



**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 429/2013**

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 30 lipca 2012 r.  
na terenie zabudowy mieszkaniowej i usługowej,  
w  
WOJKOWICACH,  
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 mieście Wojkowice, 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 r.

## 3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Wojkowice, w centralnej jego części, na wysokości h: 2 m n.p.t. przy ul. Jana III Sobieskiego. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi pięciokondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, obiekty handlowo-usługowe, budynek Urzędu Miasta oraz budynek przedszkola. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa, znajduje się w kierunku południowym, w odległości 27 m od punktu pomiarowego. Z kolei w kierunku północno-wschodnim, za ciągiem ul. Jana III Sobieskiego, w odległości 57 m znajduje się dwukondygnacyjny budynek Urzędu Miejskiego.

W odległości 250 m w kierunku południowo-wschodnim od punktu pomiarowego, na pięciokondygnacyjnym budynku mieszkalnym, znajduje się instalacja radiokomunikacyjna – stacja bazowa telefonii komórkowej, emitująca pola elektromagnetyczne do środowiska.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

*Pozostałe miasta (poniżej 50 tys. mieszkańców)*

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

*Wojkowice 5.2.24.50.01.03.1*

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

*N 50°21'57.4"*

*E 19°01'54.9"*

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

*l = 27 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Sobieskiego 247*

Lokalizacja punktu pomiarowego – pas zieleni pomiędzy jezdnią ul. Sobieskiego, a parkingiem samochodowym przy budynku nr 247.

#### 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 poniżej

**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	30-07-2012 r.	Wyniki pomiarów:	
	11:20:29–13:20:29	T [°C]	23,3 – 24,4
		RH [ % ]	43,7 – 52,5

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 powierzchnię terenu, zgodnie z wymaganiami przedmiotowego Rozporządzenia.

## 6. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOŁOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH <sup>\*)</sup> (\* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

W odległości około 250 m od punktu pomiarowego P-1, w kierunku południowo-wschodnim, znajduje się pięciokondygnacyjny budynek mieszkalny, na dachu którego zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze stacji bazowych telefonii komórkowej, należącej do PTK CENTERTEL. W tabeli 2 przedstawiono wyspecyfikowane parametry instalacji, zebrane na podstawie materiałów uzyskanych od operatora instalacji.

Tabela 2

<b><u>Zarządzający instalacją:</u></b> PTK Centertel Sp. z o.o. ul. Skierniewicka 10, 01-230 Warszawa					
<b><u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u></b> Stacja bazowa nr: <b>2054 WOJKOWICE</b>					
<b><u>Lokalizacja:</u></b> Dach budynku mieszkalnego przy ul. Sobieskiego 235.					
Lp.	Azymut [ <sup>o</sup> ]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP <sub>max</sub> [W]
1.	50	Antena sektorowa BSA003	900 (GSM) 2100 (UMTS)	23,0	1626 2244
2.	170	Antena sektorowa BSA003	900 (GSM) 2100 (UMTS)	23,0	1626 2244
3.	320	Antena sektorowa BSA003	900 (GSM) 2100 (UMTS)	23,0	1626 2244
EIRP <sub>max</sub> , łącznie ze wszystkich anten sektorowych instalacji: <b>11 610 [W]</b>					

*Objaśnienia:*EIRP<sub>max</sub> – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

## 7. WYNIKI BADAŃ

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

**Tabela 3**

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego $E^{**}$ [V/m]	Niepewność pomiaru $U_{E,0,95}$ [dB]
1.	P-1 ul. Jana III Sobieskiego Miasto – Wojkowice	0,69	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 429/2013

## 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. Jana III Sobieskiego Miasto - Wojkowice Powiat - będziński, województwo śląskie	Latitude: 50°21'57.4" N Longitude: 19°1'54.9" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 30.07.2010 r., Wojkowice, 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 11:20:29, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	30.07.2012 11:20:39		0.6501 V/m	0.6199 V/m	0.5645 V/m
2	30.07.2012 11:20:49		0.6548 V/m	0.6249 V/m	0.6013 V/m
3	30.07.2012 11:20:59		0.6693 V/m	0.6415 V/m	0.6077 V/m
4	30.07.2012 11:21:09		0.7208 V/m	0.6668 V/m	0.6190 V/m
5	30.07.2012 11:21:19		0.7018 V/m	0.6765 V/m	0.6551 V/m
6	30.07.2012 11:21:29		0.6931 V/m	0.6770 V/m	0.6594 V/m
7	30.07.2012 11:21:39		0.7139 V/m	0.6917 V/m	0.6589 V/m
8	30.07.2012 11:21:49		0.7104 V/m	0.6884 V/m	0.6614 V/m
9	30.07.2012 11:21:59		0.7139 V/m	0.6799 V/m	0.6597 V/m
10	30.07.2012 11:22:09		0.6987 V/m	0.6743 V/m	0.6412 V/m
11	30.07.2012 11:22:19		0.7049 V/m	0.6764 V/m	0.6509 V/m
12	30.07.2012 11:22:29		0.7192 V/m	0.6827 V/m	0.6610 V/m
13	30.07.2012 11:22:39		0.6919 V/m	0.6705 V/m	0.6424 V/m
14	30.07.2012 11:22:49		0.7100 V/m	0.6745 V/m	0.6420 V/m
15	30.07.2012 11:22:59		0.7081 V/m	0.6773 V/m	0.6594 V/m
16	30.07.2012 11:23:09		0.7108 V/m	0.6874 V/m	0.6676 V/m
17	30.07.2012 11:23:19		0.7104 V/m	0.6855 V/m	0.6606 V/m
18	30.07.2012 11:23:29		0.7204 V/m	0.6936 V/m	0.6622 V/m
19	30.07.2012 11:23:39		0.7139 V/m	0.6796 V/m	0.6480 V/m
20	30.07.2012 11:23:49		0.7069 V/m	0.6814 V/m	0.6597 V/m
21	30.07.2012 11:23:59		0.7085 V/m	0.6773 V/m	0.6531 V/m
22	30.07.2012 11:24:09		0.7046 V/m	0.6367 V/m	0.6004 V/m
23	30.07.2012 11:24:19		0.6594 V/m	0.6155 V/m	0.5803 V/m
24	30.07.2012 11:24:29		0.6552 V/m	0.6346 V/m	0.5874 V/m
25	30.07.2012 11:24:39		0.6506 V/m	0.6153 V/m	0.5921 V/m
26	30.07.2012 11:24:49		0.7473 V/m	0.6621 V/m	0.5972 V/m
27	30.07.2012 11:24:59		0.8451 V/m	0.6801 V/m	0.6018 V/m
28	30.07.2012 11:25:09		0.6966 V/m	0.6581 V/m	0.6175 V/m
29	30.07.2012 11:25:19		0.6866 V/m	0.6409 V/m	0.5131 V/m
30	30.07.2012 11:25:29		0.6943 V/m	0.6582 V/m	0.6242 V/m
31	30.07.2012 11:25:39		0.6733 V/m	0.6580 V/m	0.6462 V/m
32	30.07.2012 11:25:49		0.7550 V/m	0.6971 V/m	0.6312 V/m
33	30.07.2012 11:25:59		0.7889 V/m	0.7478 V/m	0.7188 V/m
34	30.07.2012 11:26:09		0.7892 V/m	0.7501 V/m	0.7211 V/m
35	30.07.2012 11:26:19		0.7665 V/m	0.7243 V/m	0.6851 V/m
36	30.07.2012 11:26:29		0.6950 V/m	0.6557 V/m	0.6381 V/m
37	30.07.2012 11:26:39		0.6903 V/m	0.6620 V/m	0.6299 V/m
38	30.07.2012 11:26:49		0.7009 V/m	0.6738 V/m	0.6467 V/m
39	30.07.2012 11:26:59		0.6831 V/m	0.6671 V/m	0.6415 V/m
40	30.07.2012 11:27:09		0.6859 V/m	0.6559 V/m	0.6197 V/m
41	30.07.2012 11:27:19		0.7149 V/m	0.6815 V/m	0.6614 V/m
42	30.07.2012 11:27:29		0.7056 V/m	0.6779 V/m	0.6551 V/m
43	30.07.2012 11:27:39		0.6990 V/m	0.6772 V/m	0.6416 V/m
44	30.07.2012 11:27:49		0.7188 V/m	0.6813 V/m	0.6580 V/m
45	30.07.2012 11:27:59		0.6982 V/m	0.6745 V/m	0.6454 V/m
46	30.07.2012 11:28:09		0.7138 V/m	0.6762 V/m	0.6424 V/m
47	30.07.2012 11:28:19		0.7637 V/m	0.7129 V/m	0.6680 V/m
48	30.07.2012 11:28:29		0.7712 V/m	0.7505 V/m	0.7306 V/m



