



**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 425/2013**

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 21 czerwca 2012 r.  
 na terenie zabudowy mieszkaniowej,  
 w  
 TARNOWSKICH GÓRACH,  
 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. Tomasz Danecki – Specjalista</b>	<b>2. Tomasz Danecki – Główny specjalista</b>
<b>Osoba autoryzująca sprawozdanie:</b>	<i>Pieczęć i podpis</i>
<b>Zatwierdził:</b>	<i>Pieczęć i podpis</i>

**Częstochowa, 17.04.2013**

## 1. PODSTAWA BADAŃ

Podstawę realizacji przedmiotowych badań monitoringowych poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz w środowisku stanowi Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645) oraz Umowa nr 02/2010 Wydziału Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach z Laboratorium WIOŚ 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 Tarnowskie Góry, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska, 2012 rok.

## 3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Tarnowskie Góry, w północnej części centralnej dzielnicy miasta, na terenie Państwowej Szkoły Muzycznej I stopnia im. J.I. Paderewskiego przy ul. 9 Maja 1. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem, wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi zabudowa mieszkaniowa, wielorodzinna trzy- i czterokondygnacyjna oraz dwukondygnacyjny budynek szkolny. Urządzenia pomiarowe ustawiono na placu szkolnym, w odległości około 22 m od budynku szkoły. Najbliższy położony względem punktu pomiarowego obiekt budowlany – budynek mieszkalny wielorodzinny trzykondygnacyjny przy ul. Piłsudskiego 4, oddalony o około 20 m znajduje się w kierunku północnym. W kierunku zachodnim linia zabudowy wielorodzinnej pięciokondygnacyjnej oddalona jest od P-1 o około 40 m. Od zachodu teren szkoły graniczy z ulicą Piłsudskiego, która przebiega w odległości 20 m od punktu P-1, dalej w tym kierunku znajdują się zabudowania dworca PKS i PKP. Teren szkoły na którym prowadzono pomiar, ogrodzony jest niskim ogrodzeniem z siatki metalowej oraz pokryty zielenią niską i wysoką.

W promieniu  $d \leq 300$  m od punktu pomiarowego zlokalizowane są 2 instalacje radiokomunikacyjne – stacje bazowe telefonii komórkowej, zainstalowane na dachu budynku ZOZ-u przy ul. Piłsudskiego 16.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

*Tarnowskie Góry 5.2.24.45.13.04.1*

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

*N 50°26'52.0"*

*E 18°51'45.7";*

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l = 20 [m]$  - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego – Piłsudskiego 4.

Lokalizacja punktu pomiarowego – plac na tyłach budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I stopnia.

#### 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	21-06-2012 r. 12:29:12–14:29:12	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	25,0 – 26,5
		RH [ % ]	59,7 – 64,6
Częstotliwość próbkiowania	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 *świadectwa wzorcowania*, tj.:

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

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-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 150 m od punktu pomiarowego P-1, w kierunku południowym przy ul. Piłsudskiego 16, na dachu ZOZ-u, zainstalowano anteny nadawczo - odbiorcze stacji bazowej telefonii komórkowej, której operatorem jest PTK „Centertel” Sp. z o.o.

W tabeli 2 przedstawiono wyspecyfikowane parametry w/w instalacji radiokomunikacyjnych, zebrane na podstawie materiałów uzyskanych od operatora sieci.

Tabela 2

<b>Zarządzający instalacją:</b> PTK „CENTERTEL” Sp. z o.o. ul. Skierniewicka 10a, 01-230 Warszawa					
<b>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</b> Oznaczenie stacji bazowej: <b>2459 TARNOWSKIE GÓRY POWSTAŃCÓW</b>					
<b>Lokalizacja:</b> Dach ZOZ-u przy ul. Piłsudskiego 16					
Lp.	Azymut [ <sup>0</sup> ]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP <sub>max</sub> [W]
1.	60	Antena sektorowa 742265	900 (GSM) 2100 (UMTS)	25,3	1159 1352
2.	200	Antena sektorowa 742265	900 (GSM) 2100 (UMTS)	25,3	1159 1352
3.	325	Antena sektorowa 742265	900 (GSM) 2100 (UMTS)	25,3	1159 1352
4.	60	Antena sektorowa 7760	1800 (DCS)	25,3	1208
5.	200	Antena sektorowa 7760	1800 (DCS)	25,3	1208
6.	325	Antena sektorowa 7760	1800 (DCS)	25,3	1208
EIRP <sub>max</sub> , łącznie ze wszystkich anten przedmiotowej instalacji: <b>11 157 [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 <sub>E 0,95</sub> [dB]
1.	P-1 ul. 9 Maja 1 Dzielnica - Centrum Miasto – Tarnowskie Góry	0,25	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 425/2013

## 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. 9 Maja Miasto - Tarnowskie Góry Powiat - tarnogórski Województwo - śląskie	Latitude: 50°26'52.0" N Longitude: 18°51'45.7" E

## Comment

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku;  
21.06.2012 r., Tarnowskie Góry, 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 12:29:12, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	21.06.2012 12:29:22		0.2247 V/m	0.1930 V/m	0.1536 V/m
2	21.06.2012 12:29:32		0.2308 V/m	0.1946 V/m	0.1444 V/m
3	21.06.2012 12:29:42		0.2259 V/m	0.1966 V/m	0.1500 V/m
4	21.06.2012 12:29:52		0.2331 V/m	0.2033 V/m	0.1673 V/m
5	21.06.2012 12:30:02		0.2412 V/m	0.2021 V/m	0.1482 V/m
6	21.06.2012 12:30:12		0.2355 V/m	0.2050 V/m	0.1640 V/m
7	21.06.2012 12:30:22		0.2502 V/m	0.2133 V/m	0.1815 V/m
8	21.06.2012 12:30:32		0.2378 V/m	0.2084 V/m	0.1769 V/m
9	21.06.2012 12:30:42		0.2296 V/m	0.2002 V/m	0.1673 V/m
10	21.06.2012 12:30:52		0.2366 V/m	0.1923 V/m	0.1572 V/m
11	21.06.2012 12:31:02		0.2319 V/m	0.1967 V/m	0.1536 V/m
12	21.06.2012 12:31:12		0.2259 V/m	0.1940 V/m	0.1262 V/m
13	21.06.2012 12:31:22		0.2147 V/m	0.1812 V/m	0.1386 V/m
14	21.06.2012 12:31:32		0.2109 V/m	0.1689 V/m	0.1099 V/m
15	21.06.2012 12:31:42		0.2173 V/m	0.1815 V/m	0.1406 V/m
16	21.06.2012 12:31:52		0.2366 V/m	0.1972 V/m	0.1482 V/m
17	21.06.2012 12:32:02		0.2389 V/m	0.2013 V/m	0.1572 V/m
18	21.06.2012 12:32:12		0.2331 V/m	0.1922 V/m	0.1518 V/m
19	21.06.2012 12:32:22		0.2468 V/m	0.1874 V/m	0.1463 V/m
20	21.06.2012 12:32:32		0.2198 V/m	0.1891 V/m	0.1536 V/m
21	21.06.2012 12:32:42		0.2223 V/m	0.1935 V/m	0.1536 V/m
22	21.06.2012 12:32:52		0.2355 V/m	0.2022 V/m	0.1690 V/m
23	21.06.2012 12:33:02		0.2160 V/m	0.1869 V/m	0.1554 V/m
24	21.06.2012 12:33:12		0.2160 V/m	0.1929 V/m	0.1589 V/m
25	21.06.2012 12:33:22		0.6592 V/m	0.2653 V/m	0.1606 V/m
26	21.06.2012 12:33:32		0.4716 V/m	0.2740 V/m	0.1918 V/m
27	21.06.2012 12:33:42		0.2135 V/m	0.1854 V/m	0.1589 V/m
28	21.06.2012 12:33:52		0.2468 V/m	0.1990 V/m	0.1518 V/m
29	21.06.2012 12:34:02		0.2331 V/m	0.2005 V/m	0.1738 V/m
30	21.06.2012 12:34:12		0.3144 V/m	0.1994 V/m	0.1444 V/m
31	21.06.2012 12:34:22		0.2480 V/m	0.2045 V/m	0.1673 V/m
32	21.06.2012 12:34:32		0.2366 V/m	0.2122 V/m	0.1784 V/m
33	21.06.2012 12:34:42		0.2523 V/m	0.2071 V/m	0.1753 V/m
34	21.06.2012 12:34:52		0.2446 V/m	0.2104 V/m	0.1589 V/m
35	21.06.2012 12:35:02		0.2480 V/m	0.2282 V/m	0.2016 V/m
36	21.06.2012 12:35:12		0.2424 V/m	0.2111 V/m	0.1518 V/m
37	21.06.2012 12:35:22		0.2389 V/m	0.2087 V/m	0.1722 V/m
38	21.06.2012 12:35:32		0.2296 V/m	0.2126 V/m	0.1889 V/m
39	21.06.2012 12:35:42		0.2513 V/m	0.2122 V/m	0.1738 V/m
40	21.06.2012 12:35:52		0.2296 V/m	0.1999 V/m	0.1738 V/m
41	21.06.2012 12:36:02		0.2491 V/m	0.2216 V/m	0.2002 V/m
42	21.06.2012 12:36:12		0.2802 V/m	0.2264 V/m	0.1845 V/m
43	21.06.2012 12:36:22		0.2752 V/m	0.2247 V/m	0.1815 V/m
44	21.06.2012 12:36:32		0.2389 V/m	0.2071 V/m	0.1706 V/m
45	21.06.2012 12:36:42		0.2355 V/m	0.2126 V/m	0.1706 V/m
46	21.06.2012 12:36:52		0.2343 V/m	0.2054 V/m	0.1753 V/m
47	21.06.2012 12:37:02		0.2343 V/m	0.2080 V/m	0.1673 V/m
48	21.06.2012 12:37:12		0.2389 V/m	0.2163 V/m	0.1845 V/m



