



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach Laboratorium w Częstochowie

Adres:

Delegatura WIOŚ w Częstochowie
ul. Rząsawska 24/28
42-200 Częstochowa

tel.: (34) 364-35-12

fax.: (34) 360-42-80

e-mail: czestochowa@katowice.pios.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 979/2012

Porozumienie Nr: 02/2010

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 7 lipca 2011 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
Osiedla Trzech Wieszczów
- ul. Słowackiego,
w
CZĘSTOCHOWIE,
województwo śląskie**

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

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

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

Wykonujący badania:

1. Ireneusz Picz – Specjalista	2. Tomasz Danecki – Główny specjalista
--------------------------------	--

Osoba autoryzująca sprawozdanie:

Pieczęć i podpis

Zatwierdził:

Pieczęć i podpis

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 Osiedla Trzech Wieszców, w Częstochowie, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska, 2011 rok.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Częstochowa, w południowej części śródmieścia miasta, na Osiedlu Trzech Wieszców. 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, wielokondygnacyjna oraz pojedyncze niskie obiekty handlowo-usługowe. Najbliższy obiekt budowlany – budynek mieszkalny wielorodzinny, oddalony od punktu pomiarowego o 40 m, znajduje się w kierunku wschodnim. Osiedlowy plac zabaw, na którym wykonano pomiar, sąsiaduje w kierunku północnym z ul. Słowackiego, od południa – z zabudową mieszkalną przy ul. Zana.

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

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Częstochowa 5.2.24.46.64.01.1

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

N 50° 48' 09,8"

E 19° 06' 22,7"

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:

$l = 40 [m]$ - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul Słowackiego 27

Lokalizacja punktu pomiarowego – osiedlowy plac zabaw pomiędzy budynkami nr 27 i 29.

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 - 101, 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 - 101 S. no.: Y0230010 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	07-07-2011 r.	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	23,7 – 25,1

pomiarów	10:27:10–12:27:10	RH [%]	45,4 – 54,0
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 *świadcstwa wzorcowania*, tj.:

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0507:
 - *Świadcstwo Wzorcowania* nr: LWiMP/W/030/11 z dnia 25 lutego 2011 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wroclawska.
- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0636:
 - *Świadcstwo Wzorcowania* nr: LWiMP/W/030/11 z dnia 25 lutego 2011 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wroclawska.
- Automatyyczna stacja meteorologiczna MAWS - 101, Vaisala, Finlandia, s. no. Y0230010:
 - *Świadcstwo Wzorcowania* nr SW-0618-SD-090140-TCB-IMGW, 27.04.2009 r., Warszawa.

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, RADIOLOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH ^{*)} (* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

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

7. WYNIKI BADAŃ

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

Tabela 2

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E ^{**)} [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [dB]
1.	P-1 ul. Słowackiego Osiedle Trzech Wieszców Miasto – Częstochowa	0,23	3,0

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;
2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*
3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

KONIEC SPRAWOZDANIA

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z badań 979/2012

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. Słowackiego miasto - Częstochowa, powiat - miasto Częstochowa, województwo śląskie	Latitude: 50°48'09.8" N Longitude: 19°06'22.7" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 07.07.2011 r., Częstochowa, woj. śląskie; Teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej – wielokondygnacyjnej, Os. Trzech Wieszców; Program Państwowego Monitoringu Środowiska, 2011 rok.

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:27:10, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	07.07.2011 10:27:20		0.2247 V/m	0.1324 V/m	0.0000 V/m
2	07.07.2011 10:27:30		0.7666 V/m	0.2543 V/m	0.0406 V/m
3	07.07.2011 10:27:40		0.2480 V/m	0.1525 V/m	0.0000 V/m
4	07.07.2011 10:27:50		0.1753 V/m	0.1237 V/m	0.0574 V/m
5	07.07.2011 10:28:00		0.1657 V/m	0.1236 V/m	0.0741 V/m
6	07.07.2011 10:28:10		0.1800 V/m	0.1250 V/m	0.0663 V/m
7	07.07.2011 10:28:20		0.1623 V/m	0.1230 V/m	0.0574 V/m
8	07.07.2011 10:28:30		0.1657 V/m	0.1357 V/m	0.0845 V/m
9	07.07.2011 10:28:40		0.1800 V/m	0.1484 V/m	0.1074 V/m
10	07.07.2011 10:28:50		0.1800 V/m	0.1390 V/m	0.0877 V/m
11	07.07.2011 10:29:00		0.1784 V/m	0.1447 V/m	0.0907 V/m
12	07.07.2011 10:29:10		0.1753 V/m	0.1428 V/m	0.0966 V/m
13	07.07.2011 10:29:20		0.1815 V/m	0.1473 V/m	0.1148 V/m
14	07.07.2011 10:29:30		0.2015 V/m	0.1575 V/m	0.0907 V/m
15	07.07.2011 10:29:40		0.1706 V/m	0.1431 V/m	0.1021 V/m
16	07.07.2011 10:29:50		0.1874 V/m	0.1538 V/m	0.0812 V/m
17	07.07.2011 10:30:00		0.1623 V/m	0.1396 V/m	0.0994 V/m
18	07.07.2011 10:30:10		0.1640 V/m	0.1370 V/m	0.0877 V/m
19	07.07.2011 10:30:20		0.1738 V/m	0.1373 V/m	0.0877 V/m
20	07.07.2011 10:30:30		0.1889 V/m	0.1552 V/m	0.1171 V/m
21	07.07.2011 10:30:40		0.1903 V/m	0.1617 V/m	0.1240 V/m
22	07.07.2011 10:30:50		0.1874 V/m	0.1545 V/m	0.1171 V/m
23	07.07.2011 10:31:00		0.1974 V/m	0.1634 V/m	0.1386 V/m
24	07.07.2011 10:31:10		0.1932 V/m	0.1687 V/m	0.1366 V/m
25	07.07.2011 10:31:20		0.1974 V/m	0.1595 V/m	0.1240 V/m
26	07.07.2011 10:31:30		0.1960 V/m	0.1675 V/m	0.1304 V/m
27	07.07.2011 10:31:40		0.2029 V/m	0.1601 V/m	0.1240 V/m
28	07.07.2011 10:31:50		0.1860 V/m	0.1640 V/m	0.1304 V/m
29	07.07.2011 10:32:00		0.1988 V/m	0.1604 V/m	0.1262 V/m
30	07.07.2011 10:32:10		0.1769 V/m	0.1437 V/m	0.0777 V/m
31	07.07.2011 10:32:20		0.1784 V/m	0.1512 V/m	0.1171 V/m
32	07.07.2011 10:32:30		0.1784 V/m	0.1426 V/m	0.1124 V/m
33	07.07.2011 10:32:40		0.1815 V/m	0.1417 V/m	0.0620 V/m
34	07.07.2011 10:32:50		0.1830 V/m	0.1515 V/m	0.0966 V/m
35	07.07.2011 10:33:00		0.1830 V/m	0.1541 V/m	0.1195 V/m
36	07.07.2011 10:33:10		0.1830 V/m	0.1559 V/m	0.1021 V/m
37	07.07.2011 10:33:20		0.1874 V/m	0.1658 V/m	0.1346 V/m
38	07.07.2011 10:33:30		0.1932 V/m	0.1664 V/m	0.1425 V/m
39	07.07.2011 10:33:40		0.2122 V/m	0.1750 V/m	0.1406 V/m
40	07.07.2011 10:33:50		0.2109 V/m	0.1761 V/m	0.1386 V/m
41	07.07.2011 10:34:00		0.2016 V/m	0.1703 V/m	0.1406 V/m
42	07.07.2011 10:34:10		0.2016 V/m	0.1744 V/m	0.1482 V/m
43	07.07.2011 10:34:20		0.2043 V/m	0.1728 V/m	0.1425 V/m
44	07.07.2011 10:34:30		0.1932 V/m	0.1671 V/m	0.1325 V/m
45	07.07.2011 10:34:40		0.2043 V/m	0.1742 V/m	0.1386 V/m
46	07.07.2011 10:34:50		0.2029 V/m	0.1765 V/m	0.1406 V/m
47	07.07.2011 10:35:00		0.2069 V/m	0.1713 V/m	0.1283 V/m
48	07.07.2011 10:35:10		0.1860 V/m	0.1637 V/m	0.1325 V/m
49	07.07.2011 10:35:20		0.2043 V/m	0.1730 V/m	0.1425 V/m
50	07.07.2011 10:35:30		0.2083 V/m	0.1773 V/m	0.1463 V/m
51	07.07.2011 10:35:40		0.2109 V/m	0.1861 V/m	0.1366 V/m
52	07.07.2011 10:35:50		0.2173 V/m	0.1921 V/m	0.1657 V/m
53	07.07.2011 10:36:00		0.2109 V/m	0.1871 V/m	0.1640 V/m
54	07.07.2011 10:36:10		0.2173 V/m	0.1887 V/m	0.1640 V/m
55	07.07.2011 10:36:20		0.2198 V/m	0.1966 V/m	0.1706 V/m
56	07.07.2011 10:36:30		0.2185 V/m	0.1954 V/m	0.1572 V/m

