



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



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

*tel.:* (34) 369-41-20  
*fax.:* (34) 360-42-80  
*e-mail:* [czestochowa@katowice.pios.gov.pl](mailto:czestochowa@katowice.pios.gov.pl)

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 145/2014

Nr sprawy LC7071.99.2013

Porozumienie Nr: 01/2012

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 7 maja 2013 r.  
na terenie zabudowy mieszkaniowej,  
w  
ZABRZU  
- Dzielnica Maciejów,  
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, 03 lutego 2014 r.**

## 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 Porozumienie 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, położonej w Zabrze – Dzielnica Maciejów, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska, 2013.

## 3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-2 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Zabrze – Dzielnica Maciejów, na wysokości h: 2 m n.p.t., przy skrzyżowaniu ul. Wołodyjowskiego i Opawskiej. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi dwukondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. W kierunku północnym w odległości około 50 m od P-2 przebiega linia kolejowa PKP. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w kierunku północno – wschodnim, w odległości ~10 m od punktu pomiarowego. W dalszej odległości od punktu pomiarowego P-2, w kierunku wschodnim, do kierunku północnego, zlokalizowane są tereny przemysłowe Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej.

W odległości około 230 m od punktu pomiarowego znajduje się pięciokondygnacyjny budynek Hotelu „Ślązak”, na dachu którego znajdują się instalacje radiokomunikacyjne – stacje bazowe telefonii komórkowych, 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):

*Zabrze 5.2.24.47.78.01.1*

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

*N 50° 18' 14,2"*

*E 18° 44' 48,5"*

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l \sim 10 [m]$  - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Wołodziejowskiego

Lokalizacja punktu pomiarowego – chodnik po północnej stronie skrzyżowania ul. Wołodziejowskiego i Opawskiej.

#### 4. METODYKA BADAŃ

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

#### 5. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

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

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

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli poniżej:

**Tabela 1**

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: MAWS – 201C S. no.: G131055 Producent: Vaisala, Finlandia
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, E-Field P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		
Data i czasokres	07-05-2013 r.	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	22,4 – 24,4

pomiarów	12:10:14 – 14:10:14	RH [ % ]	48,4 – 57,0
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

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

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

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0507 wraz z sondami Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0636 :

- *Świadcstwo Wzorcowania* nr: LWiMP/W/248/12 z dnia 10 grudnia 2012 r.,  
wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP)  
Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechnika Wrocławska.

- Automatyczna stacja meteorologiczna MAWS – 201C, Vaisala, Finlandia, s. no. G131055:

- *Świadcstwa Wzorcowania* nr:

- 763-M/2012,
- 764-M/2012,
- 765-M/2012,
- 766-M/2012,
- 567-M/2012,

- właściwe dla odpowiednich podzespołów ww. jednostki,

wydane przez OMC ENVAG Sp. z o.o., Warszawa, ul. Iwonicka 21, autoryzowanego przedstawiciela Vaisala Oyj, Finlandia, dnia 14 grudnia 2012 r.

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

### RADIODOKUMUNIKACYJNYCH, RADIOLOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH \*)

(\* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

W odległości około 230 m od punktu pomiarowego P-2, w kierunku zachodnim, znajduje się pięciokondygnacyjny budynek Hotelu „Ślązak”, na dachu którego zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze stacji bazowych telefonii komórkowej, należącej do Mobyland Sp. z o.o. oraz PTK CENTERTEL Sp. z o.o. W tabelach 2 i 3 przedstawiono wyspecyfikowane parametry instalacji, zebrane na podstawie materiałów uzyskanych od operatorów instalacji.

**Tabela 2**

<b><u>Zarządzający instalacją:</u></b> Mobyland Sp. z o.o. ul. Lwowska 19, 02-066 Warszawa					
<b><u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u></b> Stacja bazowa nr: <b>KAT22025 Zabrze Wolności 63</b>					
<b><u>Lokalizacja:</u></b> Dach budynku hotelu przy ul. Wolności 63.					
Lp.	Azymut [ <sup>0</sup> ]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP <sub>max</sub> [W]
1.	90	Antena sektorowa	1800 (DCS)	29,5	1325,5
2.	210	Antena sektorowa	1800 (DCS)	29,5	1325,5
3.	330	Antena sektorowa	1800 (DCS)	29,5	1325,5
EIRP <sub>max</sub> , łącznie ze wszystkich anten instalacji: <b>3976,5 [W]</b>					

**Tabela 3**

<b>Zarządzający instalacją:</b> PTK CENTERTEL Sp. z o.o. ul. Skierniewicka 10a, 01-230 Warszawa					
<b>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</b> Stacja bazowa nr: <b>2187 MACIEJÓW</b>					
<b>Lokalizacja:</b> Dach budynku hotelu przy ul. Wolności 63.					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP <sub>max</sub> [W]
1.	0	Anteny sektorowe	1800 (DCS) 2100 (UMTS)	25	2898 1982
2.	120	Anteny sektorowe	1800 (DCS) 2100 (UMTS)	25	2898 1982
3.	240	Anteny sektorowe	1800 (DCS) 2100 (UMTS)	25	2898 1982
EIRP <sub>max</sub> , łącznie ze wszystkich anten instalacji: <b>14 640 [W]</b>					

## 7. WYNIKI BADAŃ

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

**Tabela 4**

<b>Lp.</b>	<b>Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku</b>	<b>Natężenie pola elektrycznego  E **) [V/m]</b>	<b>Niepewność pomiaru  U<sub>E 0,95</sub> [dB]</b>
<b>1.</b>	<b>P-2 ul. Wołodyjowskiego/Opawska Dzielnica - Maciejów Miasto – Zabrze</b>	<b>0,30</b>	<b>2,5</b>

*Objaśnienia:*

E \*\*) [V/m] - średnia wartość arytmetyczna wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości 100 kHz – 3 GHz, w danym punkcie obserwacji, w środowisku;

## 8. ZAŁĄCZNIKI

*1. Raport pomiarowy*

- w postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie Laboratorium WIOŚ;

*2. Fotografie rejonu badań, szt. 4.*

*3. Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

*KONIEC SPRAWOZDANIA*

## Test Report

### Instrument / Site

Meter	Probe	
Model: NBM-550 S/N: B-0507	Model: EF0391 S/N: A-0636	
Calibration Due Date 12/10/2012	Calibration Due Date 12/13/2012	

Site	Coordinates
P-2, ul. Wołodyjowskiego/ul. Opawskiej Miasto (powita) Zabrze, województwo śląskie.	N 50 <sup>o</sup> 18' 14,2" E 18 <sup>o</sup> 44' 48,5

Comment
Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku, wykonane dnia 07 maja 2013 r. na terenie zabudowy mieszkaniowej, w ZABRZU - Dzielnica Maciejów, województwo śląskie. Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska, 2013 rok.



**Measured Values**


---

Timer: Start Time 12:10:14 PM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	05/07/2013 12:10:24 PM		0.3668 V/m	0.3263 V/m	0.2523 V/m
2	05/07/2013 12:10:34 PM		0.3135 V/m	0.2638 V/m	0.2284 V/m
3	05/07/2013 12:10:44 PM		0.2991 V/m	0.2744 V/m	0.2480 V/m
4	05/07/2013 12:10:54 PM		0.3028 V/m	0.2714 V/m	0.2109 V/m
5	05/07/2013 12:11:04 PM		0.3247 V/m	0.2716 V/m	0.2378 V/m
6	05/07/2013 12:11:14 PM		0.3420 V/m	0.2792 V/m	0.2401 V/m
7	05/07/2013 12:11:24 PM		0.3064 V/m	0.2706 V/m	0.2247 V/m
8	05/07/2013 12:11:34 PM		0.3161 V/m	0.2840 V/m	0.2457 V/m
9	05/07/2013 12:11:44 PM		0.3064 V/m	0.2832 V/m	0.2620 V/m
10	05/07/2013 12:11:54 PM		0.3001 V/m	0.2730 V/m	0.2480 V/m
11	05/07/2013 12:12:04 PM		0.3388 V/m	0.2775 V/m	0.1572 V/m
12	05/07/2013 12:12:14 PM		0.3297 V/m	0.2886 V/m	0.2435 V/m
13	05/07/2013 12:12:24 PM		0.3584 V/m	0.3112 V/m	0.2752 V/m
14	05/07/2013 12:12:34 PM		0.3956 V/m	0.3420 V/m	0.2802 V/m
15	05/07/2013 12:12:44 PM		0.3749 V/m	0.3133 V/m	0.2762 V/m
16	05/07/2013 12:12:54 PM		0.3622 V/m	0.3153 V/m	0.2792 V/m
17	05/07/2013 12:13:04 PM		0.3322 V/m	0.3031 V/m	0.2831 V/m
18	05/07/2013 12:13:14 PM		0.3483 V/m	0.3090 V/m	0.2772 V/m
19	05/07/2013 12:13:24 PM		0.3396 V/m	0.3026 V/m	0.2812 V/m
20	05/07/2013 12:13:34 PM		0.3420 V/m	0.2971 V/m	0.2702 V/m
21	05/07/2013 12:13:44 PM		0.3468 V/m	0.3087 V/m	0.2599 V/m
22	05/07/2013 12:13:54 PM		0.3330 V/m	0.2916 V/m	0.2491 V/m
23	05/07/2013 12:14:04 PM		0.3468 V/m	0.3074 V/m	0.2762 V/m
24	05/07/2013 12:14:14 PM		0.3330 V/m	0.2943 V/m	0.2588 V/m
25	05/07/2013 12:14:24 PM		0.3196 V/m	0.2844 V/m	0.2599 V/m
26	05/07/2013 12:14:34 PM		0.3339 V/m	0.2929 V/m	0.2651 V/m
27	05/07/2013 12:14:44 PM		0.3064 V/m	0.2807 V/m	0.2469 V/m
28	05/07/2013 12:14:54 PM		0.3255 V/m	0.2881 V/m	0.2513 V/m
29	05/07/2013 12:15:04 PM		0.3272 V/m	0.2887 V/m	0.2682 V/m
30	05/07/2013 12:15:14 PM		0.3161 V/m	0.2703 V/m	0.2308 V/m
31	05/07/2013 12:15:24 PM		0.3010 V/m	0.2684 V/m	0.2366 V/m
32	05/07/2013 12:15:34 PM		0.3221 V/m	0.2834 V/m	0.2599 V/m
33	05/07/2013 12:15:44 PM		0.3010 V/m	0.2854 V/m	0.2609 V/m
34	05/07/2013 12:15:54 PM		0.3037 V/m	0.2847 V/m	0.2672 V/m
35	05/07/2013 12:16:04 PM		0.3221 V/m	0.2931 V/m	0.2651 V/m
36	05/07/2013 12:16:14 PM		0.3064 V/m	0.2851 V/m	0.2651 V/m
37	05/07/2013 12:16:24 PM		0.3247 V/m	0.2873 V/m	0.2641 V/m
38	05/07/2013 12:16:34 PM		0.3178 V/m	0.2895 V/m	0.2692 V/m
39	05/07/2013 12:16:44 PM		0.3055 V/m	0.2894 V/m	0.2702 V/m
40	05/07/2013 12:16:54 PM		0.3109 V/m	0.2918 V/m	0.2682 V/m
41	05/07/2013 12:17:04 PM		0.3144 V/m	0.2905 V/m	0.2702 V/m
42	05/07/2013 12:17:14 PM		0.3046 V/m	0.2834 V/m	0.2682 V/m
43	05/07/2013 12:17:24 PM		0.3330 V/m	0.2998 V/m	0.2762 V/m
44	05/07/2013 12:17:34 PM		0.3322 V/m	0.2952 V/m	0.2661 V/m
45	05/07/2013 12:17:44 PM		0.3100 V/m	0.2897 V/m	0.2672 V/m
46	05/07/2013 12:17:54 PM		0.3126 V/m	0.2884 V/m	0.2651 V/m
47	05/07/2013 12:18:04 PM		0.3452 V/m	0.3050 V/m	0.2661 V/m
48	05/07/2013 12:18:14 PM		0.3306 V/m	0.3040 V/m	0.2851 V/m
49	05/07/2013 12:18:24 PM		0.3339 V/m	0.3074 V/m	0.2733 V/m
50	05/07/2013 12:18:34 PM		0.3272 V/m	0.3024 V/m	0.2822 V/m
51	05/07/2013 12:18:44 PM		0.3230 V/m	0.3004 V/m	0.2692 V/m
52	05/07/2013 12:18:54 PM		0.3577 V/m	0.3172 V/m	0.2945 V/m
53	05/07/2013 12:19:04 PM		0.3396 V/m	0.3055 V/m	0.2860 V/m
54	05/07/2013 12:19:14 PM		0.3491 V/m	0.3182 V/m	0.2992 V/m
55	05/07/2013 12:19:24 PM		0.3221 V/m	0.3022 V/m	0.2733 V/m
56	05/07/2013 12:19:34 PM		0.3436 V/m	0.3121 V/m	0.2879 V/m
57	05/07/2013 12:19:44 PM		0.3100 V/m	0.2917 V/m	0.2753 V/m

