



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 421/2013

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 24 lipca 2012 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w
PIEKARACH ŚLĄSKICH,
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 01/2012 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 Piekary Śląskie, 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 Piekary Śląskie, w centralnej dzielnicy miasta przy ul. Kalwaryjskiej. 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 zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna dwu-, trzy- i pięciokondygnacyjna, garaże oraz cmentarz parafialny. Najbliższy obiekt budowlany – pięciokondygnacyjny budynek mieszkalny, oddalony o 30 m, znajduje się w kierunku zachodnim. W kierunku północnym od P-1, za ul. Kalwaryjską, znajduje się cmentarz parafialny, w pozostałych kierunkach rejonu badań występuje liczna zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna ul. Kalwaryjskiej i Bytomskiej.

W promieniu $d \leq 300$ m od punktu pomiarowego nie znajdują się żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Piekary Śląskie 5.2.24.45.71.01.1

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

N 50°22'46.3"

E 18°56'43.0";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

l = 30 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul Bytomskiej 122

Lokalizacja punktu pomiarowego – osiedlowy skwer zieleni pomiędzy garażami a budynkiem mieszkalnym przy ul. Bytomskiej 122.

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	24-07-2012 r.	Wyniki pomiarów:	
	11:01:47–13:01:47	T [°C]	20,6 – 23,4
		RH [%]	64,1 – 72,5

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 *świadczenia 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 powierzchni terenu, zgodnie z wymaganiami przedmiotowego Rozporządzenia.

6. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOLOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH ^{*)} (* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

Nie dotyczy. W promieniu $d \leq 300$ m od P-1, nie są zlokalizowane żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

7. WYNIKI BADAŃ

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

Tabela 2

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. Kalwaryjska Dzielnica - Centrum Miasto – Piekary Śląskie	0,27	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 421/2013

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. Kalwaryjska, Miasto (powiat) – Piekary Śląskie, województwo śląskie	Latitude: 50°22'46.3" N Longitude: 18°56'43.0" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 24.07.2012 r., Piekary Śląskie, 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 11:01:47, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	24.07.2012 11:01:57		0.2502 V/m	0.2028 V/m	0.1572 V/m
2	24.07.2012 11:02:07		0.3091 V/m	0.2187 V/m	0.1304 V/m
3	24.07.2012 11:02:17		0.4342 V/m	0.2287 V/m	0.1500 V/m
4	24.07.2012 11:02:27		0.3508 V/m	0.1988 V/m	0.1536 V/m
5	24.07.2012 11:02:37		0.2343 V/m	0.1937 V/m	0.1425 V/m
6	24.07.2012 11:02:47		0.2260 V/m	0.1961 V/m	0.1606 V/m
7	24.07.2012 11:02:57		0.2446 V/m	0.2078 V/m	0.1706 V/m
8	24.07.2012 11:03:07		0.2296 V/m	0.2109 V/m	0.1918 V/m
9	24.07.2012 11:03:17		0.2457 V/m	0.2187 V/m	0.1946 V/m
10	24.07.2012 11:03:27		0.2389 V/m	0.2227 V/m	0.1903 V/m
11	24.07.2012 11:03:37		0.2412 V/m	0.2130 V/m	0.1769 V/m
12	24.07.2012 11:03:47		0.2424 V/m	0.2178 V/m	0.1800 V/m
13	24.07.2012 11:03:57		0.2513 V/m	0.2242 V/m	0.1860 V/m
14	24.07.2012 11:04:07		0.2599 V/m	0.2216 V/m	0.1874 V/m
15	24.07.2012 11:04:17		0.2491 V/m	0.2230 V/m	0.1946 V/m
16	24.07.2012 11:04:27		0.2651 V/m	0.2236 V/m	0.1932 V/m
17	24.07.2012 11:04:37		0.2446 V/m	0.2215 V/m	0.1903 V/m
18	24.07.2012 11:04:47		0.2469 V/m	0.2211 V/m	0.1845 V/m
19	24.07.2012 11:04:57		0.2588 V/m	0.2246 V/m	0.1988 V/m
20	24.07.2012 11:05:07		0.2480 V/m	0.2142 V/m	0.1800 V/m
21	24.07.2012 11:05:17		0.2782 V/m	0.2301 V/m	0.2002 V/m
22	24.07.2012 11:05:27		0.2762 V/m	0.2449 V/m	0.2135 V/m
23	24.07.2012 11:05:37		0.2682 V/m	0.2377 V/m	0.2122 V/m
24	24.07.2012 11:05:47		0.2640 V/m	0.2386 V/m	0.1903 V/m
25	24.07.2012 11:05:57		0.2722 V/m	0.2301 V/m	0.1860 V/m
26	24.07.2012 11:06:07		0.2588 V/m	0.2356 V/m	0.2109 V/m
27	24.07.2012 11:06:17		0.2671 V/m	0.2444 V/m	0.2247 V/m
28	24.07.2012 11:06:27		0.2860 V/m	0.2487 V/m	0.2029 V/m
29	24.07.2012 11:06:37		0.2821 V/m	0.2487 V/m	0.2147 V/m
30	24.07.2012 11:06:47		0.3046 V/m	0.2535 V/m	0.2198 V/m
31	24.07.2012 11:06:57		0.2672 V/m	0.2344 V/m	0.2083 V/m
32	24.07.2012 11:07:07		0.2702 V/m	0.2430 V/m	0.2173 V/m
33	24.07.2012 11:07:17		0.2599 V/m	0.2376 V/m	0.2029 V/m
34	24.07.2012 11:07:27		0.2762 V/m	0.2443 V/m	0.2043 V/m
35	24.07.2012 11:07:37		0.2692 V/m	0.2465 V/m	0.2210 V/m
36	24.07.2012 11:07:47		0.2702 V/m	0.2459 V/m	0.2284 V/m
37	24.07.2012 11:07:57		0.2692 V/m	0.2484 V/m	0.2247 V/m
38	24.07.2012 11:08:07		0.2682 V/m	0.2430 V/m	0.2160 V/m
39	24.07.2012 11:08:17		0.2545 V/m	0.2325 V/m	0.2096 V/m
40	24.07.2012 11:08:27		0.2821 V/m	0.2545 V/m	0.2247 V/m
41	24.07.2012 11:08:37		0.2908 V/m	0.2507 V/m	0.2147 V/m
42	24.07.2012 11:08:47		0.2743 V/m	0.2403 V/m	0.2147 V/m
43	24.07.2012 11:08:57		0.2772 V/m	0.2399 V/m	0.1918 V/m
44	24.07.2012 11:09:07		0.2702 V/m	0.2498 V/m	0.2173 V/m
45	24.07.2012 11:09:17		0.2762 V/m	0.2480 V/m	0.2223 V/m
46	24.07.2012 11:09:27		0.2917 V/m	0.2639 V/m	0.2296 V/m
47	24.07.2012 11:09:37		0.2841 V/m	0.2602 V/m	0.2320 V/m
48	24.07.2012 11:09:47		0.2841 V/m	0.2622 V/m	0.2469 V/m

49	24.07.2012 11:09:57	0.2889 V/m	0.2603 V/m	0.2320 V/m
50	24.07.2012 11:10:07	0.2821 V/m	0.2539 V/m	0.2235 V/m
51	24.07.2012 11:10:17	0.2782 V/m	0.2532 V/m	0.2308 V/m
52	24.07.2012 11:10:27	0.2851 V/m	0.2561 V/m	0.2320 V/m
53	24.07.2012 11:10:37	0.2812 V/m	0.2540 V/m	0.2272 V/m
54	24.07.2012 11:10:47	0.2908 V/m	0.2647 V/m	0.2390 V/m
55	24.07.2012 11:10:57	0.2812 V/m	0.2565 V/m	0.2320 V/m
56	24.07.2012 11:11:07	0.2641 V/m	0.2464 V/m	0.2135 V/m
57	24.07.2012 11:11:17	0.2722 V/m	0.2524 V/m	0.2308 V/m
58	24.07.2012 11:11:27	0.2870 V/m	0.2586 V/m	0.2160 V/m
59	24.07.2012 11:11:37	0.2702 V/m	0.2527 V/m	0.2331 V/m
60	24.07.2012 11:11:47	0.2692 V/m	0.2546 V/m	0.2343 V/m
61	24.07.2012 11:11:57	0.2753 V/m	0.2512 V/m	0.2235 V/m
62	24.07.2012 11:12:07	0.2802 V/m	0.2562 V/m	0.2296 V/m
63	24.07.2012 11:12:17	0.2743 V/m	0.2474 V/m	0.2096 V/m
64	24.07.2012 11:12:27	0.2733 V/m	0.2520 V/m	0.2308 V/m
65	24.07.2012 11:12:37	0.2802 V/m	0.2567 V/m	0.2331 V/m
66	24.07.2012 11:12:47	0.2782 V/m	0.2494 V/m	0.2173 V/m
67	24.07.2012 11:12:57	0.2712 V/m	0.2533 V/m	0.2247 V/m
68	24.07.2012 11:13:07	0.2792 V/m	0.2536 V/m	0.2284 V/m
69	24.07.2012 11:13:17	0.2630 V/m	0.2460 V/m	0.1988 V/m
70	24.07.2012 11:13:27	0.2841 V/m	0.2589 V/m	0.2247 V/m
71	24.07.2012 11:13:37	0.2927 V/m	0.2644 V/m	0.2435 V/m
72	24.07.2012 11:13:47	0.2841 V/m	0.2613 V/m	0.2390 V/m
73	24.07.2012 11:13:57	0.2860 V/m	0.2587 V/m	0.2260 V/m
74	24.07.2012 11:14:07	0.2841 V/m	0.2595 V/m	0.2308 V/m
75	24.07.2012 11:14:17	0.2879 V/m	0.2648 V/m	0.2446 V/m
76	24.07.2012 11:14:27	0.2936 V/m	0.2584 V/m	0.2135 V/m
77	24.07.2012 11:14:37	0.3082 V/m	0.2628 V/m	0.2223 V/m
78	24.07.2012 11:14:47	0.2831 V/m	0.2654 V/m	0.2186 V/m
79	24.07.2012 11:14:57	0.2822 V/m	0.2555 V/m	0.2260 V/m
80	24.07.2012 11:15:07	0.2733 V/m	0.2481 V/m	0.2272 V/m
81	24.07.2012 11:15:17	0.2743 V/m	0.2584 V/m	0.2331 V/m
82	24.07.2012 11:15:27	0.2860 V/m	0.2636 V/m	0.2446 V/m
83	24.07.2012 11:15:37	0.2908 V/m	0.2650 V/m	0.2457 V/m
84	24.07.2012 11:15:47	0.2898 V/m	0.2688 V/m	0.2491 V/m
85	24.07.2012 11:15:57	0.3019 V/m	0.2794 V/m	0.2556 V/m
86	24.07.2012 11:16:07	0.3055 V/m	0.2831 V/m	0.2545 V/m
87	24.07.2012 11:16:17	0.2955 V/m	0.2732 V/m	0.2435 V/m
88	24.07.2012 11:16:27	0.2992 V/m	0.2769 V/m	0.2567 V/m
89	24.07.2012 11:16:37	0.2898 V/m	0.2722 V/m	0.2577 V/m
90	24.07.2012 11:16:47	0.3010 V/m	0.2735 V/m	0.2435 V/m
91	24.07.2012 11:16:57	0.2964 V/m	0.2750 V/m	0.2390 V/m
92	24.07.2012 11:17:07	0.3019 V/m	0.2801 V/m	0.2567 V/m
93	24.07.2012 11:17:17	0.3046 V/m	0.2766 V/m	0.2535 V/m
94	24.07.2012 11:17:27	0.3037 V/m	0.2753 V/m	0.2556 V/m
95	24.07.2012 11:17:37	0.2992 V/m	0.2696 V/m	0.2401 V/m
96	24.07.2012 11:17:47	0.3055 V/m	0.2761 V/m	0.2524 V/m
97	24.07.2012 11:17:57	0.3028 V/m	0.2812 V/m	0.2567 V/m
98	24.07.2012 11:18:07	0.2973 V/m	0.2776 V/m	0.2588 V/m
99	24.07.2012 11:18:17	0.3100 V/m	0.2834 V/m	0.2469 V/m
100	24.07.2012 11:18:27	0.3046 V/m	0.2775 V/m	0.2567 V/m
101	24.07.2012 11:18:37	0.3055 V/m	0.2852 V/m	0.2620 V/m
102	24.07.2012 11:18:47	0.3109 V/m	0.2830 V/m	0.2457 V/m
103	24.07.2012 11:18:57	0.4533 V/m	0.3020 V/m	0.1800 V/m

