



**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 422/2013**

Porozumienie Nr: 1/2012

Klient: **Wydział Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach**

**Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych  
w przedziale częstotliwości  
100 kHz – 3 GHz  
(składowej elektrycznej E)  
w środowisku,  
wykonane dnia 10 sierpnia 2012 r.  
na terenie zabudowy mieszkaniowej i usługowej,  
w  
POREBIE,  
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, 17.04.2013**

## 1. PODSTAWA BADAŃ

Podstawę realizacji przedmiotowych badań monitoringowych poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz w środowisku stanowi Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645) oraz Umowa nr 01/2012 Wydziału Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach z Laboratorium WIOŚ w Katowicach /Pracownią Analiz w Częstochowie, 42-200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28, w przedmiocie realizacji ww. badań.

## 2. CEL BADAŃ

Celem badań jest określenie poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej* E) w środowisku, w miejscach dostępnych dla ludności, na terenie obszaru zabudowy mieszkaniowej i usługowej, położonej w mieście Poręba, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska, 2012 r.

## 3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Poręba, w jego centralnej części przy ul. Chopina. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna kilkukondygnacyjna oraz tereny zieleni miejskiej. Najbliższy obiekt budowlany – budynek mieszkalny wielorodzinny, oddalony o 22 m, znajduje się w kierunku wschodnim. W kierunku północnym przebiega Droga Krajowa nr 78.

W kierunku północnym w odległości około 220 m od punktu pomiarowego P-1, w kierunku północnym, na betonowych silosach zlokalizowane są 2 instalacje radiokomunikacyjne – stacje bazowe telefonii komórkowych..

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

*Pozostałe miasta (poniżej 50 tys. mieszkańców)*

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

*Poręba 5.2.24.50.16.01.1*

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

*N 50°29'11.8"*

*E 19°20'17.0"*

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych

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

*l = 22 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul Chopina.*

Lokalizacja punktu pomiarowego – skwer zieleni przy ul. Chopina.

#### 4. METODYKA BADAŃ

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

#### 5. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

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

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

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli poniżej

**Tabela 1**

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: MAWS – 201C S. no.: G131055 Producent: Vaisala, Finlandia
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, E-Field P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		
Data i czasokres pomiarów	10-08-2012 r.	Wyniki pomiarów:	
	10:42:57–12:42:57	T [°C]	16,4 – 18,4
		RH [%]	49,2 – 62,9
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI:  Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

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

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

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

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

## **6. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOŁOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH <sup>\*)</sup> (\* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)**

W odległości około 220 m od punktu pomiarowego P-1, w kierunku północnym, znajdują się 4 betonowe silosy, na których zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze 2 stacji bazowych telefonii komórkowej administrowane przez Polkomtel S.A. oraz P4 Sp. z o.o. W poniższych tabelach przedstawiono informacje uzyskane od operatora odnośnie instalacji radiokomunikacyjnych.

**Tabela 2**

<b><u>Zarządzający instalacją:</u></b> Polkomtel S.A. ul. Postępu 3, 02-676 Warszawa,					
<b><u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u></b> Stacja bazowa nr: BT 22159					
<b><u>Lokalizacja:</u></b> Betonowe silosy przy ul. Ludowego Wojska Polskiego 1					
<b>Lp.</b>	<b>Azymut [<sup>0</sup>]</b>	<b>Typ anteny</b>	<b>Pasmo (system) pracy [MHz]</b>	<b>Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.</b>	<b>EIRP<sub>max</sub> [W]</b>
<b>1.</b>	90	Antena sektorowa	900 (GSM)	32	754
<b>2.</b>	270	Antena sektorowa	900 (GSM)	32	716
EIRP <sub>max</sub> , łącznie ze wszystkich anten sektorowych przedmiotowej instalacji: <b>1 470 [W]</b> .					