49	21.06.2012 12:37:22	0.2469 V/m	0.2181 V/m	0.1769 V/m
50	21.06.2012 12:37:32	0.2556 V/m	0.2302 V/m	0.2109 V/m
51	21.06.2012 12:37:42	0.2556 V/m	0.2235 V/m	0.1889 V/m
52	21.06.2012 12:37:52	0.2588 V/m	0.2243 V/m	0.1845 V/m
53	21.06.2012 12:38:02	0.2389 V/m	0.2118 V/m	0.1874 V/m
54	21.06.2012 12:38:12	0.2343 V/m	0.2113 V/m	0.1800 V/m
55	21.06.2012 12:38:22	0.2457 V/m	0.2088 V/m	0.1706 V/m
56	21.06.2012 12:38:32	0.2235 V/m	0.2029 V/m	0.1690 V/m
57	21.06.2012 12:38:42	0.2296 V/m	0.2029 V/m	0.1753 V/m
58	21.06.2012 12:38:52	0.2446 V/m	0.2076 V/m	0.1753 V/m
59	21.06.2012 12:39:02	0.2457 V/m	0.2064 V/m	0.1690 V/m
60	21.06.2012 12:39:12	0.4018 V/m	0.2365 V/m	0.1325 V/m
61	21.06.2012 12:39:22	0.2446 V/m	0.2166 V/m	0.1932 V/m
62	21.06.2012 12:39:32	0.2343 V/m	0.2116 V/m	0.1784 V/m
63	21.06.2012 12:39:42	0.2446 V/m	0.2151 V/m	0.1903 V/m
64	21.06.2012 12:39:52	0.2457 V/m	0.2106 V/m	0.1706 V/m
65	21.06.2012 12:40:02	0.2435 V/m	0.2132 V/m	0.1815 V/m
66	21.06.2012 12:40:12	0.2469 V/m	0.2203 V/m	0.1974 V/m
67	21.06.2012 12:40:22	0.2320 V/m	0.2098 V/m	0.1722 V/m
68	21.06.2012 12:40:32	0.2435 V/m	0.2149 V/m	0.1918 V/m
69	21.06.2012 12:40:42	0.2378 V/m	0.2136 V/m	0.1874 V/m
70	21.06.2012 12:40:52	0.2366 V/m	0.2158 V/m	0.1932 V/m
71	21.06.2012 12:41:02	0.2524 V/m	0.2156 V/m	0.1874 V/m
72	21.06.2012 12:41:12	0.2412 V/m	0.2104 V/m	0.1815 V/m
73	21.06.2012 12:41:22	0.2446 V/m	0.2090 V/m	0.1815 V/m
74	21.06.2012 12:41:32	0.2491 V/m	0.2130 V/m	0.1753 V/m
75	21.06.2012 12:41:42	0.2577 V/m	0.2216 V/m	0.1903 V/m
76	21.06.2012 12:41:52	0.2412 V/m	0.2212 V/m	0.2016 V/m
77	21.06.2012 12:42:02	0.2630 V/m	0.2252 V/m	0.1960 V/m
78	21.06.2012 12:42:12	0.2524 V/m	0.2280 V/m	0.1988 V/m
79	21.06.2012 12:42:22	0.2378 V/m	0.2060 V/m	0.1815 V/m
80	21.06.2012 12:42:32	0.2331 V/m	0.2066 V/m	0.1830 V/m
81	21.06.2012 12:42:42	0.2424 V/m	0.2141 V/m	0.1874 V/m
82	21.06.2012 12:42:52	0.2469 V/m	0.2180 V/m	0.1960 V/m
83	21.06.2012 12:43:02	0.2446 V/m	0.2215 V/m	0.1960 V/m
84	21.06.2012 12:43:12	0.2556 V/m	0.2334 V/m	0.2029 V/m
85	21.06.2012 12:43:22	0.2577 V/m	0.2331 V/m	0.2056 V/m
86	21.06.2012 12:43:32	0.2458 V/m	0.2242 V/m	0.2029 V/m
87	21.06.2012 12:43:42	0.2524 V/m	0.2368 V/m	0.2198 V/m
88	21.06.2012 12:43:52	0.2545 V/m	0.2302 V/m	0.2109 V/m
89	21.06.2012 12:44:02	0.2609 V/m	0.2229 V/m	0.1960 V/m
90	21.06.2012 12:44:12	0.2491 V/m	0.2244 V/m	0.2002 V/m
91	21.06.2012 12:44:22	0.2620 V/m	0.2335 V/m	0.2160 V/m
92	21.06.2012 12:44:32	0.2513 V/m	0.2179 V/m	0.1889 V/m
93	21.06.2012 12:44:42	0.2401 V/m	0.2180 V/m	0.1960 V/m
94	21.06.2012 12:44:52	0.2534 V/m	0.2221 V/m	0.2002 V/m
95	21.06.2012 12:45:02	0.2480 V/m	0.2254 V/m	0.2069 V/m
96	21.06.2012 12:45:12	0.2567 V/m	0.2192 V/m	0.1960 V/m
97	21.06.2012 12:45:22	0.2435 V/m	0.2227 V/m	0.1845 V/m
98	21.06.2012 12:45:32	0.2502 V/m	0.2233 V/m	0.1946 V/m
99	21.06.2012 12:45:42	0.2599 V/m	0.2359 V/m	0.2135 V/m
100	21.06.2012 12:45:52	0.2567 V/m	0.2359 V/m	0.2135 V/m
101	21.06.2012 12:46:02	0.2609 V/m	0.2272 V/m	0.2083 V/m
102	21.06.2012 12:46:12	0.2401 V/m	0.2179 V/m	0.1904 V/m
103	21.06.2012 12:46:22	0.2556 V/m	0.2217 V/m	0.1904 V/m

104	21.06.2012 12:46:32	0.2599 V/m	0.2293 V/m	0.2043 V/m
105	21.06.2012 12:46:42	0.2545 V/m	0.2329 V/m	0.2083 V/m
106	21.06.2012 12:46:52	0.2524 V/m	0.2290 V/m	0.2016 V/m
107	21.06.2012 12:47:02	0.2620 V/m	0.2278 V/m	0.2016 V/m
108	21.06.2012 12:47:12	0.2401 V/m	0.2210 V/m	0.1918 V/m
109	21.06.2012 12:47:22	0.2577 V/m	0.2303 V/m	0.2016 V/m
110	21.06.2012 12:47:32	0.2630 V/m	0.2324 V/m	0.2056 V/m
111	21.06.2012 12:47:42	0.2682 V/m	0.2380 V/m	0.2160 V/m
112	21.06.2012 12:47:52	0.2491 V/m	0.2302 V/m	0.2096 V/m
113	21.06.2012 12:48:02	0.2480 V/m	0.2254 V/m	0.2029 V/m
114	21.06.2012 12:48:12	0.2513 V/m	0.2313 V/m	0.2016 V/m
115	21.06.2012 12:48:22	0.2599 V/m	0.2305 V/m	0.2016 V/m
116	21.06.2012 12:48:32	0.2722 V/m	0.2359 V/m	0.2069 V/m
117	21.06.2012 12:48:42	0.2712 V/m	0.2418 V/m	0.1960 V/m
118	21.06.2012 12:48:52	0.2733 V/m	0.2387 V/m	0.2135 V/m
119	21.06.2012 12:49:02	0.2599 V/m	0.2393 V/m	0.2122 V/m
120	21.06.2012 12:49:12	0.2822 V/m	0.2563 V/m	0.2320 V/m
121	21.06.2012 12:49:22	0.2812 V/m	0.2507 V/m	0.2211 V/m
122	21.06.2012 12:49:32	0.2782 V/m	0.2538 V/m	0.2308 V/m
123	21.06.2012 12:49:42	0.2722 V/m	0.2473 V/m	0.2296 V/m
124	21.06.2012 12:49:52	0.2812 V/m	0.2494 V/m	0.2223 V/m
125	21.06.2012 12:50:02	0.2599 V/m	0.2415 V/m	0.2186 V/m
126	21.06.2012 12:50:12	0.2401 V/m	0.2255 V/m	0.1889 V/m
127	21.06.2012 12:50:22	0.2545 V/m	0.2252 V/m	0.2069 V/m
128	21.06.2012 12:50:32	0.2545 V/m	0.2298 V/m	0.2002 V/m
129	21.06.2012 12:50:42	0.2692 V/m	0.2352 V/m	0.2016 V/m
130	21.06.2012 12:50:52	0.2682 V/m	0.2396 V/m	0.2160 V/m
131	21.06.2012 12:51:02	0.2641 V/m	0.2403 V/m	0.2148 V/m
132	21.06.2012 12:51:12	0.2782 V/m	0.2502 V/m	0.2109 V/m
133	21.06.2012 12:51:22	0.2682 V/m	0.2420 V/m	0.2148 V/m
134	21.06.2012 12:51:32	0.2588 V/m	0.2332 V/m	0.2016 V/m
135	21.06.2012 12:51:42	0.2599 V/m	0.2392 V/m	0.2029 V/m
136	21.06.2012 12:51:52	0.2609 V/m	0.2359 V/m	0.2109 V/m
137	21.06.2012 12:52:02	0.2620 V/m	0.2380 V/m	0.2083 V/m
138	21.06.2012 12:52:12	0.2692 V/m	0.2400 V/m	0.2173 V/m
139	21.06.2012 12:52:22	0.2641 V/m	0.2429 V/m	0.2186 V/m
140	21.06.2012 12:52:32	0.2577 V/m	0.2379 V/m	0.2211 V/m
141	21.06.2012 12:52:42	0.2702 V/m	0.2430 V/m	0.2247 V/m
142	21.06.2012 12:52:52	0.2753 V/m	0.2468 V/m	0.2223 V/m
143	21.06.2012 12:53:02	0.2733 V/m	0.2492 V/m	0.2002 V/m
144	21.06.2012 12:53:12	0.2588 V/m	0.2388 V/m	0.2223 V/m
145	21.06.2012 12:53:22	0.2513 V/m	0.2313 V/m	0.2043 V/m
146	21.06.2012 12:53:32	0.2763 V/m	0.2404 V/m	0.2056 V/m
147	21.06.2012 12:53:42	0.2712 V/m	0.2505 V/m	0.2135 V/m
148	21.06.2012 12:53:52	0.2753 V/m	0.2544 V/m	0.2343 V/m
149	21.06.2012 12:54:02	0.2712 V/m	0.2521 V/m	0.2367 V/m
150	21.06.2012 12:54:12	0.2782 V/m	0.2509 V/m	0.2308 V/m
151	21.06.2012 12:54:22	0.2682 V/m	0.2413 V/m	0.2186 V/m
152	21.06.2012 12:54:32	0.2661 V/m	0.2393 V/m	0.2173 V/m
153	21.06.2012 12:54:42	0.2753 V/m	0.2369 V/m	0.2083 V/m
154	21.06.2012 12:54:52	0.2609 V/m	0.2389 V/m	0.2198 V/m
155	21.06.2012 12:55:02	0.2702 V/m	0.2428 V/m	0.2198 V/m
156	21.06.2012 12:55:12	0.2661 V/m	0.2422 V/m	0.2223 V/m
157	21.06.2012 12:55:22	0.2609 V/m	0.2351 V/m	0.2186 V/m
158	21.06.2012 12:55:32	0.2535 V/m	0.2339 V/m	0.2083 V/m