58	05/07/2013 12:19:54 PM	0.3170 V/m	0.2910 V/m	0.2577 V/m
59	05/07/2013 12:20:04 PM	0.3297 V/m	0.2872 V/m	0.2641 V/m
60	05/07/2013 12:20:14 PM	0.3347 V/m	0.2805 V/m	0.2620 V/m
61	05/07/2013 12:20:24 PM	0.3221 V/m	0.2812 V/m	0.2502 V/m
62	05/07/2013 12:20:34 PM	0.2908 V/m	0.2727 V/m	0.2534 V/m
63	05/07/2013 12:20:44 PM	0.3001 V/m	0.2824 V/m	0.2651 V/m
64	05/07/2013 12:20:54 PM	0.3178 V/m	0.2819 V/m	0.1099 V/m
65	05/07/2013 12:21:04 PM	0.3281 V/m	0.2919 V/m	0.2556 V/m
66	05/07/2013 12:21:14 PM	0.3412 V/m	0.3025 V/m	0.2831 V/m
67	05/07/2013 12:21:24 PM	0.3247 V/m	0.3049 V/m	0.2917 V/m
68	05/07/2013 12:21:34 PM	0.3380 V/m	0.2946 V/m	0.1932 V/m
69	05/07/2013 12:21:44 PM	0.3221 V/m	0.2922 V/m	0.2599 V/m
70	05/07/2013 12:21:54 PM	0.3322 V/m	0.2936 V/m	0.2535 V/m
71	05/07/2013 12:22:04 PM	0.3221 V/m	0.2857 V/m	0.2534 V/m
72	05/07/2013 12:22:14 PM	0.3055 V/m	0.2832 V/m	0.2588 V/m
73	05/07/2013 12:22:24 PM	0.3379 V/m	0.2961 V/m	0.2672 V/m
74	05/07/2013 12:22:34 PM	0.3355 V/m	0.2980 V/m	0.2722 V/m
75	05/07/2013 12:22:44 PM	0.3420 V/m	0.2974 V/m	0.2588 V/m
76	05/07/2013 12:22:54 PM	0.3420 V/m	0.2984 V/m	0.2651 V/m
77	05/07/2013 12:23:04 PM	0.3690 V/m	0.3144 V/m	0.2588 V/m
78	05/07/2013 12:23:14 PM	0.3660 V/m	0.3176 V/m	0.2567 V/m
79	05/07/2013 12:23:24 PM	0.3476 V/m	0.3046 V/m	0.2772 V/m
80	05/07/2013 12:23:34 PM	0.3082 V/m	0.2828 V/m	0.2588 V/m
81	05/07/2013 12:23:44 PM	0.3055 V/m	0.2773 V/m	0.2491 V/m
82	05/07/2013 12:23:54 PM	0.3355 V/m	0.2758 V/m	0.2480 V/m
83	05/07/2013 12:24:04 PM	0.3213 V/m	0.2734 V/m	0.2502 V/m
84	05/07/2013 12:24:14 PM	0.3379 V/m	0.2946 V/m	0.2692 V/m
85	05/07/2013 12:24:24 PM	0.3204 V/m	0.2886 V/m	0.2609 V/m
86	05/07/2013 12:24:34 PM	0.3055 V/m	0.2858 V/m	0.2567 V/m
87	05/07/2013 12:24:44 PM	0.2982 V/m	0.2784 V/m	0.2545 V/m
88	05/07/2013 12:24:54 PM	0.3499 V/m	0.2886 V/m	0.2513 V/m
89	05/07/2013 12:25:04 PM	0.3073 V/m	0.2761 V/m	0.2545 V/m
90	05/07/2013 12:25:14 PM	0.3314 V/m	0.2932 V/m	0.2651 V/m
91	05/07/2013 12:25:24 PM	0.3126 V/m	0.2834 V/m	0.2641 V/m
92	05/07/2013 12:25:34 PM	0.3055 V/m	0.2876 V/m	0.2641 V/m
93	05/07/2013 12:25:44 PM	0.3645 V/m	0.3085 V/m	0.2782 V/m
94	05/07/2013 12:25:54 PM	0.3247 V/m	0.2884 V/m	0.2672 V/m
95	05/07/2013 12:26:04 PM	0.3091 V/m	0.2934 V/m	0.2763 V/m
96	05/07/2013 12:26:14 PM	0.3630 V/m	0.3211 V/m	0.2763 V/m
97	05/07/2013 12:26:24 PM	0.3355 V/m	0.3026 V/m	0.2722 V/m
98	05/07/2013 12:26:34 PM	0.3187 V/m	0.2888 V/m	0.2692 V/m
99	05/07/2013 12:26:44 PM	0.3569 V/m	0.3182 V/m	0.2831 V/m
100	05/07/2013 12:26:54 PM	0.3082 V/m	0.2907 V/m	0.2692 V/m
101	05/07/2013 12:27:04 PM	0.3221 V/m	0.2948 V/m	0.2753 V/m
102	05/07/2013 12:27:14 PM	0.3914 V/m	0.3475 V/m	0.2908 V/m
103	05/07/2013 12:27:24 PM	0.3607 V/m	0.3131 V/m	0.2743 V/m
104	05/07/2013 12:27:34 PM	0.3055 V/m	0.2908 V/m	0.2763 V/m
105	05/07/2013 12:27:44 PM	0.3507 V/m	0.3170 V/m	0.2722 V/m
106	05/07/2013 12:27:54 PM	0.3404 V/m	0.2937 V/m	0.2609 V/m
107	05/07/2013 12:28:04 PM	0.3436 V/m	0.2927 V/m	0.2712 V/m
108	05/07/2013 12:28:14 PM	0.3314 V/m	0.2887 V/m	0.2743 V/m
109	05/07/2013 12:28:24 PM	0.3109 V/m	0.2825 V/m	0.2535 V/m
110	05/07/2013 12:28:34 PM	0.3322 V/m	0.2988 V/m	0.2743 V/m
111	05/07/2013 12:28:44 PM	0.3347 V/m	0.2994 V/m	0.2651 V/m
112	05/07/2013 12:28:54 PM	0.3055 V/m	0.2873 V/m	0.2672 V/m
113	05/07/2013 12:29:04 PM	0.2955 V/m	0.2831 V/m	0.2651 V/m
114	05/07/2013 12:29:14 PM	0.3109 V/m	0.2874 V/m	0.2651 V/m
115	05/07/2013 12:29:24 PM	0.3135 V/m	0.2928 V/m	0.2733 V/m
116	05/07/2013 12:29:34 PM	0.3420 V/m	0.3004 V/m	0.2682 V/m
117	05/07/2013 12:29:44 PM	0.3028 V/m	0.2876 V/m	0.2620 V/m
118	05/07/2013 12:29:54 PM	0.3073 V/m	0.2884 V/m	0.2682 V/m
119	05/07/2013 12:30:04 PM	0.3623 V/m	0.3030 V/m	0.2792 V/m
120	05/07/2013 12:30:14 PM	0.3592 V/m	0.3113 V/m	0.2733 V/m