49	30.07.2012 11:28:39	0.7769 V/m	0.7335 V/m	0.6518 V/m
50	30.07.2012 11:28:49	0.7641 V/m	0.7365 V/m	0.7029 V/m
51	30.07.2012 11:28:59	0.7558 V/m	0.7363 V/m	0.7146 V/m
52	30.07.2012 11:29:09	0.7648 V/m	0.7342 V/m	0.7123 V/m
53	30.07.2012 11:29:19	0.7455 V/m	0.7182 V/m	0.7014 V/m
54	30.07.2012 11:29:29	0.7525 V/m	0.7127 V/m	0.6786 V/m
55	30.07.2012 11:29:39	0.7245 V/m	0.7091 V/m	0.6903 V/m
56	30.07.2012 11:29:49	0.7384 V/m	0.7136 V/m	0.6815 V/m
57	30.07.2012 11:29:59	0.7473 V/m	0.7148 V/m	0.6746 V/m
58	30.07.2012 11:30:09	0.7241 V/m	0.7122 V/m	0.6899 V/m
59	30.07.2012 11:30:19	0.7226 V/m	0.7048 V/m	0.6572 V/m
60	30.07.2012 11:30:29	0.7350 V/m	0.7037 V/m	0.6547 V/m
61	30.07.2012 11:30:39	0.7215 V/m	0.7108 V/m	0.6955 V/m
62	30.07.2012 11:30:49	0.7313 V/m	0.7114 V/m	0.6955 V/m
63	30.07.2012 11:30:59	0.7587 V/m	0.7388 V/m	0.7157 V/m
64	30.07.2012 11:31:09	0.7554 V/m	0.7347 V/m	0.7123 V/m
65	30.07.2012 11:31:19	0.7395 V/m	0.7148 V/m	0.6851 V/m
66	30.07.2012 11:31:29	0.7583 V/m	0.7332 V/m	0.7064 V/m
67	30.07.2012 11:31:39	0.7684 V/m	0.7339 V/m	0.7080 V/m
68	30.07.2012 11:31:49	0.7347 V/m	0.7117 V/m	0.6875 V/m
69	30.07.2012 11:31:59	0.7260 V/m	0.7102 V/m	0.6955 V/m
70	30.07.2012 11:32:09	0.7528 V/m	0.7310 V/m	0.7072 V/m
71	30.07.2012 11:32:19	0.7655 V/m	0.7454 V/m	0.7196 V/m
72	30.07.2012 11:32:29	0.7766 V/m	0.7478 V/m	0.7211 V/m
73	30.07.2012 11:32:39	0.7720 V/m	0.7552 V/m	0.7241 V/m
74	30.07.2012 11:32:49	0.8007 V/m	0.7740 V/m	0.7447 V/m
75	30.07.2012 11:32:59	0.8010 V/m	0.7768 V/m	0.7532 V/m
76	30.07.2012 11:33:09	0.8027 V/m	0.7770 V/m	0.7403 V/m
77	30.07.2012 11:33:19	0.7808 V/m	0.7591 V/m	0.7429 V/m
78	30.07.2012 11:33:29	0.7745 V/m	0.7475 V/m	0.7317 V/m
79	30.07.2012 11:33:39	0.7641 V/m	0.7419 V/m	0.7107 V/m
80	30.07.2012 11:33:49	0.7833 V/m	0.7547 V/m	0.7252 V/m
81	30.07.2012 11:33:59	0.7554 V/m	0.7140 V/m	0.6564 V/m
82	30.07.2012 11:34:09	0.6966 V/m	0.6762 V/m	0.6424 V/m
83	30.07.2012 11:34:19	0.7033 V/m	0.6794 V/m	0.6329 V/m
84	30.07.2012 11:34:29	0.7161 V/m	0.6867 V/m	0.6581 V/m
85	30.07.2012 11:34:39	0.6819 V/m	0.6658 V/m	0.6351 V/m
86	30.07.2012 11:34:49	0.6931 V/m	0.6739 V/m	0.6441 V/m
87	30.07.2012 11:34:59	0.6946 V/m	0.6771 V/m	0.6581 V/m
88	30.07.2012 11:35:09	0.7080 V/m	0.6791 V/m	0.6445 V/m
89	30.07.2012 11:35:19	0.6986 V/m	0.6625 V/m	0.6202 V/m
90	30.07.2012 11:35:29	0.6867 V/m	0.6570 V/m	0.6286 V/m
91	30.07.2012 11:35:39	0.6899 V/m	0.6520 V/m	0.6017 V/m
92	30.07.2012 11:35:49	0.7219 V/m	0.6651 V/m	0.5999 V/m
93	30.07.2012 11:35:59	0.6970 V/m	0.6719 V/m	0.6475 V/m
94	30.07.2012 11:36:09	0.7234 V/m	0.6917 V/m	0.6416 V/m
95	30.07.2012 11:36:19	0.7287 V/m	0.6851 V/m	0.6501 V/m
96	30.07.2012 11:36:29	0.7119 V/m	0.6880 V/m	0.6416 V/m
97	30.07.2012 11:36:39	0.7072 V/m	0.6892 V/m	0.6701 V/m
98	30.07.2012 11:36:49	0.7207 V/m	0.6735 V/m	0.6268 V/m
99	30.07.2012 11:36:59	0.6622 V/m	0.6397 V/m	0.6219 V/m
100	30.07.2012 11:37:09	0.6651 V/m	0.6499 V/m	0.6303 V/m
101	30.07.2012 11:37:19	0.6589 V/m	0.6376 V/m	0.6162 V/m
102	30.07.2012 11:37:29	0.6626 V/m	0.6323 V/m	0.6063 V/m
103	30.07.2012 11:37:39	0.6601 V/m	0.6317 V/m	0.6017 V/m

104	30.07.2012 11:37:49	0.6606 V/m	0.6442 V/m	0.6193 V/m
105	30.07.2012 11:37:59	0.6705 V/m	0.6444 V/m	0.6211 V/m
106	30.07.2012 11:38:09	0.6601 V/m	0.6435 V/m	0.6233 V/m
107	30.07.2012 11:38:19	0.7452 V/m	0.6820 V/m	0.6202 V/m
108	30.07.2012 11:38:29	0.7558 V/m	0.7184 V/m	0.6863 V/m
109	30.07.2012 11:38:39	0.7510 V/m	0.7264 V/m	0.6923 V/m
110	30.07.2012 11:38:49	0.7313 V/m	0.7095 V/m	0.6831 V/m
111	30.07.2012 11:38:59	0.7421 V/m	0.7129 V/m	0.6746 V/m
112	30.07.2012 11:39:09	0.7407 V/m	0.7122 V/m	0.6923 V/m
113	30.07.2012 11:39:19	0.7377 V/m	0.7081 V/m	0.6915 V/m
114	30.07.2012 11:39:29	0.7268 V/m	0.7086 V/m	0.6927 V/m
115	30.07.2012 11:39:39	0.7111 V/m	0.6963 V/m	0.6729 V/m
116	30.07.2012 11:39:49	0.7180 V/m	0.6993 V/m	0.6684 V/m
117	30.07.2012 11:39:59	0.7092 V/m	0.6894 V/m	0.6568 V/m
118	30.07.2012 11:40:09	0.7294 V/m	0.6899 V/m	0.6551 V/m
119	30.07.2012 11:40:19	0.7203 V/m	0.6990 V/m	0.6766 V/m
120	30.07.2012 11:40:29	0.7203 V/m	0.6988 V/m	0.6656 V/m
121	30.07.2012 11:40:39	0.7268 V/m	0.6973 V/m	0.6742 V/m
122	30.07.2012 11:40:49	0.7358 V/m	0.7019 V/m	0.6778 V/m
123	30.07.2012 11:40:59	0.7384 V/m	0.7134 V/m	0.6950 V/m
124	30.07.2012 11:41:09	0.7358 V/m	0.7219 V/m	0.7041 V/m
125	30.07.2012 11:41:19	0.7666 V/m	0.7233 V/m	0.6962 V/m
126	30.07.2012 11:41:29	0.7763 V/m	0.7338 V/m	0.7099 V/m
127	30.07.2012 11:41:39	0.7777 V/m	0.7491 V/m	0.7204 V/m
128	30.07.2012 11:41:49	0.7634 V/m	0.7373 V/m	0.7060 V/m
129	30.07.2012 11:41:59	0.7619 V/m	0.7298 V/m	0.7092 V/m
130	30.07.2012 11:42:09	0.7425 V/m	0.7087 V/m	0.6589 V/m
131	30.07.2012 11:42:19	0.7218 V/m	0.7023 V/m	0.6660 V/m
132	30.07.2012 11:42:29	0.7149 V/m	0.6885 V/m	0.6614 V/m
133	30.07.2012 11:42:39	0.7425 V/m	0.6980 V/m	0.6556 V/m
134	30.07.2012 11:42:49	0.7521 V/m	0.7031 V/m	0.6762 V/m
135	30.07.2012 11:42:59	0.7506 V/m	0.7201 V/m	0.6951 V/m
136	30.07.2012 11:43:09	0.7366 V/m	0.7165 V/m	0.6927 V/m
137	30.07.2012 11:43:19	0.7264 V/m	0.7024 V/m	0.6668 V/m
138	30.07.2012 11:43:29	0.7302 V/m	0.6975 V/m	0.6458 V/m
139	30.07.2012 11:43:39	0.7305 V/m	0.7078 V/m	0.6935 V/m
140	30.07.2012 11:43:49	0.7234 V/m	0.7044 V/m	0.6867 V/m
141	30.07.2012 11:43:59	0.7107 V/m	0.6739 V/m	0.6219 V/m
142	30.07.2012 11:44:09	0.7091 V/m	0.6895 V/m	0.6705 V/m
143	30.07.2012 11:44:19	0.7010 V/m	0.6856 V/m	0.6676 V/m
144	30.07.2012 11:44:29	0.7249 V/m	0.6963 V/m	0.6676 V/m
145	30.07.2012 11:44:39	0.7521 V/m	0.7093 V/m	0.6639 V/m
146	30.07.2012 11:44:49	0.7161 V/m	0.6938 V/m	0.6684 V/m
147	30.07.2012 11:44:59	0.7396 V/m	0.7060 V/m	0.6668 V/m
148	30.07.2012 11:45:09	0.7127 V/m	0.7005 V/m	0.6762 V/m
149	30.07.2012 11:45:19	0.7204 V/m	0.7054 V/m	0.6701 V/m
150	30.07.2012 11:45:29	0.7373 V/m	0.7165 V/m	0.7006 V/m
151	30.07.2012 11:45:39	0.7057 V/m	0.6837 V/m	0.6437 V/m
152	30.07.2012 11:45:49	0.7099 V/m	0.6871 V/m	0.6459 V/m
153	30.07.2012 11:45:59	0.7246 V/m	0.6904 V/m	0.6585 V/m
154	30.07.2012 11:46:09	0.7021 V/m	0.6858 V/m	0.6635 V/m
155	30.07.2012 11:46:19	0.7084 V/m	0.6848 V/m	0.6668 V/m
156	30.07.2012 11:46:29	0.7230 V/m	0.6942 V/m	0.6668 V/m
157	30.07.2012 11:46:39	0.7238 V/m	0.6936 V/m	0.6639 V/m
158	30.07.2012 11:46:49	0.7173 V/m	0.6883 V/m	0.6664 V/m

