



**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 290/2013**

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 6 lipca 2012 r.  
na terenie zabudowy mieszkaniowej oraz  
związanej z pobytem dzieci i młodzieży,  
w  
MYKANOWIE,  
województwo śląskie.**

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

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

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

**Wykonujący badania:**

1. Ireneusz Picz – Specjalista

2. Tomasz Glice – Specjalista

**Osoba autoryzująca sprawozdanie:**

*Pieczęć i podpis*

**Zatwierdził:**

*Pieczęć i podpis*

**Częstochowa, 08.03.2013**

## 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 oraz związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży w miejscowości Mykanów, 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 miejscowości Mykanów, będącej siedzibą gminy leżącej w powiecie częstochowskim. Pomiary wykonano na przyszkolnym parkingu przy ul. Słonecznej, położonym w centralnej części miejscowości, na terenie zabudowy mieszkaniowej oraz związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi luźna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, budynki szkolne wraz z obiektami sportowymi (boisko) oraz użytki rolne. Najbliższy obiekt budowlany – budynek szkolny, oddalony od punktu pomiarowego o około 20 m, znajduje się w kierunku południowym. W kierunku północnym od P-1, za ciągiem ul. Słonecznej, w odległości 70 m znajduje się luźna zabudowa mieszkaniowa, a dalszej odległości – budynek apteki i sklepu. W kierunku wschodnim, za placem zabaw, w odległości ponad 100 m przebiega ul. Częstochowska, a za nią znajdują się zabudowania PSP. Parking na którym wykonano pomiar ogrodzony jest od strony wschodniej i zachodniej metalowym ogrodzeniem o wysokości około 1,5 m.

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

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

*Tereny wiejskie*

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

*Mykanów 5.2.24.46.04.11.2*

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

*N 50° 55' 24,7"*

*E 19° 11' 51,0";*

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l = 75 [m]$  - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Słonecznej.

Lokalizacja punktu pomiarowego – wschodnia część przyszkolnego parkingu.

#### 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, 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	06-07-2012 r. 10:12:11–12:12:11	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	29,9 – 31,7
		RH [ % ]	41,9 – 47,0
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)

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

## 7. WYNIKI BADAŃ

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

**Tabela 2**

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego $E^{**}$ [V/m]	Niepewność pomiaru $U_{E,0,95}$ [dB]
1.	P-1 ul. Słoneczna Miejscowość – Mykanów	0,24	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 290/2013

## Instrument / Site

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

Site	Coordinates
P-1, ul. Słoneczna Miejscowość (gmina) - Mykanów, powiat - częstochowski, województwo - śląskie.	Latitude: 50°55'24.7" N Longitude: 19°11'51.0" E

## Comment

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 06.07.2012 r., Mykanów, woj. śląskie;  
Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska 2012

## Measured Values

---

### Zoomed

Timer: Start Time 10:12:11, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	06.07.2012 10:12:21		0.2211 V/m	0.1168 V/m	0.0574 V/m
2	06.07.2012 10:12:31		0.2185 V/m	0.1090 V/m	0.0000 V/m
3	06.07.2012 10:12:41		0.1640 V/m	0.1070 V/m	0.0000 V/m
4	06.07.2012 10:12:51		0.1482 V/m	0.1181 V/m	0.0663 V/m
5	06.07.2012 10:13:01		0.1406 V/m	0.0979 V/m	0.0524 V/m
6	06.07.2012 10:13:11		0.1386 V/m	0.1034 V/m	0.0406 V/m
7	06.07.2012 10:13:21		0.1366 V/m	0.1079 V/m	0.0524 V/m
8	06.07.2012 10:13:31		0.1500 V/m	0.1169 V/m	0.0663 V/m
9	06.07.2012 10:13:41		0.1606 V/m	0.1132 V/m	0.0000 V/m
10	06.07.2012 10:13:51		0.1366 V/m	0.1071 V/m	0.0524 V/m
11	06.07.2012 10:14:01		0.1706 V/m	0.1242 V/m	0.0574 V/m
12	06.07.2012 10:14:11		0.1518 V/m	0.1177 V/m	0.0777 V/m
13	06.07.2012 10:14:21		0.1482 V/m	0.1194 V/m	0.0907 V/m
14	06.07.2012 10:14:31		0.1406 V/m	0.1136 V/m	0.0777 V/m
15	06.07.2012 10:14:41		0.1657 V/m	0.1230 V/m	0.0406 V/m
16	06.07.2012 10:14:51		0.1500 V/m	0.1273 V/m	0.0877 V/m
17	06.07.2012 10:15:01		0.1572 V/m	0.1367 V/m	0.1021 V/m
18	06.07.2012 10:15:11		0.1606 V/m	0.1318 V/m	0.1021 V/m
19	06.07.2012 10:15:21		0.1606 V/m	0.1362 V/m	0.0994 V/m
20	06.07.2012 10:15:31		0.1482 V/m	0.1310 V/m	0.1074 V/m
21	06.07.2012 10:15:41		0.1640 V/m	0.1323 V/m	0.1099 V/m
22	06.07.2012 10:15:51		0.1706 V/m	0.1462 V/m	0.1171 V/m
23	06.07.2012 10:16:01		0.1623 V/m	0.1375 V/m	0.1195 V/m
24	06.07.2012 10:16:11		0.1623 V/m	0.1447 V/m	0.1262 V/m
25	06.07.2012 10:16:21		0.1657 V/m	0.1446 V/m	0.1217 V/m
26	06.07.2012 10:16:31		0.1815 V/m	0.1583 V/m	0.1346 V/m
27	06.07.2012 10:16:41		0.1903 V/m	0.1634 V/m	0.1346 V/m
28	06.07.2012 10:16:51		0.1830 V/m	0.1622 V/m	0.1406 V/m
29	06.07.2012 10:17:01		0.1889 V/m	0.1601 V/m	0.1406 V/m
30	06.07.2012 10:17:11		0.1860 V/m	0.1703 V/m	0.1554 V/m
31	06.07.2012 10:17:21		0.2002 V/m	0.1734 V/m	0.1444 V/m
32	06.07.2012 10:17:31		0.1903 V/m	0.1677 V/m	0.1444 V/m
33	06.07.2012 10:17:41		0.1918 V/m	0.1696 V/m	0.1406 V/m
34	06.07.2012 10:17:51		0.1932 V/m	0.1703 V/m	0.1463 V/m
35	06.07.2012 10:18:01		0.2016 V/m	0.1745 V/m	0.1463 V/m
36	06.07.2012 10:18:11		0.2366 V/m	0.1741 V/m	0.1500 V/m
37	06.07.2012 10:18:21		0.2331 V/m	0.1703 V/m	0.1482 V/m
38	06.07.2012 10:18:31		0.2096 V/m	0.1786 V/m	0.1536 V/m
39	06.07.2012 10:18:41		0.2029 V/m	0.1794 V/m	0.1623 V/m
40	06.07.2012 10:18:51		0.2458 V/m	0.1812 V/m	0.1554 V/m
41	06.07.2012 10:19:01		0.2016 V/m	0.1776 V/m	0.1536 V/m
42	06.07.2012 10:19:11		0.2002 V/m	0.1789 V/m	0.1606 V/m
43	06.07.2012 10:19:21		0.2109 V/m	0.1852 V/m	0.1673 V/m
44	06.07.2012 10:19:31		0.2029 V/m	0.1779 V/m	0.1536 V/m
45	06.07.2012 10:19:41		0.2122 V/m	0.1801 V/m	0.1589 V/m
46	06.07.2012 10:19:51		0.2135 V/m	0.1764 V/m	0.1325 V/m
47	06.07.2012 10:20:01		0.1960 V/m	0.1771 V/m	0.1482 V/m
48	06.07.2012 10:20:11		0.2109 V/m	0.1859 V/m	0.1554 V/m
49	06.07.2012 10:20:21		0.2109 V/m	0.1943 V/m	0.1800 V/m
50	06.07.2012 10:20:31		0.2016 V/m	0.1837 V/m	0.1673 V/m
51	06.07.2012 10:20:41		0.2002 V/m	0.1771 V/m	0.1518 V/m
52	06.07.2012 10:20:51		0.2223 V/m	0.1860 V/m	0.1673 V/m
53	06.07.2012 10:21:01		0.2043 V/m	0.1847 V/m	0.1657 V/m
54	06.07.2012 10:21:11		0.2002 V/m	0.1886 V/m	0.1690 V/m
55	06.07.2012 10:21:21		0.2160 V/m	0.1900 V/m	0.1690 V/m
56	06.07.2012 10:21:31		0.2148 V/m	0.1928 V/m	0.1738 V/m