121	05/07/2013 12:30:24 PM	0.3507 V/m	0.3118 V/m	0.2772 V/m
122	05/07/2013 12:30:34 PM	0.3187 V/m	0.2896 V/m	0.2702 V/m
123	05/07/2013 12:30:44 PM	0.3037 V/m	0.2898 V/m	0.2753 V/m
124	05/07/2013 12:30:54 PM	0.3204 V/m	0.3001 V/m	0.2743 V/m
125	05/07/2013 12:31:04 PM	0.3468 V/m	0.3117 V/m	0.2763 V/m
126	05/07/2013 12:31:14 PM	0.3727 V/m	0.3088 V/m	0.2889 V/m
127	05/07/2013 12:31:24 PM	0.3314 V/m	0.3063 V/m	0.2879 V/m
128	05/07/2013 12:31:34 PM	0.3264 V/m	0.2949 V/m	0.2743 V/m
129	05/07/2013 12:31:44 PM	0.3800 V/m	0.3003 V/m	0.2599 V/m
130	05/07/2013 12:31:54 PM	0.3530 V/m	0.3020 V/m	0.2702 V/m
131	05/07/2013 12:32:04 PM	0.3444 V/m	0.2926 V/m	0.2723 V/m
132	05/07/2013 12:32:14 PM	0.3213 V/m	0.2982 V/m	0.2743 V/m
133	05/07/2013 12:32:24 PM	0.3126 V/m	0.2976 V/m	0.2763 V/m
134	05/07/2013 12:32:34 PM	0.3645 V/m	0.3237 V/m	0.2964 V/m
135	05/07/2013 12:32:44 PM	0.3330 V/m	0.3149 V/m	0.2955 V/m
136	05/07/2013 12:32:54 PM	0.3396 V/m	0.3156 V/m	0.2945 V/m
137	05/07/2013 12:33:04 PM	0.3584 V/m	0.3087 V/m	0.2889 V/m
138	05/07/2013 12:33:14 PM	0.3630 V/m	0.3281 V/m	0.2955 V/m
139	05/07/2013 12:33:24 PM	0.3660 V/m	0.3183 V/m	0.2772 V/m
140	05/07/2013 12:33:34 PM	0.3554 V/m	0.3098 V/m	0.2860 V/m
141	05/07/2013 12:33:44 PM	0.3900 V/m	0.3473 V/m	0.3055 V/m
142	05/07/2013 12:33:54 PM	0.3584 V/m	0.3115 V/m	0.2822 V/m
143	05/07/2013 12:34:04 PM	0.3683 V/m	0.3367 V/m	0.2982 V/m
144	05/07/2013 12:34:14 PM	0.3396 V/m	0.3080 V/m	0.2917 V/m
145	05/07/2013 12:34:24 PM	0.3396 V/m	0.3105 V/m	0.2822 V/m
146	05/07/2013 12:34:34 PM	0.3396 V/m	0.3132 V/m	0.2870 V/m
147	05/07/2013 12:34:44 PM	0.3645 V/m	0.3313 V/m	0.2927 V/m
148	05/07/2013 12:34:54 PM	0.3653 V/m	0.3290 V/m	0.2908 V/m
149	05/07/2013 12:35:04 PM	0.3355 V/m	0.3134 V/m	0.2851 V/m
150	05/07/2013 12:35:14 PM	0.3305 V/m	0.3114 V/m	0.2879 V/m
151	05/07/2013 12:35:24 PM	0.3577 V/m	0.3273 V/m	0.2936 V/m
152	05/07/2013 12:35:34 PM	0.3822 V/m	0.3236 V/m	0.2927 V/m
153	05/07/2013 12:35:44 PM	0.3355 V/m	0.3035 V/m	0.2743 V/m
154	05/07/2013 12:35:54 PM	0.3499 V/m	0.3185 V/m	0.2955 V/m
155	05/07/2013 12:36:04 PM	0.3660 V/m	0.3295 V/m	0.2898 V/m
156	05/07/2013 12:36:14 PM	0.3538 V/m	0.3133 V/m	0.2851 V/m
157	05/07/2013 12:36:24 PM	0.3569 V/m	0.3201 V/m	0.2889 V/m
158	05/07/2013 12:36:34 PM	0.3584 V/m	0.3192 V/m	0.2851 V/m
159	05/07/2013 12:36:44 PM	0.3444 V/m	0.3087 V/m	0.2851 V/m
160	05/07/2013 12:36:54 PM	0.3515 V/m	0.3074 V/m	0.2692 V/m
161	05/07/2013 12:37:04 PM	0.3592 V/m	0.3145 V/m	0.2753 V/m
162	05/07/2013 12:37:14 PM	0.3623 V/m	0.3393 V/m	0.2945 V/m
163	05/07/2013 12:37:24 PM	0.3523 V/m	0.3278 V/m	0.2812 V/m
164	05/07/2013 12:37:34 PM	0.3630 V/m	0.3244 V/m	0.2936 V/m
165	05/07/2013 12:37:44 PM	0.3734 V/m	0.3201 V/m	0.2831 V/m
166	05/07/2013 12:37:54 PM	0.3764 V/m	0.3317 V/m	0.2973 V/m
167	05/07/2013 12:38:04 PM	0.3460 V/m	0.3098 V/m	0.2822 V/m
168	05/07/2013 12:38:14 PM	0.3683 V/m	0.3251 V/m	0.2982 V/m
169	05/07/2013 12:38:24 PM	0.3584 V/m	0.3095 V/m	0.2889 V/m
170	05/07/2013 12:38:34 PM	0.3444 V/m	0.3059 V/m	0.2753 V/m
171	05/07/2013 12:38:44 PM	0.3230 V/m	0.2942 V/m	0.2763 V/m
172	05/07/2013 12:38:54 PM	0.3272 V/m	0.3019 V/m	0.2812 V/m
173	05/07/2013 12:39:04 PM	0.3444 V/m	0.3112 V/m	0.2733 V/m
174	05/07/2013 12:39:14 PM	0.3420 V/m	0.3057 V/m	0.2772 V/m
175	05/07/2013 12:39:24 PM	0.3428 V/m	0.3100 V/m	0.2831 V/m
176	05/07/2013 12:39:34 PM	0.3305 V/m	0.3026 V/m	0.2763 V/m
177	05/07/2013 12:39:44 PM	0.3507 V/m	0.3147 V/m	0.2702 V/m
178	05/07/2013 12:39:54 PM	0.3444 V/m	0.3062 V/m	0.2802 V/m
179	05/07/2013 12:40:04 PM	0.3484 V/m	0.3150 V/m	0.2841 V/m
180	05/07/2013 12:40:14 PM	0.3306 V/m	0.2900 V/m	0.2672 V/m
181	05/07/2013 12:40:24 PM	0.3371 V/m	0.2951 V/m	0.2763 V/m
182	05/07/2013 12:40:34 PM	0.3109 V/m	0.2852 V/m	0.2567 V/m
183	05/07/2013 12:40:44 PM	0.3082 V/m	0.2847 V/m	0.2651 V/m

184	05/07/2013 12:40:54 PM	0.3786 V/m	0.3160 V/m	0.2763 V/m
185	05/07/2013 12:41:04 PM	0.3363 V/m	0.2909 V/m	0.2712 V/m
186	05/07/2013 12:41:14 PM	0.3255 V/m	0.2933 V/m	0.2753 V/m
187	05/07/2013 12:41:24 PM	0.3091 V/m	0.2829 V/m	0.2620 V/m
188	05/07/2013 12:41:34 PM	0.3379 V/m	0.2876 V/m	0.2641 V/m
189	05/07/2013 12:41:44 PM	0.3289 V/m	0.2976 V/m	0.2609 V/m
190	05/07/2013 12:41:54 PM	0.3615 V/m	0.3176 V/m	0.2841 V/m
191	05/07/2013 12:42:04 PM	0.3238 V/m	0.3036 V/m	0.2841 V/m
192	05/07/2013 12:42:14 PM	0.3306 V/m	0.2996 V/m	0.2792 V/m
193	05/07/2013 12:42:24 PM	0.3452 V/m	0.3086 V/m	0.2792 V/m
194	05/07/2013 12:42:34 PM	0.3452 V/m	0.3089 V/m	0.2733 V/m
195	05/07/2013 12:42:44 PM	0.3144 V/m	0.2883 V/m	0.2722 V/m
196	05/07/2013 12:42:54 PM	0.3436 V/m	0.3014 V/m	0.2772 V/m
197	05/07/2013 12:43:04 PM	0.3428 V/m	0.3042 V/m	0.2753 V/m
198	05/07/2013 12:43:14 PM	0.3428 V/m	0.3147 V/m	0.2772 V/m
199	05/07/2013 12:43:24 PM	0.3444 V/m	0.3148 V/m	0.2879 V/m
200	05/07/2013 12:43:34 PM	0.3452 V/m	0.3172 V/m	0.2936 V/m
201	05/07/2013 12:43:44 PM	0.3584 V/m	0.3189 V/m	0.2763 V/m
202	05/07/2013 12:43:54 PM	0.3764 V/m	0.3228 V/m	0.2964 V/m
203	05/07/2013 12:44:04 PM	0.3742 V/m	0.3237 V/m	0.2927 V/m
204	05/07/2013 12:44:14 PM	0.3807 V/m	0.3412 V/m	0.2982 V/m
205	05/07/2013 12:44:24 PM	0.3829 V/m	0.3172 V/m	0.2841 V/m
206	05/07/2013 12:44:34 PM	0.3460 V/m	0.3069 V/m	0.2812 V/m
207	05/07/2013 12:44:44 PM	0.3396 V/m	0.2987 V/m	0.2763 V/m
208	05/07/2013 12:44:54 PM	0.3339 V/m	0.3007 V/m	0.2802 V/m
209	05/07/2013 12:45:04 PM	0.3600 V/m	0.3201 V/m	0.2702 V/m
210	05/07/2013 12:45:14 PM	0.3577 V/m	0.3035 V/m	0.2723 V/m
211	05/07/2013 12:45:24 PM	0.3546 V/m	0.3020 V/m	0.2772 V/m
212	05/07/2013 12:45:34 PM	0.3623 V/m	0.3074 V/m	0.2692 V/m
213	05/07/2013 12:45:44 PM	0.3109 V/m	0.2851 V/m	0.2661 V/m
214	05/07/2013 12:45:54 PM	0.3698 V/m	0.3043 V/m	0.2620 V/m
215	05/07/2013 12:46:04 PM	0.3675 V/m	0.3111 V/m	0.2630 V/m
216	05/07/2013 12:46:14 PM	0.3499 V/m	0.3173 V/m	0.2831 V/m
217	05/07/2013 12:46:24 PM	0.4166 V/m	0.3750 V/m	0.3064 V/m
218	05/07/2013 12:46:34 PM	0.4059 V/m	0.3332 V/m	0.2763 V/m
219	05/07/2013 12:46:44 PM	0.3531 V/m	0.2978 V/m	0.2682 V/m
220	05/07/2013 12:46:54 PM	0.3330 V/m	0.2956 V/m	0.2733 V/m
221	05/07/2013 12:47:04 PM	0.3347 V/m	0.2948 V/m	0.2692 V/m
222	05/07/2013 12:47:14 PM	0.3264 V/m	0.2947 V/m	0.2782 V/m
223	05/07/2013 12:47:24 PM	0.3484 V/m	0.3035 V/m	0.2672 V/m
224	05/07/2013 12:47:34 PM	0.3247 V/m	0.2875 V/m	0.2723 V/m
225	05/07/2013 12:47:44 PM	0.3380 V/m	0.3033 V/m	0.2733 V/m
226	05/07/2013 12:47:54 PM	0.3247 V/m	0.2881 V/m	0.2651 V/m
227	05/07/2013 12:48:04 PM	0.3757 V/m	0.3108 V/m	0.2630 V/m
228	05/07/2013 12:48:14 PM	0.3010 V/m	0.2807 V/m	0.2641 V/m
229	05/07/2013 12:48:24 PM	0.3538 V/m	0.3002 V/m	0.2578 V/m
230	05/07/2013 12:48:34 PM	0.3314 V/m	0.2935 V/m	0.2723 V/m
231	05/07/2013 12:48:44 PM	0.3238 V/m	0.2818 V/m	0.2609 V/m
232	05/07/2013 12:48:54 PM	0.3499 V/m	0.3072 V/m	0.2743 V/m
233	05/07/2013 12:49:04 PM	0.3153 V/m	0.2964 V/m	0.2723 V/m
234	05/07/2013 12:49:14 PM	0.3499 V/m	0.3100 V/m	0.2860 V/m
235	05/07/2013 12:49:24 PM	0.3289 V/m	0.2981 V/m	0.2682 V/m
236	05/07/2013 12:49:34 PM	0.3091 V/m	0.2893 V/m	0.2733 V/m
237	05/07/2013 12:49:44 PM	0.3428 V/m	0.2984 V/m	0.2743 V/m
238	05/07/2013 12:49:54 PM	0.3238 V/m	0.2907 V/m	0.2599 V/m
239	05/07/2013 12:50:04 PM	0.3272 V/m	0.2981 V/m	0.2802 V/m
240	05/07/2013 12:50:14 PM	0.3371 V/m	0.3021 V/m	0.2792 V/m
241	05/07/2013 12:50:24 PM	0.3322 V/m	0.2972 V/m	0.2802 V/m
242	05/07/2013 12:50:34 PM	0.3281 V/m	0.2996 V/m	0.2773 V/m
243	05/07/2013 12:50:44 PM	0.3515 V/m	0.3112 V/m	0.2763 V/m
244	05/07/2013 12:50:54 PM	0.3530 V/m	0.3115 V/m	0.2802 V/m
245	05/07/2013 12:51:04 PM	0.3735 V/m	0.3430 V/m	0.3001 V/m
246	05/07/2013 12:51:14 PM	0.3073 V/m	0.2904 V/m	0.2743 V/m