159	30.07.2012 11:46:59	0.7200 V/m	0.6978 V/m	0.6758 V/m
160	30.07.2012 11:47:09	0.7200 V/m	0.6980 V/m	0.6676 V/m
161	30.07.2012 11:47:19	0.7253 V/m	0.7013 V/m	0.6778 V/m
162	30.07.2012 11:47:29	0.7104 V/m	0.6951 V/m	0.6811 V/m
163	30.07.2012 11:47:39	0.7157 V/m	0.6924 V/m	0.6598 V/m
164	30.07.2012 11:47:49	0.7238 V/m	0.6964 V/m	0.6734 V/m
165	30.07.2012 11:47:59	0.7104 V/m	0.6919 V/m	0.6701 V/m
166	30.07.2012 11:48:09	0.7127 V/m	0.6914 V/m	0.6680 V/m
167	30.07.2012 11:48:19	0.7241 V/m	0.6939 V/m	0.6664 V/m
168	30.07.2012 11:48:29	0.7291 V/m	0.7072 V/m	0.6827 V/m
169	30.07.2012 11:48:39	0.7203 V/m	0.7012 V/m	0.6835 V/m
170	30.07.2012 11:48:49	0.7088 V/m	0.6972 V/m	0.6803 V/m
171	30.07.2012 11:48:59	0.7219 V/m	0.7007 V/m	0.6839 V/m
172	30.07.2012 11:49:09	0.7165 V/m	0.6953 V/m	0.6655 V/m
173	30.07.2012 11:49:19	0.7184 V/m	0.6932 V/m	0.6631 V/m
174	30.07.2012 11:49:29	0.7355 V/m	0.7130 V/m	0.6770 V/m
175	30.07.2012 11:49:39	0.7092 V/m	0.6942 V/m	0.6709 V/m
176	30.07.2012 11:49:49	0.7426 V/m	0.7036 V/m	0.6770 V/m
177	30.07.2012 11:49:59	0.7103 V/m	0.6955 V/m	0.6762 V/m
178	30.07.2012 11:50:09	0.7084 V/m	0.6884 V/m	0.6618 V/m
179	30.07.2012 11:50:19	0.7192 V/m	0.7011 V/m	0.6839 V/m
180	30.07.2012 11:50:29	0.7161 V/m	0.6986 V/m	0.6754 V/m
181	30.07.2012 11:50:39	0.7061 V/m	0.6914 V/m	0.6635 V/m
182	30.07.2012 11:50:49	0.7006 V/m	0.6858 V/m	0.6705 V/m
183	30.07.2012 11:50:59	0.7480 V/m	0.7222 V/m	0.6709 V/m
184	30.07.2012 11:51:09	0.8891 V/m	0.7620 V/m	0.7309 V/m
185	30.07.2012 11:51:19	1.122 V/m	0.8178 V/m	0.7313 V/m
186	30.07.2012 11:51:29	0.9123 V/m	0.7511 V/m	0.7111 V/m
187	30.07.2012 11:51:39	0.7716 V/m	0.7328 V/m	0.7088 V/m
188	30.07.2012 11:51:49	0.7369 V/m	0.7249 V/m	0.7123 V/m
189	30.07.2012 11:51:59	0.7759 V/m	0.7372 V/m	0.7153 V/m
190	30.07.2012 11:52:09	0.7784 V/m	0.7655 V/m	0.7499 V/m
191	30.07.2012 11:52:19	0.7934 V/m	0.7638 V/m	0.7362 V/m
192	30.07.2012 11:52:29	0.7801 V/m	0.7477 V/m	0.7279 V/m
193	30.07.2012 11:52:39	0.7684 V/m	0.7516 V/m	0.7291 V/m
194	30.07.2012 11:52:49	0.7941 V/m	0.7525 V/m	0.6978 V/m
195	30.07.2012 11:52:59	0.7634 V/m	0.7265 V/m	0.6978 V/m
196	30.07.2012 11:53:09	0.7576 V/m	0.7242 V/m	0.6721 V/m
197	30.07.2012 11:53:19	0.7551 V/m	0.7328 V/m	0.7111 V/m
198	30.07.2012 11:53:29	0.7485 V/m	0.7297 V/m	0.6919 V/m
199	30.07.2012 11:53:39	0.7551 V/m	0.7386 V/m	0.7234 V/m
200	30.07.2012 11:53:49	0.7554 V/m	0.7255 V/m	0.7006 V/m
201	30.07.2012 11:53:59	0.7637 V/m	0.7204 V/m	0.6847 V/m
202	30.07.2012 11:54:09	0.7616 V/m	0.7187 V/m	0.6959 V/m
203	30.07.2012 11:54:19	0.7295 V/m	0.7004 V/m	0.6635 V/m
204	30.07.2012 11:54:29	0.7492 V/m	0.7251 V/m	0.7010 V/m
205	30.07.2012 11:54:39	0.7385 V/m	0.7186 V/m	0.6911 V/m
206	30.07.2012 11:54:49	0.7477 V/m	0.7216 V/m	0.6907 V/m
207	30.07.2012 11:54:59	0.7192 V/m	0.7018 V/m	0.6843 V/m
208	30.07.2012 11:55:09	0.7561 V/m	0.7285 V/m	0.6887 V/m
209	30.07.2012 11:55:19	0.7547 V/m	0.7253 V/m	0.6990 V/m
210	30.07.2012 11:55:29	0.7605 V/m	0.7382 V/m	0.7223 V/m
211	30.07.2012 11:55:39	0.7634 V/m	0.7402 V/m	0.7096 V/m
212	30.07.2012 11:55:49	0.7554 V/m	0.7327 V/m	0.7115 V/m
213	30.07.2012 11:55:59	0.7514 V/m	0.7177 V/m	0.6892 V/m

214	30.07.2012 11:56:09	0.7249 V/m	0.7049 V/m	0.6742 V/m
215	30.07.2012 11:56:19	0.7616 V/m	0.7235 V/m	0.6974 V/m
216	30.07.2012 11:56:29	0.7576 V/m	0.7284 V/m	0.6951 V/m
217	30.07.2012 11:56:39	0.7433 V/m	0.7204 V/m	0.6974 V/m
218	30.07.2012 11:56:49	0.7279 V/m	0.7086 V/m	0.6867 V/m
219	30.07.2012 11:56:59	0.7524 V/m	0.7178 V/m	0.6978 V/m
220	30.07.2012 11:57:09	0.7362 V/m	0.7140 V/m	0.6927 V/m
221	30.07.2012 11:57:19	0.7410 V/m	0.7292 V/m	0.7138 V/m
222	30.07.2012 11:57:29	0.7358 V/m	0.7159 V/m	0.6895 V/m
223	30.07.2012 11:57:39	0.7310 V/m	0.7013 V/m	0.6799 V/m
224	30.07.2012 11:57:49	0.7130 V/m	0.6987 V/m	0.6827 V/m
225	30.07.2012 11:57:59	0.7177 V/m	0.7042 V/m	0.6867 V/m
226	30.07.2012 11:58:09	0.7347 V/m	0.7067 V/m	0.6799 V/m
227	30.07.2012 11:58:19	0.7344 V/m	0.7195 V/m	0.6959 V/m
228	30.07.2012 11:58:29	0.7377 V/m	0.7147 V/m	0.6807 V/m
229	30.07.2012 11:58:39	0.7558 V/m	0.7185 V/m	0.6895 V/m
230	30.07.2012 11:58:49	0.7440 V/m	0.7184 V/m	0.6947 V/m
231	30.07.2012 11:58:59	0.7242 V/m	0.7095 V/m	0.6831 V/m
232	30.07.2012 11:59:09	0.7185 V/m	0.7011 V/m	0.6855 V/m
233	30.07.2012 11:59:19	0.7092 V/m	0.6966 V/m	0.6827 V/m
234	30.07.2012 11:59:29	0.7138 V/m	0.6999 V/m	0.6672 V/m
235	30.07.2012 11:59:39	0.7321 V/m	0.7110 V/m	0.6923 V/m
236	30.07.2012 11:59:49	0.7351 V/m	0.7195 V/m	0.6947 V/m
237	30.07.2012 11:59:59	0.7340 V/m	0.7131 V/m	0.6823 V/m
238	30.07.2012 12:00:09	0.7257 V/m	0.7143 V/m	0.7018 V/m
239	30.07.2012 12:00:19	0.7279 V/m	0.7124 V/m	0.6899 V/m
240	30.07.2012 12:00:29	0.7184 V/m	0.6948 V/m	0.6622 V/m
241	30.07.2012 12:00:39	0.7422 V/m	0.7173 V/m	0.7010 V/m
242	30.07.2012 12:00:49	0.7276 V/m	0.7099 V/m	0.6750 V/m
243	30.07.2012 12:00:59	0.7276 V/m	0.7124 V/m	0.6939 V/m
244	30.07.2012 12:01:09	0.7458 V/m	0.7158 V/m	0.6811 V/m
245	30.07.2012 12:01:19	0.7223 V/m	0.6958 V/m	0.6762 V/m
246	30.07.2012 12:01:29	0.7321 V/m	0.7059 V/m	0.6827 V/m
247	30.07.2012 12:01:39	0.7222 V/m	0.7021 V/m	0.6762 V/m
248	30.07.2012 12:01:49	0.7373 V/m	0.7069 V/m	0.6677 V/m
249	30.07.2012 12:01:59	0.7407 V/m	0.7119 V/m	0.6847 V/m
250	30.07.2012 12:02:09	0.7249 V/m	0.7126 V/m	0.7006 V/m
251	30.07.2012 12:02:19	0.7403 V/m	0.7191 V/m	0.6847 V/m
252	30.07.2012 12:02:29	0.7310 V/m	0.7148 V/m	0.6799 V/m
253	30.07.2012 12:02:39	0.7400 V/m	0.7255 V/m	0.7041 V/m
254	30.07.2012 12:02:49	0.7366 V/m	0.7145 V/m	0.6970 V/m
255	30.07.2012 12:02:59	0.7253 V/m	0.7067 V/m	0.6887 V/m
256	30.07.2012 12:03:09	0.7499 V/m	0.7048 V/m	0.6680 V/m
257	30.07.2012 12:03:19	0.7080 V/m	0.6846 V/m	0.6672 V/m
258	30.07.2012 12:03:29	0.6927 V/m	0.6704 V/m	0.6277 V/m
259	30.07.2012 12:03:39	0.6915 V/m	0.6672 V/m	0.6480 V/m
260	30.07.2012 12:03:49	0.6839 V/m	0.6671 V/m	0.6416 V/m
261	30.07.2012 12:03:59	0.7242 V/m	0.6977 V/m	0.6577 V/m
262	30.07.2012 12:04:09	0.7185 V/m	0.6918 V/m	0.6713 V/m
263	30.07.2012 12:04:19	0.7162 V/m	0.6942 V/m	0.6713 V/m
264	30.07.2012 12:04:29	0.7268 V/m	0.7012 V/m	0.6758 V/m
265	30.07.2012 12:04:39	0.7257 V/m	0.7098 V/m	0.6975 V/m
266	30.07.2012 12:04:49	0.7344 V/m	0.7092 V/m	0.6907 V/m
267	30.07.2012 12:04:59	0.7204 V/m	0.7054 V/m	0.6831 V/m
268	30.07.2012 12:05:09	0.7344 V/m	0.7179 V/m	0.6935 V/m

