



**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach**  
**Pracownia Analiz Manualnych, Instrumentalnych, Hydrobiologicznych,**  
**Mikrobiologicznych oraz Pomiarów Terenowych i Pobierania Próbek**  
**w Bielsku-Białej**

43-316 Bielsko-Biała, ul. Partyzantów 117; fax: (33) 812-49-30; tel: (33) 812-30-37, (33) 812-44-92  
e-mail: bielsko@katowice.pios.gov.pl

Nr sprawy: LB.7072.3.2011

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr: 766/2011, str. 1/5

**SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL**  
**ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 766/2011**

**Instalacja:** brak;

**Miejsce pomiarów:** P-1, Bieńkowice;

**Temat:** Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości  
100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej* E) w środowisku;

**Data oraz godzina wykonania pomiarów:** 24.08.2011, godzina 10:18-12:18;

**Pora wykonania pomiarów :** dnia.

*Niniejsze sprawozdanie, wraz z załącznikami nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.  
Prezentowane wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.*

## 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).

## 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, położonej w centralnej części miejscowości Bieńkowice, 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 przy ul. Ogrodowej w granicach administracyjnych miejscowości Bieńkowice - gmina Krzyżanowice. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wprowadzającym metodykę pomiarów monitoringowych PEM, wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi dwukondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz zabudowania szkolne. Najbliższy obiekt budowlany – dwukondygnacyjny budynek mieszkalny oddalony od punktu pomiarowego o 21 m znajduje się w kierunku północno-zachodnim. W kierunku południowo-wschodnim za jezdnią ul. Ogrodowej w odległości 34 m od P-1 znajduje się budynek szkoły wraz z boiskiem. Dalsza zabudowa mieszkalna jednorodzinna znajduje się na kierunkach południowym i północnym w odległości kilkudziesięciu metrów.

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

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

*Tereny wiejskie.*

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

*Krzyżanowice 5.2.24.49.11.04.2*

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

*N 50° 01' 33,1"*

*E 18° 12' 37,6";*

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych - jednorodzinnych zlokalizowanej w pobliżu przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

$l = 21 [m]$  - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Ogrodowej

Lokalizacja punktu pomiarowego – pobocze przy ul. Ogrodowej naprzeciw szkoły.

#### 4. METODYKA BADAŃ

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).

#### 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.

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-0777 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: MAWS 101 Producent: Vaisala
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, E-Field P/N: 2402/01 S/N: A-0882 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)	Czujnik pomiaru ciśnienia	Typ: PMT16A S. no.: Y0240040
		Termohigrometr	Typ: HMP45DX S. no.: Y6430001
		Anemometr stacji meteo	Typ: MWS302 S. no.: X51224
Data i czasokres pomiarów	24-08-2011 r. 10:18:40–12:18:40	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	27,8 – 30,0
		RH [ % ]	47 – 58
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

- T – temperatura powietrza w [ $^{\circ}$ 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-0777:
  - *Calibration Certificate* No. NBM-550-B-0777-090806-1121, z dn. 06.08.2009 r., wystawione przez Narda Safety Solutions GmbH, Niemcy;
- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0882:
  - *Calibration Certificate* No. 240201-A0882-090803-02359, z dn. 03.08.2009 r., wystawione przez Narda Safety Solutions GmbH, Niemcy;
- Automatyczna Stacja Meteorologiczna:
  - *czujnik pomiaru ciśnienia* (Typ: PMT16A, S. no.: Y0240040): Świadczenie Wzorcowania nr SW-0323-SD-060005-PCB, z dn. 16.03.2010 r., wystawione przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej;
  - *termohigrometr* (Typ: HMP45DX, S. no.: Y6430001): Świadczenie Wzorcowania nr 21189/2010, z dn. 16.11.2010 r., wystawione przez LAB-EL Elektronika Laboratoryjna Sp. J.;
  - *anemometr* (Typ: MWS302, S. no.: X51224): Świadczenie Wzorcowania nr 22550, z dn. 17.11.2010 r., wystawione przez Instytut Mechaniki Górotworu PAN.

Zastosowana sonda pomiarowa poziomów pól posiada sferyczną charakterystykę kierunkową, a w trakcie realizacji badań znajdowała się na wysokości 2 [m] n.p.t., na dielektrycznym statywie, w odległości  $d > 100$  [m] od rzutu anten instalacji radiokomunikacyjnych na powierzchnię terenu, zgodnie z wymaganiami przedmiotowego Rozporządzenia.

## 6. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI

### **RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOŁOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH <sup>\*)</sup>**

(\* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

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

## 7. WYNIKI BADAŃ

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

**Tabela 2**

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U <sub>E 0,95</sub> [dB]
1.	P-1 ul. Ogrodowa Miejscowość – Bieńkowice Gmina - Krzyżanowice	0,18 ***)	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.

0,18 \*\*\* - wynik poniżej progu czułości sondy pomiarowej EF 0391.

## 8. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy*

- w postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie Laboratorium WIOŚ;

2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*

3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

**Data wydania: 21.03.2012**

**Pomiar wykonał: .....**

**Sprawozdanie autoryzował: .....**

**Zatwierdził: .....**

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z badań nr 766/2011

**Instrument / Site**

---

Meter	Probe	
Model: NBM-550 S/N: B-0777	Model: EF0391 S/N: A-0882	
Calibration Due Date 08/06/2011	Calibration Due Date 08/03/2011	

Site	Coordinates
P-1, ul. Ogrodowa Miejscowość - Bieńkowice Gmina - Krzyżanowice Powiat - raciborski, województwo śląskie	Latitude: 50°1'33.1" N Longitude: 18°12'37.6" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 24.08.2011 r., Bieńkowice, 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 2011 rok,

## Measured Values

---

### Zoomed

Timer: Start Time 10:18:40 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	08/24/2011 10:18:50 AM		0.1383 V/m	0.0745 V/m	0.0234 V/m
2	08/24/2011 10:19:00 AM		0.2243 V/m	0.0549 V/m	0.0000 V/m
3	08/24/2011 10:19:10 AM		0.1533 V/m	0.0622 V/m	0.0000 V/m
4	08/24/2011 10:19:20 AM		0.0875 V/m	0.0477 V/m	0.0000 V/m
5	08/24/2011 10:19:30 AM		0.0843 V/m	0.0426 V/m	0.0000 V/m
6	08/24/2011 10:19:40 AM		0.0810 V/m	0.0356 V/m	0.0000 V/m
7	08/24/2011 10:19:50 AM		0.0776 V/m	0.0356 V/m	0.0000 V/m
8	08/24/2011 10:20:00 AM		0.0875 V/m	0.0508 V/m	0.0000 V/m
9	08/24/2011 10:20:10 AM		0.0875 V/m	0.0393 V/m	0.0000 V/m
10	08/24/2011 10:20:20 AM		0.0701 V/m	0.0273 V/m	0.0000 V/m
11	08/24/2011 10:20:30 AM		0.0701 V/m	0.0269 V/m	0.0000 V/m
12	08/24/2011 10:20:40 AM		0.0661 V/m	0.0204 V/m	0.0000 V/m
13	08/24/2011 10:20:50 AM		0.0992 V/m	0.0284 V/m	0.0000 V/m
14	08/24/2011 10:21:00 AM		0.0405 V/m	0.0094 V/m	0.0000 V/m
15	08/24/2011 10:21:10 AM		0.0234 V/m	0.0047 V/m	0.0000 V/m
16	08/24/2011 10:21:20 AM		0.0523 V/m	0.0081 V/m	0.0000 V/m
17	08/24/2011 10:21:30 AM		0.0739 V/m	0.0231 V/m	0.0000 V/m
18	08/24/2011 10:21:40 AM		0.0776 V/m	0.0234 V/m	0.0000 V/m
19	08/24/2011 10:21:50 AM		0.0810 V/m	0.0347 V/m	0.0000 V/m
20	08/24/2011 10:22:00 AM		0.0776 V/m	0.0339 V/m	0.0000 V/m
21	08/24/2011 10:22:10 AM		0.0739 V/m	0.0334 V/m	0.0000 V/m
22	08/24/2011 10:22:20 AM		0.0843 V/m	0.0465 V/m	0.0000 V/m
23	08/24/2011 10:22:30 AM		0.1046 V/m	0.0695 V/m	0.0000 V/m
24	08/24/2011 10:22:40 AM		0.1019 V/m	0.0539 V/m	0.0000 V/m
25	08/24/2011 10:22:50 AM		0.0906 V/m	0.0530 V/m	0.0000 V/m
26	08/24/2011 10:23:00 AM		0.0906 V/m	0.0466 V/m	0.0000 V/m
27	08/24/2011 10:23:10 AM		0.0935 V/m	0.0582 V/m	0.0000 V/m
28	08/24/2011 10:23:20 AM		0.1046 V/m	0.0556 V/m	0.0000 V/m
29	08/24/2011 10:23:30 AM		0.0992 V/m	0.0678 V/m	0.0000 V/m
30	08/24/2011 10:23:40 AM		0.1019 V/m	0.0439 V/m	0.0000 V/m
31	08/24/2011 10:23:50 AM		0.0875 V/m	0.0393 V/m	0.0000 V/m
32	08/24/2011 10:24:00 AM		0.0906 V/m	0.0420 V/m	0.0000 V/m
33	08/24/2011 10:24:10 AM		0.0843 V/m	0.0464 V/m	0.0000 V/m
34	08/24/2011 10:24:20 AM		0.1072 V/m	0.0530 V/m	0.0000 V/m
35	08/24/2011 10:24:30 AM		0.0739 V/m	0.0350 V/m	0.0000 V/m
36	08/24/2011 10:24:40 AM		0.0843 V/m	0.0367 V/m	0.0000 V/m
37	08/24/2011 10:24:50 AM		0.0906 V/m	0.0465 V/m	0.0000 V/m
38	08/24/2011 10:25:00 AM		0.0906 V/m	0.0457 V/m	0.0000 V/m
39	08/24/2011 10:25:10 AM		0.1121 V/m	0.0693 V/m	0.0000 V/m
40	08/24/2011 10:25:20 AM		0.1281 V/m	0.0913 V/m	0.0468 V/m
41	08/24/2011 10:25:30 AM		0.1146 V/m	0.0750 V/m	0.0000 V/m
42	08/24/2011 10:25:40 AM		0.1192 V/m	0.0739 V/m	0.0000 V/m
43	08/24/2011 10:25:50 AM		0.1146 V/m	0.0748 V/m	0.0000 V/m
44	08/24/2011 10:26:00 AM		0.0964 V/m	0.0788 V/m	0.0405 V/m
45	08/24/2011 10:26:10 AM		0.1169 V/m	0.0871 V/m	0.0523 V/m
46	08/24/2011 10:26:20 AM		0.1215 V/m	0.0962 V/m	0.0619 V/m
47	08/24/2011 10:26:30 AM		0.1215 V/m	0.0889 V/m	0.0523 V/m
48	08/24/2011 10:26:40 AM		0.1215 V/m	0.0765 V/m	0.0234 V/m
49	08/24/2011 10:26:50 AM		0.1019 V/m	0.0586 V/m	0.0000 V/m
50	08/24/2011 10:27:00 AM		0.0906 V/m	0.0501 V/m	0.0000 V/m
51	08/24/2011 10:27:10 AM		0.1942 V/m	0.0771 V/m	0.0000 V/m
52	08/24/2011 10:27:20 AM		0.0992 V/m	0.0655 V/m	0.0000 V/m
53	08/24/2011 10:27:30 AM		0.1019 V/m	0.0644 V/m	0.0000 V/m
54	08/24/2011 10:27:40 AM		0.1146 V/m	0.0852 V/m	0.0234 V/m
55	08/24/2011 10:27:50 AM		0.1146 V/m	0.0803 V/m	0.0405 V/m
56	08/24/2011 10:28:00 AM		0.1259 V/m	0.0889 V/m	0.0405 V/m

