



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 246/2013

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 12 lipca 2012 r.
 na terenie zabudowy mieszkaniowej,
 w
 CZĘSTOCHOWIE
 - Dzielnica Bleszno,
 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

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 wielorodzinnej, położonej w Dzielnicy Błeszno, 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, 2012 r.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-2 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Częstochowa, dzielnica Błeszno, przy ul. 11-go listopada. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi wielokondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, dwukondygnacyjny budynek przedszkola, plac zabaw dla dzieci oraz parkingi osiedlowe. Najbliższy obiekt budowlany – nowopowstały pięciokondygnacyjny blok mieszkalny TBS, przy ul. Wierzbowej, znajduje się w kierunku wschodnim w odległości 29 m od punktu pomiarowego.

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°46'41,3"

E 19°08'23.1";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

l = 41 [m] - od elewacji nowopowstałego budynku mieszkalnego wielorodzinnego TBS przy ul. Wierzbowej

Lokalizacja punktu pomiarowego – trawnik w pobliżu bloku mieszkalnego ul. 11 Listopada 28.

4. METODYKA BADAŃ

Procedura badawcza Nr PB – T/22 Laboratorium WIOŚ w Częstochowie z dnia 05.08.2010 r. w świetle wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645).

5. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

Pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku dokonano przy użyciu szerokopasmowego miernika natężenia pola elektromagnetycznego Narda Broadband Field Meter NBM-550, prod. Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;

Pomiarów warunków meteorologicznych dokonano przy pomocy automatycznej stacji meteorologicznej MAWS – 201C, Vaisala, Finlandia;

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli poniżej

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: MAWS – 201C S. no.: G131055 Producent: Vaisala, Finlandia
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, <i>E-Field</i> P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		
Data i czasokres pomiarów	12-07-2012 r.	Wyniki pomiarów:	
	10:49:31–12:49:31	T [°C]	17,3 – 19,8
		RH [%]	59,0 – 73,5

Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych
---------------------------	------------	--

Gdzie:

- T – temperatura powietrza w [°C];
RH – wilgotność względna powietrza w [%].

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

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0507:
 - *Calibration Certificate No. NBM-550-B-0507-101210-215*,
Narda STS GmbH, D-72793 Pfullingen, Germany, 2010-12-10;
- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0636:
 - *Calibration Certificate No. 240201-A0636-101213-04204*,
Narda STS GmbH, D-72793 Pfullingen, Germany, 2010-12-13;
- Automatyczna stacja meteorologiczna MAWS – 201C, Vaisala, Finlandia, s. no. G131055:
 - *Calibration Certificate G131055* z dnia 07.04.2011, VAISALA Oyj, Finlandia.

Zastosowana sonda pomiarowa poziomów pól posiada sferyczną charakterystykę kierunkową, a w trakcie realizacji badań znajdowała się na wysokości 2 [m] n.p.t., na dielektrycznym statywie, w odległości $d > 100$ [m] od rzutu anten instalacji radiokomunikacyjnych na powierzchni 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-2 ul. 11-go listopada Dzielnica - Bleszno Miasto – Częstochowa6	0,70	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 246/2013

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-2, ul. 11 listopada Dzielnica - Biesznó Miasto (powiat) - Częstochowa województwo - śląskie	Latitude: 50°46'41.3" N Longitude: 19°8'23.1" E

Comment

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku;
12.07.2012 r., Częstochowa, woj. śląskie;
Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia max elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku,
Program Państwowego Monitoringu Środowiska 2012 rok

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:49:31, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	12.07.2012 10:49:41		0.6986 V/m	0.6620 V/m	0.6206 V/m
2	12.07.2012 10:49:51		0.7087 V/m	0.6652 V/m	0.6312 V/m
3	12.07.2012 10:50:01		0.6966 V/m	0.6540 V/m	0.6325 V/m
4	12.07.2012 10:50:11		0.6950 V/m	0.6525 V/m	0.6188 V/m
5	12.07.2012 10:50:21		0.7388 V/m	0.7082 V/m	0.6454 V/m
6	12.07.2012 10:50:31		0.7499 V/m	0.7285 V/m	0.7033 V/m
7	12.07.2012 10:50:41		0.7513 V/m	0.6862 V/m	0.6281 V/m
8	12.07.2012 10:50:51		0.7298 V/m	0.6944 V/m	0.6466 V/m
9	12.07.2012 10:51:01		0.7339 V/m	0.6945 V/m	0.6684 V/m
10	12.07.2012 10:51:11		0.7230 V/m	0.6822 V/m	0.6505 V/m
11	12.07.2012 10:51:21		0.7218 V/m	0.6914 V/m	0.6643 V/m
12	12.07.2012 10:51:31		0.7076 V/m	0.6742 V/m	0.6228 V/m
13	12.07.2012 10:51:41		0.7134 V/m	0.6785 V/m	0.6420 V/m
14	12.07.2012 10:51:51		0.7191 V/m	0.6708 V/m	0.6420 V/m
15	12.07.2012 10:52:01		0.7249 V/m	0.6888 V/m	0.6449 V/m
16	12.07.2012 10:52:11		0.7126 V/m	0.6758 V/m	0.6513 V/m
17	12.07.2012 10:52:21		0.7184 V/m	0.6731 V/m	0.6454 V/m
18	12.07.2012 10:52:31		0.7294 V/m	0.6977 V/m	0.6576 V/m
19	12.07.2012 10:52:41		0.7414 V/m	0.7030 V/m	0.6786 V/m
20	12.07.2012 10:52:51		0.7214 V/m	0.6931 V/m	0.6717 V/m
21	12.07.2012 10:53:01		0.7188 V/m	0.6862 V/m	0.6488 V/m
22	12.07.2012 10:53:11		0.7447 V/m	0.6941 V/m	0.6564 V/m
23	12.07.2012 10:53:21		0.7191 V/m	0.6806 V/m	0.6492 V/m
24	12.07.2012 10:53:31		0.7237 V/m	0.6784 V/m	0.6359 V/m
25	12.07.2012 10:53:41		0.7184 V/m	0.6763 V/m	0.6437 V/m
26	12.07.2012 10:53:51		0.6859 V/m	0.6468 V/m	0.5722 V/m
27	12.07.2012 10:54:01		0.6966 V/m	0.6684 V/m	0.6316 V/m
28	12.07.2012 10:54:11		0.7095 V/m	0.6740 V/m	0.6449 V/m
29	12.07.2012 10:54:21		0.7207 V/m	0.6872 V/m	0.6368 V/m
30	12.07.2012 10:54:31		0.7203 V/m	0.6759 V/m	0.6316 V/m
31	12.07.2012 10:54:41		0.7469 V/m	0.6927 V/m	0.6355 V/m
32	12.07.2012 10:54:51		0.7440 V/m	0.6943 V/m	0.6454 V/m
33	12.07.2012 10:55:01		0.7072 V/m	0.6743 V/m	0.6389 V/m
34	12.07.2012 10:55:11		0.7491 V/m	0.7070 V/m	0.6655 V/m
35	12.07.2012 10:55:21		0.7391 V/m	0.6975 V/m	0.6794 V/m
36	12.07.2012 10:55:31		0.7465 V/m	0.7062 V/m	0.6753 V/m
37	12.07.2012 10:55:41		0.7776 V/m	0.7253 V/m	0.6790 V/m
38	12.07.2012 10:55:51		0.7822 V/m	0.7181 V/m	0.6859 V/m
39	12.07.2012 10:56:01		0.7509 V/m	0.7123 V/m	0.6802 V/m
40	12.07.2012 10:56:11		0.7099 V/m	0.6836 V/m	0.6605 V/m
41	12.07.2012 10:56:21		0.7233 V/m	0.6863 V/m	0.6580 V/m
42	12.07.2012 10:56:31		0.7095 V/m	0.6879 V/m	0.6647 V/m
43	12.07.2012 10:56:41		0.7380 V/m	0.6971 V/m	0.6705 V/m
44	12.07.2012 10:56:51		0.7436 V/m	0.7062 V/m	0.6850 V/m
45	12.07.2012 10:57:01		0.7458 V/m	0.7095 V/m	0.6839 V/m
46	12.07.2012 10:57:11		0.7513 V/m	0.7042 V/m	0.6782 V/m
47	12.07.2012 10:57:21		0.7256 V/m	0.6914 V/m	0.6630 V/m
48	12.07.2012 10:57:31		0.7343 V/m	0.6990 V/m	0.6717 V/m
49	12.07.2012 10:57:41		0.7256 V/m	0.6964 V/m	0.6762 V/m
50	12.07.2012 10:57:51		0.7399 V/m	0.6960 V/m	0.6667 V/m
51	12.07.2012 10:58:01		0.7298 V/m	0.6921 V/m	0.6676 V/m
52	12.07.2012 10:58:11		0.7252 V/m	0.6913 V/m	0.6643 V/m
53	12.07.2012 10:58:21		0.7130 V/m	0.6871 V/m	0.6568 V/m
54	12.07.2012 10:58:31		0.7469 V/m	0.7026 V/m	0.6721 V/m
55	12.07.2012 10:58:41		0.7328 V/m	0.7041 V/m	0.6843 V/m
56	12.07.2012 10:58:51		0.7283 V/m	0.6878 V/m	0.6643 V/m