57	06.07.2012 10:21:41	0.2889 V/m	0.2011 V/m	0.1606 V/m
58	06.07.2012 10:21:51	0.2812 V/m	0.1999 V/m	0.1606 V/m
59	06.07.2012 10:22:01	0.2135 V/m	0.1939 V/m	0.1753 V/m
60	06.07.2012 10:22:11	0.2122 V/m	0.1956 V/m	0.1860 V/m
61	06.07.2012 10:22:21	0.2160 V/m	0.1951 V/m	0.1769 V/m
62	06.07.2012 10:22:31	0.2109 V/m	0.1916 V/m	0.1769 V/m
63	06.07.2012 10:22:41	0.2122 V/m	0.1927 V/m	0.1769 V/m
64	06.07.2012 10:22:51	0.2147 V/m	0.1975 V/m	0.1830 V/m
65	06.07.2012 10:23:01	0.2296 V/m	0.2077 V/m	0.1904 V/m
66	06.07.2012 10:23:11	0.2198 V/m	0.2009 V/m	0.1769 V/m
67	06.07.2012 10:23:21	0.2173 V/m	0.2034 V/m	0.1845 V/m
68	06.07.2012 10:23:31	0.2260 V/m	0.2008 V/m	0.1800 V/m
69	06.07.2012 10:23:41	0.2235 V/m	0.2074 V/m	0.1904 V/m
70	06.07.2012 10:23:51	0.2235 V/m	0.2086 V/m	0.1974 V/m
71	06.07.2012 10:24:01	0.2198 V/m	0.2078 V/m	0.1518 V/m
72	06.07.2012 10:24:11	0.2272 V/m	0.2074 V/m	0.1874 V/m
73	06.07.2012 10:24:21	0.2272 V/m	0.2068 V/m	0.1889 V/m
74	06.07.2012 10:24:31	0.2247 V/m	0.2067 V/m	0.1860 V/m
75	06.07.2012 10:24:41	0.2284 V/m	0.2047 V/m	0.1845 V/m
76	06.07.2012 10:24:51	0.2272 V/m	0.2071 V/m	0.1845 V/m
77	06.07.2012 10:25:01	0.2331 V/m	0.2140 V/m	0.1960 V/m
78	06.07.2012 10:25:11	0.2247 V/m	0.2073 V/m	0.1874 V/m
79	06.07.2012 10:25:21	0.2272 V/m	0.2089 V/m	0.1845 V/m
80	06.07.2012 10:25:31	0.2308 V/m	0.2118 V/m	0.1960 V/m
81	06.07.2012 10:25:41	0.2223 V/m	0.2112 V/m	0.1974 V/m
82	06.07.2012 10:25:51	0.2320 V/m	0.2121 V/m	0.1974 V/m
83	06.07.2012 10:26:01	0.2260 V/m	0.2106 V/m	0.1946 V/m
84	06.07.2012 10:26:11	0.2235 V/m	0.2119 V/m	0.1946 V/m
85	06.07.2012 10:26:21	0.2235 V/m	0.2091 V/m	0.1932 V/m
86	06.07.2012 10:26:31	0.2235 V/m	0.2096 V/m	0.1874 V/m
87	06.07.2012 10:26:41	0.2343 V/m	0.2147 V/m	0.1918 V/m
88	06.07.2012 10:26:51	0.2284 V/m	0.2154 V/m	0.1889 V/m
89	06.07.2012 10:27:01	0.2331 V/m	0.2199 V/m	0.2002 V/m
90	06.07.2012 10:27:11	0.2367 V/m	0.2214 V/m	0.2043 V/m
91	06.07.2012 10:27:21	0.2435 V/m	0.2236 V/m	0.2096 V/m
92	06.07.2012 10:27:31	0.2458 V/m	0.2305 V/m	0.2135 V/m
93	06.07.2012 10:27:41	0.2378 V/m	0.2199 V/m	0.2069 V/m
94	06.07.2012 10:27:51	0.2343 V/m	0.2229 V/m	0.2083 V/m
95	06.07.2012 10:28:01	0.2469 V/m	0.2226 V/m	0.2083 V/m
96	06.07.2012 10:28:11	0.2390 V/m	0.2241 V/m	0.2096 V/m
97	06.07.2012 10:28:21	0.2378 V/m	0.2183 V/m	0.2002 V/m
98	06.07.2012 10:28:31	0.2296 V/m	0.2153 V/m	0.1988 V/m
99	06.07.2012 10:28:41	0.2343 V/m	0.2197 V/m	0.2016 V/m
100	06.07.2012 10:28:51	0.2367 V/m	0.2238 V/m	0.2135 V/m
101	06.07.2012 10:29:01	0.2413 V/m	0.2270 V/m	0.2122 V/m
102	06.07.2012 10:29:11	0.2413 V/m	0.2265 V/m	0.2122 V/m
103	06.07.2012 10:29:21	0.2480 V/m	0.2310 V/m	0.2109 V/m
104	06.07.2012 10:29:31	0.2469 V/m	0.2274 V/m	0.2135 V/m
105	06.07.2012 10:29:41	0.2524 V/m	0.2317 V/m	0.2148 V/m
106	06.07.2012 10:29:51	0.2401 V/m	0.2278 V/m	0.2148 V/m
107	06.07.2012 10:30:01	0.2491 V/m	0.2295 V/m	0.2122 V/m
108	06.07.2012 10:30:11	0.2491 V/m	0.2278 V/m	0.2135 V/m
109	06.07.2012 10:30:21	0.2480 V/m	0.2296 V/m	0.2122 V/m
110	06.07.2012 10:30:31	0.2446 V/m	0.2305 V/m	0.2096 V/m
111	06.07.2012 10:30:41	0.2491 V/m	0.2332 V/m	0.2186 V/m
112	06.07.2012 10:30:51	0.2424 V/m	0.2292 V/m	0.2122 V/m
113	06.07.2012 10:31:01	0.2367 V/m	0.2272 V/m	0.2160 V/m
114	06.07.2012 10:31:11	0.2458 V/m	0.2286 V/m	0.2109 V/m
115	06.07.2012 10:31:21	0.2424 V/m	0.2295 V/m	0.2109 V/m
116	06.07.2012 10:31:31	0.2390 V/m	0.2264 V/m	0.2083 V/m
117	06.07.2012 10:31:41	0.2480 V/m	0.2270 V/m	0.2043 V/m
118	06.07.2012 10:31:51	0.2413 V/m	0.2276 V/m	0.2029 V/m
119	06.07.2012 10:32:01	0.2435 V/m	0.2300 V/m	0.2148 V/m



120	06.07.2012 10:32:11	0.2535 V/m	0.2377 V/m	0.2248 V/m
121	06.07.2012 10:32:21	0.2413 V/m	0.2278 V/m	0.2148 V/m
122	06.07.2012 10:32:31	0.2458 V/m	0.2309 V/m	0.2160 V/m
123	06.07.2012 10:32:41	0.2446 V/m	0.2308 V/m	0.2160 V/m
124	06.07.2012 10:32:51	0.2343 V/m	0.2223 V/m	0.2056 V/m
125	06.07.2012 10:33:01	0.2480 V/m	0.2321 V/m	0.2186 V/m
126	06.07.2012 10:33:11	0.2535 V/m	0.2359 V/m	0.2198 V/m
127	06.07.2012 10:33:21	0.2524 V/m	0.2364 V/m	0.2198 V/m
128	06.07.2012 10:33:31	0.2424 V/m	0.2298 V/m	0.2148 V/m
129	06.07.2012 10:33:41	0.2502 V/m	0.2305 V/m	0.2043 V/m
130	06.07.2012 10:33:51	0.2435 V/m	0.2277 V/m	0.2083 V/m
131	06.07.2012 10:34:01	0.2502 V/m	0.2276 V/m	0.2148 V/m
132	06.07.2012 10:34:11	0.2491 V/m	0.2343 V/m	0.2160 V/m
133	06.07.2012 10:34:21	0.2458 V/m	0.2352 V/m	0.2198 V/m
134	06.07.2012 10:34:31	0.2435 V/m	0.2337 V/m	0.0877 V/m
135	06.07.2012 10:34:41	0.2567 V/m	0.2391 V/m	0.2198 V/m
136	06.07.2012 10:34:51	0.2546 V/m	0.2376 V/m	0.2272 V/m
137	06.07.2012 10:35:01	0.2524 V/m	0.2384 V/m	0.2211 V/m
138	06.07.2012 10:35:11	0.2491 V/m	0.2340 V/m	0.2198 V/m
139	06.07.2012 10:35:21	0.2502 V/m	0.2351 V/m	0.2186 V/m
140	06.07.2012 10:35:31	0.2458 V/m	0.2351 V/m	0.2186 V/m
141	06.07.2012 10:35:41	0.2502 V/m	0.2311 V/m	0.2173 V/m
142	06.07.2012 10:35:51	0.2491 V/m	0.2339 V/m	0.2235 V/m
143	06.07.2012 10:36:01	0.2458 V/m	0.2328 V/m	0.2148 V/m
144	06.07.2012 10:36:11	0.2469 V/m	0.2353 V/m	0.2186 V/m
145	06.07.2012 10:36:21	0.2546 V/m	0.2407 V/m	0.2223 V/m
146	06.07.2012 10:36:31	0.2535 V/m	0.2418 V/m	0.2308 V/m
147	06.07.2012 10:36:41	0.2524 V/m	0.2349 V/m	0.2198 V/m
148	06.07.2012 10:36:51	0.2513 V/m	0.2361 V/m	0.2235 V/m
149	06.07.2012 10:37:01	0.2513 V/m	0.2385 V/m	0.2223 V/m
150	06.07.2012 10:37:11	0.2546 V/m	0.2418 V/m	0.2248 V/m
151	06.07.2012 10:37:21	0.2578 V/m	0.2409 V/m	0.2296 V/m
152	06.07.2012 10:37:31	0.2502 V/m	0.2398 V/m	0.2248 V/m
153	06.07.2012 10:37:41	0.2672 V/m	0.2492 V/m	0.2331 V/m
154	06.07.2012 10:37:51	0.2609 V/m	0.2503 V/m	0.2378 V/m
155	06.07.2012 10:38:01	0.2812 V/m	0.2525 V/m	0.2424 V/m
156	06.07.2012 10:38:11	0.2651 V/m	0.2511 V/m	0.2401 V/m
157	06.07.2012 10:38:21	0.2662 V/m	0.2559 V/m	0.2435 V/m
158	06.07.2012 10:38:31	0.2609 V/m	0.2502 V/m	0.2401 V/m
159	06.07.2012 10:38:41	0.2662 V/m	0.2503 V/m	0.2308 V/m
160	06.07.2012 10:38:51	0.2588 V/m	0.2461 V/m	0.2331 V/m
161	06.07.2012 10:39:01	0.2630 V/m	0.2478 V/m	0.2331 V/m
162	06.07.2012 10:39:11	0.2609 V/m	0.2483 V/m	0.2320 V/m
163	06.07.2012 10:39:21	0.2630 V/m	0.2453 V/m	0.2320 V/m
164	06.07.2012 10:39:31	0.2672 V/m	0.2509 V/m	0.2331 V/m
165	06.07.2012 10:39:41	0.2588 V/m	0.2472 V/m	0.2284 V/m
166	06.07.2012 10:39:51	0.2620 V/m	0.2473 V/m	0.2343 V/m
167	06.07.2012 10:40:01	0.2556 V/m	0.2449 V/m	0.2343 V/m
168	06.07.2012 10:40:11	0.2588 V/m	0.2443 V/m	0.2296 V/m
169	06.07.2012 10:40:21	0.2578 V/m	0.2426 V/m	0.2320 V/m
170	06.07.2012 10:40:31	0.2630 V/m	0.2458 V/m	0.2343 V/m
171	06.07.2012 10:40:41	0.2546 V/m	0.2418 V/m	0.2320 V/m
172	06.07.2012 10:40:51	0.2588 V/m	0.2454 V/m	0.2320 V/m
173	06.07.2012 10:41:01	0.2630 V/m	0.2504 V/m	0.2343 V/m
174	06.07.2012 10:41:11	0.2703 V/m	0.2544 V/m	0.2401 V/m
175	06.07.2012 10:41:21	0.2641 V/m	0.2526 V/m	0.2367 V/m
176	06.07.2012 10:41:31	0.2672 V/m	0.2554 V/m	0.2390 V/m
177	06.07.2012 10:41:41	0.2682 V/m	0.2483 V/m	0.2355 V/m
178	06.07.2012 10:41:51	0.2620 V/m	0.2500 V/m	0.2355 V/m
179	06.07.2012 10:42:01	0.2556 V/m	0.2453 V/m	0.2296 V/m
180	06.07.2012 10:42:11	0.2599 V/m	0.2449 V/m	0.2235 V/m
181	06.07.2012 10:42:21	0.2567 V/m	0.2471 V/m	0.2378 V/m
182	06.07.2012 10:42:31	0.2588 V/m	0.2468 V/m	0.2367 V/m