104	24.07.2012 11:19:07	0.3152 V/m	0.2843 V/m	0.2588 V/m
105	24.07.2012 11:19:17	0.3046 V/m	0.2854 V/m	0.2620 V/m
106	24.07.2012 11:19:27	0.3055 V/m	0.2773 V/m	0.2513 V/m
107	24.07.2012 11:19:37	0.3073 V/m	0.2771 V/m	0.2502 V/m
108	24.07.2012 11:19:47	0.2955 V/m	0.2754 V/m	0.2545 V/m
109	24.07.2012 11:19:57	0.2917 V/m	0.2694 V/m	0.2446 V/m
110	24.07.2012 11:20:07	0.2879 V/m	0.2679 V/m	0.2378 V/m
111	24.07.2012 11:20:17	0.2936 V/m	0.2765 V/m	0.2599 V/m
112	24.07.2012 11:20:27	0.2917 V/m	0.2706 V/m	0.2491 V/m
113	24.07.2012 11:20:37	0.3064 V/m	0.2749 V/m	0.2412 V/m
114	24.07.2012 11:20:47	0.2936 V/m	0.2731 V/m	0.2545 V/m
115	24.07.2012 11:20:57	0.2870 V/m	0.2719 V/m	0.2424 V/m
116	24.07.2012 11:21:07	0.3073 V/m	0.2796 V/m	0.2588 V/m
117	24.07.2012 11:21:17	0.2992 V/m	0.2745 V/m	0.2502 V/m
118	24.07.2012 11:21:27	0.3001 V/m	0.2785 V/m	0.2545 V/m
119	24.07.2012 11:21:37	0.3135 V/m	0.2874 V/m	0.2661 V/m
120	24.07.2012 11:21:47	0.3230 V/m	0.2888 V/m	0.2651 V/m
121	24.07.2012 11:21:57	0.3126 V/m	0.2849 V/m	0.2545 V/m
122	24.07.2012 11:22:07	0.5544 V/m	0.3196 V/m	0.2491 V/m
123	24.07.2012 11:22:17	0.3660 V/m	0.2927 V/m	0.2743 V/m
124	24.07.2012 11:22:27	0.3247 V/m	0.2978 V/m	0.2692 V/m
125	24.07.2012 11:22:37	0.3204 V/m	0.2945 V/m	0.2609 V/m
126	24.07.2012 11:22:47	0.3264 V/m	0.2982 V/m	0.2641 V/m
127	24.07.2012 11:22:57	0.3230 V/m	0.2936 V/m	0.2723 V/m
128	24.07.2012 11:23:07	0.3037 V/m	0.2871 V/m	0.2662 V/m
129	24.07.2012 11:23:17	0.3170 V/m	0.2928 V/m	0.2713 V/m
130	24.07.2012 11:23:27	0.3064 V/m	0.2894 V/m	0.2753 V/m
131	24.07.2012 11:23:37	0.3055 V/m	0.2877 V/m	0.2743 V/m
132	24.07.2012 11:23:47	0.3118 V/m	0.2901 V/m	0.2753 V/m
133	24.07.2012 11:23:57	0.3126 V/m	0.2918 V/m	0.2682 V/m
134	24.07.2012 11:24:07	0.3170 V/m	0.2910 V/m	0.2753 V/m
135	24.07.2012 11:24:17	0.3247 V/m	0.2945 V/m	0.2763 V/m
136	24.07.2012 11:24:27	0.3037 V/m	0.2897 V/m	0.2763 V/m
137	24.07.2012 11:24:37	0.3047 V/m	0.2921 V/m	0.2822 V/m
138	24.07.2012 11:24:47	0.3091 V/m	0.2912 V/m	0.2682 V/m
139	24.07.2012 11:24:57	0.3272 V/m	0.2894 V/m	0.2702 V/m
140	24.07.2012 11:25:07	0.3188 V/m	0.2965 V/m	0.2692 V/m
141	24.07.2012 11:25:17	0.3037 V/m	0.2829 V/m	0.2662 V/m
142	24.07.2012 11:25:27	0.3109 V/m	0.2907 V/m	0.2662 V/m
143	24.07.2012 11:25:37	0.3073 V/m	0.2888 V/m	0.2672 V/m
144	24.07.2012 11:25:47	0.3028 V/m	0.2844 V/m	0.2651 V/m
145	24.07.2012 11:25:57	0.3118 V/m	0.2891 V/m	0.2713 V/m
146	24.07.2012 11:26:07	0.3010 V/m	0.2863 V/m	0.2733 V/m
147	24.07.2012 11:26:17	0.3109 V/m	0.2942 V/m	0.2733 V/m
148	24.07.2012 11:26:27	0.3065 V/m	0.2922 V/m	0.2773 V/m
149	24.07.2012 11:26:37	0.3144 V/m	0.2916 V/m	0.2763 V/m
150	24.07.2012 11:26:47	0.3239 V/m	0.2962 V/m	0.2773 V/m
151	24.07.2012 11:26:57	0.3100 V/m	0.2917 V/m	0.2763 V/m
152	24.07.2012 11:27:07	0.3247 V/m	0.2972 V/m	0.2793 V/m
153	24.07.2012 11:27:17	0.3205 V/m	0.2951 V/m	0.2773 V/m
154	24.07.2012 11:27:27	0.3109 V/m	0.2919 V/m	0.2763 V/m
155	24.07.2012 11:27:37	0.3162 V/m	0.2962 V/m	0.2753 V/m
156	24.07.2012 11:27:47	0.3222 V/m	0.2932 V/m	0.2753 V/m
157	24.07.2012 11:27:57	0.3144 V/m	0.2921 V/m	0.2773 V/m
158	24.07.2012 11:28:07	0.3347 V/m	0.2971 V/m	0.2773 V/m