269	30.07.2012 12:05:19	0.7219 V/m	0.7018 V/m	0.6831 V/m
270	30.07.2012 12:05:29	0.7049 V/m	0.6791 V/m	0.6299 V/m
271	30.07.2012 12:05:39	0.7203 V/m	0.6848 V/m	0.6446 V/m
272	30.07.2012 12:05:49	0.7130 V/m	0.6845 V/m	0.6572 V/m
273	30.07.2012 12:05:59	0.7245 V/m	0.6849 V/m	0.6386 V/m
274	30.07.2012 12:06:09	0.7146 V/m	0.6969 V/m	0.6778 V/m
275	30.07.2012 12:06:19	0.7314 V/m	0.7004 V/m	0.6725 V/m
276	30.07.2012 12:06:29	0.7481 V/m	0.7136 V/m	0.6851 V/m
277	30.07.2012 12:06:39	0.7196 V/m	0.6948 V/m	0.6697 V/m
278	30.07.2012 12:06:49	0.7173 V/m	0.6948 V/m	0.6602 V/m
279	30.07.2012 12:06:59	0.7099 V/m	0.6848 V/m	0.6668 V/m
280	30.07.2012 12:07:09	0.7203 V/m	0.6937 V/m	0.6734 V/m
281	30.07.2012 12:07:19	0.7279 V/m	0.7002 V/m	0.6835 V/m
282	30.07.2012 12:07:29	0.7253 V/m	0.6848 V/m	0.6547 V/m
283	30.07.2012 12:07:39	0.6963 V/m	0.6724 V/m	0.6386 V/m
284	30.07.2012 12:07:49	0.7310 V/m	0.6904 V/m	0.6581 V/m
285	30.07.2012 12:07:59	0.7393 V/m	0.7165 V/m	0.6959 V/m
286	30.07.2012 12:08:09	0.7287 V/m	0.7009 V/m	0.6750 V/m
287	30.07.2012 12:08:19	0.7022 V/m	0.6826 V/m	0.6660 V/m
288	30.07.2012 12:08:29	0.6959 V/m	0.6759 V/m	0.6589 V/m
289	30.07.2012 12:08:39	0.6982 V/m	0.6804 V/m	0.6593 V/m
290	30.07.2012 12:08:49	0.6982 V/m	0.6704 V/m	0.6437 V/m
291	30.07.2012 12:08:59	0.6943 V/m	0.6722 V/m	0.6547 V/m
292	30.07.2012 12:09:09	0.7138 V/m	0.6915 V/m	0.6726 V/m
293	30.07.2012 12:09:19	0.7092 V/m	0.6867 V/m	0.6738 V/m
294	30.07.2012 12:09:29	0.7115 V/m	0.6900 V/m	0.6664 V/m
295	30.07.2012 12:09:39	0.7080 V/m	0.6750 V/m	0.6509 V/m
296	30.07.2012 12:09:49	0.7014 V/m	0.6886 V/m	0.6709 V/m
297	30.07.2012 12:09:59	0.7100 V/m	0.6819 V/m	0.6593 V/m
298	30.07.2012 12:10:09	0.7485 V/m	0.7209 V/m	0.6987 V/m
299	30.07.2012 12:10:19	0.7344 V/m	0.7028 V/m	0.6795 V/m
300	30.07.2012 12:10:29	0.7440 V/m	0.6880 V/m	0.6454 V/m
301	30.07.2012 12:10:39	0.7425 V/m	0.7058 V/m	0.6787 V/m
302	30.07.2012 12:10:49	0.7223 V/m	0.7019 V/m	0.6883 V/m
303	30.07.2012 12:10:59	0.7414 V/m	0.7126 V/m	0.6795 V/m
304	30.07.2012 12:11:09	0.7272 V/m	0.7027 V/m	0.6774 V/m
305	30.07.2012 12:11:19	0.7242 V/m	0.7008 V/m	0.6811 V/m
306	30.07.2012 12:11:29	0.7340 V/m	0.7085 V/m	0.6770 V/m
307	30.07.2012 12:11:39	0.7381 V/m	0.7190 V/m	0.6911 V/m
308	30.07.2012 12:11:49	0.7355 V/m	0.7125 V/m	0.6831 V/m
309	30.07.2012 12:11:59	0.7488 V/m	0.7253 V/m	0.7014 V/m
310	30.07.2012 12:12:09	0.7558 V/m	0.7212 V/m	0.6986 V/m
311	30.07.2012 12:12:19	0.7392 V/m	0.7105 V/m	0.6911 V/m
312	30.07.2012 12:12:29	0.7414 V/m	0.7176 V/m	0.6816 V/m
313	30.07.2012 12:12:39	0.7418 V/m	0.7210 V/m	0.6919 V/m
314	30.07.2012 12:12:49	0.7276 V/m	0.7090 V/m	0.6859 V/m
315	30.07.2012 12:12:59	0.7366 V/m	0.7146 V/m	0.6867 V/m
316	30.07.2012 12:13:09	0.7488 V/m	0.7186 V/m	0.6986 V/m
317	30.07.2012 12:13:19	0.7488 V/m	0.7272 V/m	0.7057 V/m
318	30.07.2012 12:13:29	0.7422 V/m	0.7199 V/m	0.7045 V/m
319	30.07.2012 12:13:39	0.7276 V/m	0.7106 V/m	0.6911 V/m
320	30.07.2012 12:13:49	0.7131 V/m	0.6973 V/m	0.6787 V/m
321	30.07.2012 12:13:59	0.7123 V/m	0.6932 V/m	0.6651 V/m
322	30.07.2012 12:14:09	0.7215 V/m	0.6938 V/m	0.6668 V/m
323	30.07.2012 12:14:19	0.7280 V/m	0.7059 V/m	0.6799 V/m

324	30.07.2012 12:14:29	0.7415 V/m	0.7112 V/m	0.6799 V/m
325	30.07.2012 12:14:39	0.7473 V/m	0.7236 V/m	0.6867 V/m
326	30.07.2012 12:14:49	0.7510 V/m	0.7210 V/m	0.6823 V/m
327	30.07.2012 12:14:59	0.7366 V/m	0.7160 V/m	0.6867 V/m
328	30.07.2012 12:15:09	0.7426 V/m	0.7217 V/m	0.6963 V/m
329	30.07.2012 12:15:19	0.7455 V/m	0.7201 V/m	0.7002 V/m
330	30.07.2012 12:15:29	0.7287 V/m	0.7029 V/m	0.6742 V/m
331	30.07.2012 12:15:39	0.7219 V/m	0.7058 V/m	0.6815 V/m
332	30.07.2012 12:15:49	0.7343 V/m	0.7062 V/m	0.6815 V/m
333	30.07.2012 12:15:59	0.7366 V/m	0.7039 V/m	0.6835 V/m
334	30.07.2012 12:16:09	0.7196 V/m	0.6996 V/m	0.6758 V/m
335	30.07.2012 12:16:19	0.7096 V/m	0.6878 V/m	0.6556 V/m
336	30.07.2012 12:16:29	0.7150 V/m	0.6794 V/m	0.6547 V/m
337	30.07.2012 12:16:39	0.7492 V/m	0.7087 V/m	0.6680 V/m
338	30.07.2012 12:16:49	0.7543 V/m	0.7273 V/m	0.6951 V/m
339	30.07.2012 12:16:59	0.7645 V/m	0.7265 V/m	0.6983 V/m
340	30.07.2012 12:17:09	0.7444 V/m	0.7164 V/m	0.6895 V/m
341	30.07.2012 12:17:19	0.7452 V/m	0.7133 V/m	0.6891 V/m
342	30.07.2012 12:17:29	0.7561 V/m	0.7031 V/m	0.6827 V/m
343	30.07.2012 12:17:39	0.7641 V/m	0.7173 V/m	0.6420 V/m
344	30.07.2012 12:17:49	0.7583 V/m	0.7315 V/m	0.7029 V/m
345	30.07.2012 12:17:59	0.7584 V/m	0.7339 V/m	0.7165 V/m
346	30.07.2012 12:18:09	0.7634 V/m	0.7304 V/m	0.7025 V/m
347	30.07.2012 12:18:19	0.7492 V/m	0.7287 V/m	0.7045 V/m
348	30.07.2012 12:18:29	0.7551 V/m	0.7401 V/m	0.7215 V/m
349	30.07.2012 12:18:39	0.7536 V/m	0.7273 V/m	0.7030 V/m
350	30.07.2012 12:18:49	0.7503 V/m	0.7144 V/m	0.6815 V/m
351	30.07.2012 12:18:59	0.7623 V/m	0.7131 V/m	0.6672 V/m
352	30.07.2012 12:19:09	0.7332 V/m	0.7045 V/m	0.6762 V/m
353	30.07.2012 12:19:19	0.7496 V/m	0.7062 V/m	0.6709 V/m
354	30.07.2012 12:19:29	0.7057 V/m	0.6813 V/m	0.6618 V/m
355	30.07.2012 12:19:39	0.7503 V/m	0.7067 V/m	0.6758 V/m
356	30.07.2012 12:19:49	0.7340 V/m	0.7015 V/m	0.6689 V/m
357	30.07.2012 12:19:59	0.7310 V/m	0.6994 V/m	0.6762 V/m
358	30.07.2012 12:20:09	0.7153 V/m	0.6914 V/m	0.6680 V/m
359	30.07.2012 12:20:19	0.7373 V/m	0.7087 V/m	0.6819 V/m
360	30.07.2012 12:20:29	0.7433 V/m	0.7245 V/m	0.7076 V/m
361	30.07.2012 12:20:39	0.7706 V/m	0.7347 V/m	0.7072 V/m
362	30.07.2012 12:20:49	0.7314 V/m	0.7023 V/m	0.6762 V/m
363	30.07.2012 12:20:59	0.7100 V/m	0.6871 V/m	0.6543 V/m
364	30.07.2012 12:21:09	0.7115 V/m	0.6882 V/m	0.6556 V/m
365	30.07.2012 12:21:19	0.7227 V/m	0.6914 V/m	0.6730 V/m
366	30.07.2012 12:21:29	0.7080 V/m	0.6813 V/m	0.6598 V/m
367	30.07.2012 12:21:39	0.6923 V/m	0.6801 V/m	0.6622 V/m
368	30.07.2012 12:21:49	0.7173 V/m	0.6936 V/m	0.6530 V/m
369	30.07.2012 12:21:59	0.7219 V/m	0.6967 V/m	0.6766 V/m
370	30.07.2012 12:22:09	0.7196 V/m	0.7009 V/m	0.6783 V/m
371	30.07.2012 12:22:19	0.7370 V/m	0.7018 V/m	0.6709 V/m
372	30.07.2012 12:22:29	0.7080 V/m	0.6838 V/m	0.6631 V/m
373	30.07.2012 12:22:39	0.7366 V/m	0.7128 V/m	0.6867 V/m
374	30.07.2012 12:22:49	0.7569 V/m	0.7285 V/m	0.6795 V/m
375	30.07.2012 12:22:59	0.7351 V/m	0.7115 V/m	0.6758 V/m
376	30.07.2012 12:23:09	0.7543 V/m	0.7086 V/m	0.6581 V/m
377	30.07.2012 12:23:19	0.7347 V/m	0.7157 V/m	0.6855 V/m
378	30.07.2012 12:23:29	0.7572 V/m	0.7249 V/m	0.6867 V/m