*Objaśnienia:*

EIRP<sub>max</sub> – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

Tabela 3

<b>Zarządzający instalacją:</b> P4 Sp. z o.o. ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa,					
<b>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</b> Stacja bazowa nr: ZAW 2006A					
<b>Lokalizacja:</b> Betonowe silosy przy ul. Ludowego Wojska Polskiego 1					
Lp.	Azymut [ <sup>o</sup> ]	Typ anteny	Pasma (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP <sub>max</sub> [W]
1.	50	Anteny sektorowe 80010304 742215	900 (GSM) 2100 (UMTS)	29,4	794 1995
2.	180	Anteny sektorowe 80010304 742215	900 (GSM) 2100 (UMTS)	29,4	794 1995
3	290	Anteny sektorowe 80010304 742215	900 (GSM) 2100 (UMTS)	32,3	794 1995
EIRP <sub>max</sub> , łącznie ze wszystkich anten sektorowych przedmiotowej instalacji: <b>8 367 [W]</b> .					

*Objaśnienia:*EIRP<sub>max</sub> – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

## 7. WYNIKI BADAŃ

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

**Tabela 3**

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. Chopina Miasto – Poręba	0,35	2,5

*Objaśnienia:*

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

## 8. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy*

- w postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie Laboratorium WIOŚ w Katowicach;

2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*

3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

KONIEC SPRAWOZDANIA

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z badań nr 422/2013

## Instrument / Site

---

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

Site	Coordinates
P-1, ul. Chopina Miasto - Poręba Powiat - zawierciański Województwo - śląskie	Latitude: 50°29'11.8" N Longitude: 19°20'17.0" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 10.08.2012 r., Poręba, woj. śląskie; Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia max elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska 2012 rok