57	07.07.2011 10:36:40	0.2355 V/m	0.2062 V/m	0.1830 V/m
58	07.07.2011 10:36:50	0.2223 V/m	0.2003 V/m	0.1769 V/m
59	07.07.2011 10:37:00	0.2198 V/m	0.1990 V/m	0.1657 V/m
60	07.07.2011 10:37:10	0.2331 V/m	0.2044 V/m	0.1738 V/m
61	07.07.2011 10:37:20	0.2446 V/m	0.2067 V/m	0.1673 V/m
62	07.07.2011 10:37:30	0.2343 V/m	0.2017 V/m	0.1706 V/m
63	07.07.2011 10:37:40	0.2378 V/m	0.2076 V/m	0.1769 V/m
64	07.07.2011 10:37:50	0.2096 V/m	0.1915 V/m	0.1554 V/m
65	07.07.2011 10:38:00	0.2534 V/m	0.2096 V/m	0.1722 V/m
66	07.07.2011 10:38:10	0.2235 V/m	0.2037 V/m	0.1722 V/m
67	07.07.2011 10:38:20	0.2331 V/m	0.2057 V/m	0.1738 V/m
68	07.07.2011 10:38:30	0.2308 V/m	0.2040 V/m	0.1738 V/m
69	07.07.2011 10:38:40	0.2185 V/m	0.1927 V/m	0.1572 V/m
70	07.07.2011 10:38:50	0.2135 V/m	0.1923 V/m	0.1482 V/m
71	07.07.2011 10:39:00	0.2198 V/m	0.1976 V/m	0.1722 V/m
72	07.07.2011 10:39:10	0.2235 V/m	0.2080 V/m	0.1738 V/m
73	07.07.2011 10:39:20	0.2284 V/m	0.2055 V/m	0.1874 V/m
74	07.07.2011 10:39:30	0.2122 V/m	0.1913 V/m	0.1623 V/m
75	07.07.2011 10:39:40	0.2296 V/m	0.2012 V/m	0.1673 V/m
76	07.07.2011 10:39:50	0.2223 V/m	0.2028 V/m	0.1784 V/m
77	07.07.2011 10:40:00	0.2296 V/m	0.2024 V/m	0.1769 V/m
78	07.07.2011 10:40:10	0.2284 V/m	0.2027 V/m	0.1874 V/m
79	07.07.2011 10:40:20	0.2296 V/m	0.2100 V/m	0.1860 V/m
80	07.07.2011 10:40:30	0.2296 V/m	0.2060 V/m	0.1800 V/m
81	07.07.2011 10:40:40	0.2378 V/m	0.2173 V/m	0.1874 V/m
82	07.07.2011 10:40:50	0.2491 V/m	0.2180 V/m	0.1860 V/m
83	07.07.2011 10:41:00	0.2331 V/m	0.2163 V/m	0.1903 V/m
84	07.07.2011 10:41:10	0.2435 V/m	0.2153 V/m	0.1889 V/m
85	07.07.2011 10:41:20	0.2296 V/m	0.2068 V/m	0.1800 V/m
86	07.07.2011 10:41:30	0.2308 V/m	0.2090 V/m	0.1830 V/m
87	07.07.2011 10:41:40	0.2247 V/m	0.2094 V/m	0.1830 V/m
88	07.07.2011 10:41:50	0.2284 V/m	0.2076 V/m	0.1706 V/m
89	07.07.2011 10:42:00	0.2412 V/m	0.2106 V/m	0.1845 V/m
90	07.07.2011 10:42:10	0.2331 V/m	0.2116 V/m	0.1784 V/m
91	07.07.2011 10:42:20	0.2378 V/m	0.2130 V/m	0.1903 V/m
92	07.07.2011 10:42:30	0.2435 V/m	0.2165 V/m	0.1903 V/m
93	07.07.2011 10:42:40	0.2296 V/m	0.2125 V/m	0.1845 V/m
94	07.07.2011 10:42:50	0.2355 V/m	0.2174 V/m	0.2016 V/m
95	07.07.2011 10:43:00	0.2284 V/m	0.2085 V/m	0.1889 V/m
96	07.07.2011 10:43:10	0.2308 V/m	0.2101 V/m	0.1874 V/m
97	07.07.2011 10:43:20	0.2355 V/m	0.2191 V/m	0.1988 V/m
98	07.07.2011 10:43:30	0.2284 V/m	0.2078 V/m	0.1860 V/m
99	07.07.2011 10:43:40	0.2284 V/m	0.2096 V/m	0.1874 V/m
100	07.07.2011 10:43:50	0.2412 V/m	0.2180 V/m	0.1946 V/m
101	07.07.2011 10:44:00	0.2366 V/m	0.2141 V/m	0.1932 V/m
102	07.07.2011 10:44:10	0.2378 V/m	0.2125 V/m	0.1874 V/m
103	07.07.2011 10:44:20	0.2502 V/m	0.2178 V/m	0.1960 V/m
104	07.07.2011 10:44:30	0.2412 V/m	0.2190 V/m	0.1974 V/m
105	07.07.2011 10:44:40	0.2389 V/m	0.2207 V/m	0.1889 V/m
106	07.07.2011 10:44:50	0.2389 V/m	0.2187 V/m	0.1903 V/m
107	07.07.2011 10:45:00	0.2457 V/m	0.2235 V/m	0.2043 V/m
108	07.07.2011 10:45:10	0.2424 V/m	0.2128 V/m	0.1860 V/m
109	07.07.2011 10:45:20	0.2331 V/m	0.2113 V/m	0.1874 V/m
110	07.07.2011 10:45:30	0.2308 V/m	0.2079 V/m	0.1722 V/m
111	07.07.2011 10:45:40	0.2247 V/m	0.2037 V/m	0.1706 V/m
112	07.07.2011 10:45:50	0.2223 V/m	0.2016 V/m	0.1753 V/m
113	07.07.2011 10:46:00	0.2210 V/m	0.1954 V/m	0.1623 V/m
114	07.07.2011 10:46:10	0.2235 V/m	0.1964 V/m	0.1738 V/m
115	07.07.2011 10:46:20	0.2260 V/m	0.1983 V/m	0.1673 V/m
116	07.07.2011 10:46:30	0.2469 V/m	0.2120 V/m	0.1918 V/m
117	07.07.2011 10:46:40	0.2389 V/m	0.2099 V/m	0.1769 V/m
118	07.07.2011 10:46:50	0.2435 V/m	0.2063 V/m	0.1690 V/m
119	07.07.2011 10:47:00	0.2366 V/m	0.2072 V/m	0.1753 V/m

120	07.07.2011 10:47:10	0.2389 V/m	0.2130 V/m	0.1889 V/m
121	07.07.2011 10:47:20	0.2412 V/m	0.2078 V/m	0.1874 V/m
122	07.07.2011 10:47:30	0.2378 V/m	0.2124 V/m	0.1753 V/m
123	07.07.2011 10:47:40	0.2355 V/m	0.2090 V/m	0.1800 V/m
124	07.07.2011 10:47:50	0.2412 V/m	0.2087 V/m	0.1918 V/m
125	07.07.2011 10:48:00	0.2272 V/m	0.2102 V/m	0.1918 V/m
126	07.07.2011 10:48:10	0.2389 V/m	0.2144 V/m	0.1830 V/m
127	07.07.2011 10:48:20	0.2412 V/m	0.2156 V/m	0.1903 V/m
128	07.07.2011 10:48:30	0.2446 V/m	0.2231 V/m	0.2002 V/m
129	07.07.2011 10:48:40	0.2435 V/m	0.2157 V/m	0.1889 V/m
130	07.07.2011 10:48:50	0.2446 V/m	0.2194 V/m	0.1932 V/m
131	07.07.2011 10:49:00	0.2389 V/m	0.2147 V/m	0.1860 V/m
132	07.07.2011 10:49:10	0.2343 V/m	0.2119 V/m	0.1830 V/m
133	07.07.2011 10:49:20	0.2412 V/m	0.2210 V/m	0.2016 V/m
134	07.07.2011 10:49:30	0.2513 V/m	0.2138 V/m	0.1874 V/m
135	07.07.2011 10:49:40	0.2446 V/m	0.2147 V/m	0.1815 V/m
136	07.07.2011 10:49:50	0.2446 V/m	0.2181 V/m	0.1946 V/m
137	07.07.2011 10:50:00	0.2355 V/m	0.2129 V/m	0.1889 V/m
138	07.07.2011 10:50:10	0.2296 V/m	0.2093 V/m	0.1874 V/m
139	07.07.2011 10:50:20	0.2457 V/m	0.2202 V/m	0.1974 V/m
140	07.07.2011 10:50:30	0.2469 V/m	0.2257 V/m	0.1889 V/m
141	07.07.2011 10:50:40	0.2480 V/m	0.2263 V/m	0.1988 V/m
142	07.07.2011 10:50:50	0.2524 V/m	0.2311 V/m	0.2083 V/m
143	07.07.2011 10:51:00	0.2672 V/m	0.2375 V/m	0.2109 V/m
144	07.07.2011 10:51:10	0.2513 V/m	0.2316 V/m	0.2056 V/m
145	07.07.2011 10:51:20	0.2577 V/m	0.2370 V/m	0.2185 V/m
146	07.07.2011 10:51:30	0.2513 V/m	0.2368 V/m	0.2069 V/m
147	07.07.2011 10:51:40	0.2577 V/m	0.2340 V/m	0.2122 V/m
148	07.07.2011 10:51:50	0.2556 V/m	0.2341 V/m	0.2056 V/m
149	07.07.2011 10:52:00	0.2630 V/m	0.2373 V/m	0.2247 V/m
150	07.07.2011 10:52:10	0.2556 V/m	0.2381 V/m	0.2096 V/m
151	07.07.2011 10:52:20	0.2567 V/m	0.2364 V/m	0.2043 V/m
152	07.07.2011 10:52:30	0.2480 V/m	0.2279 V/m	0.1974 V/m
153	07.07.2011 10:52:40	0.2480 V/m	0.2270 V/m	0.2056 V/m
154	07.07.2011 10:52:50	0.2480 V/m	0.2287 V/m	0.1974 V/m
155	07.07.2011 10:53:00	0.2577 V/m	0.2280 V/m	0.2069 V/m
156	07.07.2011 10:53:10	0.2389 V/m	0.2201 V/m	0.1946 V/m
157	07.07.2011 10:53:20	0.2424 V/m	0.2216 V/m	0.2016 V/m
158	07.07.2011 10:53:30	0.2502 V/m	0.2282 V/m	0.2016 V/m
159	07.07.2011 10:53:40	0.2480 V/m	0.2284 V/m	0.2096 V/m
160	07.07.2011 10:53:50	0.2534 V/m	0.2294 V/m	0.2069 V/m
161	07.07.2011 10:54:00	0.2577 V/m	0.2314 V/m	0.2083 V/m
162	07.07.2011 10:54:10	0.2692 V/m	0.2424 V/m	0.2135 V/m
163	07.07.2011 10:54:20	0.2524 V/m	0.2369 V/m	0.2223 V/m
164	07.07.2011 10:54:30	0.2588 V/m	0.2407 V/m	0.2173 V/m
165	07.07.2011 10:54:40	0.2480 V/m	0.2306 V/m	0.2002 V/m
166	07.07.2011 10:54:50	0.2630 V/m	0.2336 V/m	0.2173 V/m
167	07.07.2011 10:55:00	0.2588 V/m	0.2382 V/m	0.2210 V/m
168	07.07.2011 10:55:10	0.2620 V/m	0.2398 V/m	0.2122 V/m
169	07.07.2011 10:55:20	0.2661 V/m	0.2442 V/m	0.2185 V/m
170	07.07.2011 10:55:30	0.2630 V/m	0.2430 V/m	0.2272 V/m
171	07.07.2011 10:55:40	0.2661 V/m	0.2428 V/m	0.2210 V/m
172	07.07.2011 10:55:50	0.2545 V/m	0.2388 V/m	0.2223 V/m
173	07.07.2011 10:56:00	0.2641 V/m	0.2393 V/m	0.2147 V/m
174	07.07.2011 10:56:10	0.2545 V/m	0.2373 V/m	0.2056 V/m
175	07.07.2011 10:56:20	0.2609 V/m	0.2441 V/m	0.2235 V/m
176	07.07.2011 10:56:30	0.2692 V/m	0.2489 V/m	0.2272 V/m
177	07.07.2011 10:56:40	0.2524 V/m	0.2367 V/m	0.2135 V/m
178	07.07.2011 10:56:50	0.2545 V/m	0.2372 V/m	0.2109 V/m
179	07.07.2011 10:57:00	0.2535 V/m	0.2372 V/m	0.2160 V/m
180	07.07.2011 10:57:10	0.2620 V/m	0.2360 V/m	0.2029 V/m
181	07.07.2011 10:57:20	0.2469 V/m	0.2312 V/m	0.2056 V/m
182	07.07.2011 10:57:30	0.2578 V/m	0.2325 V/m	0.2096 V/m