379	30.07.2012 12:23:39	0.7503 V/m	0.7160 V/m	0.6815 V/m
380	30.07.2012 12:23:49	0.7242 V/m	0.7085 V/m	0.6939 V/m
381	30.07.2012 12:23:59	0.7355 V/m	0.6930 V/m	0.6676 V/m
382	30.07.2012 12:24:09	0.7161 V/m	0.6831 V/m	0.6635 V/m
383	30.07.2012 12:24:19	0.7158 V/m	0.6782 V/m	0.6450 V/m
384	30.07.2012 12:24:29	0.6982 V/m	0.6778 V/m	0.6622 V/m
385	30.07.2012 12:24:39	0.7030 V/m	0.6820 V/m	0.6433 V/m
386	30.07.2012 12:24:49	0.6962 V/m	0.6732 V/m	0.6437 V/m
387	30.07.2012 12:24:59	0.6998 V/m	0.6838 V/m	0.6631 V/m
388	30.07.2012 12:25:09	0.6943 V/m	0.6677 V/m	0.6394 V/m
389	30.07.2012 12:25:19	0.7260 V/m	0.6831 V/m	0.6463 V/m
390	30.07.2012 12:25:29	0.7565 V/m	0.7175 V/m	0.6807 V/m
391	30.07.2012 12:25:39	0.8514 V/m	0.7173 V/m	0.6883 V/m
392	30.07.2012 12:25:49	0.7488 V/m	0.7244 V/m	0.7010 V/m
393	30.07.2012 12:25:59	0.7862 V/m	0.7362 V/m	0.7100 V/m
394	30.07.2012 12:26:09	0.7580 V/m	0.7142 V/m	0.6915 V/m
395	30.07.2012 12:26:19	0.7317 V/m	0.7138 V/m	0.6975 V/m
396	30.07.2012 12:26:29	0.7211 V/m	0.6897 V/m	0.6672 V/m
397	30.07.2012 12:26:39	0.7142 V/m	0.6875 V/m	0.6652 V/m
398	30.07.2012 12:26:49	0.7045 V/m	0.6841 V/m	0.6746 V/m
399	30.07.2012 12:26:59	0.7115 V/m	0.6980 V/m	0.6827 V/m
400	30.07.2012 12:27:09	0.7422 V/m	0.7092 V/m	0.6811 V/m
401	30.07.2012 12:27:19	0.7362 V/m	0.7063 V/m	0.6758 V/m
402	30.07.2012 12:27:29	0.7496 V/m	0.7178 V/m	0.6875 V/m
403	30.07.2012 12:27:39	0.7525 V/m	0.7173 V/m	0.6815 V/m
404	30.07.2012 12:27:49	0.7876 V/m	0.7201 V/m	0.6851 V/m
405	30.07.2012 12:27:59	0.7551 V/m	0.7078 V/m	0.6668 V/m
406	30.07.2012 12:28:09	0.7173 V/m	0.6788 V/m	0.6526 V/m
407	30.07.2012 12:28:19	0.6859 V/m	0.6587 V/m	0.6260 V/m
408	30.07.2012 12:28:29	0.7317 V/m	0.6886 V/m	0.6547 V/m
409	30.07.2012 12:28:39	0.7470 V/m	0.7168 V/m	0.6823 V/m
410	30.07.2012 12:28:49	0.7377 V/m	0.7180 V/m	0.6966 V/m
411	30.07.2012 12:28:59	0.7200 V/m	0.6987 V/m	0.6839 V/m
412	30.07.2012 12:29:09	0.7223 V/m	0.6912 V/m	0.6701 V/m
413	30.07.2012 12:29:19	0.7230 V/m	0.6918 V/m	0.6705 V/m
414	30.07.2012 12:29:29	0.7245 V/m	0.6968 V/m	0.6729 V/m
415	30.07.2012 12:29:39	0.7257 V/m	0.7054 V/m	0.6847 V/m
416	30.07.2012 12:29:49	0.7291 V/m	0.7091 V/m	0.6730 V/m
417	30.07.2012 12:29:59	0.7265 V/m	0.7040 V/m	0.6863 V/m
418	30.07.2012 12:30:09	0.7411 V/m	0.7017 V/m	0.6730 V/m
419	30.07.2012 12:30:19	0.7230 V/m	0.6974 V/m	0.6742 V/m
420	30.07.2012 12:30:29	0.7215 V/m	0.6921 V/m	0.6738 V/m
421	30.07.2012 12:30:39	0.7310 V/m	0.7047 V/m	0.6855 V/m
422	30.07.2012 12:30:49	0.7388 V/m	0.7031 V/m	0.6863 V/m
423	30.07.2012 12:30:59	0.7072 V/m	0.6726 V/m	0.6233 V/m
424	30.07.2012 12:31:09	0.6705 V/m	0.6461 V/m	0.6153 V/m
425	30.07.2012 12:31:19	0.6655 V/m	0.6320 V/m	0.6013 V/m
426	30.07.2012 12:31:29	0.7411 V/m	0.7035 V/m	0.6197 V/m
427	30.07.2012 12:31:39	0.7362 V/m	0.7170 V/m	0.6967 V/m
428	30.07.2012 12:31:49	0.7374 V/m	0.7161 V/m	0.6831 V/m
429	30.07.2012 12:31:59	0.7562 V/m	0.7224 V/m	0.6923 V/m
430	30.07.2012 12:32:09	0.7294 V/m	0.7070 V/m	0.6811 V/m
431	30.07.2012 12:32:19	0.7192 V/m	0.6988 V/m	0.6697 V/m
432	30.07.2012 12:32:29	0.7384 V/m	0.7059 V/m	0.6811 V/m
433	30.07.2012 12:32:39	0.7565 V/m	0.7256 V/m	0.6839 V/m

434	30.07.2012 12:32:49	0.7507 V/m	0.7226 V/m	0.6919 V/m
435	30.07.2012 12:32:59	0.7565 V/m	0.7200 V/m	0.7002 V/m
436	30.07.2012 12:33:09	0.7403 V/m	0.7150 V/m	0.6879 V/m
437	30.07.2012 12:33:19	0.7332 V/m	0.7156 V/m	0.6887 V/m
438	30.07.2012 12:33:29	0.7400 V/m	0.7146 V/m	0.6974 V/m
439	30.07.2012 12:33:39	0.7257 V/m	0.6993 V/m	0.6475 V/m
440	30.07.2012 12:33:49	0.7127 V/m	0.6722 V/m	0.6488 V/m
441	30.07.2012 12:33:59	0.7652 V/m	0.7362 V/m	0.7177 V/m
442	30.07.2012 12:34:09	0.7713 V/m	0.7433 V/m	0.7146 V/m
443	30.07.2012 12:34:19	0.7532 V/m	0.7204 V/m	0.6943 V/m
444	30.07.2012 12:34:29	0.7321 V/m	0.7115 V/m	0.6863 V/m
445	30.07.2012 12:34:39	0.7268 V/m	0.7038 V/m	0.6697 V/m
446	30.07.2012 12:34:49	0.7321 V/m	0.6661 V/m	0.6368 V/m
447	30.07.2012 12:34:59	0.6811 V/m	0.6444 V/m	0.6259 V/m
448	30.07.2012 12:35:09	0.6899 V/m	0.6555 V/m	0.6237 V/m
449	30.07.2012 12:35:19	0.6766 V/m	0.6545 V/m	0.6294 V/m
450	30.07.2012 12:35:29	0.6839 V/m	0.6389 V/m	0.6197 V/m
451	30.07.2012 12:35:39	0.6705 V/m	0.6422 V/m	0.6113 V/m
452	30.07.2012 12:35:49	0.6790 V/m	0.6506 V/m	0.6308 V/m
453	30.07.2012 12:35:59	0.6811 V/m	0.6608 V/m	0.6385 V/m
454	30.07.2012 12:36:09	0.6950 V/m	0.6663 V/m	0.6446 V/m
455	30.07.2012 12:36:19	0.6883 V/m	0.6641 V/m	0.6420 V/m
456	30.07.2012 12:36:29	0.6859 V/m	0.6517 V/m	0.6325 V/m
457	30.07.2012 12:36:39	0.6782 V/m	0.6537 V/m	0.6377 V/m
458	30.07.2012 12:36:49	0.6955 V/m	0.6628 V/m	0.6229 V/m
459	30.07.2012 12:36:59	0.6939 V/m	0.6688 V/m	0.6509 V/m
460	30.07.2012 12:37:09	0.8294 V/m	0.6927 V/m	0.6407 V/m
461	30.07.2012 12:37:19	0.7344 V/m	0.6804 V/m	0.6539 V/m
462	30.07.2012 12:37:29	0.7185 V/m	0.6817 V/m	0.6509 V/m
463	30.07.2012 12:37:39	0.8511 V/m	0.6976 V/m	0.6454 V/m
464	30.07.2012 12:37:49	0.8371 V/m	0.6557 V/m	0.6040 V/m
465	30.07.2012 12:37:59	0.6522 V/m	0.6334 V/m	0.6108 V/m
466	30.07.2012 12:38:09	0.7437 V/m	0.6966 V/m	0.6215 V/m
467	30.07.2012 12:38:19	0.8810 V/m	0.7355 V/m	0.6875 V/m
468	30.07.2012 12:38:29	0.7976 V/m	0.7345 V/m	0.6967 V/m
469	30.07.2012 12:38:39	0.9698 V/m	0.7701 V/m	0.6963 V/m
470	30.07.2012 12:38:49	0.7362 V/m	0.7058 V/m	0.6851 V/m
471	30.07.2012 12:38:59	0.8032 V/m	0.6981 V/m	0.6386 V/m
472	30.07.2012 12:39:09	0.7503 V/m	0.6871 V/m	0.6518 V/m
473	30.07.2012 12:39:19	0.7388 V/m	0.7102 V/m	0.6717 V/m
474	30.07.2012 12:39:29	0.7283 V/m	0.7087 V/m	0.6778 V/m
475	30.07.2012 12:39:39	0.7306 V/m	0.6998 V/m	0.6729 V/m
476	30.07.2012 12:39:49	0.7324 V/m	0.7090 V/m	0.6911 V/m
477	30.07.2012 12:39:59	0.7257 V/m	0.6818 V/m	0.6551 V/m
478	30.07.2012 12:40:09	0.7211 V/m	0.6988 V/m	0.6778 V/m
479	30.07.2012 12:40:19	0.7138 V/m	0.6838 V/m	0.6572 V/m
480	30.07.2012 12:40:29	0.7126 V/m	0.6902 V/m	0.6721 V/m
481	30.07.2012 12:40:39	0.7369 V/m	0.7033 V/m	0.6778 V/m
482	30.07.2012 12:40:49	0.7165 V/m	0.6885 V/m	0.6585 V/m
483	30.07.2012 12:40:59	0.7268 V/m	0.7022 V/m	0.6589 V/m
484	30.07.2012 12:41:09	0.7103 V/m	0.6826 V/m	0.6614 V/m
485	30.07.2012 12:41:19	0.7165 V/m	0.7001 V/m	0.6795 V/m
486	30.07.2012 12:41:29	0.7514 V/m	0.7135 V/m	0.6875 V/m
487	30.07.2012 12:41:39	0.7313 V/m	0.7017 V/m	0.6746 V/m
488	30.07.2012 12:41:49	0.6935 V/m	0.6750 V/m	0.6471 V/m