## Measured Values

---

### Zoomed

Timer: Start Time 10:42:57, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	10.08.2012 10:43:07		0.5851 V/m	0.3520 V/m	0.2567 V/m
2	10.08.2012 10:43:17		0.4146 V/m	0.3592 V/m	0.3126 V/m
3	10.08.2012 10:43:27		0.4471 V/m	0.4028 V/m	0.3623 V/m
4	10.08.2012 10:43:37		0.4670 V/m	0.3820 V/m	0.3046 V/m
5	10.08.2012 10:43:47		0.4629 V/m	0.4027 V/m	0.3531 V/m
6	10.08.2012 10:43:57		0.4416 V/m	0.3745 V/m	0.2889 V/m
7	10.08.2012 10:44:07		0.4514 V/m	0.3941 V/m	0.3523 V/m
8	10.08.2012 10:44:17		0.4569 V/m	0.4137 V/m	0.3213 V/m
9	10.08.2012 10:44:27		0.4563 V/m	0.4094 V/m	0.3499 V/m
10	10.08.2012 10:44:37		0.4490 V/m	0.3940 V/m	0.3330 V/m
11	10.08.2012 10:44:47		0.4397 V/m	0.3885 V/m	0.3314 V/m
12	10.08.2012 10:44:57		0.4832 V/m	0.3871 V/m	0.2831 V/m
13	10.08.2012 10:45:07		0.5109 V/m	0.3884 V/m	0.2457 V/m
14	10.08.2012 10:45:17		0.4775 V/m	0.3753 V/m	0.2366 V/m
15	10.08.2012 10:45:27		0.4653 V/m	0.3577 V/m	0.2577 V/m
16	10.08.2012 10:45:37		0.5076 V/m	0.4103 V/m	0.3492 V/m
17	10.08.2012 10:45:47		0.4490 V/m	0.3716 V/m	0.2812 V/m
18	10.08.2012 10:45:57		0.5210 V/m	0.4255 V/m	0.3452 V/m
19	10.08.2012 10:46:07		0.5681 V/m	0.4307 V/m	0.3055 V/m
20	10.08.2012 10:46:17		0.5294 V/m	0.4142 V/m	0.3347 V/m
21	10.08.2012 10:46:27		0.5295 V/m	0.4124 V/m	0.3161 V/m
22	10.08.2012 10:46:37		0.4741 V/m	0.4040 V/m	0.3046 V/m
23	10.08.2012 10:46:47		0.5237 V/m	0.4188 V/m	0.3187 V/m
24	10.08.2012 10:46:57		0.4515 V/m	0.3765 V/m	0.2513 V/m
25	10.08.2012 10:47:07		0.4967 V/m	0.4076 V/m	0.3281 V/m
26	10.08.2012 10:47:17		0.4769 V/m	0.4159 V/m	0.3615 V/m
27	10.08.2012 10:47:27		0.4641 V/m	0.3954 V/m	0.3460 V/m
28	10.08.2012 10:47:37		0.4599 V/m	0.3835 V/m	0.3213 V/m
29	10.08.2012 10:47:47		0.4039 V/m	0.3545 V/m	0.3028 V/m
30	10.08.2012 10:47:57		0.4410 V/m	0.3865 V/m	0.3372 V/m
31	10.08.2012 10:48:07		0.4775 V/m	0.4035 V/m	0.3388 V/m
32	10.08.2012 10:48:17		0.4664 V/m	0.3936 V/m	0.3347 V/m
33	10.08.2012 10:48:27		0.4245 V/m	0.3765 V/m	0.3082 V/m
34	10.08.2012 10:48:37		0.4723 V/m	0.4114 V/m	0.3289 V/m
35	10.08.2012 10:48:47		0.4867 V/m	0.4189 V/m	0.3347 V/m
36	10.08.2012 10:48:57		0.4838 V/m	0.4116 V/m	0.3170 V/m
37	10.08.2012 10:49:07		0.4906 V/m	0.4218 V/m	0.3515 V/m
38	10.08.2012 10:49:17		0.4635 V/m	0.4014 V/m	0.3347 V/m
39	10.08.2012 10:49:27		0.4366 V/m	0.3766 V/m	0.3118 V/m
40	10.08.2012 10:49:37		0.4945 V/m	0.3874 V/m	0.3238 V/m
41	10.08.2012 10:49:47		0.4653 V/m	0.3966 V/m	0.3204 V/m
42	10.08.2012 10:49:57		0.4861 V/m	0.4080 V/m	0.3314 V/m
43	10.08.2012 10:50:07		0.4422 V/m	0.3599 V/m	0.2927 V/m
44	10.08.2012 10:50:17		0.4490 V/m	0.3747 V/m	0.2973 V/m
45	10.08.2012 10:50:27		0.4599 V/m	0.3485 V/m	0.2743 V/m
46	10.08.2012 10:50:37		0.4575 V/m	0.4031 V/m	0.3001 V/m
47	10.08.2012 10:50:47		0.4581 V/m	0.3894 V/m	0.3144 V/m
48	10.08.2012 10:50:57		0.4770 V/m	0.4228 V/m	0.3444 V/m