183	07.07.2011 10:57:40	0.2480 V/m	0.2270 V/m	0.1988 V/m
184	07.07.2011 10:57:50	0.2567 V/m	0.2367 V/m	0.2160 V/m
185	07.07.2011 10:58:00	0.2672 V/m	0.2386 V/m	0.2211 V/m
186	07.07.2011 10:58:10	0.2524 V/m	0.2327 V/m	0.2056 V/m
187	07.07.2011 10:58:20	0.2535 V/m	0.2346 V/m	0.2122 V/m
188	07.07.2011 10:58:30	0.2567 V/m	0.2393 V/m	0.2198 V/m
189	07.07.2011 10:58:40	0.2641 V/m	0.2376 V/m	0.2135 V/m
190	07.07.2011 10:58:50	0.2524 V/m	0.2346 V/m	0.2083 V/m
191	07.07.2011 10:59:00	0.2535 V/m	0.2377 V/m	0.2210 V/m
192	07.07.2011 10:59:10	0.2588 V/m	0.2405 V/m	0.2210 V/m
193	07.07.2011 10:59:20	0.2723 V/m	0.2403 V/m	0.2069 V/m
194	07.07.2011 10:59:30	0.2630 V/m	0.2392 V/m	0.2235 V/m
195	07.07.2011 10:59:40	0.2556 V/m	0.2361 V/m	0.2122 V/m
196	07.07.2011 10:59:50	0.2588 V/m	0.2322 V/m	0.2069 V/m
197	07.07.2011 11:00:00	0.2535 V/m	0.2266 V/m	0.1988 V/m
198	07.07.2011 11:00:10	0.2513 V/m	0.2279 V/m	0.2056 V/m
199	07.07.2011 11:00:20	0.2513 V/m	0.2308 V/m	0.2135 V/m
200	07.07.2011 11:00:30	0.2534 V/m	0.2296 V/m	0.2056 V/m
201	07.07.2011 11:00:40	0.2435 V/m	0.2263 V/m	0.2029 V/m
202	07.07.2011 11:00:50	0.2513 V/m	0.2274 V/m	0.2069 V/m
203	07.07.2011 11:01:00	0.2545 V/m	0.2344 V/m	0.2083 V/m
204	07.07.2011 11:01:10	0.2588 V/m	0.2369 V/m	0.2109 V/m
205	07.07.2011 11:01:20	0.2556 V/m	0.2351 V/m	0.2160 V/m
206	07.07.2011 11:01:30	0.2567 V/m	0.2379 V/m	0.2135 V/m
207	07.07.2011 11:01:40	0.2502 V/m	0.2348 V/m	0.2109 V/m
208	07.07.2011 11:01:50	0.2435 V/m	0.2298 V/m	0.2122 V/m
209	07.07.2011 11:02:00	0.2480 V/m	0.2265 V/m	0.2029 V/m
210	07.07.2011 11:02:10	0.2630 V/m	0.2351 V/m	0.2096 V/m
211	07.07.2011 11:02:20	0.2502 V/m	0.2318 V/m	0.2109 V/m
212	07.07.2011 11:02:30	0.2535 V/m	0.2245 V/m	0.2043 V/m
213	07.07.2011 11:02:40	0.2502 V/m	0.2354 V/m	0.2147 V/m
214	07.07.2011 11:02:50	0.2599 V/m	0.2372 V/m	0.2056 V/m
215	07.07.2011 11:03:00	0.2588 V/m	0.2387 V/m	0.2160 V/m
216	07.07.2011 11:03:10	0.2609 V/m	0.2471 V/m	0.2296 V/m
217	07.07.2011 11:03:20	0.2609 V/m	0.2460 V/m	0.2235 V/m
218	07.07.2011 11:03:30	0.2672 V/m	0.2464 V/m	0.2185 V/m
219	07.07.2011 11:03:40	0.2733 V/m	0.2414 V/m	0.2069 V/m
220	07.07.2011 11:03:50	0.2578 V/m	0.2378 V/m	0.2173 V/m
221	07.07.2011 11:04:00	0.2630 V/m	0.2433 V/m	0.2173 V/m
222	07.07.2011 11:04:10	0.2534 V/m	0.2347 V/m	0.2173 V/m
223	07.07.2011 11:04:20	0.2513 V/m	0.2335 V/m	0.2096 V/m
224	07.07.2011 11:04:30	0.2556 V/m	0.2391 V/m	0.2260 V/m
225	07.07.2011 11:04:40	0.2567 V/m	0.2336 V/m	0.2096 V/m
226	07.07.2011 11:04:50	0.2491 V/m	0.2309 V/m	0.2122 V/m
227	07.07.2011 11:05:00	0.2556 V/m	0.2361 V/m	0.2122 V/m
228	07.07.2011 11:05:10	0.2535 V/m	0.2317 V/m	0.2056 V/m
229	07.07.2011 11:05:20	0.2491 V/m	0.2320 V/m	0.2135 V/m
230	07.07.2011 11:05:30	0.2524 V/m	0.2321 V/m	0.2083 V/m
231	07.07.2011 11:05:40	0.2588 V/m	0.2354 V/m	0.2109 V/m
232	07.07.2011 11:05:50	0.2620 V/m	0.2426 V/m	0.2210 V/m
233	07.07.2011 11:06:00	0.2545 V/m	0.2404 V/m	0.2247 V/m
234	07.07.2011 11:06:10	0.2545 V/m	0.2381 V/m	0.2185 V/m
235	07.07.2011 11:06:20	0.2630 V/m	0.2436 V/m	0.2260 V/m
236	07.07.2011 11:06:30	0.2567 V/m	0.2414 V/m	0.2235 V/m
237	07.07.2011 11:06:40	0.2641 V/m	0.2411 V/m	0.2173 V/m
238	07.07.2011 11:06:50	0.2672 V/m	0.2416 V/m	0.2173 V/m
239	07.07.2011 11:07:00	0.2661 V/m	0.2466 V/m	0.2331 V/m
240	07.07.2011 11:07:10	0.2651 V/m	0.2468 V/m	0.2272 V/m
241	07.07.2011 11:07:20	0.2773 V/m	0.2501 V/m	0.2260 V/m
242	07.07.2011 11:07:30	0.2772 V/m	0.2587 V/m	0.2412 V/m
243	07.07.2011 11:07:40	0.2743 V/m	0.2580 V/m	0.2366 V/m
244	07.07.2011 11:07:50	0.2782 V/m	0.2608 V/m	0.2378 V/m
245	07.07.2011 11:08:00	0.2712 V/m	0.2566 V/m	0.2235 V/m

