



**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](mailto:czestochowa@katowice.pios.gov.pl)

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 433/2013

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 31 lipca 2012 r.  
 na terenie zabudowy mieszkaniowej  
 w  
 ŻARNOWCU (Zabrodziu),  
 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:**

<b>1. Ireneusz Picz – Specjalista</b>	<b>2. Tomasz Danecki – Główny specjalista</b>
---------------------------------------	---

**Osoba autoryzująca sprawozdanie:**

*Pieczęć i podpis*

**Zatwierdził:**

*Pieczęć i podpis*

**Częstochowa, 18.04.2013**

## 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 miejscowości Żarnowiec - Zabrodzie, 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 gminy Żarnowiec leżącej w powiecie zawierciańskim, na terenie sołectwa Zabrodzie. Pomiar wykonano na prywatnej posesji w północnej części miejscowości Zabrodzie, kilkadziesiąt metrów od skrzyżowania z drogą gminną biegnącą z Koryczan do Żarnowca. 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 luźna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz użytki rolne. Najbliższy obiekt budowlany – piętrowy budynek mieszkalny jednorodzinny, oddalony od punktu pomiarowego o 10 m, znajduje się w kierunku południowym. W kierunku północnym, za jezdnią asfaltową, drogi biegnącej przez miejscowość Zabrodzie, znajdują się użytki rolne. Zabudowa mieszkalna jednorodzinna, jedno- dwukondygnacyjna zlokalizowana jest po południowej stronie drogi. W kierunku północnym w odległości około 800 m znajduje się maszt kratownicowy, na którym zainstalowano anteny stacji bazowej telefonii komórkowej.

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:

*Tereny wiejskie*

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

*Żarnowiec 5.2.24.50.16.10.2*

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

*N 50°29'22.3"*

*E 19°52'19.4";*

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l = 10 [m]$  - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego nr 10.

Lokalizacja punktu pomiarowego – prywatna posesja przy budynku nr 10.

#### 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, E-Field 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	31-07-2012 r.	Wyniki pomiarów:	
	12:06:45–14:06:45	T [°C]	24,9 – 26,8
		RH [%]	38,8 – 44,2

Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Zachmurzenie umiarkowane; 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 <sup>\*)</sup> (\* - 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 Miejscowość – Zabrodzie Gmina - Żarnowiec	0,29	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 433/2013

## Instrument / Site

---

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

Site	Coordinates
P-1, Zabrodzie Gmina - Żarnowiec Powiat - zawierciański Województwo - śląskie	Latitude: 50°29'22.3" N Longitude: 19°52'19.4" E

## Comment

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 31.07.2012 r., Żarnowiec, 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 12:06:45, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	31.07.2012 12:06:55		0.2630 V/m	0.2132 V/m	0.1706 V/m
2	31.07.2012 12:07:05		0.2343 V/m	0.2000 V/m	0.1406 V/m
3	31.07.2012 12:07:15		0.2122 V/m	0.1863 V/m	0.1366 V/m
4	31.07.2012 12:07:25		0.2185 V/m	0.1771 V/m	0.1346 V/m
5	31.07.2012 12:07:35		0.2135 V/m	0.1811 V/m	0.1283 V/m
6	31.07.2012 12:07:45		0.2210 V/m	0.1905 V/m	0.1572 V/m
7	31.07.2012 12:07:55		0.2147 V/m	0.1734 V/m	0.1217 V/m
8	31.07.2012 12:08:05		0.2002 V/m	0.1650 V/m	0.1217 V/m
9	31.07.2012 12:08:15		0.2043 V/m	0.1752 V/m	0.1325 V/m
10	31.07.2012 12:08:25		0.2173 V/m	0.1828 V/m	0.1366 V/m
11	31.07.2012 12:08:35		0.2247 V/m	0.1924 V/m	0.1606 V/m
12	31.07.2012 12:08:45		0.2308 V/m	0.2015 V/m	0.1623 V/m
13	31.07.2012 12:08:55		0.2147 V/m	0.1885 V/m	0.1463 V/m
14	31.07.2012 12:09:05		0.2272 V/m	0.2013 V/m	0.1673 V/m
15	31.07.2012 12:09:15		0.2366 V/m	0.2118 V/m	0.1722 V/m
16	31.07.2012 12:09:25		0.2343 V/m	0.2041 V/m	0.1518 V/m
17	31.07.2012 12:09:35		0.2235 V/m	0.1977 V/m	0.1657 V/m
18	31.07.2012 12:09:45		0.2185 V/m	0.1890 V/m	0.1425 V/m
19	31.07.2012 12:09:55		0.2284 V/m	0.1964 V/m	0.1706 V/m
20	31.07.2012 12:10:05		0.2185 V/m	0.1919 V/m	0.1463 V/m
21	31.07.2012 12:10:15		0.2173 V/m	0.1924 V/m	0.1623 V/m
22	31.07.2012 12:10:25		0.2235 V/m	0.1932 V/m	0.1554 V/m
23	31.07.2012 12:10:35		0.2247 V/m	0.2037 V/m	0.1769 V/m
24	31.07.2012 12:10:45		0.2247 V/m	0.1949 V/m	0.1606 V/m
25	31.07.2012 12:10:55		0.2223 V/m	0.1921 V/m	0.1606 V/m
26	31.07.2012 12:11:05		0.2513 V/m	0.2008 V/m	0.1623 V/m
27	31.07.2012 12:11:15		0.2308 V/m	0.2001 V/m	0.1640 V/m
28	31.07.2012 12:11:25		0.2502 V/m	0.2239 V/m	0.1974 V/m
29	31.07.2012 12:11:35		0.2742 V/m	0.2292 V/m	0.2002 V/m
30	31.07.2012 12:11:45		0.2513 V/m	0.2287 V/m	0.1988 V/m
31	31.07.2012 12:11:55		0.2712 V/m	0.2437 V/m	0.2185 V/m
32	31.07.2012 12:12:05		0.2831 V/m	0.2357 V/m	0.1903 V/m
33	31.07.2012 12:12:15		0.2491 V/m	0.2173 V/m	0.1845 V/m
34	31.07.2012 12:12:25		0.2782 V/m	0.2353 V/m	0.1988 V/m
35	31.07.2012 12:12:35		0.2609 V/m	0.2354 V/m	0.2002 V/m
36	31.07.2012 12:12:45		0.2802 V/m	0.2490 V/m	0.2109 V/m
37	31.07.2012 12:12:55		0.2908 V/m	0.2411 V/m	0.2135 V/m
38	31.07.2012 12:13:05		0.2733 V/m	0.2365 V/m	0.1960 V/m
39	31.07.2012 12:13:15		0.3010 V/m	0.2378 V/m	0.1860 V/m
40	31.07.2012 12:13:25		0.2692 V/m	0.2349 V/m	0.1988 V/m
41	31.07.2012 12:13:35		0.2599 V/m	0.2257 V/m	0.1722 V/m
42	31.07.2012 12:13:45		0.2609 V/m	0.2314 V/m	0.2083 V/m
43	31.07.2012 12:13:55		0.2927 V/m	0.2597 V/m	0.2308 V/m
44	31.07.2012 12:14:05		0.2556 V/m	0.2211 V/m	0.1918 V/m
45	31.07.2012 12:14:15		0.2772 V/m	0.2476 V/m	0.1903 V/m
46	31.07.2012 12:14:25		0.2870 V/m	0.2516 V/m	0.2056 V/m
47	31.07.2012 12:14:35		0.2782 V/m	0.2469 V/m	0.2185 V/m
48	31.07.2012 12:14:45		0.2945 V/m	0.2565 V/m	0.2320 V/m