49	10.08.2012 10:51:07	0.4741 V/m	0.3660 V/m	0.2812 V/m
50	10.08.2012 10:51:17	0.3452 V/m	0.3064 V/m	0.2763 V/m
51	10.08.2012 10:51:27	0.3196 V/m	0.2882 V/m	0.2567 V/m
52	10.08.2012 10:51:37	0.3091 V/m	0.2867 V/m	0.2469 V/m
53	10.08.2012 10:51:47	0.3380 V/m	0.3104 V/m	0.2733 V/m
54	10.08.2012 10:51:57	0.3363 V/m	0.3057 V/m	0.2712 V/m
55	10.08.2012 10:52:07	0.3460 V/m	0.3099 V/m	0.2851 V/m
56	10.08.2012 10:52:17	0.3569 V/m	0.3130 V/m	0.2773 V/m
57	10.08.2012 10:52:27	0.3371 V/m	0.3127 V/m	0.2841 V/m
58	10.08.2012 10:52:37	0.3705 V/m	0.3220 V/m	0.2851 V/m
59	10.08.2012 10:52:47	0.3562 V/m	0.3165 V/m	0.2733 V/m
60	10.08.2012 10:52:57	0.3396 V/m	0.3026 V/m	0.2620 V/m
61	10.08.2012 10:53:07	0.3247 V/m	0.3013 V/m	0.2733 V/m
62	10.08.2012 10:53:17	0.3396 V/m	0.3043 V/m	0.2491 V/m
63	10.08.2012 10:53:27	0.3468 V/m	0.3070 V/m	0.2524 V/m
64	10.08.2012 10:53:37	0.3492 V/m	0.3096 V/m	0.2712 V/m
65	10.08.2012 10:53:47	0.3793 V/m	0.3204 V/m	0.2792 V/m
66	10.08.2012 10:53:57	0.3255 V/m	0.3016 V/m	0.2588 V/m
67	10.08.2012 10:54:07	0.3735 V/m	0.3233 V/m	0.2763 V/m
68	10.08.2012 10:54:17	0.4039 V/m	0.3206 V/m	0.2692 V/m
69	10.08.2012 10:54:27	0.3779 V/m	0.3242 V/m	0.2401 V/m
70	10.08.2012 10:54:37	0.3221 V/m	0.2875 V/m	0.2545 V/m
71	10.08.2012 10:54:47	0.3444 V/m	0.3068 V/m	0.2609 V/m
72	10.08.2012 10:54:57	0.3204 V/m	0.2938 V/m	0.2577 V/m
73	10.08.2012 10:55:07	0.3091 V/m	0.2814 V/m	0.2469 V/m
74	10.08.2012 10:55:17	0.3196 V/m	0.2940 V/m	0.2620 V/m
75	10.08.2012 10:55:27	0.3144 V/m	0.2879 V/m	0.2378 V/m
76	10.08.2012 10:55:37	0.3170 V/m	0.2899 V/m	0.2620 V/m