159	24.07.2012 11:28:17	0.3056 V/m	0.2934 V/m	0.2763 V/m
160	24.07.2012 11:28:27	0.3028 V/m	0.2892 V/m	0.2783 V/m
161	24.07.2012 11:28:37	0.3109 V/m	0.2895 V/m	0.2713 V/m
162	24.07.2012 11:28:47	0.3019 V/m	0.2835 V/m	0.2630 V/m
163	24.07.2012 11:28:57	0.3162 V/m	0.2885 V/m	0.2703 V/m
164	24.07.2012 11:29:07	0.3179 V/m	0.2960 V/m	0.2723 V/m
165	24.07.2012 11:29:17	0.3187 V/m	0.2951 V/m	0.2793 V/m
166	24.07.2012 11:29:27	0.3170 V/m	0.2965 V/m	0.2723 V/m
167	24.07.2012 11:29:37	0.3205 V/m	0.2968 V/m	0.2763 V/m
168	24.07.2012 11:29:47	0.3100 V/m	0.2934 V/m	0.2753 V/m
169	24.07.2012 11:29:57	0.3170 V/m	0.2961 V/m	0.2703 V/m
170	24.07.2012 11:30:07	0.3037 V/m	0.2877 V/m	0.2723 V/m
171	24.07.2012 11:30:17	0.2992 V/m	0.2863 V/m	0.2723 V/m
172	24.07.2012 11:30:27	0.3162 V/m	0.2870 V/m	0.2723 V/m
173	24.07.2012 11:30:37	0.3046 V/m	0.2871 V/m	0.2692 V/m
174	24.07.2012 11:30:47	0.2983 V/m	0.2856 V/m	0.2682 V/m
175	24.07.2012 11:30:57	0.3170 V/m	0.2921 V/m	0.2802 V/m
176	24.07.2012 11:31:07	0.3091 V/m	0.2957 V/m	0.2822 V/m
177	24.07.2012 11:31:17	0.3162 V/m	0.2918 V/m	0.2713 V/m
178	24.07.2012 11:31:27	0.3118 V/m	0.2927 V/m	0.2713 V/m
179	24.07.2012 11:31:37	0.3109 V/m	0.2913 V/m	0.2672 V/m
180	24.07.2012 11:31:47	0.3144 V/m	0.2919 V/m	0.2733 V/m
181	24.07.2012 11:31:57	0.3073 V/m	0.2912 V/m	0.2802 V/m
182	24.07.2012 11:32:07	0.3056 V/m	0.2887 V/m	0.2713 V/m
183	24.07.2012 11:32:17	0.3135 V/m	0.2932 V/m	0.2783 V/m
184	24.07.2012 11:32:27	0.3100 V/m	0.2909 V/m	0.2713 V/m
185	24.07.2012 11:32:37	0.3127 V/m	0.2896 V/m	0.2743 V/m
186	24.07.2012 11:32:47	0.3179 V/m	0.2899 V/m	0.2723 V/m
187	24.07.2012 11:32:57	0.3073 V/m	0.2935 V/m	0.2773 V/m
188	24.07.2012 11:33:07	0.3028 V/m	0.2858 V/m	0.2733 V/m
189	24.07.2012 11:33:17	0.3118 V/m	0.2893 V/m	0.2703 V/m
190	24.07.2012 11:33:27	0.3038 V/m	0.2866 V/m	0.2713 V/m
191	24.07.2012 11:33:37	0.3064 V/m	0.2815 V/m	0.2609 V/m
192	24.07.2012 11:33:47	0.3019 V/m	0.2831 V/m	0.2620 V/m
193	24.07.2012 11:33:57	0.3047 V/m	0.2856 V/m	0.2733 V/m
194	24.07.2012 11:34:07	0.3001 V/m	0.2869 V/m	0.2713 V/m
195	24.07.2012 11:34:17	0.2964 V/m	0.2855 V/m	0.2702 V/m
196	24.07.2012 11:34:27	0.2983 V/m	0.2843 V/m	0.2651 V/m
197	24.07.2012 11:34:37	0.3019 V/m	0.2835 V/m	0.2682 V/m
198	24.07.2012 11:34:47	0.2936 V/m	0.2797 V/m	0.2651 V/m
199	24.07.2012 11:34:57	0.3047 V/m	0.2889 V/m	0.2753 V/m
200	24.07.2012 11:35:07	0.3126 V/m	0.2856 V/m	0.2651 V/m
201	24.07.2012 11:35:17	0.3001 V/m	0.2852 V/m	0.2692 V/m
202	24.07.2012 11:35:27	0.3100 V/m	0.2808 V/m	0.2641 V/m
203	24.07.2012 11:35:37	0.2899 V/m	0.2761 V/m	0.2588 V/m
204	24.07.2012 11:35:47	0.2992 V/m	0.2798 V/m	0.2578 V/m
205	24.07.2012 11:35:57	0.2992 V/m	0.2823 V/m	0.2588 V/m
206	24.07.2012 11:36:07	0.3091 V/m	0.2774 V/m	0.2502 V/m
207	24.07.2012 11:36:17	0.3038 V/m	0.2809 V/m	0.2682 V/m
208	24.07.2012 11:36:27	0.3118 V/m	0.2890 V/m	0.2630 V/m
209	24.07.2012 11:36:37	0.3082 V/m	0.2894 V/m	0.2662 V/m
210	24.07.2012 11:36:47	0.3046 V/m	0.2832 V/m	0.2620 V/m
211	24.07.2012 11:36:57	0.3010 V/m	0.2823 V/m	0.2682 V/m
212	24.07.2012 11:37:07	0.3019 V/m	0.2877 V/m	0.2682 V/m
213	24.07.2012 11:37:17	0.3135 V/m	0.2868 V/m	0.2692 V/m

214	24.07.2012 11:37:27	0.3019 V/m	0.2837 V/m	0.2692 V/m
215	24.07.2012 11:37:37	0.3179 V/m	0.2926 V/m	0.2773 V/m
216	24.07.2012 11:37:47	0.3100 V/m	0.2854 V/m	0.2620 V/m
217	24.07.2012 11:37:57	0.3010 V/m	0.2798 V/m	0.2599 V/m
218	24.07.2012 11:38:07	0.2955 V/m	0.2806 V/m	0.2703 V/m
219	24.07.2012 11:38:17	0.3109 V/m	0.2920 V/m	0.2773 V/m
220	24.07.2012 11:38:27	0.3091 V/m	0.2846 V/m	0.2702 V/m
221	24.07.2012 11:38:37	0.3091 V/m	0.2870 V/m	0.2662 V/m
222	24.07.2012 11:38:47	0.3222 V/m	0.2939 V/m	0.2723 V/m
223	24.07.2012 11:38:57	0.3213 V/m	0.2943 V/m	0.2763 V/m
224	24.07.2012 11:39:07	0.3153 V/m	0.2934 V/m	0.2743 V/m
225	24.07.2012 11:39:17	0.3161 V/m	0.2871 V/m	0.2641 V/m
226	24.07.2012 11:39:27	0.3073 V/m	0.2882 V/m	0.2620 V/m
227	24.07.2012 11:39:37	0.3100 V/m	0.2841 V/m	0.2672 V/m
228	24.07.2012 11:39:47	0.3028 V/m	0.2844 V/m	0.2630 V/m
229	24.07.2012 11:39:57	0.3010 V/m	0.2857 V/m	0.2682 V/m
230	24.07.2012 11:40:07	0.2983 V/m	0.2836 V/m	0.2743 V/m
231	24.07.2012 11:40:17	0.2955 V/m	0.2770 V/m	0.2609 V/m
232	24.07.2012 11:40:27	0.2974 V/m	0.2794 V/m	0.2651 V/m
233	24.07.2012 11:40:37	0.2974 V/m	0.2858 V/m	0.2723 V/m
234	24.07.2012 11:40:47	0.3082 V/m	0.2891 V/m	0.2702 V/m
235	24.07.2012 11:40:57	0.3028 V/m	0.2823 V/m	0.2713 V/m
236	24.07.2012 11:41:07	0.2973 V/m	0.2807 V/m	0.2641 V/m
237	24.07.2012 11:41:17	0.2983 V/m	0.2813 V/m	0.2630 V/m
238	24.07.2012 11:41:27	0.3047 V/m	0.2853 V/m	0.2567 V/m
239	24.07.2012 11:41:37	0.3091 V/m	0.2853 V/m	0.2630 V/m
240	24.07.2012 11:41:47	0.2983 V/m	0.2787 V/m	0.2588 V/m
241	24.07.2012 11:41:57	0.3091 V/m	0.2826 V/m	0.2641 V/m
242	24.07.2012 11:42:07	0.2946 V/m	0.2781 V/m	0.2641 V/m
243	24.07.2012 11:42:17	0.2946 V/m	0.2775 V/m	0.2620 V/m
244	24.07.2012 11:42:27	0.3010 V/m	0.2804 V/m	0.2651 V/m
245	24.07.2012 11:42:37	0.2964 V/m	0.2781 V/m	0.2546 V/m
246	24.07.2012 11:42:47	0.3109 V/m	0.2837 V/m	0.2599 V/m
247	24.07.2012 11:42:57	0.3196 V/m	0.2865 V/m	0.2620 V/m
248	24.07.2012 11:43:07	0.3064 V/m	0.2866 V/m	0.2692 V/m
249	24.07.2012 11:43:17	0.3019 V/m	0.2839 V/m	0.2692 V/m
250	24.07.2012 11:43:27	0.2974 V/m	0.2843 V/m	0.2556 V/m
251	24.07.2012 11:43:37	0.3028 V/m	0.2829 V/m	0.2723 V/m
252	24.07.2012 11:43:47	0.2955 V/m	0.2822 V/m	0.2672 V/m
253	24.07.2012 11:43:57	0.3019 V/m	0.2843 V/m	0.2713 V/m
254	24.07.2012 11:44:07	0.3001 V/m	0.2820 V/m	0.2672 V/m
255	24.07.2012 11:44:17	0.3028 V/m	0.2896 V/m	0.2773 V/m
256	24.07.2012 11:44:27	0.3127 V/m	0.2933 V/m	0.2783 V/m
257	24.07.2012 11:44:37	0.3135 V/m	0.2919 V/m	0.2692 V/m
258	24.07.2012 11:44:47	0.3074 V/m	0.2859 V/m	0.2723 V/m
259	24.07.2012 11:44:57	0.3091 V/m	0.2906 V/m	0.2743 V/m
260	24.07.2012 11:45:07	0.3135 V/m	0.2905 V/m	0.2713 V/m
261	24.07.2012 11:45:17	0.3019 V/m	0.2869 V/m	0.2672 V/m
262	24.07.2012 11:45:27	0.3161 V/m	0.2890 V/m	0.2703 V/m
263	24.07.2012 11:45:37	0.3056 V/m	0.2892 V/m	0.2753 V/m
264	24.07.2012 11:45:47	0.3118 V/m	0.2909 V/m	0.2641 V/m
265	24.07.2012 11:45:57	0.3047 V/m	0.2878 V/m	0.2713 V/m
266	24.07.2012 11:46:07	0.3082 V/m	0.2848 V/m	0.2682 V/m
267	24.07.2012 11:46:17	0.3162 V/m	0.2879 V/m	0.2692 V/m
268	24.07.2012 11:46:27	0.3046 V/m	0.2822 V/m	0.2672 V/m

