.2806 V/m	0.2599 V/m
33	20.06.2012 10:52:02		0.3144 V/m	0.2886 V/m	0.2630 V/m
34	20.06.2012 10:52:12		0.3247 V/m	0.2979 V/m	0.2723 V/m
35	20.06.2012 10:52:22		0.3330 V/m	0.3118 V/m	0.2917 V/m
36	20.06.2012 10:52:32		0.3412 V/m	0.3105 V/m	0.2743 V/m
37	20.06.2012 10:52:42		0.3484 V/m	0.3202 V/m	0.2955 V/m
38	20.06.2012 10:52:52		0.3444 V/m	0.3125 V/m	0.2802 V/m
39	20.06.2012 10:53:02		0.3388 V/m	0.3115 V/m	0.2870 V/m
40	20.06.2012 10:53:12		0.3330 V/m	0.3005 V/m	0.2641 V/m
41	20.06.2012 10:53:22		0.3491 V/m	0.3156 V/m	0.2812 V/m
42	20.06.2012 10:53:32		0.3264 V/m	0.2946 V/m	0.2599 V/m
43	20.06.2012 10:53:42		0.3213 V/m	0.2949 V/m	0.2630 V/m
44	20.06.2012 10:53:52		0.3380 V/m	0.3052 V/m	0.2682 V/m
45	20.06.2012 10:54:02		0.3468 V/m	0.3096 V/m	0.2851 V/m
46	20.06.2012 10:54:12		0.3371 V/m	0.3088 V/m	0.2851 V/m
47	20.06.2012 10:54:22		0.3396 V/m	0.3190 V/m	0.2936 V/m
48	20.06.2012 10:54:32		0.3412 V/m	0.3237 V/m	0.3019 V/m

49	20.06.2012 10:54:42	0.3727 V/m	0.3251 V/m	0.2782 V/m
50	20.06.2012 10:54:52	0.3452 V/m	0.3137 V/m	0.2860 V/m
51	20.06.2012 10:55:02	0.3468 V/m	0.3222 V/m	0.2945 V/m
52	20.06.2012 10:55:12	0.3530 V/m	0.3335 V/m	0.3082 V/m
53	20.06.2012 10:55:22	0.3720 V/m	0.3446 V/m	0.3187 V/m
54	20.06.2012 10:55:32	0.3900 V/m	0.3602 V/m	0.3281 V/m
55	20.06.2012 10:55:42	0.3900 V/m	0.3584 V/m	0.3297 V/m
56	20.06.2012 10:55:52	0.3829 V/m	0.3592 V/m	0.3314 V/m
57	20.06.2012 10:56:02	0.3851 V/m	0.3660 V/m	0.3436 V/m
58	20.06.2012 10:56:12	0.3829 V/m	0.3536 V/m	0.3322 V/m
59	20.06.2012 10:56:22	0.3585 V/m	0.3323 V/m	0.3073 V/m
60	20.06.2012 10:56:32	0.3600 V/m	0.3336 V/m	0.3135 V/m
61	20.06.2012 10:56:42	0.3653 V/m	0.3409 V/m	0.3135 V/m
62	20.06.2012 10:56:52	0.3720 V/m	0.3457 V/m	0.3073 V/m
63	20.06.2012 10:57:02	0.3829 V/m	0.3454 V/m	0.3153 V/m
64	20.06.2012 10:57:12	0.3749 V/m	0.3439 V/m	0.3109 V/m
65	20.06.2012 10:57:22	0.3921 V/m	0.3677 V/m	0.3347 V/m
66	20.06.2012 10:57:32	0.4179 V/m	0.3963 V/m	0.3786 V/m
67	20.06.2012 10:57:42	0.4072 V/m	0.3607 V/m	0.3388 V/m
68	20.06.2012 10:57:52	0.3727 V/m	0.3424 V/m	0.3153 V/m
69	20.06.2012 10:58:02	0.3690 V/m	0.3479 V/m	0.3213 V/m
70	20.06.2012 10:58:12	0.3907 V/m	0.3511 V/m	0.3170 V/m
71	20.06.2012 10:58:22	0.4086 V/m	0.3754 V/m	0.3492 V/m
72	20.06.2012 10:58:32	0.4032 V/m	0.3686 V/m	0.3363 V/m
73	20.06.2012 10:58:42	0.3690 V/m	0.3480 V/m	0.3238 V/m
74	20.06.2012 10:58:52	0.3851 V/m	0.3502 V/m	0.3306 V/m
75	20.06.2012 10:59:02	0.3843 V/m	0.3611 V/m	0.3404 V/m
76	20.06.2012 10:59:12	0.3822 V/m	0.3568 V/m	0.3213 V/m
77	20.06.2012 10:59:22	0.3531 V/m	0.3360 V/m	0.3170 V/m
78	20.06.2012 10:59:32	0.3562 V/m	0.3273 V/m	0.2973 V/m
79	20.06.2012 10:59:42	0.3638 V/m	0.3423 V/m	0.3255 V/m
80	20.06.2012 10:59:52	0.3452 V/m	0.3280 V/m	0.3082 V/m
81	20.06.2012 11:00:02	0.3554 V/m	0.3241 V/m	0.2936 V/m
82	20.06.2012 11:00:12	0.3638 V/m	0.3344 V/m	0.2983 V/m
83	20.06.2012 11:00:22	0.3764 V/m	0.3400 V/m	0.3161 V/m
84	20.06.2012 11:00:32	0.3554 V/m	0.3267 V/m	0.3055 V/m
85	20.06.2012 11:00:42	0.3645 V/m	0.3363 V/m	0.3205 V/m
86	20.06.2012 11:00:52	0.3499 V/m	0.3206 V/m	0.2812 V/m
87	20.06.2012 11:01:02	0.3476 V/m	0.3242 V/m	0.3010 V/m
88	20.06.2012 11:01:12	0.3615 V/m	0.3390 V/m	0.3187 V/m
89	20.06.2012 11:01:22	0.3638 V/m	0.3399 V/m	0.3091 V/m
90	20.06.2012 11:01:32	0.4556 V/m	0.3398 V/m	0.2955 V/m
91	20.06.2012 11:01:42	0.7083 V/m	0.4231 V/m	0.3126 V/m
92	20.06.2012 11:01:52	0.3683 V/m	0.3328 V/m	0.3109 V/m
93	20.06.2012 11:02:02	0.3757 V/m	0.3485 V/m	0.3170 V/m
94	20.06.2012 11:02:12	0.3757 V/m	0.3555 V/m	0.3380 V/m
95	20.06.2012 11:02:22	0.3638 V/m	0.3492 V/m	0.3355 V/m
96	20.06.2012 11:02:32	0.3698 V/m	0.3491 V/m	0.3314 V/m
97	20.06.2012 11:02:42	0.3690 V/m	0.3441 V/m	0.3213 V/m
98	20.06.2012 11:02:52	0.3653 V/m	0.3427 V/m	0.3118 V/m
99	20.06.2012 11:03:02	0.3592 V/m	0.3350 V/m	0.3170 V/m
100	20.06.2012 11:03:12	0.3585 V/m	0.3392 V/m	0.3187 V/m
101	20.06.2012 11:03:22	0.3388 V/m	0.3209 V/m	0.2955 V/m
102	20.06.2012 11:03:32	0.3600 V/m	0.3331 V/m	0.3055 V/m
103	20.06.2012 11:03:42	0.3615 V/m	0.3348 V/m	0.3073 V/m