246	07.07.2011 11:08:10	0.2743 V/m	0.2551 V/m	0.2424 V/m
247	07.07.2011 11:08:20	0.2753 V/m	0.2579 V/m	0.2331 V/m
248	07.07.2011 11:08:30	0.2733 V/m	0.2471 V/m	0.2272 V/m
249	07.07.2011 11:08:40	0.2620 V/m	0.2404 V/m	0.2185 V/m
250	07.07.2011 11:08:50	0.2630 V/m	0.2420 V/m	0.2284 V/m
251	07.07.2011 11:09:00	0.2651 V/m	0.2410 V/m	0.2198 V/m
252	07.07.2011 11:09:10	0.2733 V/m	0.2490 V/m	0.2260 V/m
253	07.07.2011 11:09:20	0.2672 V/m	0.2457 V/m	0.2235 V/m
254	07.07.2011 11:09:30	0.2661 V/m	0.2476 V/m	0.2198 V/m
255	07.07.2011 11:09:40	0.2641 V/m	0.2423 V/m	0.2210 V/m
256	07.07.2011 11:09:50	0.2502 V/m	0.2349 V/m	0.2185 V/m
257	07.07.2011 11:10:00	0.2535 V/m	0.2306 V/m	0.2096 V/m
258	07.07.2011 11:10:10	0.2469 V/m	0.2336 V/m	0.2160 V/m
259	07.07.2011 11:10:20	0.2599 V/m	0.2405 V/m	0.2186 V/m
260	07.07.2011 11:10:30	0.2588 V/m	0.2417 V/m	0.2272 V/m
261	07.07.2011 11:10:40	0.2620 V/m	0.2428 V/m	0.2135 V/m
262	07.07.2011 11:10:50	0.2641 V/m	0.2424 V/m	0.2198 V/m
263	07.07.2011 11:11:00	0.2588 V/m	0.2424 V/m	0.2198 V/m
264	07.07.2011 11:11:10	0.2577 V/m	0.2409 V/m	0.2096 V/m
265	07.07.2011 11:11:20	0.2502 V/m	0.2327 V/m	0.2043 V/m
266	07.07.2011 11:11:30	0.2567 V/m	0.2364 V/m	0.2109 V/m
267	07.07.2011 11:11:40	0.2567 V/m	0.2387 V/m	0.2109 V/m
268	07.07.2011 11:11:50	0.2609 V/m	0.2466 V/m	0.2260 V/m
269	07.07.2011 11:12:00	0.2651 V/m	0.2449 V/m	0.2160 V/m
270	07.07.2011 11:12:10	0.2651 V/m	0.2438 V/m	0.2284 V/m
271	07.07.2011 11:12:20	0.2651 V/m	0.2422 V/m	0.2198 V/m
272	07.07.2011 11:12:30	0.2692 V/m	0.2395 V/m	0.2198 V/m
273	07.07.2011 11:12:40	0.2577 V/m	0.2375 V/m	0.2173 V/m
274	07.07.2011 11:12:50	0.2682 V/m	0.2437 V/m	0.2235 V/m
275	07.07.2011 11:13:00	0.2630 V/m	0.2447 V/m	0.2260 V/m
276	07.07.2011 11:13:10	0.2672 V/m	0.2415 V/m	0.2223 V/m
277	07.07.2011 11:13:20	0.2567 V/m	0.2352 V/m	0.2096 V/m
278	07.07.2011 11:13:30	0.2588 V/m	0.2388 V/m	0.2148 V/m
279	07.07.2011 11:13:40	0.2661 V/m	0.2421 V/m	0.2186 V/m
280	07.07.2011 11:13:50	0.2502 V/m	0.2324 V/m	0.1988 V/m
281	07.07.2011 11:14:00	0.2661 V/m	0.2321 V/m	0.2122 V/m
282	07.07.2011 11:14:10	0.2545 V/m	0.2363 V/m	0.2186 V/m
283	07.07.2011 11:14:20	0.2556 V/m	0.2401 V/m	0.2260 V/m
284	07.07.2011 11:14:30	0.2682 V/m	0.2433 V/m	0.2235 V/m
285	07.07.2011 11:14:40	0.2651 V/m	0.2476 V/m	0.2235 V/m
286	07.07.2011 11:14:50	0.2702 V/m	0.2503 V/m	0.2247 V/m
287	07.07.2011 11:15:00	0.2682 V/m	0.2489 V/m	0.2160 V/m
288	07.07.2011 11:15:10	0.2743 V/m	0.2474 V/m	0.2296 V/m
289	07.07.2011 11:15:20	0.2661 V/m	0.2504 V/m	0.2331 V/m
290	07.07.2011 11:15:30	0.2651 V/m	0.2440 V/m	0.2260 V/m
291	07.07.2011 11:15:40	0.2712 V/m	0.2458 V/m	0.2284 V/m
292	07.07.2011 11:15:50	0.2672 V/m	0.2520 V/m	0.2366 V/m
293	07.07.2011 11:16:00	0.2682 V/m	0.2469 V/m	0.2247 V/m
294	07.07.2011 11:16:10	0.2692 V/m	0.2462 V/m	0.2272 V/m
295	07.07.2011 11:16:20	0.2641 V/m	0.2492 V/m	0.2284 V/m
296	07.07.2011 11:16:30	0.2609 V/m	0.2425 V/m	0.2173 V/m
297	07.07.2011 11:16:40	0.2661 V/m	0.2452 V/m	0.2272 V/m
298	07.07.2011 11:16:50	0.2630 V/m	0.2412 V/m	0.2186 V/m
299	07.07.2011 11:17:00	0.2545 V/m	0.2397 V/m	0.2247 V/m
300	07.07.2011 11:17:10	0.2599 V/m	0.2411 V/m	0.2235 V/m
301	07.07.2011 11:17:20	0.2513 V/m	0.2372 V/m	0.2096 V/m
302	07.07.2011 11:17:30	0.2609 V/m	0.2416 V/m	0.2247 V/m
303	07.07.2011 11:17:40	0.2630 V/m	0.2427 V/m	0.2260 V/m
304	07.07.2011 11:17:50	0.2692 V/m	0.2421 V/m	0.2173 V/m
305	07.07.2011 11:18:00	0.2712 V/m	0.2487 V/m	0.2198 V/m
306	07.07.2011 11:18:10	0.2702 V/m	0.2489 V/m	0.2247 V/m
307	07.07.2011 11:18:20	0.2641 V/m	0.2500 V/m	0.2211 V/m
308	07.07.2011 11:18:30	0.2661 V/m	0.2448 V/m	0.2296 V/m

309	07.07.2011 11:18:40	0.2620 V/m	0.2452 V/m	0.2173 V/m
310	07.07.2011 11:18:50	0.2763 V/m	0.2494 V/m	0.2211 V/m
311	07.07.2011 11:19:00	0.2599 V/m	0.2379 V/m	0.2186 V/m
312	07.07.2011 11:19:10	0.2567 V/m	0.2361 V/m	0.2198 V/m
313	07.07.2011 11:19:20	0.2661 V/m	0.2457 V/m	0.2235 V/m
314	07.07.2011 11:19:30	0.2692 V/m	0.2448 V/m	0.2235 V/m
315	07.07.2011 11:19:40	0.2661 V/m	0.2502 V/m	0.2284 V/m
316	07.07.2011 11:19:50	0.2651 V/m	0.2501 V/m	0.2320 V/m
317	07.07.2011 11:20:00	0.2641 V/m	0.2446 V/m	0.2198 V/m
318	07.07.2011 11:20:10	0.2702 V/m	0.2506 V/m	0.2320 V/m
319	07.07.2011 11:20:20	0.2672 V/m	0.2451 V/m	0.2260 V/m
320	07.07.2011 11:20:30	0.2692 V/m	0.2509 V/m	0.2355 V/m
321	07.07.2011 11:20:40	0.2682 V/m	0.2475 V/m	0.2223 V/m
322	07.07.2011 11:20:50	0.2609 V/m	0.2416 V/m	0.2235 V/m
323	07.07.2011 11:21:00	0.2692 V/m	0.2467 V/m	0.2223 V/m
324	07.07.2011 11:21:10	0.2733 V/m	0.2496 V/m	0.2272 V/m
325	07.07.2011 11:21:20	0.2672 V/m	0.2508 V/m	0.2056 V/m
326	07.07.2011 11:21:30	0.2831 V/m	0.2609 V/m	0.2469 V/m
327	07.07.2011 11:21:40	0.2831 V/m	0.2574 V/m	0.2235 V/m
328	07.07.2011 11:21:50	0.2782 V/m	0.2546 V/m	0.2320 V/m
329	07.07.2011 11:22:00	0.2702 V/m	0.2448 V/m	0.2210 V/m
330	07.07.2011 11:22:10	0.2661 V/m	0.2471 V/m	0.2308 V/m
331	07.07.2011 11:22:20	0.2641 V/m	0.2473 V/m	0.2320 V/m
332	07.07.2011 11:22:30	0.2556 V/m	0.2427 V/m	0.2247 V/m
333	07.07.2011 11:22:40	0.2692 V/m	0.2487 V/m	0.2296 V/m
334	07.07.2011 11:22:50	0.2682 V/m	0.2468 V/m	0.2308 V/m
335	07.07.2011 11:23:00	0.2672 V/m	0.2492 V/m	0.2284 V/m
336	07.07.2011 11:23:10	0.2641 V/m	0.2445 V/m	0.2260 V/m
337	07.07.2011 11:23:20	0.2743 V/m	0.2515 V/m	0.2284 V/m
338	07.07.2011 11:23:30	0.2599 V/m	0.2461 V/m	0.2235 V/m
339	07.07.2011 11:23:40	0.2661 V/m	0.2464 V/m	0.2160 V/m
340	07.07.2011 11:23:50	0.2588 V/m	0.2370 V/m	0.2186 V/m
341	07.07.2011 11:24:00	0.2641 V/m	0.2459 V/m	0.2211 V/m
342	07.07.2011 11:24:10	0.2630 V/m	0.2457 V/m	0.2173 V/m
343	07.07.2011 11:24:20	0.2630 V/m	0.2456 V/m	0.2260 V/m
344	07.07.2011 11:24:30	0.2661 V/m	0.2506 V/m	0.2198 V/m
345	07.07.2011 11:24:40	0.2661 V/m	0.2480 V/m	0.2308 V/m
346	07.07.2011 11:24:50	0.2661 V/m	0.2473 V/m	0.2247 V/m
347	07.07.2011 11:25:00	0.2763 V/m	0.2499 V/m	0.2235 V/m
348	07.07.2011 11:25:10	0.2831 V/m	0.2544 V/m	0.2366 V/m
349	07.07.2011 11:25:20	0.2782 V/m	0.2494 V/m	0.2296 V/m
350	07.07.2011 11:25:30	0.2712 V/m	0.2521 V/m	0.2308 V/m
351	07.07.2011 11:25:40	0.2682 V/m	0.2503 V/m	0.2308 V/m
352	07.07.2011 11:25:50	0.2682 V/m	0.2480 V/m	0.2331 V/m
353	07.07.2011 11:26:00	0.2672 V/m	0.2495 V/m	0.2198 V/m
354	07.07.2011 11:26:10	0.2702 V/m	0.2558 V/m	0.2366 V/m
355	07.07.2011 11:26:20	0.2772 V/m	0.2557 V/m	0.2378 V/m
356	07.07.2011 11:26:30	0.2917 V/m	0.2534 V/m	0.2378 V/m
357	07.07.2011 11:26:40	0.2620 V/m	0.2503 V/m	0.2308 V/m
358	07.07.2011 11:26:50	0.2733 V/m	0.2525 V/m	0.2308 V/m
359	07.07.2011 11:27:00	0.2773 V/m	0.2561 V/m	0.2260 V/m
360	07.07.2011 11:27:10	0.2692 V/m	0.2469 V/m	0.2223 V/m
361	07.07.2011 11:27:20	0.2692 V/m	0.2526 V/m	0.2390 V/m
362	07.07.2011 11:27:30	0.2743 V/m	0.2542 V/m	0.2320 V/m
363	07.07.2011 11:27:40	0.2773 V/m	0.2532 V/m	0.2331 V/m
364	07.07.2011 11:27:50	0.2822 V/m	0.2589 V/m	0.2355 V/m
365	07.07.2011 11:28:00	0.2802 V/m	0.2555 V/m	0.2296 V/m
366	07.07.2011 11:28:10	0.2743 V/m	0.2594 V/m	0.2390 V/m
367	07.07.2011 11:28:20	0.2723 V/m	0.2501 V/m	0.2272 V/m
368	07.07.2011 11:28:30	0.2782 V/m	0.2524 V/m	0.2320 V/m
369	07.07.2011 11:28:40	0.2763 V/m	0.2539 V/m	0.2378 V/m
370	07.07.2011 11:28:50	0.2723 V/m	0.2545 V/m	0.2343 V/m
371	07.07.2011 11:29:00	0.2773 V/m	0.2559 V/m	0.2355 V/m