57	12.07.2012 10:59:01	0.7376 V/m	0.7000 V/m	0.6630 V/m
58	12.07.2012 10:59:11	0.7354 V/m	0.6934 V/m	0.6688 V/m
59	12.07.2012 10:59:21	0.7561 V/m	0.7085 V/m	0.6696 V/m
60	12.07.2012 10:59:31	0.7252 V/m	0.7025 V/m	0.6818 V/m
61	12.07.2012 10:59:41	0.7629 V/m	0.7161 V/m	0.6810 V/m
62	12.07.2012 10:59:51	0.7161 V/m	0.6878 V/m	0.6680 V/m
63	12.07.2012 11:00:01	0.7153 V/m	0.6848 V/m	0.6555 V/m
64	12.07.2012 11:00:11	0.7553 V/m	0.7128 V/m	0.6906 V/m
65	12.07.2012 11:00:21	0.7425 V/m	0.7112 V/m	0.6729 V/m
66	12.07.2012 11:00:31	0.7465 V/m	0.6888 V/m	0.6597 V/m
67	12.07.2012 11:00:41	0.7149 V/m	0.6822 V/m	0.6543 V/m
68	12.07.2012 11:00:51	0.7535 V/m	0.6929 V/m	0.6643 V/m
69	12.07.2012 11:01:01	0.7107 V/m	0.6784 V/m	0.6559 V/m
70	12.07.2012 11:01:11	0.7604 V/m	0.6948 V/m	0.6659 V/m
71	12.07.2012 11:01:21	0.7041 V/m	0.6730 V/m	0.6496 V/m
72	12.07.2012 11:01:31	0.7506 V/m	0.6937 V/m	0.6609 V/m
73	12.07.2012 11:01:41	0.7339 V/m	0.6895 V/m	0.6580 V/m
74	12.07.2012 11:01:51	0.7451 V/m	0.6917 V/m	0.6584 V/m
75	12.07.2012 11:02:01	0.6914 V/m	0.6687 V/m	0.6466 V/m
76	12.07.2012 11:02:11	0.7622 V/m	0.7104 V/m	0.6618 V/m
77	12.07.2012 11:02:21	0.7161 V/m	0.6864 V/m	0.6659 V/m
78	12.07.2012 11:02:31	0.7593 V/m	0.6985 V/m	0.6543 V/m
79	12.07.2012 11:02:41	0.7429 V/m	0.6991 V/m	0.6758 V/m
80	12.07.2012 11:02:51	0.7586 V/m	0.7099 V/m	0.6774 V/m
81	12.07.2012 11:03:01	0.7260 V/m	0.6893 V/m	0.6680 V/m
82	12.07.2012 11:03:11	0.7881 V/m	0.7367 V/m	0.6867 V/m
83	12.07.2012 11:03:21	0.7948 V/m	0.7471 V/m	0.7191 V/m
84	12.07.2012 11:03:31	0.8020 V/m	0.7294 V/m	0.6922 V/m
85	12.07.2012 11:03:41	0.7847 V/m	0.7390 V/m	0.7045 V/m
86	12.07.2012 11:03:51	0.7531 V/m	0.7207 V/m	0.6938 V/m
87	12.07.2012 11:04:01	0.7510 V/m	0.7238 V/m	0.7001 V/m
88	12.07.2012 11:04:11	0.7458 V/m	0.7197 V/m	0.7017 V/m
89	12.07.2012 11:04:21	0.7769 V/m	0.7245 V/m	0.7056 V/m
90	12.07.2012 11:04:31	0.7769 V/m	0.7274 V/m	0.6930 V/m
91	12.07.2012 11:04:41	0.7811 V/m	0.7218 V/m	0.6899 V/m
92	12.07.2012 11:04:51	0.7586 V/m	0.7236 V/m	0.7002 V/m
93	12.07.2012 11:05:01	0.7683 V/m	0.7278 V/m	0.6822 V/m
94	12.07.2012 11:05:11	0.7647 V/m	0.7203 V/m	0.6680 V/m
95	12.07.2012 11:05:21	0.7619 V/m	0.7163 V/m	0.6790 V/m
96	12.07.2012 11:05:31	0.7487 V/m	0.7134 V/m	0.6758 V/m
97	12.07.2012 11:05:41	0.7579 V/m	0.7185 V/m	0.6926 V/m
98	12.07.2012 11:05:51	0.7622 V/m	0.7227 V/m	0.6950 V/m
99	12.07.2012 11:06:01	0.7309 V/m	0.7099 V/m	0.6942 V/m
100	12.07.2012 11:06:11	0.7680 V/m	0.7133 V/m	0.6655 V/m
101	12.07.2012 11:06:21	0.7346 V/m	0.7012 V/m	0.6647 V/m
102	12.07.2012 11:06:31	0.7195 V/m	0.6844 V/m	0.6526 V/m
103	12.07.2012 11:06:41	0.7443 V/m	0.6922 V/m	0.6475 V/m
104	12.07.2012 11:06:51	0.7176 V/m	0.6818 V/m	0.6509 V/m
105	12.07.2012 11:07:01	0.7252 V/m	0.6801 V/m	0.6517 V/m
106	12.07.2012 11:07:11	0.7195 V/m	0.6649 V/m	0.6351 V/m
107	12.07.2012 11:07:21	0.7207 V/m	0.6855 V/m	0.6411 V/m
108	12.07.2012 11:07:31	0.7572 V/m	0.7106 V/m	0.6721 V/m
109	12.07.2012 11:07:41	0.7305 V/m	0.6814 V/m	0.6543 V/m
110	12.07.2012 11:07:51	0.7421 V/m	0.6794 V/m	0.6517 V/m
111	12.07.2012 11:08:01	0.7195 V/m	0.6839 V/m	0.6500 V/m
112	12.07.2012 11:08:11	0.7421 V/m	0.6952 V/m	0.6709 V/m
113	12.07.2012 11:08:21	0.7207 V/m	0.6896 V/m	0.6630 V/m
114	12.07.2012 11:08:31	0.7241 V/m	0.6941 V/m	0.6659 V/m
115	12.07.2012 11:08:41	0.7264 V/m	0.7056 V/m	0.6887 V/m
116	12.07.2012 11:08:51	0.7313 V/m	0.7078 V/m	0.6911 V/m
117	12.07.2012 11:09:01	0.7361 V/m	0.7082 V/m	0.6879 V/m
118	12.07.2012 11:09:11	0.7477 V/m	0.7078 V/m	0.6950 V/m
119	12.07.2012 11:09:21	0.7550 V/m	0.7186 V/m	0.6934 V/m

120	12.07.2012 11:09:31	0.7495 V/m	0.7142 V/m	0.6942 V/m
121	12.07.2012 11:09:41	0.7495 V/m	0.7252 V/m	0.7009 V/m
122	12.07.2012 11:09:51	0.7619 V/m	0.7251 V/m	0.6990 V/m
123	12.07.2012 11:10:01	0.7542 V/m	0.7065 V/m	0.6831 V/m
124	12.07.2012 11:10:11	0.7406 V/m	0.7141 V/m	0.6891 V/m
125	12.07.2012 11:10:21	0.7469 V/m	0.6977 V/m	0.6647 V/m
126	12.07.2012 11:10:31	0.7218 V/m	0.6870 V/m	0.6534 V/m
127	12.07.2012 11:10:41	0.7298 V/m	0.6861 V/m	0.6509 V/m
128	12.07.2012 11:10:51	0.7068 V/m	0.6705 V/m	0.6437 V/m
129	12.07.2012 11:11:01	0.7099 V/m	0.6713 V/m	0.6467 V/m
130	12.07.2012 11:11:11	0.7748 V/m	0.7137 V/m	0.6609 V/m
131	12.07.2012 11:11:21	0.7298 V/m	0.7006 V/m	0.6725 V/m
132	12.07.2012 11:11:31	0.7399 V/m	0.7226 V/m	0.7080 V/m
133	12.07.2012 11:11:41	0.7458 V/m	0.7100 V/m	0.6859 V/m
134	12.07.2012 11:11:51	0.7222 V/m	0.6980 V/m	0.6622 V/m
135	12.07.2012 11:12:01	0.7172 V/m	0.6774 V/m	0.6483 V/m
136	12.07.2012 11:12:11	0.7237 V/m	0.6814 V/m	0.6509 V/m
137	12.07.2012 11:12:21	0.7328 V/m	0.7007 V/m	0.6729 V/m
138	12.07.2012 11:12:31	0.7440 V/m	0.7118 V/m	0.6867 V/m
139	12.07.2012 11:12:41	0.7568 V/m	0.7155 V/m	0.6576 V/m
140	12.07.2012 11:12:51	0.7755 V/m	0.7272 V/m	0.6994 V/m
141	12.07.2012 11:13:01	0.7629 V/m	0.7188 V/m	0.6923 V/m
142	12.07.2012 11:13:11	0.7597 V/m	0.7152 V/m	0.6831 V/m
143	12.07.2012 11:13:21	0.7604 V/m	0.7179 V/m	0.6926 V/m
144	12.07.2012 11:13:31	0.7343 V/m	0.7033 V/m	0.6692 V/m
145	12.07.2012 11:13:41	0.7557 V/m	0.7160 V/m	0.6891 V/m
146	12.07.2012 11:13:51	0.7676 V/m	0.7184 V/m	0.6942 V/m
147	12.07.2012 11:14:01	0.7290 V/m	0.7047 V/m	0.6863 V/m
148	12.07.2012 11:14:11	0.7716 V/m	0.7170 V/m	0.6762 V/m
149	12.07.2012 11:14:21	0.7469 V/m	0.6942 V/m	0.6538 V/m
150	12.07.2012 11:14:31	0.7017 V/m	0.6637 V/m	0.6281 V/m
151	12.07.2012 11:14:41	0.8054 V/m	0.6938 V/m	0.6454 V/m
152	12.07.2012 11:14:51	0.7294 V/m	0.6897 V/m	0.6526 V/m
153	12.07.2012 11:15:01	0.7676 V/m	0.6960 V/m	0.6659 V/m
154	12.07.2012 11:15:11	0.7099 V/m	0.6757 V/m	0.6454 V/m
155	12.07.2012 11:15:21	0.7161 V/m	0.6835 V/m	0.6428 V/m
156	12.07.2012 11:15:31	0.7443 V/m	0.7015 V/m	0.6572 V/m
157	12.07.2012 11:15:41	0.7134 V/m	0.6667 V/m	0.6441 V/m
158	12.07.2012 11:15:51	0.7395 V/m	0.6932 V/m	0.6539 V/m
159	12.07.2012 11:16:01	0.7499 V/m	0.7018 V/m	0.6651 V/m
160	12.07.2012 11:16:11	0.7417 V/m	0.7085 V/m	0.6867 V/m
161	12.07.2012 11:16:21	0.7233 V/m	0.7068 V/m	0.6919 V/m
162	12.07.2012 11:16:31	0.7362 V/m	0.7122 V/m	0.6879 V/m
163	12.07.2012 11:16:41	0.7972 V/m	0.7305 V/m	0.6986 V/m
164	12.07.2012 11:16:51	0.7590 V/m	0.7292 V/m	0.6982 V/m
165	12.07.2012 11:17:01	0.7612 V/m	0.7145 V/m	0.6899 V/m
166	12.07.2012 11:17:11	0.7466 V/m	0.7136 V/m	0.6827 V/m
167	12.07.2012 11:17:21	0.7702 V/m	0.7261 V/m	0.6998 V/m
168	12.07.2012 11:17:31	0.7354 V/m	0.7107 V/m	0.6919 V/m
169	12.07.2012 11:17:41	0.7590 V/m	0.7096 V/m	0.6839 V/m
170	12.07.2012 11:17:51	0.7294 V/m	0.7045 V/m	0.6831 V/m
171	12.07.2012 11:18:01	0.7564 V/m	0.7042 V/m	0.6814 V/m
172	12.07.2012 11:18:11	0.7286 V/m	0.6939 V/m	0.6745 V/m
173	12.07.2012 11:18:21	0.7488 V/m	0.6979 V/m	0.6774 V/m
174	12.07.2012 11:18:31	0.7403 V/m	0.6943 V/m	0.6639 V/m
175	12.07.2012 11:18:41	0.7191 V/m	0.6983 V/m	0.6774 V/m
176	12.07.2012 11:18:51	0.7343 V/m	0.7043 V/m	0.6725 V/m
177	12.07.2012 11:19:01	0.7305 V/m	0.7048 V/m	0.6834 V/m
178	12.07.2012 11:19:11	0.7365 V/m	0.7149 V/m	0.6942 V/m
179	12.07.2012 11:19:21	0.7462 V/m	0.7134 V/m	0.6982 V/m
180	12.07.2012 11:19:31	0.7343 V/m	0.7080 V/m	0.6934 V/m
181	12.07.2012 11:19:41	0.7539 V/m	0.7161 V/m	0.6958 V/m
182	12.07.2012 11:19:51	0.7328 V/m	0.7082 V/m	0.6907 V/m