49	31.07.2012 12:14:55	0.2772 V/m	0.2399 V/m	0.2109 V/m
50	31.07.2012 12:15:05	0.2577 V/m	0.2259 V/m	0.1889 V/m
51	31.07.2012 12:15:15	0.2480 V/m	0.2200 V/m	0.1815 V/m
52	31.07.2012 12:15:25	0.2556 V/m	0.2224 V/m	0.1903 V/m
53	31.07.2012 12:15:35	0.2545 V/m	0.2223 V/m	0.1946 V/m
54	31.07.2012 12:15:45	0.2545 V/m	0.2285 V/m	0.2002 V/m
55	31.07.2012 12:15:55	0.2567 V/m	0.2244 V/m	0.1903 V/m
56	31.07.2012 12:16:05	0.2620 V/m	0.2326 V/m	0.2043 V/m
57	31.07.2012 12:16:15	0.2722 V/m	0.2394 V/m	0.2043 V/m
58	31.07.2012 12:16:25	0.2772 V/m	0.2426 V/m	0.2135 V/m
59	31.07.2012 12:16:35	0.2763 V/m	0.2504 V/m	0.2296 V/m
60	31.07.2012 12:16:45	0.2782 V/m	0.2596 V/m	0.2284 V/m
61	31.07.2012 12:16:55	0.2964 V/m	0.2710 V/m	0.2412 V/m
62	31.07.2012 12:17:05	0.2831 V/m	0.2574 V/m	0.2284 V/m
63	31.07.2012 12:17:15	0.2702 V/m	0.2479 V/m	0.2284 V/m
64	31.07.2012 12:17:25	0.2870 V/m	0.2604 V/m	0.2320 V/m
65	31.07.2012 12:17:35	0.2702 V/m	0.2518 V/m	0.2284 V/m
66	31.07.2012 12:17:45	0.2802 V/m	0.2607 V/m	0.2355 V/m
67	31.07.2012 12:17:55	0.2822 V/m	0.2569 V/m	0.2331 V/m
68	31.07.2012 12:18:05	0.2702 V/m	0.2512 V/m	0.2198 V/m
69	31.07.2012 12:18:15	0.2772 V/m	0.2420 V/m	0.2096 V/m
70	31.07.2012 12:18:25	0.2733 V/m	0.2515 V/m	0.2284 V/m
71	31.07.2012 12:18:35	0.2702 V/m	0.2451 V/m	0.2211 V/m
72	31.07.2012 12:18:45	0.2802 V/m	0.2508 V/m	0.2223 V/m
73	31.07.2012 12:18:55	0.2792 V/m	0.2498 V/m	0.2247 V/m
74	31.07.2012 12:19:05	0.2763 V/m	0.2525 V/m	0.2272 V/m
75	31.07.2012 12:19:15	0.2889 V/m	0.2677 V/m	0.2435 V/m
76	31.07.2012 12:19:25	0.2860 V/m	0.2623 V/m	0.2308 V/m
77	31.07.2012 12:19:35	0.2831 V/m	0.2586 V/m	0.2343 V/m
78	31.07.2012 12:19:45	0.2812 V/m	0.2472 V/m	0.2186 V/m
79	31.07.2012 12:19:55	0.2763 V/m	0.2541 V/m	0.2296 V/m
80	31.07.2012 12:20:05	0.2936 V/m	0.2582 V/m	0.2331 V/m
81	31.07.2012 12:20:15	0.2851 V/m	0.2516 V/m	0.2248 V/m
82	31.07.2012 12:20:25	0.2762 V/m	0.2506 V/m	0.2173 V/m
83	31.07.2012 12:20:35	0.2889 V/m	0.2529 V/m	0.2148 V/m
84	31.07.2012 12:20:45	0.2831 V/m	0.2592 V/m	0.2247 V/m
85	31.07.2012 12:20:55	0.2879 V/m	0.2655 V/m	0.2390 V/m
86	31.07.2012 12:21:05	0.2860 V/m	0.2595 V/m	0.2355 V/m
87	31.07.2012 12:21:15	0.2812 V/m	0.2541 V/m	0.2198 V/m
88	31.07.2012 12:21:25	0.2841 V/m	0.2602 V/m	0.2223 V/m
89	31.07.2012 12:21:35	0.2792 V/m	0.2602 V/m	0.2401 V/m
90	31.07.2012 12:21:45	0.2841 V/m	0.2618 V/m	0.2378 V/m
91	31.07.2012 12:21:55	0.2841 V/m	0.2651 V/m	0.2412 V/m
92	31.07.2012 12:22:05	0.2879 V/m	0.2684 V/m	0.2513 V/m
93	31.07.2012 12:22:15	0.2763 V/m	0.2612 V/m	0.2272 V/m
94	31.07.2012 12:22:25	0.2831 V/m	0.2581 V/m	0.2198 V/m
95	31.07.2012 12:22:35	0.2927 V/m	0.2646 V/m	0.2435 V/m
96	31.07.2012 12:22:45	0.2763 V/m	0.2572 V/m	0.2296 V/m
97	31.07.2012 12:22:55	0.2908 V/m	0.2630 V/m	0.2435 V/m
98	31.07.2012 12:23:05	0.2908 V/m	0.2654 V/m	0.2366 V/m
99	31.07.2012 12:23:15	0.2831 V/m	0.2571 V/m	0.2355 V/m
100	31.07.2012 12:23:25	0.2661 V/m	0.2463 V/m	0.2260 V/m
101	31.07.2012 12:23:35	0.2898 V/m	0.2582 V/m	0.2331 V/m
102	31.07.2012 12:23:45	0.2851 V/m	0.2608 V/m	0.2343 V/m
103	31.07.2012 12:23:55	0.2992 V/m	0.2685 V/m	0.2367 V/m



104	31.07.2012 12:24:05	0.3028 V/m	0.2600 V/m	0.2260 V/m
105	31.07.2012 12:24:15	0.2782 V/m	0.2548 V/m	0.2308 V/m
106	31.07.2012 12:24:25	0.2927 V/m	0.2749 V/m	0.2577 V/m
107	31.07.2012 12:24:35	0.3037 V/m	0.2755 V/m	0.2491 V/m
108	31.07.2012 12:24:45	0.2898 V/m	0.2612 V/m	0.2272 V/m
109	31.07.2012 12:24:55	0.3010 V/m	0.2698 V/m	0.2446 V/m
110	31.07.2012 12:25:05	0.3010 V/m	0.2743 V/m	0.2513 V/m
111	31.07.2012 12:25:15	0.2945 V/m	0.2702 V/m	0.2378 V/m
112	31.07.2012 12:25:25	0.3037 V/m	0.2738 V/m	0.2513 V/m
113	31.07.2012 12:25:35	0.3055 V/m	0.2772 V/m	0.2480 V/m
114	31.07.2012 12:25:45	0.3019 V/m	0.2730 V/m	0.2446 V/m
115	31.07.2012 12:25:55	0.3037 V/m	0.2836 V/m	0.2524 V/m
116	31.07.2012 12:26:05	0.3161 V/m	0.2844 V/m	0.2535 V/m
117	31.07.2012 12:26:15	0.3055 V/m	0.2811 V/m	0.2609 V/m
118	31.07.2012 12:26:25	0.3091 V/m	0.2851 V/m	0.2567 V/m
119	31.07.2012 12:26:35	0.3144 V/m	0.2882 V/m	0.2620 V/m
120	31.07.2012 12:26:45	0.2955 V/m	0.2758 V/m	0.2502 V/m
121	31.07.2012 12:26:55	0.3010 V/m	0.2799 V/m	0.2599 V/m
122	31.07.2012 12:27:05	0.3001 V/m	0.2839 V/m	0.2513 V/m
123	31.07.2012 12:27:15	0.3100 V/m	0.2831 V/m	0.2599 V/m
124	31.07.2012 12:27:25	0.3238 V/m	0.3023 V/m	0.2773 V/m
125	31.07.2012 12:27:35	0.3436 V/m	0.3051 V/m	0.2733 V/m
126	31.07.2012 12:27:45	0.3444 V/m	0.3105 V/m	0.2743 V/m
127	31.07.2012 12:27:55	0.3371 V/m	0.2951 V/m	0.2446 V/m
128	31.07.2012 12:28:05	0.3082 V/m	0.2832 V/m	0.2609 V/m
129	31.07.2012 12:28:15	0.3037 V/m	0.2812 V/m	0.2578 V/m
130	31.07.2012 12:28:25	0.3082 V/m	0.2788 V/m	0.2458 V/m
131	31.07.2012 12:28:35	0.3161 V/m	0.2893 V/m	0.2545 V/m
132	31.07.2012 12:28:45	0.3010 V/m	0.2827 V/m	0.2641 V/m
133	31.07.2012 12:28:55	0.3037 V/m	0.2845 V/m	0.2661 V/m
134	31.07.2012 12:29:05	0.3221 V/m	0.2812 V/m	0.2651 V/m
135	31.07.2012 12:29:15	0.2927 V/m	0.2690 V/m	0.2446 V/m
136	31.07.2012 12:29:25	0.3037 V/m	0.2796 V/m	0.2609 V/m
137	31.07.2012 12:29:35	0.3055 V/m	0.2862 V/m	0.2545 V/m
138	31.07.2012 12:29:45	0.3091 V/m	0.2827 V/m	0.2630 V/m
139	31.07.2012 12:29:55	0.2955 V/m	0.2784 V/m	0.2609 V/m
140	31.07.2012 12:30:05	0.3144 V/m	0.2855 V/m	0.2651 V/m
141	31.07.2012 12:30:15	0.3161 V/m	0.2947 V/m	0.2702 V/m
142	31.07.2012 12:30:25	0.3170 V/m	0.2936 V/m	0.2609 V/m
143	31.07.2012 12:30:35	0.3272 V/m	0.3016 V/m	0.2812 V/m
144	31.07.2012 12:30:45	0.3230 V/m	0.2966 V/m	0.2661 V/m
145	31.07.2012 12:30:55	0.3064 V/m	0.2862 V/m	0.2620 V/m
146	31.07.2012 12:31:05	0.3135 V/m	0.2912 V/m	0.2651 V/m
147	31.07.2012 12:31:15	0.3247 V/m	0.2960 V/m	0.2641 V/m
148	31.07.2012 12:31:25	0.3117 V/m	0.2909 V/m	0.2763 V/m
149	31.07.2012 12:31:35	0.3196 V/m	0.2876 V/m	0.2661 V/m
150	31.07.2012 12:31:45	0.3091 V/m	0.2883 V/m	0.2702 V/m
151	31.07.2012 12:31:55	0.3187 V/m	0.2964 V/m	0.2702 V/m
152	31.07.2012 12:32:05	0.3170 V/m	0.2995 V/m	0.2763 V/m
153	31.07.2012 12:32:15	0.3073 V/m	0.2891 V/m	0.2620 V/m
154	31.07.2012 12:32:25	0.3055 V/m	0.2885 V/m	0.2578 V/m
155	31.07.2012 12:32:35	0.3109 V/m	0.2984 V/m	0.2763 V/m
156	31.07.2012 12:32:45	0.3272 V/m	0.3062 V/m	0.2782 V/m
157	31.07.2012 12:32:55	0.3161 V/m	0.2966 V/m	0.2599 V/m
158	31.07.2012 12:33:05	0.3161 V/m	0.2962 V/m	0.2702 V/m