247	05/07/2013 12:51:24 PM	0.3221 V/m	0.2990 V/m	0.2792 V/m
248	05/07/2013 12:51:34 PM	0.3554 V/m	0.3159 V/m	0.2927 V/m
249	05/07/2013 12:51:44 PM	0.3645 V/m	0.3031 V/m	0.2772 V/m
250	05/07/2013 12:51:54 PM	0.3660 V/m	0.3114 V/m	0.2812 V/m
251	05/07/2013 12:52:04 PM	0.3153 V/m	0.2904 V/m	0.2672 V/m
252	05/07/2013 12:52:14 PM	0.3330 V/m	0.2982 V/m	0.2743 V/m
253	05/07/2013 12:52:24 PM	0.3577 V/m	0.3093 V/m	0.2841 V/m
254	05/07/2013 12:52:34 PM	0.3153 V/m	0.2913 V/m	0.2723 V/m
255	05/07/2013 12:52:44 PM	0.3468 V/m	0.3173 V/m	0.2772 V/m
256	05/07/2013 12:52:54 PM	0.3698 V/m	0.3372 V/m	0.2945 V/m
257	05/07/2013 12:53:04 PM	0.3538 V/m	0.3158 V/m	0.2831 V/m
258	05/07/2013 12:53:14 PM	0.3388 V/m	0.3028 V/m	0.2723 V/m
259	05/07/2013 12:53:24 PM	0.3507 V/m	0.3208 V/m	0.2936 V/m
260	05/07/2013 12:53:34 PM	0.3247 V/m	0.3020 V/m	0.2841 V/m
261	05/07/2013 12:53:44 PM	0.3507 V/m	0.3077 V/m	0.2753 V/m
262	05/07/2013 12:53:54 PM	0.3460 V/m	0.3037 V/m	0.2841 V/m
263	05/07/2013 12:54:04 PM	0.3444 V/m	0.3047 V/m	0.2851 V/m
264	05/07/2013 12:54:14 PM	0.3280 V/m	0.3039 V/m	0.2841 V/m
265	05/07/2013 12:54:24 PM	0.3330 V/m	0.3079 V/m	0.2908 V/m
266	05/07/2013 12:54:34 PM	0.3297 V/m	0.3100 V/m	0.2870 V/m
267	05/07/2013 12:54:44 PM	0.3428 V/m	0.3052 V/m	0.2712 V/m
268	05/07/2013 12:54:54 PM	0.3645 V/m	0.3199 V/m	0.2802 V/m
269	05/07/2013 12:55:04 PM	0.3577 V/m	0.3154 V/m	0.2851 V/m
270	05/07/2013 12:55:14 PM	0.3561 V/m	0.3241 V/m	0.2889 V/m
271	05/07/2013 12:55:24 PM	0.3592 V/m	0.3217 V/m	0.2917 V/m
272	05/07/2013 12:55:34 PM	0.3764 V/m	0.3471 V/m	0.3073 V/m
273	05/07/2013 12:55:44 PM	0.3577 V/m	0.3178 V/m	0.2927 V/m
274	05/07/2013 12:55:54 PM	0.3460 V/m	0.3252 V/m	0.3001 V/m
275	05/07/2013 12:56:04 PM	0.3615 V/m	0.3185 V/m	0.2973 V/m
276	05/07/2013 12:56:14 PM	0.3515 V/m	0.3194 V/m	0.2908 V/m
277	05/07/2013 12:56:24 PM	0.3484 V/m	0.3189 V/m	0.2917 V/m
278	05/07/2013 12:56:34 PM	0.3379 V/m	0.3027 V/m	0.2792 V/m
279	05/07/2013 12:56:44 PM	0.3491 V/m	0.3049 V/m	0.2651 V/m
280	05/07/2013 12:56:54 PM	0.3179 V/m	0.2985 V/m	0.2860 V/m
281	05/07/2013 12:57:04 PM	0.3712 V/m	0.3107 V/m	0.2831 V/m
282	05/07/2013 12:57:14 PM	0.3546 V/m	0.3121 V/m	0.2792 V/m
283	05/07/2013 12:57:24 PM	0.3436 V/m	0.3053 V/m	0.2792 V/m
284	05/07/2013 12:57:34 PM	0.3404 V/m	0.3093 V/m	0.2812 V/m
285	05/07/2013 12:57:44 PM	0.3322 V/m	0.3038 V/m	0.2841 V/m
286	05/07/2013 12:57:54 PM	0.3363 V/m	0.3038 V/m	0.2831 V/m
287	05/07/2013 12:58:04 PM	0.3347 V/m	0.3041 V/m	0.2763 V/m
288	05/07/2013 12:58:14 PM	0.3213 V/m	0.2974 V/m	0.2743 V/m
289	05/07/2013 12:58:24 PM	0.3388 V/m	0.3016 V/m	0.2772 V/m
290	05/07/2013 12:58:34 PM	0.3314 V/m	0.3070 V/m	0.2879 V/m
291	05/07/2013 12:58:44 PM	0.3600 V/m	0.3106 V/m	0.2831 V/m
292	05/07/2013 12:58:54 PM	0.3161 V/m	0.2984 V/m	0.2773 V/m
293	05/07/2013 12:59:04 PM	0.3379 V/m	0.3030 V/m	0.2753 V/m
294	05/07/2013 12:59:14 PM	0.3468 V/m	0.3114 V/m	0.2841 V/m
295	05/07/2013 12:59:24 PM	0.3452 V/m	0.3142 V/m	0.2822 V/m
296	05/07/2013 12:59:34 PM	0.3499 V/m	0.3166 V/m	0.2772 V/m
297	05/07/2013 12:59:44 PM	0.3380 V/m	0.3072 V/m	0.2851 V/m
298	05/07/2013 12:59:54 PM	0.3428 V/m	0.3084 V/m	0.2870 V/m
299	05/07/2013 01:00:04 PM	0.3380 V/m	0.3100 V/m	0.2831 V/m
300	05/07/2013 01:00:14 PM	0.3735 V/m	0.3263 V/m	0.2964 V/m
301	05/07/2013 01:00:24 PM	0.3546 V/m	0.3215 V/m	0.2870 V/m
302	05/07/2013 01:00:34 PM	0.2763 V/m	0.2565 V/m	0.2331 V/m
303	05/07/2013 01:00:44 PM	0.2945 V/m	0.2684 V/m	0.2446 V/m
304	05/07/2013 01:00:54 PM	0.2982 V/m	0.2694 V/m	0.2401 V/m
305	05/07/2013 01:01:04 PM	0.2831 V/m	0.2568 V/m	0.2223 V/m
306	05/07/2013 01:01:14 PM	0.3330 V/m	0.2733 V/m	0.2446 V/m
307	05/07/2013 01:01:24 PM	0.3170 V/m	0.2985 V/m	0.2822 V/m
308	05/07/2013 01:01:34 PM	0.3330 V/m	0.3043 V/m	0.2763 V/m
309	05/07/2013 01:01:44 PM	0.3355 V/m	0.3089 V/m	0.2782 V/m

310	05/07/2013 01:01:54 PM	0.3942 V/m	0.3396 V/m	0.2917 V/m
311	05/07/2013 01:02:04 PM	0.3600 V/m	0.3079 V/m	0.2851 V/m
312	05/07/2013 01:02:14 PM	0.3371 V/m	0.3035 V/m	0.2831 V/m
313	05/07/2013 01:02:24 PM	0.3660 V/m	0.3314 V/m	0.3001 V/m
314	05/07/2013 01:02:34 PM	0.3771 V/m	0.3321 V/m	0.2945 V/m
315	05/07/2013 01:02:44 PM	0.3499 V/m	0.3164 V/m	0.2782 V/m
316	05/07/2013 01:02:54 PM	0.3322 V/m	0.3048 V/m	0.2870 V/m
317	05/07/2013 01:03:04 PM	0.3420 V/m	0.3113 V/m	0.2917 V/m
318	05/07/2013 01:03:14 PM	0.3623 V/m	0.3252 V/m	0.2945 V/m
319	05/07/2013 01:03:24 PM	0.3577 V/m	0.3109 V/m	0.2889 V/m
320	05/07/2013 01:03:34 PM	0.3585 V/m	0.3110 V/m	0.2870 V/m
321	05/07/2013 01:03:44 PM	0.3507 V/m	0.3092 V/m	0.2723 V/m
322	05/07/2013 01:03:54 PM	0.3444 V/m	0.2960 V/m	0.2723 V/m
323	05/07/2013 01:04:04 PM	0.3428 V/m	0.3138 V/m	0.2879 V/m
324	05/07/2013 01:04:14 PM	0.3507 V/m	0.3014 V/m	0.2802 V/m
325	05/07/2013 01:04:24 PM	0.3187 V/m	0.3014 V/m	0.2763 V/m
326	05/07/2013 01:04:34 PM	0.3221 V/m	0.3008 V/m	0.2860 V/m
327	05/07/2013 01:04:44 PM	0.3153 V/m	0.2993 V/m	0.2831 V/m
328	05/07/2013 01:04:54 PM	0.3255 V/m	0.3013 V/m	0.2792 V/m
329	05/07/2013 01:05:04 PM	0.3306 V/m	0.3004 V/m	0.2831 V/m
330	05/07/2013 01:05:14 PM	0.3230 V/m	0.2977 V/m	0.2763 V/m
331	05/07/2013 01:05:24 PM	0.3281 V/m	0.3013 V/m	0.2753 V/m
332	05/07/2013 01:05:34 PM	0.3436 V/m	0.3083 V/m	0.2753 V/m
333	05/07/2013 01:05:44 PM	0.3428 V/m	0.3064 V/m	0.2812 V/m
334	05/07/2013 01:05:54 PM	0.3330 V/m	0.3105 V/m	0.2860 V/m
335	05/07/2013 01:06:04 PM	0.3452 V/m	0.3042 V/m	0.2860 V/m
336	05/07/2013 01:06:14 PM	0.3255 V/m	0.3018 V/m	0.2743 V/m
337	05/07/2013 01:06:24 PM	0.3600 V/m	0.3064 V/m	0.2733 V/m
338	05/07/2013 01:06:34 PM	0.3412 V/m	0.2997 V/m	0.2792 V/m
339	05/07/2013 01:06:44 PM	0.3963 V/m	0.3244 V/m	0.2870 V/m
340	05/07/2013 01:06:54 PM	0.3196 V/m	0.2982 V/m	0.2802 V/m
341	05/07/2013 01:07:04 PM	0.3289 V/m	0.2973 V/m	0.2722 V/m
342	05/07/2013 01:07:14 PM	0.3322 V/m	0.3010 V/m	0.2879 V/m
343	05/07/2013 01:07:24 PM	0.3289 V/m	0.2950 V/m	0.2692 V/m
344	05/07/2013 01:07:34 PM	0.3396 V/m	0.3010 V/m	0.2733 V/m
345	05/07/2013 01:07:44 PM	0.3404 V/m	0.3222 V/m	0.3010 V/m
346	05/07/2013 01:07:54 PM	0.3339 V/m	0.3090 V/m	0.2831 V/m
347	05/07/2013 01:08:04 PM	0.3668 V/m	0.3167 V/m	0.2831 V/m
348	05/07/2013 01:08:14 PM	0.3314 V/m	0.2962 V/m	0.2733 V/m
349	05/07/2013 01:08:24 PM	0.3404 V/m	0.3052 V/m	0.2773 V/m
350	05/07/2013 01:08:34 PM	0.3412 V/m	0.2968 V/m	0.2773 V/m
351	05/07/2013 01:08:44 PM	0.3404 V/m	0.3049 V/m	0.2831 V/m
352	05/07/2013 01:08:54 PM	0.3239 V/m	0.2986 V/m	0.2822 V/m
353	05/07/2013 01:09:04 PM	0.3404 V/m	0.3103 V/m	0.2802 V/m
354	05/07/2013 01:09:14 PM	0.3230 V/m	0.3046 V/m	0.2831 V/m
355	05/07/2013 01:09:24 PM	0.3355 V/m	0.3179 V/m	0.2841 V/m
356	05/07/2013 01:09:34 PM	0.3452 V/m	0.3140 V/m	0.2851 V/m
357	05/07/2013 01:09:44 PM	0.3230 V/m	0.3009 V/m	0.2682 V/m
358	05/07/2013 01:09:54 PM	0.3420 V/m	0.3047 V/m	0.2792 V/m
359	05/07/2013 01:10:04 PM	0.3247 V/m	0.2979 V/m	0.2812 V/m
360	05/07/2013 01:10:14 PM	0.3289 V/m	0.3034 V/m	0.2831 V/m
361	05/07/2013 01:10:24 PM	0.3264 V/m	0.2902 V/m	0.2620 V/m
362	05/07/2013 01:10:34 PM	0.3091 V/m	0.2909 V/m	0.2712 V/m
363	05/07/2013 01:10:44 PM	0.3247 V/m	0.2947 V/m	0.2723 V/m
364	05/07/2013 01:10:54 PM	0.3363 V/m	0.3036 V/m	0.2841 V/m
365	05/07/2013 01:11:04 PM	0.3204 V/m	0.3004 V/m	0.2841 V/m
366	05/07/2013 01:11:14 PM	0.3412 V/m	0.3054 V/m	0.2723 V/m
367	05/07/2013 01:11:24 PM	0.3355 V/m	0.3013 V/m	0.2661 V/m
368	05/07/2013 01:11:34 PM	0.3196 V/m	0.2992 V/m	0.2831 V/m
369	05/07/2013 01:11:44 PM	0.3355 V/m	0.3105 V/m	0.2802 V/m
370	05/07/2013 01:11:54 PM	0.3515 V/m	0.3104 V/m	0.2879 V/m
371	05/07/2013 01:12:04 PM	0.3221 V/m	0.3076 V/m	0.2851 V/m
372	05/07/2013 01:12:14 PM	0.3161 V/m	0.2984 V/m	0.2782 V/m