183	12.07.2012 11:20:01	0.7491 V/m	0.7209 V/m	0.6990 V/m
184	12.07.2012 11:20:11	0.7546 V/m	0.7050 V/m	0.6742 V/m
185	12.07.2012 11:20:21	0.7665 V/m	0.7138 V/m	0.6879 V/m
186	12.07.2012 11:20:31	0.7440 V/m	0.7144 V/m	0.6818 V/m
187	12.07.2012 11:20:41	0.7298 V/m	0.6997 V/m	0.6798 V/m
188	12.07.2012 11:20:51	0.7454 V/m	0.7029 V/m	0.6843 V/m
189	12.07.2012 11:21:01	0.7241 V/m	0.7009 V/m	0.6758 V/m
190	12.07.2012 11:21:11	0.7271 V/m	0.7016 V/m	0.6538 V/m
191	12.07.2012 11:21:21	0.7619 V/m	0.7201 V/m	0.6863 V/m
192	12.07.2012 11:21:31	0.7513 V/m	0.7114 V/m	0.6891 V/m
193	12.07.2012 11:21:41	0.7369 V/m	0.7135 V/m	0.6863 V/m
194	12.07.2012 11:21:51	0.7294 V/m	0.6860 V/m	0.6580 V/m
195	12.07.2012 11:22:01	0.7041 V/m	0.6787 V/m	0.6513 V/m
196	12.07.2012 11:22:11	0.7233 V/m	0.6705 V/m	0.6450 V/m
197	12.07.2012 11:22:21	0.6926 V/m	0.6703 V/m	0.6538 V/m
198	12.07.2012 11:22:31	0.7305 V/m	0.6818 V/m	0.6517 V/m
199	12.07.2012 11:22:41	0.7153 V/m	0.6627 V/m	0.6407 V/m
200	12.07.2012 11:22:51	0.7122 V/m	0.6785 V/m	0.6517 V/m
201	12.07.2012 11:23:01	0.7260 V/m	0.6706 V/m	0.6449 V/m
202	12.07.2012 11:23:11	0.7134 V/m	0.6724 V/m	0.6424 V/m
203	12.07.2012 11:23:21	0.7245 V/m	0.6784 V/m	0.6415 V/m
204	12.07.2012 11:23:31	0.7491 V/m	0.6861 V/m	0.6377 V/m
205	12.07.2012 11:23:41	0.7305 V/m	0.7009 V/m	0.6851 V/m
206	12.07.2012 11:23:51	0.7553 V/m	0.7016 V/m	0.6437 V/m
207	12.07.2012 11:24:01	0.6926 V/m	0.6626 V/m	0.6411 V/m
208	12.07.2012 11:24:11	0.7294 V/m	0.6816 V/m	0.6437 V/m
209	12.07.2012 11:24:21	0.7207 V/m	0.6887 V/m	0.6526 V/m
210	12.07.2012 11:24:31	0.7443 V/m	0.6943 V/m	0.6458 V/m
211	12.07.2012 11:24:41	0.7473 V/m	0.7058 V/m	0.6580 V/m
212	12.07.2012 11:24:51	0.7302 V/m	0.7000 V/m	0.6721 V/m
213	12.07.2012 11:25:01	0.7655 V/m	0.7239 V/m	0.6891 V/m
214	12.07.2012 11:25:11	0.7712 V/m	0.7177 V/m	0.6895 V/m
215	12.07.2012 11:25:21	0.7780 V/m	0.7233 V/m	0.6990 V/m
216	12.07.2012 11:25:31	0.7443 V/m	0.6974 V/m	0.6705 V/m
217	12.07.2012 11:25:41	0.7149 V/m	0.6960 V/m	0.6605 V/m
218	12.07.2012 11:25:51	0.7230 V/m	0.6981 V/m	0.6745 V/m
219	12.07.2012 11:26:01	0.7268 V/m	0.6963 V/m	0.6750 V/m
220	12.07.2012 11:26:11	0.7604 V/m	0.7217 V/m	0.6802 V/m
221	12.07.2012 11:26:21	0.7488 V/m	0.7091 V/m	0.6847 V/m
222	12.07.2012 11:26:31	0.7298 V/m	0.6950 V/m	0.6564 V/m
223	12.07.2012 11:26:41	0.7176 V/m	0.6930 V/m	0.6713 V/m
224	12.07.2012 11:26:51	0.7249 V/m	0.6984 V/m	0.6786 V/m
225	12.07.2012 11:27:01	0.7294 V/m	0.7030 V/m	0.6806 V/m
226	12.07.2012 11:27:11	0.7145 V/m	0.6986 V/m	0.6839 V/m
227	12.07.2012 11:27:21	0.7410 V/m	0.7049 V/m	0.6843 V/m
228	12.07.2012 11:27:31	0.7317 V/m	0.6881 V/m	0.6651 V/m
229	12.07.2012 11:27:41	0.7199 V/m	0.6889 V/m	0.6647 V/m
230	12.07.2012 11:27:51	0.7130 V/m	0.6922 V/m	0.6647 V/m
231	12.07.2012 11:28:01	0.7188 V/m	0.6875 V/m	0.6663 V/m
232	12.07.2012 11:28:11	0.7260 V/m	0.6961 V/m	0.6745 V/m
233	12.07.2012 11:28:21	0.7339 V/m	0.6948 V/m	0.6713 V/m
234	12.07.2012 11:28:31	0.7249 V/m	0.6956 V/m	0.6725 V/m
235	12.07.2012 11:28:41	0.7142 V/m	0.6878 V/m	0.6551 V/m
236	12.07.2012 11:28:51	0.7730 V/m	0.7154 V/m	0.6655 V/m
237	12.07.2012 11:29:01	0.7513 V/m	0.7083 V/m	0.6802 V/m
238	12.07.2012 11:29:11	0.7309 V/m	0.6923 V/m	0.6626 V/m
239	12.07.2012 11:29:21	0.7429 V/m	0.7003 V/m	0.6462 V/m
240	12.07.2012 11:29:31	0.7517 V/m	0.6982 V/m	0.6737 V/m
241	12.07.2012 11:29:41	0.7324 V/m	0.6988 V/m	0.6725 V/m
242	12.07.2012 11:29:51	0.8220 V/m	0.7022 V/m	0.6572 V/m
243	12.07.2012 11:30:01	0.7168 V/m	0.6945 V/m	0.6589 V/m
244	12.07.2012 11:30:11	0.7005 V/m	0.6742 V/m	0.6530 V/m
245	12.07.2012 11:30:21	0.7264 V/m	0.6848 V/m	0.6509 V/m