159	21.06.2012 12:55:42	0.2753 V/m	0.2490 V/m	0.2284 V/m
160	21.06.2012 12:55:52	0.2661 V/m	0.2436 V/m	0.2260 V/m
161	21.06.2012 12:56:02	0.2556 V/m	0.2355 V/m	0.2211 V/m
162	21.06.2012 12:56:12	0.2672 V/m	0.2410 V/m	0.2198 V/m
163	21.06.2012 12:56:22	0.2545 V/m	0.2392 V/m	0.2223 V/m
164	21.06.2012 12:56:32	0.2733 V/m	0.2444 V/m	0.2260 V/m
165	21.06.2012 12:56:42	0.2651 V/m	0.2406 V/m	0.2135 V/m
166	21.06.2012 12:56:52	0.2772 V/m	0.2426 V/m	0.2173 V/m
167	21.06.2012 12:57:02	0.2712 V/m	0.2505 V/m	0.2173 V/m
168	21.06.2012 12:57:12	0.2712 V/m	0.2493 V/m	0.2211 V/m
169	21.06.2012 12:57:22	0.2860 V/m	0.2582 V/m	0.2272 V/m
170	21.06.2012 12:57:32	0.2651 V/m	0.2433 V/m	0.2235 V/m
171	21.06.2012 12:57:42	0.2588 V/m	0.2344 V/m	0.2016 V/m
172	21.06.2012 12:57:52	0.2469 V/m	0.2306 V/m	0.2148 V/m
173	21.06.2012 12:58:02	0.2458 V/m	0.2255 V/m	0.2109 V/m
174	21.06.2012 12:58:12	0.2692 V/m	0.2438 V/m	0.2260 V/m
175	21.06.2012 12:58:22	0.2609 V/m	0.2373 V/m	0.2173 V/m
176	21.06.2012 12:58:32	0.2588 V/m	0.2250 V/m	0.1946 V/m
177	21.06.2012 12:58:42	0.2556 V/m	0.2322 V/m	0.2056 V/m
178	21.06.2012 12:58:52	0.2620 V/m	0.2393 V/m	0.2173 V/m
179	21.06.2012 12:59:02	0.2672 V/m	0.2401 V/m	0.2135 V/m
180	21.06.2012 12:59:12	0.2733 V/m	0.2409 V/m	0.2122 V/m
181	21.06.2012 12:59:22	0.2723 V/m	0.2493 V/m	0.2272 V/m
182	21.06.2012 12:59:32	0.2712 V/m	0.2456 V/m	0.2272 V/m
183	21.06.2012 12:59:42	0.2743 V/m	0.2419 V/m	0.2211 V/m
184	21.06.2012 12:59:52	0.2641 V/m	0.2398 V/m	0.2186 V/m
185	21.06.2012 13:00:02	0.2702 V/m	0.2489 V/m	0.2272 V/m
186	21.06.2012 13:00:12	0.2661 V/m	0.2413 V/m	0.2173 V/m
187	21.06.2012 13:00:22	0.2556 V/m	0.2348 V/m	0.2160 V/m
188	21.06.2012 13:00:32	0.2609 V/m	0.2397 V/m	0.2198 V/m
189	21.06.2012 13:00:42	0.2723 V/m	0.2479 V/m	0.2235 V/m
190	21.06.2012 13:00:52	0.2743 V/m	0.2501 V/m	0.2235 V/m
191	21.06.2012 13:01:02	0.2812 V/m	0.2462 V/m	0.2235 V/m
192	21.06.2012 13:01:12	0.2672 V/m	0.2409 V/m	0.2160 V/m
193	21.06.2012 13:01:22	0.2712 V/m	0.2472 V/m	0.2211 V/m
194	21.06.2012 13:01:32	0.2630 V/m	0.2406 V/m	0.2223 V/m
195	21.06.2012 13:01:42	0.2743 V/m	0.2470 V/m	0.2235 V/m
196	21.06.2012 13:01:52	0.2723 V/m	0.2537 V/m	0.2320 V/m
197	21.06.2012 13:02:02	0.2841 V/m	0.2577 V/m	0.2296 V/m
198	21.06.2012 13:02:12	0.2723 V/m	0.2490 V/m	0.2272 V/m
199	21.06.2012 13:02:22	0.2641 V/m	0.2379 V/m	0.2029 V/m
200	21.06.2012 13:02:32	0.2682 V/m	0.2447 V/m	0.2211 V/m
201	21.06.2012 13:02:42	0.2567 V/m	0.2384 V/m	0.2235 V/m
202	21.06.2012 13:02:52	0.2733 V/m	0.2444 V/m	0.2186 V/m
203	21.06.2012 13:03:02	0.2753 V/m	0.2500 V/m	0.2260 V/m
204	21.06.2012 13:03:12	0.2682 V/m	0.2499 V/m	0.2284 V/m
205	21.06.2012 13:03:22	0.2651 V/m	0.2432 V/m	0.2211 V/m
206	21.06.2012 13:03:32	0.2712 V/m	0.2443 V/m	0.2235 V/m
207	21.06.2012 13:03:42	0.2620 V/m	0.2438 V/m	0.2248 V/m
208	21.06.2012 13:03:52	0.2630 V/m	0.2437 V/m	0.2248 V/m
209	21.06.2012 13:04:02	0.2651 V/m	0.2415 V/m	0.2198 V/m
210	21.06.2012 13:04:12	0.2692 V/m	0.2488 V/m	0.2320 V/m
211	21.06.2012 13:04:22	0.2783 V/m	0.2496 V/m	0.2320 V/m
212	21.06.2012 13:04:32	0.2692 V/m	0.2454 V/m	0.2296 V/m
213	21.06.2012 13:04:42	0.2723 V/m	0.2507 V/m	0.2235 V/m

214	21.06.2012 13:04:52	0.2955 V/m	0.2579 V/m	0.2331 V/m
215	21.06.2012 13:05:02	0.2782 V/m	0.2562 V/m	0.2331 V/m
216	21.06.2012 13:05:12	0.2753 V/m	0.2502 V/m	0.2296 V/m
217	21.06.2012 13:05:22	0.2841 V/m	0.2592 V/m	0.2308 V/m
218	21.06.2012 13:05:32	0.2743 V/m	0.2503 V/m	0.2223 V/m
219	21.06.2012 13:05:42	0.2692 V/m	0.2437 V/m	0.2223 V/m
220	21.06.2012 13:05:52	0.2773 V/m	0.2539 V/m	0.2343 V/m
221	21.06.2012 13:06:02	0.2682 V/m	0.2491 V/m	0.2296 V/m
222	21.06.2012 13:06:12	0.2733 V/m	0.2501 V/m	0.2260 V/m
223	21.06.2012 13:06:22	0.2831 V/m	0.2580 V/m	0.2378 V/m
224	21.06.2012 13:06:32	0.2908 V/m	0.2504 V/m	0.2284 V/m
225	21.06.2012 13:06:42	0.2723 V/m	0.2509 V/m	0.2284 V/m
226	21.06.2012 13:06:52	0.2630 V/m	0.2453 V/m	0.2284 V/m
227	21.06.2012 13:07:02	0.2620 V/m	0.2457 V/m	0.2308 V/m
228	21.06.2012 13:07:12	0.2802 V/m	0.2531 V/m	0.2343 V/m
229	21.06.2012 13:07:22	0.2812 V/m	0.2506 V/m	0.2272 V/m
230	21.06.2012 13:07:32	0.2712 V/m	0.2556 V/m	0.2390 V/m
231	21.06.2012 13:07:42	0.2743 V/m	0.2557 V/m	0.2308 V/m
232	21.06.2012 13:07:52	0.2733 V/m	0.2520 V/m	0.2331 V/m
233	21.06.2012 13:08:02	0.2773 V/m	0.2488 V/m	0.2235 V/m
234	21.06.2012 13:08:12	0.2743 V/m	0.2515 V/m	0.2320 V/m
235	21.06.2012 13:08:22	0.2702 V/m	0.2553 V/m	0.2413 V/m
236	21.06.2012 13:08:32	0.2733 V/m	0.2554 V/m	0.2390 V/m
237	21.06.2012 13:08:42	0.2733 V/m	0.2532 V/m	0.2355 V/m
238	21.06.2012 13:08:52	0.3055 V/m	0.2498 V/m	0.2343 V/m
239	21.06.2012 13:09:02	0.2841 V/m	0.2526 V/m	0.2331 V/m
240	21.06.2012 13:09:12	0.2783 V/m	0.2568 V/m	0.2367 V/m
241	21.06.2012 13:09:22	0.2908 V/m	0.2542 V/m	0.2378 V/m
242	21.06.2012 13:09:32	0.2743 V/m	0.2565 V/m	0.2367 V/m
243	21.06.2012 13:09:42	0.2841 V/m	0.2627 V/m	0.2446 V/m
244	21.06.2012 13:09:52	0.2651 V/m	0.2519 V/m	0.2308 V/m
245	21.06.2012 13:10:02	0.2661 V/m	0.2522 V/m	0.2367 V/m
246	21.06.2012 13:10:12	0.2783 V/m	0.2574 V/m	0.2284 V/m
247	21.06.2012 13:10:22	0.2831 V/m	0.2580 V/m	0.2343 V/m
248	21.06.2012 13:10:32	0.2702 V/m	0.2531 V/m	0.2331 V/m
249	21.06.2012 13:10:42	0.2802 V/m	0.2562 V/m	0.2413 V/m
250	21.06.2012 13:10:52	0.2792 V/m	0.2551 V/m	0.2355 V/m
251	21.06.2012 13:11:02	0.2879 V/m	0.2599 V/m	0.2355 V/m
252	21.06.2012 13:11:12	0.2822 V/m	0.2593 V/m	0.2413 V/m
253	21.06.2012 13:11:22	0.2851 V/m	0.2607 V/m	0.2446 V/m
254	21.06.2012 13:11:32	0.2851 V/m	0.2580 V/m	0.2343 V/m
255	21.06.2012 13:11:42	0.2870 V/m	0.2622 V/m	0.2367 V/m
256	21.06.2012 13:11:52	0.2870 V/m	0.2584 V/m	0.2390 V/m
257	21.06.2012 13:12:02	0.2973 V/m	0.2645 V/m	0.2458 V/m
258	21.06.2012 13:12:12	0.2822 V/m	0.2571 V/m	0.2331 V/m
259	21.06.2012 13:12:22	0.2822 V/m	0.2598 V/m	0.2435 V/m
260	21.06.2012 13:12:32	0.2792 V/m	0.2564 V/m	0.2390 V/m
261	21.06.2012 13:12:42	0.2812 V/m	0.2515 V/m	0.2367 V/m
262	21.06.2012 13:12:52	0.2672 V/m	0.2531 V/m	0.2367 V/m
263	21.06.2012 13:13:02	0.2782 V/m	0.2598 V/m	0.2435 V/m
264	21.06.2012 13:13:12	0.2851 V/m	0.2597 V/m	0.2343 V/m
265	21.06.2012 13:13:22	0.2831 V/m	0.2638 V/m	0.2469 V/m
266	21.06.2012 13:13:32	0.2841 V/m	0.2623 V/m	0.2458 V/m
267	21.06.2012 13:13:42	0.2831 V/m	0.2562 V/m	0.2413 V/m
268	21.06.2012 13:13:52	0.2889 V/m	0.2639 V/m	0.2413 V/m