183	06.07.2012 10:42:41	0.2588 V/m	0.2446 V/m	0.2343 V/m
184	06.07.2012 10:42:51	0.2662 V/m	0.2480 V/m	0.2331 V/m
185	06.07.2012 10:43:01	0.2535 V/m	0.2435 V/m	0.2343 V/m
186	06.07.2012 10:43:11	0.2556 V/m	0.2426 V/m	0.2260 V/m
187	06.07.2012 10:43:21	0.2588 V/m	0.2477 V/m	0.2378 V/m
188	06.07.2012 10:43:31	0.2620 V/m	0.2489 V/m	0.2320 V/m
189	06.07.2012 10:43:41	0.2535 V/m	0.2417 V/m	0.2296 V/m
190	06.07.2012 10:43:51	0.2502 V/m	0.2361 V/m	0.2211 V/m
191	06.07.2012 10:44:01	0.2524 V/m	0.2364 V/m	0.2211 V/m
192	06.07.2012 10:44:11	0.2535 V/m	0.2373 V/m	0.2186 V/m
193	06.07.2012 10:44:21	0.2546 V/m	0.2402 V/m	0.2272 V/m
194	06.07.2012 10:44:31	0.2578 V/m	0.2419 V/m	0.2284 V/m
195	06.07.2012 10:44:41	0.2524 V/m	0.2409 V/m	0.2235 V/m
196	06.07.2012 10:44:51	0.2535 V/m	0.2400 V/m	0.2223 V/m
197	06.07.2012 10:45:01	0.2535 V/m	0.2401 V/m	0.2248 V/m
198	06.07.2012 10:45:11	0.2567 V/m	0.2384 V/m	0.2198 V/m
199	06.07.2012 10:45:21	0.2535 V/m	0.2399 V/m	0.2235 V/m
200	06.07.2012 10:45:31	0.2524 V/m	0.2413 V/m	0.2235 V/m
201	06.07.2012 10:45:41	0.2524 V/m	0.2409 V/m	0.2260 V/m
202	06.07.2012 10:45:51	0.2556 V/m	0.2397 V/m	0.2235 V/m
203	06.07.2012 10:46:01	0.2662 V/m	0.2479 V/m	0.2248 V/m
204	06.07.2012 10:46:11	0.2599 V/m	0.2466 V/m	0.2343 V/m
205	06.07.2012 10:46:21	0.2599 V/m	0.2445 V/m	0.2331 V/m
206	06.07.2012 10:46:31	0.2588 V/m	0.2456 V/m	0.2355 V/m
207	06.07.2012 10:46:41	0.2556 V/m	0.2393 V/m	0.2198 V/m
208	06.07.2012 10:46:51	0.2524 V/m	0.2356 V/m	0.2122 V/m
209	06.07.2012 10:47:01	0.2535 V/m	0.2328 V/m	0.1815 V/m
210	06.07.2012 10:47:11	0.2513 V/m	0.2318 V/m	0.2198 V/m
211	06.07.2012 10:47:21	0.2502 V/m	0.2405 V/m	0.2235 V/m
212	06.07.2012 10:47:31	0.2480 V/m	0.2357 V/m	0.2198 V/m
213	06.07.2012 10:47:41	0.2469 V/m	0.2340 V/m	0.2223 V/m
214	06.07.2012 10:47:51	0.2469 V/m	0.2324 V/m	0.2135 V/m
215	06.07.2012 10:48:01	0.2480 V/m	0.2371 V/m	0.2198 V/m
216	06.07.2012 10:48:11	0.2556 V/m	0.2397 V/m	0.2235 V/m
217	06.07.2012 10:48:21	0.2535 V/m	0.2417 V/m	0.2198 V/m
218	06.07.2012 10:48:31	0.2491 V/m	0.2321 V/m	0.2160 V/m
219	06.07.2012 10:48:41	0.2535 V/m	0.2353 V/m	0.2211 V/m
220	06.07.2012 10:48:51	0.2524 V/m	0.2396 V/m	0.2284 V/m
221	06.07.2012 10:49:01	0.2535 V/m	0.2386 V/m	0.2223 V/m
222	06.07.2012 10:49:11	0.2578 V/m	0.2401 V/m	0.2248 V/m
223	06.07.2012 10:49:21	0.2513 V/m	0.2388 V/m	0.2272 V/m
224	06.07.2012 10:49:31	0.2535 V/m	0.2432 V/m	0.2308 V/m
225	06.07.2012 10:49:41	0.2609 V/m	0.2496 V/m	0.2355 V/m
226	06.07.2012 10:49:51	0.2588 V/m	0.2493 V/m	0.2355 V/m
227	06.07.2012 10:50:01	0.2620 V/m	0.2516 V/m	0.2401 V/m
228	06.07.2012 10:50:11	0.2692 V/m	0.2494 V/m	0.2355 V/m
229	06.07.2012 10:50:21	0.2588 V/m	0.2448 V/m	0.2331 V/m
230	06.07.2012 10:50:31	0.2620 V/m	0.2457 V/m	0.2343 V/m
231	06.07.2012 10:50:41	0.2502 V/m	0.2407 V/m	0.2284 V/m
232	06.07.2012 10:50:51	0.2630 V/m	0.2448 V/m	0.2272 V/m
233	06.07.2012 10:51:01	0.2692 V/m	0.2559 V/m	0.2413 V/m
234	06.07.2012 10:51:11	0.2620 V/m	0.2519 V/m	0.2320 V/m
235	06.07.2012 10:51:21	0.2641 V/m	0.2538 V/m	0.2413 V/m
236	06.07.2012 10:51:31	0.2651 V/m	0.2542 V/m	0.2331 V/m
237	06.07.2012 10:51:41	0.2620 V/m	0.2471 V/m	0.2308 V/m
238	06.07.2012 10:51:51	0.2620 V/m	0.2476 V/m	0.2320 V/m
239	06.07.2012 10:52:01	0.2630 V/m	0.2529 V/m	0.2413 V/m
240	06.07.2012 10:52:11	0.2609 V/m	0.2507 V/m	0.2401 V/m
241	06.07.2012 10:52:21	0.2641 V/m	0.2485 V/m	0.1640 V/m
242	06.07.2012 10:52:31	0.2620 V/m	0.2494 V/m	0.2320 V/m
243	06.07.2012 10:52:41	0.2599 V/m	0.2467 V/m	0.2343 V/m
244	06.07.2012 10:52:51	0.2599 V/m	0.2504 V/m	0.2390 V/m
245	06.07.2012 10:53:01	0.2672 V/m	0.2507 V/m	0.2331 V/m