246	12.07.2012 11:30:31	0.7245 V/m	0.6931 V/m	0.6709 V/m
247	12.07.2012 11:30:41	0.7369 V/m	0.6924 V/m	0.6580 V/m
248	12.07.2012 11:30:51	0.7138 V/m	0.6845 V/m	0.6589 V/m
249	12.07.2012 11:31:01	0.7275 V/m	0.6905 V/m	0.6647 V/m
250	12.07.2012 11:31:11	0.7237 V/m	0.6977 V/m	0.6754 V/m
251	12.07.2012 11:31:21	0.7701 V/m	0.7070 V/m	0.6708 V/m
252	12.07.2012 11:31:31	0.7377 V/m	0.7049 V/m	0.6509 V/m
253	12.07.2012 11:31:41	0.7669 V/m	0.7185 V/m	0.6982 V/m
254	12.07.2012 11:31:51	0.7708 V/m	0.7217 V/m	0.6974 V/m
255	12.07.2012 11:32:01	0.7290 V/m	0.7047 V/m	0.6530 V/m
256	12.07.2012 11:32:11	0.7640 V/m	0.7308 V/m	0.7103 V/m
257	12.07.2012 11:32:21	0.7395 V/m	0.7042 V/m	0.6709 V/m
258	12.07.2012 11:32:31	0.7118 V/m	0.6884 V/m	0.6704 V/m
259	12.07.2012 11:32:41	0.7568 V/m	0.7064 V/m	0.6601 V/m
260	12.07.2012 11:32:51	0.7673 V/m	0.7166 V/m	0.6879 V/m
261	12.07.2012 11:33:01	0.7608 V/m	0.7180 V/m	0.6958 V/m
262	12.07.2012 11:33:11	0.7480 V/m	0.7090 V/m	0.6831 V/m
263	12.07.2012 11:33:21	0.7380 V/m	0.7200 V/m	0.6863 V/m
264	12.07.2012 11:33:31	0.7495 V/m	0.7054 V/m	0.6717 V/m
265	12.07.2012 11:33:41	0.7829 V/m	0.7329 V/m	0.6922 V/m
266	12.07.2012 11:33:51	0.7623 V/m	0.7177 V/m	0.6887 V/m
267	12.07.2012 11:34:01	0.7362 V/m	0.7022 V/m	0.6626 V/m
268	12.07.2012 11:34:11	0.7041 V/m	0.6733 V/m	0.6500 V/m
269	12.07.2012 11:34:21	0.7484 V/m	0.6951 V/m	0.6492 V/m
270	12.07.2012 11:34:31	0.7542 V/m	0.6878 V/m	0.6530 V/m
271	12.07.2012 11:34:41	0.7395 V/m	0.7034 V/m	0.6754 V/m
272	12.07.2012 11:34:51	0.7633 V/m	0.7003 V/m	0.6663 V/m
273	12.07.2012 11:35:01	0.7510 V/m	0.7165 V/m	0.6802 V/m
274	12.07.2012 11:35:11	0.7130 V/m	0.6888 V/m	0.6667 V/m
275	12.07.2012 11:35:21	0.7226 V/m	0.6835 V/m	0.6605 V/m
276	12.07.2012 11:35:31	0.7237 V/m	0.6981 V/m	0.6663 V/m
277	12.07.2012 11:35:41	0.7395 V/m	0.7056 V/m	0.6863 V/m
278	12.07.2012 11:35:51	0.7230 V/m	0.6903 V/m	0.6513 V/m
279	12.07.2012 11:36:01	0.7590 V/m	0.6982 V/m	0.6589 V/m
280	12.07.2012 11:36:11	0.7414 V/m	0.7018 V/m	0.6568 V/m
281	12.07.2012 11:36:21	0.7298 V/m	0.7093 V/m	0.6922 V/m
282	12.07.2012 11:36:31	0.7339 V/m	0.6875 V/m	0.6483 V/m
283	12.07.2012 11:36:41	0.7687 V/m	0.6813 V/m	0.6381 V/m
284	12.07.2012 11:36:51	0.7418 V/m	0.7116 V/m	0.6555 V/m
285	12.07.2012 11:37:01	0.7313 V/m	0.6926 V/m	0.6394 V/m
286	12.07.2012 11:37:11	0.7313 V/m	0.6932 V/m	0.6559 V/m
287	12.07.2012 11:37:21	0.7130 V/m	0.6771 V/m	0.6368 V/m
288	12.07.2012 11:37:31	1.067 V/m	0.7841 V/m	0.6488 V/m
289	12.07.2012 11:37:41	0.7199 V/m	0.6721 V/m	0.6281 V/m
290	12.07.2012 11:37:51	0.7037 V/m	0.6537 V/m	0.6219 V/m
291	12.07.2012 11:38:01	0.7207 V/m	0.6867 V/m	0.6471 V/m
292	12.07.2012 11:38:11	0.7153 V/m	0.6660 V/m	0.6210 V/m
293	12.07.2012 11:38:21	0.7287 V/m	0.6881 V/m	0.6601 V/m
294	12.07.2012 11:38:31	0.7095 V/m	0.6796 V/m	0.6521 V/m
295	12.07.2012 11:38:41	0.7005 V/m	0.6639 V/m	0.6402 V/m
296	12.07.2012 11:38:51	0.7142 V/m	0.6767 V/m	0.6466 V/m
297	12.07.2012 11:39:01	0.7317 V/m	0.6964 V/m	0.6638 V/m
298	12.07.2012 11:39:11	0.7447 V/m	0.7137 V/m	0.6926 V/m
299	12.07.2012 11:39:21	0.7469 V/m	0.7109 V/m	0.6790 V/m
300	12.07.2012 11:39:31	0.7414 V/m	0.7055 V/m	0.6688 V/m
301	12.07.2012 11:39:41	0.7443 V/m	0.7195 V/m	0.6946 V/m
302	12.07.2012 11:39:51	0.7358 V/m	0.7073 V/m	0.6758 V/m
303	12.07.2012 11:40:01	0.7301 V/m	0.7037 V/m	0.6770 V/m
304	12.07.2012 11:40:11	0.7469 V/m	0.7062 V/m	0.6766 V/m
305	12.07.2012 11:40:21	0.7429 V/m	0.7144 V/m	0.6859 V/m
306	12.07.2012 11:40:31	0.7428 V/m	0.7087 V/m	0.6810 V/m
307	12.07.2012 11:40:41	0.7275 V/m	0.6938 V/m	0.6663 V/m
308	12.07.2012 11:40:51	0.7188 V/m	0.6950 V/m	0.6810 V/m

309	12.07.2012 11:41:01	0.7237 V/m	0.6975 V/m	0.6676 V/m
310	12.07.2012 11:41:11	0.7358 V/m	0.7057 V/m	0.6843 V/m
311	12.07.2012 11:41:21	0.7324 V/m	0.7126 V/m	0.6947 V/m
312	12.07.2012 11:41:31	0.7328 V/m	0.7106 V/m	0.6847 V/m
313	12.07.2012 11:41:41	0.7283 V/m	0.6910 V/m	0.6424 V/m
314	12.07.2012 11:41:51	0.6982 V/m	0.6726 V/m	0.6505 V/m
315	12.07.2012 11:42:01	0.7107 V/m	0.6680 V/m	0.6411 V/m
316	12.07.2012 11:42:11	0.7339 V/m	0.6878 V/m	0.6484 V/m
317	12.07.2012 11:42:21	0.7365 V/m	0.6794 V/m	0.6364 V/m
318	12.07.2012 11:42:31	0.7354 V/m	0.6968 V/m	0.6509 V/m
319	12.07.2012 11:42:41	0.7184 V/m	0.6936 V/m	0.6655 V/m
320	12.07.2012 11:42:51	0.7451 V/m	0.6889 V/m	0.6538 V/m
321	12.07.2012 11:43:01	0.7335 V/m	0.7034 V/m	0.6806 V/m
322	12.07.2012 11:43:11	0.7320 V/m	0.7054 V/m	0.6762 V/m
323	12.07.2012 11:43:21	0.7165 V/m	0.6914 V/m	0.6622 V/m
324	12.07.2012 11:43:31	0.7157 V/m	0.6863 V/m	0.6704 V/m
325	12.07.2012 11:43:41	0.7256 V/m	0.6993 V/m	0.6729 V/m
326	12.07.2012 11:43:51	0.7165 V/m	0.6902 V/m	0.6643 V/m
327	12.07.2012 11:44:01	0.7279 V/m	0.6870 V/m	0.6496 V/m
328	12.07.2012 11:44:11	0.7222 V/m	0.6819 V/m	0.6576 V/m
329	12.07.2012 11:44:21	0.6982 V/m	0.6648 V/m	0.6368 V/m
330	12.07.2012 11:44:31	0.7103 V/m	0.6847 V/m	0.6613 V/m
331	12.07.2012 11:44:41	0.7203 V/m	0.6946 V/m	0.6684 V/m
332	12.07.2012 11:44:51	0.7134 V/m	0.6892 V/m	0.6626 V/m
333	12.07.2012 11:45:01	0.7260 V/m	0.7012 V/m	0.6843 V/m
334	12.07.2012 11:45:11	0.7188 V/m	0.6927 V/m	0.6655 V/m
335	12.07.2012 11:45:21	0.7332 V/m	0.7027 V/m	0.6790 V/m
336	12.07.2012 11:45:31	0.7495 V/m	0.6884 V/m	0.6359 V/m
337	12.07.2012 11:45:41	0.7222 V/m	0.6732 V/m	0.6407 V/m
338	12.07.2012 11:45:51	0.7267 V/m	0.7037 V/m	0.6659 V/m
339	12.07.2012 11:46:01	0.7114 V/m	0.6901 V/m	0.6513 V/m
340	12.07.2012 11:46:11	0.7207 V/m	0.6986 V/m	0.6794 V/m
341	12.07.2012 11:46:21	0.7428 V/m	0.7166 V/m	0.6926 V/m
342	12.07.2012 11:46:31	0.7347 V/m	0.6963 V/m	0.6538 V/m
343	12.07.2012 11:46:41	0.7417 V/m	0.7085 V/m	0.6883 V/m
344	12.07.2012 11:46:51	0.7414 V/m	0.7153 V/m	0.6826 V/m
345	12.07.2012 11:47:01	0.7365 V/m	0.7115 V/m	0.6867 V/m
346	12.07.2012 11:47:11	0.7440 V/m	0.7194 V/m	0.6867 V/m
347	12.07.2012 11:47:21	0.7354 V/m	0.7082 V/m	0.6882 V/m
348	12.07.2012 11:47:31	0.7358 V/m	0.7043 V/m	0.6733 V/m
349	12.07.2012 11:47:41	0.7313 V/m	0.6994 V/m	0.6609 V/m
350	12.07.2012 11:47:51	0.7432 V/m	0.7156 V/m	0.6926 V/m
351	12.07.2012 11:48:01	0.7354 V/m	0.7102 V/m	0.6883 V/m
352	12.07.2012 11:48:11	0.7395 V/m	0.7094 V/m	0.6704 V/m
353	12.07.2012 11:48:21	0.7369 V/m	0.7090 V/m	0.6538 V/m
354	12.07.2012 11:48:31	0.7252 V/m	0.6845 V/m	0.6407 V/m
355	12.07.2012 11:48:41	0.7103 V/m	0.6808 V/m	0.6488 V/m
356	12.07.2012 11:48:51	0.7305 V/m	0.6984 V/m	0.6782 V/m
357	12.07.2012 11:49:01	0.7290 V/m	0.6960 V/m	0.6568 V/m
358	12.07.2012 11:49:11	0.7283 V/m	0.7047 V/m	0.6766 V/m
359	12.07.2012 11:49:21	0.7313 V/m	0.7045 V/m	0.6830 V/m
360	12.07.2012 11:49:31	0.7369 V/m	0.7074 V/m	0.6794 V/m
361	12.07.2012 11:49:41	0.7316 V/m	0.7084 V/m	0.6651 V/m
362	12.07.2012 11:49:51	0.6942 V/m	0.6771 V/m	0.6517 V/m
363	12.07.2012 11:50:01	0.6986 V/m	0.6696 V/m	0.6521 V/m
364	12.07.2012 11:50:11	0.7130 V/m	0.6857 V/m	0.6526 V/m
365	12.07.2012 11:50:21	0.7267 V/m	0.6943 V/m	0.6757 V/m
366	12.07.2012 11:50:31	0.7214 V/m	0.6898 V/m	0.6597 V/m
367	12.07.2012 11:50:41	0.7072 V/m	0.6851 V/m	0.6547 V/m
368	12.07.2012 11:50:51	0.7180 V/m	0.6923 V/m	0.6684 V/m
369	12.07.2012 11:51:01	0.7161 V/m	0.7018 V/m	0.6830 V/m
370	12.07.2012 11:51:11	0.7210 V/m	0.6733 V/m	0.6458 V/m
371	12.07.2012 11:51:21	0.6918 V/m	0.6655 V/m	0.6479 V/m