77	10.08.2012 10:55:47	0.3562 V/m	0.3141 V/m	0.2763 V/m
78	10.08.2012 10:55:57	0.4186 V/m	0.3148 V/m	0.2802 V/m
79	10.08.2012 10:56:07	0.3412 V/m	0.3088 V/m	0.2712 V/m
80	10.08.2012 10:56:17	0.3476 V/m	0.3071 V/m	0.2782 V/m
81	10.08.2012 10:56:27	0.3297 V/m	0.2981 V/m	0.2630 V/m
82	10.08.2012 10:56:37	0.3339 V/m	0.2954 V/m	0.2641 V/m
83	10.08.2012 10:56:47	0.3371 V/m	0.3119 V/m	0.2802 V/m
84	10.08.2012 10:56:57	0.3306 V/m	0.2964 V/m	0.2545 V/m
85	10.08.2012 10:57:07	0.3272 V/m	0.2931 V/m	0.2480 V/m
86	10.08.2012 10:57:17	0.3388 V/m	0.3031 V/m	0.2712 V/m
87	10.08.2012 10:57:27	0.3630 V/m	0.3226 V/m	0.2812 V/m
88	10.08.2012 10:57:37	0.3484 V/m	0.2919 V/m	0.2545 V/m
89	10.08.2012 10:57:47	0.3264 V/m	0.2956 V/m	0.2412 V/m
90	10.08.2012 10:57:57	0.3388 V/m	0.2994 V/m	0.2620 V/m
91	10.08.2012 10:58:07	0.3064 V/m	0.2814 V/m	0.2567 V/m
92	10.08.2012 10:58:17	0.3247 V/m	0.2899 V/m	0.2469 V/m
93	10.08.2012 10:58:27	0.3196 V/m	0.2831 V/m	0.2545 V/m
94	10.08.2012 10:58:37	0.3347 V/m	0.3014 V/m	0.2599 V/m
95	10.08.2012 10:58:47	0.3264 V/m	0.2967 V/m	0.2733 V/m
96	10.08.2012 10:58:57	0.3255 V/m	0.2871 V/m	0.2378 V/m
97	10.08.2012 10:59:07	0.3646 V/m	0.2998 V/m	0.2578 V/m
98	10.08.2012 10:59:17	0.3786 V/m	0.2919 V/m	0.2366 V/m
99	10.08.2012 10:59:27	0.3178 V/m	0.2894 V/m	0.2513 V/m
100	10.08.2012 10:59:37	0.3546 V/m	0.2936 V/m	0.2524 V/m
101	10.08.2012 10:59:47	0.3380 V/m	0.2832 V/m	0.2343 V/m
102	10.08.2012 10:59:57	0.3484 V/m	0.3092 V/m	0.2567 V/m
103	10.08.2012 11:00:07	0.3314 V/m	0.2933 V/m	0.2702 V/m