104	20.06.2012 11:03:52	0.3515 V/m	0.3358 V/m	0.3222 V/m
105	20.06.2012 11:04:02	0.3484 V/m	0.3170 V/m	0.2917 V/m
106	20.06.2012 11:04:12	0.3523 V/m	0.3255 V/m	0.3037 V/m
107	20.06.2012 11:04:22	0.3615 V/m	0.3478 V/m	0.3314 V/m
108	20.06.2012 11:04:32	0.3661 V/m	0.3453 V/m	0.3289 V/m
109	20.06.2012 11:04:42	0.3713 V/m	0.3467 V/m	0.3126 V/m
110	20.06.2012 11:04:52	0.3660 V/m	0.3445 V/m	0.3204 V/m
111	20.06.2012 11:05:02	0.3683 V/m	0.3452 V/m	0.3281 V/m
112	20.06.2012 11:05:12	0.3607 V/m	0.3395 V/m	0.3161 V/m
113	20.06.2012 11:05:22	0.3705 V/m	0.3486 V/m	0.3322 V/m
114	20.06.2012 11:05:32	0.3660 V/m	0.3478 V/m	0.3256 V/m
115	20.06.2012 11:05:42	0.3900 V/m	0.3598 V/m	0.3347 V/m
116	20.06.2012 11:05:52	0.3683 V/m	0.3379 V/m	0.3144 V/m
117	20.06.2012 11:06:02	0.3623 V/m	0.3412 V/m	0.3064 V/m
118	20.06.2012 11:06:12	0.3546 V/m	0.3340 V/m	0.3126 V/m
119	20.06.2012 11:06:22	0.3592 V/m	0.3393 V/m	0.3187 V/m
120	20.06.2012 11:06:32	0.3531 V/m	0.3341 V/m	0.3109 V/m
121	20.06.2012 11:06:42	0.3577 V/m	0.3284 V/m	0.3055 V/m
122	20.06.2012 11:06:52	0.3569 V/m	0.3357 V/m	0.3109 V/m
123	20.06.2012 11:07:02	0.3705 V/m	0.3408 V/m	0.3161 V/m
124	20.06.2012 11:07:12	0.3623 V/m	0.3384 V/m	0.3213 V/m
125	20.06.2012 11:07:22	0.3683 V/m	0.3439 V/m	0.3222 V/m
126	20.06.2012 11:07:32	0.3585 V/m	0.3383 V/m	0.3144 V/m
127	20.06.2012 11:07:42	0.3546 V/m	0.3304 V/m	0.3161 V/m
128	20.06.2012 11:07:52	0.3615 V/m	0.3332 V/m	0.3126 V/m
129	20.06.2012 11:08:02	0.3638 V/m	0.3375 V/m	0.3109 V/m
130	20.06.2012 11:08:12	0.3653 V/m	0.3461 V/m	0.3187 V/m
131	20.06.2012 11:08:22	0.3793 V/m	0.3577 V/m	0.3213 V/m
132	20.06.2012 11:08:32	0.3829 V/m	0.3515 V/m	0.3196 V/m
133	20.06.2012 11:08:42	0.3608 V/m	0.3463 V/m	0.3255 V/m
134	20.06.2012 11:08:52	0.3808 V/m	0.3506 V/m	0.3196 V/m
135	20.06.2012 11:09:02	0.3749 V/m	0.3443 V/m	0.3118 V/m
136	20.06.2012 11:09:12	0.3484 V/m	0.3265 V/m	0.3047 V/m
137	20.06.2012 11:09:22	0.3577 V/m	0.3335 V/m	0.3170 V/m
138	20.06.2012 11:09:32	0.3600 V/m	0.3300 V/m	0.3055 V/m
139	20.06.2012 11:09:42	0.3646 V/m	0.3412 V/m	0.3196 V/m
140	20.06.2012 11:09:52	0.3623 V/m	0.3399 V/m	0.3170 V/m
141	20.06.2012 11:10:02	0.3900 V/m	0.3624 V/m	0.3444 V/m
142	20.06.2012 11:10:12	0.3879 V/m	0.3662 V/m	0.3412 V/m
143	20.06.2012 11:10:22	0.3858 V/m	0.3544 V/m	0.3170 V/m
144	20.06.2012 11:10:32	0.3742 V/m	0.3561 V/m	0.3264 V/m
145	20.06.2012 11:10:42	0.3683 V/m	0.3511 V/m	0.3331 V/m
146	20.06.2012 11:10:52	0.3683 V/m	0.3491 V/m	0.3264 V/m
147	20.06.2012 11:11:02	0.3858 V/m	0.3568 V/m	0.3331 V/m
148	20.06.2012 11:11:12	0.3793 V/m	0.3483 V/m	0.3170 V/m
149	20.06.2012 11:11:22	0.3829 V/m	0.3538 V/m	0.3289 V/m
150	20.06.2012 11:11:32	0.3829 V/m	0.3572 V/m	0.3322 V/m
151	20.06.2012 11:11:42	0.3900 V/m	0.3629 V/m	0.3355 V/m
152	20.06.2012 11:11:52	0.3914 V/m	0.3566 V/m	0.3306 V/m
153	20.06.2012 11:12:02	0.3822 V/m	0.3602 V/m	0.3460 V/m
154	20.06.2012 11:12:12	0.3764 V/m	0.3477 V/m	0.3247 V/m
155	20.06.2012 11:12:22	0.3452 V/m	0.3271 V/m	0.3046 V/m
156	20.06.2012 11:12:32	0.3460 V/m	0.3301 V/m	0.3019 V/m
157	20.06.2012 11:12:42	0.3546 V/m	0.3369 V/m	0.3118 V/m
158	20.06.2012 11:12:52	0.3492 V/m	0.3325 V/m	0.3046 V/m

159	20.06.2012 11:13:02	0.3531 V/m	0.3280 V/m	0.3082 V/m
160	20.06.2012 11:13:12	0.3615 V/m	0.3314 V/m	0.2964 V/m
161	20.06.2012 11:13:22	0.3420 V/m	0.3148 V/m	0.2918 V/m
162	20.06.2012 11:13:32	0.3523 V/m	0.3237 V/m	0.3001 V/m
163	20.06.2012 11:13:42	0.3476 V/m	0.3304 V/m	0.3091 V/m
164	20.06.2012 11:13:52	0.3428 V/m	0.3283 V/m	0.3100 V/m
165	20.06.2012 11:14:02	0.3764 V/m	0.3499 V/m	0.3179 V/m
166	20.06.2012 11:14:12	0.3815 V/m	0.3547 V/m	0.3331 V/m
167	20.06.2012 11:14:22	0.3749 V/m	0.3551 V/m	0.3380 V/m
168	20.06.2012 11:14:32	0.3779 V/m	0.3403 V/m	0.3082 V/m
169	20.06.2012 11:14:42	0.3600 V/m	0.3335 V/m	0.3144 V/m
170	20.06.2012 11:14:52	0.3623 V/m	0.3441 V/m	0.3205 V/m
171	20.06.2012 11:15:02	0.3858 V/m	0.3538 V/m	0.3230 V/m
172	20.06.2012 11:15:12	0.3779 V/m	0.3604 V/m	0.3281 V/m
173	20.06.2012 11:15:22	0.3675 V/m	0.3413 V/m	0.3187 V/m
174	20.06.2012 11:15:32	0.3585 V/m	0.3367 V/m	0.3064 V/m
175	20.06.2012 11:15:42	0.3531 V/m	0.3325 V/m	0.3118 V/m
176	20.06.2012 11:15:52	0.3720 V/m	0.3510 V/m	0.3264 V/m
177	20.06.2012 11:16:02	0.3631 V/m	0.3486 V/m	0.3281 V/m
178	20.06.2012 11:16:12	0.3531 V/m	0.3329 V/m	0.3135 V/m
179	20.06.2012 11:16:22	0.3668 V/m	0.3421 V/m	0.3213 V/m
180	20.06.2012 11:16:32	0.3638 V/m	0.3414 V/m	0.3135 V/m
181	20.06.2012 11:16:42	0.3585 V/m	0.3362 V/m	0.3010 V/m
182	20.06.2012 11:16:52	0.3420 V/m	0.3244 V/m	0.3056 V/m
183	20.06.2012 11:17:02	0.3380 V/m	0.3245 V/m	0.3019 V/m
184	20.06.2012 11:17:12	0.3492 V/m	0.3282 V/m	0.3109 V/m
185	20.06.2012 11:17:22	0.3623 V/m	0.3406 V/m	0.3091 V/m
186	20.06.2012 11:17:32	0.3554 V/m	0.3293 V/m	0.3118 V/m
187	20.06.2012 11:17:42	0.3523 V/m	0.3348 V/m	0.3162 V/m
188	20.06.2012 11:17:52	0.3546 V/m	0.3327 V/m	0.3118 V/m
189	20.06.2012 11:18:02	0.3615 V/m	0.3388 V/m	0.3100 V/m
190	20.06.2012 11:18:12	0.3615 V/m	0.3362 V/m	0.3064 V/m
191	20.06.2012 11:18:22	0.3577 V/m	0.3409 V/m	0.3153 V/m
192	20.06.2012 11:18:32	0.3546 V/m	0.3363 V/m	0.3135 V/m
193	20.06.2012 11:18:42	0.3523 V/m	0.3340 V/m	0.3100 V/m
194	20.06.2012 11:18:52	0.3646 V/m	0.3281 V/m	0.3091 V/m
195	20.06.2012 11:19:02	0.3420 V/m	0.3225 V/m	0.3010 V/m
196	20.06.2012 11:19:12	0.3507 V/m	0.3266 V/m	0.3118 V/m
197	20.06.2012 11:19:22	0.3735 V/m	0.3380 V/m	0.3161 V/m
198	20.06.2012 11:19:32	0.3683 V/m	0.3346 V/m	0.3109 V/m
199	20.06.2012 11:19:42	0.3638 V/m	0.3482 V/m	0.3298 V/m
200	20.06.2012 11:19:52	0.3569 V/m	0.3348 V/m	0.3187 V/m
201	20.06.2012 11:20:02	0.3653 V/m	0.3407 V/m	0.3161 V/m
202	20.06.2012 11:20:12	0.3523 V/m	0.3369 V/m	0.3205 V/m
203	20.06.2012 11:20:22	0.3444 V/m	0.3210 V/m	0.3019 V/m
204	20.06.2012 11:20:32	0.3428 V/m	0.3151 V/m	0.2927 V/m
205	20.06.2012 11:20:42	0.3322 V/m	0.3224 V/m	0.3055 V/m
206	20.06.2012 11:20:52	0.3428 V/m	0.3243 V/m	0.3073 V/m
207	20.06.2012 11:21:02	0.3372 V/m	0.3212 V/m	0.3019 V/m
208	20.06.2012 11:21:12	0.3531 V/m	0.3324 V/m	0.3161 V/m
209	20.06.2012 11:21:22	0.3592 V/m	0.3395 V/m	0.3179 V/m
210	20.06.2012 11:21:32	0.3676 V/m	0.3401 V/m	0.3230 V/m
211	20.06.2012 11:21:42	0.3420 V/m	0.3282 V/m	0.3082 V/m
212	20.06.2012 11:21:52	0.3562 V/m	0.3314 V/m	0.3135 V/m
213	20.06.2012 11:22:02	0.3713 V/m	0.3463 V/m	0.3144 V/m