159	31.07.2012 12:33:15	0.3264 V/m	0.3039 V/m	0.2763 V/m
160	31.07.2012 12:33:25	0.3170 V/m	0.2961 V/m	0.2651 V/m
161	31.07.2012 12:33:35	0.3117 V/m	0.2894 V/m	0.2692 V/m
162	31.07.2012 12:33:45	0.3161 V/m	0.2934 V/m	0.2651 V/m
163	31.07.2012 12:33:55	0.3396 V/m	0.3160 V/m	0.2870 V/m
164	31.07.2012 12:34:05	0.3179 V/m	0.2918 V/m	0.2712 V/m
165	31.07.2012 12:34:15	0.3255 V/m	0.3048 V/m	0.2812 V/m
166	31.07.2012 12:34:25	0.3420 V/m	0.3090 V/m	0.2802 V/m
167	31.07.2012 12:34:35	0.3289 V/m	0.3105 V/m	0.2792 V/m
168	31.07.2012 12:34:45	0.3388 V/m	0.3068 V/m	0.2792 V/m
169	31.07.2012 12:34:55	0.3161 V/m	0.2955 V/m	0.2772 V/m
170	31.07.2012 12:35:05	0.2973 V/m	0.2837 V/m	0.2692 V/m
171	31.07.2012 12:35:15	0.3247 V/m	0.2984 V/m	0.2792 V/m
172	31.07.2012 12:35:25	0.3109 V/m	0.2929 V/m	0.2702 V/m
173	31.07.2012 12:35:35	0.3204 V/m	0.2933 V/m	0.2588 V/m
174	31.07.2012 12:35:45	0.3204 V/m	0.2979 V/m	0.2733 V/m
175	31.07.2012 12:35:55	0.3230 V/m	0.3065 V/m	0.2851 V/m
176	31.07.2012 12:36:05	0.3126 V/m	0.2983 V/m	0.2792 V/m
177	31.07.2012 12:36:15	0.3297 V/m	0.3085 V/m	0.2802 V/m
178	31.07.2012 12:36:25	0.3264 V/m	0.2992 V/m	0.2763 V/m
179	31.07.2012 12:36:35	0.3238 V/m	0.3047 V/m	0.2851 V/m
180	31.07.2012 12:36:45	0.3221 V/m	0.3065 V/m	0.2879 V/m
181	31.07.2012 12:36:55	0.3322 V/m	0.3057 V/m	0.2860 V/m
182	31.07.2012 12:37:05	0.3330 V/m	0.3101 V/m	0.2908 V/m
183	31.07.2012 12:37:15	0.3347 V/m	0.3042 V/m	0.2792 V/m
184	31.07.2012 12:37:25	0.3255 V/m	0.3095 V/m	0.2870 V/m
185	31.07.2012 12:37:35	0.3196 V/m	0.3013 V/m	0.2822 V/m
186	31.07.2012 12:37:45	0.3281 V/m	0.3036 V/m	0.2851 V/m
187	31.07.2012 12:37:55	0.3204 V/m	0.2960 V/m	0.2682 V/m
188	31.07.2012 12:38:05	0.3082 V/m	0.2865 V/m	0.2599 V/m
189	31.07.2012 12:38:15	0.3196 V/m	0.2757 V/m	0.2556 V/m
190	31.07.2012 12:38:25	0.2945 V/m	0.2789 V/m	0.2578 V/m
191	31.07.2012 12:38:35	0.3082 V/m	0.2906 V/m	0.2733 V/m
192	31.07.2012 12:38:45	0.3179 V/m	0.2909 V/m	0.2630 V/m
193	31.07.2012 12:38:55	0.3100 V/m	0.2786 V/m	0.2599 V/m
194	31.07.2012 12:39:05	0.3082 V/m	0.2847 V/m	0.2609 V/m
195	31.07.2012 12:39:15	0.3126 V/m	0.2896 V/m	0.2588 V/m
196	31.07.2012 12:39:25	0.3179 V/m	0.2933 V/m	0.2599 V/m
197	31.07.2012 12:39:35	0.3144 V/m	0.2936 V/m	0.2682 V/m
198	31.07.2012 12:39:45	0.3073 V/m	0.2924 V/m	0.2733 V/m
199	31.07.2012 12:39:55	0.3204 V/m	0.2900 V/m	0.2588 V/m
200	31.07.2012 12:40:05	0.3135 V/m	0.2856 V/m	0.2641 V/m
201	31.07.2012 12:40:15	0.3001 V/m	0.2800 V/m	0.2567 V/m
202	31.07.2012 12:40:25	0.3204 V/m	0.2948 V/m	0.2712 V/m
203	31.07.2012 12:40:35	0.3204 V/m	0.2949 V/m	0.2702 V/m
204	31.07.2012 12:40:45	0.3213 V/m	0.2999 V/m	0.2802 V/m
205	31.07.2012 12:40:55	0.3272 V/m	0.3027 V/m	0.2712 V/m
206	31.07.2012 12:41:05	0.3468 V/m	0.3087 V/m	0.2898 V/m
207	31.07.2012 12:41:15	0.3436 V/m	0.3171 V/m	0.2973 V/m
208	31.07.2012 12:41:25	0.3339 V/m	0.3078 V/m	0.2879 V/m
209	31.07.2012 12:41:35	0.3247 V/m	0.3042 V/m	0.2812 V/m
210	31.07.2012 12:41:45	0.3264 V/m	0.2990 V/m	0.2792 V/m
211	31.07.2012 12:41:55	0.3388 V/m	0.3044 V/m	0.2812 V/m
212	31.07.2012 12:42:05	0.3255 V/m	0.3014 V/m	0.2831 V/m
213	31.07.2012 12:42:15	0.3135 V/m	0.2908 V/m	0.2630 V/m

214	31.07.2012 12:42:25	0.3281 V/m	0.2936 V/m	0.2661 V/m
215	31.07.2012 12:42:35	0.3272 V/m	0.3024 V/m	0.2753 V/m
216	31.07.2012 12:42:45	0.3144 V/m	0.2918 V/m	0.2609 V/m
217	31.07.2012 12:42:55	0.3046 V/m	0.2802 V/m	0.2556 V/m
218	31.07.2012 12:43:05	0.3238 V/m	0.2965 V/m	0.2763 V/m
219	31.07.2012 12:43:15	0.3255 V/m	0.3075 V/m	0.2889 V/m
220	31.07.2012 12:43:25	0.3196 V/m	0.2959 V/m	0.2773 V/m
221	31.07.2012 12:43:35	0.3135 V/m	0.2858 V/m	0.2609 V/m
222	31.07.2012 12:43:45	0.3091 V/m	0.2853 V/m	0.2672 V/m
223	31.07.2012 12:43:55	0.3161 V/m	0.2942 V/m	0.2692 V/m
224	31.07.2012 12:44:05	0.3064 V/m	0.2856 V/m	0.2641 V/m
225	31.07.2012 12:44:15	0.3091 V/m	0.2730 V/m	0.2524 V/m
226	31.07.2012 12:44:25	0.2889 V/m	0.2687 V/m	0.2469 V/m
227	31.07.2012 12:44:35	0.2982 V/m	0.2733 V/m	0.2469 V/m
228	31.07.2012 12:44:45	0.2992 V/m	0.2810 V/m	0.2578 V/m
229	31.07.2012 12:44:55	0.3281 V/m	0.2952 V/m	0.2692 V/m
230	31.07.2012 12:45:05	0.3109 V/m	0.2875 V/m	0.2662 V/m
231	31.07.2012 12:45:15	0.3010 V/m	0.2846 V/m	0.2630 V/m
232	31.07.2012 12:45:25	0.3091 V/m	0.2845 V/m	0.2713 V/m
233	31.07.2012 12:45:35	0.3073 V/m	0.2852 V/m	0.2513 V/m
234	31.07.2012 12:45:45	0.3264 V/m	0.2989 V/m	0.2661 V/m
235	31.07.2012 12:45:55	0.3126 V/m	0.2942 V/m	0.2620 V/m
236	31.07.2012 12:46:05	0.3161 V/m	0.2942 V/m	0.2682 V/m
237	31.07.2012 12:46:15	0.3064 V/m	0.2887 V/m	0.2702 V/m
238	31.07.2012 12:46:25	0.3117 V/m	0.2981 V/m	0.2802 V/m
239	31.07.2012 12:46:35	0.3055 V/m	0.2893 V/m	0.2661 V/m
240	31.07.2012 12:46:45	0.3091 V/m	0.2892 V/m	0.2620 V/m
241	31.07.2012 12:46:55	0.3170 V/m	0.2867 V/m	0.2682 V/m
242	31.07.2012 12:47:05	0.3213 V/m	0.2908 V/m	0.2692 V/m
243	31.07.2012 12:47:15	0.3001 V/m	0.2777 V/m	0.2545 V/m
244	31.07.2012 12:47:25	0.3091 V/m	0.2847 V/m	0.2630 V/m
245	31.07.2012 12:47:35	0.3152 V/m	0.2952 V/m	0.2713 V/m
246	31.07.2012 12:47:45	0.3187 V/m	0.2848 V/m	0.2513 V/m
247	31.07.2012 12:47:55	0.3028 V/m	0.2803 V/m	0.2535 V/m
248	31.07.2012 12:48:05	0.3100 V/m	0.2840 V/m	0.2502 V/m
249	31.07.2012 12:48:15	0.3126 V/m	0.2904 V/m	0.2723 V/m
250	31.07.2012 12:48:25	0.3170 V/m	0.2931 V/m	0.2620 V/m
251	31.07.2012 12:48:35	0.3297 V/m	0.3027 V/m	0.2831 V/m
252	31.07.2012 12:48:45	0.3204 V/m	0.2951 V/m	0.2682 V/m
253	31.07.2012 12:48:55	0.3055 V/m	0.2768 V/m	0.2513 V/m
254	31.07.2012 12:49:05	0.3082 V/m	0.2844 V/m	0.2630 V/m
255	31.07.2012 12:49:15	0.2992 V/m	0.2799 V/m	0.2588 V/m
256	31.07.2012 12:49:25	0.2964 V/m	0.2713 V/m	0.2367 V/m
257	31.07.2012 12:49:35	0.3019 V/m	0.2789 V/m	0.2556 V/m
258	31.07.2012 12:49:45	0.3073 V/m	0.2841 V/m	0.2682 V/m
259	31.07.2012 12:49:55	0.3037 V/m	0.2830 V/m	0.2599 V/m
260	31.07.2012 12:50:05	0.3109 V/m	0.2854 V/m	0.2545 V/m
261	31.07.2012 12:50:15	0.3179 V/m	0.2859 V/m	0.2588 V/m
262	31.07.2012 12:50:25	0.3135 V/m	0.2902 V/m	0.2743 V/m
263	31.07.2012 12:50:35	0.3144 V/m	0.2902 V/m	0.2630 V/m
264	31.07.2012 12:50:45	0.3055 V/m	0.2888 V/m	0.2692 V/m
265	31.07.2012 12:50:55	0.3247 V/m	0.2903 V/m	0.2578 V/m
266	31.07.2012 12:51:05	0.3046 V/m	0.2883 V/m	0.2723 V/m
267	31.07.2012 12:51:15	0.3118 V/m	0.2894 V/m	0.2682 V/m
268	31.07.2012 12:51:25	0.3109 V/m	0.2910 V/m	0.2609 V/m