104	10.08.2012 11:00:17	0.3306 V/m	0.2881 V/m	0.2545 V/m
105	10.08.2012 11:00:27	0.3577 V/m	0.2937 V/m	0.2480 V/m
106	10.08.2012 11:00:37	0.4682 V/m	0.3747 V/m	0.2964 V/m
107	10.08.2012 11:00:47	0.5087 V/m	0.3368 V/m	0.2599 V/m
108	10.08.2012 11:00:57	0.3330 V/m	0.2892 V/m	0.2534 V/m
109	10.08.2012 11:01:07	0.5049 V/m	0.3130 V/m	0.2446 V/m
110	10.08.2012 11:01:17	0.3213 V/m	0.2885 V/m	0.2435 V/m
111	10.08.2012 11:01:27	0.3272 V/m	0.2986 V/m	0.2469 V/m
112	10.08.2012 11:01:37	0.3322 V/m	0.2965 V/m	0.2513 V/m
113	10.08.2012 11:01:47	0.3507 V/m	0.3115 V/m	0.2792 V/m
114	10.08.2012 11:01:57	0.4775 V/m	0.3168 V/m	0.2782 V/m
115	10.08.2012 11:02:07	0.3256 V/m	0.2990 V/m	0.2723 V/m
116	10.08.2012 11:02:17	0.3355 V/m	0.3084 V/m	0.2782 V/m
117	10.08.2012 11:02:27	0.3943 V/m	0.3455 V/m	0.3126 V/m
118	10.08.2012 11:02:37	0.4447 V/m	0.3307 V/m	0.2851 V/m
119	10.08.2012 11:02:47	0.3851 V/m	0.3339 V/m	0.3055 V/m
120	10.08.2012 11:02:57	0.4025 V/m	0.3368 V/m	0.2898 V/m
121	10.08.2012 11:03:07	0.4140 V/m	0.3377 V/m	0.3028 V/m
122	10.08.2012 11:03:17	0.3436 V/m	0.3000 V/m	0.2661 V/m
123	10.08.2012 11:03:27	0.3355 V/m	0.3012 V/m	0.2661 V/m
124	10.08.2012 11:03:37	0.3800 V/m	0.3113 V/m	0.2723 V/m
125	10.08.2012 11:03:47	0.4641 V/m	0.3387 V/m	0.2763 V/m
126	10.08.2012 11:03:57	0.3507 V/m	0.3163 V/m	0.2782 V/m
127	10.08.2012 11:04:07	0.4032 V/m	0.3284 V/m	0.2955 V/m
128	10.08.2012 11:04:17	0.3538 V/m	0.3093 V/m	0.2723 V/m
129	10.08.2012 11:04:27	0.3683 V/m	0.3174 V/m	0.2672 V/m
130	10.08.2012 11:04:37	0.3388 V/m	0.2973 V/m	0.2630 V/m
131	10.08.2012 11:04:47	0.4459 V/m	0.3226 V/m	0.2802 V/m
132	10.08.2012 11:04:57	0.3347 V/m	0.3078 V/m	0.2822 V/m
133	10.08.2012 11:05:07	0.3592 V/m	0.3203 V/m	0.2945 V/m
134	10.08.2012 11:05:17	0.3380 V/m	0.3097 V/m	0.2753 V/m
135	10.08.2012 11:05:27	0.3314 V/m	0.3017 V/m	0.2753 V/m
136	10.08.2012 11:05:37	0.3444 V/m	0.3035 V/m	0.2733 V/m
137	10.08.2012 11:05:47	0.3570 V/m	0.3136 V/m	0.2620 V/m
138	10.08.2012 11:05:57	0.3484 V/m	0.3260 V/m	0.2983 V/m
139	10.08.2012 11:06:07	0.3728 V/m	0.3299 V/m	0.3028 V/m
140	10.08.2012 11:06:17	0.3546 V/m	0.3274 V/m	0.2973 V/m
141	10.08.2012 11:06:27	0.4146 V/m	0.3399 V/m	0.3001 V/m
142	10.08.2012 11:06:37	0.4140 V/m	0.3486 V/m	0.3100 V/m
143	10.08.2012 11:06:47	0.5109 V/m	0.3525 V/m	0.3091 V/m
144	10.08.2012 11:06:57	0.3928 V/m	0.3498 V/m	0.3019 V/m
145	10.08.2012 11:07:07	0.3554 V/m	0.3278 V/m	0.2973 V/m
146	10.08.2012 11:07:17	0.3844 V/m	0.3268 V/m	0.3037 V/m
147	10.08.2012 11:07:27	0.3957 V/m	0.3310 V/m	0.2955 V/m
148	10.08.2012 11:07:37	0.4416 V/m	0.3536 V/m	0.3019 V/m
149	10.08.2012 11:07:47	0.3829 V/m	0.3356 V/m	0.2955 V/m
150	10.08.2012 11:07:57	0.4005 V/m	0.3285 V/m	0.2822 V/m
151	10.08.2012 11:08:07	0.4025 V/m	0.3316 V/m	0.2879 V/m
152	10.08.2012 11:08:17	0.3554 V/m	0.3265 V/m	0.2908 V/m
153	10.08.2012 11:08:27	0.4296 V/m	0.3461 V/m	0.3019 V/m
154	10.08.2012 11:08:37	0.3577 V/m	0.3259 V/m	0.3010 V/m
155	10.08.2012 11:08:47	0.4283 V/m	0.3411 V/m	0.2936 V/m
156	10.08.2012 11:08:57	0.4186 V/m	0.3635 V/m	0.3170 V/m
157	10.08.2012 11:09:07	0.3600 V/m	0.3300 V/m	0.3046 V/m
158	10.08.2012 11:09:17	0.3404 V/m	0.3100 V/m	0.2782 V/m