214	20.06.2012 11:22:12	0.3592 V/m	0.3326 V/m	0.3046 V/m
215	20.06.2012 11:22:22	0.3531 V/m	0.3368 V/m	0.3230 V/m
216	20.06.2012 11:22:32	0.3523 V/m	0.3315 V/m	0.3091 V/m
217	20.06.2012 11:22:42	0.3484 V/m	0.3257 V/m	0.2992 V/m
218	20.06.2012 11:22:52	0.3779 V/m	0.3391 V/m	0.3161 V/m
219	20.06.2012 11:23:02	0.3727 V/m	0.3466 V/m	0.3247 V/m
220	20.06.2012 11:23:12	0.3815 V/m	0.3559 V/m	0.3347 V/m
221	20.06.2012 11:23:22	0.3829 V/m	0.3475 V/m	0.3126 V/m
222	20.06.2012 11:23:32	0.3554 V/m	0.3400 V/m	0.3196 V/m
223	20.06.2012 11:23:42	0.3396 V/m	0.3191 V/m	0.3019 V/m
224	20.06.2012 11:23:52	0.3492 V/m	0.3229 V/m	0.3019 V/m
225	20.06.2012 11:24:02	0.3623 V/m	0.3388 V/m	0.3064 V/m
226	20.06.2012 11:24:12	0.3523 V/m	0.3269 V/m	0.2964 V/m
227	20.06.2012 11:24:22	0.3585 V/m	0.3440 V/m	0.3239 V/m
228	20.06.2012 11:24:32	0.3808 V/m	0.3614 V/m	0.3339 V/m
229	20.06.2012 11:24:42	0.3698 V/m	0.3451 V/m	0.3264 V/m
230	20.06.2012 11:24:52	0.3771 V/m	0.3533 V/m	0.3272 V/m
231	20.06.2012 11:25:02	0.3600 V/m	0.3417 V/m	0.3135 V/m
232	20.06.2012 11:25:12	0.3675 V/m	0.3456 V/m	0.3256 V/m
233	20.06.2012 11:25:22	0.3645 V/m	0.3405 V/m	0.3127 V/m
234	20.06.2012 11:25:32	0.3539 V/m	0.3267 V/m	0.2908 V/m
235	20.06.2012 11:25:42	0.3515 V/m	0.3136 V/m	0.2908 V/m
236	20.06.2012 11:25:52	0.3314 V/m	0.3131 V/m	0.2964 V/m
237	20.06.2012 11:26:02	0.3388 V/m	0.3108 V/m	0.2899 V/m
238	20.06.2012 11:26:12	0.3161 V/m	0.3003 V/m	0.2783 V/m
239	20.06.2012 11:26:22	0.3412 V/m	0.3171 V/m	0.2851 V/m
240	20.06.2012 11:26:32	0.3388 V/m	0.3074 V/m	0.2822 V/m
241	20.06.2012 11:26:42	0.3213 V/m	0.3058 V/m	0.2870 V/m
242	20.06.2012 11:26:52	0.3585 V/m	0.3192 V/m	0.2955 V/m
243	20.06.2012 11:27:02	0.3585 V/m	0.3293 V/m	0.3091 V/m
244	20.06.2012 11:27:12	0.3476 V/m	0.3296 V/m	0.3118 V/m
245	20.06.2012 11:27:22	0.3396 V/m	0.3228 V/m	0.3037 V/m
246	20.06.2012 11:27:32	0.3314 V/m	0.3117 V/m	0.2908 V/m
247	20.06.2012 11:27:42	0.3306 V/m	0.3159 V/m	0.2927 V/m
248	20.06.2012 11:27:52	0.3404 V/m	0.3205 V/m	0.2973 V/m
249	20.06.2012 11:28:02	0.3484 V/m	0.3208 V/m	0.3001 V/m
250	20.06.2012 11:28:12	0.3749 V/m	0.3371 V/m	0.3109 V/m
251	20.06.2012 11:28:22	0.3661 V/m	0.3489 V/m	0.3187 V/m
252	20.06.2012 11:28:32	0.3705 V/m	0.3412 V/m	0.3187 V/m
253	20.06.2012 11:28:42	0.3683 V/m	0.3437 V/m	0.3179 V/m
254	20.06.2012 11:28:52	0.3675 V/m	0.3486 V/m	0.3126 V/m
255	20.06.2012 11:29:02	0.3942 V/m	0.3621 V/m	0.3281 V/m
256	20.06.2012 11:29:12	0.3907 V/m	0.3494 V/m	0.3126 V/m
257	20.06.2012 11:29:22	0.3600 V/m	0.3397 V/m	0.3187 V/m
258	20.06.2012 11:29:32	0.6712 V/m	0.4082 V/m	0.3264 V/m
259	20.06.2012 11:29:42	0.3786 V/m	0.3480 V/m	0.3196 V/m
260	20.06.2012 11:29:52	0.3646 V/m	0.3349 V/m	0.3153 V/m
261	20.06.2012 11:30:02	0.3500 V/m	0.3283 V/m	0.3055 V/m
262	20.06.2012 11:30:12	0.3630 V/m	0.3305 V/m	0.3001 V/m
263	20.06.2012 11:30:22	0.3492 V/m	0.3248 V/m	0.3064 V/m
264	20.06.2012 11:30:32	0.3460 V/m	0.3215 V/m	0.2946 V/m
265	20.06.2012 11:30:42	0.3436 V/m	0.3231 V/m	0.2992 V/m
266	20.06.2012 11:30:52	0.3476 V/m	0.3232 V/m	0.3046 V/m
267	20.06.2012 11:31:02	0.3830 V/m	0.3284 V/m	0.2016 V/m
268	20.06.2012 11:31:12	0.4047 V/m	0.3312 V/m	0.2446 V/m

269	20.06.2012 11:31:22	0.3380 V/m	0.3241 V/m	0.3001 V/m
270	20.06.2012 11:31:32	0.3468 V/m	0.3209 V/m	0.2946 V/m
271	20.06.2012 11:31:42	0.3546 V/m	0.3246 V/m	0.2964 V/m
272	20.06.2012 11:31:52	0.3339 V/m	0.3136 V/m	0.2955 V/m
273	20.06.2012 11:32:02	0.3339 V/m	0.3170 V/m	0.2983 V/m
274	20.06.2012 11:32:12	0.3608 V/m	0.3381 V/m	0.3187 V/m
275	20.06.2012 11:32:22	0.3615 V/m	0.3393 V/m	0.3144 V/m
276	20.06.2012 11:32:32	0.3546 V/m	0.3301 V/m	0.3073 V/m
277	20.06.2012 11:32:42	0.3742 V/m	0.3453 V/m	0.3179 V/m
278	20.06.2012 11:32:52	0.3297 V/m	0.3150 V/m	0.2899 V/m
279	20.06.2012 11:33:02	0.3476 V/m	0.3163 V/m	0.2889 V/m
280	20.06.2012 11:33:12	0.3230 V/m	0.3008 V/m	0.2822 V/m
281	20.06.2012 11:33:22	0.3372 V/m	0.3130 V/m	0.2908 V/m
282	20.06.2012 11:33:32	0.3452 V/m	0.3261 V/m	0.3037 V/m
283	20.06.2012 11:33:42	0.3592 V/m	0.3380 V/m	0.3161 V/m
284	20.06.2012 11:33:52	0.3452 V/m	0.3236 V/m	0.3010 V/m
285	20.06.2012 11:34:02	0.3205 V/m	0.3101 V/m	0.2964 V/m
286	20.06.2012 11:34:12	0.3436 V/m	0.3188 V/m	0.2860 V/m
287	20.06.2012 11:34:22	0.3523 V/m	0.3284 V/m	0.3091 V/m
288	20.06.2012 11:34:32	0.3661 V/m	0.3192 V/m	0.2122 V/m
289	20.06.2012 11:34:42	0.3562 V/m	0.3044 V/m	0.2502 V/m
290	20.06.2012 11:34:52	0.3314 V/m	0.3065 V/m	0.2841 V/m
291	20.06.2012 11:35:02	0.3436 V/m	0.3175 V/m	0.2946 V/m
292	20.06.2012 11:35:12	0.3404 V/m	0.3093 V/m	0.2802 V/m
293	20.06.2012 11:35:22	0.4922 V/m	0.3411 V/m	0.2973 V/m
294	20.06.2012 11:35:32	0.3355 V/m	0.3137 V/m	0.2955 V/m
295	20.06.2012 11:35:42	0.3507 V/m	0.3193 V/m	0.2870 V/m
296	20.06.2012 11:35:52	0.3500 V/m	0.3238 V/m	0.3019 V/m
297	20.06.2012 11:36:02	0.3452 V/m	0.3281 V/m	0.3109 V/m
298	20.06.2012 11:36:12	0.3420 V/m	0.3143 V/m	0.2918 V/m
299	20.06.2012 11:36:22	0.3264 V/m	0.3083 V/m	0.2861 V/m
300	20.06.2012 11:36:32	0.3355 V/m	0.3176 V/m	0.2936 V/m
301	20.06.2012 11:36:42	0.3196 V/m	0.3033 V/m	0.2841 V/m
302	20.06.2012 11:36:52	0.3298 V/m	0.3081 V/m	0.2832 V/m
303	20.06.2012 11:37:02	0.3196 V/m	0.3047 V/m	0.2822 V/m
304	20.06.2012 11:37:12	0.3355 V/m	0.3165 V/m	0.2955 V/m
305	20.06.2012 11:37:22	0.3396 V/m	0.3147 V/m	0.2955 V/m
306	20.06.2012 11:37:32	0.3372 V/m	0.3125 V/m	0.2889 V/m
307	20.06.2012 11:37:42	0.3347 V/m	0.3202 V/m	0.2983 V/m
308	20.06.2012 11:37:52	0.3452 V/m	0.3155 V/m	0.2832 V/m
309	20.06.2012 11:38:02	0.3306 V/m	0.3062 V/m	0.2792 V/m
310	20.06.2012 11:38:12	0.3213 V/m	0.3032 V/m	0.2851 V/m
311	20.06.2012 11:38:22	0.3412 V/m	0.3163 V/m	0.2899 V/m
312	20.06.2012 11:38:32	0.3492 V/m	0.3263 V/m	0.3055 V/m
313	20.06.2012 11:38:42	0.3404 V/m	0.3125 V/m	0.2899 V/m
314	20.06.2012 11:38:52	0.3322 V/m	0.3103 V/m	0.2946 V/m
315	20.06.2012 11:39:02	0.3460 V/m	0.3177 V/m	0.2992 V/m
316	20.06.2012 11:39:12	0.3444 V/m	0.3192 V/m	0.2983 V/m
317	20.06.2012 11:39:22	0.3196 V/m	0.3071 V/m	0.2880 V/m
318	20.06.2012 11:39:32	0.3314 V/m	0.3135 V/m	0.2983 V/m
319	20.06.2012 11:39:42	0.3396 V/m	0.3123 V/m	0.2880 V/m
320	20.06.2012 11:39:52	0.3273 V/m	0.3076 V/m	0.2880 V/m
321	20.06.2012 11:40:02	0.3380 V/m	0.3161 V/m	0.2955 V/m
322	20.06.2012 11:40:12	0.3314 V/m	0.3164 V/m	0.3001 V/m
323	20.06.2012 11:40:22	0.3364 V/m	0.3158 V/m	0.2964 V/m