269	24.07.2012 11:46:37	0.3010 V/m	0.2843 V/m	0.2630 V/m
270	24.07.2012 11:46:47	0.3073 V/m	0.2867 V/m	0.2651 V/m
271	24.07.2012 11:46:57	0.3019 V/m	0.2817 V/m	0.2641 V/m
272	24.07.2012 11:47:07	0.3046 V/m	0.2858 V/m	0.2672 V/m
273	24.07.2012 11:47:17	0.3100 V/m	0.2867 V/m	0.2662 V/m
274	24.07.2012 11:47:27	0.3037 V/m	0.2829 V/m	0.2620 V/m
275	24.07.2012 11:47:37	0.3109 V/m	0.2840 V/m	0.2651 V/m
276	24.07.2012 11:47:47	0.3019 V/m	0.2815 V/m	0.2620 V/m
277	24.07.2012 11:47:57	0.3037 V/m	0.2835 V/m	0.2630 V/m
278	24.07.2012 11:48:07	0.3037 V/m	0.2793 V/m	0.2599 V/m
279	24.07.2012 11:48:17	0.3010 V/m	0.2811 V/m	0.2662 V/m
280	24.07.2012 11:48:27	0.3010 V/m	0.2815 V/m	0.2609 V/m
281	24.07.2012 11:48:37	0.2955 V/m	0.2743 V/m	0.2599 V/m
282	24.07.2012 11:48:47	0.2983 V/m	0.2755 V/m	0.2609 V/m
283	24.07.2012 11:48:57	0.3046 V/m	0.2814 V/m	0.2682 V/m
284	24.07.2012 11:49:07	0.2964 V/m	0.2758 V/m	0.2567 V/m
285	24.07.2012 11:49:17	0.3170 V/m	0.2905 V/m	0.2630 V/m
286	24.07.2012 11:49:27	0.3001 V/m	0.2796 V/m	0.2535 V/m
287	24.07.2012 11:49:37	0.3037 V/m	0.2823 V/m	0.2620 V/m
288	24.07.2012 11:49:47	0.3001 V/m	0.2789 V/m	0.2641 V/m
289	24.07.2012 11:49:57	0.2899 V/m	0.2737 V/m	0.2578 V/m
290	24.07.2012 11:50:07	0.3064 V/m	0.2820 V/m	0.2630 V/m
291	24.07.2012 11:50:17	0.2899 V/m	0.2774 V/m	0.2609 V/m
292	24.07.2012 11:50:27	0.3010 V/m	0.2818 V/m	0.2620 V/m
293	24.07.2012 11:50:37	0.2992 V/m	0.2796 V/m	0.2620 V/m
294	24.07.2012 11:50:47	0.2908 V/m	0.2773 V/m	0.2620 V/m
295	24.07.2012 11:50:57	0.2936 V/m	0.2795 V/m	0.2651 V/m
296	24.07.2012 11:51:07	0.2899 V/m	0.2745 V/m	0.2546 V/m
297	24.07.2012 11:51:17	0.3065 V/m	0.2869 V/m	0.2682 V/m
298	24.07.2012 11:51:27	0.3001 V/m	0.2851 V/m	0.2651 V/m
299	24.07.2012 11:51:37	0.3010 V/m	0.2830 V/m	0.2692 V/m
300	24.07.2012 11:51:47	0.3179 V/m	0.2853 V/m	0.2599 V/m
301	24.07.2012 11:51:57	0.3055 V/m	0.2844 V/m	0.2702 V/m
302	24.07.2012 11:52:07	0.2992 V/m	0.2811 V/m	0.2651 V/m
303	24.07.2012 11:52:17	0.2946 V/m	0.2798 V/m	0.2662 V/m
304	24.07.2012 11:52:27	0.2936 V/m	0.2796 V/m	0.2651 V/m
305	24.07.2012 11:52:37	0.2899 V/m	0.2740 V/m	0.2599 V/m
306	24.07.2012 11:52:47	0.2880 V/m	0.2701 V/m	0.2546 V/m
307	24.07.2012 11:52:57	0.2983 V/m	0.2717 V/m	0.2567 V/m
308	24.07.2012 11:53:07	0.3055 V/m	0.2791 V/m	0.2682 V/m
309	24.07.2012 11:53:17	0.2964 V/m	0.2739 V/m	0.2556 V/m
310	24.07.2012 11:53:27	0.2992 V/m	0.2746 V/m	0.2588 V/m
311	24.07.2012 11:53:37	0.2908 V/m	0.2727 V/m	0.2567 V/m
312	24.07.2012 11:53:47	0.2918 V/m	0.2754 V/m	0.2480 V/m
313	24.07.2012 11:53:57	0.2992 V/m	0.2826 V/m	0.2692 V/m
314	24.07.2012 11:54:07	0.2936 V/m	0.2784 V/m	0.2630 V/m
315	24.07.2012 11:54:17	0.2974 V/m	0.2825 V/m	0.2630 V/m
316	24.07.2012 11:54:27	0.3127 V/m	0.2861 V/m	0.2641 V/m
317	24.07.2012 11:54:37	0.3010 V/m	0.2847 V/m	0.2703 V/m
318	24.07.2012 11:54:47	0.3073 V/m	0.2862 V/m	0.2692 V/m
319	24.07.2012 11:54:57	0.3082 V/m	0.2873 V/m	0.2588 V/m
320	24.07.2012 11:55:07	0.3118 V/m	0.2795 V/m	0.2662 V/m
321	24.07.2012 11:55:17	0.3100 V/m	0.2871 V/m	0.2682 V/m
322	24.07.2012 11:55:27	0.3592 V/m	0.2899 V/m	0.2630 V/m
323	24.07.2012 11:55:37	0.3135 V/m	0.2873 V/m	0.2702 V/m

324	24.07.2012 11:55:47	0.2983 V/m	0.2729 V/m	0.2545 V/m
325	24.07.2012 11:55:57	0.2917 V/m	0.2700 V/m	0.2502 V/m
326	24.07.2012 11:56:07	0.2964 V/m	0.2717 V/m	0.2556 V/m
327	24.07.2012 11:56:17	0.2955 V/m	0.2730 V/m	0.2480 V/m
328	24.07.2012 11:56:27	0.3073 V/m	0.2766 V/m	0.2435 V/m
329	24.07.2012 11:56:37	0.3046 V/m	0.2761 V/m	0.2556 V/m
330	24.07.2012 11:56:47	0.2880 V/m	0.2643 V/m	0.2424 V/m
331	24.07.2012 11:56:57	0.2908 V/m	0.2715 V/m	0.2535 V/m
332	24.07.2012 11:57:07	0.2955 V/m	0.2711 V/m	0.2524 V/m
333	24.07.2012 11:57:17	0.3046 V/m	0.2842 V/m	0.2599 V/m
334	24.07.2012 11:57:27	0.2946 V/m	0.2784 V/m	0.2630 V/m
335	24.07.2012 11:57:37	0.2983 V/m	0.2811 V/m	0.2641 V/m
336	24.07.2012 11:57:47	0.2992 V/m	0.2814 V/m	0.2609 V/m
337	24.07.2012 11:57:57	0.2927 V/m	0.2768 V/m	0.2567 V/m
338	24.07.2012 11:58:07	0.2946 V/m	0.2701 V/m	0.2469 V/m
339	24.07.2012 11:58:17	0.3082 V/m	0.2759 V/m	0.2524 V/m
340	24.07.2012 11:58:27	0.2945 V/m	0.2760 V/m	0.2567 V/m
341	24.07.2012 11:58:37	0.2860 V/m	0.2693 V/m	0.2390 V/m
342	24.07.2012 11:58:47	0.2870 V/m	0.2735 V/m	0.2535 V/m
343	24.07.2012 11:58:57	0.2946 V/m	0.2702 V/m	0.2513 V/m
344	24.07.2012 11:59:07	0.2964 V/m	0.2694 V/m	0.2458 V/m
345	24.07.2012 11:59:17	0.2908 V/m	0.2770 V/m	0.2578 V/m
346	24.07.2012 11:59:27	0.3064 V/m	0.2848 V/m	0.2651 V/m
347	24.07.2012 11:59:37	0.3091 V/m	0.2893 V/m	0.2651 V/m
348	24.07.2012 11:59:47	0.3100 V/m	0.2782 V/m	0.2413 V/m
349	24.07.2012 11:59:57	0.2983 V/m	0.2755 V/m	0.2578 V/m
350	24.07.2012 12:00:07	0.2964 V/m	0.2730 V/m	0.2545 V/m
351	24.07.2012 12:00:17	0.2870 V/m	0.2726 V/m	0.2556 V/m
352	24.07.2012 12:00:27	0.3010 V/m	0.2779 V/m	0.2609 V/m
353	24.07.2012 12:00:37	0.2955 V/m	0.2712 V/m	0.2480 V/m
354	24.07.2012 12:00:47	0.2908 V/m	0.2700 V/m	0.2535 V/m
355	24.07.2012 12:00:57	0.2917 V/m	0.2707 V/m	0.2513 V/m
356	24.07.2012 12:01:07	0.2899 V/m	0.2695 V/m	0.2535 V/m
357	24.07.2012 12:01:17	0.2973 V/m	0.2726 V/m	0.2545 V/m
358	24.07.2012 12:01:27	0.3019 V/m	0.2749 V/m	0.2535 V/m
359	24.07.2012 12:01:37	0.2880 V/m	0.2632 V/m	0.2413 V/m
360	24.07.2012 12:01:47	0.2802 V/m	0.2619 V/m	0.2378 V/m
361	24.07.2012 12:01:57	0.2992 V/m	0.2627 V/m	0.2458 V/m
362	24.07.2012 12:02:07	0.3001 V/m	0.2714 V/m	0.2502 V/m
363	24.07.2012 12:02:17	0.2831 V/m	0.2650 V/m	0.2401 V/m
364	24.07.2012 12:02:27	0.2802 V/m	0.2609 V/m	0.2446 V/m
365	24.07.2012 12:02:37	0.2879 V/m	0.2620 V/m	0.2390 V/m
366	24.07.2012 12:02:47	0.2802 V/m	0.2630 V/m	0.2458 V/m
367	24.07.2012 12:02:57	0.2927 V/m	0.2666 V/m	0.2458 V/m
368	24.07.2012 12:03:07	0.2851 V/m	0.2649 V/m	0.2502 V/m
369	24.07.2012 12:03:17	0.2812 V/m	0.2618 V/m	0.2367 V/m
370	24.07.2012 12:03:27	0.2802 V/m	0.2610 V/m	0.2367 V/m
371	24.07.2012 12:03:37	0.2908 V/m	0.2628 V/m	0.2424 V/m
372	24.07.2012 12:03:47	0.2955 V/m	0.2759 V/m	0.2609 V/m
373	24.07.2012 12:03:57	0.3055 V/m	0.2693 V/m	0.2435 V/m
374	24.07.2012 12:04:07	0.3109 V/m	0.2745 V/m	0.2401 V/m
375	24.07.2012 12:04:17	0.2898 V/m	0.2685 V/m	0.2458 V/m
376	24.07.2012 12:04:27	0.2831 V/m	0.2634 V/m	0.2491 V/m
377	24.07.2012 12:04:37	0.2955 V/m	0.2641 V/m	0.2367 V/m
378	24.07.2012 12:04:47	0.2946 V/m	0.2680 V/m	0.2480 V/m