372	07.07.2011 11:29:10	0.2672 V/m	0.2502 V/m	0.2366 V/m
373	07.07.2011 11:29:20	0.2712 V/m	0.2547 V/m	0.2401 V/m
374	07.07.2011 11:29:30	0.2812 V/m	0.2583 V/m	0.2378 V/m
375	07.07.2011 11:29:40	0.2763 V/m	0.2591 V/m	0.2401 V/m
376	07.07.2011 11:29:50	0.2692 V/m	0.2522 V/m	0.2296 V/m
377	07.07.2011 11:30:00	0.2723 V/m	0.2537 V/m	0.2366 V/m
378	07.07.2011 11:30:10	0.2733 V/m	0.2575 V/m	0.2260 V/m
379	07.07.2011 11:30:20	0.2712 V/m	0.2528 V/m	0.2247 V/m
380	07.07.2011 11:30:30	0.2651 V/m	0.2516 V/m	0.2320 V/m
381	07.07.2011 11:30:40	0.2692 V/m	0.2497 V/m	0.2308 V/m
382	07.07.2011 11:30:50	0.2682 V/m	0.2527 V/m	0.2308 V/m
383	07.07.2011 11:31:00	0.2702 V/m	0.2478 V/m	0.2223 V/m
384	07.07.2011 11:31:10	0.2672 V/m	0.2460 V/m	0.2247 V/m
385	07.07.2011 11:31:20	0.2599 V/m	0.2431 V/m	0.2272 V/m
386	07.07.2011 11:31:30	0.2641 V/m	0.2397 V/m	0.2096 V/m
387	07.07.2011 11:31:40	0.2578 V/m	0.2357 V/m	0.2160 V/m
388	07.07.2011 11:31:50	0.2556 V/m	0.2375 V/m	0.2198 V/m
389	07.07.2011 11:32:00	0.2578 V/m	0.2380 V/m	0.2083 V/m
390	07.07.2011 11:32:10	0.2651 V/m	0.2418 V/m	0.2260 V/m
391	07.07.2011 11:32:20	0.2578 V/m	0.2411 V/m	0.2284 V/m
392	07.07.2011 11:32:30	0.2630 V/m	0.2484 V/m	0.2308 V/m
393	07.07.2011 11:32:40	0.2692 V/m	0.2466 V/m	0.2284 V/m
394	07.07.2011 11:32:50	0.2630 V/m	0.2407 V/m	0.2211 V/m
395	07.07.2011 11:33:00	0.2567 V/m	0.2431 V/m	0.2296 V/m
396	07.07.2011 11:33:10	0.2651 V/m	0.2449 V/m	0.2272 V/m
397	07.07.2011 11:33:20	0.2524 V/m	0.2358 V/m	0.2160 V/m
398	07.07.2011 11:33:30	0.2567 V/m	0.2394 V/m	0.2198 V/m
399	07.07.2011 11:33:40	0.2567 V/m	0.2393 V/m	0.2186 V/m
400	07.07.2011 11:33:50	0.2588 V/m	0.2382 V/m	0.2173 V/m
401	07.07.2011 11:34:00	0.2651 V/m	0.2349 V/m	0.2173 V/m
402	07.07.2011 11:34:10	0.2513 V/m	0.2336 V/m	0.2069 V/m
403	07.07.2011 11:34:20	0.2588 V/m	0.2380 V/m	0.2096 V/m
404	07.07.2011 11:34:30	0.2630 V/m	0.2450 V/m	0.2211 V/m
405	07.07.2011 11:34:40	0.2620 V/m	0.2480 V/m	0.2284 V/m
406	07.07.2011 11:34:50	0.2723 V/m	0.2555 V/m	0.2390 V/m
407	07.07.2011 11:35:00	0.2723 V/m	0.2564 V/m	0.2331 V/m
408	07.07.2011 11:35:10	0.2753 V/m	0.2511 V/m	0.2308 V/m
409	07.07.2011 11:35:20	0.2702 V/m	0.2560 V/m	0.2390 V/m
410	07.07.2011 11:35:30	0.2651 V/m	0.2476 V/m	0.2308 V/m
411	07.07.2011 11:35:40	0.2682 V/m	0.2505 V/m	0.2331 V/m
412	07.07.2011 11:35:50	0.2661 V/m	0.2465 V/m	0.2210 V/m
413	07.07.2011 11:36:00	0.2743 V/m	0.2466 V/m	0.2173 V/m
414	07.07.2011 11:36:10	0.2641 V/m	0.2472 V/m	0.2223 V/m
415	07.07.2011 11:36:20	0.2743 V/m	0.2527 V/m	0.2308 V/m
416	07.07.2011 11:36:30	0.2682 V/m	0.2500 V/m	0.2135 V/m
417	07.07.2011 11:36:40	0.2682 V/m	0.2537 V/m	0.2355 V/m
418	07.07.2011 11:36:50	0.2753 V/m	0.2524 V/m	0.2320 V/m
419	07.07.2011 11:37:00	0.2713 V/m	0.2567 V/m	0.2378 V/m
420	07.07.2011 11:37:10	0.2743 V/m	0.2479 V/m	0.2260 V/m
421	07.07.2011 11:37:20	0.2702 V/m	0.2492 V/m	0.2331 V/m
422	07.07.2011 11:37:30	0.2513 V/m	0.2357 V/m	0.2148 V/m
423	07.07.2011 11:37:40	0.2672 V/m	0.2472 V/m	0.2320 V/m
424	07.07.2011 11:37:50	0.2733 V/m	0.2492 V/m	0.2272 V/m
425	07.07.2011 11:38:00	0.2630 V/m	0.2512 V/m	0.2401 V/m
426	07.07.2011 11:38:10	0.2651 V/m	0.2478 V/m	0.2355 V/m
427	07.07.2011 11:38:20	0.2620 V/m	0.2473 V/m	0.2320 V/m
428	07.07.2011 11:38:30	0.2599 V/m	0.2447 V/m	0.2260 V/m
429	07.07.2011 11:38:40	0.2609 V/m	0.2454 V/m	0.2308 V/m
430	07.07.2011 11:38:50	0.2599 V/m	0.2403 V/m	0.2173 V/m
431	07.07.2011 11:39:00	0.2599 V/m	0.2410 V/m	0.2186 V/m
432	07.07.2011 11:39:10	0.2609 V/m	0.2400 V/m	0.2223 V/m
433	07.07.2011 11:39:20	0.2712 V/m	0.2437 V/m	0.2109 V/m
434	07.07.2011 11:39:30	0.2851 V/m	0.2494 V/m	0.2198 V/m

435	07.07.2011 11:39:40	0.2802 V/m	0.2567 V/m	0.2343 V/m
436	07.07.2011 11:39:50	0.2641 V/m	0.2431 V/m	0.2211 V/m
437	07.07.2011 11:40:00	0.2661 V/m	0.2481 V/m	0.2186 V/m
438	07.07.2011 11:40:10	0.2682 V/m	0.2414 V/m	0.2260 V/m
439	07.07.2011 11:40:20	0.2692 V/m	0.2492 V/m	0.2235 V/m
440	07.07.2011 11:40:30	0.2713 V/m	0.2528 V/m	0.2284 V/m
441	07.07.2011 11:40:40	0.2763 V/m	0.2512 V/m	0.2343 V/m
442	07.07.2011 11:40:50	0.2630 V/m	0.2474 V/m	0.2331 V/m
443	07.07.2011 11:41:00	0.2723 V/m	0.2444 V/m	0.2260 V/m
444	07.07.2011 11:41:10	0.2630 V/m	0.2428 V/m	0.2096 V/m
445	07.07.2011 11:41:20	0.2556 V/m	0.2373 V/m	0.2173 V/m
446	07.07.2011 11:41:30	0.2609 V/m	0.2385 V/m	0.2148 V/m
447	07.07.2011 11:41:40	0.2651 V/m	0.2402 V/m	0.2122 V/m
448	07.07.2011 11:41:50	0.2609 V/m	0.2388 V/m	0.2122 V/m
449	07.07.2011 11:42:00	0.2567 V/m	0.2413 V/m	0.2186 V/m
450	07.07.2011 11:42:10	0.2651 V/m	0.2454 V/m	0.2173 V/m
451	07.07.2011 11:42:20	0.2556 V/m	0.2383 V/m	0.2211 V/m
452	07.07.2011 11:42:30	0.2588 V/m	0.2425 V/m	0.2211 V/m
453	07.07.2011 11:42:40	0.2802 V/m	0.2436 V/m	0.2211 V/m
454	07.07.2011 11:42:50	0.2641 V/m	0.2490 V/m	0.2272 V/m
455	07.07.2011 11:43:00	0.2723 V/m	0.2526 V/m	0.2308 V/m
456	07.07.2011 11:43:10	0.2753 V/m	0.2560 V/m	0.2367 V/m
457	07.07.2011 11:43:20	0.2702 V/m	0.2505 V/m	0.2296 V/m
458	07.07.2011 11:43:30	0.2651 V/m	0.2507 V/m	0.2390 V/m
459	07.07.2011 11:43:40	0.2743 V/m	0.2516 V/m	0.2260 V/m
460	07.07.2011 11:43:50	0.2692 V/m	0.2459 V/m	0.2296 V/m
461	07.07.2011 11:44:00	0.2692 V/m	0.2443 V/m	0.2260 V/m
462	07.07.2011 11:44:10	0.2641 V/m	0.2470 V/m	0.2260 V/m
463	07.07.2011 11:44:20	0.2641 V/m	0.2476 V/m	0.2260 V/m
464	07.07.2011 11:44:30	0.2641 V/m	0.2457 V/m	0.2260 V/m
465	07.07.2011 11:44:40	0.2672 V/m	0.2459 V/m	0.2296 V/m
466	07.07.2011 11:44:50	0.2743 V/m	0.2482 V/m	0.2284 V/m
467	07.07.2011 11:45:00	0.2682 V/m	0.2492 V/m	0.2247 V/m
468	07.07.2011 11:45:10	0.2609 V/m	0.2412 V/m	0.2223 V/m
469	07.07.2011 11:45:20	0.2682 V/m	0.2463 V/m	0.2296 V/m
470	07.07.2011 11:45:30	0.2620 V/m	0.2452 V/m	0.2148 V/m
471	07.07.2011 11:45:40	0.2661 V/m	0.2441 V/m	0.2083 V/m
472	07.07.2011 11:45:50	0.2651 V/m	0.2491 V/m	0.2331 V/m
473	07.07.2011 11:46:00	0.2588 V/m	0.2423 V/m	0.2235 V/m
474	07.07.2011 11:46:10	0.2609 V/m	0.2398 V/m	0.2223 V/m
475	07.07.2011 11:46:20	0.2567 V/m	0.2394 V/m	0.2223 V/m
476	07.07.2011 11:46:30	0.2651 V/m	0.2418 V/m	0.2173 V/m
477	07.07.2011 11:46:40	0.2535 V/m	0.2376 V/m	0.2198 V/m
478	07.07.2011 11:46:50	0.2556 V/m	0.2393 V/m	0.2284 V/m
479	07.07.2011 11:47:00	0.2651 V/m	0.2436 V/m	0.2260 V/m
480	07.07.2011 11:47:10	0.2692 V/m	0.2479 V/m	0.2296 V/m
481	07.07.2011 11:47:20	0.2578 V/m	0.2433 V/m	0.2260 V/m
482	07.07.2011 11:47:30	0.2567 V/m	0.2383 V/m	0.2135 V/m
483	07.07.2011 11:47:40	0.2535 V/m	0.2341 V/m	0.2096 V/m
484	07.07.2011 11:47:50	0.2556 V/m	0.2322 V/m	0.2148 V/m
485	07.07.2011 11:48:00	0.2661 V/m	0.2410 V/m	0.2160 V/m
486	07.07.2011 11:48:10	0.2651 V/m	0.2412 V/m	0.2160 V/m
487	07.07.2011 11:48:20	0.2599 V/m	0.2423 V/m	0.2223 V/m
488	07.07.2011 11:48:30	0.2620 V/m	0.2444 V/m	0.2248 V/m
489	07.07.2011 11:48:40	0.2661 V/m	0.2436 V/m	0.2223 V/m
490	07.07.2011 11:48:50	0.2641 V/m	0.2471 V/m	0.2260 V/m
491	07.07.2011 11:49:00	0.2682 V/m	0.2473 V/m	0.2296 V/m
492	07.07.2011 11:49:10	0.2609 V/m	0.2448 V/m	0.2260 V/m
493	07.07.2011 11:49:20	0.2692 V/m	0.2520 V/m	0.2331 V/m
494	07.07.2011 11:49:30	0.2651 V/m	0.2464 V/m	0.2248 V/m
495	07.07.2011 11:49:40	0.2692 V/m	0.2523 V/m	0.2343 V/m
496	07.07.2011 11:49:50	0.2702 V/m	0.2522 V/m	0.2367 V/m
497	07.07.2011 11:50:00	0.2672 V/m	0.2424 V/m	0.2186 V/m