489	30.07.2012 12:41:59	0.6895 V/m	0.6577 V/m	0.6294 V/m
490	30.07.2012 12:42:09	0.6951 V/m	0.6641 V/m	0.6459 V/m
491	30.07.2012 12:42:19	0.7053 V/m	0.6676 V/m	0.6351 V/m
492	30.07.2012 12:42:29	0.6978 V/m	0.6742 V/m	0.6488 V/m
493	30.07.2012 12:42:39	0.6963 V/m	0.6725 V/m	0.6377 V/m
494	30.07.2012 12:42:49	0.7411 V/m	0.6999 V/m	0.6799 V/m
495	30.07.2012 12:42:59	0.7422 V/m	0.7000 V/m	0.6509 V/m
496	30.07.2012 12:43:09	0.7245 V/m	0.6785 V/m	0.6403 V/m
497	30.07.2012 12:43:19	1.171 V/m	0.7530 V/m	0.6539 V/m
498	30.07.2012 12:43:29	0.7872 V/m	0.6819 V/m	0.6577 V/m
499	30.07.2012 12:43:39	0.6982 V/m	0.6780 V/m	0.6535 V/m
500	30.07.2012 12:43:49	0.7068 V/m	0.6834 V/m	0.6643 V/m
501	30.07.2012 12:43:59	0.6998 V/m	0.6684 V/m	0.6522 V/m
502	30.07.2012 12:44:09	0.7400 V/m	0.6912 V/m	0.6547 V/m
503	30.07.2012 12:44:19	0.7377 V/m	0.7028 V/m	0.6823 V/m
504	30.07.2012 12:44:29	0.7260 V/m	0.6875 V/m	0.6526 V/m
505	30.07.2012 12:44:39	0.6943 V/m	0.6627 V/m	0.6360 V/m
506	30.07.2012 12:44:49	0.6867 V/m	0.6605 V/m	0.6403 V/m
507	30.07.2012 12:44:59	0.6843 V/m	0.6403 V/m	0.6058 V/m
508	30.07.2012 12:45:09	0.7084 V/m	0.6732 V/m	0.6303 V/m
509	30.07.2012 12:45:19	0.7018 V/m	0.6750 V/m	0.6589 V/m
510	30.07.2012 12:45:29	0.6697 V/m	0.6591 V/m	0.6505 V/m
511	30.07.2012 12:45:39	0.6875 V/m	0.6545 V/m	0.6237 V/m
512	30.07.2012 12:45:49	0.6680 V/m	0.6505 V/m	0.6272 V/m
513	30.07.2012 12:45:59	0.6676 V/m	0.6425 V/m	0.6220 V/m
514	30.07.2012 12:46:09	0.6589 V/m	0.6379 V/m	0.6228 V/m
515	30.07.2012 12:46:19	0.6738 V/m	0.6485 V/m	0.6268 V/m
516	30.07.2012 12:46:29	0.6647 V/m	0.6449 V/m	0.6162 V/m
517	30.07.2012 12:46:39	0.6610 V/m	0.6462 V/m	0.6224 V/m
518	30.07.2012 12:46:49	0.6737 V/m	0.6589 V/m	0.6432 V/m
519	30.07.2012 12:46:59	0.6806 V/m	0.6605 V/m	0.6403 V/m
520	30.07.2012 12:47:09	0.6672 V/m	0.6496 V/m	0.6320 V/m
521	30.07.2012 12:47:19	0.6709 V/m	0.6520 V/m	0.6316 V/m
522	30.07.2012 12:47:29	0.6839 V/m	0.6654 V/m	0.6462 V/m
523	30.07.2012 12:47:39	0.6871 V/m	0.6571 V/m	0.6246 V/m
524	30.07.2012 12:47:49	0.7150 V/m	0.6923 V/m	0.6589 V/m
525	30.07.2012 12:47:59	0.7142 V/m	0.6778 V/m	0.6338 V/m
526	30.07.2012 12:48:09	0.7230 V/m	0.6816 V/m	0.6351 V/m
527	30.07.2012 12:48:19	0.7320 V/m	0.6946 V/m	0.6505 V/m
528	30.07.2012 12:48:29	0.7188 V/m	0.6763 V/m	0.6148 V/m
529	30.07.2012 12:48:39	0.7279 V/m	0.6802 V/m	0.6428 V/m
530	30.07.2012 12:48:49	0.7060 V/m	0.6727 V/m	0.6355 V/m
531	30.07.2012 12:48:59	0.7009 V/m	0.6707 V/m	0.6450 V/m
532	30.07.2012 12:49:09	0.7130 V/m	0.6771 V/m	0.6534 V/m
533	30.07.2012 12:49:19	0.7130 V/m	0.6843 V/m	0.6458 V/m
534	30.07.2012 12:49:29	0.7226 V/m	0.6973 V/m	0.6713 V/m
535	30.07.2012 12:49:39	0.7002 V/m	0.6748 V/m	0.6576 V/m
536	30.07.2012 12:49:49	0.6879 V/m	0.6653 V/m	0.6320 V/m
537	30.07.2012 12:49:59	0.7264 V/m	0.6948 V/m	0.6660 V/m
538	30.07.2012 12:50:09	0.7010 V/m	0.6829 V/m	0.6564 V/m
539	30.07.2012 12:50:19	0.7099 V/m	0.6812 V/m	0.6484 V/m
540	30.07.2012 12:50:29	0.7245 V/m	0.6921 V/m	0.6568 V/m
541	30.07.2012 12:50:39	0.7199 V/m	0.6835 V/m	0.6424 V/m
542	30.07.2012 12:50:49	0.7324 V/m	0.6876 V/m	0.6543 V/m
543	30.07.2012 12:50:59	0.7173 V/m	0.6927 V/m	0.6663 V/m