269	31.07.2012 12:51:35	0.3082 V/m	0.2842 V/m	0.2661 V/m
270	31.07.2012 12:51:45	0.3073 V/m	0.2812 V/m	0.2556 V/m
271	31.07.2012 12:51:55	0.3100 V/m	0.2816 V/m	0.2535 V/m
272	31.07.2012 12:52:05	0.2917 V/m	0.2776 V/m	0.2588 V/m
273	31.07.2012 12:52:15	0.3161 V/m	0.2821 V/m	0.2535 V/m
274	31.07.2012 12:52:25	0.3213 V/m	0.2943 V/m	0.2723 V/m
275	31.07.2012 12:52:35	0.3100 V/m	0.2889 V/m	0.2545 V/m
276	31.07.2012 12:52:45	0.3028 V/m	0.2847 V/m	0.2672 V/m
277	31.07.2012 12:52:55	0.3019 V/m	0.2790 V/m	0.2524 V/m
278	31.07.2012 12:53:05	0.3100 V/m	0.2847 V/m	0.2620 V/m
279	31.07.2012 12:53:15	0.3255 V/m	0.3003 V/m	0.2802 V/m
280	31.07.2012 12:53:25	0.3117 V/m	0.2875 V/m	0.2692 V/m
281	31.07.2012 12:53:35	0.3170 V/m	0.2898 V/m	0.2588 V/m
282	31.07.2012 12:53:45	0.3179 V/m	0.2917 V/m	0.2661 V/m
283	31.07.2012 12:53:55	0.3213 V/m	0.3004 V/m	0.2782 V/m
284	31.07.2012 12:54:05	0.3179 V/m	0.2964 V/m	0.2651 V/m
285	31.07.2012 12:54:15	0.3109 V/m	0.2917 V/m	0.2682 V/m
286	31.07.2012 12:54:25	0.3179 V/m	0.2941 V/m	0.2535 V/m
287	31.07.2012 12:54:35	0.3064 V/m	0.2866 V/m	0.2599 V/m
288	31.07.2012 12:54:45	0.3001 V/m	0.2828 V/m	0.2567 V/m
289	31.07.2012 12:54:55	0.3126 V/m	0.2876 V/m	0.2682 V/m
290	31.07.2012 12:55:05	0.2973 V/m	0.2763 V/m	0.2535 V/m
291	31.07.2012 12:55:15	0.3019 V/m	0.2836 V/m	0.2682 V/m
292	31.07.2012 12:55:25	0.3144 V/m	0.2994 V/m	0.2763 V/m
293	31.07.2012 12:55:35	0.3135 V/m	0.2936 V/m	0.2723 V/m
294	31.07.2012 12:55:45	0.3196 V/m	0.2986 V/m	0.2753 V/m
295	31.07.2012 12:55:55	0.3314 V/m	0.2971 V/m	0.2763 V/m
296	31.07.2012 12:56:05	0.3161 V/m	0.2909 V/m	0.2672 V/m
297	31.07.2012 12:56:15	0.3082 V/m	0.2880 V/m	0.2641 V/m
298	31.07.2012 12:56:25	0.3161 V/m	0.2879 V/m	0.2641 V/m
299	31.07.2012 12:56:35	0.3230 V/m	0.3051 V/m	0.2841 V/m
300	31.07.2012 12:56:45	0.3100 V/m	0.2864 V/m	0.2682 V/m
301	31.07.2012 12:56:55	0.3019 V/m	0.2836 V/m	0.2599 V/m
302	31.07.2012 12:57:05	0.3073 V/m	0.2869 V/m	0.2733 V/m
303	31.07.2012 12:57:15	0.3153 V/m	0.2927 V/m	0.2763 V/m
304	31.07.2012 12:57:25	0.3126 V/m	0.2886 V/m	0.2651 V/m
305	31.07.2012 12:57:35	0.3118 V/m	0.2938 V/m	0.2672 V/m
306	31.07.2012 12:57:45	0.3230 V/m	0.2973 V/m	0.2792 V/m
307	31.07.2012 12:57:55	0.3153 V/m	0.2903 V/m	0.2702 V/m
308	31.07.2012 12:58:05	0.3046 V/m	0.2880 V/m	0.2662 V/m
309	31.07.2012 12:58:15	0.3091 V/m	0.2831 V/m	0.2651 V/m
310	31.07.2012 12:58:25	0.3118 V/m	0.2797 V/m	0.2588 V/m
311	31.07.2012 12:58:35	0.2992 V/m	0.2829 V/m	0.2630 V/m
312	31.07.2012 12:58:45	0.3153 V/m	0.2956 V/m	0.2713 V/m
313	31.07.2012 12:58:55	0.3109 V/m	0.2965 V/m	0.2773 V/m
314	31.07.2012 12:59:05	0.3255 V/m	0.2997 V/m	0.2802 V/m
315	31.07.2012 12:59:15	0.3222 V/m	0.2920 V/m	0.2692 V/m
316	31.07.2012 12:59:25	0.3091 V/m	0.2911 V/m	0.2713 V/m
317	31.07.2012 12:59:35	0.3196 V/m	0.2967 V/m	0.2682 V/m
318	31.07.2012 12:59:45	0.3161 V/m	0.2956 V/m	0.2733 V/m
319	31.07.2012 12:59:55	0.3161 V/m	0.2905 V/m	0.2682 V/m
320	31.07.2012 13:00:05	0.3118 V/m	0.2859 V/m	0.2609 V/m
321	31.07.2012 13:00:15	0.3264 V/m	0.2921 V/m	0.2713 V/m
322	31.07.2012 13:00:25	0.3100 V/m	0.2899 V/m	0.2682 V/m
323	31.07.2012 13:00:35	0.3118 V/m	0.2923 V/m	0.2753 V/m

324	31.07.2012 13:00:45	0.3082 V/m	0.2923 V/m	0.2783 V/m
325	31.07.2012 13:00:55	0.3196 V/m	0.2954 V/m	0.2773 V/m
326	31.07.2012 13:01:05	0.3230 V/m	0.2996 V/m	0.2802 V/m
327	31.07.2012 13:01:15	0.3170 V/m	0.3044 V/m	0.2880 V/m
328	31.07.2012 13:01:25	0.3247 V/m	0.3065 V/m	0.2832 V/m
329	31.07.2012 13:01:35	0.3179 V/m	0.2978 V/m	0.2793 V/m
330	31.07.2012 13:01:45	0.3046 V/m	0.2919 V/m	0.2783 V/m
331	31.07.2012 13:01:55	0.3222 V/m	0.2911 V/m	0.2682 V/m
332	31.07.2012 13:02:05	0.3179 V/m	0.2936 V/m	0.2802 V/m
333	31.07.2012 13:02:15	0.3153 V/m	0.3001 V/m	0.2802 V/m
334	31.07.2012 13:02:25	0.3347 V/m	0.3211 V/m	0.2983 V/m
335	31.07.2012 13:02:35	0.3331 V/m	0.3175 V/m	0.2983 V/m
336	31.07.2012 13:02:45	0.3412 V/m	0.3203 V/m	0.2992 V/m
337	31.07.2012 13:02:55	0.3396 V/m	0.3235 V/m	0.3010 V/m
338	31.07.2012 13:03:05	0.3355 V/m	0.3121 V/m	0.2918 V/m
339	31.07.2012 13:03:15	0.3272 V/m	0.3077 V/m	0.2870 V/m
340	31.07.2012 13:03:25	0.3322 V/m	0.3109 V/m	0.2964 V/m
341	31.07.2012 13:03:35	0.3331 V/m	0.3128 V/m	0.2973 V/m
342	31.07.2012 13:03:45	0.3281 V/m	0.3057 V/m	0.2802 V/m
343	31.07.2012 13:03:55	0.3322 V/m	0.3036 V/m	0.2723 V/m
344	31.07.2012 13:04:05	0.3187 V/m	0.2977 V/m	0.2783 V/m
345	31.07.2012 13:04:15	0.3222 V/m	0.3002 V/m	0.2812 V/m
346	31.07.2012 13:04:25	0.3135 V/m	0.2934 V/m	0.2723 V/m
347	31.07.2012 13:04:35	0.3222 V/m	0.3017 V/m	0.2743 V/m
348	31.07.2012 13:04:45	0.3205 V/m	0.2926 V/m	0.2723 V/m
349	31.07.2012 13:04:55	0.3179 V/m	0.2979 V/m	0.2792 V/m
350	31.07.2012 13:05:05	0.3179 V/m	0.2987 V/m	0.2802 V/m
351	31.07.2012 13:05:15	0.3272 V/m	0.2958 V/m	0.2692 V/m
352	31.07.2012 13:05:25	0.3187 V/m	0.2911 V/m	0.2773 V/m
353	31.07.2012 13:05:35	0.3126 V/m	0.2903 V/m	0.2713 V/m
354	31.07.2012 13:05:45	0.3046 V/m	0.2911 V/m	0.2763 V/m
355	31.07.2012 13:05:55	0.3161 V/m	0.2918 V/m	0.2692 V/m
356	31.07.2012 13:06:05	0.3100 V/m	0.2905 V/m	0.2713 V/m
357	31.07.2012 13:06:15	0.3170 V/m	0.2928 V/m	0.2763 V/m
358	31.07.2012 13:06:25	0.3091 V/m	0.2887 V/m	0.2682 V/m
359	31.07.2012 13:06:35	0.3161 V/m	0.2963 V/m	0.2753 V/m
360	31.07.2012 13:06:45	0.3091 V/m	0.2930 V/m	0.2753 V/m
361	31.07.2012 13:06:55	0.3064 V/m	0.2870 V/m	0.2713 V/m
362	31.07.2012 13:07:05	0.3064 V/m	0.2885 V/m	0.2723 V/m
363	31.07.2012 13:07:15	0.3001 V/m	0.2839 V/m	0.2713 V/m
364	31.07.2012 13:07:25	0.3055 V/m	0.2868 V/m	0.2620 V/m
365	31.07.2012 13:07:35	0.3213 V/m	0.2968 V/m	0.2733 V/m
366	31.07.2012 13:07:45	0.3153 V/m	0.2924 V/m	0.2682 V/m
367	31.07.2012 13:07:55	0.3170 V/m	0.2891 V/m	0.2723 V/m
368	31.07.2012 13:08:05	0.3161 V/m	0.2958 V/m	0.2763 V/m
369	31.07.2012 13:08:15	0.3153 V/m	0.2940 V/m	0.2733 V/m
370	31.07.2012 13:08:25	0.3230 V/m	0.3021 V/m	0.2851 V/m
371	31.07.2012 13:08:35	0.3170 V/m	0.2935 V/m	0.2733 V/m
372	31.07.2012 13:08:45	0.3339 V/m	0.3006 V/m	0.2792 V/m
373	31.07.2012 13:08:55	0.3247 V/m	0.3047 V/m	0.2880 V/m
374	31.07.2012 13:09:05	0.3179 V/m	0.2978 V/m	0.2792 V/m
375	31.07.2012 13:09:15	0.3222 V/m	0.2982 V/m	0.2773 V/m
376	31.07.2012 13:09:25	0.3073 V/m	0.2922 V/m	0.2773 V/m
377	31.07.2012 13:09:35	0.3196 V/m	0.3007 V/m	0.2822 V/m
378	31.07.2012 13:09:45	0.3339 V/m	0.3028 V/m	0.2743 V/m