57	08/24/2011 10:28:10 AM	0.1281 V/m	0.1049 V/m	0.0661 V/m
58	08/24/2011 10:28:20 AM	0.1259 V/m	0.0969 V/m	0.0405 V/m
59	08/24/2011 10:28:30 AM	0.1192 V/m	0.0869 V/m	0.0331 V/m
60	08/24/2011 10:28:40 AM	0.1169 V/m	0.0764 V/m	0.0000 V/m
61	08/24/2011 10:28:50 AM	0.1215 V/m	0.0902 V/m	0.0405 V/m
62	08/24/2011 10:29:00 AM	0.1215 V/m	0.0952 V/m	0.0619 V/m
63	08/24/2011 10:29:10 AM	0.1237 V/m	0.0881 V/m	0.0405 V/m
64	08/24/2011 10:29:20 AM	0.1072 V/m	0.0730 V/m	0.0000 V/m
65	08/24/2011 10:29:30 AM	0.1019 V/m	0.0713 V/m	0.0000 V/m
66	08/24/2011 10:29:40 AM	0.0992 V/m	0.0773 V/m	0.0234 V/m
67	08/24/2011 10:29:50 AM	0.1121 V/m	0.0763 V/m	0.0000 V/m
68	08/24/2011 10:30:00 AM	0.1072 V/m	0.0808 V/m	0.0000 V/m
69	08/24/2011 10:30:10 AM	0.1169 V/m	0.0892 V/m	0.0468 V/m
70	08/24/2011 10:30:20 AM	0.1097 V/m	0.0742 V/m	0.0000 V/m
71	08/24/2011 10:30:30 AM	0.0935 V/m	0.0662 V/m	0.0000 V/m
72	08/24/2011 10:30:40 AM	0.1046 V/m	0.0718 V/m	0.0331 V/m
73	08/24/2011 10:30:50 AM	0.1046 V/m	0.0697 V/m	0.0000 V/m
74	08/24/2011 10:31:00 AM	0.0964 V/m	0.0581 V/m	0.0000 V/m
75	08/24/2011 10:31:10 AM	0.0935 V/m	0.0533 V/m	0.0000 V/m
76	08/24/2011 10:31:20 AM	0.0992 V/m	0.0667 V/m	0.0000 V/m
77	08/24/2011 10:31:30 AM	0.1097 V/m	0.0853 V/m	0.0000 V/m
78	08/24/2011 10:31:40 AM	0.1072 V/m	0.0792 V/m	0.0000 V/m
79	08/24/2011 10:31:50 AM	0.1192 V/m	0.0922 V/m	0.0619 V/m
80	08/24/2011 10:32:00 AM	0.1121 V/m	0.0824 V/m	0.0000 V/m
81	08/24/2011 10:32:10 AM	0.1046 V/m	0.0819 V/m	0.0405 V/m
82	08/24/2011 10:32:20 AM	0.1169 V/m	0.0853 V/m	0.0234 V/m
83	08/24/2011 10:32:30 AM	0.1237 V/m	0.0894 V/m	0.0234 V/m
84	08/24/2011 10:32:40 AM	0.1302 V/m	0.1087 V/m	0.0739 V/m
85	08/24/2011 10:32:50 AM	0.1422 V/m	0.1089 V/m	0.0810 V/m
86	08/24/2011 10:33:00 AM	0.1215 V/m	0.1043 V/m	0.0701 V/m
87	08/24/2011 10:33:10 AM	0.1302 V/m	0.1005 V/m	0.0573 V/m
88	08/24/2011 10:33:20 AM	0.1237 V/m	0.0871 V/m	0.0234 V/m
89	08/24/2011 10:33:30 AM	0.1237 V/m	0.0994 V/m	0.0661 V/m
90	08/24/2011 10:33:40 AM	0.1281 V/m	0.0994 V/m	0.0523 V/m
91	08/24/2011 10:33:50 AM	0.1237 V/m	0.0908 V/m	0.0234 V/m
92	08/24/2011 10:34:00 AM	0.1215 V/m	0.0922 V/m	0.0000 V/m
93	08/24/2011 10:34:10 AM	0.1302 V/m	0.0991 V/m	0.0573 V/m
94	08/24/2011 10:34:20 AM	0.1281 V/m	0.1075 V/m	0.0701 V/m
95	08/24/2011 10:34:30 AM	0.1383 V/m	0.1134 V/m	0.0739 V/m
96	08/24/2011 10:34:40 AM	0.1146 V/m	0.0938 V/m	0.0468 V/m
97	08/24/2011 10:34:50 AM	0.1259 V/m	0.0942 V/m	0.0523 V/m
98	08/24/2011 10:35:00 AM	0.1146 V/m	0.0885 V/m	0.0331 V/m
99	08/24/2011 10:35:10 AM	0.1237 V/m	0.0860 V/m	0.0405 V/m
100	08/24/2011 10:35:20 AM	0.1237 V/m	0.0918 V/m	0.0000 V/m
101	08/24/2011 10:35:30 AM	0.1343 V/m	0.0996 V/m	0.0331 V/m
102	08/24/2011 10:35:40 AM	0.1343 V/m	0.0989 V/m	0.0701 V/m
103	08/24/2011 10:35:50 AM	0.1441 V/m	0.1083 V/m	0.0701 V/m
104	08/24/2011 10:36:00 AM	0.1281 V/m	0.1059 V/m	0.0776 V/m
105	08/24/2011 10:36:10 AM	0.1403 V/m	0.1170 V/m	0.0935 V/m
106	08/24/2011 10:36:20 AM	0.1441 V/m	0.1113 V/m	0.0701 V/m
107	08/24/2011 10:36:30 AM	0.1343 V/m	0.1099 V/m	0.0619 V/m
108	08/24/2011 10:36:40 AM	0.1281 V/m	0.1073 V/m	0.0810 V/m
109	08/24/2011 10:36:50 AM	0.1259 V/m	0.0922 V/m	0.0331 V/m
110	08/24/2011 10:37:00 AM	0.1323 V/m	0.1072 V/m	0.0810 V/m
111	08/24/2011 10:37:10 AM	0.1363 V/m	0.1091 V/m	0.0843 V/m
112	08/24/2011 10:37:20 AM	0.1281 V/m	0.1050 V/m	0.0619 V/m
113	08/24/2011 10:37:30 AM	0.1323 V/m	0.1000 V/m	0.0573 V/m
114	08/24/2011 10:37:40 AM	0.1237 V/m	0.0992 V/m	0.0701 V/m
115	08/24/2011 10:37:50 AM	0.1363 V/m	0.1075 V/m	0.0468 V/m
116	08/24/2011 10:38:00 AM	0.1169 V/m	0.0848 V/m	0.0331 V/m
117	08/24/2011 10:38:10 AM	0.1259 V/m	0.0948 V/m	0.0234 V/m
118	08/24/2011 10:38:20 AM	0.1259 V/m	0.1014 V/m	0.0573 V/m
119	08/24/2011 10:38:30 AM	0.1259 V/m	0.1030 V/m	0.0661 V/m