324	20.06.2012 11:40:32	0.3404 V/m	0.3154 V/m	0.2918 V/m
325	20.06.2012 11:40:42	0.3428 V/m	0.3201 V/m	0.3029 V/m
326	20.06.2012 11:40:52	0.3452 V/m	0.3233 V/m	0.2955 V/m
327	20.06.2012 11:41:02	0.3460 V/m	0.3197 V/m	0.2946 V/m
328	20.06.2012 11:41:12	0.3364 V/m	0.3157 V/m	0.2918 V/m
329	20.06.2012 11:41:22	0.3412 V/m	0.3251 V/m	0.3073 V/m
330	20.06.2012 11:41:32	0.3539 V/m	0.3296 V/m	0.3001 V/m
331	20.06.2012 11:41:42	0.3577 V/m	0.3337 V/m	0.3082 V/m
332	20.06.2012 11:41:52	0.3569 V/m	0.3207 V/m	0.3019 V/m
333	20.06.2012 11:42:02	0.3289 V/m	0.3078 V/m	0.2832 V/m
334	20.06.2012 11:42:12	0.3264 V/m	0.3063 V/m	0.2889 V/m
335	20.06.2012 11:42:22	0.3264 V/m	0.3055 V/m	0.2908 V/m
336	20.06.2012 11:42:32	0.3388 V/m	0.3137 V/m	0.2936 V/m
337	20.06.2012 11:42:42	0.3444 V/m	0.3222 V/m	0.3037 V/m
338	20.06.2012 11:42:52	0.3492 V/m	0.3227 V/m	0.3047 V/m
339	20.06.2012 11:43:02	0.3460 V/m	0.3196 V/m	0.2955 V/m
340	20.06.2012 11:43:12	0.3476 V/m	0.3261 V/m	0.3091 V/m
341	20.06.2012 11:43:22	0.3420 V/m	0.3231 V/m	0.3091 V/m
342	20.06.2012 11:43:32	0.3428 V/m	0.3194 V/m	0.2918 V/m
343	20.06.2012 11:43:42	0.3757 V/m	0.3439 V/m	0.3205 V/m
344	20.06.2012 11:43:52	0.3631 V/m	0.3470 V/m	0.3256 V/m
345	20.06.2012 11:44:02	0.3676 V/m	0.3474 V/m	0.3306 V/m
346	20.06.2012 11:44:12	0.3771 V/m	0.3413 V/m	0.3153 V/m
347	20.06.2012 11:44:22	0.3742 V/m	0.3426 V/m	0.3170 V/m
348	20.06.2012 11:44:32	0.3562 V/m	0.3352 V/m	0.3065 V/m
349	20.06.2012 11:44:42	0.3428 V/m	0.3245 V/m	0.3029 V/m
350	20.06.2012 11:44:52	0.3476 V/m	0.3271 V/m	0.3038 V/m
351	20.06.2012 11:45:02	0.3452 V/m	0.3283 V/m	0.3127 V/m
352	20.06.2012 11:45:12	0.3615 V/m	0.3334 V/m	0.3118 V/m
353	20.06.2012 11:45:22	0.3372 V/m	0.3183 V/m	0.2936 V/m
354	20.06.2012 11:45:32	0.3492 V/m	0.3326 V/m	0.3135 V/m
355	20.06.2012 11:45:42	0.3452 V/m	0.3277 V/m	0.3082 V/m
356	20.06.2012 11:45:52	0.3420 V/m	0.3260 V/m	0.3082 V/m
357	20.06.2012 11:46:02	0.3653 V/m	0.3414 V/m	0.3222 V/m
358	20.06.2012 11:46:12	0.3562 V/m	0.3397 V/m	0.3222 V/m
359	20.06.2012 11:46:22	0.3554 V/m	0.3314 V/m	0.3056 V/m
360	20.06.2012 11:46:32	0.3577 V/m	0.3308 V/m	0.3056 V/m
361	20.06.2012 11:46:42	0.3554 V/m	0.3348 V/m	0.3109 V/m
362	20.06.2012 11:46:52	0.3428 V/m	0.3250 V/m	0.3091 V/m
363	20.06.2012 11:47:02	0.3428 V/m	0.3241 V/m	0.3029 V/m
364	20.06.2012 11:47:12	0.3531 V/m	0.3310 V/m	0.3082 V/m
365	20.06.2012 11:47:22	0.3444 V/m	0.3255 V/m	0.3055 V/m
366	20.06.2012 11:47:32	0.3331 V/m	0.3184 V/m	0.3038 V/m
367	20.06.2012 11:47:42	0.3444 V/m	0.3225 V/m	0.2974 V/m
368	20.06.2012 11:47:52	0.3476 V/m	0.3198 V/m	0.2936 V/m
369	20.06.2012 11:48:02	0.3547 V/m	0.3336 V/m	0.3091 V/m
370	20.06.2012 11:48:12	0.3585 V/m	0.3321 V/m	0.3118 V/m
371	20.06.2012 11:48:22	0.3562 V/m	0.3355 V/m	0.3144 V/m
372	20.06.2012 11:48:32	0.3547 V/m	0.3333 V/m	0.3091 V/m
373	20.06.2012 11:48:42	0.3500 V/m	0.3261 V/m	0.3065 V/m
374	20.06.2012 11:48:52	0.3468 V/m	0.3281 V/m	0.3065 V/m
375	20.06.2012 11:49:02	0.3661 V/m	0.3389 V/m	0.3179 V/m
376	20.06.2012 11:49:12	0.3668 V/m	0.3309 V/m	0.3091 V/m
377	20.06.2012 11:49:22	0.3676 V/m	0.3353 V/m	0.3109 V/m
378	20.06.2012 11:49:32	0.3728 V/m	0.3406 V/m	0.3135 V/m