373	05/07/2013 01:12:24 PM	0.3247 V/m	0.3001 V/m	0.2743 V/m
374	05/07/2013 01:12:34 PM	0.3515 V/m	0.3080 V/m	0.2889 V/m
375	05/07/2013 01:12:44 PM	0.3428 V/m	0.3062 V/m	0.2870 V/m
376	05/07/2013 01:12:54 PM	0.3404 V/m	0.3060 V/m	0.2822 V/m
377	05/07/2013 01:13:04 PM	0.3865 V/m	0.3408 V/m	0.2982 V/m
378	05/07/2013 01:13:14 PM	0.3452 V/m	0.3080 V/m	0.2733 V/m
379	05/07/2013 01:13:24 PM	0.3144 V/m	0.2948 V/m	0.2702 V/m
380	05/07/2013 01:13:34 PM	0.3091 V/m	0.2867 V/m	0.2712 V/m
381	05/07/2013 01:13:44 PM	0.3436 V/m	0.3053 V/m	0.2702 V/m
382	05/07/2013 01:13:54 PM	0.3645 V/m	0.3106 V/m	0.2567 V/m
383	05/07/2013 01:14:04 PM	0.3196 V/m	0.2948 V/m	0.2620 V/m
384	05/07/2013 01:14:14 PM	0.3152 V/m	0.2909 V/m	0.2630 V/m
385	05/07/2013 01:14:24 PM	0.3338 V/m	0.2891 V/m	0.2651 V/m
386	05/07/2013 01:14:34 PM	0.3055 V/m	0.2854 V/m	0.2588 V/m
387	05/07/2013 01:14:44 PM	0.3091 V/m	0.2927 V/m	0.2672 V/m
388	05/07/2013 01:14:54 PM	0.3117 V/m	0.2870 V/m	0.2672 V/m
389	05/07/2013 01:15:04 PM	0.3046 V/m	0.2853 V/m	0.2641 V/m
390	05/07/2013 01:15:14 PM	0.3314 V/m	0.2866 V/m	0.2630 V/m
391	05/07/2013 01:15:24 PM	0.3091 V/m	0.2869 V/m	0.2620 V/m
392	05/07/2013 01:15:34 PM	0.3073 V/m	0.2884 V/m	0.2651 V/m
393	05/07/2013 01:15:44 PM	0.3272 V/m	0.2872 V/m	0.2630 V/m
394	05/07/2013 01:15:54 PM	0.3221 V/m	0.2954 V/m	0.2672 V/m
395	05/07/2013 01:16:04 PM	0.3339 V/m	0.2980 V/m	0.2782 V/m
396	05/07/2013 01:16:14 PM	0.3135 V/m	0.2955 V/m	0.2753 V/m
397	05/07/2013 01:16:24 PM	0.3247 V/m	0.3032 V/m	0.2773 V/m
398	05/07/2013 01:16:34 PM	0.3153 V/m	0.2914 V/m	0.2672 V/m
399	05/07/2013 01:16:44 PM	0.3561 V/m	0.2995 V/m	0.2599 V/m
400	05/07/2013 01:16:54 PM	0.3037 V/m	0.2827 V/m	0.2682 V/m
401	05/07/2013 01:17:04 PM	0.3019 V/m	0.2791 V/m	0.2672 V/m
402	05/07/2013 01:17:14 PM	0.3064 V/m	0.2868 V/m	0.2620 V/m
403	05/07/2013 01:17:24 PM	0.3019 V/m	0.2797 V/m	0.2524 V/m
404	05/07/2013 01:17:34 PM	0.3561 V/m	0.3115 V/m	0.2630 V/m
405	05/07/2013 01:17:44 PM	0.3388 V/m	0.3110 V/m	0.2782 V/m
406	05/07/2013 01:17:54 PM	0.3623 V/m	0.3310 V/m	0.2651 V/m
407	05/07/2013 01:18:04 PM	0.3538 V/m	0.3046 V/m	0.2661 V/m
408	05/07/2013 01:18:14 PM	0.3289 V/m	0.2999 V/m	0.2772 V/m
409	05/07/2013 01:18:24 PM	0.3339 V/m	0.3042 V/m	0.2692 V/m
410	05/07/2013 01:18:34 PM	0.3499 V/m	0.2963 V/m	0.2702 V/m
411	05/07/2013 01:18:44 PM	0.3264 V/m	0.3041 V/m	0.2812 V/m
412	05/07/2013 01:18:54 PM	0.3530 V/m	0.2957 V/m	0.2630 V/m
413	05/07/2013 01:19:04 PM	0.3152 V/m	0.2790 V/m	0.2524 V/m
414	05/07/2013 01:19:14 PM	0.3117 V/m	0.2804 V/m	0.2567 V/m
415	05/07/2013 01:19:24 PM	0.3010 V/m	0.2790 V/m	0.2599 V/m
416	05/07/2013 01:19:34 PM	0.3347 V/m	0.2905 V/m	0.2630 V/m
417	05/07/2013 01:19:44 PM	0.3126 V/m	0.2854 V/m	0.2545 V/m
418	05/07/2013 01:19:54 PM	0.3221 V/m	0.2862 V/m	0.2556 V/m
419	05/07/2013 01:20:04 PM	0.3028 V/m	0.2841 V/m	0.2620 V/m
420	05/07/2013 01:20:14 PM	0.3196 V/m	0.2821 V/m	0.2535 V/m
421	05/07/2013 01:20:24 PM	0.2908 V/m	0.2717 V/m	0.2535 V/m
422	05/07/2013 01:20:34 PM	0.2889 V/m	0.2717 V/m	0.2567 V/m
423	05/07/2013 01:20:44 PM	0.2945 V/m	0.2736 V/m	0.2502 V/m
424	05/07/2013 01:20:54 PM	0.3019 V/m	0.2791 V/m	0.2556 V/m
425	05/07/2013 01:21:04 PM	0.3153 V/m	0.2881 V/m	0.2609 V/m
426	05/07/2013 01:21:14 PM	0.3322 V/m	0.2831 V/m	0.2469 V/m
427	05/07/2013 01:21:24 PM	0.3388 V/m	0.2845 V/m	0.2534 V/m
428	05/07/2013 01:21:34 PM	0.3055 V/m	0.2796 V/m	0.2502 V/m
429	05/07/2013 01:21:44 PM	0.3037 V/m	0.2880 V/m	0.2692 V/m
430	05/07/2013 01:21:54 PM	0.3117 V/m	0.2817 V/m	0.2630 V/m
431	05/07/2013 01:22:04 PM	0.3387 V/m	0.2836 V/m	0.2545 V/m
432	05/07/2013 01:22:14 PM	0.3396 V/m	0.2935 V/m	0.2609 V/m
433	05/07/2013 01:22:24 PM	0.3280 V/m	0.2917 V/m	0.2599 V/m
434	05/07/2013 01:22:34 PM	0.3305 V/m	0.2950 V/m	0.2712 V/m
435	05/07/2013 01:22:44 PM	0.3082 V/m	0.2852 V/m	0.2651 V/m