269	21.06.2012 13:14:02	0.2851 V/m	0.2673 V/m	0.2435 V/m
270	21.06.2012 13:14:12	0.2870 V/m	0.2720 V/m	0.2401 V/m
271	21.06.2012 13:14:22	0.2955 V/m	0.2730 V/m	0.2480 V/m
272	21.06.2012 13:14:32	0.2898 V/m	0.2697 V/m	0.2469 V/m
273	21.06.2012 13:14:42	0.2955 V/m	0.2720 V/m	0.2435 V/m
274	21.06.2012 13:14:52	0.2822 V/m	0.2597 V/m	0.2435 V/m
275	21.06.2012 13:15:02	0.2880 V/m	0.2686 V/m	0.2491 V/m
276	21.06.2012 13:15:12	0.2841 V/m	0.2656 V/m	0.2469 V/m
277	21.06.2012 13:15:22	0.2802 V/m	0.2617 V/m	0.2413 V/m
278	21.06.2012 13:15:32	0.2812 V/m	0.2639 V/m	0.2424 V/m
279	21.06.2012 13:15:42	0.2898 V/m	0.2649 V/m	0.2413 V/m
280	21.06.2012 13:15:52	0.2889 V/m	0.2699 V/m	0.2545 V/m
281	21.06.2012 13:16:02	0.2851 V/m	0.2625 V/m	0.2424 V/m
282	21.06.2012 13:16:12	0.2822 V/m	0.2651 V/m	0.2424 V/m
283	21.06.2012 13:16:22	0.2832 V/m	0.2675 V/m	0.2413 V/m
284	21.06.2012 13:16:32	0.2983 V/m	0.2725 V/m	0.2513 V/m
285	21.06.2012 13:16:42	0.2936 V/m	0.2686 V/m	0.2390 V/m
286	21.06.2012 13:16:52	0.2936 V/m	0.2670 V/m	0.2378 V/m
287	21.06.2012 13:17:02	0.2880 V/m	0.2576 V/m	0.2413 V/m
288	21.06.2012 13:17:12	0.2870 V/m	0.2591 V/m	0.2378 V/m
289	21.06.2012 13:17:22	0.2651 V/m	0.2526 V/m	0.2343 V/m
290	21.06.2012 13:17:32	0.2692 V/m	0.2498 V/m	0.2308 V/m
291	21.06.2012 13:17:42	0.2682 V/m	0.2561 V/m	0.2401 V/m
292	21.06.2012 13:17:52	0.2723 V/m	0.2580 V/m	0.2424 V/m
293	21.06.2012 13:18:02	0.2792 V/m	0.2620 V/m	0.2469 V/m
294	21.06.2012 13:18:12	0.2703 V/m	0.2555 V/m	0.2401 V/m
295	21.06.2012 13:18:22	0.2703 V/m	0.2544 V/m	0.2296 V/m
296	21.06.2012 13:18:32	0.2641 V/m	0.2506 V/m	0.2390 V/m
297	21.06.2012 13:18:42	0.2773 V/m	0.2596 V/m	0.2435 V/m
298	21.06.2012 13:18:52	0.2763 V/m	0.2565 V/m	0.2355 V/m
299	21.06.2012 13:19:02	0.2692 V/m	0.2522 V/m	0.2320 V/m
300	21.06.2012 13:19:12	0.2692 V/m	0.2543 V/m	0.2367 V/m
301	21.06.2012 13:19:22	0.2792 V/m	0.2583 V/m	0.2424 V/m
302	21.06.2012 13:19:32	0.2692 V/m	0.2535 V/m	0.2401 V/m
303	21.06.2012 13:19:42	0.2672 V/m	0.2537 V/m	0.2401 V/m
304	21.06.2012 13:19:52	0.2702 V/m	0.2527 V/m	0.2272 V/m
305	21.06.2012 13:20:02	0.2672 V/m	0.2528 V/m	0.2343 V/m
306	21.06.2012 13:20:12	0.2692 V/m	0.2535 V/m	0.2367 V/m
307	21.06.2012 13:20:22	0.2641 V/m	0.2477 V/m	0.2284 V/m
308	21.06.2012 13:20:32	0.2753 V/m	0.2469 V/m	0.2198 V/m
309	21.06.2012 13:20:42	0.3037 V/m	0.2524 V/m	0.2308 V/m
310	21.06.2012 13:20:52	0.2692 V/m	0.2473 V/m	0.2260 V/m
311	21.06.2012 13:21:02	0.2753 V/m	0.2513 V/m	0.2284 V/m
312	21.06.2012 13:21:12	0.2860 V/m	0.2571 V/m	0.2284 V/m
313	21.06.2012 13:21:22	0.2712 V/m	0.2509 V/m	0.2343 V/m
314	21.06.2012 13:21:32	0.2672 V/m	0.2477 V/m	0.2343 V/m
315	21.06.2012 13:21:42	0.2672 V/m	0.2487 V/m	0.2343 V/m
316	21.06.2012 13:21:52	0.2578 V/m	0.2458 V/m	0.2284 V/m
317	21.06.2012 13:22:02	0.2763 V/m	0.2513 V/m	0.2367 V/m
318	21.06.2012 13:22:12	0.2630 V/m	0.2464 V/m	0.2308 V/m
319	21.06.2012 13:22:22	0.2556 V/m	0.2451 V/m	0.2223 V/m
320	21.06.2012 13:22:32	0.2713 V/m	0.2490 V/m	0.2272 V/m
321	21.06.2012 13:22:42	0.2661 V/m	0.2438 V/m	0.2211 V/m
322	21.06.2012 13:22:52	0.2599 V/m	0.2453 V/m	0.2331 V/m
323	21.06.2012 13:23:02	0.2682 V/m	0.2521 V/m	0.2378 V/m



324	21.06.2012 13:23:12	0.2692 V/m	0.2485 V/m	0.2320 V/m
325	21.06.2012 13:23:22	0.2713 V/m	0.2494 V/m	0.2378 V/m
326	21.06.2012 13:23:32	0.2723 V/m	0.2509 V/m	0.2378 V/m
327	21.06.2012 13:23:42	0.2599 V/m	0.2483 V/m	0.2296 V/m
328	21.06.2012 13:23:52	0.2763 V/m	0.2583 V/m	0.2446 V/m
329	21.06.2012 13:24:02	0.2733 V/m	0.2587 V/m	0.2401 V/m
330	21.06.2012 13:24:12	0.2662 V/m	0.2482 V/m	0.2343 V/m
331	21.06.2012 13:24:22	0.2773 V/m	0.2577 V/m	0.2435 V/m
332	21.06.2012 13:24:32	0.2812 V/m	0.2615 V/m	0.2469 V/m
333	21.06.2012 13:24:42	0.2860 V/m	0.2637 V/m	0.2480 V/m
334	21.06.2012 13:24:52	0.2802 V/m	0.2556 V/m	0.2390 V/m
335	21.06.2012 13:25:02	0.2822 V/m	0.2612 V/m	0.2296 V/m
336	21.06.2012 13:25:12	0.2723 V/m	0.2513 V/m	0.2320 V/m
337	21.06.2012 13:25:22	0.2723 V/m	0.2528 V/m	0.2284 V/m
338	21.06.2012 13:25:32	0.2851 V/m	0.2608 V/m	0.2343 V/m
339	21.06.2012 13:25:42	0.2763 V/m	0.2542 V/m	0.2331 V/m
340	21.06.2012 13:25:52	0.2773 V/m	0.2593 V/m	0.2413 V/m
341	21.06.2012 13:26:02	0.2860 V/m	0.2549 V/m	0.2331 V/m
342	21.06.2012 13:26:12	0.2783 V/m	0.2509 V/m	0.2355 V/m
343	21.06.2012 13:26:22	0.2630 V/m	0.2470 V/m	0.2296 V/m
344	21.06.2012 13:26:32	0.2860 V/m	0.2579 V/m	0.2367 V/m
345	21.06.2012 13:26:42	0.2702 V/m	0.2585 V/m	0.2424 V/m
346	21.06.2012 13:26:52	0.2812 V/m	0.2567 V/m	0.2390 V/m
347	21.06.2012 13:27:02	0.2723 V/m	0.2566 V/m	0.2343 V/m
348	21.06.2012 13:27:12	0.2753 V/m	0.2541 V/m	0.2378 V/m
349	21.06.2012 13:27:22	0.2773 V/m	0.2563 V/m	0.2390 V/m
350	21.06.2012 13:27:32	0.2713 V/m	0.2536 V/m	0.2320 V/m
351	21.06.2012 13:27:42	0.2743 V/m	0.2560 V/m	0.2413 V/m
352	21.06.2012 13:27:52	0.2672 V/m	0.2536 V/m	0.2367 V/m
353	21.06.2012 13:28:02	0.2703 V/m	0.2525 V/m	0.2390 V/m
354	21.06.2012 13:28:12	0.2702 V/m	0.2582 V/m	0.2413 V/m
355	21.06.2012 13:28:22	0.2733 V/m	0.2542 V/m	0.2390 V/m
356	21.06.2012 13:28:32	0.2682 V/m	0.2534 V/m	0.2401 V/m
357	21.06.2012 13:28:42	0.2692 V/m	0.2509 V/m	0.2378 V/m
358	21.06.2012 13:28:52	0.2723 V/m	0.2547 V/m	0.2390 V/m
359	21.06.2012 13:29:02	0.2672 V/m	0.2564 V/m	0.2424 V/m
360	21.06.2012 13:29:12	0.2783 V/m	0.2606 V/m	0.2469 V/m
361	21.06.2012 13:29:22	0.2802 V/m	0.2619 V/m	0.2469 V/m
362	21.06.2012 13:29:32	0.2880 V/m	0.2666 V/m	0.2513 V/m
363	21.06.2012 13:29:42	0.2783 V/m	0.2640 V/m	0.2446 V/m
364	21.06.2012 13:29:52	0.2832 V/m	0.2648 V/m	0.2513 V/m
365	21.06.2012 13:30:02	0.2763 V/m	0.2587 V/m	0.2390 V/m
366	21.06.2012 13:30:12	0.2672 V/m	0.2547 V/m	0.2401 V/m
367	21.06.2012 13:30:22	0.2641 V/m	0.2534 V/m	0.2355 V/m
368	21.06.2012 13:30:32	0.2723 V/m	0.2594 V/m	0.2367 V/m
369	21.06.2012 13:30:42	0.2651 V/m	0.2514 V/m	0.2355 V/m
370	21.06.2012 13:30:52	0.2630 V/m	0.2473 V/m	0.2272 V/m
371	21.06.2012 13:31:02	0.2702 V/m	0.2550 V/m	0.2331 V/m
372	21.06.2012 13:31:12	0.2783 V/m	0.2558 V/m	0.2390 V/m
373	21.06.2012 13:31:22	0.2773 V/m	0.2574 V/m	0.2458 V/m
374	21.06.2012 13:31:32	0.2763 V/m	0.2600 V/m	0.2390 V/m
375	21.06.2012 13:31:42	0.2822 V/m	0.2639 V/m	0.2524 V/m
376	21.06.2012 13:31:52	0.2733 V/m	0.2623 V/m	0.2435 V/m
377	21.06.2012 13:32:02	0.2763 V/m	0.2631 V/m	0.2469 V/m
378	21.06.2012 13:32:12	0.2753 V/m	0.2635 V/m	0.2513 V/m