379	31.07.2012 13:09:55	0.3222 V/m	0.3068 V/m	0.2841 V/m
380	31.07.2012 13:10:05	0.3153 V/m	0.3011 V/m	0.2908 V/m
381	31.07.2012 13:10:15	0.3187 V/m	0.2933 V/m	0.2753 V/m
382	31.07.2012 13:10:25	0.3064 V/m	0.2925 V/m	0.2713 V/m
383	31.07.2012 13:10:35	0.3144 V/m	0.2978 V/m	0.2792 V/m
384	31.07.2012 13:10:45	0.3100 V/m	0.2932 V/m	0.2733 V/m
385	31.07.2012 13:10:55	0.3153 V/m	0.2975 V/m	0.2723 V/m
386	31.07.2012 13:11:05	0.3297 V/m	0.3034 V/m	0.2773 V/m
387	31.07.2012 13:11:15	0.3091 V/m	0.2875 V/m	0.2733 V/m
388	31.07.2012 13:11:25	0.3091 V/m	0.2845 V/m	0.2703 V/m
389	31.07.2012 13:11:35	0.3135 V/m	0.2932 V/m	0.2702 V/m
390	31.07.2012 13:11:45	0.3091 V/m	0.2923 V/m	0.2743 V/m
391	31.07.2012 13:11:55	0.3153 V/m	0.2957 V/m	0.2822 V/m
392	31.07.2012 13:12:05	0.3170 V/m	0.2912 V/m	0.2763 V/m
393	31.07.2012 13:12:15	0.3144 V/m	0.2921 V/m	0.2783 V/m
394	31.07.2012 13:12:25	0.3001 V/m	0.2854 V/m	0.2682 V/m
395	31.07.2012 13:12:35	0.3010 V/m	0.2822 V/m	0.2651 V/m
396	31.07.2012 13:12:45	0.3213 V/m	0.2911 V/m	0.2672 V/m
397	31.07.2012 13:12:55	0.3127 V/m	0.2915 V/m	0.2713 V/m
398	31.07.2012 13:13:05	0.3118 V/m	0.2946 V/m	0.2723 V/m
399	31.07.2012 13:13:15	0.3144 V/m	0.2935 V/m	0.2783 V/m
400	31.07.2012 13:13:25	0.3196 V/m	0.3001 V/m	0.2822 V/m
401	31.07.2012 13:13:35	0.3170 V/m	0.2929 V/m	0.2763 V/m
402	31.07.2012 13:13:45	0.3135 V/m	0.2951 V/m	0.2773 V/m
403	31.07.2012 13:13:55	0.3135 V/m	0.2944 V/m	0.2733 V/m
404	31.07.2012 13:14:05	0.3187 V/m	0.3020 V/m	0.2880 V/m
405	31.07.2012 13:14:15	0.3230 V/m	0.3036 V/m	0.2851 V/m
406	31.07.2012 13:14:25	0.3170 V/m	0.2958 V/m	0.2763 V/m
407	31.07.2012 13:14:35	0.3144 V/m	0.2936 V/m	0.2773 V/m
408	31.07.2012 13:14:45	0.3082 V/m	0.2917 V/m	0.2743 V/m
409	31.07.2012 13:14:55	0.3170 V/m	0.2948 V/m	0.2812 V/m
410	31.07.2012 13:15:05	0.3205 V/m	0.2966 V/m	0.2753 V/m
411	31.07.2012 13:15:15	0.3306 V/m	0.2970 V/m	0.2753 V/m
412	31.07.2012 13:15:25	0.3196 V/m	0.3011 V/m	0.2860 V/m
413	31.07.2012 13:15:35	0.3213 V/m	0.3029 V/m	0.2812 V/m
414	31.07.2012 13:15:45	0.3196 V/m	0.2998 V/m	0.2812 V/m
415	31.07.2012 13:15:55	0.3153 V/m	0.2990 V/m	0.2851 V/m
416	31.07.2012 13:16:05	0.3082 V/m	0.2888 V/m	0.2763 V/m
417	31.07.2012 13:16:15	0.3037 V/m	0.2841 V/m	0.2703 V/m
418	31.07.2012 13:16:25	0.3135 V/m	0.2942 V/m	0.2822 V/m
419	31.07.2012 13:16:35	0.3196 V/m	0.2954 V/m	0.2812 V/m
420	31.07.2012 13:16:45	0.3187 V/m	0.2942 V/m	0.2753 V/m
421	31.07.2012 13:16:55	0.3109 V/m	0.2911 V/m	0.2733 V/m
422	31.07.2012 13:17:05	0.3091 V/m	0.2899 V/m	0.2773 V/m
423	31.07.2012 13:17:15	0.3055 V/m	0.2867 V/m	0.2713 V/m
424	31.07.2012 13:17:25	0.3109 V/m	0.2906 V/m	0.2713 V/m
425	31.07.2012 13:17:35	0.3127 V/m	0.2949 V/m	0.2783 V/m
426	31.07.2012 13:17:45	0.3144 V/m	0.2971 V/m	0.2831 V/m
427	31.07.2012 13:17:55	0.3144 V/m	0.2971 V/m	0.2802 V/m
428	31.07.2012 13:18:05	0.3179 V/m	0.2976 V/m	0.2802 V/m
429	31.07.2012 13:18:15	0.3109 V/m	0.2950 V/m	0.2753 V/m
430	31.07.2012 13:18:25	0.3127 V/m	0.2941 V/m	0.2802 V/m
431	31.07.2012 13:18:35	0.3056 V/m	0.2911 V/m	0.2753 V/m
432	31.07.2012 13:18:45	0.3135 V/m	0.2964 V/m	0.2773 V/m
433	31.07.2012 13:18:55	0.3109 V/m	0.2981 V/m	0.2841 V/m

434	31.07.2012 13:19:05	0.3091 V/m	0.2954 V/m	0.2793 V/m
435	31.07.2012 13:19:15	0.3100 V/m	0.2928 V/m	0.2783 V/m
436	31.07.2012 13:19:25	0.3239 V/m	0.2989 V/m	0.2743 V/m
437	31.07.2012 13:19:35	0.3144 V/m	0.2997 V/m	0.2773 V/m
438	31.07.2012 13:19:45	0.3205 V/m	0.2934 V/m	0.2703 V/m
439	31.07.2012 13:19:55	0.3109 V/m	0.2949 V/m	0.2713 V/m
440	31.07.2012 13:20:05	0.3230 V/m	0.2948 V/m	0.2723 V/m
441	31.07.2012 13:20:15	0.3196 V/m	0.3010 V/m	0.2841 V/m
442	31.07.2012 13:20:25	0.3306 V/m	0.3077 V/m	0.2927 V/m
443	31.07.2012 13:20:35	0.3187 V/m	0.3058 V/m	0.2880 V/m
444	31.07.2012 13:20:45	0.3230 V/m	0.3043 V/m	0.2880 V/m
445	31.07.2012 13:20:55	0.3230 V/m	0.3092 V/m	0.2851 V/m
446	31.07.2012 13:21:05	0.3126 V/m	0.3009 V/m	0.2889 V/m
447	31.07.2012 13:21:15	0.3230 V/m	0.3052 V/m	0.2899 V/m
448	31.07.2012 13:21:25	0.3187 V/m	0.3031 V/m	0.2870 V/m
449	31.07.2012 13:21:35	0.3247 V/m	0.3016 V/m	0.2713 V/m
450	31.07.2012 13:21:45	0.3179 V/m	0.3005 V/m	0.2851 V/m
451	31.07.2012 13:21:55	0.3272 V/m	0.3005 V/m	0.2841 V/m
452	31.07.2012 13:22:05	0.3196 V/m	0.3005 V/m	0.2822 V/m
453	31.07.2012 13:22:15	0.3187 V/m	0.2994 V/m	0.2822 V/m
454	31.07.2012 13:22:25	0.3153 V/m	0.2947 V/m	0.2783 V/m
455	31.07.2012 13:22:35	0.3213 V/m	0.2946 V/m	0.2682 V/m
456	31.07.2012 13:22:45	0.3331 V/m	0.3036 V/m	0.2870 V/m
457	31.07.2012 13:22:55	0.3196 V/m	0.2993 V/m	0.2743 V/m
458	31.07.2012 13:23:05	0.3322 V/m	0.3125 V/m	0.2946 V/m
459	31.07.2012 13:23:15	0.3230 V/m	0.3011 V/m	0.2851 V/m
460	31.07.2012 13:23:25	0.3213 V/m	0.3003 V/m	0.2832 V/m
461	31.07.2012 13:23:35	0.3170 V/m	0.3005 V/m	0.2812 V/m
462	31.07.2012 13:23:45	0.3347 V/m	0.3140 V/m	0.2955 V/m
463	31.07.2012 13:23:55	0.3322 V/m	0.3154 V/m	0.2983 V/m
464	31.07.2012 13:24:05	0.3297 V/m	0.3112 V/m	0.2946 V/m
465	31.07.2012 13:24:15	0.3230 V/m	0.3063 V/m	0.2832 V/m
466	31.07.2012 13:24:25	0.3230 V/m	0.3063 V/m	0.2870 V/m
467	31.07.2012 13:24:35	0.3230 V/m	0.3042 V/m	0.2783 V/m
468	31.07.2012 13:24:45	0.3264 V/m	0.3054 V/m	0.2812 V/m
469	31.07.2012 13:24:55	0.3082 V/m	0.2960 V/m	0.2793 V/m
470	31.07.2012 13:25:05	0.3028 V/m	0.2916 V/m	0.2783 V/m
471	31.07.2012 13:25:15	0.3179 V/m	0.2948 V/m	0.2773 V/m
472	31.07.2012 13:25:25	0.3153 V/m	0.2986 V/m	0.2802 V/m
473	31.07.2012 13:25:35	0.3082 V/m	0.2927 V/m	0.2733 V/m
474	31.07.2012 13:25:45	0.3127 V/m	0.2966 V/m	0.2802 V/m
475	31.07.2012 13:25:55	0.3046 V/m	0.2895 V/m	0.2753 V/m
476	31.07.2012 13:26:05	0.3135 V/m	0.2963 V/m	0.2733 V/m
477	31.07.2012 13:26:15	0.3082 V/m	0.2887 V/m	0.2641 V/m
478	31.07.2012 13:26:25	0.3082 V/m	0.2894 V/m	0.2743 V/m
479	31.07.2012 13:26:35	0.3170 V/m	0.2951 V/m	0.2703 V/m
480	31.07.2012 13:26:45	0.3272 V/m	0.3072 V/m	0.2908 V/m
481	31.07.2012 13:26:55	0.3213 V/m	0.2967 V/m	0.2783 V/m
482	31.07.2012 13:27:05	0.3064 V/m	0.2871 V/m	0.2713 V/m
483	31.07.2012 13:27:15	0.3001 V/m	0.2884 V/m	0.2682 V/m
484	31.07.2012 13:27:25	0.2983 V/m	0.2840 V/m	0.2713 V/m
485	31.07.2012 13:27:35	0.3056 V/m	0.2900 V/m	0.2723 V/m
486	31.07.2012 13:27:45	0.3019 V/m	0.2895 V/m	0.2713 V/m
487	31.07.2012 13:27:55	0.3161 V/m	0.3002 V/m	0.2753 V/m
488	31.07.2012 13:28:05	0.3127 V/m	0.2984 V/m	0.2822 V/m