379	20.06.2012 11:49:42	0.3963 V/m	0.3644 V/m	0.3364 V/m
380	20.06.2012 11:49:52	0.3600 V/m	0.3351 V/m	0.3144 V/m
381	20.06.2012 11:50:02	0.3592 V/m	0.3393 V/m	0.3091 V/m
382	20.06.2012 11:50:12	0.3750 V/m	0.3539 V/m	0.3322 V/m
383	20.06.2012 11:50:22	0.3764 V/m	0.3448 V/m	0.3100 V/m
384	20.06.2012 11:50:32	0.3683 V/m	0.3414 V/m	0.3213 V/m
385	20.06.2012 11:50:42	0.3646 V/m	0.3407 V/m	0.3073 V/m
386	20.06.2012 11:50:52	0.3554 V/m	0.3380 V/m	0.3247 V/m
387	20.06.2012 11:51:02	0.3691 V/m	0.3453 V/m	0.3205 V/m
388	20.06.2012 11:51:12	0.3623 V/m	0.3351 V/m	0.3001 V/m
389	20.06.2012 11:51:22	0.3593 V/m	0.3442 V/m	0.3247 V/m
390	20.06.2012 11:51:32	0.3691 V/m	0.3464 V/m	0.3272 V/m
391	20.06.2012 11:51:42	0.3570 V/m	0.3323 V/m	0.3126 V/m
392	20.06.2012 11:51:52	0.3515 V/m	0.3286 V/m	0.3010 V/m
393	20.06.2012 11:52:02	0.4532 V/m	0.3602 V/m	0.3170 V/m
394	20.06.2012 11:52:12	0.3380 V/m	0.3232 V/m	0.3064 V/m
395	20.06.2012 11:52:22	0.4179 V/m	0.3435 V/m	0.3082 V/m
396	20.06.2012 11:52:32	0.3314 V/m	0.3124 V/m	0.2946 V/m
397	20.06.2012 11:52:42	0.3404 V/m	0.3185 V/m	0.3028 V/m
398	20.06.2012 11:52:52	0.3380 V/m	0.3133 V/m	0.2964 V/m
399	20.06.2012 11:53:02	0.3355 V/m	0.3157 V/m	0.2964 V/m
400	20.06.2012 11:53:12	0.3396 V/m	0.3162 V/m	0.2946 V/m
401	20.06.2012 11:53:22	0.3322 V/m	0.3079 V/m	0.2889 V/m
402	20.06.2012 11:53:32	0.3230 V/m	0.3033 V/m	0.2851 V/m
403	20.06.2012 11:53:42	0.3230 V/m	0.3108 V/m	0.2964 V/m
404	20.06.2012 11:53:52	0.3298 V/m	0.3155 V/m	0.3029 V/m
405	20.06.2012 11:54:02	0.3404 V/m	0.3235 V/m	0.3010 V/m
406	20.06.2012 11:54:12	0.3412 V/m	0.3220 V/m	0.3028 V/m
407	20.06.2012 11:54:22	0.3420 V/m	0.3229 V/m	0.3010 V/m
408	20.06.2012 11:54:32	0.3523 V/m	0.3223 V/m	0.3010 V/m
409	20.06.2012 11:54:42	0.3577 V/m	0.3292 V/m	0.3109 V/m
410	20.06.2012 11:54:52	0.3404 V/m	0.3185 V/m	0.2946 V/m
411	20.06.2012 11:55:02	0.3562 V/m	0.3373 V/m	0.3170 V/m
412	20.06.2012 11:55:12	0.3523 V/m	0.3373 V/m	0.3196 V/m
413	20.06.2012 11:55:22	0.3372 V/m	0.3210 V/m	0.2955 V/m
414	20.06.2012 11:55:32	0.3585 V/m	0.3414 V/m	0.3161 V/m
415	20.06.2012 11:55:42	0.3808 V/m	0.3507 V/m	0.3144 V/m
416	20.06.2012 11:55:52	0.3683 V/m	0.3464 V/m	0.3256 V/m
417	20.06.2012 11:56:02	0.3793 V/m	0.3541 V/m	0.3230 V/m
418	20.06.2012 11:56:12	0.3592 V/m	0.3340 V/m	0.3056 V/m
419	20.06.2012 11:56:22	0.3539 V/m	0.3340 V/m	0.3100 V/m
420	20.06.2012 11:56:32	0.3554 V/m	0.3256 V/m	0.3074 V/m
421	20.06.2012 11:56:42	0.3436 V/m	0.3268 V/m	0.2964 V/m
422	20.06.2012 11:56:52	0.3638 V/m	0.3369 V/m	0.3144 V/m
423	20.06.2012 11:57:02	0.3786 V/m	0.3533 V/m	0.3281 V/m
424	20.06.2012 11:57:12	0.3690 V/m	0.3474 V/m	0.3256 V/m
425	20.06.2012 11:57:22	0.3749 V/m	0.3455 V/m	0.3127 V/m
426	20.06.2012 11:57:32	0.3691 V/m	0.3439 V/m	0.3188 V/m
427	20.06.2012 11:57:42	0.3928 V/m	0.3513 V/m	0.3001 V/m
428	20.06.2012 11:57:52	0.3272 V/m	0.3098 V/m	0.2899 V/m
429	20.06.2012 11:58:02	0.3388 V/m	0.3166 V/m	0.2974 V/m
430	20.06.2012 11:58:12	0.3412 V/m	0.3175 V/m	0.3010 V/m
431	20.06.2012 11:58:22	0.3661 V/m	0.3370 V/m	0.3144 V/m
432	20.06.2012 11:58:32	0.3698 V/m	0.3514 V/m	0.3256 V/m
433	20.06.2012 11:58:42	0.3608 V/m	0.3345 V/m	0.3038 V/m

434	20.06.2012 11:58:52	0.3562 V/m	0.3435 V/m	0.3256 V/m
435	20.06.2012 11:59:02	0.3638 V/m	0.3364 V/m	0.3074 V/m
436	20.06.2012 11:59:12	0.3638 V/m	0.3314 V/m	0.3047 V/m
437	20.06.2012 11:59:22	0.3676 V/m	0.3441 V/m	0.3153 V/m
438	20.06.2012 11:59:32	0.3364 V/m	0.3211 V/m	0.3019 V/m
439	20.06.2012 11:59:42	0.3420 V/m	0.3218 V/m	0.2918 V/m
440	20.06.2012 11:59:52	0.3314 V/m	0.3105 V/m	0.2880 V/m
441	20.06.2012 12:00:02	0.3531 V/m	0.3315 V/m	0.3019 V/m
442	20.06.2012 12:00:12	0.3452 V/m	0.3265 V/m	0.3135 V/m
443	20.06.2012 12:00:22	0.3372 V/m	0.3206 V/m	0.3010 V/m
444	20.06.2012 12:00:32	0.3570 V/m	0.3385 V/m	0.3118 V/m
445	20.06.2012 12:00:42	0.3355 V/m	0.3204 V/m	0.3056 V/m
446	20.06.2012 12:00:52	0.3420 V/m	0.3263 V/m	0.3118 V/m
447	20.06.2012 12:01:02	0.3404 V/m	0.3237 V/m	0.3056 V/m
448	20.06.2012 12:01:12	0.3531 V/m	0.3336 V/m	0.3074 V/m
449	20.06.2012 12:01:22	0.3339 V/m	0.3197 V/m	0.3019 V/m
450	20.06.2012 12:01:32	0.3452 V/m	0.3309 V/m	0.3162 V/m
451	20.06.2012 12:01:42	0.3593 V/m	0.3317 V/m	0.3127 V/m
452	20.06.2012 12:01:52	0.3396 V/m	0.3243 V/m	0.3074 V/m
453	20.06.2012 12:02:02	0.3484 V/m	0.3265 V/m	0.2955 V/m
454	20.06.2012 12:02:12	0.3372 V/m	0.3201 V/m	0.3028 V/m
455	20.06.2012 12:02:22	0.3460 V/m	0.3278 V/m	0.3100 V/m
456	20.06.2012 12:02:32	0.3444 V/m	0.3305 V/m	0.3082 V/m
457	20.06.2012 12:02:42	0.3523 V/m	0.3325 V/m	0.3135 V/m
458	20.06.2012 12:02:52	0.3608 V/m	0.3350 V/m	0.3179 V/m
459	20.06.2012 12:03:02	0.3608 V/m	0.3364 V/m	0.3170 V/m
460	20.06.2012 12:03:12	0.3570 V/m	0.3336 V/m	0.3091 V/m
461	20.06.2012 12:03:22	0.3436 V/m	0.3214 V/m	0.2964 V/m
462	20.06.2012 12:03:32	0.3531 V/m	0.3225 V/m	0.2983 V/m
463	20.06.2012 12:03:42	0.3554 V/m	0.3313 V/m	0.3118 V/m
464	20.06.2012 12:03:52	0.3281 V/m	0.3128 V/m	0.2946 V/m
465	20.06.2012 12:04:02	0.3428 V/m	0.3178 V/m	0.3001 V/m
466	20.06.2012 12:04:12	0.3187 V/m	0.3077 V/m	0.2802 V/m
467	20.06.2012 12:04:22	0.3476 V/m	0.3290 V/m	0.3109 V/m
468	20.06.2012 12:04:32	0.3412 V/m	0.3231 V/m	0.3047 V/m
469	20.06.2012 12:04:42	0.3713 V/m	0.3271 V/m	0.3047 V/m
470	20.06.2012 12:04:52	0.3476 V/m	0.3231 V/m	0.3038 V/m
471	20.06.2012 12:05:02	0.3608 V/m	0.3335 V/m	0.3109 V/m
472	20.06.2012 12:05:12	0.3500 V/m	0.3274 V/m	0.3082 V/m
473	20.06.2012 12:05:22	0.3646 V/m	0.3298 V/m	0.3100 V/m
474	20.06.2012 12:05:32	0.3742 V/m	0.3479 V/m	0.3118 V/m
475	20.06.2012 12:05:42	0.3808 V/m	0.3447 V/m	0.3188 V/m
476	20.06.2012 12:05:52	0.3570 V/m	0.3294 V/m	0.3082 V/m
477	20.06.2012 12:06:02	0.3562 V/m	0.3300 V/m	0.3144 V/m
478	20.06.2012 12:06:12	0.3484 V/m	0.3283 V/m	0.3082 V/m
479	20.06.2012 12:06:22	0.3585 V/m	0.3413 V/m	0.3230 V/m
480	20.06.2012 12:06:32	0.3396 V/m	0.3255 V/m	0.3010 V/m
481	20.06.2012 12:06:42	0.3600 V/m	0.3252 V/m	0.3100 V/m
482	20.06.2012 12:06:52	0.3460 V/m	0.3271 V/m	0.3091 V/m
483	20.06.2012 12:07:02	0.3615 V/m	0.3281 V/m	0.3047 V/m
484	20.06.2012 12:07:12	0.3500 V/m	0.3326 V/m	0.3082 V/m
485	20.06.2012 12:07:22	0.3539 V/m	0.3314 V/m	0.3127 V/m
486	20.06.2012 12:07:32	0.3500 V/m	0.3312 V/m	0.3188 V/m
487	20.06.2012 12:07:42	0.3492 V/m	0.3336 V/m	0.3179 V/m
488	20.06.2012 12:07:52	0.3412 V/m	0.3269 V/m	0.3065 V/m