120	08/24/2011 10:38:40 AM	0.1343 V/m	0.1065 V/m	0.0776 V/m
121	08/24/2011 10:38:50 AM	0.1343 V/m	0.1037 V/m	0.0573 V/m
122	08/24/2011 10:39:00 AM	0.1259 V/m	0.1024 V/m	0.0468 V/m
123	08/24/2011 10:39:10 AM	0.1323 V/m	0.0981 V/m	0.0331 V/m
124	08/24/2011 10:39:20 AM	0.1215 V/m	0.0980 V/m	0.0573 V/m
125	08/24/2011 10:39:30 AM	0.1215 V/m	0.1019 V/m	0.0661 V/m
126	08/24/2011 10:39:40 AM	0.1422 V/m	0.1022 V/m	0.0523 V/m
127	08/24/2011 10:39:50 AM	0.1302 V/m	0.1025 V/m	0.0739 V/m
128	08/24/2011 10:40:00 AM	0.1302 V/m	0.1009 V/m	0.0739 V/m
129	08/24/2011 10:40:10 AM	0.1259 V/m	0.0887 V/m	0.0405 V/m
130	08/24/2011 10:40:20 AM	0.1192 V/m	0.0991 V/m	0.0573 V/m
131	08/24/2011 10:40:30 AM	0.1323 V/m	0.1108 V/m	0.0843 V/m
132	08/24/2011 10:40:40 AM	0.1323 V/m	0.1103 V/m	0.0739 V/m
133	08/24/2011 10:40:50 AM	0.1259 V/m	0.1082 V/m	0.0701 V/m
134	08/24/2011 10:41:00 AM	0.1422 V/m	0.1156 V/m	0.0843 V/m
135	08/24/2011 10:41:10 AM	0.1302 V/m	0.1060 V/m	0.0619 V/m
136	08/24/2011 10:41:20 AM	0.1302 V/m	0.1090 V/m	0.0701 V/m
137	08/24/2011 10:41:30 AM	0.1302 V/m	0.1022 V/m	0.0234 V/m
138	08/24/2011 10:41:40 AM	0.1383 V/m	0.1052 V/m	0.0739 V/m
139	08/24/2011 10:41:50 AM	0.1497 V/m	0.1190 V/m	0.0776 V/m
140	08/24/2011 10:42:00 AM	0.1460 V/m	0.1251 V/m	0.1019 V/m
141	08/24/2011 10:42:10 AM	0.1515 V/m	0.1145 V/m	0.0810 V/m
142	08/24/2011 10:42:20 AM	0.1422 V/m	0.1216 V/m	0.0739 V/m
143	08/24/2011 10:42:30 AM	0.1551 V/m	0.1281 V/m	0.0843 V/m
144	08/24/2011 10:42:40 AM	0.1323 V/m	0.1157 V/m	0.0875 V/m
145	08/24/2011 10:42:50 AM	0.1343 V/m	0.1098 V/m	0.0619 V/m
146	08/24/2011 10:43:00 AM	0.1281 V/m	0.1062 V/m	0.0810 V/m
147	08/24/2011 10:43:10 AM	0.1363 V/m	0.1157 V/m	0.0906 V/m
148	08/24/2011 10:43:20 AM	0.1515 V/m	0.1238 V/m	0.0964 V/m
149	08/24/2011 10:43:30 AM	0.1515 V/m	0.1161 V/m	0.0843 V/m
150	08/24/2011 10:43:40 AM	0.1441 V/m	0.1207 V/m	0.0875 V/m
151	08/24/2011 10:43:50 AM	0.1497 V/m	0.1249 V/m	0.0992 V/m
152	08/24/2011 10:44:00 AM	0.1441 V/m	0.1240 V/m	0.0935 V/m
153	08/24/2011 10:44:10 AM	0.1533 V/m	0.1278 V/m	0.0992 V/m
154	08/24/2011 10:44:20 AM	0.1460 V/m	0.1245 V/m	0.0935 V/m
155	08/24/2011 10:44:30 AM	0.1637 V/m	0.1453 V/m	0.1259 V/m
156	08/24/2011 10:44:40 AM	0.1603 V/m	0.1453 V/m	0.1192 V/m
157	08/24/2011 10:44:50 AM	0.1654 V/m	0.1486 V/m	0.1237 V/m
158	08/24/2011 10:45:00 AM	0.1702 V/m	0.1494 V/m	0.1302 V/m
159	08/24/2011 10:45:10 AM	0.1620 V/m	0.1421 V/m	0.1046 V/m
160	08/24/2011 10:45:20 AM	0.1620 V/m	0.1463 V/m	0.1215 V/m
161	08/24/2011 10:45:30 AM	0.1637 V/m	0.1444 V/m	0.1146 V/m
162	08/24/2011 10:45:40 AM	0.1620 V/m	0.1415 V/m	0.1192 V/m
163	08/24/2011 10:45:50 AM	0.1654 V/m	0.1433 V/m	0.1146 V/m
164	08/24/2011 10:46:00 AM	0.1796 V/m	0.1473 V/m	0.1097 V/m
165	08/24/2011 10:46:10 AM	0.1796 V/m	0.1541 V/m	0.1343 V/m
166	08/24/2011 10:46:20 AM	0.1686 V/m	0.1464 V/m	0.1237 V/m
167	08/24/2011 10:46:30 AM	0.1637 V/m	0.1474 V/m	0.1237 V/m
168	08/24/2011 10:46:40 AM	0.1734 V/m	0.1543 V/m	0.1323 V/m
169	08/24/2011 10:46:50 AM	0.1750 V/m	0.1575 V/m	0.1383 V/m
170	08/24/2011 10:47:00 AM	0.1637 V/m	0.1450 V/m	0.1215 V/m
171	08/24/2011 10:47:10 AM	0.1702 V/m	0.1535 V/m	0.1302 V/m
172	08/24/2011 10:47:20 AM	0.1811 V/m	0.1597 V/m	0.1383 V/m
173	08/24/2011 10:47:30 AM	0.1765 V/m	0.1567 V/m	0.1383 V/m
174	08/24/2011 10:47:40 AM	0.1900 V/m	0.1585 V/m	0.1343 V/m
175	08/24/2011 10:47:50 AM	0.1734 V/m	0.1552 V/m	0.1363 V/m
176	08/24/2011 10:48:00 AM	0.1718 V/m	0.1535 V/m	0.1323 V/m
177	08/24/2011 10:48:10 AM	0.1811 V/m	0.1554 V/m	0.1363 V/m
178	08/24/2011 10:48:20 AM	0.1826 V/m	0.1618 V/m	0.1383 V/m
179	08/24/2011 10:48:30 AM	0.1750 V/m	0.1547 V/m	0.1343 V/m
180	08/24/2011 10:48:40 AM	0.1885 V/m	0.1583 V/m	0.1343 V/m
181	08/24/2011 10:48:50 AM	0.1885 V/m	0.1652 V/m	0.1479 V/m
182	08/24/2011 10:49:00 AM	0.1871 V/m	0.1685 V/m	0.1343 V/m

183	08/24/2011 10:49:10 AM	0.1796 V/m	0.1652 V/m	0.1259 V/m
184	08/24/2011 10:49:20 AM	0.1796 V/m	0.1631 V/m	0.1441 V/m
185	08/24/2011 10:49:30 AM	0.1871 V/m	0.1675 V/m	0.1422 V/m
186	08/24/2011 10:49:40 AM	0.1928 V/m	0.1716 V/m	0.1422 V/m
187	08/24/2011 10:49:50 AM	0.1970 V/m	0.1754 V/m	0.1479 V/m
188	08/24/2011 10:50:00 AM	0.1914 V/m	0.1689 V/m	0.1479 V/m
189	08/24/2011 10:50:10 AM	0.1856 V/m	0.1701 V/m	0.1533 V/m
190	08/24/2011 10:50:20 AM	0.1914 V/m	0.1697 V/m	0.1422 V/m
191	08/24/2011 10:50:30 AM	0.1885 V/m	0.1684 V/m	0.1422 V/m
192	08/24/2011 10:50:40 AM	0.1826 V/m	0.1663 V/m	0.1479 V/m
193	08/24/2011 10:50:50 AM	0.1885 V/m	0.1678 V/m	0.1441 V/m
194	08/24/2011 10:51:00 AM	0.1796 V/m	0.1657 V/m	0.1422 V/m
195	08/24/2011 10:51:10 AM	0.1943 V/m	0.1734 V/m	0.1603 V/m
196	08/24/2011 10:51:20 AM	0.1928 V/m	0.1765 V/m	0.1515 V/m
197	08/24/2011 10:51:30 AM	0.1970 V/m	0.1752 V/m	0.1569 V/m
198	08/24/2011 10:51:40 AM	0.1984 V/m	0.1810 V/m	0.1586 V/m
199	08/24/2011 10:51:50 AM	0.1984 V/m	0.1848 V/m	0.1654 V/m
200	08/24/2011 10:52:00 AM	0.1914 V/m	0.1790 V/m	0.1586 V/m
201	08/24/2011 10:52:10 AM	0.1871 V/m	0.1730 V/m	0.1497 V/m
202	08/24/2011 10:52:20 AM	0.2025 V/m	0.1833 V/m	0.1670 V/m
203	08/24/2011 10:52:30 AM	0.2039 V/m	0.1851 V/m	0.1670 V/m
204	08/24/2011 10:52:40 AM	0.1970 V/m	0.1794 V/m	0.1569 V/m
205	08/24/2011 10:52:50 AM	0.2012 V/m	0.1851 V/m	0.1637 V/m
206	08/24/2011 10:53:00 AM	0.1984 V/m	0.1842 V/m	0.1620 V/m
207	08/24/2011 10:53:10 AM	0.2025 V/m	0.1851 V/m	0.1637 V/m
208	08/24/2011 10:53:20 AM	0.2025 V/m	0.1843 V/m	0.1670 V/m
209	08/24/2011 10:53:30 AM	0.1984 V/m	0.1850 V/m	0.1637 V/m
210	08/24/2011 10:53:40 AM	0.2039 V/m	0.1803 V/m	0.1603 V/m
211	08/24/2011 10:53:50 AM	0.2065 V/m	0.1849 V/m	0.1686 V/m
212	08/24/2011 10:54:00 AM	0.1984 V/m	0.1845 V/m	0.1637 V/m
213	08/24/2011 10:54:10 AM	0.1984 V/m	0.1841 V/m	0.1670 V/m
214	08/24/2011 10:54:20 AM	0.1970 V/m	0.1828 V/m	0.1569 V/m
215	08/24/2011 10:54:30 AM	0.2039 V/m	0.1868 V/m	0.1686 V/m
216	08/24/2011 10:54:40 AM	0.2012 V/m	0.1848 V/m	0.1670 V/m
217	08/24/2011 10:54:50 AM	0.2052 V/m	0.1887 V/m	0.1734 V/m
218	08/24/2011 10:55:00 AM	0.1984 V/m	0.1857 V/m	0.1620 V/m
219	08/24/2011 10:55:10 AM	0.2039 V/m	0.1863 V/m	0.1734 V/m
220	08/24/2011 10:55:20 AM	0.2052 V/m	0.1931 V/m	0.1765 V/m
221	08/24/2011 10:55:30 AM	0.2131 V/m	0.1994 V/m	0.1750 V/m
222	08/24/2011 10:55:40 AM	0.2194 V/m	0.2013 V/m	0.1856 V/m
223	08/24/2011 10:55:50 AM	0.2231 V/m	0.2045 V/m	0.1885 V/m
224	08/24/2011 10:56:00 AM	0.2255 V/m	0.2093 V/m	0.1900 V/m
225	08/24/2011 10:56:10 AM	0.2156 V/m	0.2044 V/m	0.1856 V/m
226	08/24/2011 10:56:20 AM	0.2156 V/m	0.2046 V/m	0.1914 V/m
227	08/24/2011 10:56:30 AM	0.2255 V/m	0.2089 V/m	0.1871 V/m
228	08/24/2011 10:56:40 AM	0.2219 V/m	0.2072 V/m	0.1928 V/m
229	08/24/2011 10:56:50 AM	0.2243 V/m	0.2090 V/m	0.1900 V/m
230	08/24/2011 10:57:00 AM	0.2181 V/m	0.2051 V/m	0.1885 V/m
231	08/24/2011 10:57:10 AM	0.2243 V/m	0.2091 V/m	0.1928 V/m
232	08/24/2011 10:57:20 AM	0.2181 V/m	0.2091 V/m	0.1871 V/m
233	08/24/2011 10:57:30 AM	0.2231 V/m	0.2036 V/m	0.1928 V/m
234	08/24/2011 10:57:40 AM	0.2231 V/m	0.2091 V/m	0.1984 V/m
235	08/24/2011 10:57:50 AM	0.2181 V/m	0.2010 V/m	0.1885 V/m
236	08/24/2011 10:58:00 AM	0.2267 V/m	0.2099 V/m	0.1943 V/m
237	08/24/2011 10:58:10 AM	0.2255 V/m	0.2058 V/m	0.1957 V/m
238	08/24/2011 10:58:20 AM	0.2219 V/m	0.2052 V/m	0.1943 V/m
239	08/24/2011 10:58:30 AM	0.2231 V/m	0.2075 V/m	0.1914 V/m
240	08/24/2011 10:58:40 AM	0.2206 V/m	0.2075 V/m	0.1957 V/m
241	08/24/2011 10:58:50 AM	0.2315 V/m	0.2127 V/m	0.1998 V/m
242	08/24/2011 10:59:00 AM	0.2303 V/m	0.2121 V/m	0.1970 V/m
243	08/24/2011 10:59:10 AM	0.2255 V/m	0.2071 V/m	0.1826 V/m
244	08/24/2011 10:59:20 AM	0.2267 V/m	0.2078 V/m	0.1970 V/m
245	08/24/2011 10:59:30 AM	0.2206 V/m	0.2070 V/m	0.1957 V/m