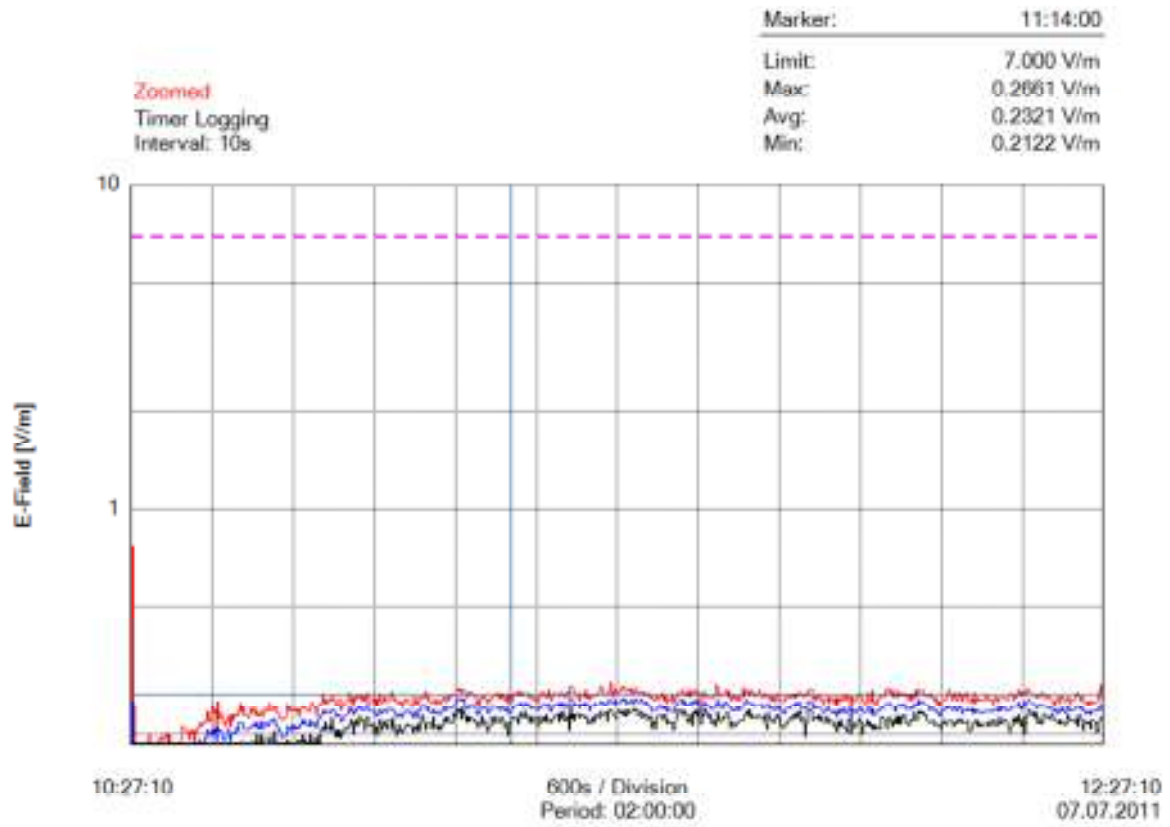
498	07.07.2011 11:50:10	0.2609 V/m	0.2405 V/m	0.2248 V/m
499	07.07.2011 11:50:20	0.2682 V/m	0.2430 V/m	0.1974 V/m
500	07.07.2011 11:50:30	0.2651 V/m	0.2425 V/m	0.2160 V/m
501	07.07.2011 11:50:40	0.2702 V/m	0.2530 V/m	0.2390 V/m
502	07.07.2011 11:50:50	0.2753 V/m	0.2547 V/m	0.2378 V/m
503	07.07.2011 11:51:00	0.2763 V/m	0.2535 V/m	0.2390 V/m
504	07.07.2011 11:51:10	0.2782 V/m	0.2540 V/m	0.2355 V/m
505	07.07.2011 11:51:20	0.2588 V/m	0.2427 V/m	0.2223 V/m
506	07.07.2011 11:51:30	0.2609 V/m	0.2471 V/m	0.2235 V/m
507	07.07.2011 11:51:40	0.2630 V/m	0.2422 V/m	0.2260 V/m
508	07.07.2011 11:51:50	0.2556 V/m	0.2415 V/m	0.2248 V/m
509	07.07.2011 11:52:00	0.2620 V/m	0.2437 V/m	0.2223 V/m
510	07.07.2011 11:52:10	0.2682 V/m	0.2436 V/m	0.2296 V/m
511	07.07.2011 11:52:20	0.2609 V/m	0.2412 V/m	0.2211 V/m
512	07.07.2011 11:52:30	0.2578 V/m	0.2405 V/m	0.2260 V/m
513	07.07.2011 11:52:40	0.2491 V/m	0.2338 V/m	0.2186 V/m
514	07.07.2011 11:52:50	0.2567 V/m	0.2358 V/m	0.2186 V/m
515	07.07.2011 11:53:00	0.2578 V/m	0.2412 V/m	0.2284 V/m
516	07.07.2011 11:53:10	0.2641 V/m	0.2437 V/m	0.2173 V/m
517	07.07.2011 11:53:20	0.2513 V/m	0.2389 V/m	0.2223 V/m
518	07.07.2011 11:53:30	0.2599 V/m	0.2359 V/m	0.2211 V/m
519	07.07.2011 11:53:40	0.2588 V/m	0.2365 V/m	0.2198 V/m
520	07.07.2011 11:53:50	0.2556 V/m	0.2340 V/m	0.2135 V/m
521	07.07.2011 11:54:00	0.2513 V/m	0.2350 V/m	0.2160 V/m
522	07.07.2011 11:54:10	0.2599 V/m	0.2336 V/m	0.2096 V/m
523	07.07.2011 11:54:20	0.2469 V/m	0.2280 V/m	0.2043 V/m
524	07.07.2011 11:54:30	0.2609 V/m	0.2386 V/m	0.2198 V/m
525	07.07.2011 11:54:40	0.2535 V/m	0.2341 V/m	0.2109 V/m
526	07.07.2011 11:54:50	0.2567 V/m	0.2387 V/m	0.2211 V/m
527	07.07.2011 11:55:00	0.2630 V/m	0.2362 V/m	0.2109 V/m
528	07.07.2011 11:55:10	0.2661 V/m	0.2423 V/m	0.2122 V/m
529	07.07.2011 11:55:20	0.2556 V/m	0.2325 V/m	0.2096 V/m
530	07.07.2011 11:55:30	0.2661 V/m	0.2362 V/m	0.2043 V/m
531	07.07.2011 11:55:40	0.2588 V/m	0.2394 V/m	0.2211 V/m
532	07.07.2011 11:55:50	0.2620 V/m	0.2403 V/m	0.2211 V/m
533	07.07.2011 11:56:00	0.2401 V/m	0.2211 V/m	0.2002 V/m
534	07.07.2011 11:56:10	0.2620 V/m	0.2382 V/m	0.2148 V/m
535	07.07.2011 11:56:20	0.2545 V/m	0.2379 V/m	0.2186 V/m
536	07.07.2011 11:56:30	0.2535 V/m	0.2336 V/m	0.2096 V/m
537	07.07.2011 11:56:40	0.2588 V/m	0.2349 V/m	0.2122 V/m
538	07.07.2011 11:56:50	0.2630 V/m	0.2392 V/m	0.2148 V/m
539	07.07.2011 11:57:00	0.2661 V/m	0.2408 V/m	0.2198 V/m
540	07.07.2011 11:57:10	0.2692 V/m	0.2425 V/m	0.2235 V/m
541	07.07.2011 11:57:20	0.2599 V/m	0.2429 V/m	0.2173 V/m
542	07.07.2011 11:57:30	0.2578 V/m	0.2372 V/m	0.2002 V/m
543	07.07.2011 11:57:40	0.2535 V/m	0.2331 V/m	0.2109 V/m
544	07.07.2011 11:57:50	0.2480 V/m	0.2350 V/m	0.2148 V/m
545	07.07.2011 11:58:00	0.2651 V/m	0.2409 V/m	0.2211 V/m
546	07.07.2011 11:58:10	0.2692 V/m	0.2458 V/m	0.2109 V/m
547	07.07.2011 11:58:20	0.2556 V/m	0.2381 V/m	0.2186 V/m
548	07.07.2011 11:58:30	0.2524 V/m	0.2322 V/m	0.2135 V/m
549	07.07.2011 11:58:40	0.2743 V/m	0.2402 V/m	0.2083 V/m
550	07.07.2011 11:58:50	0.2535 V/m	0.2302 V/m	0.2135 V/m
551	07.07.2011 11:59:00	0.2513 V/m	0.2288 V/m	0.2083 V/m
552	07.07.2011 11:59:10	0.2480 V/m	0.2331 V/m	0.2122 V/m
553	07.07.2011 11:59:20	0.2578 V/m	0.2357 V/m	0.2096 V/m
554	07.07.2011 11:59:30	0.2578 V/m	0.2379 V/m	0.2083 V/m
555	07.07.2011 11:59:40	0.2661 V/m	0.2373 V/m	0.2083 V/m
556	07.07.2011 11:59:50	0.2630 V/m	0.2436 V/m	0.2272 V/m
557	07.07.2011 12:00:00	0.2651 V/m	0.2436 V/m	0.2260 V/m
558	07.07.2011 12:00:10	0.2672 V/m	0.2464 V/m	0.2223 V/m
559	07.07.2011 12:00:20	0.2651 V/m	0.2439 V/m	0.2211 V/m
560	07.07.2011 12:00:30	0.2792 V/m	0.2472 V/m	0.2096 V/m