372	12.07.2012 11:51:31	0.7118 V/m	0.6914 V/m	0.6483 V/m
373	12.07.2012 11:51:41	0.7176 V/m	0.6857 V/m	0.6559 V/m
374	12.07.2012 11:51:51	0.7161 V/m	0.6733 V/m	0.6466 V/m
375	12.07.2012 11:52:01	0.7226 V/m	0.6857 V/m	0.6555 V/m
376	12.07.2012 11:52:11	0.7203 V/m	0.6855 V/m	0.6555 V/m
377	12.07.2012 11:52:21	0.7095 V/m	0.6711 V/m	0.6496 V/m
378	12.07.2012 11:52:31	0.7199 V/m	0.6829 V/m	0.6601 V/m
379	12.07.2012 11:52:41	0.7145 V/m	0.6868 V/m	0.6475 V/m
380	12.07.2012 11:52:51	0.7172 V/m	0.6904 V/m	0.6630 V/m
381	12.07.2012 11:53:01	0.7286 V/m	0.6970 V/m	0.6704 V/m
382	12.07.2012 11:53:11	0.7384 V/m	0.6890 V/m	0.6547 V/m
383	12.07.2012 11:53:21	0.7118 V/m	0.6831 V/m	0.6534 V/m
384	12.07.2012 11:53:31	0.7237 V/m	0.6969 V/m	0.6717 V/m
385	12.07.2012 11:53:41	0.7241 V/m	0.7011 V/m	0.6708 V/m
386	12.07.2012 11:53:51	0.7060 V/m	0.6811 V/m	0.6613 V/m
387	12.07.2012 11:54:01	0.7176 V/m	0.6918 V/m	0.6659 V/m
388	12.07.2012 11:54:11	0.7184 V/m	0.6854 V/m	0.6568 V/m
389	12.07.2012 11:54:21	0.7107 V/m	0.6765 V/m	0.6513 V/m
390	12.07.2012 11:54:31	0.7320 V/m	0.6936 V/m	0.6647 V/m
391	12.07.2012 11:54:41	0.7347 V/m	0.6964 V/m	0.6504 V/m
392	12.07.2012 11:54:51	0.7153 V/m	0.6813 V/m	0.6589 V/m
393	12.07.2012 11:55:01	0.7498 V/m	0.7028 V/m	0.6559 V/m
394	12.07.2012 11:55:11	0.7279 V/m	0.7037 V/m	0.6794 V/m
395	12.07.2012 11:55:21	0.7465 V/m	0.7158 V/m	0.6634 V/m
396	12.07.2012 11:55:31	0.7506 V/m	0.7265 V/m	0.7099 V/m
397	12.07.2012 11:55:41	0.7421 V/m	0.7037 V/m	0.6725 V/m
398	12.07.2012 11:55:51	0.7582 V/m	0.7191 V/m	0.6786 V/m
399	12.07.2012 11:56:01	0.7443 V/m	0.7211 V/m	0.6986 V/m
400	12.07.2012 11:56:11	0.7480 V/m	0.7172 V/m	0.6794 V/m
401	12.07.2012 11:56:21	0.7439 V/m	0.7127 V/m	0.6704 V/m
402	12.07.2012 11:56:31	0.7425 V/m	0.7178 V/m	0.6882 V/m
403	12.07.2012 11:56:41	0.7406 V/m	0.7179 V/m	0.6898 V/m
404	12.07.2012 11:56:51	0.7443 V/m	0.7131 V/m	0.6790 V/m
405	12.07.2012 11:57:01	0.7590 V/m	0.7309 V/m	0.7037 V/m
406	12.07.2012 11:57:11	0.7676 V/m	0.7176 V/m	0.6855 V/m
407	12.07.2012 11:57:21	0.7376 V/m	0.7143 V/m	0.6886 V/m
408	12.07.2012 11:57:31	0.7388 V/m	0.7196 V/m	0.6974 V/m
409	12.07.2012 11:57:41	0.7535 V/m	0.7324 V/m	0.7009 V/m
410	12.07.2012 11:57:51	0.7229 V/m	0.6930 V/m	0.6733 V/m
411	12.07.2012 11:58:01	0.7384 V/m	0.7110 V/m	0.6684 V/m
412	12.07.2012 11:58:11	0.7388 V/m	0.7036 V/m	0.6733 V/m
413	12.07.2012 11:58:21	0.7843 V/m	0.7091 V/m	0.6700 V/m
414	12.07.2012 11:58:31	0.7550 V/m	0.7093 V/m	0.6622 V/m
415	12.07.2012 11:58:41	0.7712 V/m	0.7259 V/m	0.6934 V/m
416	12.07.2012 11:58:51	0.7708 V/m	0.7389 V/m	0.7087 V/m
417	12.07.2012 11:59:01	0.7465 V/m	0.7257 V/m	0.7095 V/m
418	12.07.2012 11:59:11	0.7290 V/m	0.6999 V/m	0.6680 V/m
419	12.07.2012 11:59:21	0.7354 V/m	0.7051 V/m	0.6749 V/m
420	12.07.2012 11:59:31	0.7425 V/m	0.7097 V/m	0.6854 V/m
421	12.07.2012 11:59:41	0.7339 V/m	0.7068 V/m	0.6891 V/m
422	12.07.2012 11:59:51	0.7358 V/m	0.7080 V/m	0.6826 V/m
423	12.07.2012 12:00:01	0.7301 V/m	0.6971 V/m	0.6445 V/m
424	12.07.2012 12:00:11	0.7350 V/m	0.6958 V/m	0.6676 V/m
425	12.07.2012 12:00:21	0.7601 V/m	0.6950 V/m	0.6651 V/m
426	12.07.2012 12:00:31	0.7600 V/m	0.6905 V/m	0.6521 V/m
427	12.07.2012 12:00:41	0.7740 V/m	0.7279 V/m	0.6593 V/m
428	12.07.2012 12:00:51	0.7839 V/m	0.7599 V/m	0.7009 V/m
429	12.07.2012 12:01:01	0.7747 V/m	0.7561 V/m	0.7199 V/m
430	12.07.2012 12:01:11	0.7783 V/m	0.7473 V/m	0.7207 V/m
431	12.07.2012 12:01:21	0.7651 V/m	0.7483 V/m	0.7188 V/m
432	12.07.2012 12:01:31	0.7705 V/m	0.7285 V/m	0.6597 V/m
433	12.07.2012 12:01:41	0.7279 V/m	0.6920 V/m	0.6605 V/m
434	12.07.2012 12:01:51	0.7244 V/m	0.6895 V/m	0.6576 V/m