246	08/24/2011 10:59:40 AM	0.2219 V/m	0.2080 V/m	0.1811 V/m
247	08/24/2011 10:59:50 AM	0.2291 V/m	0.2163 V/m	0.2012 V/m
248	08/24/2011 11:00:00 AM	0.2327 V/m	0.2176 V/m	0.2052 V/m
249	08/24/2011 11:00:10 AM	0.2327 V/m	0.2201 V/m	0.2079 V/m
250	08/24/2011 11:00:20 AM	0.2385 V/m	0.2205 V/m	0.2065 V/m
251	08/24/2011 11:00:30 AM	0.2408 V/m	0.2205 V/m	0.2079 V/m
252	08/24/2011 11:00:40 AM	0.2327 V/m	0.2203 V/m	0.2052 V/m
253	08/24/2011 11:00:50 AM	0.2255 V/m	0.2152 V/m	0.2025 V/m
254	08/24/2011 11:01:00 AM	0.2231 V/m	0.2095 V/m	0.1900 V/m
255	08/24/2011 11:01:10 AM	0.2206 V/m	0.2074 V/m	0.1900 V/m
256	08/24/2011 11:01:20 AM	0.2243 V/m	0.2069 V/m	0.1885 V/m
257	08/24/2011 11:01:30 AM	0.2267 V/m	0.2127 V/m	0.1928 V/m
258	08/24/2011 11:01:40 AM	0.2255 V/m	0.2137 V/m	0.1928 V/m
259	08/24/2011 11:01:50 AM	0.2231 V/m	0.2094 V/m	0.1957 V/m
260	08/24/2011 11:02:00 AM	0.2243 V/m	0.2089 V/m	0.1957 V/m
261	08/24/2011 11:02:10 AM	0.2169 V/m	0.2029 V/m	0.1914 V/m
262	08/24/2011 11:02:20 AM	0.2194 V/m	0.2051 V/m	0.1914 V/m
263	08/24/2011 11:02:30 AM	0.2267 V/m	0.2087 V/m	0.1943 V/m
264	08/24/2011 11:02:40 AM	0.2169 V/m	0.2071 V/m	0.1957 V/m
265	08/24/2011 11:02:50 AM	0.2243 V/m	0.2070 V/m	0.1914 V/m
266	08/24/2011 11:03:00 AM	0.2279 V/m	0.2104 V/m	0.1970 V/m
267	08/24/2011 11:03:10 AM	0.2291 V/m	0.2091 V/m	0.1900 V/m
268	08/24/2011 11:03:20 AM	0.2267 V/m	0.2117 V/m	0.1984 V/m
269	08/24/2011 11:03:30 AM	0.2362 V/m	0.2179 V/m	0.1984 V/m
270	08/24/2011 11:03:40 AM	0.2243 V/m	0.2091 V/m	0.1970 V/m
271	08/24/2011 11:03:50 AM	0.2279 V/m	0.2117 V/m	0.1970 V/m
272	08/24/2011 11:04:00 AM	0.2156 V/m	0.1980 V/m	0.1796 V/m
273	08/24/2011 11:04:10 AM	0.2169 V/m	0.2027 V/m	0.1856 V/m
274	08/24/2011 11:04:20 AM	0.2267 V/m	0.2066 V/m	0.1900 V/m
275	08/24/2011 11:04:30 AM	0.2219 V/m	0.2089 V/m	0.1943 V/m
276	08/24/2011 11:04:40 AM	0.2181 V/m	0.2034 V/m	0.1871 V/m
277	08/24/2011 11:04:50 AM	0.2231 V/m	0.2091 V/m	0.1943 V/m
278	08/24/2011 11:05:00 AM	0.2243 V/m	0.2075 V/m	0.1856 V/m
279	08/24/2011 11:05:10 AM	0.2219 V/m	0.2085 V/m	0.1957 V/m
280	08/24/2011 11:05:20 AM	0.2231 V/m	0.2065 V/m	0.1885 V/m
281	08/24/2011 11:05:30 AM	0.2327 V/m	0.2150 V/m	0.1998 V/m
282	08/24/2011 11:05:40 AM	0.2243 V/m	0.2110 V/m	0.1970 V/m
283	08/24/2011 11:05:50 AM	0.2206 V/m	0.2107 V/m	0.1957 V/m
284	08/24/2011 11:06:00 AM	0.2243 V/m	0.2108 V/m	0.1928 V/m
285	08/24/2011 11:06:10 AM	0.2231 V/m	0.2088 V/m	0.1943 V/m
286	08/24/2011 11:06:20 AM	0.2339 V/m	0.2153 V/m	0.2025 V/m
287	08/24/2011 11:06:30 AM	0.2291 V/m	0.2147 V/m	0.2039 V/m
288	08/24/2011 11:06:40 AM	0.2267 V/m	0.2154 V/m	0.1928 V/m
289	08/24/2011 11:06:50 AM	0.2267 V/m	0.2162 V/m	0.1984 V/m
290	08/24/2011 11:07:00 AM	0.2315 V/m	0.2165 V/m	0.2025 V/m
291	08/24/2011 11:07:10 AM	0.2327 V/m	0.2214 V/m	0.2052 V/m
292	08/24/2011 11:07:20 AM	0.2291 V/m	0.2187 V/m	0.2012 V/m
293	08/24/2011 11:07:30 AM	0.2279 V/m	0.2172 V/m	0.2012 V/m
294	08/24/2011 11:07:40 AM	0.2315 V/m	0.2158 V/m	0.2052 V/m
295	08/24/2011 11:07:50 AM	0.2291 V/m	0.2178 V/m	0.2025 V/m
296	08/24/2011 11:08:00 AM	0.2291 V/m	0.2107 V/m	0.1856 V/m
297	08/24/2011 11:08:10 AM	0.2315 V/m	0.2177 V/m	0.2052 V/m
298	08/24/2011 11:08:20 AM	0.2243 V/m	0.2140 V/m	0.1998 V/m
299	08/24/2011 11:08:30 AM	0.2315 V/m	0.2117 V/m	0.1957 V/m
300	08/24/2011 11:08:40 AM	0.2219 V/m	0.2111 V/m	0.1928 V/m
301	08/24/2011 11:08:50 AM	0.2243 V/m	0.2089 V/m	0.1900 V/m
302	08/24/2011 11:09:00 AM	0.2362 V/m	0.2157 V/m	0.1914 V/m
303	08/24/2011 11:09:10 AM	0.2231 V/m	0.2139 V/m	0.2039 V/m
304	08/24/2011 11:09:20 AM	0.2373 V/m	0.2201 V/m	0.1984 V/m
305	08/24/2011 11:09:30 AM	0.2362 V/m	0.2202 V/m	0.2065 V/m
306	08/24/2011 11:09:40 AM	0.2362 V/m	0.2216 V/m	0.2105 V/m
307	08/24/2011 11:09:50 AM	0.2303 V/m	0.2195 V/m	0.2052 V/m
308	08/24/2011 11:10:00 AM	0.2339 V/m	0.2209 V/m	0.2039 V/m

309	08/24/2011 11:10:10 AM	0.2385 V/m	0.2215 V/m	0.2065 V/m
310	08/24/2011 11:10:20 AM	0.2373 V/m	0.2208 V/m	0.2052 V/m
311	08/24/2011 11:10:30 AM	0.2291 V/m	0.2175 V/m	0.2039 V/m
312	08/24/2011 11:10:40 AM	0.2362 V/m	0.2181 V/m	0.2052 V/m
313	08/24/2011 11:10:50 AM	0.2362 V/m	0.2197 V/m	0.2052 V/m
314	08/24/2011 11:11:00 AM	0.2373 V/m	0.2202 V/m	0.1957 V/m
315	08/24/2011 11:11:10 AM	0.2339 V/m	0.2211 V/m	0.2039 V/m
316	08/24/2011 11:11:20 AM	0.2396 V/m	0.2228 V/m	0.2052 V/m
317	08/24/2011 11:11:30 AM	0.2396 V/m	0.2303 V/m	0.2131 V/m
318	08/24/2011 11:11:40 AM	0.2408 V/m	0.2255 V/m	0.2065 V/m
319	08/24/2011 11:11:50 AM	0.2303 V/m	0.2162 V/m	0.2039 V/m
320	08/24/2011 11:12:00 AM	0.2327 V/m	0.2186 V/m	0.2079 V/m
321	08/24/2011 11:12:10 AM	0.2315 V/m	0.2160 V/m	0.1984 V/m
322	08/24/2011 11:12:20 AM	0.2303 V/m	0.2173 V/m	0.2012 V/m
323	08/24/2011 11:12:30 AM	0.2303 V/m	0.2198 V/m	0.2025 V/m
324	08/24/2011 11:12:40 AM	0.2350 V/m	0.2205 V/m	0.2065 V/m
325	08/24/2011 11:12:50 AM	0.2464 V/m	0.2290 V/m	0.2156 V/m
326	08/24/2011 11:13:00 AM	0.2408 V/m	0.2240 V/m	0.2118 V/m
327	08/24/2011 11:13:10 AM	0.2350 V/m	0.2241 V/m	0.2079 V/m
328	08/24/2011 11:13:20 AM	0.2373 V/m	0.2259 V/m	0.2143 V/m
329	08/24/2011 11:13:30 AM	0.2339 V/m	0.2209 V/m	0.2092 V/m
330	08/24/2011 11:13:40 AM	0.2419 V/m	0.2260 V/m	0.2156 V/m
331	08/24/2011 11:13:50 AM	0.2373 V/m	0.2249 V/m	0.2105 V/m
332	08/24/2011 11:14:00 AM	0.2408 V/m	0.2266 V/m	0.2118 V/m
333	08/24/2011 11:14:10 AM	0.2350 V/m	0.2230 V/m	0.2105 V/m
334	08/24/2011 11:14:20 AM	0.2419 V/m	0.2264 V/m	0.2092 V/m
335	08/24/2011 11:14:30 AM	0.2419 V/m	0.2283 V/m	0.2131 V/m
336	08/24/2011 11:14:40 AM	0.2373 V/m	0.2253 V/m	0.2105 V/m
337	08/24/2011 11:14:50 AM	0.2396 V/m	0.2255 V/m	0.2118 V/m
338	08/24/2011 11:15:00 AM	0.2385 V/m	0.2258 V/m	0.2118 V/m
339	08/24/2011 11:15:10 AM	0.2350 V/m	0.2265 V/m	0.2156 V/m
340	08/24/2011 11:15:20 AM	0.2475 V/m	0.2319 V/m	0.2181 V/m
341	08/24/2011 11:15:30 AM	0.2430 V/m	0.2304 V/m	0.2118 V/m
342	08/24/2011 11:15:40 AM	0.2475 V/m	0.2346 V/m	0.2131 V/m
343	08/24/2011 11:15:50 AM	0.2430 V/m	0.2348 V/m	0.2231 V/m
344	08/24/2011 11:16:00 AM	0.2442 V/m	0.2325 V/m	0.2206 V/m
345	08/24/2011 11:16:10 AM	0.2408 V/m	0.2316 V/m	0.2231 V/m
346	08/24/2011 11:16:20 AM	0.2551 V/m	0.2387 V/m	0.2231 V/m
347	08/24/2011 11:16:30 AM	0.2486 V/m	0.2368 V/m	0.2255 V/m
348	08/24/2011 11:16:40 AM	0.2508 V/m	0.2359 V/m	0.2194 V/m
349	08/24/2011 11:16:50 AM	0.2604 V/m	0.2415 V/m	0.2231 V/m
350	08/24/2011 11:17:00 AM	0.2486 V/m	0.2384 V/m	0.2267 V/m
351	08/24/2011 11:17:10 AM	0.2464 V/m	0.2335 V/m	0.2194 V/m
352	08/24/2011 11:17:20 AM	0.2497 V/m	0.2336 V/m	0.2231 V/m
353	08/24/2011 11:17:30 AM	0.2430 V/m	0.2340 V/m	0.2231 V/m
354	08/24/2011 11:17:40 AM	0.2497 V/m	0.2321 V/m	0.2169 V/m
355	08/24/2011 11:17:50 AM	0.2430 V/m	0.2314 V/m	0.2169 V/m
356	08/24/2011 11:18:00 AM	0.2442 V/m	0.2326 V/m	0.2105 V/m
357	08/24/2011 11:18:10 AM	0.2430 V/m	0.2287 V/m	0.2143 V/m
358	08/24/2011 11:18:20 AM	0.2464 V/m	0.2269 V/m	0.2118 V/m
359	08/24/2011 11:18:30 AM	0.2430 V/m	0.2292 V/m	0.2169 V/m
360	08/24/2011 11:18:40 AM	0.2430 V/m	0.2260 V/m	0.2131 V/m
361	08/24/2011 11:18:50 AM	0.2396 V/m	0.2279 V/m	0.2169 V/m
362	08/24/2011 11:19:00 AM	0.2362 V/m	0.2231 V/m	0.2025 V/m
363	08/24/2011 11:19:10 AM	0.2362 V/m	0.2232 V/m	0.2079 V/m
364	08/24/2011 11:19:20 AM	0.2408 V/m	0.2263 V/m	0.2131 V/m
365	08/24/2011 11:19:30 AM	0.2373 V/m	0.2239 V/m	0.2092 V/m
366	08/24/2011 11:19:40 AM	0.2385 V/m	0.2207 V/m	0.2039 V/m
367	08/24/2011 11:19:50 AM	0.2419 V/m	0.2231 V/m	0.2052 V/m
368	08/24/2011 11:20:00 AM	0.2291 V/m	0.2217 V/m	0.2105 V/m
369	08/24/2011 11:20:10 AM	0.2315 V/m	0.2182 V/m	0.2052 V/m
370	08/24/2011 11:20:20 AM	0.2408 V/m	0.2251 V/m	0.2052 V/m
371	08/24/2011 11:20:30 AM	0.2315 V/m	0.2176 V/m	0.2012 V/m