379	24.07.2012 12:04:57	0.2851 V/m	0.2665 V/m	0.2480 V/m
380	24.07.2012 12:05:07	0.2802 V/m	0.2587 V/m	0.2424 V/m
381	24.07.2012 12:05:17	0.2927 V/m	0.2653 V/m	0.2378 V/m
382	24.07.2012 12:05:27	0.2743 V/m	0.2608 V/m	0.2446 V/m
383	24.07.2012 12:05:37	0.2822 V/m	0.2634 V/m	0.2491 V/m
384	24.07.2012 12:05:47	0.2880 V/m	0.2696 V/m	0.2491 V/m
385	24.07.2012 12:05:57	0.2964 V/m	0.2775 V/m	0.2567 V/m
386	24.07.2012 12:06:07	0.2927 V/m	0.2758 V/m	0.2609 V/m
387	24.07.2012 12:06:17	0.2936 V/m	0.2765 V/m	0.2578 V/m
388	24.07.2012 12:06:27	0.3010 V/m	0.2786 V/m	0.2567 V/m
389	24.07.2012 12:06:37	0.2964 V/m	0.2730 V/m	0.2535 V/m
390	24.07.2012 12:06:47	0.2946 V/m	0.2641 V/m	0.2458 V/m
391	24.07.2012 12:06:57	0.2973 V/m	0.2745 V/m	0.2556 V/m
392	24.07.2012 12:07:07	0.3082 V/m	0.2730 V/m	0.2545 V/m
393	24.07.2012 12:07:17	0.2841 V/m	0.2693 V/m	0.2513 V/m
394	24.07.2012 12:07:27	0.2860 V/m	0.2653 V/m	0.2480 V/m
395	24.07.2012 12:07:37	0.2983 V/m	0.2768 V/m	0.2609 V/m
396	24.07.2012 12:07:47	0.3028 V/m	0.2817 V/m	0.2556 V/m
397	24.07.2012 12:07:57	0.2945 V/m	0.2761 V/m	0.2599 V/m
398	24.07.2012 12:08:07	0.2927 V/m	0.2688 V/m	0.2480 V/m
399	24.07.2012 12:08:17	0.2763 V/m	0.2634 V/m	0.2469 V/m
400	24.07.2012 12:08:27	0.2851 V/m	0.2655 V/m	0.2378 V/m
401	24.07.2012 12:08:37	0.2802 V/m	0.2678 V/m	0.2502 V/m
402	24.07.2012 12:08:47	0.3306 V/m	0.2723 V/m	0.2535 V/m
403	24.07.2012 12:08:57	0.2946 V/m	0.2776 V/m	0.2620 V/m
404	24.07.2012 12:09:07	0.2936 V/m	0.2696 V/m	0.2355 V/m
405	24.07.2012 12:09:17	0.2908 V/m	0.2713 V/m	0.2513 V/m
406	24.07.2012 12:09:27	0.2955 V/m	0.2718 V/m	0.2502 V/m
407	24.07.2012 12:09:37	0.3055 V/m	0.2791 V/m	0.2502 V/m
408	24.07.2012 12:09:47	0.2880 V/m	0.2742 V/m	0.2513 V/m
409	24.07.2012 12:09:57	0.2992 V/m	0.2681 V/m	0.2435 V/m
410	24.07.2012 12:10:07	0.2889 V/m	0.2668 V/m	0.2424 V/m
411	24.07.2012 12:10:17	0.2964 V/m	0.2750 V/m	0.2446 V/m
412	24.07.2012 12:10:27	0.3028 V/m	0.2726 V/m	0.2513 V/m
413	24.07.2012 12:10:37	0.3019 V/m	0.2749 V/m	0.2567 V/m
414	24.07.2012 12:10:47	0.2908 V/m	0.2727 V/m	0.2513 V/m
415	24.07.2012 12:10:57	0.3001 V/m	0.2744 V/m	0.2413 V/m
416	24.07.2012 12:11:07	0.2822 V/m	0.2631 V/m	0.2502 V/m
417	24.07.2012 12:11:17	0.2841 V/m	0.2664 V/m	0.2458 V/m
418	24.07.2012 12:11:27	0.2973 V/m	0.2742 V/m	0.2556 V/m
419	24.07.2012 12:11:37	0.2899 V/m	0.2688 V/m	0.2491 V/m
420	24.07.2012 12:11:47	0.2880 V/m	0.2713 V/m	0.2535 V/m
421	24.07.2012 12:11:57	0.3019 V/m	0.2757 V/m	0.2567 V/m
422	24.07.2012 12:12:07	0.2973 V/m	0.2758 V/m	0.2524 V/m
423	24.07.2012 12:12:17	0.3037 V/m	0.2759 V/m	0.2599 V/m
424	24.07.2012 12:12:27	0.2955 V/m	0.2728 V/m	0.2620 V/m
425	24.07.2012 12:12:37	0.3019 V/m	0.2692 V/m	0.2535 V/m
426	24.07.2012 12:12:47	0.2927 V/m	0.2711 V/m	0.2535 V/m
427	24.07.2012 12:12:57	0.2851 V/m	0.2694 V/m	0.2513 V/m
428	24.07.2012 12:13:07	0.2917 V/m	0.2675 V/m	0.2469 V/m
429	24.07.2012 12:13:17	0.2879 V/m	0.2658 V/m	0.2424 V/m
430	24.07.2012 12:13:27	0.2783 V/m	0.2615 V/m	0.2413 V/m
431	24.07.2012 12:13:37	0.2898 V/m	0.2684 V/m	0.2480 V/m
432	24.07.2012 12:13:47	0.2927 V/m	0.2691 V/m	0.2524 V/m
433	24.07.2012 12:13:57	0.2973 V/m	0.2673 V/m	0.2480 V/m

434	24.07.2012 12:14:07	0.2899 V/m	0.2664 V/m	0.2446 V/m
435	24.07.2012 12:14:17	0.2899 V/m	0.2697 V/m	0.2446 V/m
436	24.07.2012 12:14:27	0.2946 V/m	0.2763 V/m	0.2413 V/m
437	24.07.2012 12:14:37	0.3010 V/m	0.2825 V/m	0.2556 V/m
438	24.07.2012 12:14:47	0.2936 V/m	0.2696 V/m	0.2401 V/m
439	24.07.2012 12:14:57	0.3055 V/m	0.2765 V/m	0.2556 V/m
440	24.07.2012 12:15:07	0.3055 V/m	0.2826 V/m	0.2641 V/m
441	24.07.2012 12:15:17	0.3028 V/m	0.2800 V/m	0.2546 V/m
442	24.07.2012 12:15:27	0.2870 V/m	0.2679 V/m	0.2424 V/m
443	24.07.2012 12:15:37	0.2992 V/m	0.2774 V/m	0.2567 V/m
444	24.07.2012 12:15:47	0.3001 V/m	0.2817 V/m	0.2513 V/m
445	24.07.2012 12:15:57	0.3019 V/m	0.2802 V/m	0.2588 V/m
446	24.07.2012 12:16:07	0.2983 V/m	0.2769 V/m	0.2535 V/m
447	24.07.2012 12:16:17	0.3339 V/m	0.2775 V/m	0.2458 V/m
448	24.07.2012 12:16:27	0.2955 V/m	0.2816 V/m	0.2620 V/m
449	24.07.2012 12:16:37	0.2992 V/m	0.2737 V/m	0.2480 V/m
450	24.07.2012 12:16:47	0.3046 V/m	0.2740 V/m	0.2378 V/m
451	24.07.2012 12:16:57	0.3019 V/m	0.2803 V/m	0.2609 V/m
452	24.07.2012 12:17:07	0.2946 V/m	0.2718 V/m	0.2502 V/m
453	24.07.2012 12:17:17	0.3010 V/m	0.2708 V/m	0.2446 V/m
454	24.07.2012 12:17:27	0.2812 V/m	0.2674 V/m	0.2502 V/m
455	24.07.2012 12:17:37	0.2851 V/m	0.2680 V/m	0.2491 V/m
456	24.07.2012 12:17:47	0.2841 V/m	0.2656 V/m	0.2491 V/m
457	24.07.2012 12:17:57	0.2973 V/m	0.2748 V/m	0.2524 V/m
458	24.07.2012 12:18:07	0.2889 V/m	0.2684 V/m	0.2435 V/m
459	24.07.2012 12:18:17	0.2831 V/m	0.2660 V/m	0.2502 V/m
460	24.07.2012 12:18:27	0.2851 V/m	0.2670 V/m	0.2413 V/m
461	24.07.2012 12:18:37	0.2860 V/m	0.2624 V/m	0.2446 V/m
462	24.07.2012 12:18:47	0.2870 V/m	0.2686 V/m	0.2480 V/m
463	24.07.2012 12:18:57	0.2927 V/m	0.2722 V/m	0.2491 V/m
464	24.07.2012 12:19:07	0.2992 V/m	0.2789 V/m	0.2609 V/m
465	24.07.2012 12:19:17	0.3010 V/m	0.2752 V/m	0.2413 V/m
466	24.07.2012 12:19:27	0.2936 V/m	0.2789 V/m	0.2609 V/m
467	24.07.2012 12:19:37	0.3010 V/m	0.2810 V/m	0.2567 V/m
468	24.07.2012 12:19:47	0.2964 V/m	0.2754 V/m	0.2480 V/m
469	24.07.2012 12:19:57	0.2870 V/m	0.2645 V/m	0.2413 V/m
470	24.07.2012 12:20:07	0.2927 V/m	0.2716 V/m	0.2502 V/m
471	24.07.2012 12:20:17	0.2841 V/m	0.2660 V/m	0.2480 V/m
472	24.07.2012 12:20:27	0.2927 V/m	0.2779 V/m	0.2578 V/m
473	24.07.2012 12:20:37	0.3028 V/m	0.2775 V/m	0.2524 V/m
474	24.07.2012 12:20:47	0.2973 V/m	0.2783 V/m	0.2458 V/m
475	24.07.2012 12:20:57	0.3010 V/m	0.2773 V/m	0.2513 V/m
476	24.07.2012 12:21:07	0.2851 V/m	0.2641 V/m	0.2412 V/m
477	24.07.2012 12:21:17	0.2917 V/m	0.2659 V/m	0.2424 V/m
478	24.07.2012 12:21:27	0.2908 V/m	0.2753 V/m	0.2620 V/m
479	24.07.2012 12:21:37	0.2992 V/m	0.2752 V/m	0.2535 V/m
480	24.07.2012 12:21:47	0.2955 V/m	0.2760 V/m	0.2435 V/m
481	24.07.2012 12:21:57	0.3037 V/m	0.2768 V/m	0.2446 V/m
482	24.07.2012 12:22:07	0.2955 V/m	0.2755 V/m	0.2567 V/m
483	24.07.2012 12:22:17	0.2860 V/m	0.2700 V/m	0.2491 V/m
484	24.07.2012 12:22:27	0.2841 V/m	0.2634 V/m	0.2435 V/m
485	24.07.2012 12:22:37	0.2851 V/m	0.2699 V/m	0.2502 V/m
486	24.07.2012 12:22:47	0.2936 V/m	0.2694 V/m	0.2390 V/m
487	24.07.2012 12:22:57	0.2879 V/m	0.2720 V/m	0.2535 V/m
488	24.07.2012 12:23:07	0.2992 V/m	0.2699 V/m	0.2446 V/m