435	12.07.2012 12:02:01	0.7233 V/m	0.6879 V/m	0.6593 V/m
436	12.07.2012 12:02:11	0.7187 V/m	0.6787 V/m	0.6479 V/m
437	12.07.2012 12:02:21	0.7335 V/m	0.6951 V/m	0.6605 V/m
438	12.07.2012 12:02:31	0.7245 V/m	0.6915 V/m	0.6609 V/m
439	12.07.2012 12:02:41	0.7332 V/m	0.6930 V/m	0.6445 V/m
440	12.07.2012 12:02:51	0.7376 V/m	0.7019 V/m	0.6555 V/m
441	12.07.2012 12:03:01	0.7406 V/m	0.7022 V/m	0.6696 V/m
442	12.07.2012 12:03:11	0.7298 V/m	0.6923 V/m	0.6708 V/m
443	12.07.2012 12:03:21	0.7176 V/m	0.6941 V/m	0.6721 V/m
444	12.07.2012 12:03:31	0.7233 V/m	0.6914 V/m	0.6672 V/m
445	12.07.2012 12:03:41	0.7134 V/m	0.6834 V/m	0.6580 V/m
446	12.07.2012 12:03:51	0.7305 V/m	0.7018 V/m	0.6741 V/m
447	12.07.2012 12:04:01	0.7005 V/m	0.6737 V/m	0.6530 V/m
448	12.07.2012 12:04:11	0.7207 V/m	0.6938 V/m	0.6589 V/m
449	12.07.2012 12:04:21	0.7203 V/m	0.6953 V/m	0.6745 V/m
450	12.07.2012 12:04:31	0.7260 V/m	0.6977 V/m	0.6696 V/m
451	12.07.2012 12:04:41	0.7275 V/m	0.6950 V/m	0.6651 V/m
452	12.07.2012 12:04:51	0.7347 V/m	0.7133 V/m	0.6926 V/m
453	12.07.2012 12:05:01	0.7222 V/m	0.7023 V/m	0.6810 V/m
454	12.07.2012 12:05:11	0.7473 V/m	0.7123 V/m	0.6919 V/m
455	12.07.2012 12:05:21	0.7524 V/m	0.7118 V/m	0.6898 V/m
456	12.07.2012 12:05:31	0.7502 V/m	0.6992 V/m	0.6614 V/m
457	12.07.2012 12:05:41	0.7734 V/m	0.7224 V/m	0.6790 V/m
458	12.07.2012 12:05:51	0.7644 V/m	0.7302 V/m	0.7122 V/m
459	12.07.2012 12:06:01	0.7305 V/m	0.7069 V/m	0.6883 V/m
460	12.07.2012 12:06:11	0.7451 V/m	0.7167 V/m	0.7005 V/m
461	12.07.2012 12:06:21	0.7454 V/m	0.6848 V/m	0.6389 V/m
462	12.07.2012 12:06:31	0.7149 V/m	0.6918 V/m	0.6505 V/m
463	12.07.2012 12:06:41	0.7271 V/m	0.6962 V/m	0.6500 V/m
464	12.07.2012 12:06:51	0.7305 V/m	0.7089 V/m	0.6882 V/m
465	12.07.2012 12:07:01	0.7369 V/m	0.6890 V/m	0.6667 V/m
466	12.07.2012 12:07:11	0.7313 V/m	0.6986 V/m	0.6758 V/m
467	12.07.2012 12:07:21	0.7376 V/m	0.7105 V/m	0.6946 V/m
468	12.07.2012 12:07:31	0.7346 V/m	0.7031 V/m	0.6830 V/m
469	12.07.2012 12:07:41	0.7358 V/m	0.6928 V/m	0.6766 V/m
470	12.07.2012 12:07:51	0.7328 V/m	0.7012 V/m	0.6749 V/m
471	12.07.2012 12:08:01	0.7229 V/m	0.6947 V/m	0.6700 V/m
472	12.07.2012 12:08:11	0.7524 V/m	0.7112 V/m	0.6870 V/m
473	12.07.2012 12:08:21	0.7380 V/m	0.7155 V/m	0.6934 V/m
474	12.07.2012 12:08:31	0.7294 V/m	0.7013 V/m	0.6547 V/m
475	12.07.2012 12:08:41	0.7233 V/m	0.6833 V/m	0.6513 V/m
476	12.07.2012 12:08:51	0.7365 V/m	0.6996 V/m	0.6704 V/m
477	12.07.2012 12:09:01	0.7354 V/m	0.7054 V/m	0.6688 V/m
478	12.07.2012 12:09:11	0.7388 V/m	0.7081 V/m	0.6725 V/m
479	12.07.2012 12:09:21	0.7425 V/m	0.6990 V/m	0.6568 V/m
480	12.07.2012 12:09:31	0.7376 V/m	0.7073 V/m	0.6568 V/m
481	12.07.2012 12:09:41	0.7343 V/m	0.7027 V/m	0.6717 V/m
482	12.07.2012 12:09:51	0.7568 V/m	0.7055 V/m	0.6729 V/m
483	12.07.2012 12:10:01	0.7301 V/m	0.6837 V/m	0.6551 V/m
484	12.07.2012 12:10:11	0.7037 V/m	0.6813 V/m	0.6526 V/m
485	12.07.2012 12:10:21	0.7180 V/m	0.6809 V/m	0.6505 V/m
486	12.07.2012 12:10:31	0.7195 V/m	0.6758 V/m	0.6381 V/m
487	12.07.2012 12:10:41	0.7335 V/m	0.6850 V/m	0.6534 V/m
488	12.07.2012 12:10:51	0.7207 V/m	0.6779 V/m	0.6351 V/m
489	12.07.2012 12:11:01	0.7130 V/m	0.6705 V/m	0.6445 V/m
490	12.07.2012 12:11:11	0.7188 V/m	0.6786 V/m	0.6517 V/m
491	12.07.2012 12:11:21	0.6986 V/m	0.6643 V/m	0.6368 V/m
492	12.07.2012 12:11:31	0.7180 V/m	0.6812 V/m	0.6496 V/m
493	12.07.2012 12:11:41	0.7425 V/m	0.6925 V/m	0.6555 V/m
494	12.07.2012 12:11:51	0.7195 V/m	0.6834 V/m	0.6449 V/m
495	12.07.2012 12:12:01	0.7425 V/m	0.7088 V/m	0.6704 V/m
496	12.07.2012 12:12:11	0.7571 V/m	0.7105 V/m	0.6704 V/m
497	12.07.2012 12:12:21	0.7248 V/m	0.6848 V/m	0.6500 V/m

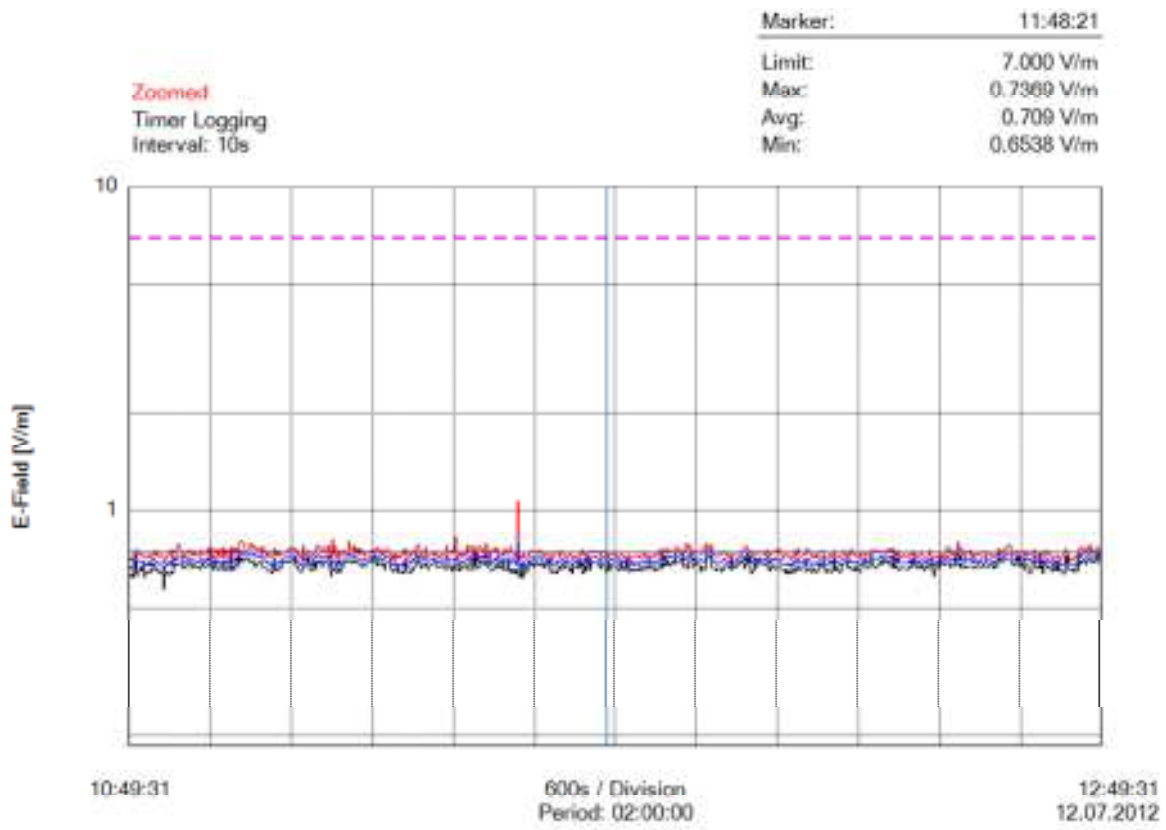
498	12.07.2012 12:12:31	0.7172 V/m	0.6829 V/m	0.6613 V/m
499	12.07.2012 12:12:41	0.7237 V/m	0.6908 V/m	0.6680 V/m
500	12.07.2012 12:12:51	0.7384 V/m	0.7023 V/m	0.6733 V/m
501	12.07.2012 12:13:01	0.7309 V/m	0.6730 V/m	0.6445 V/m
502	12.07.2012 12:13:11	0.7542 V/m	0.7011 V/m	0.6513 V/m
503	12.07.2012 12:13:21	0.7535 V/m	0.7053 V/m	0.6559 V/m
504	12.07.2012 12:13:31	0.7439 V/m	0.6920 V/m	0.6593 V/m
505	12.07.2012 12:13:41	0.7207 V/m	0.6733 V/m	0.6454 V/m
506	12.07.2012 12:13:51	0.7091 V/m	0.6731 V/m	0.6458 V/m
507	12.07.2012 12:14:01	0.7260 V/m	0.6823 V/m	0.6613 V/m
508	12.07.2012 12:14:11	0.7184 V/m	0.6870 V/m	0.6563 V/m
509	12.07.2012 12:14:21	0.7267 V/m	0.6867 V/m	0.6432 V/m
510	12.07.2012 12:14:31	0.7083 V/m	0.6755 V/m	0.6449 V/m
511	12.07.2012 12:14:41	0.7267 V/m	0.6880 V/m	0.6530 V/m
512	12.07.2012 12:14:51	0.7395 V/m	0.7095 V/m	0.6786 V/m
513	12.07.2012 12:15:01	0.7436 V/m	0.7048 V/m	0.6688 V/m
514	12.07.2012 12:15:11	0.7432 V/m	0.7122 V/m	0.6862 V/m
515	12.07.2012 12:15:21	0.7168 V/m	0.6877 V/m	0.6609 V/m
516	12.07.2012 12:15:31	0.7130 V/m	0.6804 V/m	0.6389 V/m
517	12.07.2012 12:15:41	0.7036 V/m	0.6763 V/m	0.6470 V/m
518	12.07.2012 12:15:51	0.7029 V/m	0.6787 V/m	0.6521 V/m
519	12.07.2012 12:16:01	0.7264 V/m	0.6931 V/m	0.6466 V/m
520	12.07.2012 12:16:11	0.7210 V/m	0.6833 V/m	0.6436 V/m
521	12.07.2012 12:16:21	0.7180 V/m	0.6884 V/m	0.6432 V/m
522	12.07.2012 12:16:31	0.7414 V/m	0.7120 V/m	0.6914 V/m
523	12.07.2012 12:16:41	0.7294 V/m	0.6954 V/m	0.6530 V/m
524	12.07.2012 12:16:51	0.7126 V/m	0.6912 V/m	0.6680 V/m
525	12.07.2012 12:17:01	0.7153 V/m	0.6841 V/m	0.6534 V/m
526	12.07.2012 12:17:11	0.7099 V/m	0.6807 V/m	0.6458 V/m
527	12.07.2012 12:17:21	0.7099 V/m	0.6742 V/m	0.6394 V/m
528	12.07.2012 12:17:31	0.7395 V/m	0.6950 V/m	0.6572 V/m
529	12.07.2012 12:17:41	0.7410 V/m	0.7079 V/m	0.6806 V/m
530	12.07.2012 12:17:51	0.7237 V/m	0.7024 V/m	0.6838 V/m
531	12.07.2012 12:18:01	0.7399 V/m	0.7121 V/m	0.6906 V/m
532	12.07.2012 12:18:11	0.7324 V/m	0.7118 V/m	0.6696 V/m
533	12.07.2012 12:18:21	0.7184 V/m	0.6873 V/m	0.6630 V/m
534	12.07.2012 12:18:31	0.7335 V/m	0.6987 V/m	0.6655 V/m
535	12.07.2012 12:18:41	0.7531 V/m	0.6930 V/m	0.6568 V/m
536	12.07.2012 12:18:51	0.7305 V/m	0.6875 V/m	0.6559 V/m
537	12.07.2012 12:19:01	0.7298 V/m	0.6878 V/m	0.6584 V/m
538	12.07.2012 12:19:11	0.7305 V/m	0.6886 V/m	0.6513 V/m
539	12.07.2012 12:19:21	0.7107 V/m	0.6862 V/m	0.6643 V/m
540	12.07.2012 12:19:31	0.7134 V/m	0.6855 V/m	0.6555 V/m
541	12.07.2012 12:19:41	0.7056 V/m	0.6718 V/m	0.6432 V/m
542	12.07.2012 12:19:51	0.7343 V/m	0.6824 V/m	0.6458 V/m
543	12.07.2012 12:20:01	0.7233 V/m	0.6911 V/m	0.6638 V/m
544	12.07.2012 12:20:11	0.7294 V/m	0.7095 V/m	0.6902 V/m
545	12.07.2012 12:20:21	0.7391 V/m	0.7126 V/m	0.6958 V/m
546	12.07.2012 12:20:31	0.7203 V/m	0.6853 V/m	0.6601 V/m
547	12.07.2012 12:20:41	0.7260 V/m	0.6843 V/m	0.6584 V/m
548	12.07.2012 12:20:51	0.7199 V/m	0.6963 V/m	0.6680 V/m
549	12.07.2012 12:21:01	0.7380 V/m	0.7085 V/m	0.6878 V/m
550	12.07.2012 12:21:11	0.7528 V/m	0.7239 V/m	0.6950 V/m
551	12.07.2012 12:21:21	0.7384 V/m	0.7007 V/m	0.6757 V/m
552	12.07.2012 12:21:31	0.7391 V/m	0.7008 V/m	0.6684 V/m
553	12.07.2012 12:21:41	0.7373 V/m	0.7003 V/m	0.6605 V/m
554	12.07.2012 12:21:51	0.7506 V/m	0.6986 V/m	0.6642 V/m
555	12.07.2012 12:22:01	0.7425 V/m	0.7076 V/m	0.6761 V/m
556	12.07.2012 12:22:11	0.7439 V/m	0.7095 V/m	0.6757 V/m
557	12.07.2012 12:22:21	0.7443 V/m	0.7220 V/m	0.6918 V/m
558	12.07.2012 12:22:31	0.7376 V/m	0.7049 V/m	0.6761 V/m
559	12.07.2012 12:22:41	0.7316 V/m	0.7121 V/m	0.7001 V/m
560	12.07.2012 12:22:51	0.7331 V/m	0.7119 V/m	0.6914 V/m