372	08/24/2011 11:20:40 AM	0.2279 V/m	0.2153 V/m	0.2012 V/m
373	08/24/2011 11:20:50 AM	0.2303 V/m	0.2170 V/m	0.1998 V/m
374	08/24/2011 11:21:00 AM	0.2315 V/m	0.2178 V/m	0.2052 V/m
375	08/24/2011 11:21:10 AM	0.2385 V/m	0.2228 V/m	0.2052 V/m
376	08/24/2011 11:21:20 AM	0.2339 V/m	0.2173 V/m	0.1998 V/m
377	08/24/2011 11:21:30 AM	0.2373 V/m	0.2184 V/m	0.1984 V/m
378	08/24/2011 11:21:40 AM	0.2350 V/m	0.2250 V/m	0.2118 V/m
379	08/24/2011 11:21:50 AM	0.2350 V/m	0.2192 V/m	0.2012 V/m
380	08/24/2011 11:22:00 AM	0.2385 V/m	0.2247 V/m	0.2105 V/m
381	08/24/2011 11:22:10 AM	0.2453 V/m	0.2257 V/m	0.2052 V/m
382	08/24/2011 11:22:20 AM	0.2327 V/m	0.2211 V/m	0.2079 V/m
383	08/24/2011 11:22:30 AM	0.2315 V/m	0.2158 V/m	0.1984 V/m
384	08/24/2011 11:22:40 AM	0.2315 V/m	0.2147 V/m	0.2025 V/m
385	08/24/2011 11:22:50 AM	0.2350 V/m	0.2181 V/m	0.2052 V/m
386	08/24/2011 11:23:00 AM	0.2243 V/m	0.2123 V/m	0.1928 V/m
387	08/24/2011 11:23:10 AM	0.2303 V/m	0.2184 V/m	0.2039 V/m
388	08/24/2011 11:23:20 AM	0.2408 V/m	0.2208 V/m	0.2052 V/m
389	08/24/2011 11:23:30 AM	0.2303 V/m	0.2176 V/m	0.2012 V/m
390	08/24/2011 11:23:40 AM	0.2362 V/m	0.2213 V/m	0.2092 V/m
391	08/24/2011 11:23:50 AM	0.2315 V/m	0.2192 V/m	0.2079 V/m
392	08/24/2011 11:24:00 AM	0.2396 V/m	0.2271 V/m	0.2156 V/m
393	08/24/2011 11:24:10 AM	0.2396 V/m	0.2171 V/m	0.2025 V/m
394	08/24/2011 11:24:20 AM	0.2231 V/m	0.2077 V/m	0.1943 V/m
395	08/24/2011 11:24:30 AM	0.2231 V/m	0.2085 V/m	0.1943 V/m
396	08/24/2011 11:24:40 AM	0.2231 V/m	0.2077 V/m	0.1871 V/m
397	08/24/2011 11:24:50 AM	0.2279 V/m	0.2128 V/m	0.2025 V/m
398	08/24/2011 11:25:00 AM	0.2255 V/m	0.2108 V/m	0.1970 V/m
399	08/24/2011 11:25:10 AM	0.2206 V/m	0.2079 V/m	0.1885 V/m
400	08/24/2011 11:25:20 AM	0.2231 V/m	0.2122 V/m	0.1957 V/m
401	08/24/2011 11:25:30 AM	0.2206 V/m	0.2065 V/m	0.1928 V/m
402	08/24/2011 11:25:40 AM	0.2105 V/m	0.2011 V/m	0.1885 V/m
403	08/24/2011 11:25:50 AM	0.2291 V/m	0.2068 V/m	0.1900 V/m
404	08/24/2011 11:26:00 AM	0.2143 V/m	0.2028 V/m	0.1796 V/m
405	08/24/2011 11:26:10 AM	0.2267 V/m	0.2057 V/m	0.1900 V/m
406	08/24/2011 11:26:20 AM	0.2206 V/m	0.2075 V/m	0.1943 V/m
407	08/24/2011 11:26:30 AM	0.2206 V/m	0.2057 V/m	0.1943 V/m
408	08/24/2011 11:26:40 AM	0.2169 V/m	0.1985 V/m	0.1796 V/m
409	08/24/2011 11:26:50 AM	0.2194 V/m	0.2075 V/m	0.1900 V/m
410	08/24/2011 11:27:00 AM	0.2206 V/m	0.2048 V/m	0.1885 V/m
411	08/24/2011 11:27:10 AM	0.2181 V/m	0.2017 V/m	0.1856 V/m
412	08/24/2011 11:27:20 AM	0.2118 V/m	0.1953 V/m	0.1826 V/m
413	08/24/2011 11:27:30 AM	0.2105 V/m	0.1945 V/m	0.1765 V/m
414	08/24/2011 11:27:40 AM	0.2118 V/m	0.1977 V/m	0.1841 V/m
415	08/24/2011 11:27:50 AM	0.2052 V/m	0.1934 V/m	0.1811 V/m
416	08/24/2011 11:28:00 AM	0.2105 V/m	0.1941 V/m	0.1811 V/m
417	08/24/2011 11:28:10 AM	0.2092 V/m	0.1928 V/m	0.1734 V/m
418	08/24/2011 11:28:20 AM	0.2206 V/m	0.1968 V/m	0.1750 V/m
419	08/24/2011 11:28:30 AM	0.2156 V/m	0.1982 V/m	0.1826 V/m
420	08/24/2011 11:28:40 AM	0.2143 V/m	0.1965 V/m	0.1637 V/m
421	08/24/2011 11:28:50 AM	0.2131 V/m	0.1967 V/m	0.1841 V/m
422	08/24/2011 11:29:00 AM	0.2194 V/m	0.2021 V/m	0.1885 V/m
423	08/24/2011 11:29:10 AM	0.2169 V/m	0.1972 V/m	0.1826 V/m
424	08/24/2011 11:29:20 AM	0.2156 V/m	0.1966 V/m	0.1841 V/m
425	08/24/2011 11:29:30 AM	0.2105 V/m	0.1990 V/m	0.1841 V/m
426	08/24/2011 11:29:40 AM	0.2181 V/m	0.2027 V/m	0.1871 V/m
427	08/24/2011 11:29:50 AM	0.2181 V/m	0.2011 V/m	0.1826 V/m
428	08/24/2011 11:30:00 AM	0.2143 V/m	0.1976 V/m	0.1781 V/m
429	08/24/2011 11:30:10 AM	0.2194 V/m	0.2007 V/m	0.1856 V/m
430	08/24/2011 11:30:20 AM	0.2118 V/m	0.1986 V/m	0.1781 V/m
431	08/24/2011 11:30:30 AM	0.2105 V/m	0.1987 V/m	0.1885 V/m
432	08/24/2011 11:30:40 AM	0.2131 V/m	0.1972 V/m	0.1765 V/m
433	08/24/2011 11:30:50 AM	0.2156 V/m	0.1997 V/m	0.1841 V/m
434	08/24/2011 11:31:00 AM	0.2156 V/m	0.2002 V/m	0.1841 V/m