436	05/07/2013 01:22:54 PM	0.3499 V/m	0.3042 V/m	0.2712 V/m
437	05/07/2013 01:23:04 PM	0.3914 V/m	0.3271 V/m	0.2898 V/m
438	05/07/2013 01:23:14 PM	0.3483 V/m	0.2968 V/m	0.2599 V/m
439	05/07/2013 01:23:24 PM	0.3196 V/m	0.2880 V/m	0.2609 V/m
440	05/07/2013 01:23:34 PM	0.3109 V/m	0.2886 V/m	0.2702 V/m
441	05/07/2013 01:23:44 PM	0.3705 V/m	0.2990 V/m	0.2692 V/m
442	05/07/2013 01:23:54 PM	0.3339 V/m	0.2907 V/m	0.2599 V/m
443	05/07/2013 01:24:04 PM	0.3363 V/m	0.2899 V/m	0.2692 V/m
444	05/07/2013 01:24:14 PM	0.3305 V/m	0.2858 V/m	0.2491 V/m
445	05/07/2013 01:24:24 PM	0.3213 V/m	0.2901 V/m	0.2599 V/m
446	05/07/2013 01:24:34 PM	0.3771 V/m	0.3022 V/m	0.2577 V/m
447	05/07/2013 01:24:44 PM	0.3914 V/m	0.3506 V/m	0.2898 V/m
448	05/07/2013 01:24:54 PM	0.3623 V/m	0.3264 V/m	0.2782 V/m
449	05/07/2013 01:25:04 PM	0.3515 V/m	0.3162 V/m	0.2599 V/m
450	05/07/2013 01:25:14 PM	0.3600 V/m	0.3195 V/m	0.2889 V/m
451	05/07/2013 01:25:24 PM	0.3561 V/m	0.2984 V/m	0.2556 V/m
452	05/07/2013 01:25:34 PM	0.3515 V/m	0.3082 V/m	0.2692 V/m
453	05/07/2013 01:25:44 PM	0.3221 V/m	0.2885 V/m	0.2620 V/m
454	05/07/2013 01:25:54 PM	0.3491 V/m	0.3084 V/m	0.2712 V/m
455	05/07/2013 01:26:04 PM	0.3178 V/m	0.2879 V/m	0.2469 V/m
456	05/07/2013 01:26:14 PM	0.3082 V/m	0.2799 V/m	0.2577 V/m
457	05/07/2013 01:26:24 PM	0.3272 V/m	0.2828 V/m	0.2435 V/m
458	05/07/2013 01:26:34 PM	0.3073 V/m	0.2808 V/m	0.2630 V/m
459	05/07/2013 01:26:44 PM	0.3272 V/m	0.2822 V/m	0.2588 V/m
460	05/07/2013 01:26:54 PM	0.3144 V/m	0.2782 V/m	0.2513 V/m
461	05/07/2013 01:27:04 PM	0.3347 V/m	0.2969 V/m	0.2722 V/m
462	05/07/2013 01:27:14 PM	0.3460 V/m	0.3009 V/m	0.2682 V/m
463	05/07/2013 01:27:24 PM	0.3483 V/m	0.2769 V/m	0.2435 V/m
464	05/07/2013 01:27:34 PM	0.3117 V/m	0.2813 V/m	0.2513 V/m
465	05/07/2013 01:27:44 PM	0.2992 V/m	0.2770 V/m	0.2556 V/m
466	05/07/2013 01:27:54 PM	0.3272 V/m	0.2997 V/m	0.2702 V/m
467	05/07/2013 01:28:04 PM	0.3396 V/m	0.3059 V/m	0.2753 V/m
468	05/07/2013 01:28:14 PM	0.3305 V/m	0.2936 V/m	0.2672 V/m
469	05/07/2013 01:28:24 PM	0.3355 V/m	0.2897 V/m	0.2609 V/m
470	05/07/2013 01:28:34 PM	0.3213 V/m	0.2861 V/m	0.2620 V/m
471	05/07/2013 01:28:44 PM	0.3436 V/m	0.2897 V/m	0.2502 V/m
472	05/07/2013 01:28:54 PM	0.3347 V/m	0.2909 V/m	0.2524 V/m
473	05/07/2013 01:29:04 PM	0.3491 V/m	0.2940 V/m	0.2609 V/m
474	05/07/2013 01:29:14 PM	0.3387 V/m	0.2879 V/m	0.2609 V/m
475	05/07/2013 01:29:24 PM	0.3037 V/m	0.2750 V/m	0.2534 V/m
476	05/07/2013 01:29:34 PM	0.3281 V/m	0.2780 V/m	0.2502 V/m
477	05/07/2013 01:29:44 PM	0.3010 V/m	0.2775 V/m	0.2480 V/m
478	05/07/2013 01:29:54 PM	0.3161 V/m	0.2771 V/m	0.2469 V/m
479	05/07/2013 01:30:04 PM	0.3452 V/m	0.2997 V/m	0.2661 V/m
480	05/07/2013 01:30:14 PM	0.3452 V/m	0.2905 V/m	0.2524 V/m
481	05/07/2013 01:30:24 PM	0.3420 V/m	0.3017 V/m	0.2712 V/m
482	05/07/2013 01:30:34 PM	0.3428 V/m	0.2987 V/m	0.2545 V/m
483	05/07/2013 01:30:44 PM	0.3305 V/m	0.2871 V/m	0.2534 V/m
484	05/07/2013 01:30:54 PM	0.3238 V/m	0.2776 V/m	0.2567 V/m
485	05/07/2013 01:31:04 PM	0.3037 V/m	0.2709 V/m	0.2331 V/m
486	05/07/2013 01:31:14 PM	0.2945 V/m	0.2703 V/m	0.2491 V/m
487	05/07/2013 01:31:24 PM	0.3668 V/m	0.2977 V/m	0.2491 V/m
488	05/07/2013 01:31:34 PM	0.3561 V/m	0.2930 V/m	0.2672 V/m
489	05/07/2013 01:31:44 PM	0.3135 V/m	0.2844 V/m	0.2609 V/m
490	05/07/2013 01:31:54 PM	0.3073 V/m	0.2805 V/m	0.2535 V/m
491	05/07/2013 01:32:04 PM	0.2992 V/m	0.2776 V/m	0.2502 V/m
492	05/07/2013 01:32:14 PM	0.3064 V/m	0.2752 V/m	0.2378 V/m
493	05/07/2013 01:32:24 PM	0.3238 V/m	0.2983 V/m	0.2682 V/m
494	05/07/2013 01:32:34 PM	0.3347 V/m	0.3042 V/m	0.2524 V/m
495	05/07/2013 01:32:44 PM	0.3064 V/m	0.2797 V/m	0.2567 V/m
496	05/07/2013 01:32:54 PM	0.3306 V/m	0.2888 V/m	0.2545 V/m
497	05/07/2013 01:33:04 PM	0.4139 V/m	0.3164 V/m	0.2535 V/m
498	05/07/2013 01:33:14 PM	0.3428 V/m	0.2978 V/m	0.2524 V/m



499	05/07/2013 01:33:24 PM	0.3144 V/m	0.2743 V/m	0.2524 V/m
500	05/07/2013 01:33:34 PM	0.3314 V/m	0.2914 V/m	0.2641 V/m
501	05/07/2013 01:33:44 PM	0.3109 V/m	0.2834 V/m	0.2534 V/m
502	05/07/2013 01:33:54 PM	0.3444 V/m	0.2895 V/m	0.2567 V/m
503	05/07/2013 01:34:04 PM	0.3221 V/m	0.2780 V/m	0.2457 V/m
504	05/07/2013 01:34:14 PM	0.3179 V/m	0.2830 V/m	0.2588 V/m
505	05/07/2013 01:34:24 PM	0.3404 V/m	0.3119 V/m	0.2722 V/m
506	05/07/2013 01:34:34 PM	0.3355 V/m	0.2988 V/m	0.2661 V/m
507	05/07/2013 01:34:44 PM	0.3444 V/m	0.2965 V/m	0.2630 V/m
508	05/07/2013 01:34:54 PM	0.3468 V/m	0.2925 V/m	0.2599 V/m
509	05/07/2013 01:35:04 PM	0.3420 V/m	0.2972 V/m	0.2743 V/m
510	05/07/2013 01:35:14 PM	0.3330 V/m	0.2784 V/m	0.2556 V/m
511	05/07/2013 01:35:24 PM	0.3404 V/m	0.2926 V/m	0.2556 V/m
512	05/07/2013 01:35:34 PM	0.3530 V/m	0.3013 V/m	0.2692 V/m
513	05/07/2013 01:35:44 PM	0.3305 V/m	0.2981 V/m	0.2733 V/m
514	05/07/2013 01:35:54 PM	0.3297 V/m	0.2885 V/m	0.2588 V/m
515	05/07/2013 01:36:04 PM	0.3412 V/m	0.2965 V/m	0.2502 V/m
516	05/07/2013 01:36:14 PM	0.3363 V/m	0.2887 V/m	0.2502 V/m
517	05/07/2013 01:36:24 PM	0.3546 V/m	0.2935 V/m	0.2556 V/m
518	05/07/2013 01:36:34 PM	0.3144 V/m	0.2921 V/m	0.2692 V/m
519	05/07/2013 01:36:44 PM	0.3388 V/m	0.3015 V/m	0.2792 V/m
520	05/07/2013 01:36:54 PM	0.3247 V/m	0.2869 V/m	0.2661 V/m
521	05/07/2013 01:37:04 PM	0.4276 V/m	0.3541 V/m	0.2733 V/m
522	05/07/2013 01:37:14 PM	0.3561 V/m	0.3054 V/m	0.2763 V/m
523	05/07/2013 01:37:24 PM	0.3170 V/m	0.2918 V/m	0.2722 V/m
524	05/07/2013 01:37:34 PM	0.3297 V/m	0.2849 V/m	0.2672 V/m
525	05/07/2013 01:37:44 PM	0.3404 V/m	0.3125 V/m	0.2491 V/m
526	05/07/2013 01:37:54 PM	0.3306 V/m	0.2838 V/m	0.2480 V/m
527	05/07/2013 01:38:04 PM	0.2851 V/m	0.2725 V/m	0.2567 V/m
528	05/07/2013 01:38:14 PM	0.3264 V/m	0.2888 V/m	0.2620 V/m
529	05/07/2013 01:38:24 PM	0.2945 V/m	0.2791 V/m	0.2534 V/m
530	05/07/2013 01:38:34 PM	0.3436 V/m	0.3038 V/m	0.2753 V/m
531	05/07/2013 01:38:44 PM	0.3554 V/m	0.3057 V/m	0.2743 V/m
532	05/07/2013 01:38:54 PM	0.3347 V/m	0.2960 V/m	0.2609 V/m
533	05/07/2013 01:39:04 PM	0.3297 V/m	0.3031 V/m	0.2588 V/m
534	05/07/2013 01:39:14 PM	0.3170 V/m	0.2858 V/m	0.2534 V/m
535	05/07/2013 01:39:24 PM	0.3468 V/m	0.2963 V/m	0.2535 V/m
536	05/07/2013 01:39:34 PM	0.3010 V/m	0.2703 V/m	0.2390 V/m
537	05/07/2013 01:39:44 PM	0.3046 V/m	0.2783 V/m	0.2545 V/m
538	05/07/2013 01:39:54 PM	0.3600 V/m	0.3004 V/m	0.2651 V/m
539	05/07/2013 01:40:04 PM	0.3126 V/m	0.2890 V/m	0.2567 V/m
540	05/07/2013 01:40:14 PM	0.3073 V/m	0.2875 V/m	0.2692 V/m
541	05/07/2013 01:40:24 PM	0.3152 V/m	0.2888 V/m	0.2577 V/m
542	05/07/2013 01:40:34 PM	0.3339 V/m	0.3046 V/m	0.2609 V/m
543	05/07/2013 01:40:44 PM	0.3264 V/m	0.2941 V/m	0.2723 V/m
544	05/07/2013 01:40:54 PM	0.3152 V/m	0.2888 V/m	0.2661 V/m
545	05/07/2013 01:41:04 PM	0.3144 V/m	0.2796 V/m	0.2630 V/m
546	05/07/2013 01:41:14 PM	0.3404 V/m	0.2985 V/m	0.2630 V/m
547	05/07/2013 01:41:24 PM	0.3592 V/m	0.3041 V/m	0.2692 V/m
548	05/07/2013 01:41:34 PM	0.3073 V/m	0.2803 V/m	0.2577 V/m
549	05/07/2013 01:41:44 PM	0.2936 V/m	0.2780 V/m	0.2577 V/m
550	05/07/2013 01:41:54 PM	0.3247 V/m	0.2805 V/m	0.2457 V/m
551	05/07/2013 01:42:04 PM	0.3187 V/m	0.2862 V/m	0.2641 V/m
552	05/07/2013 01:42:14 PM	0.3280 V/m	0.2852 V/m	0.2502 V/m
553	05/07/2013 01:42:24 PM	0.3305 V/m	0.2889 V/m	0.2480 V/m
554	05/07/2013 01:42:34 PM	0.2973 V/m	0.2630 V/m	0.2355 V/m
555	05/07/2013 01:42:44 PM	0.2917 V/m	0.2620 V/m	0.2424 V/m
556	05/07/2013 01:42:54 PM	0.3019 V/m	0.2794 V/m	0.2535 V/m
557	05/07/2013 01:43:04 PM	0.3468 V/m	0.3037 V/m	0.2620 V/m
558	05/07/2013 01:43:14 PM	0.3363 V/m	0.2851 V/m	0.2491 V/m
559	05/07/2013 01:43:24 PM	0.3073 V/m	0.2781 V/m	0.2491 V/m
560	05/07/2013 01:43:34 PM	0.3073 V/m	0.2748 V/m	0.2502 V/m
561	05/07/2013 01:43:44 PM	0.3001 V/m	0.2773 V/m	0.2534 V/m