561	12.07.2012 12:23:01	0.7506 V/m	0.7223 V/m	0.7033 V/m
562	12.07.2012 12:23:11	0.7387 V/m	0.7144 V/m	0.6930 V/m
563	12.07.2012 12:23:21	0.7480 V/m	0.7100 V/m	0.6806 V/m
564	12.07.2012 12:23:31	0.7579 V/m	0.7165 V/m	0.6858 V/m
565	12.07.2012 12:23:41	0.7350 V/m	0.7004 V/m	0.6663 V/m
566	12.07.2012 12:23:51	0.7590 V/m	0.7183 V/m	0.6878 V/m
567	12.07.2012 12:24:01	0.7091 V/m	0.6877 V/m	0.6613 V/m
568	12.07.2012 12:24:11	0.7395 V/m	0.7069 V/m	0.6713 V/m
569	12.07.2012 12:24:21	0.7199 V/m	0.6896 V/m	0.6643 V/m
570	12.07.2012 12:24:31	0.7436 V/m	0.7027 V/m	0.6559 V/m
571	12.07.2012 12:24:41	0.7107 V/m	0.6850 V/m	0.6576 V/m
572	12.07.2012 12:24:51	0.7122 V/m	0.6838 V/m	0.6651 V/m
573	12.07.2012 12:25:01	0.7245 V/m	0.6831 V/m	0.6643 V/m
574	12.07.2012 12:25:11	0.7264 V/m	0.6863 V/m	0.6630 V/m
575	12.07.2012 12:25:21	0.7145 V/m	0.6845 V/m	0.6559 V/m
576	12.07.2012 12:25:31	0.7199 V/m	0.6838 V/m	0.6538 V/m
577	12.07.2012 12:25:41	0.7157 V/m	0.6835 V/m	0.6651 V/m
578	12.07.2012 12:25:51	0.7268 V/m	0.6967 V/m	0.6684 V/m
579	12.07.2012 12:26:01	0.7241 V/m	0.6865 V/m	0.6676 V/m
580	12.07.2012 12:26:11	0.7343 V/m	0.7062 V/m	0.6770 V/m
581	12.07.2012 12:26:21	0.7149 V/m	0.6869 V/m	0.6717 V/m
582	12.07.2012 12:26:31	0.7346 V/m	0.7043 V/m	0.6729 V/m
583	12.07.2012 12:26:41	0.7218 V/m	0.6912 V/m	0.6680 V/m
584	12.07.2012 12:26:51	0.7107 V/m	0.6887 V/m	0.6709 V/m
585	12.07.2012 12:27:01	0.7207 V/m	0.6843 V/m	0.6588 V/m
586	12.07.2012 12:27:11	0.7343 V/m	0.6974 V/m	0.6584 V/m
587	12.07.2012 12:27:21	0.7376 V/m	0.6975 V/m	0.6782 V/m
588	12.07.2012 12:27:31	0.7214 V/m	0.6963 V/m	0.6672 V/m
589	12.07.2012 12:27:41	0.7149 V/m	0.6878 V/m	0.6513 V/m
590	12.07.2012 12:27:51	0.7203 V/m	0.6996 V/m	0.6725 V/m
591	12.07.2012 12:28:01	0.7172 V/m	0.6842 V/m	0.6589 V/m
592	12.07.2012 12:28:11	0.7222 V/m	0.7038 V/m	0.6826 V/m
593	12.07.2012 12:28:21	0.7477 V/m	0.7066 V/m	0.6774 V/m
594	12.07.2012 12:28:31	0.7203 V/m	0.6778 V/m	0.6526 V/m
595	12.07.2012 12:28:41	0.6894 V/m	0.6695 V/m	0.6500 V/m
596	12.07.2012 12:28:51	0.7103 V/m	0.6709 V/m	0.6232 V/m
597	12.07.2012 12:29:01	0.7122 V/m	0.6796 V/m	0.6555 V/m
598	12.07.2012 12:29:11	0.7141 V/m	0.6896 V/m	0.6712 V/m
599	12.07.2012 12:29:21	0.7079 V/m	0.6879 V/m	0.6741 V/m
600	12.07.2012 12:29:31	0.7233 V/m	0.6982 V/m	0.6613 V/m
601	12.07.2012 12:29:41	0.7279 V/m	0.7078 V/m	0.6930 V/m
602	12.07.2012 12:29:51	0.7107 V/m	0.6928 V/m	0.6753 V/m
603	12.07.2012 12:30:01	0.7230 V/m	0.6991 V/m	0.6770 V/m
604	12.07.2012 12:30:11	0.7187 V/m	0.7053 V/m	0.6842 V/m
605	12.07.2012 12:30:21	0.7260 V/m	0.7007 V/m	0.6737 V/m
606	12.07.2012 12:30:31	0.7684 V/m	0.7180 V/m	0.6863 V/m
607	12.07.2012 12:30:41	0.7373 V/m	0.7030 V/m	0.6850 V/m
608	12.07.2012 12:30:51	0.7531 V/m	0.6943 V/m	0.6655 V/m
609	12.07.2012 12:31:01	0.7214 V/m	0.7045 V/m	0.6757 V/m
610	12.07.2012 12:31:11	0.7380 V/m	0.7053 V/m	0.6725 V/m
611	12.07.2012 12:31:21	0.7324 V/m	0.6881 V/m	0.6713 V/m
612	12.07.2012 12:31:31	0.7354 V/m	0.7218 V/m	0.6802 V/m
613	12.07.2012 12:31:41	0.7469 V/m	0.7252 V/m	0.7080 V/m
614	12.07.2012 12:31:51	0.7899 V/m	0.7337 V/m	0.7122 V/m
615	12.07.2012 12:32:01	0.7469 V/m	0.6983 V/m	0.6634 V/m
616	12.07.2012 12:32:11	0.7615 V/m	0.7227 V/m	0.6782 V/m
617	12.07.2012 12:32:21	0.7399 V/m	0.7039 V/m	0.6713 V/m
618	12.07.2012 12:32:31	0.7294 V/m	0.6980 V/m	0.6737 V/m
619	12.07.2012 12:32:41	0.7141 V/m	0.6859 V/m	0.6597 V/m
620	12.07.2012 12:32:51	0.7402 V/m	0.7069 V/m	0.6688 V/m
621	12.07.2012 12:33:01	0.7365 V/m	0.7017 V/m	0.6642 V/m
622	12.07.2012 12:33:11	0.7305 V/m	0.6995 V/m	0.6684 V/m
623	12.07.2012 12:33:21	0.7465 V/m	0.7036 V/m	0.6700 V/m