561	07.07.2011 12:00:40	0.2712 V/m	0.2520 V/m	0.2260 V/m
562	07.07.2011 12:00:50	0.2753 V/m	0.2491 V/m	0.2235 V/m
563	07.07.2011 12:01:00	0.2702 V/m	0.2447 V/m	0.2186 V/m
564	07.07.2011 12:01:10	0.2630 V/m	0.2442 V/m	0.2109 V/m
565	07.07.2011 12:01:20	0.2763 V/m	0.2436 V/m	0.2223 V/m
566	07.07.2011 12:01:30	0.2630 V/m	0.2370 V/m	0.2186 V/m
567	07.07.2011 12:01:40	0.2651 V/m	0.2451 V/m	0.2284 V/m
568	07.07.2011 12:01:50	0.2620 V/m	0.2437 V/m	0.2160 V/m
569	07.07.2011 12:02:00	0.2723 V/m	0.2483 V/m	0.2272 V/m
570	07.07.2011 12:02:10	0.2651 V/m	0.2457 V/m	0.2148 V/m
571	07.07.2011 12:02:20	0.2661 V/m	0.2473 V/m	0.2272 V/m
572	07.07.2011 12:02:30	0.2651 V/m	0.2444 V/m	0.2247 V/m
573	07.07.2011 12:02:40	0.2692 V/m	0.2499 V/m	0.2308 V/m
574	07.07.2011 12:02:50	0.2630 V/m	0.2440 V/m	0.2173 V/m
575	07.07.2011 12:03:00	0.2661 V/m	0.2401 V/m	0.2173 V/m
576	07.07.2011 12:03:10	0.2567 V/m	0.2396 V/m	0.2122 V/m
577	07.07.2011 12:03:20	0.2682 V/m	0.2434 V/m	0.2211 V/m
578	07.07.2011 12:03:30	0.2556 V/m	0.2410 V/m	0.2210 V/m
579	07.07.2011 12:03:40	0.2672 V/m	0.2422 V/m	0.2211 V/m
580	07.07.2011 12:03:50	0.2620 V/m	0.2481 V/m	0.2331 V/m
581	07.07.2011 12:04:00	0.2753 V/m	0.2454 V/m	0.2211 V/m
582	07.07.2011 12:04:10	0.2641 V/m	0.2460 V/m	0.2223 V/m
583	07.07.2011 12:04:20	0.2763 V/m	0.2554 V/m	0.2366 V/m
584	07.07.2011 12:04:30	0.2723 V/m	0.2498 V/m	0.2343 V/m
585	07.07.2011 12:04:40	0.2743 V/m	0.2539 V/m	0.2367 V/m
586	07.07.2011 12:04:50	0.2763 V/m	0.2527 V/m	0.2308 V/m
587	07.07.2011 12:05:00	0.2692 V/m	0.2539 V/m	0.2343 V/m
588	07.07.2011 12:05:10	0.2651 V/m	0.2496 V/m	0.2320 V/m
589	07.07.2011 12:05:20	0.2641 V/m	0.2474 V/m	0.2272 V/m
590	07.07.2011 12:05:30	0.2661 V/m	0.2462 V/m	0.2198 V/m
591	07.07.2011 12:05:40	0.2620 V/m	0.2381 V/m	0.2173 V/m
592	07.07.2011 12:05:50	0.2682 V/m	0.2405 V/m	0.2186 V/m
593	07.07.2011 12:06:00	0.2620 V/m	0.2432 V/m	0.2198 V/m
594	07.07.2011 12:06:10	0.2609 V/m	0.2405 V/m	0.2210 V/m
595	07.07.2011 12:06:20	0.2567 V/m	0.2385 V/m	0.2135 V/m
596	07.07.2011 12:06:30	0.2609 V/m	0.2378 V/m	0.2148 V/m
597	07.07.2011 12:06:40	0.2502 V/m	0.2341 V/m	0.2160 V/m
598	07.07.2011 12:06:50	0.2535 V/m	0.2348 V/m	0.2135 V/m
599	07.07.2011 12:07:00	0.2446 V/m	0.2282 V/m	0.2122 V/m
600	07.07.2011 12:07:10	0.2524 V/m	0.2312 V/m	0.2083 V/m
601	07.07.2011 12:07:20	0.2556 V/m	0.2383 V/m	0.2160 V/m
602	07.07.2011 12:07:30	0.2556 V/m	0.2390 V/m	0.2173 V/m
603	07.07.2011 12:07:40	0.2588 V/m	0.2417 V/m	0.2211 V/m
604	07.07.2011 12:07:50	0.2578 V/m	0.2398 V/m	0.2135 V/m
605	07.07.2011 12:08:00	0.2702 V/m	0.2433 V/m	0.2173 V/m
606	07.07.2011 12:08:10	0.2763 V/m	0.2454 V/m	0.2211 V/m
607	07.07.2011 12:08:20	0.2661 V/m	0.2422 V/m	0.2211 V/m
608	07.07.2011 12:08:30	0.2567 V/m	0.2388 V/m	0.2198 V/m
609	07.07.2011 12:08:40	0.2630 V/m	0.2429 V/m	0.2122 V/m
610	07.07.2011 12:08:50	0.2692 V/m	0.2405 V/m	0.2186 V/m
611	07.07.2011 12:09:00	0.2578 V/m	0.2356 V/m	0.2173 V/m
612	07.07.2011 12:09:10	0.2567 V/m	0.2384 V/m	0.2223 V/m
613	07.07.2011 12:09:20	0.2692 V/m	0.2451 V/m	0.2186 V/m
614	07.07.2011 12:09:30	0.2651 V/m	0.2420 V/m	0.2223 V/m
615	07.07.2011 12:09:40	0.2609 V/m	0.2400 V/m	0.2235 V/m
616	07.07.2011 12:09:50	0.2535 V/m	0.2328 V/m	0.2173 V/m
617	07.07.2011 12:10:00	0.2682 V/m	0.2376 V/m	0.2186 V/m
618	07.07.2011 12:10:10	0.2641 V/m	0.2377 V/m	0.2173 V/m
619	07.07.2011 12:10:20	0.2702 V/m	0.2392 V/m	0.2186 V/m
620	07.07.2011 12:10:30	0.2599 V/m	0.2409 V/m	0.2198 V/m
621	07.07.2011 12:10:40	0.2535 V/m	0.2376 V/m	0.2043 V/m
622	07.07.2011 12:10:50	0.2588 V/m	0.2404 V/m	0.2083 V/m
623	07.07.2011 12:11:00	0.2524 V/m	0.2334 V/m	0.2109 V/m