435	08/24/2011 11:31:10 AM	0.2092 V/m	0.1969 V/m	0.1826 V/m
436	08/24/2011 11:31:20 AM	0.2105 V/m	0.1983 V/m	0.1811 V/m
437	08/24/2011 11:31:30 AM	0.2039 V/m	0.1928 V/m	0.1796 V/m
438	08/24/2011 11:31:40 AM	0.2092 V/m	0.1929 V/m	0.1750 V/m
439	08/24/2011 11:31:50 AM	0.2052 V/m	0.1948 V/m	0.1796 V/m
440	08/24/2011 11:32:00 AM	0.2065 V/m	0.1917 V/m	0.1750 V/m
441	08/24/2011 11:32:10 AM	0.2065 V/m	0.1899 V/m	0.1734 V/m
442	08/24/2011 11:32:20 AM	0.2039 V/m	0.1874 V/m	0.1654 V/m
443	08/24/2011 11:32:30 AM	0.1998 V/m	0.1829 V/m	0.1670 V/m
444	08/24/2011 11:32:40 AM	0.1970 V/m	0.1821 V/m	0.1620 V/m
445	08/24/2011 11:32:50 AM	0.2131 V/m	0.1972 V/m	0.1826 V/m
446	08/24/2011 11:33:00 AM	0.2039 V/m	0.1856 V/m	0.1734 V/m
447	08/24/2011 11:33:10 AM	0.2052 V/m	0.1873 V/m	0.1603 V/m
448	08/24/2011 11:33:20 AM	0.2079 V/m	0.1911 V/m	0.1765 V/m
449	08/24/2011 11:33:30 AM	0.2052 V/m	0.1939 V/m	0.1811 V/m
450	08/24/2011 11:33:40 AM	0.2143 V/m	0.1964 V/m	0.1796 V/m
451	08/24/2011 11:33:50 AM	0.1998 V/m	0.1854 V/m	0.1670 V/m
452	08/24/2011 11:34:00 AM	0.2039 V/m	0.1878 V/m	0.1702 V/m
453	08/24/2011 11:34:10 AM	0.2052 V/m	0.1924 V/m	0.1781 V/m
454	08/24/2011 11:34:20 AM	0.2143 V/m	0.1914 V/m	0.1796 V/m
455	08/24/2011 11:34:30 AM	0.2065 V/m	0.1844 V/m	0.1702 V/m
456	08/24/2011 11:34:40 AM	0.2039 V/m	0.1863 V/m	0.1686 V/m
457	08/24/2011 11:34:50 AM	0.2012 V/m	0.1849 V/m	0.1551 V/m
458	08/24/2011 11:35:00 AM	0.1998 V/m	0.1819 V/m	0.1603 V/m
459	08/24/2011 11:35:10 AM	0.1970 V/m	0.1782 V/m	0.1551 V/m
460	08/24/2011 11:35:20 AM	0.2012 V/m	0.1842 V/m	0.1670 V/m
461	08/24/2011 11:35:30 AM	0.2039 V/m	0.1841 V/m	0.1670 V/m
462	08/24/2011 11:35:40 AM	0.1970 V/m	0.1844 V/m	0.1620 V/m
463	08/24/2011 11:35:50 AM	0.1970 V/m	0.1829 V/m	0.1670 V/m
464	08/24/2011 11:36:00 AM	0.2039 V/m	0.1846 V/m	0.1670 V/m
465	08/24/2011 11:36:10 AM	0.2065 V/m	0.1842 V/m	0.1670 V/m
466	08/24/2011 11:36:20 AM	0.1957 V/m	0.1814 V/m	0.1686 V/m
467	08/24/2011 11:36:30 AM	0.1970 V/m	0.1825 V/m	0.1620 V/m
468	08/24/2011 11:36:40 AM	0.1998 V/m	0.1807 V/m	0.1551 V/m
469	08/24/2011 11:36:50 AM	0.2025 V/m	0.1841 V/m	0.1670 V/m
470	08/24/2011 11:37:00 AM	0.2092 V/m	0.1914 V/m	0.1654 V/m
471	08/24/2011 11:37:10 AM	0.2079 V/m	0.1822 V/m	0.1603 V/m
472	08/24/2011 11:37:20 AM	0.1914 V/m	0.1764 V/m	0.1551 V/m
473	08/24/2011 11:37:30 AM	0.1943 V/m	0.1760 V/m	0.1586 V/m
474	08/24/2011 11:37:40 AM	0.1984 V/m	0.1796 V/m	0.1569 V/m
475	08/24/2011 11:37:50 AM	0.1943 V/m	0.1798 V/m	0.1620 V/m
476	08/24/2011 11:38:00 AM	0.1841 V/m	0.1730 V/m	0.1533 V/m
477	08/24/2011 11:38:10 AM	0.1928 V/m	0.1726 V/m	0.1569 V/m
478	08/24/2011 11:38:20 AM	0.1856 V/m	0.1717 V/m	0.1533 V/m
479	08/24/2011 11:38:30 AM	0.1928 V/m	0.1705 V/m	0.1497 V/m
480	08/24/2011 11:38:40 AM	0.1796 V/m	0.1679 V/m	0.1441 V/m
481	08/24/2011 11:38:50 AM	0.1796 V/m	0.1634 V/m	0.1403 V/m
482	08/24/2011 11:39:00 AM	0.1826 V/m	0.1652 V/m	0.1422 V/m
483	08/24/2011 11:39:10 AM	0.1957 V/m	0.1760 V/m	0.1620 V/m
484	08/24/2011 11:39:20 AM	0.1871 V/m	0.1718 V/m	0.1497 V/m
485	08/24/2011 11:39:30 AM	0.1957 V/m	0.1797 V/m	0.1460 V/m
486	08/24/2011 11:39:40 AM	0.1900 V/m	0.1769 V/m	0.1603 V/m
487	08/24/2011 11:39:50 AM	0.1928 V/m	0.1765 V/m	0.1603 V/m
488	08/24/2011 11:40:00 AM	0.1943 V/m	0.1794 V/m	0.1670 V/m
489	08/24/2011 11:40:10 AM	0.1943 V/m	0.1776 V/m	0.1586 V/m
490	08/24/2011 11:40:20 AM	0.1957 V/m	0.1802 V/m	0.1569 V/m
491	08/24/2011 11:40:30 AM	0.1914 V/m	0.1701 V/m	0.1515 V/m
492	08/24/2011 11:40:40 AM	0.1856 V/m	0.1694 V/m	0.1515 V/m
493	08/24/2011 11:40:50 AM	0.1871 V/m	0.1733 V/m	0.1515 V/m
494	08/24/2011 11:41:00 AM	0.1998 V/m	0.1800 V/m	0.1586 V/m
495	08/24/2011 11:41:10 AM	0.1900 V/m	0.1736 V/m	0.1533 V/m
496	08/24/2011 11:41:20 AM	0.1957 V/m	0.1723 V/m	0.1343 V/m
497	08/24/2011 11:41:30 AM	0.1984 V/m	0.1791 V/m	0.1515 V/m

498	08/24/2011 11:41:40 AM	0.1984 V/m	0.1812 V/m	0.1637 V/m
499	08/24/2011 11:41:50 AM	0.1928 V/m	0.1724 V/m	0.1551 V/m
500	08/24/2011 11:42:00 AM	0.1841 V/m	0.1709 V/m	0.1533 V/m
501	08/24/2011 11:42:10 AM	0.1826 V/m	0.1718 V/m	0.1497 V/m
502	08/24/2011 11:42:20 AM	0.1984 V/m	0.1763 V/m	0.1586 V/m
503	08/24/2011 11:42:30 AM	0.1900 V/m	0.1716 V/m	0.1533 V/m
504	08/24/2011 11:42:40 AM	0.1928 V/m	0.1761 V/m	0.1551 V/m
505	08/24/2011 11:42:50 AM	0.1914 V/m	0.1796 V/m	0.1620 V/m
506	08/24/2011 11:43:00 AM	0.2012 V/m	0.1862 V/m	0.1654 V/m
507	08/24/2011 11:43:10 AM	0.2079 V/m	0.1867 V/m	0.1702 V/m
508	08/24/2011 11:43:20 AM	0.1928 V/m	0.1787 V/m	0.1654 V/m
509	08/24/2011 11:43:30 AM	0.2025 V/m	0.1817 V/m	0.1620 V/m
510	08/24/2011 11:43:40 AM	0.1928 V/m	0.1803 V/m	0.1586 V/m
511	08/24/2011 11:43:50 AM	0.1984 V/m	0.1783 V/m	0.1603 V/m
512	08/24/2011 11:44:00 AM	0.1957 V/m	0.1776 V/m	0.1603 V/m
513	08/24/2011 11:44:10 AM	0.1957 V/m	0.1782 V/m	0.1569 V/m
514	08/24/2011 11:44:20 AM	0.2012 V/m	0.1856 V/m	0.1734 V/m
515	08/24/2011 11:44:30 AM	0.1900 V/m	0.1752 V/m	0.1603 V/m
516	08/24/2011 11:44:40 AM	0.1984 V/m	0.1850 V/m	0.1702 V/m
517	08/24/2011 11:44:50 AM	0.2092 V/m	0.1905 V/m	0.1702 V/m
518	08/24/2011 11:45:00 AM	0.2039 V/m	0.1933 V/m	0.1734 V/m
519	08/24/2011 11:45:10 AM	0.2105 V/m	0.1908 V/m	0.1750 V/m
520	08/24/2011 11:45:20 AM	0.2131 V/m	0.1924 V/m	0.1750 V/m
521	08/24/2011 11:45:30 AM	0.2079 V/m	0.1908 V/m	0.1765 V/m
522	08/24/2011 11:45:40 AM	0.2052 V/m	0.1845 V/m	0.1702 V/m
523	08/24/2011 11:45:50 AM	0.2065 V/m	0.1862 V/m	0.1670 V/m
524	08/24/2011 11:46:00 AM	0.2079 V/m	0.1896 V/m	0.1718 V/m
525	08/24/2011 11:46:10 AM	0.2052 V/m	0.1920 V/m	0.1781 V/m
526	08/24/2011 11:46:20 AM	0.2012 V/m	0.1888 V/m	0.1734 V/m
527	08/24/2011 11:46:30 AM	0.2092 V/m	0.1936 V/m	0.1811 V/m
528	08/24/2011 11:46:40 AM	0.2025 V/m	0.1888 V/m	0.1702 V/m
529	08/24/2011 11:46:50 AM	0.2143 V/m	0.1936 V/m	0.1765 V/m
530	08/24/2011 11:47:00 AM	0.2012 V/m	0.1867 V/m	0.1734 V/m
531	08/24/2011 11:47:10 AM	0.2105 V/m	0.1927 V/m	0.1702 V/m
532	08/24/2011 11:47:20 AM	0.2065 V/m	0.1937 V/m	0.1781 V/m
533	08/24/2011 11:47:30 AM	0.2206 V/m	0.2040 V/m	0.1928 V/m
534	08/24/2011 11:47:40 AM	0.2206 V/m	0.2083 V/m	0.1885 V/m
535	08/24/2011 11:47:50 AM	0.2231 V/m	0.2088 V/m	0.1871 V/m
536	08/24/2011 11:48:00 AM	0.2181 V/m	0.2055 V/m	0.1885 V/m
537	08/24/2011 11:48:10 AM	0.2156 V/m	0.2031 V/m	0.1856 V/m
538	08/24/2011 11:48:20 AM	0.2156 V/m	0.2011 V/m	0.1781 V/m
539	08/24/2011 11:48:30 AM	0.2181 V/m	0.2028 V/m	0.1928 V/m
540	08/24/2011 11:48:40 AM	0.2231 V/m	0.2082 V/m	0.1900 V/m
541	08/24/2011 11:48:50 AM	0.2194 V/m	0.2031 V/m	0.1841 V/m
542	08/24/2011 11:49:00 AM	0.2092 V/m	0.1926 V/m	0.1718 V/m
543	08/24/2011 11:49:10 AM	0.2169 V/m	0.1977 V/m	0.1811 V/m
544	08/24/2011 11:49:20 AM	0.2181 V/m	0.2081 V/m	0.1856 V/m
545	08/24/2011 11:49:30 AM	0.2156 V/m	0.2037 V/m	0.1841 V/m
546	08/24/2011 11:49:40 AM	0.2339 V/m	0.2123 V/m	0.1984 V/m
547	08/24/2011 11:49:50 AM	0.2267 V/m	0.2129 V/m	0.1943 V/m
548	08/24/2011 11:50:00 AM	0.2279 V/m	0.2122 V/m	0.1943 V/m
549	08/24/2011 11:50:10 AM	0.2267 V/m	0.2132 V/m	0.2012 V/m
550	08/24/2011 11:50:20 AM	0.2291 V/m	0.2178 V/m	0.2039 V/m
551	08/24/2011 11:50:30 AM	0.2279 V/m	0.2130 V/m	0.1998 V/m
552	08/24/2011 11:50:40 AM	0.2396 V/m	0.2168 V/m	0.1970 V/m
553	08/24/2011 11:50:50 AM	0.2206 V/m	0.2097 V/m	0.1984 V/m
554	08/24/2011 11:51:00 AM	0.2194 V/m	0.2071 V/m	0.1885 V/m
555	08/24/2011 11:51:10 AM	0.2255 V/m	0.2096 V/m	0.1928 V/m
556	08/24/2011 11:51:20 AM	0.2303 V/m	0.2140 V/m	0.2012 V/m
557	08/24/2011 11:51:30 AM	0.2291 V/m	0.2092 V/m	0.1943 V/m
558	08/24/2011 11:51:40 AM	0.2255 V/m	0.2163 V/m	0.2039 V/m
559	08/24/2011 11:51:50 AM	0.2291 V/m	0.2152 V/m	0.1914 V/m
560	08/24/2011 11:52:00 AM	0.2267 V/m	0.2109 V/m	0.1943 V/m