246	06.07.2012 10:53:11	0.2672 V/m	0.2522 V/m	0.2378 V/m
247	06.07.2012 10:53:21	0.2609 V/m	0.2471 V/m	0.2343 V/m
248	06.07.2012 10:53:31	0.2599 V/m	0.2429 V/m	0.2296 V/m
249	06.07.2012 10:53:41	0.2546 V/m	0.2439 V/m	0.2308 V/m
250	06.07.2012 10:53:51	0.2588 V/m	0.2461 V/m	0.2308 V/m
251	06.07.2012 10:54:01	0.2620 V/m	0.2481 V/m	0.2320 V/m
252	06.07.2012 10:54:11	0.2651 V/m	0.2484 V/m	0.2331 V/m
253	06.07.2012 10:54:21	0.2641 V/m	0.2526 V/m	0.2413 V/m
254	06.07.2012 10:54:31	0.2672 V/m	0.2537 V/m	0.2378 V/m
255	06.07.2012 10:54:41	0.2692 V/m	0.2571 V/m	0.2446 V/m
256	06.07.2012 10:54:51	0.2662 V/m	0.2572 V/m	0.2446 V/m
257	06.07.2012 10:55:01	0.2620 V/m	0.2537 V/m	0.2401 V/m
258	06.07.2012 10:55:11	0.2651 V/m	0.2537 V/m	0.2390 V/m
259	06.07.2012 10:55:21	0.2620 V/m	0.2492 V/m	0.2367 V/m
260	06.07.2012 10:55:31	0.2641 V/m	0.2519 V/m	0.2355 V/m
261	06.07.2012 10:55:41	0.2672 V/m	0.2545 V/m	0.2401 V/m
262	06.07.2012 10:55:51	0.2682 V/m	0.2546 V/m	0.2413 V/m
263	06.07.2012 10:56:01	0.2662 V/m	0.2524 V/m	0.2367 V/m
264	06.07.2012 10:56:11	0.2692 V/m	0.2590 V/m	0.2469 V/m
265	06.07.2012 10:56:21	0.2763 V/m	0.2592 V/m	0.2458 V/m
266	06.07.2012 10:56:31	0.2692 V/m	0.2568 V/m	0.2435 V/m
267	06.07.2012 10:56:41	0.2651 V/m	0.2551 V/m	0.2446 V/m
268	06.07.2012 10:56:51	0.2692 V/m	0.2589 V/m	0.2390 V/m
269	06.07.2012 10:57:01	0.2723 V/m	0.2569 V/m	0.2435 V/m
270	06.07.2012 10:57:11	0.2692 V/m	0.2569 V/m	0.2435 V/m
271	06.07.2012 10:57:21	0.2703 V/m	0.2564 V/m	0.2446 V/m
272	06.07.2012 10:57:31	0.2662 V/m	0.2540 V/m	0.2390 V/m
273	06.07.2012 10:57:41	0.2733 V/m	0.2565 V/m	0.2413 V/m
274	06.07.2012 10:57:51	0.2662 V/m	0.2556 V/m	0.2435 V/m
275	06.07.2012 10:58:01	0.2682 V/m	0.2546 V/m	0.2435 V/m
276	06.07.2012 10:58:11	0.2662 V/m	0.2570 V/m	0.2458 V/m
277	06.07.2012 10:58:21	0.2651 V/m	0.2556 V/m	0.2413 V/m
278	06.07.2012 10:58:31	0.2733 V/m	0.2590 V/m	0.2435 V/m
279	06.07.2012 10:58:41	0.2703 V/m	0.2584 V/m	0.2446 V/m
280	06.07.2012 10:58:51	0.2753 V/m	0.2556 V/m	0.2367 V/m
281	06.07.2012 10:59:01	0.2662 V/m	0.2538 V/m	0.2390 V/m
282	06.07.2012 10:59:11	0.2703 V/m	0.2543 V/m	0.2390 V/m
283	06.07.2012 10:59:21	0.2682 V/m	0.2523 V/m	0.2390 V/m
284	06.07.2012 10:59:31	0.2723 V/m	0.2558 V/m	0.2458 V/m
285	06.07.2012 10:59:41	0.2662 V/m	0.2546 V/m	0.2458 V/m
286	06.07.2012 10:59:51	0.2743 V/m	0.2559 V/m	0.2435 V/m
287	06.07.2012 11:00:01	0.2692 V/m	0.2573 V/m	0.2435 V/m
288	06.07.2012 11:00:11	0.2641 V/m	0.2520 V/m	0.2390 V/m
289	06.07.2012 11:00:21	0.2753 V/m	0.2535 V/m	0.2378 V/m
290	06.07.2012 11:00:31	0.2630 V/m	0.2479 V/m	0.2260 V/m
291	06.07.2012 11:00:41	0.2599 V/m	0.2483 V/m	0.2343 V/m
292	06.07.2012 11:00:51	0.2641 V/m	0.2474 V/m	0.2343 V/m
293	06.07.2012 11:01:01	0.2630 V/m	0.2483 V/m	0.2308 V/m
294	06.07.2012 11:01:11	0.2651 V/m	0.2503 V/m	0.2331 V/m
295	06.07.2012 11:01:21	0.2662 V/m	0.2535 V/m	0.2435 V/m
296	06.07.2012 11:01:31	0.2682 V/m	0.2571 V/m	0.2446 V/m
297	06.07.2012 11:01:41	0.2703 V/m	0.2543 V/m	0.2367 V/m
298	06.07.2012 11:01:51	0.2641 V/m	0.2526 V/m	0.2343 V/m
299	06.07.2012 11:02:01	0.2651 V/m	0.2534 V/m	0.2390 V/m
300	06.07.2012 11:02:11	0.2620 V/m	0.2494 V/m	0.2343 V/m
301	06.07.2012 11:02:21	0.2620 V/m	0.2477 V/m	0.2355 V/m
302	06.07.2012 11:02:31	0.2630 V/m	0.2499 V/m	0.2378 V/m
303	06.07.2012 11:02:41	0.2682 V/m	0.2536 V/m	0.2343 V/m
304	06.07.2012 11:02:51	0.2641 V/m	0.2529 V/m	0.2401 V/m
305	06.07.2012 11:03:01	0.2723 V/m	0.2549 V/m	0.2320 V/m
306	06.07.2012 11:03:11	0.2703 V/m	0.2571 V/m	0.2458 V/m
307	06.07.2012 11:03:21	0.2672 V/m	0.2521 V/m	0.2378 V/m
308	06.07.2012 11:03:31	0.2692 V/m	0.2585 V/m	0.2446 V/m

309	06.07.2012 11:03:41	0.2733 V/m	0.2601 V/m	0.2458 V/m
310	06.07.2012 11:03:51	0.2723 V/m	0.2627 V/m	0.2513 V/m
311	06.07.2012 11:04:01	0.2753 V/m	0.2606 V/m	0.2458 V/m
312	06.07.2012 11:04:11	0.2641 V/m	0.2547 V/m	0.2378 V/m
313	06.07.2012 11:04:21	0.2682 V/m	0.2520 V/m	0.2331 V/m
314	06.07.2012 11:04:31	0.2672 V/m	0.2542 V/m	0.2435 V/m
315	06.07.2012 11:04:41	0.2641 V/m	0.2532 V/m	0.2378 V/m
316	06.07.2012 11:04:51	0.2682 V/m	0.2547 V/m	0.2424 V/m
317	06.07.2012 11:05:01	0.2723 V/m	0.2572 V/m	0.2469 V/m
318	06.07.2012 11:05:11	0.2651 V/m	0.2550 V/m	0.2413 V/m
319	06.07.2012 11:05:21	0.2753 V/m	0.2616 V/m	0.2446 V/m
320	06.07.2012 11:05:31	0.2783 V/m	0.2605 V/m	0.2458 V/m
321	06.07.2012 11:05:41	0.2703 V/m	0.2577 V/m	0.2469 V/m
322	06.07.2012 11:05:51	0.2743 V/m	0.2589 V/m	0.2458 V/m
323	06.07.2012 11:06:01	0.2692 V/m	0.2594 V/m	0.2435 V/m
324	06.07.2012 11:06:11	0.2793 V/m	0.2605 V/m	0.2469 V/m
325	06.07.2012 11:06:21	0.2733 V/m	0.2628 V/m	0.2524 V/m
326	06.07.2012 11:06:31	0.2753 V/m	0.2601 V/m	0.2502 V/m
327	06.07.2012 11:06:41	0.2783 V/m	0.2668 V/m	0.2546 V/m
328	06.07.2012 11:06:51	0.2753 V/m	0.2602 V/m	0.2435 V/m
329	06.07.2012 11:07:01	0.2773 V/m	0.2657 V/m	0.2502 V/m
330	06.07.2012 11:07:11	0.2743 V/m	0.2662 V/m	0.2556 V/m
331	06.07.2012 11:07:21	0.2743 V/m	0.2637 V/m	0.2469 V/m
332	06.07.2012 11:07:31	0.2723 V/m	0.2583 V/m	0.2480 V/m
333	06.07.2012 11:07:41	0.2802 V/m	0.2614 V/m	0.2446 V/m
334	06.07.2012 11:07:51	0.2812 V/m	0.2626 V/m	0.2480 V/m
335	06.07.2012 11:08:01	0.2783 V/m	0.2639 V/m	0.2491 V/m
336	06.07.2012 11:08:11	0.2753 V/m	0.2666 V/m	0.2546 V/m
337	06.07.2012 11:08:21	0.2802 V/m	0.2678 V/m	0.2546 V/m
338	06.07.2012 11:08:31	0.2783 V/m	0.2637 V/m	0.2480 V/m
339	06.07.2012 11:08:41	0.2763 V/m	0.2646 V/m	0.2535 V/m
340	06.07.2012 11:08:51	0.2802 V/m	0.2627 V/m	0.2491 V/m
341	06.07.2012 11:09:01	0.2733 V/m	0.2622 V/m	0.2513 V/m
342	06.07.2012 11:09:11	0.2773 V/m	0.2601 V/m	0.2502 V/m
343	06.07.2012 11:09:21	0.2793 V/m	0.2653 V/m	0.2491 V/m
344	06.07.2012 11:09:31	0.2783 V/m	0.2671 V/m	0.2524 V/m
345	06.07.2012 11:09:41	0.2793 V/m	0.2617 V/m	0.2458 V/m
346	06.07.2012 11:09:51	0.2713 V/m	0.2594 V/m	0.2458 V/m
347	06.07.2012 11:10:01	0.2713 V/m	0.2592 V/m	0.2469 V/m
348	06.07.2012 11:10:11	0.2793 V/m	0.2652 V/m	0.2413 V/m
349	06.07.2012 11:10:21	0.2753 V/m	0.2629 V/m	0.2524 V/m
350	06.07.2012 11:10:31	0.2763 V/m	0.2646 V/m	0.2513 V/m
351	06.07.2012 11:10:41	0.2753 V/m	0.2619 V/m	0.2491 V/m
352	06.07.2012 11:10:51	0.2793 V/m	0.2620 V/m	0.2491 V/m
353	06.07.2012 11:11:01	0.2692 V/m	0.2573 V/m	0.2446 V/m
354	06.07.2012 11:11:11	0.2651 V/m	0.2548 V/m	0.2390 V/m
355	06.07.2012 11:11:21	0.2662 V/m	0.2549 V/m	0.2367 V/m
356	06.07.2012 11:11:31	0.2662 V/m	0.2531 V/m	0.2390 V/m
357	06.07.2012 11:11:41	0.2651 V/m	0.2513 V/m	0.2390 V/m
358	06.07.2012 11:11:51	0.2692 V/m	0.2581 V/m	0.2446 V/m
359	06.07.2012 11:12:01	0.2692 V/m	0.2553 V/m	0.2390 V/m
360	06.07.2012 11:12:11	0.2723 V/m	0.2565 V/m	0.2390 V/m
361	06.07.2012 11:12:21	0.2733 V/m	0.2618 V/m	0.2458 V/m
362	06.07.2012 11:12:31	0.2713 V/m	0.2602 V/m	0.2502 V/m
363	06.07.2012 11:12:41	0.2773 V/m	0.2646 V/m	0.2513 V/m
364	06.07.2012 11:12:51	0.2733 V/m	0.2620 V/m	0.2458 V/m
365	06.07.2012 11:13:01	0.2733 V/m	0.2607 V/m	0.2491 V/m
366	06.07.2012 11:13:11	0.2793 V/m	0.2644 V/m	0.2502 V/m
367	06.07.2012 11:13:21	0.2793 V/m	0.2646 V/m	0.2480 V/m
368	06.07.2012 11:13:31	0.2743 V/m	0.2627 V/m	0.2524 V/m
369	06.07.2012 11:13:41	0.2723 V/m	0.2626 V/m	0.2502 V/m
370	06.07.2012 11:13:51	0.2773 V/m	0.2626 V/m	0.2502 V/m
371	06.07.2012 11:14:01	0.2793 V/m	0.2668 V/m	0.2524 V/m