489	20.06.2012 12:08:02	0.3460 V/m	0.3299 V/m	0.3056 V/m
490	20.06.2012 12:08:12	0.3742 V/m	0.3423 V/m	0.3153 V/m
491	20.06.2012 12:08:22	0.3539 V/m	0.3341 V/m	0.3127 V/m
492	20.06.2012 12:08:32	0.3623 V/m	0.3363 V/m	0.3162 V/m
493	20.06.2012 12:08:42	0.3577 V/m	0.3343 V/m	0.3019 V/m
494	20.06.2012 12:08:52	0.3653 V/m	0.3433 V/m	0.3162 V/m
495	20.06.2012 12:09:02	0.3562 V/m	0.3343 V/m	0.3162 V/m
496	20.06.2012 12:09:12	0.3515 V/m	0.3360 V/m	0.3188 V/m
497	20.06.2012 12:09:22	0.3600 V/m	0.3402 V/m	0.3127 V/m
498	20.06.2012 12:09:32	0.3323 V/m	0.3175 V/m	0.3010 V/m
499	20.06.2012 12:09:42	0.3554 V/m	0.3226 V/m	0.3029 V/m
500	20.06.2012 12:09:52	0.3355 V/m	0.3191 V/m	0.3029 V/m
501	20.06.2012 12:10:02	0.3460 V/m	0.3287 V/m	0.3135 V/m
502	20.06.2012 12:10:12	0.3404 V/m	0.3238 V/m	0.3038 V/m
503	20.06.2012 12:10:22	0.3372 V/m	0.3201 V/m	0.3038 V/m
504	20.06.2012 12:10:32	0.3331 V/m	0.3161 V/m	0.2908 V/m
505	20.06.2012 12:10:42	0.3364 V/m	0.3209 V/m	0.3010 V/m
506	20.06.2012 12:10:52	0.3539 V/m	0.3228 V/m	0.2983 V/m
507	20.06.2012 12:11:02	0.3531 V/m	0.3304 V/m	0.3082 V/m
508	20.06.2012 12:11:12	0.3554 V/m	0.3347 V/m	0.3188 V/m
509	20.06.2012 12:11:22	0.3653 V/m	0.3443 V/m	0.3170 V/m
510	20.06.2012 12:11:32	0.3908 V/m	0.3596 V/m	0.3364 V/m
511	20.06.2012 12:11:42	0.3786 V/m	0.3475 V/m	0.3256 V/m
512	20.06.2012 12:11:52	0.3772 V/m	0.3381 V/m	0.3038 V/m
513	20.06.2012 12:12:02	0.3428 V/m	0.3289 V/m	0.3127 V/m
514	20.06.2012 12:12:12	0.3507 V/m	0.3303 V/m	0.3118 V/m
515	20.06.2012 12:12:22	0.3623 V/m	0.3352 V/m	0.3144 V/m
516	20.06.2012 12:12:32	0.3484 V/m	0.3292 V/m	0.3109 V/m
517	20.06.2012 12:12:42	0.3653 V/m	0.3297 V/m	0.3047 V/m
518	20.06.2012 12:12:52	0.3484 V/m	0.3208 V/m	0.2964 V/m
519	20.06.2012 12:13:02	0.3372 V/m	0.3196 V/m	0.2936 V/m
520	20.06.2012 12:13:12	0.3623 V/m	0.3339 V/m	0.3144 V/m
521	20.06.2012 12:13:22	0.3570 V/m	0.3273 V/m	0.3074 V/m
522	20.06.2012 12:13:32	0.3476 V/m	0.3239 V/m	0.3038 V/m
523	20.06.2012 12:13:42	0.3420 V/m	0.3174 V/m	0.2992 V/m
524	20.06.2012 12:13:52	0.3388 V/m	0.3196 V/m	0.2983 V/m
525	20.06.2012 12:14:02	0.3339 V/m	0.3161 V/m	0.2983 V/m
526	20.06.2012 12:14:12	0.3452 V/m	0.3209 V/m	0.2983 V/m
527	20.06.2012 12:14:22	0.3205 V/m	0.3048 V/m	0.2908 V/m
528	20.06.2012 12:14:32	0.3420 V/m	0.3140 V/m	0.2964 V/m
529	20.06.2012 12:14:42	0.3396 V/m	0.3146 V/m	0.2946 V/m
530	20.06.2012 12:14:52	0.3523 V/m	0.3265 V/m	0.3091 V/m
531	20.06.2012 12:15:02	0.3468 V/m	0.3290 V/m	0.3100 V/m
532	20.06.2012 12:15:12	0.3460 V/m	0.3309 V/m	0.3109 V/m
533	20.06.2012 12:15:22	0.3593 V/m	0.3384 V/m	0.3144 V/m
534	20.06.2012 12:15:32	0.3631 V/m	0.3398 V/m	0.3205 V/m
535	20.06.2012 12:15:42	0.3546 V/m	0.3300 V/m	0.3118 V/m
536	20.06.2012 12:15:52	0.3372 V/m	0.3138 V/m	0.2889 V/m
537	20.06.2012 12:16:02	0.3476 V/m	0.3214 V/m	0.2889 V/m
538	20.06.2012 12:16:12	0.3492 V/m	0.3176 V/m	0.2955 V/m
539	20.06.2012 12:16:22	0.3539 V/m	0.3307 V/m	0.3127 V/m
540	20.06.2012 12:16:32	0.3380 V/m	0.3219 V/m	0.3028 V/m
541	20.06.2012 12:16:42	0.3484 V/m	0.3158 V/m	0.2918 V/m
542	20.06.2012 12:16:52	0.3428 V/m	0.3195 V/m	0.2974 V/m
543	20.06.2012 12:17:02	0.3314 V/m	0.3097 V/m	0.2851 V/m