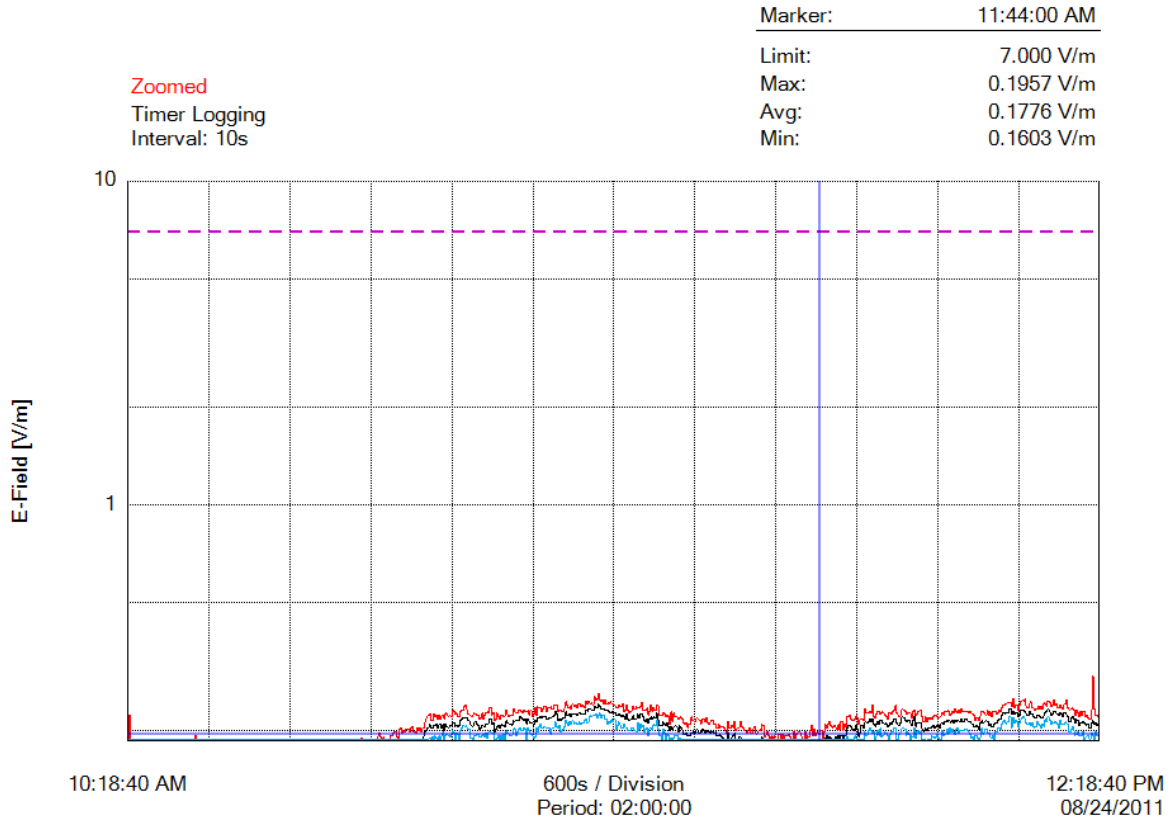
561	08/24/2011 11:52:10 AM	0.2243 V/m	0.2100 V/m	0.1984 V/m
562	08/24/2011 11:52:20 AM	0.2219 V/m	0.2110 V/m	0.1970 V/m
563	08/24/2011 11:52:30 AM	0.2181 V/m	0.2065 V/m	0.1943 V/m
564	08/24/2011 11:52:40 AM	0.2267 V/m	0.2077 V/m	0.1885 V/m
565	08/24/2011 11:52:50 AM	0.2279 V/m	0.2115 V/m	0.1957 V/m
566	08/24/2011 11:53:00 AM	0.2255 V/m	0.2109 V/m	0.1984 V/m
567	08/24/2011 11:53:10 AM	0.2303 V/m	0.2128 V/m	0.1984 V/m
568	08/24/2011 11:53:20 AM	0.2327 V/m	0.2186 V/m	0.2039 V/m
569	08/24/2011 11:53:30 AM	0.2396 V/m	0.2183 V/m	0.2039 V/m
570	08/24/2011 11:53:40 AM	0.2267 V/m	0.2124 V/m	0.1796 V/m
571	08/24/2011 11:53:50 AM	0.2243 V/m	0.2086 V/m	0.1885 V/m
572	08/24/2011 11:54:00 AM	0.2219 V/m	0.2088 V/m	0.1957 V/m
573	08/24/2011 11:54:10 AM	0.2231 V/m	0.2126 V/m	0.1984 V/m
574	08/24/2011 11:54:20 AM	0.2339 V/m	0.2211 V/m	0.2039 V/m
575	08/24/2011 11:54:30 AM	0.2327 V/m	0.2203 V/m	0.2039 V/m
576	08/24/2011 11:54:40 AM	0.2303 V/m	0.2160 V/m	0.2025 V/m
577	08/24/2011 11:54:50 AM	0.2255 V/m	0.2129 V/m	0.1943 V/m
578	08/24/2011 11:55:00 AM	0.2267 V/m	0.2154 V/m	0.1984 V/m
579	08/24/2011 11:55:10 AM	0.2279 V/m	0.2156 V/m	0.1957 V/m
580	08/24/2011 11:55:20 AM	0.2267 V/m	0.2110 V/m	0.1871 V/m
581	08/24/2011 11:55:30 AM	0.2194 V/m	0.2075 V/m	0.1928 V/m
582	08/24/2011 11:55:40 AM	0.2303 V/m	0.2150 V/m	0.1914 V/m
583	08/24/2011 11:55:50 AM	0.2327 V/m	0.2217 V/m	0.2052 V/m
584	08/24/2011 11:56:00 AM	0.2243 V/m	0.2071 V/m	0.1900 V/m
585	08/24/2011 11:56:10 AM	0.2255 V/m	0.2124 V/m	0.1984 V/m
586	08/24/2011 11:56:20 AM	0.2303 V/m	0.2128 V/m	0.2012 V/m
587	08/24/2011 11:56:30 AM	0.2315 V/m	0.2122 V/m	0.1970 V/m
588	08/24/2011 11:56:40 AM	0.2315 V/m	0.2121 V/m	0.1998 V/m
589	08/24/2011 11:56:50 AM	0.2206 V/m	0.2031 V/m	0.1871 V/m
590	08/24/2011 11:57:00 AM	0.2131 V/m	0.1997 V/m	0.1841 V/m
591	08/24/2011 11:57:10 AM	0.2206 V/m	0.2040 V/m	0.1871 V/m
592	08/24/2011 11:57:20 AM	0.2131 V/m	0.2000 V/m	0.1871 V/m
593	08/24/2011 11:57:30 AM	0.2194 V/m	0.2039 V/m	0.1796 V/m
594	08/24/2011 11:57:40 AM	0.2181 V/m	0.2040 V/m	0.1885 V/m
595	08/24/2011 11:57:50 AM	0.2194 V/m	0.2047 V/m	0.1856 V/m
596	08/24/2011 11:58:00 AM	0.2169 V/m	0.2053 V/m	0.1928 V/m
597	08/24/2011 11:58:10 AM	0.2206 V/m	0.2081 V/m	0.1914 V/m
598	08/24/2011 11:58:20 AM	0.2243 V/m	0.2048 V/m	0.1900 V/m
599	08/24/2011 11:58:30 AM	0.2231 V/m	0.2057 V/m	0.1914 V/m
600	08/24/2011 11:58:40 AM	0.2219 V/m	0.2080 V/m	0.1957 V/m
601	08/24/2011 11:58:50 AM	0.2194 V/m	0.2090 V/m	0.1900 V/m
602	08/24/2011 11:59:00 AM	0.2206 V/m	0.2035 V/m	0.1856 V/m
603	08/24/2011 11:59:10 AM	0.2231 V/m	0.2110 V/m	0.1885 V/m
604	08/24/2011 11:59:20 AM	0.2279 V/m	0.2126 V/m	0.2012 V/m
605	08/24/2011 11:59:30 AM	0.2243 V/m	0.2092 V/m	0.1928 V/m
606	08/24/2011 11:59:40 AM	0.2303 V/m	0.2138 V/m	0.1957 V/m
607	08/24/2011 11:59:50 AM	0.2291 V/m	0.2161 V/m	0.2025 V/m
608	08/24/2011 12:00:00 PM	0.2315 V/m	0.2145 V/m	0.1957 V/m
609	08/24/2011 12:00:10 PM	0.2231 V/m	0.2151 V/m	0.2039 V/m
610	08/24/2011 12:00:20 PM	0.2255 V/m	0.2126 V/m	0.1984 V/m
611	08/24/2011 12:00:30 PM	0.2303 V/m	0.2162 V/m	0.2025 V/m
612	08/24/2011 12:00:40 PM	0.2279 V/m	0.2110 V/m	0.1984 V/m
613	08/24/2011 12:00:50 PM	0.2339 V/m	0.2151 V/m	0.1957 V/m
614	08/24/2011 12:01:00 PM	0.2291 V/m	0.2134 V/m	0.2025 V/m
615	08/24/2011 12:01:10 PM	0.2279 V/m	0.2155 V/m	0.2039 V/m
616	08/24/2011 12:01:20 PM	0.2327 V/m	0.2146 V/m	0.1970 V/m
617	08/24/2011 12:01:30 PM	0.2279 V/m	0.2140 V/m	0.2012 V/m
618	08/24/2011 12:01:40 PM	0.2339 V/m	0.2179 V/m	0.2012 V/m
619	08/24/2011 12:01:50 PM	0.2291 V/m	0.2139 V/m	0.1998 V/m
620	08/24/2011 12:02:00 PM	0.2303 V/m	0.2146 V/m	0.2012 V/m
621	08/24/2011 12:02:10 PM	0.2303 V/m	0.2183 V/m	0.2025 V/m
622	08/24/2011 12:02:20 PM	0.2303 V/m	0.2148 V/m	0.2012 V/m
623	08/24/2011 12:02:30 PM	0.2267 V/m	0.2143 V/m	0.1984 V/m