372	06.07.2012 11:14:11	0.2783 V/m	0.2661 V/m	0.2546 V/m
373	06.07.2012 11:14:21	0.2753 V/m	0.2646 V/m	0.2535 V/m
374	06.07.2012 11:14:31	0.2793 V/m	0.2648 V/m	0.2480 V/m
375	06.07.2012 11:14:41	0.2763 V/m	0.2624 V/m	0.2502 V/m
376	06.07.2012 11:14:51	0.2723 V/m	0.2580 V/m	0.2424 V/m
377	06.07.2012 11:15:01	0.2793 V/m	0.2621 V/m	0.2480 V/m
378	06.07.2012 11:15:11	0.2723 V/m	0.2581 V/m	0.2458 V/m
379	06.07.2012 11:15:21	0.2723 V/m	0.2606 V/m	0.2469 V/m
380	06.07.2012 11:15:31	0.2861 V/m	0.2651 V/m	0.2491 V/m
381	06.07.2012 11:15:41	0.2793 V/m	0.2610 V/m	0.2469 V/m
382	06.07.2012 11:15:51	0.2723 V/m	0.2580 V/m	0.2435 V/m
383	06.07.2012 11:16:01	0.2763 V/m	0.2558 V/m	0.2413 V/m
384	06.07.2012 11:16:11	0.2682 V/m	0.2556 V/m	0.2413 V/m
385	06.07.2012 11:16:21	0.2630 V/m	0.2534 V/m	0.2367 V/m
386	06.07.2012 11:16:31	0.2703 V/m	0.2580 V/m	0.2435 V/m
387	06.07.2012 11:16:41	0.2672 V/m	0.2558 V/m	0.2378 V/m
388	06.07.2012 11:16:51	0.2692 V/m	0.2558 V/m	0.2390 V/m
389	06.07.2012 11:17:01	0.2692 V/m	0.2558 V/m	0.2435 V/m
390	06.07.2012 11:17:11	0.2703 V/m	0.2556 V/m	0.2458 V/m
391	06.07.2012 11:17:21	0.2692 V/m	0.2556 V/m	0.2424 V/m
392	06.07.2012 11:17:31	0.2620 V/m	0.2521 V/m	0.2390 V/m
393	06.07.2012 11:17:41	0.2609 V/m	0.2513 V/m	0.2378 V/m
394	06.07.2012 11:17:51	0.2662 V/m	0.2509 V/m	0.2367 V/m
395	06.07.2012 11:18:01	0.2620 V/m	0.2460 V/m	0.2355 V/m
396	06.07.2012 11:18:11	0.2641 V/m	0.2534 V/m	0.2390 V/m
397	06.07.2012 11:18:21	0.2682 V/m	0.2519 V/m	0.2401 V/m
398	06.07.2012 11:18:31	0.2682 V/m	0.2586 V/m	0.2367 V/m
399	06.07.2012 11:18:41	0.2672 V/m	0.2492 V/m	0.2355 V/m
400	06.07.2012 11:18:51	0.2651 V/m	0.2494 V/m	0.2223 V/m
401	06.07.2012 11:19:01	0.2599 V/m	0.2466 V/m	0.2308 V/m
402	06.07.2012 11:19:11	0.2641 V/m	0.2511 V/m	0.2390 V/m
403	06.07.2012 11:19:21	0.2588 V/m	0.2469 V/m	0.2367 V/m
404	06.07.2012 11:19:31	0.2578 V/m	0.2465 V/m	0.2343 V/m
405	06.07.2012 11:19:41	0.2651 V/m	0.2524 V/m	0.2378 V/m
406	06.07.2012 11:19:51	0.2703 V/m	0.2504 V/m	0.2390 V/m
407	06.07.2012 11:20:01	0.2682 V/m	0.2536 V/m	0.2401 V/m
408	06.07.2012 11:20:11	0.2672 V/m	0.2519 V/m	0.2355 V/m
409	06.07.2012 11:20:21	0.2609 V/m	0.2486 V/m	0.2367 V/m
410	06.07.2012 11:20:31	0.2662 V/m	0.2512 V/m	0.2390 V/m
411	06.07.2012 11:20:41	0.2703 V/m	0.2559 V/m	0.2378 V/m
412	06.07.2012 11:20:51	0.2703 V/m	0.2589 V/m	0.2458 V/m
413	06.07.2012 11:21:01	0.2641 V/m	0.2517 V/m	0.2390 V/m
414	06.07.2012 11:21:11	0.2733 V/m	0.2540 V/m	0.2367 V/m
415	06.07.2012 11:21:21	0.2630 V/m	0.2528 V/m	0.2424 V/m
416	06.07.2012 11:21:31	0.2703 V/m	0.2543 V/m	0.2378 V/m
417	06.07.2012 11:21:41	0.2753 V/m	0.2570 V/m	0.2469 V/m
418	06.07.2012 11:21:51	0.2692 V/m	0.2556 V/m	0.2424 V/m
419	06.07.2012 11:22:01	0.2662 V/m	0.2536 V/m	0.2390 V/m
420	06.07.2012 11:22:11	0.2651 V/m	0.2553 V/m	0.2390 V/m
421	06.07.2012 11:22:21	0.2641 V/m	0.2521 V/m	0.2401 V/m
422	06.07.2012 11:22:31	0.2651 V/m	0.2539 V/m	0.2378 V/m
423	06.07.2012 11:22:41	0.2703 V/m	0.2574 V/m	0.2469 V/m
424	06.07.2012 11:22:51	0.2651 V/m	0.2554 V/m	0.2413 V/m
425	06.07.2012 11:23:01	0.2651 V/m	0.2494 V/m	0.2331 V/m
426	06.07.2012 11:23:11	0.2662 V/m	0.2556 V/m	0.2367 V/m
427	06.07.2012 11:23:21	0.2641 V/m	0.2464 V/m	0.2343 V/m
428	06.07.2012 11:23:31	0.2556 V/m	0.2468 V/m	0.2308 V/m
429	06.07.2012 11:23:41	0.2609 V/m	0.2460 V/m	0.2355 V/m
430	06.07.2012 11:23:51	0.2672 V/m	0.2523 V/m	0.2367 V/m
431	06.07.2012 11:24:01	0.2641 V/m	0.2523 V/m	0.2401 V/m
432	06.07.2012 11:24:11	0.2599 V/m	0.2468 V/m	0.2029 V/m
433	06.07.2012 11:24:21	0.2662 V/m	0.2514 V/m	0.2367 V/m
434	06.07.2012 11:24:31	0.2733 V/m	0.2546 V/m	0.2343 V/m