624	12.07.2012 12:33:31	0.7099 V/m	0.6866 V/m	0.6659 V/m
625	12.07.2012 12:33:41	0.7298 V/m	0.6966 V/m	0.6684 V/m
626	12.07.2012 12:33:51	0.7138 V/m	0.6863 V/m	0.6630 V/m
627	12.07.2012 12:34:01	0.7214 V/m	0.6959 V/m	0.6680 V/m
628	12.07.2012 12:34:11	0.7324 V/m	0.6993 V/m	0.6741 V/m
629	12.07.2012 12:34:21	0.7286 V/m	0.6882 V/m	0.6717 V/m
630	12.07.2012 12:34:31	0.7229 V/m	0.6875 V/m	0.6659 V/m
631	12.07.2012 12:34:41	0.7271 V/m	0.6936 V/m	0.6647 V/m
632	12.07.2012 12:34:51	0.7373 V/m	0.7090 V/m	0.6692 V/m
633	12.07.2012 12:35:01	0.7402 V/m	0.7110 V/m	0.6834 V/m
634	12.07.2012 12:35:11	0.7443 V/m	0.7100 V/m	0.6680 V/m
635	12.07.2012 12:35:21	0.7157 V/m	0.6914 V/m	0.6676 V/m
636	12.07.2012 12:35:31	0.7245 V/m	0.6978 V/m	0.6659 V/m
637	12.07.2012 12:35:41	0.7335 V/m	0.7067 V/m	0.6850 V/m
638	12.07.2012 12:35:51	0.7324 V/m	0.7015 V/m	0.6774 V/m
639	12.07.2012 12:36:01	0.7134 V/m	0.6919 V/m	0.6745 V/m
640	12.07.2012 12:36:11	0.7245 V/m	0.6862 V/m	0.6622 V/m
641	12.07.2012 12:36:21	0.7184 V/m	0.6934 V/m	0.6721 V/m
642	12.07.2012 12:36:31	0.7229 V/m	0.6911 V/m	0.6651 V/m
643	12.07.2012 12:36:41	0.7388 V/m	0.7061 V/m	0.6794 V/m
644	12.07.2012 12:36:51	0.7582 V/m	0.7285 V/m	0.7001 V/m
645	12.07.2012 12:37:01	0.7465 V/m	0.7238 V/m	0.7029 V/m
646	12.07.2012 12:37:11	0.7451 V/m	0.7130 V/m	0.6950 V/m
647	12.07.2012 12:37:21	0.7267 V/m	0.7080 V/m	0.6887 V/m
648	12.07.2012 12:37:31	0.7513 V/m	0.7185 V/m	0.6978 V/m
649	12.07.2012 12:37:41	0.7465 V/m	0.7223 V/m	0.7033 V/m
650	12.07.2012 12:37:51	0.7694 V/m	0.7282 V/m	0.7017 V/m
651	12.07.2012 12:38:01	0.7601 V/m	0.7202 V/m	0.7001 V/m
652	12.07.2012 12:38:11	0.7801 V/m	0.7281 V/m	0.6982 V/m
653	12.07.2012 12:38:21	0.7694 V/m	0.7205 V/m	0.6966 V/m
654	12.07.2012 12:38:31	0.7260 V/m	0.7045 V/m	0.6794 V/m
655	12.07.2012 12:38:41	0.7298 V/m	0.7062 V/m	0.6822 V/m
656	12.07.2012 12:38:51	0.7376 V/m	0.7013 V/m	0.6704 V/m
657	12.07.2012 12:39:01	0.7432 V/m	0.7174 V/m	0.6986 V/m
658	12.07.2012 12:39:11	0.7320 V/m	0.7127 V/m	0.7013 V/m
659	12.07.2012 12:39:21	0.7358 V/m	0.7144 V/m	0.6862 V/m
660	12.07.2012 12:39:31	0.7264 V/m	0.6971 V/m	0.6647 V/m
661	12.07.2012 12:39:41	0.7436 V/m	0.7114 V/m	0.6818 V/m
662	12.07.2012 12:39:51	0.7432 V/m	0.7144 V/m	0.6700 V/m
663	12.07.2012 12:40:01	0.7252 V/m	0.6904 V/m	0.6567 V/m
664	12.07.2012 12:40:11	0.7376 V/m	0.7051 V/m	0.6782 V/m
665	12.07.2012 12:40:21	0.7191 V/m	0.6977 V/m	0.6741 V/m
666	12.07.2012 12:40:31	0.7391 V/m	0.7012 V/m	0.6634 V/m
667	12.07.2012 12:40:41	0.7305 V/m	0.6945 V/m	0.6363 V/m
668	12.07.2012 12:40:51	0.7260 V/m	0.7047 V/m	0.6879 V/m
669	12.07.2012 12:41:01	0.7354 V/m	0.7055 V/m	0.6915 V/m
670	12.07.2012 12:41:11	0.7495 V/m	0.7162 V/m	0.6871 V/m
671	12.07.2012 12:41:21	0.7286 V/m	0.6899 V/m	0.6588 V/m
672	12.07.2012 12:41:31	0.7091 V/m	0.6915 V/m	0.6601 V/m
673	12.07.2012 12:41:41	0.7118 V/m	0.6965 V/m	0.6584 V/m
674	12.07.2012 12:41:51	0.7350 V/m	0.7070 V/m	0.6838 V/m
675	12.07.2012 12:42:01	0.7138 V/m	0.6867 V/m	0.6614 V/m
676	12.07.2012 12:42:11	0.7346 V/m	0.6970 V/m	0.6696 V/m
677	12.07.2012 12:42:21	0.7290 V/m	0.6819 V/m	0.6355 V/m
678	12.07.2012 12:42:31	0.7294 V/m	0.7137 V/m	0.6887 V/m
679	12.07.2012 12:42:41	0.7484 V/m	0.7130 V/m	0.6855 V/m
680	12.07.2012 12:42:51	0.7267 V/m	0.7074 V/m	0.6651 V/m
681	12.07.2012 12:43:01	0.7414 V/m	0.6896 V/m	0.6580 V/m
682	12.07.2012 12:43:11	0.7309 V/m	0.6888 V/m	0.6643 V/m
683	12.07.2012 12:43:21	0.6930 V/m	0.6631 V/m	0.6449 V/m
684	12.07.2012 12:43:31	0.7122 V/m	0.6839 V/m	0.6526 V/m
685	12.07.2012 12:43:41	0.7176 V/m	0.6850 V/m	0.6513 V/m
686	12.07.2012 12:43:51	0.7195 V/m	0.6968 V/m	0.6717 V/m

687	12.07.2012 12:44:01	0.7157 V/m	0.6741 V/m	0.6488 V/m
688	12.07.2012 12:44:11	0.7207 V/m	0.6899 V/m	0.6647 V/m
689	12.07.2012 12:44:21	0.6974 V/m	0.6811 V/m	0.6555 V/m
690	12.07.2012 12:44:31	0.6958 V/m	0.6747 V/m	0.6572 V/m
691	12.07.2012 12:44:41	0.7157 V/m	0.6716 V/m	0.6398 V/m
692	12.07.2012 12:44:51	0.7237 V/m	0.6823 V/m	0.6338 V/m
693	12.07.2012 12:45:01	0.7395 V/m	0.6832 V/m	0.6441 V/m
694	12.07.2012 12:45:11	0.7568 V/m	0.7187 V/m	0.6858 V/m
695	12.07.2012 12:45:21	0.7458 V/m	0.7256 V/m	0.7099 V/m
696	12.07.2012 12:45:31	0.7391 V/m	0.6936 V/m	0.6521 V/m
697	12.07.2012 12:45:41	0.6978 V/m	0.6792 V/m	0.6530 V/m
698	12.07.2012 12:45:51	0.7041 V/m	0.6802 V/m	0.6555 V/m
699	12.07.2012 12:46:01	0.7091 V/m	0.6779 V/m	0.6449 V/m
700	12.07.2012 12:46:11	0.7005 V/m	0.6781 V/m	0.6601 V/m
701	12.07.2012 12:46:21	0.7210 V/m	0.6840 V/m	0.6601 V/m
702	12.07.2012 12:46:31	0.7122 V/m	0.6785 V/m	0.6458 V/m
703	12.07.2012 12:46:41	0.7384 V/m	0.7062 V/m	0.6700 V/m
704	12.07.2012 12:46:51	0.7651 V/m	0.7327 V/m	0.6898 V/m
705	12.07.2012 12:47:01	0.7578 V/m	0.7175 V/m	0.6826 V/m
706	12.07.2012 12:47:11	0.7600 V/m	0.7257 V/m	0.6978 V/m
707	12.07.2012 12:47:21	0.7458 V/m	0.7222 V/m	0.7009 V/m
708	12.07.2012 12:47:31	0.7506 V/m	0.7208 V/m	0.6894 V/m
709	12.07.2012 12:47:41	0.7395 V/m	0.7145 V/m	0.6762 V/m
710	12.07.2012 12:47:51	0.7633 V/m	0.7205 V/m	0.6993 V/m
711	12.07.2012 12:48:01	0.7542 V/m	0.7248 V/m	0.6958 V/m
712	12.07.2012 12:48:11	0.7776 V/m	0.7493 V/m	0.7138 V/m
713	12.07.2012 12:48:21	0.7546 V/m	0.7339 V/m	0.6883 V/m
714	12.07.2012 12:48:31	0.7421 V/m	0.7223 V/m	0.6986 V/m
715	12.07.2012 12:48:41	0.7417 V/m	0.7151 V/m	0.6871 V/m
716	12.07.2012 12:48:51	0.7476 V/m	0.7236 V/m	0.7029 V/m
717	12.07.2012 12:49:01	0.7608 V/m	0.7355 V/m	0.7203 V/m
718	12.07.2012 12:49:11	0.7651 V/m	0.7298 V/m	0.7005 V/m
719	12.07.2012 12:49:21	0.7283 V/m	0.7081 V/m	0.6830 V/m
720	12.07.2012 12:49:31	0.7388 V/m	0.7089 V/m	0.6851 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	12.07.2012
Storing Time	10:49:31
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	10.12.2012
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	13.12.2012
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF

Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:



Fot. 1. Rejon badań, widok w kierunku zabudowy przy ul Wierzbowej



Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku południowym



Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania



CZĘSTOCHOWA

Oznaczenia:

- P-2 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.