379	21.06.2012 13:32:22	0.2783 V/m	0.2625 V/m	0.2513 V/m
380	21.06.2012 13:32:32	0.2733 V/m	0.2602 V/m	0.2458 V/m
381	21.06.2012 13:32:42	0.2763 V/m	0.2649 V/m	0.2502 V/m
382	21.06.2012 13:32:52	0.2889 V/m	0.2706 V/m	0.2502 V/m
383	21.06.2012 13:33:02	0.2860 V/m	0.2640 V/m	0.2446 V/m
384	21.06.2012 13:33:12	0.2723 V/m	0.2589 V/m	0.2480 V/m
385	21.06.2012 13:33:22	0.2773 V/m	0.2602 V/m	0.2390 V/m
386	21.06.2012 13:33:32	0.2783 V/m	0.2607 V/m	0.2446 V/m
387	21.06.2012 13:33:42	0.2733 V/m	0.2592 V/m	0.2446 V/m
388	21.06.2012 13:33:52	0.2661 V/m	0.2544 V/m	0.2424 V/m
389	21.06.2012 13:34:02	0.2662 V/m	0.2536 V/m	0.2435 V/m
390	21.06.2012 13:34:12	0.2703 V/m	0.2563 V/m	0.2401 V/m
391	21.06.2012 13:34:22	0.2703 V/m	0.2561 V/m	0.2446 V/m
392	21.06.2012 13:34:32	0.2743 V/m	0.2589 V/m	0.2413 V/m
393	21.06.2012 13:34:42	0.2783 V/m	0.2605 V/m	0.2390 V/m
394	21.06.2012 13:34:52	0.2692 V/m	0.2563 V/m	0.2378 V/m
395	21.06.2012 13:35:02	0.2733 V/m	0.2604 V/m	0.2469 V/m
396	21.06.2012 13:35:12	0.2743 V/m	0.2601 V/m	0.2424 V/m
397	21.06.2012 13:35:22	0.2783 V/m	0.2604 V/m	0.2446 V/m
398	21.06.2012 13:35:32	0.2713 V/m	0.2552 V/m	0.2401 V/m
399	21.06.2012 13:35:42	0.2763 V/m	0.2609 V/m	0.2502 V/m
400	21.06.2012 13:35:52	0.2743 V/m	0.2631 V/m	0.2435 V/m
401	21.06.2012 13:36:02	0.2946 V/m	0.2695 V/m	0.2469 V/m
402	21.06.2012 13:36:12	0.2841 V/m	0.2690 V/m	0.2502 V/m
403	21.06.2012 13:36:22	0.2861 V/m	0.2672 V/m	0.2535 V/m
404	21.06.2012 13:36:32	0.2783 V/m	0.2667 V/m	0.2502 V/m
405	21.06.2012 13:36:42	0.2733 V/m	0.2610 V/m	0.2502 V/m
406	21.06.2012 13:36:52	0.2792 V/m	0.2596 V/m	0.2446 V/m
407	21.06.2012 13:37:02	0.2682 V/m	0.2579 V/m	0.2435 V/m
408	21.06.2012 13:37:12	0.2822 V/m	0.2621 V/m	0.2491 V/m
409	21.06.2012 13:37:22	0.2783 V/m	0.2629 V/m	0.2513 V/m
410	21.06.2012 13:37:32	0.2841 V/m	0.2678 V/m	0.2556 V/m
411	21.06.2012 13:37:42	0.2861 V/m	0.2695 V/m	0.2513 V/m
412	21.06.2012 13:37:52	0.2861 V/m	0.2715 V/m	0.2567 V/m
413	21.06.2012 13:38:02	0.2832 V/m	0.2672 V/m	0.2513 V/m
414	21.06.2012 13:38:12	0.2851 V/m	0.2702 V/m	0.2513 V/m
415	21.06.2012 13:38:22	0.2783 V/m	0.2665 V/m	0.2491 V/m
416	21.06.2012 13:38:32	0.2802 V/m	0.2667 V/m	0.2535 V/m
417	21.06.2012 13:38:42	0.2812 V/m	0.2661 V/m	0.2535 V/m
418	21.06.2012 13:38:52	0.2812 V/m	0.2702 V/m	0.2556 V/m
419	21.06.2012 13:39:02	0.2802 V/m	0.2678 V/m	0.2535 V/m
420	21.06.2012 13:39:12	0.2880 V/m	0.2717 V/m	0.2546 V/m
421	21.06.2012 13:39:22	0.2927 V/m	0.2704 V/m	0.2535 V/m
422	21.06.2012 13:39:32	0.2841 V/m	0.2714 V/m	0.2546 V/m
423	21.06.2012 13:39:42	0.2802 V/m	0.2649 V/m	0.2502 V/m
424	21.06.2012 13:39:52	0.2802 V/m	0.2666 V/m	0.2524 V/m
425	21.06.2012 13:40:02	0.2713 V/m	0.2597 V/m	0.2435 V/m
426	21.06.2012 13:40:12	0.2743 V/m	0.2635 V/m	0.2535 V/m
427	21.06.2012 13:40:22	0.2743 V/m	0.2611 V/m	0.2502 V/m
428	21.06.2012 13:40:32	0.2733 V/m	0.2608 V/m	0.2491 V/m
429	21.06.2012 13:40:42	0.2743 V/m	0.2642 V/m	0.2524 V/m
430	21.06.2012 13:40:52	0.2822 V/m	0.2658 V/m	0.2502 V/m
431	21.06.2012 13:41:02	0.2763 V/m	0.2639 V/m	0.2480 V/m
432	21.06.2012 13:41:12	0.2783 V/m	0.2654 V/m	0.2524 V/m
433	21.06.2012 13:41:22	0.2793 V/m	0.2661 V/m	0.2546 V/m