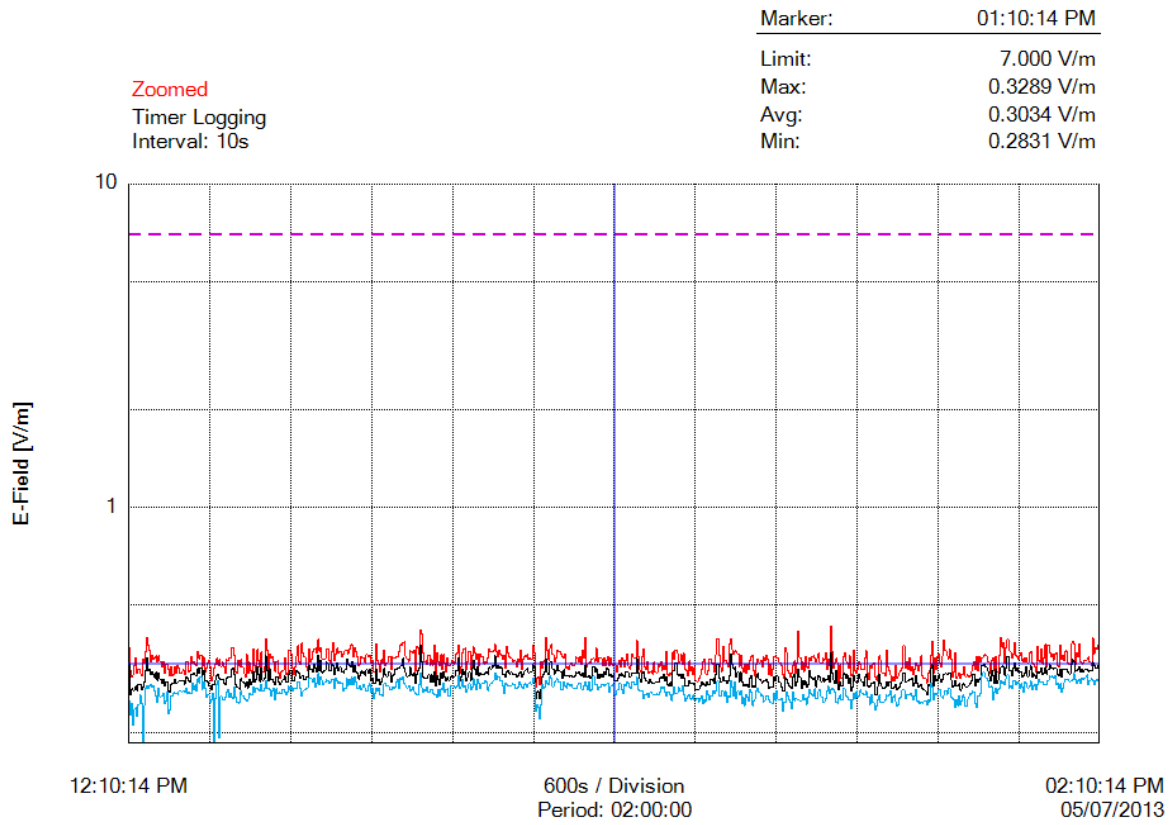
562	05/07/2013 01:43:54 PM	0.3615 V/m	0.2885 V/m	0.2620 V/m
563	05/07/2013 01:44:04 PM	0.3221 V/m	0.2796 V/m	0.2599 V/m
564	05/07/2013 01:44:14 PM	0.3135 V/m	0.2868 V/m	0.2630 V/m
565	05/07/2013 01:44:24 PM	0.3028 V/m	0.2872 V/m	0.2702 V/m
566	05/07/2013 01:44:34 PM	0.2908 V/m	0.2741 V/m	0.2491 V/m
567	05/07/2013 01:44:44 PM	0.2982 V/m	0.2754 V/m	0.2577 V/m
568	05/07/2013 01:44:54 PM	0.2908 V/m	0.2769 V/m	0.2620 V/m
569	05/07/2013 01:45:04 PM	0.3238 V/m	0.2830 V/m	0.2502 V/m
570	05/07/2013 01:45:14 PM	0.2945 V/m	0.2727 V/m	0.2424 V/m
571	05/07/2013 01:45:24 PM	0.3001 V/m	0.2759 V/m	0.2446 V/m
572	05/07/2013 01:45:34 PM	0.3091 V/m	0.2789 V/m	0.2567 V/m
573	05/07/2013 01:45:44 PM	0.3135 V/m	0.2855 V/m	0.2588 V/m
574	05/07/2013 01:45:54 PM	0.3187 V/m	0.2894 V/m	0.2722 V/m
575	05/07/2013 01:46:04 PM	0.3735 V/m	0.3071 V/m	0.2722 V/m
576	05/07/2013 01:46:14 PM	0.3170 V/m	0.2873 V/m	0.2556 V/m
577	05/07/2013 01:46:24 PM	0.3339 V/m	0.2889 V/m	0.2620 V/m
578	05/07/2013 01:46:34 PM	0.3152 V/m	0.2899 V/m	0.2641 V/m
579	05/07/2013 01:46:44 PM	0.3412 V/m	0.2928 V/m	0.2620 V/m
580	05/07/2013 01:46:54 PM	0.3126 V/m	0.2924 V/m	0.2651 V/m
581	05/07/2013 01:47:04 PM	0.3204 V/m	0.2948 V/m	0.2609 V/m
582	05/07/2013 01:47:14 PM	0.3028 V/m	0.2790 V/m	0.2545 V/m
583	05/07/2013 01:47:24 PM	0.3144 V/m	0.2843 V/m	0.2609 V/m
584	05/07/2013 01:47:34 PM	0.3289 V/m	0.3013 V/m	0.2722 V/m
585	05/07/2013 01:47:44 PM	0.3247 V/m	0.2842 V/m	0.2502 V/m
586	05/07/2013 01:47:54 PM	0.3117 V/m	0.2782 V/m	0.2524 V/m
587	05/07/2013 01:48:04 PM	0.3238 V/m	0.2805 V/m	0.2469 V/m
588	05/07/2013 01:48:14 PM	0.3468 V/m	0.2832 V/m	0.2491 V/m
589	05/07/2013 01:48:24 PM	0.3001 V/m	0.2752 V/m	0.2480 V/m
590	05/07/2013 01:48:34 PM	0.2955 V/m	0.2719 V/m	0.2513 V/m
591	05/07/2013 01:48:44 PM	0.2945 V/m	0.2694 V/m	0.2524 V/m
592	05/07/2013 01:48:54 PM	0.2860 V/m	0.2629 V/m	0.2446 V/m
593	05/07/2013 01:49:04 PM	0.3073 V/m	0.2826 V/m	0.2545 V/m
594	05/07/2013 01:49:14 PM	0.3126 V/m	0.2793 V/m	0.2502 V/m
595	05/07/2013 01:49:24 PM	0.3476 V/m	0.3190 V/m	0.2860 V/m
596	05/07/2013 01:49:34 PM	0.3836 V/m	0.3254 V/m	0.2782 V/m
597	05/07/2013 01:49:44 PM	0.3055 V/m	0.2798 V/m	0.2534 V/m
598	05/07/2013 01:49:54 PM	0.3412 V/m	0.3022 V/m	0.2661 V/m
599	05/07/2013 01:50:04 PM	0.3161 V/m	0.2896 V/m	0.2641 V/m
600	05/07/2013 01:50:14 PM	0.3460 V/m	0.2925 V/m	0.2661 V/m
601	05/07/2013 01:50:24 PM	0.3507 V/m	0.3030 V/m	0.2722 V/m
602	05/07/2013 01:50:34 PM	0.3289 V/m	0.2942 V/m	0.2722 V/m
603	05/07/2013 01:50:44 PM	0.3204 V/m	0.2881 V/m	0.2588 V/m
604	05/07/2013 01:50:54 PM	0.3468 V/m	0.2933 V/m	0.2567 V/m
605	05/07/2013 01:51:04 PM	0.3893 V/m	0.3049 V/m	0.2620 V/m
606	05/07/2013 01:51:14 PM	0.3592 V/m	0.3059 V/m	0.2712 V/m
607	05/07/2013 01:51:24 PM	0.3468 V/m	0.3039 V/m	0.2641 V/m
608	05/07/2013 01:51:34 PM	0.3396 V/m	0.3056 V/m	0.2743 V/m
609	05/07/2013 01:51:44 PM	0.3630 V/m	0.3080 V/m	0.2743 V/m
610	05/07/2013 01:51:54 PM	0.3388 V/m	0.2921 V/m	0.2588 V/m
611	05/07/2013 01:52:04 PM	0.2982 V/m	0.2771 V/m	0.2556 V/m
612	05/07/2013 01:52:14 PM	0.3108 V/m	0.2810 V/m	0.2545 V/m
613	05/07/2013 01:52:24 PM	0.3530 V/m	0.2894 V/m	0.2412 V/m
614	05/07/2013 01:52:34 PM	0.2964 V/m	0.2811 V/m	0.2545 V/m
615	05/07/2013 01:52:44 PM	0.3001 V/m	0.2797 V/m	0.2435 V/m
616	05/07/2013 01:52:54 PM	0.3064 V/m	0.2843 V/m	0.2609 V/m
617	05/07/2013 01:53:04 PM	0.2945 V/m	0.2710 V/m	0.2446 V/m
618	05/07/2013 01:53:14 PM	0.3046 V/m	0.2742 V/m	0.2524 V/m
619	05/07/2013 01:53:24 PM	0.3037 V/m	0.2844 V/m	0.2620 V/m
620	05/07/2013 01:53:34 PM	0.3213 V/m	0.2821 V/m	0.2577 V/m
621	05/07/2013 01:53:44 PM	0.2992 V/m	0.2779 V/m	0.2424 V/m
622	05/07/2013 01:53:54 PM	0.3028 V/m	0.2784 V/m	0.2545 V/m
623	05/07/2013 01:54:04 PM	0.2973 V/m	0.2808 V/m	0.2588 V/m
624	05/07/2013 01:54:14 PM	0.3001 V/m	0.2844 V/m	0.2651 V/m