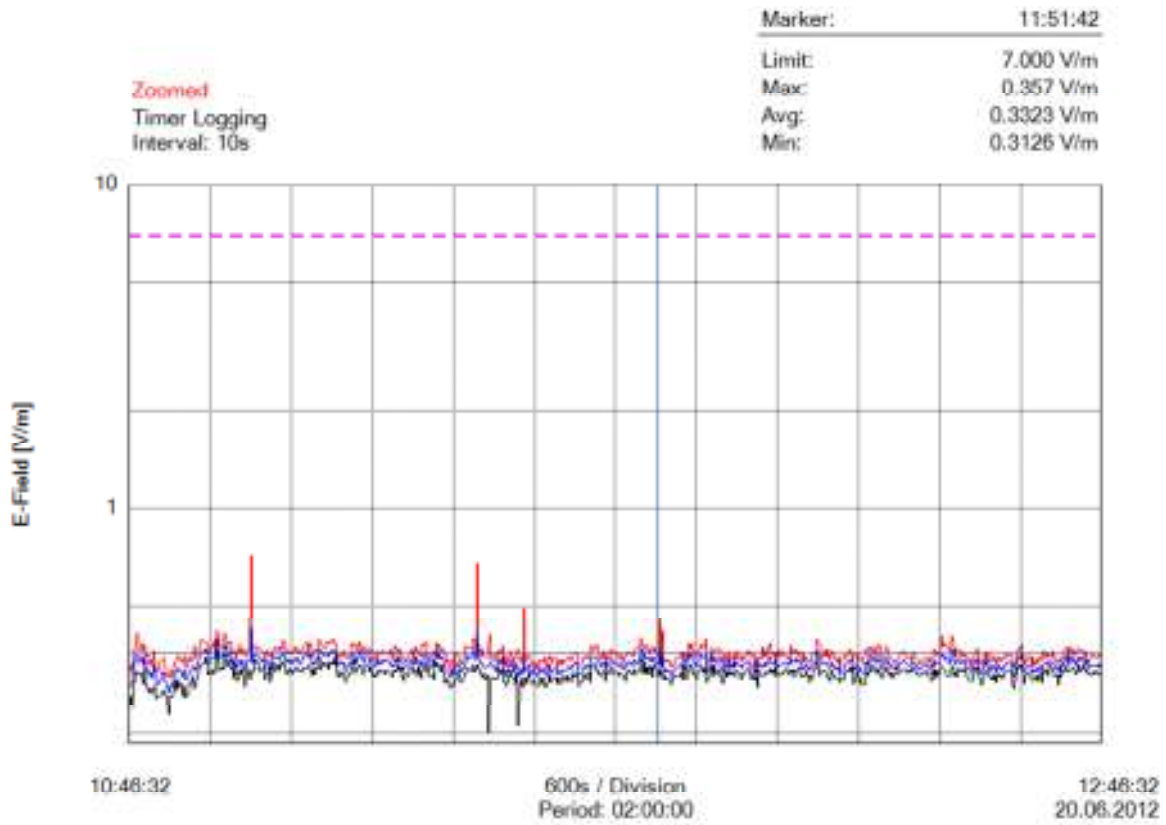
544	20.06.2012 12:17:12	0.3460 V/m	0.3086 V/m	0.2841 V/m
545	20.06.2012 12:17:22	0.3653 V/m	0.3326 V/m	0.2992 V/m
546	20.06.2012 12:17:32	0.3683 V/m	0.3301 V/m	0.3100 V/m
547	20.06.2012 12:17:42	0.3623 V/m	0.3362 V/m	0.3028 V/m
548	20.06.2012 12:17:52	0.3683 V/m	0.3505 V/m	0.3314 V/m
549	20.06.2012 12:18:02	0.3720 V/m	0.3437 V/m	0.3153 V/m
550	20.06.2012 12:18:12	0.3531 V/m	0.3353 V/m	0.3135 V/m
551	20.06.2012 12:18:22	0.3653 V/m	0.3440 V/m	0.3239 V/m
552	20.06.2012 12:18:32	0.3720 V/m	0.3480 V/m	0.3247 V/m
553	20.06.2012 12:18:42	0.3539 V/m	0.3343 V/m	0.3153 V/m
554	20.06.2012 12:18:52	0.3500 V/m	0.3322 V/m	0.3091 V/m
555	20.06.2012 12:19:02	0.3735 V/m	0.3385 V/m	0.3170 V/m
556	20.06.2012 12:19:12	0.3771 V/m	0.3464 V/m	0.3100 V/m
557	20.06.2012 12:19:22	0.3355 V/m	0.3201 V/m	0.3028 V/m
558	20.06.2012 12:19:32	0.3372 V/m	0.3167 V/m	0.2974 V/m
559	20.06.2012 12:19:42	0.3339 V/m	0.3164 V/m	0.3028 V/m
560	20.06.2012 12:19:52	0.3600 V/m	0.3325 V/m	0.3118 V/m
561	20.06.2012 12:20:02	0.3727 V/m	0.3453 V/m	0.3247 V/m
562	20.06.2012 12:20:12	0.3515 V/m	0.3330 V/m	0.3118 V/m
563	20.06.2012 12:20:22	0.3500 V/m	0.3294 V/m	0.3038 V/m
564	20.06.2012 12:20:32	0.3468 V/m	0.3260 V/m	0.3091 V/m
565	20.06.2012 12:20:42	0.3404 V/m	0.3215 V/m	0.2974 V/m
566	20.06.2012 12:20:52	0.3372 V/m	0.3170 V/m	0.3001 V/m
567	20.06.2012 12:21:02	0.3306 V/m	0.3186 V/m	0.3082 V/m
568	20.06.2012 12:21:12	0.3364 V/m	0.3228 V/m	0.3109 V/m
569	20.06.2012 12:21:22	0.3380 V/m	0.3190 V/m	0.3056 V/m
570	20.06.2012 12:21:32	0.3404 V/m	0.3276 V/m	0.3082 V/m
571	20.06.2012 12:21:42	0.3539 V/m	0.3330 V/m	0.3170 V/m
572	20.06.2012 12:21:52	0.3547 V/m	0.3328 V/m	0.3153 V/m
573	20.06.2012 12:22:02	0.3531 V/m	0.3346 V/m	0.3162 V/m
574	20.06.2012 12:22:12	0.3615 V/m	0.3408 V/m	0.3153 V/m
575	20.06.2012 12:22:22	0.3562 V/m	0.3335 V/m	0.3179 V/m
576	20.06.2012 12:22:32	0.3444 V/m	0.3282 V/m	0.3082 V/m
577	20.06.2012 12:22:42	0.3428 V/m	0.3271 V/m	0.3118 V/m
578	20.06.2012 12:22:52	0.3452 V/m	0.3266 V/m	0.3162 V/m
579	20.06.2012 12:23:02	0.3420 V/m	0.3263 V/m	0.3109 V/m
580	20.06.2012 12:23:12	0.3539 V/m	0.3375 V/m	0.3205 V/m
581	20.06.2012 12:23:22	0.3570 V/m	0.3311 V/m	0.3170 V/m
582	20.06.2012 12:23:32	0.3412 V/m	0.3282 V/m	0.3144 V/m
583	20.06.2012 12:23:42	0.3412 V/m	0.3253 V/m	0.3100 V/m
584	20.06.2012 12:23:52	0.3412 V/m	0.3221 V/m	0.3056 V/m
585	20.06.2012 12:24:02	0.3306 V/m	0.3196 V/m	0.3029 V/m
586	20.06.2012 12:24:12	0.3339 V/m	0.3168 V/m	0.3038 V/m
587	20.06.2012 12:24:22	0.3331 V/m	0.3205 V/m	0.3074 V/m
588	20.06.2012 12:24:32	0.3364 V/m	0.3231 V/m	0.3056 V/m
589	20.06.2012 12:24:42	0.3436 V/m	0.3306 V/m	0.3100 V/m
590	20.06.2012 12:24:52	0.3444 V/m	0.3299 V/m	0.3127 V/m
591	20.06.2012 12:25:02	0.3388 V/m	0.3244 V/m	0.3038 V/m
592	20.06.2012 12:25:12	0.3355 V/m	0.3203 V/m	0.3047 V/m
593	20.06.2012 12:25:22	0.3444 V/m	0.3252 V/m	0.3065 V/m
594	20.06.2012 12:25:32	0.3289 V/m	0.3111 V/m	0.2936 V/m
595	20.06.2012 12:25:42	0.3247 V/m	0.3073 V/m	0.2946 V/m
596	20.06.2012 12:25:52	0.3638 V/m	0.3264 V/m	0.2983 V/m
597	20.06.2012 12:26:02	0.3623 V/m	0.3364 V/m	0.3153 V/m
598	20.06.2012 12:26:12	0.3523 V/m	0.3309 V/m	0.3019 V/m

599	20.06.2012 12:26:22	0.3585 V/m	0.3315 V/m	0.3118 V/m
600	20.06.2012 12:26:32	0.3547 V/m	0.3340 V/m	0.3065 V/m
601	20.06.2012 12:26:42	0.3676 V/m	0.3469 V/m	0.3239 V/m
602	20.06.2012 12:26:52	0.4005 V/m	0.3530 V/m	0.3239 V/m
603	20.06.2012 12:27:02	0.3742 V/m	0.3466 V/m	0.3188 V/m
604	20.06.2012 12:27:12	0.3815 V/m	0.3394 V/m	0.3162 V/m
605	20.06.2012 12:27:22	0.3742 V/m	0.3467 V/m	0.3144 V/m
606	20.06.2012 12:27:32	0.3713 V/m	0.3429 V/m	0.3038 V/m
607	20.06.2012 12:27:42	0.3608 V/m	0.3289 V/m	0.3028 V/m
608	20.06.2012 12:27:52	0.3764 V/m	0.3362 V/m	0.3019 V/m
609	20.06.2012 12:28:02	0.4005 V/m	0.3573 V/m	0.3213 V/m
610	20.06.2012 12:28:12	0.3887 V/m	0.3644 V/m	0.3247 V/m
611	20.06.2012 12:28:22	0.3720 V/m	0.3366 V/m	0.3029 V/m
612	20.06.2012 12:28:32	0.3484 V/m	0.3288 V/m	0.3100 V/m
613	20.06.2012 12:28:42	0.3646 V/m	0.3365 V/m	0.3010 V/m
614	20.06.2012 12:28:52	0.3638 V/m	0.3410 V/m	0.3179 V/m
615	20.06.2012 12:29:02	0.3653 V/m	0.3412 V/m	0.3144 V/m
616	20.06.2012 12:29:12	0.3500 V/m	0.3305 V/m	0.3170 V/m
617	20.06.2012 12:29:22	0.3476 V/m	0.3318 V/m	0.3109 V/m
618	20.06.2012 12:29:32	0.3585 V/m	0.3376 V/m	0.3135 V/m
619	20.06.2012 12:29:42	0.3508 V/m	0.3342 V/m	0.3205 V/m
620	20.06.2012 12:29:52	0.3507 V/m	0.3293 V/m	0.3100 V/m
621	20.06.2012 12:30:02	0.3339 V/m	0.3203 V/m	0.3001 V/m
622	20.06.2012 12:30:12	0.3436 V/m	0.3143 V/m	0.2927 V/m
623	20.06.2012 12:30:22	0.3230 V/m	0.3104 V/m	0.2936 V/m
624	20.06.2012 12:30:32	0.3372 V/m	0.3185 V/m	0.2936 V/m
625	20.06.2012 12:30:42	0.3364 V/m	0.3196 V/m	0.3001 V/m
626	20.06.2012 12:30:52	0.3554 V/m	0.3358 V/m	0.3188 V/m
627	20.06.2012 12:31:02	0.3569 V/m	0.3336 V/m	0.3153 V/m
628	20.06.2012 12:31:12	0.3683 V/m	0.3428 V/m	0.3222 V/m
629	20.06.2012 12:31:22	0.3468 V/m	0.3271 V/m	0.3100 V/m
630	20.06.2012 12:31:32	0.3364 V/m	0.3150 V/m	0.2983 V/m
631	20.06.2012 12:31:42	0.3298 V/m	0.3092 V/m	0.2861 V/m
632	20.06.2012 12:31:52	0.3339 V/m	0.3101 V/m	0.2889 V/m
633	20.06.2012 12:32:02	0.3388 V/m	0.3207 V/m	0.2946 V/m
634	20.06.2012 12:32:12	0.3554 V/m	0.3375 V/m	0.3074 V/m
635	20.06.2012 12:32:22	0.3404 V/m	0.3258 V/m	0.3100 V/m
636	20.06.2012 12:32:32	0.3577 V/m	0.3375 V/m	0.3179 V/m
637	20.06.2012 12:32:42	0.3396 V/m	0.3194 V/m	0.3001 V/m
638	20.06.2012 12:32:52	0.3388 V/m	0.3156 V/m	0.2955 V/m
639	20.06.2012 12:33:02	0.3484 V/m	0.3256 V/m	0.3019 V/m
640	20.06.2012 12:33:12	0.3388 V/m	0.3201 V/m	0.2955 V/m
641	20.06.2012 12:33:22	0.3420 V/m	0.3249 V/m	0.3065 V/m
642	20.06.2012 12:33:32	0.3306 V/m	0.3111 V/m	0.2899 V/m
643	20.06.2012 12:33:42	0.3428 V/m	0.3204 V/m	0.3010 V/m
644	20.06.2012 12:33:52	0.3460 V/m	0.3262 V/m	0.3065 V/m
645	20.06.2012 12:34:02	0.3355 V/m	0.3204 V/m	0.3038 V/m
646	20.06.2012 12:34:12	0.3355 V/m	0.3155 V/m	0.2992 V/m
647	20.06.2012 12:34:22	0.3452 V/m	0.3173 V/m	0.3019 V/m
648	20.06.2012 12:34:32	0.3412 V/m	0.3210 V/m	0.2992 V/m
649	20.06.2012 12:34:42	0.3468 V/m	0.3279 V/m	0.3135 V/m
650	20.06.2012 12:34:52	0.3531 V/m	0.3337 V/m	0.3118 V/m
651	20.06.2012 12:35:02	0.3476 V/m	0.3319 V/m	0.3144 V/m
652	20.06.2012 12:35:12	0.3531 V/m	0.3349 V/m	0.3144 V/m
653	20.06.2012 12:35:22	0.3476 V/m	0.3270 V/m	0.3091 V/m