434	21.06.2012 13:41:32	0.2832 V/m	0.2703 V/m	0.2556 V/m
435	21.06.2012 13:41:42	0.2841 V/m	0.2658 V/m	0.2524 V/m
436	21.06.2012 13:41:52	0.2743 V/m	0.2643 V/m	0.2524 V/m
437	21.06.2012 13:42:02	0.2870 V/m	0.2703 V/m	0.2599 V/m
438	21.06.2012 13:42:12	0.2822 V/m	0.2710 V/m	0.2567 V/m
439	21.06.2012 13:42:22	0.2822 V/m	0.2726 V/m	0.2556 V/m
440	21.06.2012 13:42:32	0.2851 V/m	0.2758 V/m	0.2567 V/m
441	21.06.2012 13:42:42	0.2783 V/m	0.2691 V/m	0.2502 V/m
442	21.06.2012 13:42:52	0.2870 V/m	0.2707 V/m	0.2556 V/m
443	21.06.2012 13:43:02	0.2812 V/m	0.2648 V/m	0.2502 V/m
444	21.06.2012 13:43:12	0.2753 V/m	0.2613 V/m	0.2513 V/m
445	21.06.2012 13:43:22	0.2682 V/m	0.2599 V/m	0.2502 V/m
446	21.06.2012 13:43:32	0.2753 V/m	0.2627 V/m	0.2513 V/m
447	21.06.2012 13:43:42	0.2822 V/m	0.2679 V/m	0.2546 V/m
448	21.06.2012 13:43:52	0.2832 V/m	0.2668 V/m	0.2502 V/m
449	21.06.2012 13:44:02	0.2773 V/m	0.2658 V/m	0.2513 V/m
450	21.06.2012 13:44:12	0.2783 V/m	0.2655 V/m	0.2535 V/m
451	21.06.2012 13:44:22	0.2733 V/m	0.2608 V/m	0.2513 V/m
452	21.06.2012 13:44:32	0.2793 V/m	0.2658 V/m	0.2535 V/m
453	21.06.2012 13:44:42	0.2733 V/m	0.2588 V/m	0.2446 V/m
454	21.06.2012 13:44:52	0.2773 V/m	0.2636 V/m	0.2524 V/m
455	21.06.2012 13:45:02	0.2743 V/m	0.2622 V/m	0.2480 V/m
456	21.06.2012 13:45:12	0.2682 V/m	0.2593 V/m	0.2401 V/m
457	21.06.2012 13:45:22	0.2763 V/m	0.2582 V/m	0.2413 V/m
458	21.06.2012 13:45:32	0.2682 V/m	0.2579 V/m	0.2424 V/m
459	21.06.2012 13:45:42	0.2763 V/m	0.2605 V/m	0.2480 V/m
460	21.06.2012 13:45:52	0.2870 V/m	0.2640 V/m	0.2446 V/m
461	21.06.2012 13:46:02	0.2763 V/m	0.2639 V/m	0.2524 V/m
462	21.06.2012 13:46:12	0.2802 V/m	0.2664 V/m	0.2502 V/m
463	21.06.2012 13:46:22	0.2672 V/m	0.2560 V/m	0.2401 V/m
464	21.06.2012 13:46:32	0.2682 V/m	0.2583 V/m	0.2435 V/m
465	21.06.2012 13:46:42	0.2723 V/m	0.2637 V/m	0.2524 V/m
466	21.06.2012 13:46:52	0.2703 V/m	0.2603 V/m	0.2469 V/m
467	21.06.2012 13:47:02	0.2743 V/m	0.2584 V/m	0.2458 V/m
468	21.06.2012 13:47:12	0.2743 V/m	0.2571 V/m	0.2446 V/m
469	21.06.2012 13:47:22	0.2723 V/m	0.2572 V/m	0.2480 V/m
470	21.06.2012 13:47:32	0.2743 V/m	0.2587 V/m	0.2446 V/m
471	21.06.2012 13:47:42	0.2733 V/m	0.2601 V/m	0.2435 V/m
472	21.06.2012 13:47:52	0.2702 V/m	0.2560 V/m	0.2424 V/m
473	21.06.2012 13:48:02	0.2763 V/m	0.2610 V/m	0.2480 V/m
474	21.06.2012 13:48:12	0.2793 V/m	0.2624 V/m	0.2446 V/m
475	21.06.2012 13:48:22	0.2802 V/m	0.2600 V/m	0.2424 V/m
476	21.06.2012 13:48:32	0.2703 V/m	0.2556 V/m	0.2469 V/m
477	21.06.2012 13:48:42	0.2733 V/m	0.2598 V/m	0.2480 V/m
478	21.06.2012 13:48:52	0.2802 V/m	0.2623 V/m	0.2491 V/m
479	21.06.2012 13:49:02	0.2743 V/m	0.2628 V/m	0.2491 V/m
480	21.06.2012 13:49:12	0.2802 V/m	0.2663 V/m	0.2502 V/m
481	21.06.2012 13:49:22	0.2692 V/m	0.2582 V/m	0.2413 V/m
482	21.06.2012 13:49:32	0.2812 V/m	0.2628 V/m	0.2491 V/m
483	21.06.2012 13:49:42	0.2703 V/m	0.2620 V/m	0.2513 V/m
484	21.06.2012 13:49:52	0.2672 V/m	0.2564 V/m	0.2446 V/m
485	21.06.2012 13:50:02	0.2672 V/m	0.2566 V/m	0.2413 V/m
486	21.06.2012 13:50:12	0.2773 V/m	0.2595 V/m	0.2491 V/m
487	21.06.2012 13:50:22	0.2773 V/m	0.2638 V/m	0.2480 V/m
488	21.06.2012 13:50:32	0.2743 V/m	0.2577 V/m	0.2413 V/m



489	21.06.2012 13:50:42	0.2753 V/m	0.2619 V/m	0.2480 V/m
490	21.06.2012 13:50:52	0.2889 V/m	0.2671 V/m	0.2502 V/m
491	21.06.2012 13:51:02	0.2773 V/m	0.2651 V/m	0.2513 V/m
492	21.06.2012 13:51:12	0.2733 V/m	0.2573 V/m	0.2378 V/m
493	21.06.2012 13:51:22	0.2692 V/m	0.2555 V/m	0.2424 V/m
494	21.06.2012 13:51:32	0.2641 V/m	0.2500 V/m	0.2343 V/m
495	21.06.2012 13:51:42	0.2713 V/m	0.2547 V/m	0.2424 V/m
496	21.06.2012 13:51:52	0.2682 V/m	0.2568 V/m	0.2424 V/m
497	21.06.2012 13:52:02	0.2733 V/m	0.2565 V/m	0.2390 V/m
498	21.06.2012 13:52:12	0.2662 V/m	0.2552 V/m	0.2378 V/m
499	21.06.2012 13:52:22	0.2713 V/m	0.2584 V/m	0.2424 V/m
500	21.06.2012 13:52:32	0.2682 V/m	0.2574 V/m	0.2390 V/m
501	21.06.2012 13:52:42	0.2713 V/m	0.2573 V/m	0.2413 V/m
502	21.06.2012 13:52:52	0.2773 V/m	0.2573 V/m	0.2424 V/m
503	21.06.2012 13:53:02	0.2703 V/m	0.2571 V/m	0.2378 V/m
504	21.06.2012 13:53:12	0.2743 V/m	0.2580 V/m	0.2480 V/m
505	21.06.2012 13:53:22	0.2713 V/m	0.2558 V/m	0.2390 V/m
506	21.06.2012 13:53:32	0.2753 V/m	0.2561 V/m	0.2401 V/m
507	21.06.2012 13:53:42	0.2723 V/m	0.2592 V/m	0.2320 V/m
508	21.06.2012 13:53:52	0.2743 V/m	0.2636 V/m	0.2446 V/m
509	21.06.2012 13:54:02	0.2773 V/m	0.2649 V/m	0.2491 V/m
510	21.06.2012 13:54:12	0.2783 V/m	0.2643 V/m	0.2378 V/m
511	21.06.2012 13:54:22	0.2763 V/m	0.2644 V/m	0.2480 V/m
512	21.06.2012 13:54:32	0.2733 V/m	0.2627 V/m	0.2502 V/m
513	21.06.2012 13:54:42	0.2793 V/m	0.2635 V/m	0.2502 V/m
514	21.06.2012 13:54:52	0.2743 V/m	0.2615 V/m	0.2491 V/m
515	21.06.2012 13:55:02	0.2753 V/m	0.2629 V/m	0.2491 V/m
516	21.06.2012 13:55:12	0.2753 V/m	0.2628 V/m	0.2502 V/m
517	21.06.2012 13:55:22	0.2743 V/m	0.2619 V/m	0.2502 V/m
518	21.06.2012 13:55:32	0.2753 V/m	0.2648 V/m	0.2502 V/m
519	21.06.2012 13:55:42	0.2763 V/m	0.2660 V/m	0.2502 V/m
520	21.06.2012 13:55:52	0.2733 V/m	0.2625 V/m	0.2480 V/m
521	21.06.2012 13:56:02	0.2703 V/m	0.2593 V/m	0.2424 V/m
522	21.06.2012 13:56:12	0.2763 V/m	0.2618 V/m	0.2446 V/m
523	21.06.2012 13:56:22	0.2793 V/m	0.2656 V/m	0.2491 V/m
524	21.06.2012 13:56:32	0.2743 V/m	0.2600 V/m	0.2480 V/m
525	21.06.2012 13:56:42	0.2773 V/m	0.2627 V/m	0.2424 V/m
526	21.06.2012 13:56:52	0.2773 V/m	0.2621 V/m	0.2446 V/m
527	21.06.2012 13:57:02	0.2763 V/m	0.2630 V/m	0.2502 V/m
528	21.06.2012 13:57:12	0.2753 V/m	0.2608 V/m	0.2480 V/m
529	21.06.2012 13:57:22	0.2802 V/m	0.2626 V/m	0.2458 V/m
530	21.06.2012 13:57:32	0.2763 V/m	0.2568 V/m	0.2424 V/m
531	21.06.2012 13:57:42	0.2641 V/m	0.2514 V/m	0.2401 V/m
532	21.06.2012 13:57:52	0.2692 V/m	0.2564 V/m	0.2424 V/m
533	21.06.2012 13:58:02	0.2753 V/m	0.2602 V/m	0.2480 V/m
534	21.06.2012 13:58:12	0.2733 V/m	0.2572 V/m	0.2401 V/m
535	21.06.2012 13:58:22	0.2733 V/m	0.2610 V/m	0.2446 V/m
536	21.06.2012 13:58:32	0.2783 V/m	0.2620 V/m	0.2480 V/m
537	21.06.2012 13:58:42	0.2733 V/m	0.2622 V/m	0.2480 V/m
538	21.06.2012 13:58:52	0.2672 V/m	0.2564 V/m	0.2435 V/m
539	21.06.2012 13:59:02	0.2692 V/m	0.2581 V/m	0.2401 V/m
540	21.06.2012 13:59:12	0.2733 V/m	0.2566 V/m	0.2413 V/m
541	21.06.2012 13:59:22	0.2743 V/m	0.2581 V/m	0.2413 V/m
542	21.06.2012 13:59:32	0.2692 V/m	0.2572 V/m	0.2401 V/m
543	21.06.2012 13:59:42	0.2733 V/m	0.2596 V/m	0.2458 V/m