435	06.07.2012 11:24:41	0.2662 V/m	0.2528 V/m	0.2390 V/m
436	06.07.2012 11:24:51	0.2609 V/m	0.2494 V/m	0.2343 V/m
437	06.07.2012 11:25:01	0.2599 V/m	0.2501 V/m	0.2367 V/m
438	06.07.2012 11:25:11	0.2682 V/m	0.2538 V/m	0.2446 V/m
439	06.07.2012 11:25:21	0.2641 V/m	0.2542 V/m	0.2413 V/m
440	06.07.2012 11:25:31	0.2672 V/m	0.2536 V/m	0.2424 V/m
441	06.07.2012 11:25:41	0.2692 V/m	0.2539 V/m	0.2424 V/m
442	06.07.2012 11:25:51	0.2609 V/m	0.2475 V/m	0.2343 V/m
443	06.07.2012 11:26:01	0.2682 V/m	0.2549 V/m	0.2458 V/m
444	06.07.2012 11:26:11	0.2630 V/m	0.2510 V/m	0.2343 V/m
445	06.07.2012 11:26:21	0.2609 V/m	0.2506 V/m	0.2390 V/m
446	06.07.2012 11:26:31	0.2630 V/m	0.2486 V/m	0.2343 V/m
447	06.07.2012 11:26:41	0.2630 V/m	0.2509 V/m	0.2378 V/m
448	06.07.2012 11:26:51	0.2662 V/m	0.2522 V/m	0.2413 V/m
449	06.07.2012 11:27:01	0.2641 V/m	0.2548 V/m	0.2413 V/m
450	06.07.2012 11:27:11	0.2692 V/m	0.2543 V/m	0.2378 V/m
451	06.07.2012 11:27:21	0.2743 V/m	0.2604 V/m	0.2446 V/m
452	06.07.2012 11:27:31	0.2723 V/m	0.2610 V/m	0.2435 V/m
453	06.07.2012 11:27:41	0.2753 V/m	0.2622 V/m	0.2469 V/m
454	06.07.2012 11:27:51	0.2753 V/m	0.2591 V/m	0.2435 V/m
455	06.07.2012 11:28:01	0.2703 V/m	0.2602 V/m	0.2446 V/m
456	06.07.2012 11:28:11	0.2733 V/m	0.2533 V/m	0.2296 V/m
457	06.07.2012 11:28:21	0.2672 V/m	0.2518 V/m	0.2401 V/m
458	06.07.2012 11:28:31	0.2662 V/m	0.2531 V/m	0.2367 V/m
459	06.07.2012 11:28:41	0.2692 V/m	0.2565 V/m	0.2469 V/m
460	06.07.2012 11:28:51	0.2672 V/m	0.2509 V/m	0.2390 V/m
461	06.07.2012 11:29:01	0.2651 V/m	0.2507 V/m	0.2331 V/m
462	06.07.2012 11:29:11	0.2641 V/m	0.2510 V/m	0.2367 V/m
463	06.07.2012 11:29:21	0.2620 V/m	0.2527 V/m	0.2424 V/m
464	06.07.2012 11:29:31	0.2651 V/m	0.2510 V/m	0.2367 V/m
465	06.07.2012 11:29:41	0.2692 V/m	0.2519 V/m	0.2320 V/m
466	06.07.2012 11:29:51	0.2641 V/m	0.2521 V/m	0.2390 V/m
467	06.07.2012 11:30:01	0.2692 V/m	0.2527 V/m	0.2390 V/m
468	06.07.2012 11:30:11	0.2651 V/m	0.2517 V/m	0.2343 V/m
469	06.07.2012 11:30:21	0.2763 V/m	0.2568 V/m	0.2424 V/m
470	06.07.2012 11:30:31	0.2682 V/m	0.2529 V/m	0.2401 V/m
471	06.07.2012 11:30:41	0.2641 V/m	0.2543 V/m	0.2378 V/m
472	06.07.2012 11:30:51	0.2609 V/m	0.2503 V/m	0.2355 V/m
473	06.07.2012 11:31:01	0.2651 V/m	0.2503 V/m	0.2355 V/m
474	06.07.2012 11:31:11	0.2641 V/m	0.2484 V/m	0.2320 V/m
475	06.07.2012 11:31:21	0.2630 V/m	0.2512 V/m	0.2367 V/m
476	06.07.2012 11:31:31	0.2662 V/m	0.2509 V/m	0.2343 V/m
477	06.07.2012 11:31:41	0.2682 V/m	0.2555 V/m	0.2435 V/m
478	06.07.2012 11:31:51	0.2682 V/m	0.2576 V/m	0.2435 V/m
479	06.07.2012 11:32:01	0.2713 V/m	0.2572 V/m	0.2424 V/m
480	06.07.2012 11:32:11	0.2662 V/m	0.2545 V/m	0.2458 V/m
481	06.07.2012 11:32:21	0.2703 V/m	0.2550 V/m	0.2413 V/m
482	06.07.2012 11:32:31	0.2692 V/m	0.2571 V/m	0.2435 V/m
483	06.07.2012 11:32:41	0.2703 V/m	0.2562 V/m	0.2435 V/m
484	06.07.2012 11:32:51	0.2692 V/m	0.2549 V/m	0.2413 V/m
485	06.07.2012 11:33:01	0.2641 V/m	0.2536 V/m	0.2435 V/m
486	06.07.2012 11:33:11	0.2692 V/m	0.2556 V/m	0.2401 V/m
487	06.07.2012 11:33:21	0.2682 V/m	0.2570 V/m	0.2424 V/m
488	06.07.2012 11:33:31	0.2703 V/m	0.2586 V/m	0.2524 V/m
489	06.07.2012 11:33:41	0.2802 V/m	0.2593 V/m	0.2469 V/m
490	06.07.2012 11:33:51	0.2703 V/m	0.2580 V/m	0.2480 V/m
491	06.07.2012 11:34:01	0.2723 V/m	0.2624 V/m	0.2524 V/m
492	06.07.2012 11:34:11	0.2753 V/m	0.2602 V/m	0.2435 V/m
493	06.07.2012 11:34:21	0.2773 V/m	0.2591 V/m	0.2480 V/m
494	06.07.2012 11:34:31	0.2733 V/m	0.2574 V/m	0.2469 V/m
495	06.07.2012 11:34:41	0.2773 V/m	0.2602 V/m	0.2502 V/m
496	06.07.2012 11:34:51	0.2802 V/m	0.2693 V/m	0.2535 V/m
497	06.07.2012 11:35:01	0.2822 V/m	0.2677 V/m	0.2546 V/m

498	06.07.2012 11:35:11	0.2783 V/m	0.2660 V/m	0.2480 V/m
499	06.07.2012 11:35:21	0.2889 V/m	0.2684 V/m	0.2567 V/m
500	06.07.2012 11:35:31	0.2783 V/m	0.2660 V/m	0.2458 V/m
501	06.07.2012 11:35:41	0.2763 V/m	0.2662 V/m	0.2556 V/m
502	06.07.2012 11:35:51	0.2692 V/m	0.2598 V/m	0.2502 V/m
503	06.07.2012 11:36:01	0.2763 V/m	0.2632 V/m	0.2502 V/m
504	06.07.2012 11:36:11	0.2763 V/m	0.2612 V/m	0.2469 V/m
505	06.07.2012 11:36:21	0.2733 V/m	0.2561 V/m	0.2435 V/m
506	06.07.2012 11:36:31	0.2692 V/m	0.2560 V/m	0.2390 V/m
507	06.07.2012 11:36:41	0.2743 V/m	0.2604 V/m	0.2491 V/m
508	06.07.2012 11:36:51	0.2743 V/m	0.2624 V/m	0.2513 V/m
509	06.07.2012 11:37:01	0.2743 V/m	0.2629 V/m	0.2513 V/m
510	06.07.2012 11:37:11	0.2723 V/m	0.2595 V/m	0.2469 V/m
511	06.07.2012 11:37:21	0.2743 V/m	0.2623 V/m	0.2513 V/m
512	06.07.2012 11:37:31	0.2733 V/m	0.2578 V/m	0.2446 V/m
513	06.07.2012 11:37:41	0.2743 V/m	0.2614 V/m	0.2502 V/m
514	06.07.2012 11:37:51	0.2753 V/m	0.2628 V/m	0.2524 V/m
515	06.07.2012 11:38:01	0.2662 V/m	0.2546 V/m	0.2390 V/m
516	06.07.2012 11:38:11	0.2662 V/m	0.2552 V/m	0.2446 V/m
517	06.07.2012 11:38:21	0.2773 V/m	0.2570 V/m	0.2458 V/m
518	06.07.2012 11:38:31	0.2753 V/m	0.2615 V/m	0.2469 V/m
519	06.07.2012 11:38:41	0.2773 V/m	0.2649 V/m	0.2502 V/m
520	06.07.2012 11:38:51	0.2773 V/m	0.2629 V/m	0.2469 V/m
521	06.07.2012 11:39:01	0.2763 V/m	0.2632 V/m	0.2480 V/m
522	06.07.2012 11:39:11	0.2812 V/m	0.2601 V/m	0.2378 V/m
523	06.07.2012 11:39:21	0.2793 V/m	0.2601 V/m	0.2446 V/m
524	06.07.2012 11:39:31	0.2713 V/m	0.2591 V/m	0.2446 V/m
525	06.07.2012 11:39:41	0.2723 V/m	0.2563 V/m	0.2401 V/m
526	06.07.2012 11:39:51	0.2753 V/m	0.2590 V/m	0.2446 V/m
527	06.07.2012 11:40:01	0.2851 V/m	0.2615 V/m	0.2469 V/m
528	06.07.2012 11:40:11	0.2773 V/m	0.2602 V/m	0.2469 V/m
529	06.07.2012 11:40:21	0.2733 V/m	0.2620 V/m	0.2480 V/m
530	06.07.2012 11:40:31	0.2763 V/m	0.2609 V/m	0.2390 V/m
531	06.07.2012 11:40:41	0.2733 V/m	0.2595 V/m	0.2435 V/m
532	06.07.2012 11:40:51	0.2713 V/m	0.2557 V/m	0.2413 V/m
533	06.07.2012 11:41:01	0.2723 V/m	0.2600 V/m	0.2469 V/m
534	06.07.2012 11:41:11	0.2743 V/m	0.2607 V/m	0.2413 V/m
535	06.07.2012 11:41:21	0.2703 V/m	0.2596 V/m	0.2435 V/m
536	06.07.2012 11:41:31	0.2713 V/m	0.2600 V/m	0.2491 V/m
537	06.07.2012 11:41:41	0.2682 V/m	0.2561 V/m	0.2435 V/m
538	06.07.2012 11:41:51	0.2692 V/m	0.2580 V/m	0.2435 V/m
539	06.07.2012 11:42:01	0.2692 V/m	0.2568 V/m	0.2401 V/m
540	06.07.2012 11:42:11	0.2692 V/m	0.2599 V/m	0.2469 V/m
541	06.07.2012 11:42:21	0.2773 V/m	0.2619 V/m	0.2413 V/m
542	06.07.2012 11:42:31	0.2723 V/m	0.2587 V/m	0.2469 V/m
543	06.07.2012 11:42:41	0.2723 V/m	0.2597 V/m	0.2390 V/m
544	06.07.2012 11:42:51	0.2662 V/m	0.2552 V/m	0.2435 V/m
545	06.07.2012 11:43:01	0.2753 V/m	0.2658 V/m	0.2535 V/m
546	06.07.2012 11:43:11	0.2793 V/m	0.2630 V/m	0.2458 V/m
547	06.07.2012 11:43:21	0.2832 V/m	0.2623 V/m	0.2524 V/m
548	06.07.2012 11:43:31	0.2783 V/m	0.2595 V/m	0.2435 V/m
549	06.07.2012 11:43:41	0.2723 V/m	0.2592 V/m	0.2469 V/m
550	06.07.2012 11:43:51	0.2733 V/m	0.2573 V/m	0.2469 V/m
551	06.07.2012 11:44:01	0.2703 V/m	0.2598 V/m	0.2502 V/m
552	06.07.2012 11:44:11	0.2723 V/m	0.2591 V/m	0.2413 V/m
553	06.07.2012 11:44:21	0.2733 V/m	0.2613 V/m	0.2480 V/m
554	06.07.2012 11:44:31	0.2703 V/m	0.2561 V/m	0.2390 V/m
555	06.07.2012 11:44:41	0.2703 V/m	0.2581 V/m	0.2435 V/m
556	06.07.2012 11:44:51	0.2723 V/m	0.2622 V/m	0.2513 V/m
557	06.07.2012 11:45:01	0.2713 V/m	0.2594 V/m	0.2502 V/m
558	06.07.2012 11:45:11	0.2723 V/m	0.2584 V/m	0.2435 V/m
559	06.07.2012 11:45:21	0.2723 V/m	0.2566 V/m	0.2446 V/m
560	06.07.2012 11:45:31	0.2713 V/m	0.2577 V/m	0.2435 V/m