624	07.07.2011 12:11:10	0.2702 V/m	0.2393 V/m	0.2173 V/m
625	07.07.2011 12:11:20	0.2513 V/m	0.2339 V/m	0.2198 V/m
626	07.07.2011 12:11:30	0.2556 V/m	0.2381 V/m	0.2211 V/m
627	07.07.2011 12:11:40	0.2599 V/m	0.2357 V/m	0.2109 V/m
628	07.07.2011 12:11:50	0.2556 V/m	0.2357 V/m	0.2173 V/m
629	07.07.2011 12:12:00	0.2556 V/m	0.2350 V/m	0.2135 V/m
630	07.07.2011 12:12:10	0.2556 V/m	0.2341 V/m	0.2109 V/m
631	07.07.2011 12:12:20	0.2567 V/m	0.2342 V/m	0.2109 V/m
632	07.07.2011 12:12:30	0.2567 V/m	0.2369 V/m	0.2160 V/m
633	07.07.2011 12:12:40	0.2567 V/m	0.2351 V/m	0.2160 V/m
634	07.07.2011 12:12:50	0.2682 V/m	0.2366 V/m	0.2148 V/m
635	07.07.2011 12:13:00	0.2578 V/m	0.2362 V/m	0.2122 V/m
636	07.07.2011 12:13:10	0.2588 V/m	0.2343 V/m	0.2198 V/m
637	07.07.2011 12:13:20	0.2567 V/m	0.2379 V/m	0.2122 V/m
638	07.07.2011 12:13:30	0.2491 V/m	0.2352 V/m	0.2148 V/m
639	07.07.2011 12:13:40	0.2556 V/m	0.2390 V/m	0.2223 V/m
640	07.07.2011 12:13:50	0.2641 V/m	0.2411 V/m	0.2211 V/m
641	07.07.2011 12:14:00	0.2599 V/m	0.2377 V/m	0.2122 V/m
642	07.07.2011 12:14:10	0.2545 V/m	0.2360 V/m	0.2148 V/m
643	07.07.2011 12:14:20	0.2599 V/m	0.2442 V/m	0.2260 V/m
644	07.07.2011 12:14:30	0.2609 V/m	0.2388 V/m	0.2186 V/m
645	07.07.2011 12:14:40	0.2599 V/m	0.2418 V/m	0.2160 V/m
646	07.07.2011 12:14:50	0.2609 V/m	0.2424 V/m	0.2223 V/m
647	07.07.2011 12:15:00	0.2588 V/m	0.2421 V/m	0.2211 V/m
648	07.07.2011 12:15:10	0.2588 V/m	0.2385 V/m	0.2211 V/m
649	07.07.2011 12:15:20	0.2567 V/m	0.2391 V/m	0.2186 V/m
650	07.07.2011 12:15:30	0.2651 V/m	0.2386 V/m	0.2122 V/m
651	07.07.2011 12:15:40	0.2651 V/m	0.2387 V/m	0.2029 V/m
652	07.07.2011 12:15:50	0.2692 V/m	0.2451 V/m	0.2109 V/m
653	07.07.2011 12:16:00	0.2567 V/m	0.2444 V/m	0.2235 V/m
654	07.07.2011 12:16:10	0.2620 V/m	0.2458 V/m	0.2186 V/m
655	07.07.2011 12:16:20	0.2609 V/m	0.2439 V/m	0.2247 V/m
656	07.07.2011 12:16:30	0.2672 V/m	0.2449 V/m	0.2173 V/m
657	07.07.2011 12:16:40	0.2753 V/m	0.2515 V/m	0.2296 V/m
658	07.07.2011 12:16:50	0.2702 V/m	0.2448 V/m	0.2198 V/m
659	07.07.2011 12:17:00	0.2661 V/m	0.2401 V/m	0.2109 V/m
660	07.07.2011 12:17:10	0.2743 V/m	0.2450 V/m	0.2211 V/m
661	07.07.2011 12:17:20	0.2723 V/m	0.2530 V/m	0.2260 V/m
662	07.07.2011 12:17:30	0.2682 V/m	0.2436 V/m	0.2002 V/m
663	07.07.2011 12:17:40	0.2661 V/m	0.2443 V/m	0.2160 V/m
664	07.07.2011 12:17:50	0.2782 V/m	0.2547 V/m	0.2308 V/m
665	07.07.2011 12:18:00	0.2782 V/m	0.2581 V/m	0.2390 V/m
666	07.07.2011 12:18:10	0.2723 V/m	0.2541 V/m	0.2378 V/m
667	07.07.2011 12:18:20	0.2682 V/m	0.2520 V/m	0.2296 V/m
668	07.07.2011 12:18:30	0.2651 V/m	0.2466 V/m	0.2343 V/m
669	07.07.2011 12:18:40	0.2630 V/m	0.2443 V/m	0.2248 V/m
670	07.07.2011 12:18:50	0.2661 V/m	0.2470 V/m	0.2331 V/m
671	07.07.2011 12:19:00	0.2599 V/m	0.2413 V/m	0.2173 V/m
672	07.07.2011 12:19:10	0.2630 V/m	0.2434 V/m	0.2173 V/m
673	07.07.2011 12:19:20	0.2662 V/m	0.2482 V/m	0.2235 V/m
674	07.07.2011 12:19:30	0.2682 V/m	0.2459 V/m	0.2160 V/m
675	07.07.2011 12:19:40	0.2713 V/m	0.2467 V/m	0.2186 V/m
676	07.07.2011 12:19:50	0.2630 V/m	0.2451 V/m	0.2320 V/m
677	07.07.2011 12:20:00	0.2620 V/m	0.2457 V/m	0.2308 V/m
678	07.07.2011 12:20:10	0.2578 V/m	0.2434 V/m	0.2260 V/m
679	07.07.2011 12:20:20	0.2620 V/m	0.2451 V/m	0.2272 V/m
680	07.07.2011 12:20:30	0.2651 V/m	0.2430 V/m	0.2260 V/m
681	07.07.2011 12:20:40	0.2630 V/m	0.2394 V/m	0.2223 V/m
682	07.07.2011 12:20:50	0.2546 V/m	0.2418 V/m	0.2308 V/m
683	07.07.2011 12:21:00	0.2446 V/m	0.2346 V/m	0.2211 V/m
684	07.07.2011 12:21:10	0.2535 V/m	0.2382 V/m	0.2211 V/m
685	07.07.2011 12:21:20	0.2567 V/m	0.2397 V/m	0.2198 V/m
686	07.07.2011 12:21:30	0.2609 V/m	0.2327 V/m	0.2198 V/m

687	07.07.2011 12:21:40	0.2513 V/m	0.2333 V/m	0.2148 V/m
688	07.07.2011 12:21:50	0.2620 V/m	0.2395 V/m	0.2211 V/m
689	07.07.2011 12:22:00	0.2630 V/m	0.2384 V/m	0.2160 V/m
690	07.07.2011 12:22:10	0.2599 V/m	0.2416 V/m	0.2173 V/m
691	07.07.2011 12:22:20	0.2535 V/m	0.2366 V/m	0.2173 V/m
692	07.07.2011 12:22:30	0.2535 V/m	0.2338 V/m	0.2135 V/m
693	07.07.2011 12:22:40	0.2588 V/m	0.2360 V/m	0.2148 V/m
694	07.07.2011 12:22:50	0.2620 V/m	0.2450 V/m	0.2296 V/m
695	07.07.2011 12:23:00	0.2578 V/m	0.2411 V/m	0.2235 V/m
696	07.07.2011 12:23:10	0.2502 V/m	0.2364 V/m	0.2198 V/m
697	07.07.2011 12:23:20	0.2567 V/m	0.2385 V/m	0.2211 V/m
698	07.07.2011 12:23:30	0.2567 V/m	0.2391 V/m	0.2198 V/m
699	07.07.2011 12:23:40	0.2661 V/m	0.2403 V/m	0.2173 V/m
700	07.07.2011 12:23:50	0.2651 V/m	0.2438 V/m	0.2248 V/m
701	07.07.2011 12:24:00	0.2702 V/m	0.2445 V/m	0.2109 V/m
702	07.07.2011 12:24:10	0.2620 V/m	0.2450 V/m	0.2296 V/m
703	07.07.2011 12:24:20	0.2567 V/m	0.2397 V/m	0.2248 V/m
704	07.07.2011 12:24:30	0.2641 V/m	0.2418 V/m	0.2211 V/m
705	07.07.2011 12:24:40	0.2609 V/m	0.2381 V/m	0.2069 V/m
706	07.07.2011 12:24:50	0.2513 V/m	0.2352 V/m	0.2148 V/m
707	07.07.2011 12:25:00	0.2502 V/m	0.2321 V/m	0.2198 V/m
708	07.07.2011 12:25:10	0.2524 V/m	0.2352 V/m	0.2173 V/m
709	07.07.2011 12:25:20	0.2469 V/m	0.2337 V/m	0.2160 V/m
710	07.07.2011 12:25:30	0.2556 V/m	0.2367 V/m	0.2186 V/m
711	07.07.2011 12:25:40	0.2491 V/m	0.2302 V/m	0.2083 V/m
712	07.07.2011 12:25:50	0.2535 V/m	0.2365 V/m	0.2223 V/m
713	07.07.2011 12:26:00	0.2513 V/m	0.2359 V/m	0.2198 V/m
714	07.07.2011 12:26:10	0.2524 V/m	0.2375 V/m	0.2160 V/m
715	07.07.2011 12:26:20	0.2535 V/m	0.2372 V/m	0.2029 V/m
716	07.07.2011 12:26:30	0.2630 V/m	0.2380 V/m	0.2056 V/m
717	07.07.2011 12:26:40	0.2723 V/m	0.2450 V/m	0.2198 V/m
718	07.07.2011 12:26:50	0.2861 V/m	0.2478 V/m	0.2248 V/m
719	07.07.2011 12:27:00	0.2578 V/m	0.2388 V/m	0.2260 V/m
720	07.07.2011 12:27:10	0.2524 V/m	0.2391 V/m	0.2198 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	07.07.2011
Storing Time	10:27:10
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 MHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	61.40 V/m
Eref_H(f)	61.45 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 północno-wschodnim



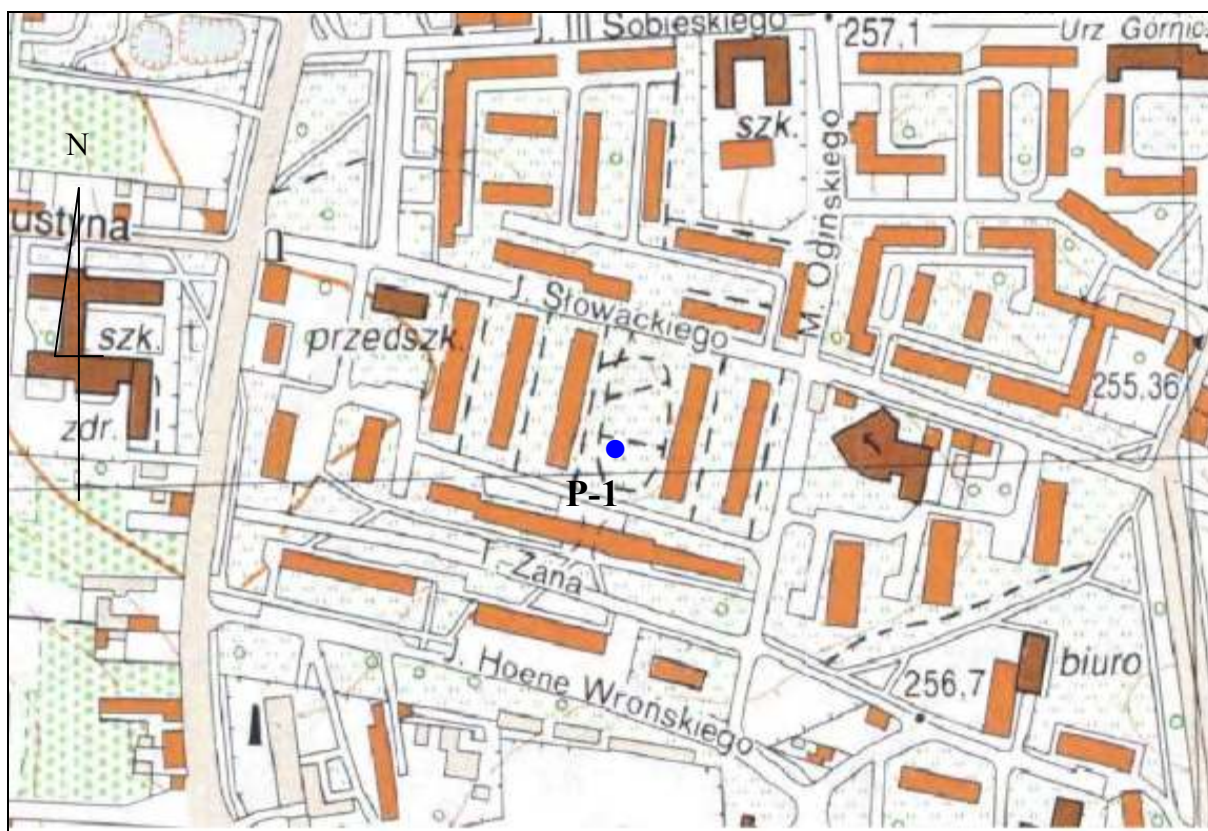
Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku zabudowy przy ul. Tomasza Zana



Fot.3. Rejon badań, widok w kierunku północnym



Fot.4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania



CZĘSTOCHOWA

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.