654	20.06.2012 12:35:32	0.3273 V/m	0.3058 V/m	0.2841 V/m
655	20.06.2012 12:35:42	0.3205 V/m	0.3018 V/m	0.2773 V/m
656	20.06.2012 12:35:52	0.3347 V/m	0.3121 V/m	0.2936 V/m
657	20.06.2012 12:36:02	0.3554 V/m	0.3328 V/m	0.3100 V/m
658	20.06.2012 12:36:12	0.3608 V/m	0.3417 V/m	0.3196 V/m
659	20.06.2012 12:36:22	0.3646 V/m	0.3469 V/m	0.3264 V/m
660	20.06.2012 12:36:32	0.3713 V/m	0.3439 V/m	0.3247 V/m
661	20.06.2012 12:36:42	0.3779 V/m	0.3535 V/m	0.3281 V/m
662	20.06.2012 12:36:52	0.3523 V/m	0.3368 V/m	0.3153 V/m
663	20.06.2012 12:37:02	0.3380 V/m	0.3165 V/m	0.2880 V/m
664	20.06.2012 12:37:12	0.3314 V/m	0.3151 V/m	0.3028 V/m
665	20.06.2012 12:37:22	0.3420 V/m	0.3237 V/m	0.3064 V/m
666	20.06.2012 12:37:32	0.3420 V/m	0.3262 V/m	0.3100 V/m
667	20.06.2012 12:37:42	0.3484 V/m	0.3277 V/m	0.3019 V/m
668	20.06.2012 12:37:52	0.3247 V/m	0.3090 V/m	0.2946 V/m
669	20.06.2012 12:38:02	0.3436 V/m	0.3161 V/m	0.2927 V/m
670	20.06.2012 12:38:12	0.3256 V/m	0.3125 V/m	0.3001 V/m
671	20.06.2012 12:38:22	0.3331 V/m	0.3143 V/m	0.2974 V/m
672	20.06.2012 12:38:32	0.3404 V/m	0.3193 V/m	0.3047 V/m
673	20.06.2012 12:38:42	0.3314 V/m	0.3109 V/m	0.2927 V/m
674	20.06.2012 12:38:52	0.3436 V/m	0.3195 V/m	0.2974 V/m
675	20.06.2012 12:39:02	0.3404 V/m	0.3236 V/m	0.3056 V/m
676	20.06.2012 12:39:12	0.3396 V/m	0.3163 V/m	0.2908 V/m
677	20.06.2012 12:39:22	0.3608 V/m	0.3285 V/m	0.3118 V/m
678	20.06.2012 12:39:32	0.3515 V/m	0.3290 V/m	0.3091 V/m
679	20.06.2012 12:39:42	0.3436 V/m	0.3287 V/m	0.3153 V/m
680	20.06.2012 12:39:52	0.3562 V/m	0.3340 V/m	0.3109 V/m
681	20.06.2012 12:40:02	0.3452 V/m	0.3276 V/m	0.3029 V/m
682	20.06.2012 12:40:12	0.3531 V/m	0.3370 V/m	0.3239 V/m
683	20.06.2012 12:40:22	0.3444 V/m	0.3309 V/m	0.3179 V/m
684	20.06.2012 12:40:32	0.3600 V/m	0.3302 V/m	0.3162 V/m
685	20.06.2012 12:40:42	0.3468 V/m	0.3286 V/m	0.3019 V/m
686	20.06.2012 12:40:52	0.3356 V/m	0.3217 V/m	0.3029 V/m
687	20.06.2012 12:41:02	0.3331 V/m	0.3174 V/m	0.3037 V/m
688	20.06.2012 12:41:12	0.3396 V/m	0.3161 V/m	0.2861 V/m
689	20.06.2012 12:41:22	0.3428 V/m	0.3268 V/m	0.3064 V/m
690	20.06.2012 12:41:32	0.3331 V/m	0.3120 V/m	0.3010 V/m
691	20.06.2012 12:41:42	0.3412 V/m	0.3252 V/m	0.3082 V/m
692	20.06.2012 12:41:52	0.3531 V/m	0.3336 V/m	0.3135 V/m
693	20.06.2012 12:42:02	0.3638 V/m	0.3366 V/m	0.3118 V/m
694	20.06.2012 12:42:12	0.3691 V/m	0.3478 V/m	0.3256 V/m
695	20.06.2012 12:42:22	0.3691 V/m	0.3404 V/m	0.3162 V/m
696	20.06.2012 12:42:32	0.3428 V/m	0.3273 V/m	0.3109 V/m
697	20.06.2012 12:42:42	0.3720 V/m	0.3491 V/m	0.3170 V/m
698	20.06.2012 12:42:52	0.3570 V/m	0.3335 V/m	0.3153 V/m
699	20.06.2012 12:43:02	0.3646 V/m	0.3439 V/m	0.3205 V/m
700	20.06.2012 12:43:12	0.3492 V/m	0.3355 V/m	0.3144 V/m
701	20.06.2012 12:43:22	0.3523 V/m	0.3261 V/m	0.3056 V/m
702	20.06.2012 12:43:32	0.3653 V/m	0.3349 V/m	0.3162 V/m
703	20.06.2012 12:43:42	0.3668 V/m	0.3445 V/m	0.3264 V/m
704	20.06.2012 12:43:52	0.3608 V/m	0.3391 V/m	0.3109 V/m
705	20.06.2012 12:44:02	0.3608 V/m	0.3410 V/m	0.3187 V/m
706	20.06.2012 12:44:12	0.3646 V/m	0.3461 V/m	0.3196 V/m
707	20.06.2012 12:44:22	0.3623 V/m	0.3410 V/m	0.3264 V/m
708	20.06.2012 12:44:32	0.3468 V/m	0.3295 V/m	0.3135 V/m

709	20.06.2012 12:44:42	0.3570 V/m	0.3382 V/m	0.3170 V/m
710	20.06.2012 12:44:52	0.3388 V/m	0.3244 V/m	0.3091 V/m
711	20.06.2012 12:45:02	0.3323 V/m	0.3187 V/m	0.3065 V/m
712	20.06.2012 12:45:12	0.3412 V/m	0.3248 V/m	0.3091 V/m
713	20.06.2012 12:45:22	0.3531 V/m	0.3275 V/m	0.3047 V/m
714	20.06.2012 12:45:32	0.3515 V/m	0.3278 V/m	0.3109 V/m
715	20.06.2012 12:45:42	0.3452 V/m	0.3272 V/m	0.3073 V/m
716	20.06.2012 12:45:52	0.3460 V/m	0.3263 V/m	0.3118 V/m
717	20.06.2012 12:46:02	0.3452 V/m	0.3229 V/m	0.3082 V/m
718	20.06.2012 12:46:12	0.3515 V/m	0.3307 V/m	0.3091 V/m
719	20.06.2012 12:46:22	0.3476 V/m	0.3205 V/m	0.3028 V/m
720	20.06.2012 12:46:32	0.3420 V/m	0.3222 V/m	0.2992 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	20.06.2012
Storing Time	10:46:32
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	10.12.2012
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	13.12.2012
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 południowym



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



Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku południowo-zachodnim



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania



ŚWIĘTOCHŁOWICE

Oznaczenia:

- P-1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku;
- Z – miejsce lokalizacji instalacji radiokomunikacyjnych w przedmiotowym rejonie badań.

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.