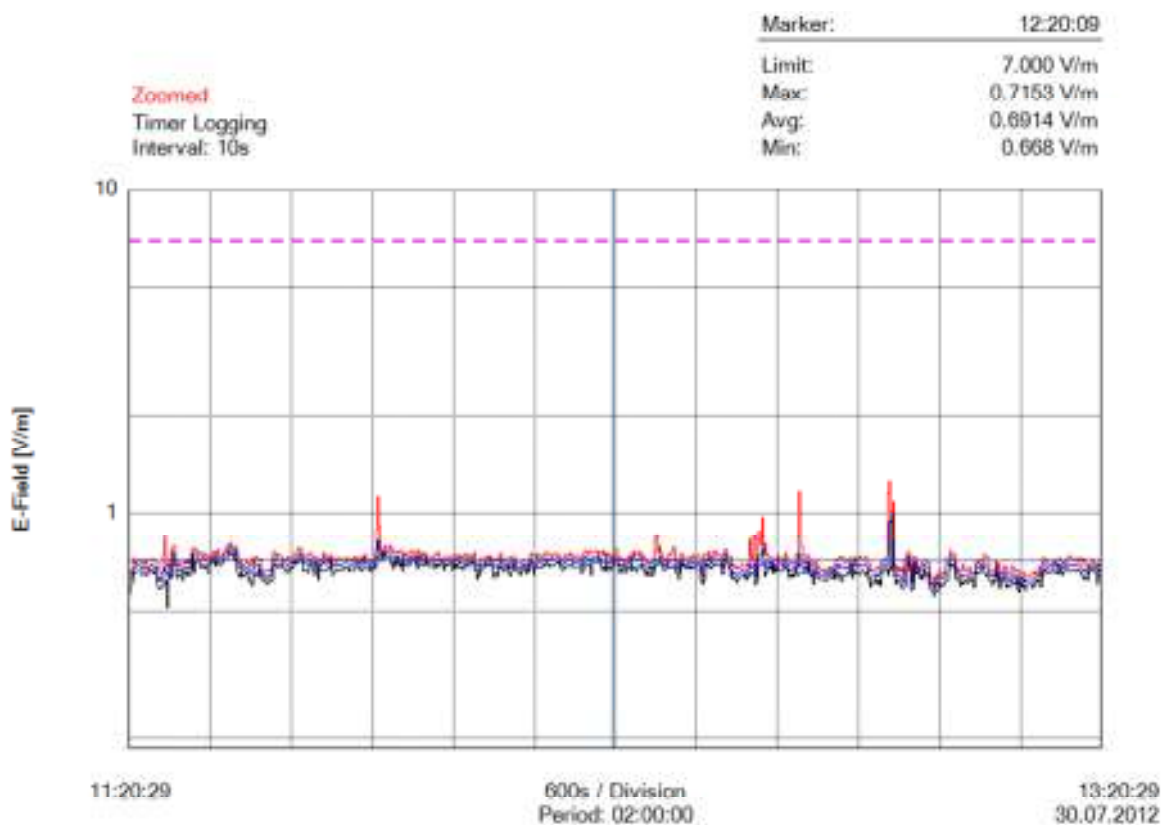
544	30.07.2012 12:51:09	0.7184 V/m	0.6858 V/m	0.6585 V/m
545	30.07.2012 12:51:19	0.7332 V/m	0.6957 V/m	0.6415 V/m
546	30.07.2012 12:51:29	0.7264 V/m	0.6845 V/m	0.6479 V/m
547	30.07.2012 12:51:39	0.7095 V/m	0.6852 V/m	0.6655 V/m
548	30.07.2012 12:51:49	0.7017 V/m	0.6341 V/m	0.6135 V/m
549	30.07.2012 12:51:59	0.6635 V/m	0.6281 V/m	0.5921 V/m
550	30.07.2012 12:52:09	0.6643 V/m	0.6388 V/m	0.6157 V/m
551	30.07.2012 12:52:19	0.6622 V/m	0.6400 V/m	0.6095 V/m
552	30.07.2012 12:52:29	0.6668 V/m	0.6392 V/m	0.6068 V/m
553	30.07.2012 12:52:39	0.6725 V/m	0.6476 V/m	0.6272 V/m
554	30.07.2012 12:52:49	0.6758 V/m	0.6426 V/m	0.6162 V/m
555	30.07.2012 12:52:59	0.6692 V/m	0.6360 V/m	0.6031 V/m
556	30.07.2012 12:53:09	0.6827 V/m	0.6534 V/m	0.6219 V/m
557	30.07.2012 12:53:19	0.6970 V/m	0.6524 V/m	0.5958 V/m
558	30.07.2012 12:53:29	0.7111 V/m	0.6837 V/m	0.6513 V/m
559	30.07.2012 12:53:39	0.7188 V/m	0.6959 V/m	0.6770 V/m
560	30.07.2012 12:53:49	0.7176 V/m	0.6989 V/m	0.6737 V/m
561	30.07.2012 12:53:59	0.7381 V/m	0.6866 V/m	0.6618 V/m
562	30.07.2012 12:54:09	1.154 V/m	0.7496 V/m	0.6407 V/m
563	30.07.2012 12:54:19	1.257 V/m	0.9412 V/m	0.6782 V/m
564	30.07.2012 12:54:29	1.012 V/m	0.9505 V/m	0.6655 V/m
565	30.07.2012 12:54:39	1.009 V/m	0.9949 V/m	0.9811 V/m
566	30.07.2012 12:54:49	1.088 V/m	0.8187 V/m	0.6770 V/m
567	30.07.2012 12:54:59	0.6974 V/m	0.6716 V/m	0.6385 V/m
568	30.07.2012 12:55:09	0.6725 V/m	0.6418 V/m	0.6058 V/m
569	30.07.2012 12:55:19	0.6774 V/m	0.6435 V/m	0.6193 V/m
570	30.07.2012 12:55:29	0.6597 V/m	0.6346 V/m	0.6117 V/m
571	30.07.2012 12:55:39	0.6721 V/m	0.6387 V/m	0.6130 V/m
572	30.07.2012 12:55:49	0.6589 V/m	0.6316 V/m	0.5976 V/m
573	30.07.2012 12:55:59	0.6762 V/m	0.6190 V/m	0.5846 V/m
574	30.07.2012 12:56:09	0.6420 V/m	0.6092 V/m	0.5865 V/m
575	30.07.2012 12:56:19	0.7203 V/m	0.6623 V/m	0.5981 V/m
576	30.07.2012 12:56:29	0.7477 V/m	0.7157 V/m	0.6811 V/m
577	30.07.2012 12:56:39	0.7572 V/m	0.7308 V/m	0.7026 V/m
578	30.07.2012 12:56:49	0.7418 V/m	0.6993 V/m	0.6585 V/m
579	30.07.2012 12:56:59	0.6939 V/m	0.6366 V/m	0.5865 V/m
580	30.07.2012 12:57:09	0.6454 V/m	0.6066 V/m	0.5789 V/m
581	30.07.2012 12:57:19	0.7291 V/m	0.6571 V/m	0.5860 V/m
582	30.07.2012 12:57:29	0.7275 V/m	0.7023 V/m	0.6766 V/m
583	30.07.2012 12:57:39	0.7092 V/m	0.6830 V/m	0.6505 V/m
584	30.07.2012 12:57:49	0.6919 V/m	0.6786 V/m	0.6635 V/m
585	30.07.2012 12:57:59	0.6802 V/m	0.6676 V/m	0.6458 V/m
586	30.07.2012 12:58:09	0.6713 V/m	0.6520 V/m	0.6285 V/m
587	30.07.2012 12:58:19	0.6823 V/m	0.6594 V/m	0.6407 V/m
588	30.07.2012 12:58:29	0.7037 V/m	0.6619 V/m	0.6255 V/m
589	30.07.2012 12:58:39	0.7107 V/m	0.6927 V/m	0.6693 V/m
590	30.07.2012 12:58:49	0.7119 V/m	0.6821 V/m	0.6407 V/m
591	30.07.2012 12:58:59	0.6986 V/m	0.6810 V/m	0.6564 V/m
592	30.07.2012 12:59:09	0.7029 V/m	0.6651 V/m	0.6095 V/m
593	30.07.2012 12:59:19	0.6351 V/m	0.6135 V/m	0.5874 V/m
594	30.07.2012 12:59:29	0.6398 V/m	0.6081 V/m	0.5799 V/m
595	30.07.2012 12:59:39	0.6342 V/m	0.5985 V/m	0.5693 V/m
596	30.07.2012 12:59:49	0.6003 V/m	0.5837 V/m	0.5581 V/m
597	30.07.2012 12:59:59	0.6307 V/m	0.5975 V/m	0.5713 V/m
598	30.07.2012 13:00:09	0.6420 V/m	0.6077 V/m	0.5765 V/m

599	30.07.2012 13:00:19	0.6202 V/m	0.6034 V/m	0.5784 V/m
600	30.07.2012 13:00:29	0.6551 V/m	0.6304 V/m	0.6099 V/m
601	30.07.2012 13:00:39	0.6684 V/m	0.6339 V/m	0.5916 V/m
602	30.07.2012 13:00:49	0.6428 V/m	0.6253 V/m	0.5976 V/m
603	30.07.2012 13:00:59	0.6526 V/m	0.6299 V/m	0.6036 V/m
604	30.07.2012 13:01:09	0.6534 V/m	0.6297 V/m	0.6008 V/m
605	30.07.2012 13:01:19	0.6664 V/m	0.6390 V/m	0.6193 V/m
606	30.07.2012 13:01:29	0.7245 V/m	0.6860 V/m	0.6184 V/m
607	30.07.2012 13:01:39	0.7279 V/m	0.7011 V/m	0.6631 V/m
608	30.07.2012 13:01:49	0.7619 V/m	0.7269 V/m	0.6943 V/m
609	30.07.2012 13:01:59	0.7418 V/m	0.7206 V/m	0.6827 V/m
610	30.07.2012 13:02:09	0.7447 V/m	0.7251 V/m	0.6907 V/m
611	30.07.2012 13:02:19	0.7470 V/m	0.7090 V/m	0.6811 V/m
612	30.07.2012 13:02:29	0.7099 V/m	0.6700 V/m	0.6338 V/m
613	30.07.2012 13:02:39	0.6601 V/m	0.6470 V/m	0.6268 V/m
614	30.07.2012 13:02:49	0.6729 V/m	0.6454 V/m	0.6197 V/m
615	30.07.2012 13:02:59	0.6555 V/m	0.6427 V/m	0.6242 V/m
616	30.07.2012 13:03:09	0.6639 V/m	0.6338 V/m	0.5985 V/m
617	30.07.2012 13:03:19	0.6754 V/m	0.6368 V/m	0.6135 V/m
618	30.07.2012 13:03:29	0.6919 V/m	0.6446 V/m	0.6031 V/m
619	30.07.2012 13:03:39	0.6651 V/m	0.6427 V/m	0.6193 V/m
620	30.07.2012 13:03:49	0.6701 V/m	0.6379 V/m	0.6233 V/m
621	30.07.2012 13:03:59	0.6655 V/m	0.6382 V/m	0.6081 V/m
622	30.07.2012 13:04:09	0.6807 V/m	0.6519 V/m	0.6294 V/m
623	30.07.2012 13:04:19	0.6601 V/m	0.6462 V/m	0.6175 V/m
624	30.07.2012 13:04:29	0.6581 V/m	0.6415 V/m	0.6277 V/m
625	30.07.2012 13:04:39	0.6496 V/m	0.6226 V/m	0.5990 V/m
626	30.07.2012 13:04:49	0.6530 V/m	0.6182 V/m	0.5897 V/m
627	30.07.2012 13:04:59	0.6998 V/m	0.6833 V/m	0.6618 V/m
628	30.07.2012 13:05:09	0.7017 V/m	0.6782 V/m	0.6475 V/m
629	30.07.2012 13:05:19	0.6947 V/m	0.6760 V/m	0.6505 V/m
630	30.07.2012 13:05:29	0.7146 V/m	0.6851 V/m	0.6576 V/m
631	30.07.2012 13:05:39	0.7122 V/m	0.6891 V/m	0.6729 V/m
632	30.07.2012 13:05:49	0.7192 V/m	0.7021 V/m	0.6891 V/m
633	30.07.2012 13:05:59	0.7218 V/m	0.7018 V/m	0.6782 V/m
634	30.07.2012 13:06:09	0.7429 V/m	0.6984 V/m	0.6518 V/m
635	30.07.2012 13:06:19	0.7271 V/m	0.6878 V/m	0.6364 V/m
636	30.07.2012 13:06:29	0.7294 V/m	0.6746 V/m	0.6471 V/m
637	30.07.2012 13:06:39	0.6593 V/m	0.6436 V/m	0.6184 V/m
638	30.07.2012 13:06:49	0.6626 V/m	0.6430 V/m	0.6189 V/m
639	30.07.2012 13:06:59	0.6535 V/m	0.6375 V/m	0.5990 V/m
640	30.07.2012 13:07:09	0.6585 V/m	0.6386 V/m	0.6197 V/m
641	30.07.2012 13:07:19	0.6672 V/m	0.6436 V/m	0.6139 V/m
642	30.07.2012 13:07:29	0.7080 V/m	0.6805 V/m	0.6509 V/m
643	30.07.2012 13:07:39	0.6721 V/m	0.6539 V/m	0.6381 V/m
644	30.07.2012 13:07:49	0.6951 V/m	0.6362 V/m	0.5925 V/m
645	30.07.2012 13:07:59	0.6420 V/m	0.6154 V/m	0.5897 V/m
646	30.07.2012 13:08:09	0.6539 V/m	0.6328 V/m	0.6022 V/m
647	30.07.2012 13:08:19	0.6701 V/m	0.6325 V/m	0.6135 V/m
648	30.07.2012 13:08:29	0.6802 V/m	0.6611 V/m	0.6364 V/m
649	30.07.2012 13:08:39	0.6847 V/m	0.6610 V/m	0.6316 V/m
650	30.07.2012 13:08:49	0.6786 V/m	0.6493 V/m	0.5883 V/m
651	30.07.2012 13:08:59	0.6635 V/m	0.6325 V/m	0.5990 V/m
652	30.07.2012 13:09:09	0.6513 V/m	0.6174 V/m	0.5925 V/m
653	30.07.2012 13:09:19	0.6630 V/m	0.6384 V/m	0.6211 V/m