489	31.07.2012 13:28:15	0.3135 V/m	0.2926 V/m	0.2733 V/m
490	31.07.2012 13:28:25	0.3247 V/m	0.3034 V/m	0.2793 V/m
491	31.07.2012 13:28:35	0.3230 V/m	0.3061 V/m	0.2861 V/m
492	31.07.2012 13:28:45	0.3162 V/m	0.2995 V/m	0.2880 V/m
493	31.07.2012 13:28:55	0.3127 V/m	0.2961 V/m	0.2802 V/m
494	31.07.2012 13:29:05	0.3314 V/m	0.3094 V/m	0.2870 V/m
495	31.07.2012 13:29:15	0.3256 V/m	0.2931 V/m	0.2578 V/m
496	31.07.2012 13:29:25	0.3073 V/m	0.2855 V/m	0.2556 V/m
497	31.07.2012 13:29:35	0.3196 V/m	0.3029 V/m	0.2908 V/m
498	31.07.2012 13:29:45	0.3118 V/m	0.2963 V/m	0.2860 V/m
499	31.07.2012 13:29:55	0.3073 V/m	0.2911 V/m	0.2743 V/m
500	31.07.2012 13:30:05	0.3109 V/m	0.2922 V/m	0.2763 V/m
501	31.07.2012 13:30:15	0.3082 V/m	0.2925 V/m	0.2743 V/m
502	31.07.2012 13:30:25	0.3010 V/m	0.2867 V/m	0.2713 V/m
503	31.07.2012 13:30:35	0.3019 V/m	0.2858 V/m	0.2713 V/m
504	31.07.2012 13:30:45	0.2927 V/m	0.2841 V/m	0.2733 V/m
505	31.07.2012 13:30:55	0.3118 V/m	0.2911 V/m	0.2763 V/m
506	31.07.2012 13:31:05	0.3109 V/m	0.2912 V/m	0.2783 V/m
507	31.07.2012 13:31:15	0.3091 V/m	0.2936 V/m	0.2812 V/m
508	31.07.2012 13:31:25	0.3135 V/m	0.2975 V/m	0.2812 V/m
509	31.07.2012 13:31:35	0.3109 V/m	0.2976 V/m	0.2822 V/m
510	31.07.2012 13:31:45	0.3162 V/m	0.2947 V/m	0.2802 V/m
511	31.07.2012 13:31:55	0.3127 V/m	0.2914 V/m	0.2802 V/m
512	31.07.2012 13:32:05	0.3289 V/m	0.3012 V/m	0.2763 V/m
513	31.07.2012 13:32:15	0.3127 V/m	0.2937 V/m	0.2802 V/m
514	31.07.2012 13:32:25	0.3222 V/m	0.2971 V/m	0.2802 V/m
515	31.07.2012 13:32:35	0.3380 V/m	0.3000 V/m	0.2773 V/m
516	31.07.2012 13:32:45	0.3135 V/m	0.2938 V/m	0.2773 V/m
517	31.07.2012 13:32:55	0.3205 V/m	0.3004 V/m	0.2832 V/m
518	31.07.2012 13:33:05	0.3187 V/m	0.2975 V/m	0.2832 V/m
519	31.07.2012 13:33:15	0.3038 V/m	0.2913 V/m	0.2802 V/m
520	31.07.2012 13:33:25	0.3144 V/m	0.2980 V/m	0.2812 V/m
521	31.07.2012 13:33:35	0.3144 V/m	0.2962 V/m	0.2802 V/m
522	31.07.2012 13:33:45	0.3064 V/m	0.2897 V/m	0.2773 V/m
523	31.07.2012 13:33:55	0.3239 V/m	0.2969 V/m	0.2822 V/m
524	31.07.2012 13:34:05	0.3038 V/m	0.2910 V/m	0.2713 V/m
525	31.07.2012 13:34:15	0.2983 V/m	0.2854 V/m	0.2753 V/m
526	31.07.2012 13:34:25	0.3019 V/m	0.2895 V/m	0.2733 V/m
527	31.07.2012 13:34:35	0.3118 V/m	0.2909 V/m	0.2783 V/m
528	31.07.2012 13:34:45	0.3091 V/m	0.2879 V/m	0.2743 V/m
529	31.07.2012 13:34:55	0.2992 V/m	0.2874 V/m	0.2743 V/m
530	31.07.2012 13:35:05	0.3046 V/m	0.2851 V/m	0.2723 V/m
531	31.07.2012 13:35:15	0.3082 V/m	0.2856 V/m	0.2723 V/m
532	31.07.2012 13:35:25	0.3056 V/m	0.2900 V/m	0.2753 V/m
533	31.07.2012 13:35:35	0.2983 V/m	0.2877 V/m	0.2763 V/m
534	31.07.2012 13:35:45	0.2974 V/m	0.2871 V/m	0.2733 V/m
535	31.07.2012 13:35:55	0.3019 V/m	0.2853 V/m	0.2723 V/m
536	31.07.2012 13:36:05	0.2918 V/m	0.2796 V/m	0.2662 V/m
537	31.07.2012 13:36:15	0.2946 V/m	0.2801 V/m	0.2651 V/m
538	31.07.2012 13:36:25	0.2927 V/m	0.2776 V/m	0.2641 V/m
539	31.07.2012 13:36:35	0.2870 V/m	0.2759 V/m	0.2588 V/m
540	31.07.2012 13:36:45	0.2918 V/m	0.2780 V/m	0.2641 V/m
541	31.07.2012 13:36:55	0.3028 V/m	0.2784 V/m	0.2641 V/m
542	31.07.2012 13:37:05	0.3019 V/m	0.2808 V/m	0.2692 V/m
543	31.07.2012 13:37:15	0.2955 V/m	0.2828 V/m	0.2723 V/m