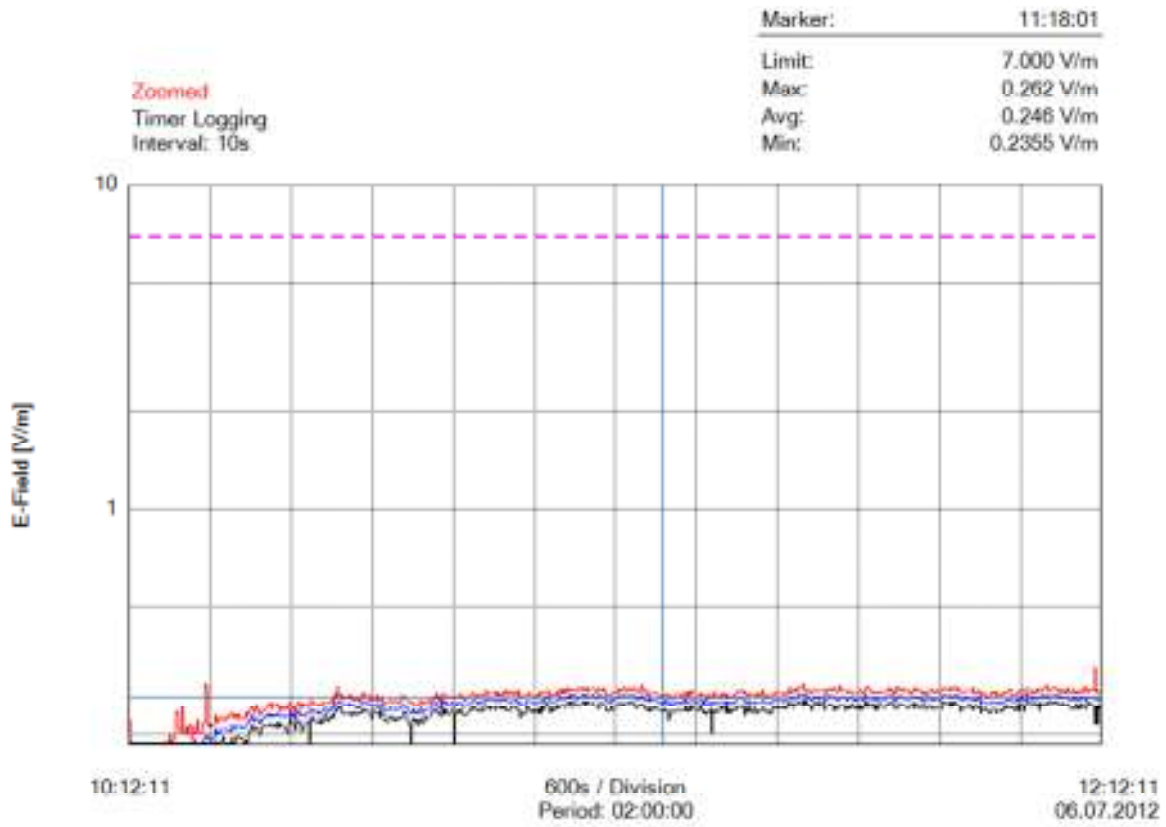
561	06.07.2012 11:45:41	0.2753 V/m	0.2625 V/m	0.2502 V/m
562	06.07.2012 11:45:51	0.2733 V/m	0.2641 V/m	0.2469 V/m
563	06.07.2012 11:46:01	0.2812 V/m	0.2648 V/m	0.2524 V/m
564	06.07.2012 11:46:11	0.2743 V/m	0.2628 V/m	0.2502 V/m
565	06.07.2012 11:46:21	0.2783 V/m	0.2647 V/m	0.2513 V/m
566	06.07.2012 11:46:31	0.2723 V/m	0.2590 V/m	0.2469 V/m
567	06.07.2012 11:46:41	0.2682 V/m	0.2562 V/m	0.2435 V/m
568	06.07.2012 11:46:51	0.2723 V/m	0.2541 V/m	0.2413 V/m
569	06.07.2012 11:47:01	0.2822 V/m	0.2600 V/m	0.2401 V/m
570	06.07.2012 11:47:11	0.2783 V/m	0.2597 V/m	0.2491 V/m
571	06.07.2012 11:47:21	0.2763 V/m	0.2666 V/m	0.2480 V/m
572	06.07.2012 11:47:31	0.2783 V/m	0.2625 V/m	0.2502 V/m
573	06.07.2012 11:47:41	0.2793 V/m	0.2637 V/m	0.2491 V/m
574	06.07.2012 11:47:51	0.2723 V/m	0.2590 V/m	0.2469 V/m
575	06.07.2012 11:48:01	0.2773 V/m	0.2592 V/m	0.2458 V/m
576	06.07.2012 11:48:11	0.2763 V/m	0.2592 V/m	0.2435 V/m
577	06.07.2012 11:48:21	0.2723 V/m	0.2587 V/m	0.2424 V/m
578	06.07.2012 11:48:31	0.2672 V/m	0.2576 V/m	0.2446 V/m
579	06.07.2012 11:48:41	0.2733 V/m	0.2609 V/m	0.2502 V/m
580	06.07.2012 11:48:51	0.2692 V/m	0.2606 V/m	0.2502 V/m
581	06.07.2012 11:49:01	0.2743 V/m	0.2612 V/m	0.2424 V/m
582	06.07.2012 11:49:11	0.2812 V/m	0.2626 V/m	0.2513 V/m
583	06.07.2012 11:49:21	0.2763 V/m	0.2617 V/m	0.2458 V/m
584	06.07.2012 11:49:31	0.2773 V/m	0.2629 V/m	0.2469 V/m
585	06.07.2012 11:49:41	0.2773 V/m	0.2604 V/m	0.2424 V/m
586	06.07.2012 11:49:51	0.2763 V/m	0.2609 V/m	0.2458 V/m
587	06.07.2012 11:50:01	0.2692 V/m	0.2557 V/m	0.2435 V/m
588	06.07.2012 11:50:11	0.2733 V/m	0.2599 V/m	0.2502 V/m
589	06.07.2012 11:50:21	0.2672 V/m	0.2579 V/m	0.2480 V/m
590	06.07.2012 11:50:31	0.2713 V/m	0.2535 V/m	0.2390 V/m
591	06.07.2012 11:50:41	0.2641 V/m	0.2547 V/m	0.2424 V/m
592	06.07.2012 11:50:51	0.2733 V/m	0.2576 V/m	0.2435 V/m
593	06.07.2012 11:51:01	0.2753 V/m	0.2590 V/m	0.2469 V/m
594	06.07.2012 11:51:11	0.2773 V/m	0.2605 V/m	0.2424 V/m
595	06.07.2012 11:51:21	0.2723 V/m	0.2571 V/m	0.2401 V/m
596	06.07.2012 11:51:31	0.2723 V/m	0.2551 V/m	0.2401 V/m
597	06.07.2012 11:51:41	0.2713 V/m	0.2577 V/m	0.2413 V/m
598	06.07.2012 11:51:51	0.2763 V/m	0.2583 V/m	0.2446 V/m
599	06.07.2012 11:52:01	0.2753 V/m	0.2583 V/m	0.2458 V/m
600	06.07.2012 11:52:11	0.2753 V/m	0.2582 V/m	0.2435 V/m
601	06.07.2012 11:52:21	0.2703 V/m	0.2590 V/m	0.2424 V/m
602	06.07.2012 11:52:31	0.2753 V/m	0.2596 V/m	0.2413 V/m
603	06.07.2012 11:52:41	0.2783 V/m	0.2657 V/m	0.2535 V/m
604	06.07.2012 11:52:51	0.2802 V/m	0.2650 V/m	0.2513 V/m
605	06.07.2012 11:53:01	0.2793 V/m	0.2644 V/m	0.2513 V/m
606	06.07.2012 11:53:11	0.2743 V/m	0.2637 V/m	0.2480 V/m
607	06.07.2012 11:53:21	0.2783 V/m	0.2660 V/m	0.2535 V/m
608	06.07.2012 11:53:31	0.2743 V/m	0.2618 V/m	0.2446 V/m
609	06.07.2012 11:53:41	0.2802 V/m	0.2626 V/m	0.2513 V/m
610	06.07.2012 11:53:51	0.2773 V/m	0.2603 V/m	0.2458 V/m
611	06.07.2012 11:54:01	0.2802 V/m	0.2651 V/m	0.2546 V/m
612	06.07.2012 11:54:11	0.2793 V/m	0.2655 V/m	0.2513 V/m
613	06.07.2012 11:54:21	0.2753 V/m	0.2632 V/m	0.2469 V/m
614	06.07.2012 11:54:31	0.2812 V/m	0.2646 V/m	0.2469 V/m
615	06.07.2012 11:54:41	0.2743 V/m	0.2590 V/m	0.2446 V/m
616	06.07.2012 11:54:51	0.2723 V/m	0.2588 V/m	0.2355 V/m
617	06.07.2012 11:55:01	0.2713 V/m	0.2571 V/m	0.2401 V/m
618	06.07.2012 11:55:11	0.2713 V/m	0.2583 V/m	0.2413 V/m
619	06.07.2012 11:55:21	0.2743 V/m	0.2623 V/m	0.2458 V/m
620	06.07.2012 11:55:31	0.2733 V/m	0.2573 V/m	0.2458 V/m
621	06.07.2012 11:55:41	0.2733 V/m	0.2608 V/m	0.2446 V/m
622	06.07.2012 11:55:51	0.2743 V/m	0.2590 V/m	0.2502 V/m
623	06.07.2012 11:56:01	0.2743 V/m	0.2579 V/m	0.2435 V/m