654	30.07.2012 13:09:29	0.6875 V/m	0.6500 V/m	0.6180 V/m
655	30.07.2012 13:09:39	0.6721 V/m	0.6354 V/m	0.6036 V/m
656	30.07.2012 13:09:49	0.6576 V/m	0.6283 V/m	0.6017 V/m
657	30.07.2012 13:09:59	0.6614 V/m	0.6398 V/m	0.6166 V/m
658	30.07.2012 13:10:09	0.6651 V/m	0.6213 V/m	0.5841 V/m
659	30.07.2012 13:10:19	0.6320 V/m	0.6019 V/m	0.5741 V/m
660	30.07.2012 13:10:29	0.6398 V/m	0.6243 V/m	0.6004 V/m
661	30.07.2012 13:10:39	0.6530 V/m	0.6263 V/m	0.5930 V/m
662	30.07.2012 13:10:49	0.6589 V/m	0.6331 V/m	0.6175 V/m
663	30.07.2012 13:10:59	0.6501 V/m	0.6275 V/m	0.5925 V/m
664	30.07.2012 13:11:09	0.6368 V/m	0.6129 V/m	0.5789 V/m
665	30.07.2012 13:11:19	0.6351 V/m	0.6215 V/m	0.5981 V/m
666	30.07.2012 13:11:29	0.6428 V/m	0.6246 V/m	0.6026 V/m
667	30.07.2012 13:11:39	0.6381 V/m	0.6205 V/m	0.6036 V/m
668	30.07.2012 13:11:49	0.6458 V/m	0.6261 V/m	0.6058 V/m
669	30.07.2012 13:11:59	0.6576 V/m	0.6218 V/m	0.5883 V/m
670	30.07.2012 13:12:09	0.6458 V/m	0.6225 V/m	0.6031 V/m
671	30.07.2012 13:12:19	0.6626 V/m	0.6292 V/m	0.6004 V/m
672	30.07.2012 13:12:29	0.6530 V/m	0.6389 V/m	0.6228 V/m
673	30.07.2012 13:12:39	0.6572 V/m	0.6365 V/m	0.6135 V/m
674	30.07.2012 13:12:49	0.6871 V/m	0.6500 V/m	0.6193 V/m
675	30.07.2012 13:12:59	0.6530 V/m	0.6309 V/m	0.5953 V/m
676	30.07.2012 13:13:09	0.6551 V/m	0.6373 V/m	0.6008 V/m
677	30.07.2012 13:13:19	0.7261 V/m	0.6963 V/m	0.6424 V/m
678	30.07.2012 13:13:29	0.7196 V/m	0.6992 V/m	0.6697 V/m
679	30.07.2012 13:13:39	0.7249 V/m	0.6945 V/m	0.6610 V/m
680	30.07.2012 13:13:49	0.7045 V/m	0.6756 V/m	0.6551 V/m
681	30.07.2012 13:13:59	0.7099 V/m	0.6828 V/m	0.6572 V/m
682	30.07.2012 13:14:09	0.7049 V/m	0.6835 V/m	0.6526 V/m
683	30.07.2012 13:14:19	0.7126 V/m	0.6900 V/m	0.6697 V/m
684	30.07.2012 13:14:29	0.7146 V/m	0.6965 V/m	0.6750 V/m
685	30.07.2012 13:14:39	0.6978 V/m	0.6826 V/m	0.6564 V/m
686	30.07.2012 13:14:49	0.7154 V/m	0.6862 V/m	0.6526 V/m
687	30.07.2012 13:14:59	0.7180 V/m	0.6997 V/m	0.6631 V/m
688	30.07.2012 13:15:09	0.7161 V/m	0.6813 V/m	0.6480 V/m
689	30.07.2012 13:15:19	0.7256 V/m	0.6922 V/m	0.6733 V/m
690	30.07.2012 13:15:29	0.7146 V/m	0.6834 V/m	0.6581 V/m
691	30.07.2012 13:15:39	0.6990 V/m	0.6742 V/m	0.6403 V/m
692	30.07.2012 13:15:49	0.7029 V/m	0.6840 V/m	0.6568 V/m
693	30.07.2012 13:15:59	0.7018 V/m	0.6817 V/m	0.6597 V/m
694	30.07.2012 13:16:09	0.7199 V/m	0.6912 V/m	0.6709 V/m
695	30.07.2012 13:16:19	0.7226 V/m	0.6981 V/m	0.6758 V/m
696	30.07.2012 13:16:29	0.7207 V/m	0.6960 V/m	0.6680 V/m
697	30.07.2012 13:16:39	0.7370 V/m	0.6905 V/m	0.6585 V/m
698	30.07.2012 13:16:49	0.7169 V/m	0.6930 V/m	0.6622 V/m
699	30.07.2012 13:16:59	0.7169 V/m	0.6873 V/m	0.6643 V/m
700	30.07.2012 13:17:09	0.7219 V/m	0.6937 V/m	0.6651 V/m
701	30.07.2012 13:17:19	0.7146 V/m	0.6916 V/m	0.6597 V/m
702	30.07.2012 13:17:29	0.7057 V/m	0.6858 V/m	0.6659 V/m
703	30.07.2012 13:17:39	0.7222 V/m	0.6874 V/m	0.6602 V/m
704	30.07.2012 13:17:49	0.7134 V/m	0.6878 V/m	0.6577 V/m
705	30.07.2012 13:17:59	0.7241 V/m	0.6860 V/m	0.6463 V/m
706	30.07.2012 13:18:09	0.7026 V/m	0.6696 V/m	0.6441 V/m
707	30.07.2012 13:18:19	0.7200 V/m	0.6591 V/m	0.6237 V/m
708	30.07.2012 13:18:29	0.7076 V/m	0.6655 V/m	0.6316 V/m

709	30.07.2012 13:18:39	0.6915 V/m	0.6673 V/m	0.6364 V/m
710	30.07.2012 13:18:49	0.6754 V/m	0.6528 V/m	0.6202 V/m
711	30.07.2012 13:18:59	0.6863 V/m	0.6708 V/m	0.6488 V/m
712	30.07.2012 13:19:09	0.7006 V/m	0.6825 V/m	0.6622 V/m
713	30.07.2012 13:19:19	0.7203 V/m	0.6908 V/m	0.6750 V/m
714	30.07.2012 13:19:29	0.6947 V/m	0.6807 V/m	0.6601 V/m
715	30.07.2012 13:19:39	0.6986 V/m	0.6849 V/m	0.6597 V/m
716	30.07.2012 13:19:49	0.6986 V/m	0.6719 V/m	0.6514 V/m
717	30.07.2012 13:19:59	0.6867 V/m	0.6577 V/m	0.6063 V/m
718	30.07.2012 13:20:09	0.6927 V/m	0.6652 V/m	0.6373 V/m
719	30.07.2012 13:20:19	0.7196 V/m	0.6886 V/m	0.6589 V/m
720	30.07.2012 13:20:29	0.7006 V/m	0.6814 V/m	0.6338 V/m

## Graph



## Parameters

---

Number of Sub Indices	720
Storing Date	30.07.2012
Storing Time	11:20:29
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	10.12.2012
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	13.12.2012
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:



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



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

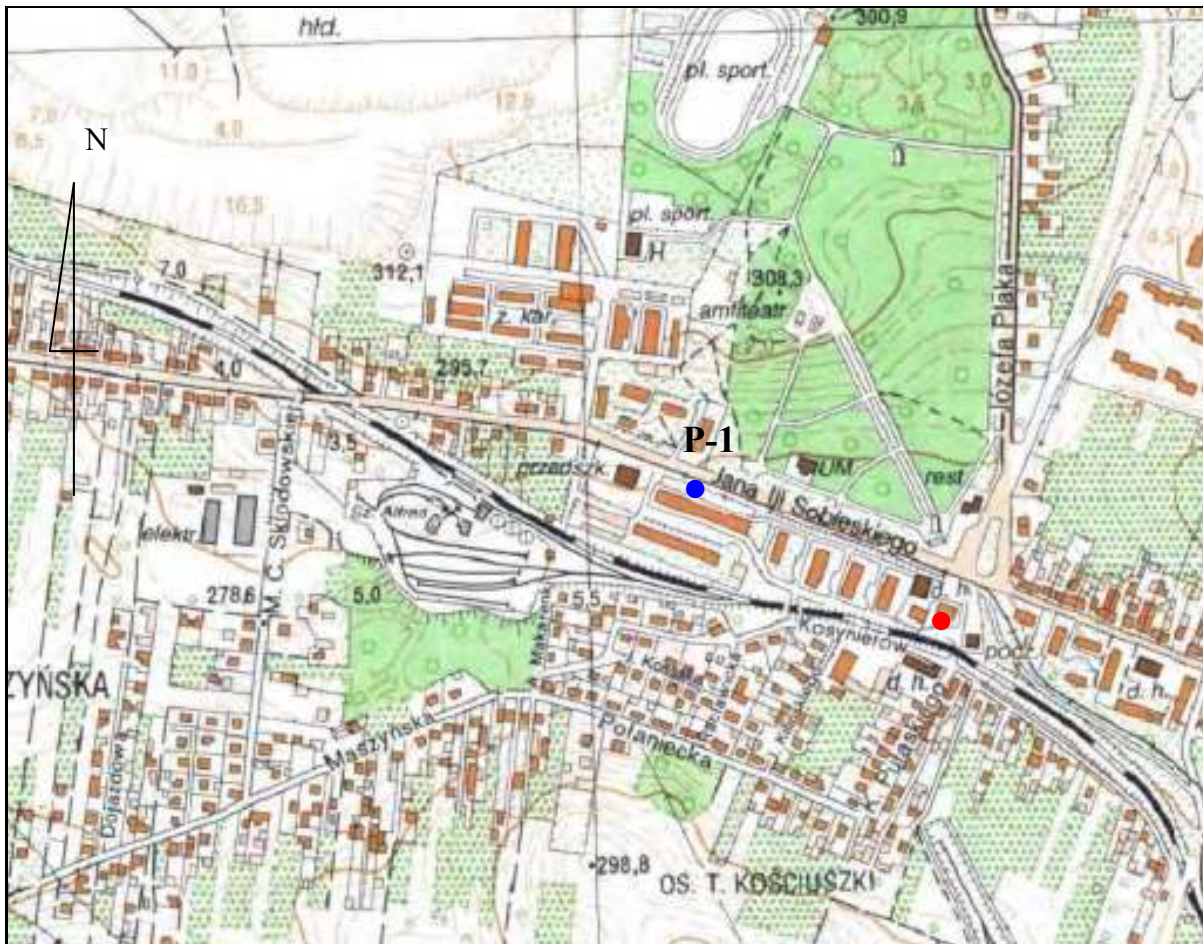




Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku północnym – ul. Jana II Sobieskiego



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania



## WOJKOWICE

*Oznaczenia:*

- P-1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku
- – lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnych

**Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.**