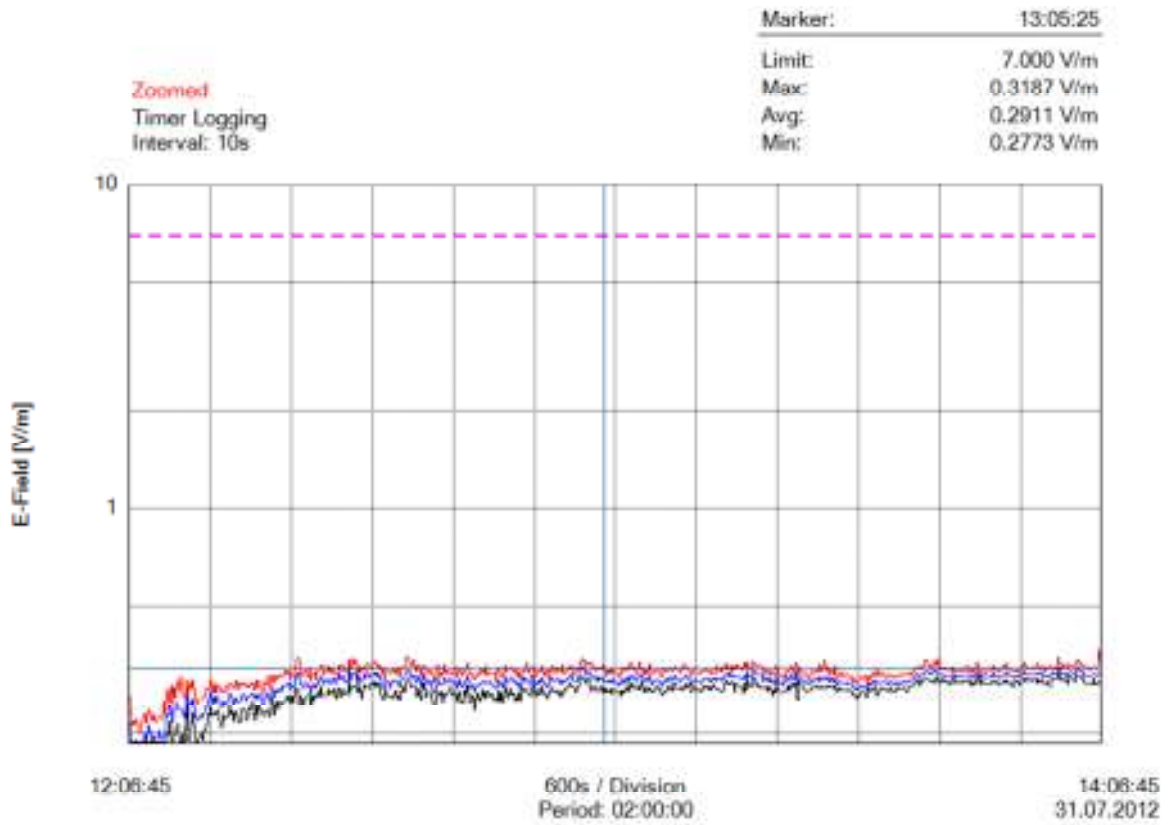
544	31.07.2012 13:37:25	0.3001 V/m	0.2838 V/m	0.2713 V/m
545	31.07.2012 13:37:35	0.3037 V/m	0.2785 V/m	0.2630 V/m
546	31.07.2012 13:37:45	0.2918 V/m	0.2781 V/m	0.2609 V/m
547	31.07.2012 13:37:55	0.3001 V/m	0.2882 V/m	0.2763 V/m
548	31.07.2012 13:38:05	0.2936 V/m	0.2825 V/m	0.2723 V/m
549	31.07.2012 13:38:15	0.3038 V/m	0.2867 V/m	0.2753 V/m
550	31.07.2012 13:38:25	0.3019 V/m	0.2861 V/m	0.2733 V/m
551	31.07.2012 13:38:35	0.3082 V/m	0.2904 V/m	0.2743 V/m
552	31.07.2012 13:38:45	0.3073 V/m	0.2929 V/m	0.2802 V/m
553	31.07.2012 13:38:55	0.3037 V/m	0.2883 V/m	0.2773 V/m
554	31.07.2012 13:39:05	0.3187 V/m	0.2918 V/m	0.2630 V/m
555	31.07.2012 13:39:15	0.3046 V/m	0.2867 V/m	0.2662 V/m
556	31.07.2012 13:39:25	0.3082 V/m	0.2881 V/m	0.2723 V/m
557	31.07.2012 13:39:35	0.3038 V/m	0.2894 V/m	0.2793 V/m
558	31.07.2012 13:39:45	0.3082 V/m	0.2925 V/m	0.2773 V/m
559	31.07.2012 13:39:55	0.3091 V/m	0.2916 V/m	0.2753 V/m
560	31.07.2012 13:40:05	0.3038 V/m	0.2899 V/m	0.2773 V/m
561	31.07.2012 13:40:15	0.2964 V/m	0.2850 V/m	0.2723 V/m
562	31.07.2012 13:40:25	0.3064 V/m	0.2841 V/m	0.2713 V/m
563	31.07.2012 13:40:35	0.3055 V/m	0.2898 V/m	0.2773 V/m
564	31.07.2012 13:40:45	0.3047 V/m	0.2903 V/m	0.2793 V/m
565	31.07.2012 13:40:55	0.3010 V/m	0.2872 V/m	0.2713 V/m
566	31.07.2012 13:41:05	0.3010 V/m	0.2847 V/m	0.2713 V/m
567	31.07.2012 13:41:15	0.2983 V/m	0.2843 V/m	0.2713 V/m
568	31.07.2012 13:41:25	0.3010 V/m	0.2880 V/m	0.2783 V/m
569	31.07.2012 13:41:35	0.3019 V/m	0.2914 V/m	0.2793 V/m
570	31.07.2012 13:41:45	0.3001 V/m	0.2877 V/m	0.2753 V/m
571	31.07.2012 13:41:55	0.3056 V/m	0.2855 V/m	0.2743 V/m
572	31.07.2012 13:42:05	0.3056 V/m	0.2896 V/m	0.2773 V/m
573	31.07.2012 13:42:15	0.3019 V/m	0.2887 V/m	0.2793 V/m
574	31.07.2012 13:42:25	0.3038 V/m	0.2915 V/m	0.2802 V/m
575	31.07.2012 13:42:35	0.3082 V/m	0.2907 V/m	0.2733 V/m
576	31.07.2012 13:42:45	0.3056 V/m	0.2883 V/m	0.2692 V/m
577	31.07.2012 13:42:55	0.3047 V/m	0.2923 V/m	0.2812 V/m
578	31.07.2012 13:43:05	0.3100 V/m	0.2927 V/m	0.2822 V/m
579	31.07.2012 13:43:15	0.3038 V/m	0.2922 V/m	0.2812 V/m
580	31.07.2012 13:43:25	0.3091 V/m	0.2943 V/m	0.2812 V/m
581	31.07.2012 13:43:35	0.3109 V/m	0.2982 V/m	0.2870 V/m
582	31.07.2012 13:43:45	0.3170 V/m	0.3018 V/m	0.2889 V/m
583	31.07.2012 13:43:55	0.3179 V/m	0.3072 V/m	0.2899 V/m
584	31.07.2012 13:44:05	0.3187 V/m	0.3067 V/m	0.2964 V/m
585	31.07.2012 13:44:15	0.3239 V/m	0.3052 V/m	0.2908 V/m
586	31.07.2012 13:44:25	0.3213 V/m	0.2997 V/m	0.2832 V/m
587	31.07.2012 13:44:35	0.3239 V/m	0.3063 V/m	0.2936 V/m
588	31.07.2012 13:44:45	0.3205 V/m	0.3061 V/m	0.2918 V/m
589	31.07.2012 13:44:55	0.3213 V/m	0.3075 V/m	0.2974 V/m
590	31.07.2012 13:45:05	0.3396 V/m	0.3132 V/m	0.2992 V/m
591	31.07.2012 13:45:15	0.3331 V/m	0.3133 V/m	0.2983 V/m
592	31.07.2012 13:45:25	0.3247 V/m	0.3104 V/m	0.2936 V/m
593	31.07.2012 13:45:35	0.3213 V/m	0.3077 V/m	0.2927 V/m
594	31.07.2012 13:45:45	0.3239 V/m	0.3065 V/m	0.2936 V/m
595	31.07.2012 13:45:55	0.3205 V/m	0.3088 V/m	0.2918 V/m
596	31.07.2012 13:46:05	0.3355 V/m	0.3142 V/m	0.2889 V/m
597	31.07.2012 13:46:15	0.3331 V/m	0.3142 V/m	0.2964 V/m
598	31.07.2012 13:46:25	0.3256 V/m	0.3115 V/m	0.3010 V/m

599	31.07.2012 13:46:35	0.3412 V/m	0.3063 V/m	0.2899 V/m
600	31.07.2012 13:46:45	0.3205 V/m	0.3065 V/m	0.2889 V/m
601	31.07.2012 13:46:55	0.3179 V/m	0.3055 V/m	0.2946 V/m
602	31.07.2012 13:47:05	0.3205 V/m	0.3052 V/m	0.2918 V/m
603	31.07.2012 13:47:15	0.3162 V/m	0.3054 V/m	0.2955 V/m
604	31.07.2012 13:47:25	0.3170 V/m	0.3024 V/m	0.2927 V/m
605	31.07.2012 13:47:35	0.3222 V/m	0.3050 V/m	0.2889 V/m
606	31.07.2012 13:47:45	0.3162 V/m	0.3025 V/m	0.2908 V/m
607	31.07.2012 13:47:55	0.3213 V/m	0.3018 V/m	0.2841 V/m
608	31.07.2012 13:48:05	0.3205 V/m	0.3018 V/m	0.2899 V/m
609	31.07.2012 13:48:15	0.3109 V/m	0.3030 V/m	0.2880 V/m
610	31.07.2012 13:48:25	0.3205 V/m	0.3072 V/m	0.2983 V/m
611	31.07.2012 13:48:35	0.3144 V/m	0.3034 V/m	0.2955 V/m
612	31.07.2012 13:48:45	0.3109 V/m	0.3011 V/m	0.2880 V/m
613	31.07.2012 13:48:55	0.3162 V/m	0.3034 V/m	0.2908 V/m
614	31.07.2012 13:49:05	0.3135 V/m	0.3027 V/m	0.2918 V/m
615	31.07.2012 13:49:15	0.3118 V/m	0.3018 V/m	0.2899 V/m
616	31.07.2012 13:49:25	0.3162 V/m	0.3012 V/m	0.2880 V/m
617	31.07.2012 13:49:35	0.3170 V/m	0.3018 V/m	0.2889 V/m
618	31.07.2012 13:49:45	0.3144 V/m	0.3031 V/m	0.2936 V/m
619	31.07.2012 13:49:55	0.3118 V/m	0.3027 V/m	0.2918 V/m
620	31.07.2012 13:50:05	0.3170 V/m	0.3049 V/m	0.2899 V/m
621	31.07.2012 13:50:15	0.3264 V/m	0.3059 V/m	0.2946 V/m
622	31.07.2012 13:50:25	0.3127 V/m	0.3009 V/m	0.2880 V/m
623	31.07.2012 13:50:35	0.3188 V/m	0.3022 V/m	0.2927 V/m
624	31.07.2012 13:50:45	0.3100 V/m	0.2990 V/m	0.2832 V/m
625	31.07.2012 13:50:55	0.3170 V/m	0.3003 V/m	0.2889 V/m
626	31.07.2012 13:51:05	0.3135 V/m	0.3030 V/m	0.2861 V/m
627	31.07.2012 13:51:15	0.3170 V/m	0.3045 V/m	0.2908 V/m
628	31.07.2012 13:51:25	0.3314 V/m	0.3118 V/m	0.3001 V/m
629	31.07.2012 13:51:35	0.3264 V/m	0.3107 V/m	0.2974 V/m
630	31.07.2012 13:51:45	0.3162 V/m	0.3014 V/m	0.2870 V/m
631	31.07.2012 13:51:55	0.3170 V/m	0.3046 V/m	0.2946 V/m
632	31.07.2012 13:52:05	0.3056 V/m	0.2974 V/m	0.2851 V/m
633	31.07.2012 13:52:15	0.3109 V/m	0.3006 V/m	0.2899 V/m
634	31.07.2012 13:52:25	0.3100 V/m	0.2993 V/m	0.2889 V/m
635	31.07.2012 13:52:35	0.3065 V/m	0.2978 V/m	0.2861 V/m
636	31.07.2012 13:52:45	0.3205 V/m	0.2999 V/m	0.2861 V/m
637	31.07.2012 13:52:55	0.3213 V/m	0.2996 V/m	0.2851 V/m
638	31.07.2012 13:53:05	0.3162 V/m	0.3007 V/m	0.2851 V/m
639	31.07.2012 13:53:15	0.3144 V/m	0.3033 V/m	0.2927 V/m
640	31.07.2012 13:53:25	0.3256 V/m	0.3091 V/m	0.2927 V/m
641	31.07.2012 13:53:35	0.3188 V/m	0.3019 V/m	0.2899 V/m
642	31.07.2012 13:53:45	0.3144 V/m	0.3005 V/m	0.2870 V/m
643	31.07.2012 13:53:55	0.3153 V/m	0.3010 V/m	0.2908 V/m
644	31.07.2012 13:54:05	0.3127 V/m	0.2994 V/m	0.2851 V/m
645	31.07.2012 13:54:15	0.3179 V/m	0.3013 V/m	0.2861 V/m
646	31.07.2012 13:54:25	0.3153 V/m	0.3006 V/m	0.2870 V/m
647	31.07.2012 13:54:35	0.3170 V/m	0.3016 V/m	0.2880 V/m
648	31.07.2012 13:54:45	0.3264 V/m	0.3054 V/m	0.2927 V/m
649	31.07.2012 13:54:55	0.3230 V/m	0.3056 V/m	0.2899 V/m
650	31.07.2012 13:55:05	0.3298 V/m	0.3099 V/m	0.2936 V/m
651	31.07.2012 13:55:15	0.3135 V/m	0.3023 V/m	0.2861 V/m
652	31.07.2012 13:55:25	0.3179 V/m	0.3054 V/m	0.2899 V/m
653	31.07.2012 13:55:35	0.3170 V/m	0.3036 V/m	0.2899 V/m