624	06.07.2012 11:56:11	0.2733 V/m	0.2579 V/m	0.2458 V/m
625	06.07.2012 11:56:21	0.2802 V/m	0.2587 V/m	0.2390 V/m
626	06.07.2012 11:56:31	0.2672 V/m	0.2561 V/m	0.2446 V/m
627	06.07.2012 11:56:41	0.2692 V/m	0.2581 V/m	0.2469 V/m
628	06.07.2012 11:56:51	0.2713 V/m	0.2561 V/m	0.2446 V/m
629	06.07.2012 11:57:01	0.2733 V/m	0.2607 V/m	0.2435 V/m
630	06.07.2012 11:57:11	0.2753 V/m	0.2602 V/m	0.2446 V/m
631	06.07.2012 11:57:21	0.2630 V/m	0.2493 V/m	0.2343 V/m
632	06.07.2012 11:57:31	0.2692 V/m	0.2540 V/m	0.2413 V/m
633	06.07.2012 11:57:41	0.2672 V/m	0.2533 V/m	0.2390 V/m
634	06.07.2012 11:57:51	0.2692 V/m	0.2521 V/m	0.2424 V/m
635	06.07.2012 11:58:01	0.2630 V/m	0.2507 V/m	0.2378 V/m
636	06.07.2012 11:58:11	0.2599 V/m	0.2502 V/m	0.2367 V/m
637	06.07.2012 11:58:21	0.2620 V/m	0.2484 V/m	0.2320 V/m
638	06.07.2012 11:58:31	0.2703 V/m	0.2533 V/m	0.2390 V/m
639	06.07.2012 11:58:41	0.2723 V/m	0.2541 V/m	0.2401 V/m
640	06.07.2012 11:58:51	0.2703 V/m	0.2545 V/m	0.2413 V/m
641	06.07.2012 11:59:01	0.2682 V/m	0.2533 V/m	0.2401 V/m
642	06.07.2012 11:59:11	0.2723 V/m	0.2521 V/m	0.2343 V/m
643	06.07.2012 11:59:21	0.2630 V/m	0.2517 V/m	0.2367 V/m
644	06.07.2012 11:59:31	0.2662 V/m	0.2511 V/m	0.2367 V/m
645	06.07.2012 11:59:41	0.2651 V/m	0.2490 V/m	0.2367 V/m
646	06.07.2012 11:59:51	0.2641 V/m	0.2515 V/m	0.2378 V/m
647	06.07.2012 12:00:01	0.2703 V/m	0.2508 V/m	0.2355 V/m
648	06.07.2012 12:00:11	0.2672 V/m	0.2535 V/m	0.2424 V/m
649	06.07.2012 12:00:21	0.2713 V/m	0.2552 V/m	0.2424 V/m
650	06.07.2012 12:00:31	0.2703 V/m	0.2572 V/m	0.2469 V/m
651	06.07.2012 12:00:41	0.2713 V/m	0.2556 V/m	0.2424 V/m
652	06.07.2012 12:00:51	0.2783 V/m	0.2591 V/m	0.2458 V/m
653	06.07.2012 12:01:01	0.2692 V/m	0.2580 V/m	0.2435 V/m
654	06.07.2012 12:01:11	0.2641 V/m	0.2540 V/m	0.2424 V/m
655	06.07.2012 12:01:21	0.2651 V/m	0.2528 V/m	0.2413 V/m
656	06.07.2012 12:01:31	0.2651 V/m	0.2537 V/m	0.2390 V/m
657	06.07.2012 12:01:41	0.2682 V/m	0.2562 V/m	0.2424 V/m
658	06.07.2012 12:01:51	0.2713 V/m	0.2583 V/m	0.2469 V/m
659	06.07.2012 12:02:01	0.2723 V/m	0.2570 V/m	0.2367 V/m
660	06.07.2012 12:02:11	0.2753 V/m	0.2627 V/m	0.2513 V/m
661	06.07.2012 12:02:21	0.2783 V/m	0.2647 V/m	0.2469 V/m
662	06.07.2012 12:02:31	0.2783 V/m	0.2587 V/m	0.2469 V/m
663	06.07.2012 12:02:41	0.2662 V/m	0.2560 V/m	0.2367 V/m
664	06.07.2012 12:02:51	0.2651 V/m	0.2555 V/m	0.2446 V/m
665	06.07.2012 12:03:01	0.2743 V/m	0.2627 V/m	0.2535 V/m
666	06.07.2012 12:03:11	0.2802 V/m	0.2681 V/m	0.2567 V/m
667	06.07.2012 12:03:21	0.2783 V/m	0.2634 V/m	0.2513 V/m
668	06.07.2012 12:03:31	0.2692 V/m	0.2581 V/m	0.2446 V/m
669	06.07.2012 12:03:41	0.2703 V/m	0.2621 V/m	0.2480 V/m
670	06.07.2012 12:03:51	0.2723 V/m	0.2589 V/m	0.2513 V/m
671	06.07.2012 12:04:01	0.2703 V/m	0.2598 V/m	0.2502 V/m
672	06.07.2012 12:04:11	0.2783 V/m	0.2616 V/m	0.2469 V/m
673	06.07.2012 12:04:21	0.2723 V/m	0.2590 V/m	0.2502 V/m
674	06.07.2012 12:04:31	0.2743 V/m	0.2621 V/m	0.2390 V/m
675	06.07.2012 12:04:41	0.2753 V/m	0.2631 V/m	0.2513 V/m
676	06.07.2012 12:04:51	0.2733 V/m	0.2616 V/m	0.2469 V/m
677	06.07.2012 12:05:01	0.2783 V/m	0.2653 V/m	0.2458 V/m
678	06.07.2012 12:05:11	0.2802 V/m	0.2614 V/m	0.2469 V/m
679	06.07.2012 12:05:21	0.2802 V/m	0.2639 V/m	0.2491 V/m
680	06.07.2012 12:05:31	0.2861 V/m	0.2662 V/m	0.2524 V/m
681	06.07.2012 12:05:41	0.2733 V/m	0.2607 V/m	0.2480 V/m
682	06.07.2012 12:05:51	0.2753 V/m	0.2648 V/m	0.2556 V/m
683	06.07.2012 12:06:01	0.2773 V/m	0.2646 V/m	0.2491 V/m
684	06.07.2012 12:06:11	0.2812 V/m	0.2632 V/m	0.2513 V/m
685	06.07.2012 12:06:21	0.2793 V/m	0.2659 V/m	0.2513 V/m
686	06.07.2012 12:06:31	0.2802 V/m	0.2664 V/m	0.2546 V/m

687	06.07.2012 12:06:41	0.2763 V/m	0.2621 V/m	0.2524 V/m
688	06.07.2012 12:06:51	0.2773 V/m	0.2657 V/m	0.2491 V/m
689	06.07.2012 12:07:01	0.2713 V/m	0.2596 V/m	0.2469 V/m
690	06.07.2012 12:07:11	0.2753 V/m	0.2619 V/m	0.2480 V/m
691	06.07.2012 12:07:21	0.2753 V/m	0.2629 V/m	0.2513 V/m
692	06.07.2012 12:07:31	0.2713 V/m	0.2614 V/m	0.2491 V/m
693	06.07.2012 12:07:41	0.2753 V/m	0.2614 V/m	0.2469 V/m
694	06.07.2012 12:07:51	0.2703 V/m	0.2612 V/m	0.2480 V/m
695	06.07.2012 12:08:01	0.2763 V/m	0.2630 V/m	0.2491 V/m
696	06.07.2012 12:08:11	0.2793 V/m	0.2639 V/m	0.2469 V/m
697	06.07.2012 12:08:21	0.2703 V/m	0.2555 V/m	0.2435 V/m
698	06.07.2012 12:08:31	0.2713 V/m	0.2581 V/m	0.2401 V/m
699	06.07.2012 12:08:41	0.2773 V/m	0.2637 V/m	0.2401 V/m
700	06.07.2012 12:08:51	0.2703 V/m	0.2568 V/m	0.2424 V/m
701	06.07.2012 12:09:01	0.2723 V/m	0.2615 V/m	0.2502 V/m
702	06.07.2012 12:09:11	0.2703 V/m	0.2576 V/m	0.2424 V/m
703	06.07.2012 12:09:21	0.2713 V/m	0.2568 V/m	0.2413 V/m
704	06.07.2012 12:09:31	0.2753 V/m	0.2620 V/m	0.2491 V/m
705	06.07.2012 12:09:41	0.2723 V/m	0.2573 V/m	0.2424 V/m
706	06.07.2012 12:09:51	0.2713 V/m	0.2613 V/m	0.2491 V/m
707	06.07.2012 12:10:01	0.2763 V/m	0.2593 V/m	0.2435 V/m
708	06.07.2012 12:10:11	0.2822 V/m	0.2598 V/m	0.2413 V/m
709	06.07.2012 12:10:21	0.2753 V/m	0.2555 V/m	0.2401 V/m
710	06.07.2012 12:10:31	0.2713 V/m	0.2609 V/m	0.2513 V/m
711	06.07.2012 12:10:41	0.2773 V/m	0.2606 V/m	0.2480 V/m
712	06.07.2012 12:10:51	0.2753 V/m	0.2616 V/m	0.2524 V/m
713	06.07.2012 12:11:01	0.2753 V/m	0.2622 V/m	0.2480 V/m
714	06.07.2012 12:11:11	0.2753 V/m	0.2606 V/m	0.2458 V/m
715	06.07.2012 12:11:21	0.3230 V/m	0.2587 V/m	0.2160 V/m
716	06.07.2012 12:11:31	0.2713 V/m	0.2581 V/m	0.2458 V/m
717	06.07.2012 12:11:41	0.2743 V/m	0.2610 V/m	0.2148 V/m
718	06.07.2012 12:11:51	0.2703 V/m	0.2579 V/m	0.2480 V/m
719	06.07.2012 12:12:01	0.2713 V/m	0.2559 V/m	0.2401 V/m
720	06.07.2012 12:12:11	0.2723 V/m	0.2573 V/m	0.2458 V/m

## Graph



## Parameters

---

Number of Sub Indices	720
Storing Date	06.07.2012
Storing Time	10:12:11
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NO
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	10.12.2012
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	13.12.2012
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

**FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:**



Fot.1. Rejon badań, widok w kierunku zabudowań szkolnych



Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim





Fot.3. Rejon badań, widok w kierunku zachodnim



Fot.4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania

## MYKANÓW



Oznaczenia:

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

**Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.**