489	24.07.2012 12:23:17	0.2831 V/m	0.2676 V/m	0.2513 V/m
490	24.07.2012 12:23:27	0.2851 V/m	0.2647 V/m	0.2413 V/m
491	24.07.2012 12:23:37	0.2936 V/m	0.2687 V/m	0.2446 V/m
492	24.07.2012 12:23:47	0.2831 V/m	0.2641 V/m	0.2446 V/m
493	24.07.2012 12:23:57	0.2983 V/m	0.2698 V/m	0.2524 V/m
494	24.07.2012 12:24:07	0.2802 V/m	0.2605 V/m	0.2390 V/m
495	24.07.2012 12:24:17	0.3019 V/m	0.2796 V/m	0.2599 V/m
496	24.07.2012 12:24:27	0.2917 V/m	0.2730 V/m	0.2502 V/m
497	24.07.2012 12:24:37	0.2812 V/m	0.2629 V/m	0.2469 V/m
498	24.07.2012 12:24:47	0.2851 V/m	0.2650 V/m	0.2469 V/m
499	24.07.2012 12:24:57	0.2870 V/m	0.2665 V/m	0.2502 V/m
500	24.07.2012 12:25:07	0.2870 V/m	0.2640 V/m	0.2355 V/m
501	24.07.2012 12:25:17	0.2783 V/m	0.2607 V/m	0.2446 V/m
502	24.07.2012 12:25:27	0.2783 V/m	0.2610 V/m	0.2458 V/m
503	24.07.2012 12:25:37	0.2832 V/m	0.2634 V/m	0.2458 V/m
504	24.07.2012 12:25:47	0.2898 V/m	0.2647 V/m	0.2480 V/m
505	24.07.2012 12:25:57	0.2822 V/m	0.2676 V/m	0.2502 V/m
506	24.07.2012 12:26:07	0.2879 V/m	0.2700 V/m	0.2535 V/m
507	24.07.2012 12:26:17	0.2908 V/m	0.2754 V/m	0.2599 V/m
508	24.07.2012 12:26:27	0.2889 V/m	0.2704 V/m	0.2524 V/m
509	24.07.2012 12:26:37	0.2860 V/m	0.2697 V/m	0.2513 V/m
510	24.07.2012 12:26:47	0.2880 V/m	0.2682 V/m	0.2458 V/m
511	24.07.2012 12:26:57	0.2880 V/m	0.2682 V/m	0.2546 V/m
512	24.07.2012 12:27:07	0.2822 V/m	0.2664 V/m	0.2513 V/m
513	24.07.2012 12:27:17	0.2899 V/m	0.2671 V/m	0.2491 V/m
514	24.07.2012 12:27:27	0.2870 V/m	0.2661 V/m	0.2446 V/m
515	24.07.2012 12:27:37	0.2899 V/m	0.2654 V/m	0.2469 V/m
516	24.07.2012 12:27:47	0.2964 V/m	0.2689 V/m	0.2343 V/m
517	24.07.2012 12:27:57	0.2899 V/m	0.2686 V/m	0.2469 V/m
518	24.07.2012 12:28:07	0.2964 V/m	0.2709 V/m	0.2446 V/m
519	24.07.2012 12:28:17	0.2831 V/m	0.2685 V/m	0.2513 V/m
520	24.07.2012 12:28:27	0.3046 V/m	0.2712 V/m	0.2545 V/m
521	24.07.2012 12:28:37	0.2822 V/m	0.2628 V/m	0.2458 V/m
522	24.07.2012 12:28:47	0.2880 V/m	0.2673 V/m	0.2502 V/m
523	24.07.2012 12:28:57	0.2763 V/m	0.2562 V/m	0.2378 V/m
524	24.07.2012 12:29:07	0.2763 V/m	0.2587 V/m	0.2401 V/m
525	24.07.2012 12:29:17	0.2841 V/m	0.2623 V/m	0.2424 V/m
526	24.07.2012 12:29:27	0.2831 V/m	0.2699 V/m	0.2524 V/m
527	24.07.2012 12:29:37	0.2936 V/m	0.2747 V/m	0.2535 V/m
528	24.07.2012 12:29:47	0.3019 V/m	0.2743 V/m	0.2556 V/m
529	24.07.2012 12:29:57	0.2946 V/m	0.2726 V/m	0.2524 V/m
530	24.07.2012 12:30:07	0.2832 V/m	0.2635 V/m	0.2435 V/m
531	24.07.2012 12:30:17	0.2927 V/m	0.2680 V/m	0.2401 V/m
532	24.07.2012 12:30:27	0.2889 V/m	0.2674 V/m	0.2401 V/m
533	24.07.2012 12:30:37	0.3019 V/m	0.2719 V/m	0.2480 V/m
534	24.07.2012 12:30:47	0.2783 V/m	0.2617 V/m	0.2424 V/m
535	24.07.2012 12:30:57	0.2851 V/m	0.2645 V/m	0.2424 V/m
536	24.07.2012 12:31:07	0.2851 V/m	0.2658 V/m	0.2413 V/m
537	24.07.2012 12:31:17	0.2851 V/m	0.2672 V/m	0.2502 V/m
538	24.07.2012 12:31:27	0.2880 V/m	0.2693 V/m	0.2502 V/m
539	24.07.2012 12:31:37	0.2851 V/m	0.2669 V/m	0.2535 V/m
540	24.07.2012 12:31:47	0.2927 V/m	0.2713 V/m	0.2524 V/m
541	24.07.2012 12:31:57	0.3073 V/m	0.2703 V/m	0.2491 V/m
542	24.07.2012 12:32:07	0.2955 V/m	0.2733 V/m	0.2535 V/m
543	24.07.2012 12:32:17	0.2946 V/m	0.2749 V/m	0.2588 V/m