654	31.07.2012 13:55:45	0.3153 V/m	0.3008 V/m	0.2793 V/m
655	31.07.2012 13:55:55	0.3118 V/m	0.2976 V/m	0.2870 V/m
656	31.07.2012 13:56:05	0.3127 V/m	0.3018 V/m	0.2918 V/m
657	31.07.2012 13:56:15	0.3144 V/m	0.3010 V/m	0.2908 V/m
658	31.07.2012 13:56:25	0.3118 V/m	0.3028 V/m	0.2936 V/m
659	31.07.2012 13:56:35	0.3127 V/m	0.3031 V/m	0.2851 V/m
660	31.07.2012 13:56:45	0.3144 V/m	0.3023 V/m	0.2870 V/m
661	31.07.2012 13:56:55	0.3213 V/m	0.3105 V/m	0.2974 V/m
662	31.07.2012 13:57:05	0.3273 V/m	0.3101 V/m	0.2974 V/m
663	31.07.2012 13:57:15	0.3331 V/m	0.3132 V/m	0.2964 V/m
664	31.07.2012 13:57:25	0.3213 V/m	0.3062 V/m	0.2899 V/m
665	31.07.2012 13:57:35	0.3239 V/m	0.3062 V/m	0.2983 V/m
666	31.07.2012 13:57:45	0.3188 V/m	0.3058 V/m	0.2955 V/m
667	31.07.2012 13:57:55	0.3179 V/m	0.3064 V/m	0.2946 V/m
668	31.07.2012 13:58:05	0.3205 V/m	0.3045 V/m	0.2918 V/m
669	31.07.2012 13:58:15	0.3170 V/m	0.3073 V/m	0.2964 V/m
670	31.07.2012 13:58:25	0.3205 V/m	0.3084 V/m	0.2974 V/m
671	31.07.2012 13:58:35	0.3247 V/m	0.3071 V/m	0.2974 V/m
672	31.07.2012 13:58:45	0.3289 V/m	0.3059 V/m	0.2870 V/m
673	31.07.2012 13:58:55	0.3230 V/m	0.3083 V/m	0.2955 V/m
674	31.07.2012 13:59:05	0.3188 V/m	0.3064 V/m	0.2918 V/m
675	31.07.2012 13:59:15	0.3205 V/m	0.3086 V/m	0.2927 V/m
676	31.07.2012 13:59:25	0.3239 V/m	0.3091 V/m	0.2946 V/m
677	31.07.2012 13:59:35	0.3196 V/m	0.3007 V/m	0.2870 V/m
678	31.07.2012 13:59:45	0.3118 V/m	0.3006 V/m	0.2861 V/m
679	31.07.2012 13:59:55	0.3213 V/m	0.3003 V/m	0.2841 V/m
680	31.07.2012 14:00:05	0.3179 V/m	0.3042 V/m	0.2927 V/m
681	31.07.2012 14:00:15	0.3188 V/m	0.3017 V/m	0.2832 V/m
682	31.07.2012 14:00:25	0.3239 V/m	0.3027 V/m	0.2812 V/m
683	31.07.2012 14:00:35	0.3205 V/m	0.3107 V/m	0.2983 V/m
684	31.07.2012 14:00:45	0.3162 V/m	0.3079 V/m	0.2955 V/m
685	31.07.2012 14:00:55	0.3222 V/m	0.3057 V/m	0.2955 V/m
686	31.07.2012 14:01:05	0.3188 V/m	0.3073 V/m	0.2955 V/m
687	31.07.2012 14:01:15	0.3247 V/m	0.3102 V/m	0.2955 V/m
688	31.07.2012 14:01:25	0.3444 V/m	0.3195 V/m	0.3074 V/m
689	31.07.2012 14:01:35	0.3323 V/m	0.3165 V/m	0.3001 V/m
690	31.07.2012 14:01:45	0.3179 V/m	0.3065 V/m	0.2964 V/m
691	31.07.2012 14:01:55	0.3205 V/m	0.3082 V/m	0.2927 V/m
692	31.07.2012 14:02:05	0.3306 V/m	0.3090 V/m	0.2955 V/m
693	31.07.2012 14:02:15	0.3239 V/m	0.3095 V/m	0.2946 V/m
694	31.07.2012 14:02:25	0.3230 V/m	0.3034 V/m	0.2927 V/m
695	31.07.2012 14:02:35	0.3179 V/m	0.3017 V/m	0.2861 V/m
696	31.07.2012 14:02:45	0.3298 V/m	0.3103 V/m	0.2936 V/m
697	31.07.2012 14:02:55	0.3247 V/m	0.3120 V/m	0.3038 V/m
698	31.07.2012 14:03:05	0.3247 V/m	0.3115 V/m	0.2992 V/m
699	31.07.2012 14:03:15	0.3239 V/m	0.3094 V/m	0.2974 V/m
700	31.07.2012 14:03:25	0.3256 V/m	0.3071 V/m	0.2908 V/m
701	31.07.2012 14:03:35	0.3364 V/m	0.3174 V/m	0.3047 V/m
702	31.07.2012 14:03:45	0.3364 V/m	0.3204 V/m	0.3047 V/m
703	31.07.2012 14:03:55	0.3380 V/m	0.3138 V/m	0.3029 V/m
704	31.07.2012 14:04:05	0.3273 V/m	0.3140 V/m	0.3010 V/m
705	31.07.2012 14:04:15	0.3289 V/m	0.3146 V/m	0.2992 V/m
706	31.07.2012 14:04:25	0.3256 V/m	0.3111 V/m	0.3010 V/m
707	31.07.2012 14:04:35	0.3222 V/m	0.3062 V/m	0.2927 V/m
708	31.07.2012 14:04:45	0.3239 V/m	0.3031 V/m	0.2880 V/m

709	31.07.2012 14:04:55	0.3222 V/m	0.3049 V/m	0.2880 V/m
710	31.07.2012 14:05:05	0.3196 V/m	0.3025 V/m	0.2861 V/m
711	31.07.2012 14:05:15	0.3179 V/m	0.3024 V/m	0.2870 V/m
712	31.07.2012 14:05:25	0.3153 V/m	0.3036 V/m	0.2870 V/m
713	31.07.2012 14:05:35	0.3196 V/m	0.3044 V/m	0.2851 V/m
714	31.07.2012 14:05:45	0.3188 V/m	0.3070 V/m	0.2974 V/m
715	31.07.2012 14:05:55	0.3230 V/m	0.3067 V/m	0.2880 V/m
716	31.07.2012 14:06:05	0.3222 V/m	0.3042 V/m	0.2861 V/m
717	31.07.2012 14:06:15	0.3230 V/m	0.3041 V/m	0.2861 V/m
718	31.07.2012 14:06:25	0.3630 V/m	0.3089 V/m	0.2918 V/m
719	31.07.2012 14:06:35	0.3380 V/m	0.3107 V/m	0.2899 V/m
720	31.07.2012 14:06:45	0.3372 V/m	0.3150 V/m	0.3028 V/m

## Graph



## Parameters

---

Number of Sub Indices	720
Storing Date	31.07.2012
Storing Time	12:06:45
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 południo-wschodnim.



Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku południowo-zachodnim.



Fot.3. Rejon badań, widok w kierunku północnym.



Fot.4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania.





### ZABRODZIE (ŻARNOWIEC)

*Oznaczenia:*

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

**Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.**