624	08/24/2011 12:02:40 PM	0.2303 V/m	0.2142 V/m	0.1957 V/m
625	08/24/2011 12:02:50 PM	0.2267 V/m	0.2112 V/m	0.1900 V/m
626	08/24/2011 12:03:00 PM	0.2255 V/m	0.2104 V/m	0.1914 V/m
627	08/24/2011 12:03:10 PM	0.2243 V/m	0.2061 V/m	0.1750 V/m
628	08/24/2011 12:03:20 PM	0.2156 V/m	0.2063 V/m	0.1943 V/m
629	08/24/2011 12:03:30 PM	0.2194 V/m	0.2076 V/m	0.1928 V/m
630	08/24/2011 12:03:40 PM	0.2194 V/m	0.2058 V/m	0.1900 V/m
631	08/24/2011 12:03:50 PM	0.2156 V/m	0.2025 V/m	0.1871 V/m
632	08/24/2011 12:04:00 PM	0.2231 V/m	0.2123 V/m	0.1914 V/m
633	08/24/2011 12:04:10 PM	0.2303 V/m	0.2148 V/m	0.2039 V/m
634	08/24/2011 12:04:20 PM	0.2291 V/m	0.2119 V/m	0.1957 V/m
635	08/24/2011 12:04:30 PM	0.2267 V/m	0.2132 V/m	0.1984 V/m
636	08/24/2011 12:04:40 PM	0.2243 V/m	0.2155 V/m	0.2025 V/m
637	08/24/2011 12:04:50 PM	0.2315 V/m	0.2143 V/m	0.1970 V/m
638	08/24/2011 12:05:00 PM	0.2231 V/m	0.2078 V/m	0.1970 V/m
639	08/24/2011 12:05:10 PM	0.2291 V/m	0.2096 V/m	0.1914 V/m
640	08/24/2011 12:05:20 PM	0.2206 V/m	0.2062 V/m	0.1900 V/m
641	08/24/2011 12:05:30 PM	0.2291 V/m	0.2063 V/m	0.1943 V/m
642	08/24/2011 12:05:40 PM	0.2303 V/m	0.2092 V/m	0.1885 V/m
643	08/24/2011 12:05:50 PM	0.2291 V/m	0.2114 V/m	0.1984 V/m
644	08/24/2011 12:06:00 PM	0.2255 V/m	0.2127 V/m	0.1984 V/m
645	08/24/2011 12:06:10 PM	0.2279 V/m	0.2162 V/m	0.2039 V/m
646	08/24/2011 12:06:20 PM	0.2315 V/m	0.2183 V/m	0.2039 V/m
647	08/24/2011 12:06:30 PM	0.2303 V/m	0.2181 V/m	0.2025 V/m
648	08/24/2011 12:06:40 PM	0.2362 V/m	0.2235 V/m	0.2105 V/m
649	08/24/2011 12:06:50 PM	0.2408 V/m	0.2283 V/m	0.2143 V/m
650	08/24/2011 12:07:00 PM	0.2396 V/m	0.2264 V/m	0.2156 V/m
651	08/24/2011 12:07:10 PM	0.2430 V/m	0.2280 V/m	0.2105 V/m
652	08/24/2011 12:07:20 PM	0.2442 V/m	0.2276 V/m	0.2131 V/m
653	08/24/2011 12:07:30 PM	0.2442 V/m	0.2336 V/m	0.2206 V/m
654	08/24/2011 12:07:40 PM	0.2453 V/m	0.2349 V/m	0.2206 V/m
655	08/24/2011 12:07:50 PM	0.2385 V/m	0.2263 V/m	0.2052 V/m
656	08/24/2011 12:08:00 PM	0.2508 V/m	0.2307 V/m	0.2194 V/m
657	08/24/2011 12:08:10 PM	0.2362 V/m	0.2249 V/m	0.2118 V/m
658	08/24/2011 12:08:20 PM	0.2408 V/m	0.2282 V/m	0.2156 V/m
659	08/24/2011 12:08:30 PM	0.2408 V/m	0.2271 V/m	0.2131 V/m
660	08/24/2011 12:08:40 PM	0.2327 V/m	0.2225 V/m	0.2052 V/m
661	08/24/2011 12:08:50 PM	0.2408 V/m	0.2232 V/m	0.2118 V/m
662	08/24/2011 12:09:00 PM	0.2475 V/m	0.2320 V/m	0.2169 V/m
663	08/24/2011 12:09:10 PM	0.2486 V/m	0.2323 V/m	0.2194 V/m
664	08/24/2011 12:09:20 PM	0.2475 V/m	0.2328 V/m	0.2219 V/m
665	08/24/2011 12:09:30 PM	0.2508 V/m	0.2295 V/m	0.2181 V/m
666	08/24/2011 12:09:40 PM	0.2385 V/m	0.2259 V/m	0.2118 V/m
667	08/24/2011 12:09:50 PM	0.2350 V/m	0.2233 V/m	0.2092 V/m
668	08/24/2011 12:10:00 PM	0.2430 V/m	0.2303 V/m	0.2118 V/m
669	08/24/2011 12:10:10 PM	0.2464 V/m	0.2251 V/m	0.2079 V/m
670	08/24/2011 12:10:20 PM	0.2362 V/m	0.2256 V/m	0.2118 V/m
671	08/24/2011 12:10:30 PM	0.2350 V/m	0.2223 V/m	0.2065 V/m
672	08/24/2011 12:10:40 PM	0.2315 V/m	0.2196 V/m	0.2052 V/m
673	08/24/2011 12:10:50 PM	0.2339 V/m	0.2202 V/m	0.2065 V/m
674	08/24/2011 12:11:00 PM	0.2339 V/m	0.2241 V/m	0.2143 V/m
675	08/24/2011 12:11:10 PM	0.2373 V/m	0.2242 V/m	0.2105 V/m
676	08/24/2011 12:11:20 PM	0.2339 V/m	0.2218 V/m	0.2079 V/m
677	08/24/2011 12:11:30 PM	0.2385 V/m	0.2201 V/m	0.2039 V/m
678	08/24/2011 12:11:40 PM	0.2339 V/m	0.2203 V/m	0.2105 V/m
679	08/24/2011 12:11:50 PM	0.2442 V/m	0.2227 V/m	0.2065 V/m
680	08/24/2011 12:12:00 PM	0.2419 V/m	0.2287 V/m	0.2169 V/m
681	08/24/2011 12:12:10 PM	0.2385 V/m	0.2303 V/m	0.2131 V/m
682	08/24/2011 12:12:20 PM	0.2475 V/m	0.2337 V/m	0.2206 V/m
683	08/24/2011 12:12:30 PM	0.2453 V/m	0.2296 V/m	0.2156 V/m
684	08/24/2011 12:12:40 PM	0.2385 V/m	0.2234 V/m	0.2092 V/m
685	08/24/2011 12:12:50 PM	0.2408 V/m	0.2258 V/m	0.2131 V/m
686	08/24/2011 12:13:00 PM	0.2497 V/m	0.2307 V/m	0.2118 V/m

687	08/24/2011 12:13:10 PM	0.2408 V/m	0.2299 V/m	0.2143 V/m
688	08/24/2011 12:13:20 PM	0.2419 V/m	0.2267 V/m	0.2118 V/m
689	08/24/2011 12:13:30 PM	0.2362 V/m	0.2247 V/m	0.2105 V/m
690	08/24/2011 12:13:40 PM	0.2362 V/m	0.2230 V/m	0.2039 V/m
691	08/24/2011 12:13:50 PM	0.2408 V/m	0.2277 V/m	0.2156 V/m
692	08/24/2011 12:14:00 PM	0.2350 V/m	0.2264 V/m	0.2092 V/m
693	08/24/2011 12:14:10 PM	0.2339 V/m	0.2220 V/m	0.2092 V/m
694	08/24/2011 12:14:20 PM	0.2419 V/m	0.2283 V/m	0.2105 V/m
695	08/24/2011 12:14:30 PM	0.2430 V/m	0.2279 V/m	0.2131 V/m
696	08/24/2011 12:14:40 PM	0.2497 V/m	0.2246 V/m	0.2105 V/m
697	08/24/2011 12:14:50 PM	0.2350 V/m	0.2208 V/m	0.2092 V/m
698	08/24/2011 12:15:00 PM	0.2327 V/m	0.2135 V/m	0.1984 V/m
699	08/24/2011 12:15:10 PM	0.2339 V/m	0.2196 V/m	0.2025 V/m
700	08/24/2011 12:15:20 PM	0.2350 V/m	0.2220 V/m	0.2065 V/m
701	08/24/2011 12:15:30 PM	0.2315 V/m	0.2184 V/m	0.1998 V/m
702	08/24/2011 12:15:40 PM	0.2243 V/m	0.2117 V/m	0.1943 V/m
703	08/24/2011 12:15:50 PM	0.2327 V/m	0.2168 V/m	0.1957 V/m
704	08/24/2011 12:16:00 PM	0.2267 V/m	0.2148 V/m	0.1984 V/m
705	08/24/2011 12:16:10 PM	0.2219 V/m	0.2085 V/m	0.1943 V/m
706	08/24/2011 12:16:20 PM	0.2291 V/m	0.2118 V/m	0.1943 V/m
707	08/24/2011 12:16:30 PM	0.2243 V/m	0.2109 V/m	0.1928 V/m
708	08/24/2011 12:16:40 PM	0.2303 V/m	0.2143 V/m	0.1984 V/m
709	08/24/2011 12:16:50 PM	0.2291 V/m	0.2115 V/m	0.1871 V/m
710	08/24/2011 12:17:00 PM	0.2219 V/m	0.2084 V/m	0.1914 V/m
711	08/24/2011 12:17:10 PM	0.2243 V/m	0.2102 V/m	0.1928 V/m
712	08/24/2011 12:17:20 PM	0.2194 V/m	0.2097 V/m	0.1943 V/m
713	08/24/2011 12:17:30 PM	0.2169 V/m	0.2035 V/m	0.1885 V/m
714	08/24/2011 12:17:40 PM	0.2327 V/m	0.2119 V/m	0.1970 V/m
715	08/24/2011 12:17:50 PM	0.2949 V/m	0.2148 V/m	0.1943 V/m
716	08/24/2011 12:18:00 PM	0.2339 V/m	0.2097 V/m	0.1871 V/m
717	08/24/2011 12:18:10 PM	0.2231 V/m	0.2118 V/m	0.1984 V/m
718	08/24/2011 12:18:20 PM	0.2231 V/m	0.2079 V/m	0.1928 V/m
719	08/24/2011 12:18:30 PM	0.2206 V/m	0.2103 V/m	0.1943 V/m
720	08/24/2011 12:18:40 PM	0.2181 V/m	0.2089 V/m	0.1943 V/m

## Graph



## Parameters

---

Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/24/2011
Storing Time	10:18:40 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0777
Device Cal Due Date	08/06/2011
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0882
Probe Cal Due Date	08/03/2011
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 wschodnim



Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku południowo-wschodnim





Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku północno-zachodnim



Fot. 4. Urządzenie pomiarowe w trakcie prowadzonego badania



## BIEŃKOWICE

*Oznaczenia:*

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

**Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.**