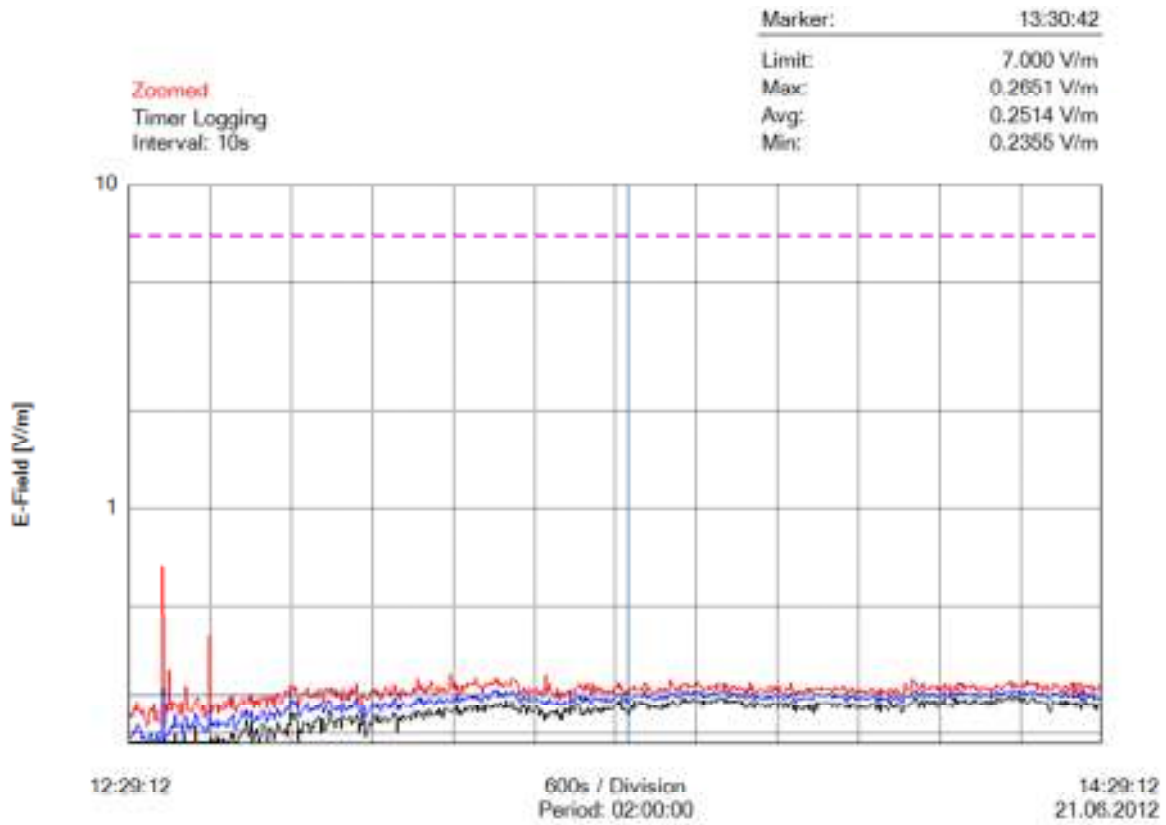
544	21.06.2012 13:59:52	0.2733 V/m	0.2595 V/m	0.2424 V/m
545	21.06.2012 14:00:02	0.2672 V/m	0.2562 V/m	0.2413 V/m
546	21.06.2012 14:00:12	0.2692 V/m	0.2562 V/m	0.2390 V/m
547	21.06.2012 14:00:22	0.2692 V/m	0.2555 V/m	0.2413 V/m
548	21.06.2012 14:00:32	0.2703 V/m	0.2579 V/m	0.2424 V/m
549	21.06.2012 14:00:42	0.2753 V/m	0.2595 V/m	0.2480 V/m
550	21.06.2012 14:00:52	0.2743 V/m	0.2610 V/m	0.2469 V/m
551	21.06.2012 14:01:02	0.2763 V/m	0.2610 V/m	0.2469 V/m
552	21.06.2012 14:01:12	0.2672 V/m	0.2596 V/m	0.2469 V/m
553	21.06.2012 14:01:22	0.2703 V/m	0.2557 V/m	0.2424 V/m
554	21.06.2012 14:01:32	0.2682 V/m	0.2510 V/m	0.2367 V/m
555	21.06.2012 14:01:42	0.2661 V/m	0.2564 V/m	0.2424 V/m
556	21.06.2012 14:01:52	0.2753 V/m	0.2617 V/m	0.2502 V/m
557	21.06.2012 14:02:02	0.2662 V/m	0.2534 V/m	0.2331 V/m
558	21.06.2012 14:02:12	0.2753 V/m	0.2591 V/m	0.2458 V/m
559	21.06.2012 14:02:22	0.2692 V/m	0.2582 V/m	0.2435 V/m
560	21.06.2012 14:02:32	0.2703 V/m	0.2552 V/m	0.2435 V/m
561	21.06.2012 14:02:42	0.2692 V/m	0.2564 V/m	0.2401 V/m
562	21.06.2012 14:02:52	0.2620 V/m	0.2510 V/m	0.2367 V/m
563	21.06.2012 14:03:02	0.2763 V/m	0.2579 V/m	0.2413 V/m
564	21.06.2012 14:03:12	0.2723 V/m	0.2621 V/m	0.2513 V/m
565	21.06.2012 14:03:22	0.2753 V/m	0.2595 V/m	0.2458 V/m
566	21.06.2012 14:03:32	0.2682 V/m	0.2582 V/m	0.2424 V/m
567	21.06.2012 14:03:42	0.2692 V/m	0.2555 V/m	0.2413 V/m
568	21.06.2012 14:03:52	0.2763 V/m	0.2607 V/m	0.2446 V/m
569	21.06.2012 14:04:02	0.2702 V/m	0.2614 V/m	0.2491 V/m
570	21.06.2012 14:04:12	0.2692 V/m	0.2560 V/m	0.2435 V/m
571	21.06.2012 14:04:22	0.2641 V/m	0.2556 V/m	0.2435 V/m
572	21.06.2012 14:04:32	0.2651 V/m	0.2517 V/m	0.2320 V/m
573	21.06.2012 14:04:42	0.2609 V/m	0.2485 V/m	0.2331 V/m
574	21.06.2012 14:04:52	0.2733 V/m	0.2567 V/m	0.2367 V/m
575	21.06.2012 14:05:02	0.2860 V/m	0.2605 V/m	0.2446 V/m
576	21.06.2012 14:05:12	0.2733 V/m	0.2614 V/m	0.2458 V/m
577	21.06.2012 14:05:22	0.2743 V/m	0.2619 V/m	0.2435 V/m
578	21.06.2012 14:05:32	0.2743 V/m	0.2606 V/m	0.2469 V/m
579	21.06.2012 14:05:42	0.2793 V/m	0.2647 V/m	0.2491 V/m
580	21.06.2012 14:05:52	0.2955 V/m	0.2697 V/m	0.2491 V/m
581	21.06.2012 14:06:02	0.2899 V/m	0.2728 V/m	0.2567 V/m
582	21.06.2012 14:06:12	0.2870 V/m	0.2721 V/m	0.2599 V/m
583	21.06.2012 14:06:22	0.2851 V/m	0.2725 V/m	0.2578 V/m
584	21.06.2012 14:06:32	0.2802 V/m	0.2687 V/m	0.2535 V/m
585	21.06.2012 14:06:42	0.2763 V/m	0.2626 V/m	0.2413 V/m
586	21.06.2012 14:06:52	0.2773 V/m	0.2632 V/m	0.2469 V/m
587	21.06.2012 14:07:02	0.2773 V/m	0.2672 V/m	0.2469 V/m
588	21.06.2012 14:07:12	0.2880 V/m	0.2720 V/m	0.2556 V/m
589	21.06.2012 14:07:22	0.2793 V/m	0.2600 V/m	0.2413 V/m
590	21.06.2012 14:07:32	0.2733 V/m	0.2625 V/m	0.2513 V/m
591	21.06.2012 14:07:42	0.2763 V/m	0.2660 V/m	0.2546 V/m
592	21.06.2012 14:07:52	0.2793 V/m	0.2632 V/m	0.2469 V/m
593	21.06.2012 14:08:02	0.2763 V/m	0.2619 V/m	0.2458 V/m
594	21.06.2012 14:08:12	0.2812 V/m	0.2684 V/m	0.2513 V/m
595	21.06.2012 14:08:22	0.2822 V/m	0.2685 V/m	0.2502 V/m
596	21.06.2012 14:08:32	0.2773 V/m	0.2660 V/m	0.2535 V/m
597	21.06.2012 14:08:42	0.2773 V/m	0.2628 V/m	0.2480 V/m
598	21.06.2012 14:08:52	0.2792 V/m	0.2602 V/m	0.2435 V/m