625	05/07/2013 01:54:24 PM	0.3109 V/m	0.2899 V/m	0.2641 V/m
626	05/07/2013 01:54:34 PM	0.3247 V/m	0.3037 V/m	0.2692 V/m
627	05/07/2013 01:54:44 PM	0.3322 V/m	0.3034 V/m	0.2672 V/m
628	05/07/2013 01:54:54 PM	0.3161 V/m	0.2809 V/m	0.2469 V/m
629	05/07/2013 01:55:04 PM	0.3460 V/m	0.2936 V/m	0.2412 V/m
630	05/07/2013 01:55:14 PM	0.3126 V/m	0.2884 V/m	0.2609 V/m
631	05/07/2013 01:55:24 PM	0.3444 V/m	0.2925 V/m	0.2609 V/m
632	05/07/2013 01:55:34 PM	0.3322 V/m	0.2978 V/m	0.2661 V/m
633	05/07/2013 01:55:44 PM	0.3428 V/m	0.3235 V/m	0.3019 V/m
634	05/07/2013 01:55:54 PM	0.3444 V/m	0.3249 V/m	0.3082 V/m
635	05/07/2013 01:56:04 PM	0.3499 V/m	0.3275 V/m	0.3073 V/m
636	05/07/2013 01:56:14 PM	0.3468 V/m	0.3199 V/m	0.2964 V/m
637	05/07/2013 01:56:24 PM	0.3322 V/m	0.3117 V/m	0.2908 V/m
638	05/07/2013 01:56:34 PM	0.3314 V/m	0.3006 V/m	0.2782 V/m
639	05/07/2013 01:56:44 PM	0.3055 V/m	0.2904 V/m	0.2772 V/m
640	05/07/2013 01:56:54 PM	0.3363 V/m	0.3127 V/m	0.2792 V/m
641	05/07/2013 01:57:04 PM	0.3412 V/m	0.3024 V/m	0.2545 V/m
642	05/07/2013 01:57:14 PM	0.3126 V/m	0.2855 V/m	0.2682 V/m
643	05/07/2013 01:57:24 PM	0.3460 V/m	0.3159 V/m	0.2763 V/m
644	05/07/2013 01:57:34 PM	0.3100 V/m	0.2848 V/m	0.2661 V/m
645	05/07/2013 01:57:44 PM	0.3082 V/m	0.2919 V/m	0.2733 V/m
646	05/07/2013 01:57:54 PM	0.3476 V/m	0.3062 V/m	0.2753 V/m
647	05/07/2013 01:58:04 PM	0.3949 V/m	0.3195 V/m	0.2908 V/m
648	05/07/2013 01:58:14 PM	0.3683 V/m	0.3232 V/m	0.2851 V/m
649	05/07/2013 01:58:24 PM	0.3807 V/m	0.3201 V/m	0.2879 V/m
650	05/07/2013 01:58:34 PM	0.3289 V/m	0.3025 V/m	0.2822 V/m
651	05/07/2013 01:58:44 PM	0.3683 V/m	0.3187 V/m	0.2945 V/m
652	05/07/2013 01:58:54 PM	0.3907 V/m	0.3453 V/m	0.3028 V/m
653	05/07/2013 01:59:04 PM	0.3600 V/m	0.3117 V/m	0.2763 V/m
654	05/07/2013 01:59:14 PM	0.3569 V/m	0.3133 V/m	0.2812 V/m
655	05/07/2013 01:59:24 PM	0.3412 V/m	0.3015 V/m	0.2753 V/m
656	05/07/2013 01:59:34 PM	0.3507 V/m	0.3176 V/m	0.2908 V/m
657	05/07/2013 01:59:44 PM	0.3800 V/m	0.3302 V/m	0.2908 V/m
658	05/07/2013 01:59:54 PM	0.3492 V/m	0.3118 V/m	0.2822 V/m
659	05/07/2013 02:00:04 PM	0.3452 V/m	0.3184 V/m	0.2870 V/m
660	05/07/2013 02:00:14 PM	0.3388 V/m	0.3083 V/m	0.2841 V/m
661	05/07/2013 02:00:24 PM	0.3476 V/m	0.3095 V/m	0.2753 V/m
662	05/07/2013 02:00:34 PM	0.3546 V/m	0.3093 V/m	0.2841 V/m
663	05/07/2013 02:00:44 PM	0.3339 V/m	0.2988 V/m	0.2773 V/m
664	05/07/2013 02:00:54 PM	0.3404 V/m	0.3025 V/m	0.2682 V/m
665	05/07/2013 02:01:04 PM	0.3314 V/m	0.3073 V/m	0.2879 V/m
666	05/07/2013 02:01:14 PM	0.3428 V/m	0.3223 V/m	0.2851 V/m
667	05/07/2013 02:01:24 PM	0.3306 V/m	0.2991 V/m	0.2763 V/m
668	05/07/2013 02:01:34 PM	0.3531 V/m	0.3134 V/m	0.2792 V/m
669	05/07/2013 02:01:44 PM	0.3577 V/m	0.3233 V/m	0.2898 V/m
670	05/07/2013 02:01:54 PM	0.3297 V/m	0.2984 V/m	0.2723 V/m
671	05/07/2013 02:02:04 PM	0.3272 V/m	0.3054 V/m	0.2792 V/m
672	05/07/2013 02:02:14 PM	0.3221 V/m	0.3018 V/m	0.2831 V/m
673	05/07/2013 02:02:24 PM	0.3109 V/m	0.2956 V/m	0.2723 V/m
674	05/07/2013 02:02:34 PM	0.3698 V/m	0.3096 V/m	0.2822 V/m
675	05/07/2013 02:02:44 PM	0.3363 V/m	0.3068 V/m	0.2927 V/m
676	05/07/2013 02:02:54 PM	0.3314 V/m	0.3093 V/m	0.2870 V/m
677	05/07/2013 02:03:04 PM	0.3645 V/m	0.3185 V/m	0.2889 V/m
678	05/07/2013 02:03:14 PM	0.3281 V/m	0.3042 V/m	0.2870 V/m
679	05/07/2013 02:03:24 PM	0.3420 V/m	0.3074 V/m	0.2831 V/m
680	05/07/2013 02:03:34 PM	0.3771 V/m	0.3198 V/m	0.2831 V/m
681	05/07/2013 02:03:44 PM	0.3221 V/m	0.3043 V/m	0.2831 V/m
682	05/07/2013 02:03:54 PM	0.3757 V/m	0.3146 V/m	0.2917 V/m
683	05/07/2013 02:04:04 PM	0.3546 V/m	0.3253 V/m	0.3001 V/m
684	05/07/2013 02:04:14 PM	0.3452 V/m	0.3182 V/m	0.2982 V/m
685	05/07/2013 02:04:24 PM	0.3523 V/m	0.3193 V/m	0.3001 V/m
686	05/07/2013 02:04:34 PM	0.3371 V/m	0.3161 V/m	0.2945 V/m
687	05/07/2013 02:04:44 PM	0.3507 V/m	0.3184 V/m	0.3010 V/m

688	05/07/2013 02:04:54 PM	0.3554 V/m	0.3168 V/m	0.2831 V/m
689	05/07/2013 02:05:04 PM	0.3247 V/m	0.3043 V/m	0.2841 V/m
690	05/07/2013 02:05:14 PM	0.3213 V/m	0.3023 V/m	0.2743 V/m
691	05/07/2013 02:05:24 PM	0.3749 V/m	0.3153 V/m	0.2841 V/m
692	05/07/2013 02:05:34 PM	0.3388 V/m	0.2981 V/m	0.2672 V/m
693	05/07/2013 02:05:44 PM	0.3476 V/m	0.3145 V/m	0.2763 V/m
694	05/07/2013 02:05:54 PM	0.3363 V/m	0.3149 V/m	0.2870 V/m
695	05/07/2013 02:06:04 PM	0.3592 V/m	0.3150 V/m	0.2936 V/m
696	05/07/2013 02:06:14 PM	0.3562 V/m	0.3149 V/m	0.2927 V/m
697	05/07/2013 02:06:24 PM	0.3289 V/m	0.3095 V/m	0.2927 V/m
698	05/07/2013 02:06:34 PM	0.3264 V/m	0.3050 V/m	0.2889 V/m
699	05/07/2013 02:06:44 PM	0.3786 V/m	0.3261 V/m	0.2908 V/m
700	05/07/2013 02:06:54 PM	0.3858 V/m	0.3374 V/m	0.2936 V/m
701	05/07/2013 02:07:04 PM	0.3786 V/m	0.3336 V/m	0.3055 V/m
702	05/07/2013 02:07:14 PM	0.3255 V/m	0.3108 V/m	0.2927 V/m
703	05/07/2013 02:07:24 PM	0.3554 V/m	0.3118 V/m	0.2860 V/m
704	05/07/2013 02:07:34 PM	0.3460 V/m	0.3147 V/m	0.2898 V/m
705	05/07/2013 02:07:44 PM	0.3786 V/m	0.3213 V/m	0.2936 V/m
706	05/07/2013 02:07:54 PM	0.3330 V/m	0.3082 V/m	0.2851 V/m
707	05/07/2013 02:08:04 PM	0.3281 V/m	0.3152 V/m	0.2964 V/m
708	05/07/2013 02:08:14 PM	0.3297 V/m	0.3101 V/m	0.2927 V/m
709	05/07/2013 02:08:24 PM	0.3355 V/m	0.3139 V/m	0.2955 V/m
710	05/07/2013 02:08:34 PM	0.3371 V/m	0.3139 V/m	0.2973 V/m
711	05/07/2013 02:08:44 PM	0.3380 V/m	0.3156 V/m	0.3037 V/m
712	05/07/2013 02:08:54 PM	0.3444 V/m	0.3101 V/m	0.2822 V/m
713	05/07/2013 02:09:04 PM	0.3322 V/m	0.3131 V/m	0.2908 V/m
714	05/07/2013 02:09:14 PM	0.3230 V/m	0.3111 V/m	0.2955 V/m
715	05/07/2013 02:09:24 PM	0.3942 V/m	0.3315 V/m	0.2917 V/m
716	05/07/2013 02:09:34 PM	0.3523 V/m	0.3240 V/m	0.2822 V/m
717	05/07/2013 02:09:44 PM	0.3683 V/m	0.3187 V/m	0.2898 V/m
718	05/07/2013 02:09:54 PM	0.3653 V/m	0.3187 V/m	0.2936 V/m
719	05/07/2013 02:10:04 PM	0.3727 V/m	0.3239 V/m	0.2898 V/m
720	05/07/2013 02:10:14 PM	0.3779 V/m	0.3125 V/m	0.2927 V/m

**Graph**

---



## Parameters

---

Number of Sub Indices	720
Storing Date	05/07/2013
Storing Time	12:10:14 PM
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	12/10/2012
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	12/13/2012
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 północno-zachodnim



Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku północnym



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



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania





## ZABRZE

*Oznaczenia:*

- P-2 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku
- – lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnych

**Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.**