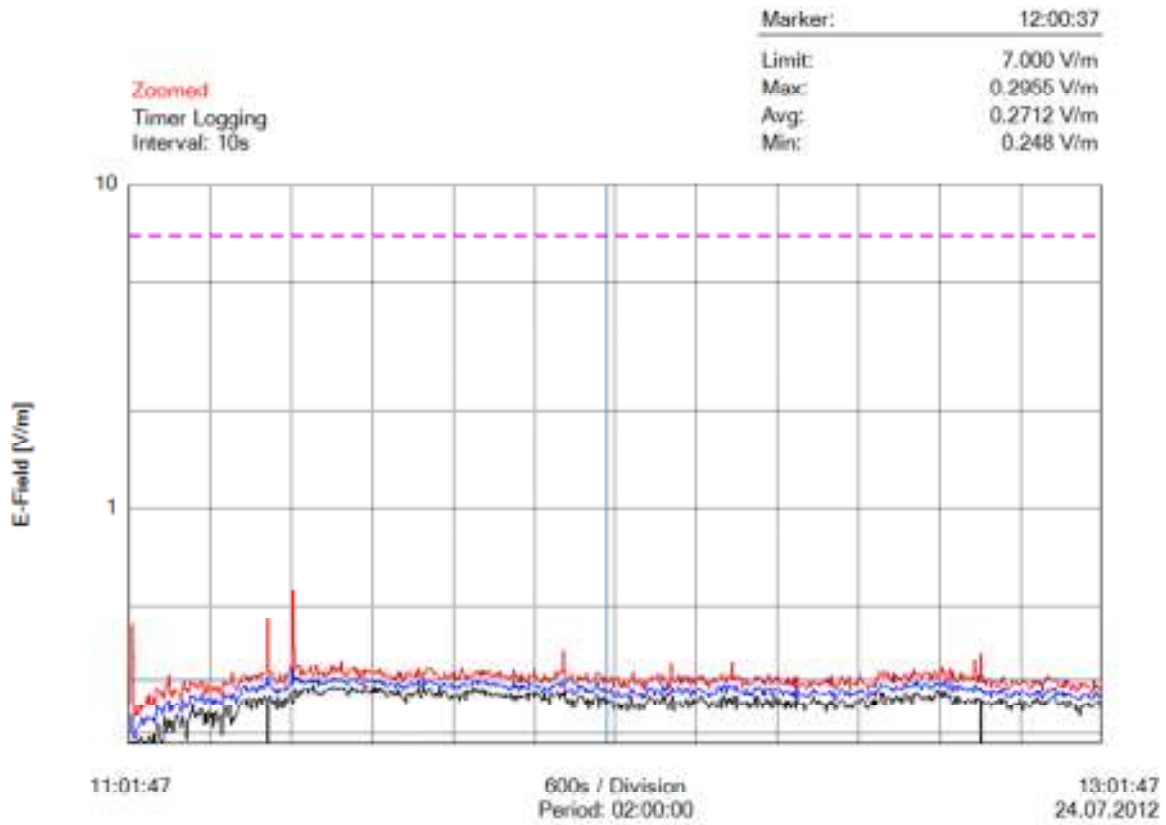
544	24.07.2012 12:32:27	0.2880 V/m	0.2694 V/m	0.2535 V/m
545	24.07.2012 12:32:37	0.2870 V/m	0.2669 V/m	0.2435 V/m
546	24.07.2012 12:32:47	0.2822 V/m	0.2624 V/m	0.2401 V/m
547	24.07.2012 12:32:57	0.2753 V/m	0.2587 V/m	0.2390 V/m
548	24.07.2012 12:33:07	0.2841 V/m	0.2707 V/m	0.2458 V/m
549	24.07.2012 12:33:17	0.2841 V/m	0.2674 V/m	0.2446 V/m
550	24.07.2012 12:33:27	0.2793 V/m	0.2647 V/m	0.2546 V/m
551	24.07.2012 12:33:37	0.2880 V/m	0.2674 V/m	0.2458 V/m
552	24.07.2012 12:33:47	0.2880 V/m	0.2705 V/m	0.2556 V/m
553	24.07.2012 12:33:57	0.2802 V/m	0.2621 V/m	0.2446 V/m
554	24.07.2012 12:34:07	0.2992 V/m	0.2701 V/m	0.2535 V/m
555	24.07.2012 12:34:17	0.2983 V/m	0.2746 V/m	0.2524 V/m
556	24.07.2012 12:34:27	0.3127 V/m	0.2787 V/m	0.2513 V/m
557	24.07.2012 12:34:37	0.3073 V/m	0.2863 V/m	0.2682 V/m
558	24.07.2012 12:34:47	0.3001 V/m	0.2811 V/m	0.2620 V/m
559	24.07.2012 12:34:57	0.3001 V/m	0.2826 V/m	0.2682 V/m
560	24.07.2012 12:35:07	0.3127 V/m	0.2826 V/m	0.2458 V/m
561	24.07.2012 12:35:17	0.3010 V/m	0.2831 V/m	0.2609 V/m
562	24.07.2012 12:35:27	0.3073 V/m	0.2797 V/m	0.2578 V/m
563	24.07.2012 12:35:37	0.2992 V/m	0.2767 V/m	0.2588 V/m
564	24.07.2012 12:35:47	0.2992 V/m	0.2782 V/m	0.2578 V/m
565	24.07.2012 12:35:57	0.2908 V/m	0.2722 V/m	0.2480 V/m
566	24.07.2012 12:36:07	0.3082 V/m	0.2749 V/m	0.2567 V/m
567	24.07.2012 12:36:17	0.2889 V/m	0.2736 V/m	0.2546 V/m
568	24.07.2012 12:36:27	0.3046 V/m	0.2804 V/m	0.2620 V/m
569	24.07.2012 12:36:37	0.3010 V/m	0.2789 V/m	0.2609 V/m
570	24.07.2012 12:36:47	0.2945 V/m	0.2766 V/m	0.2567 V/m
571	24.07.2012 12:36:57	0.2983 V/m	0.2763 V/m	0.2535 V/m
572	24.07.2012 12:37:07	0.2936 V/m	0.2775 V/m	0.2588 V/m
573	24.07.2012 12:37:17	0.2973 V/m	0.2754 V/m	0.2491 V/m
574	24.07.2012 12:37:27	0.3019 V/m	0.2838 V/m	0.2651 V/m
575	24.07.2012 12:37:37	0.3073 V/m	0.2879 V/m	0.2672 V/m
576	24.07.2012 12:37:47	0.2973 V/m	0.2779 V/m	0.2556 V/m
577	24.07.2012 12:37:57	0.3001 V/m	0.2808 V/m	0.2535 V/m
578	24.07.2012 12:38:07	0.2908 V/m	0.2810 V/m	0.2630 V/m
579	24.07.2012 12:38:17	0.3065 V/m	0.2818 V/m	0.2599 V/m
580	24.07.2012 12:38:27	0.3019 V/m	0.2791 V/m	0.2480 V/m
581	24.07.2012 12:38:37	0.3170 V/m	0.2859 V/m	0.2651 V/m
582	24.07.2012 12:38:47	0.3073 V/m	0.2870 V/m	0.2620 V/m
583	24.07.2012 12:38:57	0.3028 V/m	0.2838 V/m	0.2672 V/m
584	24.07.2012 12:39:07	0.3073 V/m	0.2912 V/m	0.2672 V/m
585	24.07.2012 12:39:17	0.3055 V/m	0.2844 V/m	0.2630 V/m
586	24.07.2012 12:39:27	0.3046 V/m	0.2840 V/m	0.2620 V/m
587	24.07.2012 12:39:37	0.2964 V/m	0.2753 V/m	0.2567 V/m
588	24.07.2012 12:39:47	0.3055 V/m	0.2810 V/m	0.2599 V/m
589	24.07.2012 12:39:57	0.3046 V/m	0.2850 V/m	0.2599 V/m
590	24.07.2012 12:40:07	0.3109 V/m	0.2854 V/m	0.2545 V/m
591	24.07.2012 12:40:17	0.3055 V/m	0.2823 V/m	0.2609 V/m
592	24.07.2012 12:40:27	0.3082 V/m	0.2826 V/m	0.2630 V/m
593	24.07.2012 12:40:37	0.2927 V/m	0.2765 V/m	0.2556 V/m
594	24.07.2012 12:40:47	0.3046 V/m	0.2791 V/m	0.2599 V/m
595	24.07.2012 12:40:57	0.2973 V/m	0.2786 V/m	0.2535 V/m
596	24.07.2012 12:41:07	0.3091 V/m	0.2819 V/m	0.2609 V/m
597	24.07.2012 12:41:17	0.3135 V/m	0.2876 V/m	0.2630 V/m
598	24.07.2012 12:41:27	0.3037 V/m	0.2884 V/m	0.2723 V/m

599	24.07.2012 12:41:37	0.2992 V/m	0.2854 V/m	0.2702 V/m
600	24.07.2012 12:41:47	0.3010 V/m	0.2864 V/m	0.2702 V/m
601	24.07.2012 12:41:57	0.3135 V/m	0.2815 V/m	0.2620 V/m
602	24.07.2012 12:42:07	0.3222 V/m	0.2868 V/m	0.2702 V/m
603	24.07.2012 12:42:17	0.3046 V/m	0.2851 V/m	0.2609 V/m
604	24.07.2012 12:42:27	0.3126 V/m	0.2881 V/m	0.2661 V/m
605	24.07.2012 12:42:37	0.3135 V/m	0.2915 V/m	0.2713 V/m
606	24.07.2012 12:42:47	0.2927 V/m	0.2772 V/m	0.2599 V/m
607	24.07.2012 12:42:57	0.3055 V/m	0.2865 V/m	0.2651 V/m
608	24.07.2012 12:43:07	0.3187 V/m	0.2862 V/m	0.2630 V/m
609	24.07.2012 12:43:17	0.2917 V/m	0.2713 V/m	0.2491 V/m
610	24.07.2012 12:43:27	0.3109 V/m	0.2774 V/m	0.2480 V/m
611	24.07.2012 12:43:37	0.3010 V/m	0.2816 V/m	0.2524 V/m
612	24.07.2012 12:43:47	0.2936 V/m	0.2760 V/m	0.2599 V/m
613	24.07.2012 12:43:57	0.2917 V/m	0.2729 V/m	0.2480 V/m
614	24.07.2012 12:44:07	0.2973 V/m	0.2816 V/m	0.2599 V/m
615	24.07.2012 12:44:17	0.2983 V/m	0.2787 V/m	0.2588 V/m
616	24.07.2012 12:44:27	0.3100 V/m	0.2806 V/m	0.2513 V/m
617	24.07.2012 12:44:37	0.2936 V/m	0.2771 V/m	0.2513 V/m
618	24.07.2012 12:44:47	0.3055 V/m	0.2744 V/m	0.2513 V/m
619	24.07.2012 12:44:57	0.3019 V/m	0.2764 V/m	0.2524 V/m
620	24.07.2012 12:45:07	0.2983 V/m	0.2753 V/m	0.2480 V/m
621	24.07.2012 12:45:17	0.2936 V/m	0.2727 V/m	0.2556 V/m
622	24.07.2012 12:45:27	0.3001 V/m	0.2776 V/m	0.2556 V/m
623	24.07.2012 12:45:37	0.2983 V/m	0.2786 V/m	0.2513 V/m
624	24.07.2012 12:45:47	0.3001 V/m	0.2769 V/m	0.2491 V/m
625	24.07.2012 12:45:57	0.2955 V/m	0.2713 V/m	0.2546 V/m
626	24.07.2012 12:46:07	0.3396 V/m	0.2797 V/m	0.2567 V/m
627	24.07.2012 12:46:17	0.3162 V/m	0.2824 V/m	0.2491 V/m
628	24.07.2012 12:46:27	0.2899 V/m	0.2720 V/m	0.2578 V/m
629	24.07.2012 12:46:37	0.3028 V/m	0.2746 V/m	0.2556 V/m
630	24.07.2012 12:46:47	0.2908 V/m	0.2760 V/m	0.2556 V/m
631	24.07.2012 12:46:57	0.3554 V/m	0.2783 V/m	0.1240 V/m
632	24.07.2012 12:47:07	0.3001 V/m	0.2724 V/m	0.2546 V/m
633	24.07.2012 12:47:17	0.2889 V/m	0.2674 V/m	0.2491 V/m
634	24.07.2012 12:47:27	0.2945 V/m	0.2725 V/m	0.2502 V/m
635	24.07.2012 12:47:37	0.2831 V/m	0.2660 V/m	0.2480 V/m
636	24.07.2012 12:47:47	0.2936 V/m	0.2697 V/m	0.2513 V/m
637	24.07.2012 12:47:57	0.2945 V/m	0.2715 V/m	0.2513 V/m
638	24.07.2012 12:48:07	0.2783 V/m	0.2604 V/m	0.2435 V/m
639	24.07.2012 12:48:17	0.2880 V/m	0.2697 V/m	0.2480 V/m
640	24.07.2012 12:48:27	0.2899 V/m	0.2703 V/m	0.2480 V/m
641	24.07.2012 12:48:37	0.2899 V/m	0.2718 V/m	0.2513 V/m
642	24.07.2012 12:48:47	0.2841 V/m	0.2669 V/m	0.2513 V/m
643	24.07.2012 12:48:57	0.2802 V/m	0.2652 V/m	0.2480 V/m
644	24.07.2012 12:49:07	0.2822 V/m	0.2710 V/m	0.2567 V/m
645	24.07.2012 12:49:17	0.2917 V/m	0.2731 V/m	0.2546 V/m
646	24.07.2012 12:49:27	0.2880 V/m	0.2701 V/m	0.2480 V/m
647	24.07.2012 12:49:37	0.3001 V/m	0.2785 V/m	0.2588 V/m
648	24.07.2012 12:49:47	0.2983 V/m	0.2740 V/m	0.2513 V/m
649	24.07.2012 12:49:57	0.2860 V/m	0.2663 V/m	0.2513 V/m
650	24.07.2012 12:50:07	0.2860 V/m	0.2657 V/m	0.2513 V/m
651	24.07.2012 12:50:17	0.2733 V/m	0.2585 V/m	0.2390 V/m
652	24.07.2012 12:50:27	0.2783 V/m	0.2620 V/m	0.2435 V/m
653	24.07.2012 12:50:37	0.2870 V/m	0.2606 V/m	0.2367 V/m