599	21.06.2012 14:09:02	0.2763 V/m	0.2620 V/m	0.2513 V/m
600	21.06.2012 14:09:12	0.2812 V/m	0.2662 V/m	0.2524 V/m
601	21.06.2012 14:09:22	0.2723 V/m	0.2595 V/m	0.2446 V/m
602	21.06.2012 14:09:32	0.2792 V/m	0.2625 V/m	0.2469 V/m
603	21.06.2012 14:09:42	0.2773 V/m	0.2653 V/m	0.2513 V/m
604	21.06.2012 14:09:52	0.2861 V/m	0.2706 V/m	0.2578 V/m
605	21.06.2012 14:10:02	0.2802 V/m	0.2611 V/m	0.2469 V/m
606	21.06.2012 14:10:12	0.2743 V/m	0.2616 V/m	0.2446 V/m
607	21.06.2012 14:10:22	0.2851 V/m	0.2686 V/m	0.2446 V/m
608	21.06.2012 14:10:32	0.2713 V/m	0.2593 V/m	0.2469 V/m
609	21.06.2012 14:10:42	0.2713 V/m	0.2584 V/m	0.2458 V/m
610	21.06.2012 14:10:52	0.2682 V/m	0.2566 V/m	0.2435 V/m
611	21.06.2012 14:11:02	0.2822 V/m	0.2656 V/m	0.2524 V/m
612	21.06.2012 14:11:12	0.2773 V/m	0.2653 V/m	0.2578 V/m
613	21.06.2012 14:11:22	0.2733 V/m	0.2630 V/m	0.2446 V/m
614	21.06.2012 14:11:32	0.2889 V/m	0.2689 V/m	0.2524 V/m
615	21.06.2012 14:11:42	0.2851 V/m	0.2685 V/m	0.2546 V/m
616	21.06.2012 14:11:52	0.2889 V/m	0.2707 V/m	0.2524 V/m
617	21.06.2012 14:12:02	0.2783 V/m	0.2637 V/m	0.2491 V/m
618	21.06.2012 14:12:12	0.2851 V/m	0.2694 V/m	0.2545 V/m
619	21.06.2012 14:12:22	0.2802 V/m	0.2687 V/m	0.2524 V/m
620	21.06.2012 14:12:32	0.2763 V/m	0.2654 V/m	0.2556 V/m
621	21.06.2012 14:12:42	0.2831 V/m	0.2641 V/m	0.2480 V/m
622	21.06.2012 14:12:52	0.2851 V/m	0.2646 V/m	0.2446 V/m
623	21.06.2012 14:13:02	0.2773 V/m	0.2644 V/m	0.2469 V/m
624	21.06.2012 14:13:12	0.2812 V/m	0.2632 V/m	0.2524 V/m
625	21.06.2012 14:13:22	0.2792 V/m	0.2622 V/m	0.2502 V/m
626	21.06.2012 14:13:32	0.2841 V/m	0.2678 V/m	0.2567 V/m
627	21.06.2012 14:13:42	0.2743 V/m	0.2630 V/m	0.2524 V/m
628	21.06.2012 14:13:52	0.2773 V/m	0.2640 V/m	0.2491 V/m
629	21.06.2012 14:14:02	0.2733 V/m	0.2626 V/m	0.2491 V/m
630	21.06.2012 14:14:12	0.2713 V/m	0.2593 V/m	0.2502 V/m
631	21.06.2012 14:14:22	0.2743 V/m	0.2636 V/m	0.2469 V/m
632	21.06.2012 14:14:32	0.2812 V/m	0.2629 V/m	0.2502 V/m
633	21.06.2012 14:14:42	0.2802 V/m	0.2665 V/m	0.2480 V/m
634	21.06.2012 14:14:52	0.2763 V/m	0.2645 V/m	0.2524 V/m
635	21.06.2012 14:15:02	0.2763 V/m	0.2646 V/m	0.2535 V/m
636	21.06.2012 14:15:12	0.2783 V/m	0.2624 V/m	0.2446 V/m
637	21.06.2012 14:15:22	0.2763 V/m	0.2632 V/m	0.2535 V/m
638	21.06.2012 14:15:32	0.2682 V/m	0.2573 V/m	0.2469 V/m
639	21.06.2012 14:15:42	0.2753 V/m	0.2653 V/m	0.2513 V/m
640	21.06.2012 14:15:52	0.2743 V/m	0.2634 V/m	0.2513 V/m
641	21.06.2012 14:16:02	0.2783 V/m	0.2630 V/m	0.2446 V/m
642	21.06.2012 14:16:12	0.2841 V/m	0.2694 V/m	0.2578 V/m
643	21.06.2012 14:16:22	0.2812 V/m	0.2696 V/m	0.2578 V/m
644	21.06.2012 14:16:32	0.2812 V/m	0.2669 V/m	0.2556 V/m
645	21.06.2012 14:16:42	0.2802 V/m	0.2651 V/m	0.2513 V/m
646	21.06.2012 14:16:52	0.2753 V/m	0.2633 V/m	0.2535 V/m
647	21.06.2012 14:17:02	0.2793 V/m	0.2683 V/m	0.2556 V/m
648	21.06.2012 14:17:12	0.2793 V/m	0.2672 V/m	0.2546 V/m
649	21.06.2012 14:17:22	0.2841 V/m	0.2709 V/m	0.2535 V/m
650	21.06.2012 14:17:32	0.2851 V/m	0.2683 V/m	0.2578 V/m
651	21.06.2012 14:17:42	0.2851 V/m	0.2694 V/m	0.2567 V/m
652	21.06.2012 14:17:52	0.2918 V/m	0.2726 V/m	0.2609 V/m
653	21.06.2012 14:18:02	0.2783 V/m	0.2686 V/m	0.2578 V/m

654	21.06.2012 14:18:12	0.2870 V/m	0.2685 V/m	0.2535 V/m
655	21.06.2012 14:18:22	0.2880 V/m	0.2742 V/m	0.2620 V/m
656	21.06.2012 14:18:32	0.2812 V/m	0.2724 V/m	0.2599 V/m
657	21.06.2012 14:18:42	0.2841 V/m	0.2728 V/m	0.2578 V/m
658	21.06.2012 14:18:52	0.2832 V/m	0.2734 V/m	0.2609 V/m
659	21.06.2012 14:19:02	0.2793 V/m	0.2669 V/m	0.2546 V/m
660	21.06.2012 14:19:12	0.2812 V/m	0.2703 V/m	0.2567 V/m
661	21.06.2012 14:19:22	0.2831 V/m	0.2674 V/m	0.2524 V/m
662	21.06.2012 14:19:32	0.2802 V/m	0.2683 V/m	0.2567 V/m
663	21.06.2012 14:19:42	0.2851 V/m	0.2718 V/m	0.2588 V/m
664	21.06.2012 14:19:52	0.2822 V/m	0.2674 V/m	0.2502 V/m
665	21.06.2012 14:20:02	0.2936 V/m	0.2649 V/m	0.2469 V/m
666	21.06.2012 14:20:12	0.2832 V/m	0.2676 V/m	0.2513 V/m
667	21.06.2012 14:20:22	0.2880 V/m	0.2692 V/m	0.2535 V/m
668	21.06.2012 14:20:32	0.2851 V/m	0.2708 V/m	0.2578 V/m
669	21.06.2012 14:20:42	0.2841 V/m	0.2681 V/m	0.2578 V/m
670	21.06.2012 14:20:52	0.2870 V/m	0.2702 V/m	0.2588 V/m
671	21.06.2012 14:21:02	0.2822 V/m	0.2691 V/m	0.2513 V/m
672	21.06.2012 14:21:12	0.2889 V/m	0.2676 V/m	0.2524 V/m
673	21.06.2012 14:21:22	0.2753 V/m	0.2631 V/m	0.2491 V/m
674	21.06.2012 14:21:32	0.2822 V/m	0.2625 V/m	0.2502 V/m
675	21.06.2012 14:21:42	0.2832 V/m	0.2664 V/m	0.2513 V/m
676	21.06.2012 14:21:52	0.2812 V/m	0.2671 V/m	0.2524 V/m
677	21.06.2012 14:22:02	0.2733 V/m	0.2630 V/m	0.2502 V/m
678	21.06.2012 14:22:12	0.2743 V/m	0.2614 V/m	0.2480 V/m
679	21.06.2012 14:22:22	0.2841 V/m	0.2651 V/m	0.2491 V/m
680	21.06.2012 14:22:32	0.2822 V/m	0.2634 V/m	0.2502 V/m
681	21.06.2012 14:22:42	0.2713 V/m	0.2585 V/m	0.2390 V/m
682	21.06.2012 14:22:52	0.2763 V/m	0.2565 V/m	0.2331 V/m
683	21.06.2012 14:23:02	0.2753 V/m	0.2614 V/m	0.2491 V/m
684	21.06.2012 14:23:12	0.2841 V/m	0.2682 V/m	0.2524 V/m
685	21.06.2012 14:23:22	0.2860 V/m	0.2687 V/m	0.2502 V/m
686	21.06.2012 14:23:32	0.2812 V/m	0.2647 V/m	0.2502 V/m
687	21.06.2012 14:23:42	0.2822 V/m	0.2654 V/m	0.2491 V/m
688	21.06.2012 14:23:52	0.2822 V/m	0.2664 V/m	0.2502 V/m
689	21.06.2012 14:24:02	0.2733 V/m	0.2629 V/m	0.2458 V/m
690	21.06.2012 14:24:12	0.2703 V/m	0.2616 V/m	0.2513 V/m
691	21.06.2012 14:24:22	0.2723 V/m	0.2602 V/m	0.2491 V/m
692	21.06.2012 14:24:32	0.2733 V/m	0.2629 V/m	0.2435 V/m
693	21.06.2012 14:24:42	0.2822 V/m	0.2699 V/m	0.2535 V/m
694	21.06.2012 14:24:52	0.2792 V/m	0.2631 V/m	0.2469 V/m
695	21.06.2012 14:25:02	0.2773 V/m	0.2647 V/m	0.2513 V/m
696	21.06.2012 14:25:12	0.2713 V/m	0.2604 V/m	0.2446 V/m
697	21.06.2012 14:25:22	0.2763 V/m	0.2643 V/m	0.2502 V/m
698	21.06.2012 14:25:32	0.2889 V/m	0.2638 V/m	0.2502 V/m
699	21.06.2012 14:25:42	0.2672 V/m	0.2594 V/m	0.2469 V/m
700	21.06.2012 14:25:52	0.2880 V/m	0.2628 V/m	0.2502 V/m
701	21.06.2012 14:26:02	0.2703 V/m	0.2597 V/m	0.2435 V/m
702	21.06.2012 14:26:12	0.2723 V/m	0.2614 V/m	0.2491 V/m
703	21.06.2012 14:26:22	0.2870 V/m	0.2676 V/m	0.2502 V/m
704	21.06.2012 14:26:32	0.2879 V/m	0.2604 V/m	0.2435 V/m
705	21.06.2012 14:26:42	0.2672 V/m	0.2546 V/m	0.2390 V/m
706	21.06.2012 14:26:52	0.2723 V/m	0.2598 V/m	0.2480 V/m
707	21.06.2012 14:27:02	0.2822 V/m	0.2700 V/m	0.2567 V/m
708	21.06.2012 14:27:12	0.2832 V/m	0.2675 V/m	0.2556 V/m

709	21.06.2012 14:27:22	0.2832 V/m	0.2668 V/m	0.2446 V/m
710	21.06.2012 14:27:32	0.2792 V/m	0.2610 V/m	0.2480 V/m
711	21.06.2012 14:27:42	0.2822 V/m	0.2645 V/m	0.2446 V/m
712	21.06.2012 14:27:52	0.2733 V/m	0.2601 V/m	0.2491 V/m
713	21.06.2012 14:28:02	0.2841 V/m	0.2660 V/m	0.2491 V/m
714	21.06.2012 14:28:12	0.2713 V/m	0.2559 V/m	0.2413 V/m
715	21.06.2012 14:28:22	0.2743 V/m	0.2604 V/m	0.2469 V/m
716	21.06.2012 14:28:32	0.2753 V/m	0.2602 V/m	0.2367 V/m
717	21.06.2012 14:28:42	0.2773 V/m	0.2555 V/m	0.2435 V/m
718	21.06.2012 14:28:52	0.2763 V/m	0.2584 V/m	0.2446 V/m
719	21.06.2012 14:29:02	0.2841 V/m	0.2587 V/m	0.2469 V/m
720	21.06.2012 14:29:12	0.2692 V/m	0.2576 V/m	0.2424 V/m

## Graph



## Parameters

---

Number of Sub Indices	720
Storing Date	21.06.2012
Storing Time	12:29:12
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	10.12.2012
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	13.12.2012
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-



**FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:**



Fot.1. Rejon badań, widok w kierunku południowym - budynku szkoły



Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku zachodnim





Fot.3. Rejon badań, widok w kierunku północnym



Fot.4 Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania



## TARNOWSKIE GÓRY

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.