654	24.07.2012 12:50:47	0.2927 V/m	0.2689 V/m	0.2435 V/m
655	24.07.2012 12:50:57	0.2889 V/m	0.2661 V/m	0.2480 V/m
656	24.07.2012 12:51:07	0.2889 V/m	0.2696 V/m	0.2502 V/m
657	24.07.2012 12:51:17	0.2917 V/m	0.2694 V/m	0.2469 V/m
658	24.07.2012 12:51:27	0.2860 V/m	0.2687 V/m	0.2458 V/m
659	24.07.2012 12:51:37	0.2860 V/m	0.2665 V/m	0.2469 V/m
660	24.07.2012 12:51:47	0.2880 V/m	0.2714 V/m	0.2556 V/m
661	24.07.2012 12:51:57	0.2917 V/m	0.2703 V/m	0.2480 V/m
662	24.07.2012 12:52:07	0.2936 V/m	0.2700 V/m	0.2366 V/m
663	24.07.2012 12:52:17	0.2945 V/m	0.2710 V/m	0.2502 V/m
664	24.07.2012 12:52:27	0.2908 V/m	0.2688 V/m	0.2513 V/m
665	24.07.2012 12:52:37	0.2879 V/m	0.2665 V/m	0.2458 V/m
666	24.07.2012 12:52:47	0.2860 V/m	0.2682 V/m	0.2446 V/m
667	24.07.2012 12:52:57	0.2763 V/m	0.2616 V/m	0.2424 V/m
668	24.07.2012 12:53:07	0.2792 V/m	0.2640 V/m	0.2502 V/m
669	24.07.2012 12:53:17	0.2908 V/m	0.2669 V/m	0.2535 V/m
670	24.07.2012 12:53:27	0.2927 V/m	0.2656 V/m	0.2491 V/m
671	24.07.2012 12:53:37	0.2841 V/m	0.2677 V/m	0.2546 V/m
672	24.07.2012 12:53:47	0.2899 V/m	0.2737 V/m	0.2599 V/m
673	24.07.2012 12:53:57	0.2899 V/m	0.2676 V/m	0.2524 V/m
674	24.07.2012 12:54:07	0.2851 V/m	0.2710 V/m	0.2535 V/m
675	24.07.2012 12:54:17	0.2899 V/m	0.2659 V/m	0.2491 V/m
676	24.07.2012 12:54:27	0.2723 V/m	0.2589 V/m	0.2446 V/m
677	24.07.2012 12:54:37	0.2851 V/m	0.2635 V/m	0.2491 V/m
678	24.07.2012 12:54:47	0.2917 V/m	0.2676 V/m	0.2524 V/m
679	24.07.2012 12:54:57	0.2973 V/m	0.2675 V/m	0.2446 V/m
680	24.07.2012 12:55:07	0.2946 V/m	0.2735 V/m	0.2535 V/m
681	24.07.2012 12:55:17	0.3028 V/m	0.2751 V/m	0.2524 V/m
682	24.07.2012 12:55:27	0.2946 V/m	0.2726 V/m	0.2567 V/m
683	24.07.2012 12:55:37	0.2946 V/m	0.2743 V/m	0.2599 V/m
684	24.07.2012 12:55:47	0.2946 V/m	0.2754 V/m	0.2641 V/m
685	24.07.2012 12:55:57	0.2917 V/m	0.2788 V/m	0.2662 V/m
686	24.07.2012 12:56:07	0.2946 V/m	0.2724 V/m	0.2578 V/m
687	24.07.2012 12:56:17	0.2964 V/m	0.2702 V/m	0.2502 V/m
688	24.07.2012 12:56:27	0.2841 V/m	0.2658 V/m	0.2446 V/m
689	24.07.2012 12:56:37	0.2812 V/m	0.2652 V/m	0.2458 V/m
690	24.07.2012 12:56:47	0.2812 V/m	0.2644 V/m	0.2502 V/m
691	24.07.2012 12:56:57	0.2860 V/m	0.2707 V/m	0.2524 V/m
692	24.07.2012 12:57:07	0.2792 V/m	0.2630 V/m	0.2491 V/m
693	24.07.2012 12:57:17	0.2964 V/m	0.2674 V/m	0.2513 V/m
694	24.07.2012 12:57:27	0.2822 V/m	0.2632 V/m	0.2413 V/m
695	24.07.2012 12:57:37	0.2936 V/m	0.2656 V/m	0.2424 V/m
696	24.07.2012 12:57:47	0.2908 V/m	0.2680 V/m	0.2524 V/m
697	24.07.2012 12:57:57	0.2822 V/m	0.2675 V/m	0.2535 V/m
698	24.07.2012 12:58:07	0.2753 V/m	0.2614 V/m	0.2446 V/m
699	24.07.2012 12:58:17	0.2851 V/m	0.2627 V/m	0.2435 V/m
700	24.07.2012 12:58:27	0.2812 V/m	0.2614 V/m	0.2480 V/m
701	24.07.2012 12:58:37	0.2733 V/m	0.2587 V/m	0.2367 V/m
702	24.07.2012 12:58:47	0.2723 V/m	0.2583 V/m	0.2413 V/m
703	24.07.2012 12:58:57	0.2753 V/m	0.2563 V/m	0.2367 V/m
704	24.07.2012 12:59:07	0.2870 V/m	0.2570 V/m	0.2272 V/m
705	24.07.2012 12:59:17	0.2792 V/m	0.2614 V/m	0.2435 V/m
706	24.07.2012 12:59:27	0.2860 V/m	0.2645 V/m	0.2424 V/m
707	24.07.2012 12:59:37	0.2870 V/m	0.2632 V/m	0.2458 V/m
708	24.07.2012 12:59:47	0.2841 V/m	0.2662 V/m	0.2469 V/m

709	24.07.2012 12:59:57	0.2822 V/m	0.2638 V/m	0.2480 V/m
710	24.07.2012 13:00:07	0.2783 V/m	0.2617 V/m	0.2446 V/m
711	24.07.2012 13:00:17	0.2802 V/m	0.2655 V/m	0.2502 V/m
712	24.07.2012 13:00:27	0.2783 V/m	0.2605 V/m	0.2413 V/m
713	24.07.2012 13:00:37	0.2692 V/m	0.2572 V/m	0.2446 V/m
714	24.07.2012 13:00:47	0.2946 V/m	0.2657 V/m	0.2435 V/m
715	24.07.2012 13:00:57	0.2783 V/m	0.2624 V/m	0.2502 V/m
716	24.07.2012 13:01:07	0.2841 V/m	0.2668 V/m	0.2502 V/m
717	24.07.2012 13:01:17	0.2812 V/m	0.2691 V/m	0.2524 V/m
718	24.07.2012 13:01:27	0.2783 V/m	0.2638 V/m	0.2535 V/m
719	24.07.2012 13:01:37	0.2743 V/m	0.2605 V/m	0.2435 V/m
720	24.07.2012 13:01:47	0.2802 V/m	0.2590 V/m	0.2413 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	24.07.2012
Storing Time	11:01:47
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NO
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 południowo-zachodnim



Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku północnym



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



Fot.4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania



PIEKARY ŚLĄSKIE

Oznaczenia:

- P-1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.