159	10.08.2012 11:09:27	0.3793 V/m	0.3303 V/m	0.2763 V/m
160	10.08.2012 11:09:37	0.4153 V/m	0.3651 V/m	0.2964 V/m
161	10.08.2012 11:09:47	0.5666 V/m	0.3792 V/m	0.3118 V/m
162	10.08.2012 11:09:57	0.5195 V/m	0.4359 V/m	0.3500 V/m
163	10.08.2012 11:10:07	0.4735 V/m	0.3893 V/m	0.3187 V/m
164	10.08.2012 11:10:17	0.4723 V/m	0.3501 V/m	0.3126 V/m
165	10.08.2012 11:10:27	0.5157 V/m	0.3932 V/m	0.3037 V/m
166	10.08.2012 11:10:37	0.4033 V/m	0.3414 V/m	0.3126 V/m
167	10.08.2012 11:10:47	0.3830 V/m	0.3317 V/m	0.2936 V/m
168	10.08.2012 11:10:57	0.4025 V/m	0.3545 V/m	0.2992 V/m
169	10.08.2012 11:11:07	0.4225 V/m	0.3569 V/m	0.3064 V/m
170	10.08.2012 11:11:17	0.3585 V/m	0.3197 V/m	0.2936 V/m
171	10.08.2012 11:11:27	0.3705 V/m	0.3190 V/m	0.2870 V/m
172	10.08.2012 11:11:37	0.3363 V/m	0.3105 V/m	0.2870 V/m
173	10.08.2012 11:11:47	0.3683 V/m	0.3152 V/m	0.2889 V/m
174	10.08.2012 11:11:57	0.3943 V/m	0.3305 V/m	0.2973 V/m
175	10.08.2012 11:12:07	0.4133 V/m	0.3355 V/m	0.3091 V/m
176	10.08.2012 11:12:17	0.3691 V/m	0.3374 V/m	0.3082 V/m
177	10.08.2012 11:12:27	0.3786 V/m	0.3355 V/m	0.3046 V/m
178	10.08.2012 11:12:37	0.3757 V/m	0.3406 V/m	0.3109 V/m
179	10.08.2012 11:12:47	0.3851 V/m	0.3372 V/m	0.3046 V/m
180	10.08.2012 11:12:57	0.3646 V/m	0.3413 V/m	0.3064 V/m
181	10.08.2012 11:13:07	0.3786 V/m	0.3349 V/m	0.3126 V/m
182	10.08.2012 11:13:17	0.4826 V/m	0.3529 V/m	0.2851 V/m
183	10.08.2012 11:13:27	0.3764 V/m	0.3473 V/m	0.3213 V/m
184	10.08.2012 11:13:37	0.3698 V/m	0.3222 V/m	0.2917 V/m
185	10.08.2012 11:13:47	0.5016 V/m	0.3455 V/m	0.2782 V/m
186	10.08.2012 11:13:57	0.4883 V/m	0.3617 V/m	0.2898 V/m
187	10.08.2012 11:14:07	0.3757 V/m	0.3393 V/m	0.3091 V/m
188	10.08.2012 11:14:17	0.3900 V/m	0.3346 V/m	0.3055 V/m
189	10.08.2012 11:14:27	0.4581 V/m	0.3519 V/m	0.2955 V/m
190	10.08.2012 11:14:37	0.3764 V/m	0.3274 V/m	0.2908 V/m
191	10.08.2012 11:14:47	0.3786 V/m	0.3171 V/m	0.2792 V/m
192	10.08.2012 11:14:57	0.3956 V/m	0.3255 V/m	0.2936 V/m
193	10.08.2012 11:15:07	0.3396 V/m	0.3103 V/m	0.2860 V/m
194	10.08.2012 11:15:17	0.3484 V/m	0.3035 V/m	0.2692 V/m
195	10.08.2012 11:15:27	0.4025 V/m	0.3278 V/m	0.2879 V/m
196	10.08.2012 11:15:37	0.4688 V/m	0.3377 V/m	0.2851 V/m
197	10.08.2012 11:15:47	0.3653 V/m	0.3231 V/m	0.2841 V/m
198	10.08.2012 11:15:57	0.5141 V/m	0.3391 V/m	0.2879 V/m
199	10.08.2012 11:16:07	0.4206 V/m	0.3475 V/m	0.3010 V/m
200	10.08.2012 11:16:17	0.4866 V/m	0.3533 V/m	0.3001 V/m
201	10.08.2012 11:16:27	0.3771 V/m	0.3175 V/m	0.2772 V/m
202	10.08.2012 11:16:37	0.3592 V/m	0.3227 V/m	0.2898 V/m
203	10.08.2012 11:16:47	0.3713 V/m	0.3192 V/m	0.2860 V/m
204	10.08.2012 11:16:57	0.3886 V/m	0.3195 V/m	0.2841 V/m
205	10.08.2012 11:17:07	0.4538 V/m	0.3601 V/m	0.3064 V/m
206	10.08.2012 11:17:17	0.3562 V/m	0.3266 V/m	0.2851 V/m
207	10.08.2012 11:17:27	0.3749 V/m	0.3337 V/m	0.3055 V/m
208	10.08.2012 11:17:37	0.3690 V/m	0.3321 V/m	0.3028 V/m
209	10.08.2012 11:17:47	0.3764 V/m	0.3271 V/m	0.2917 V/m
210	10.08.2012 11:17:57	0.3943 V/m	0.3319 V/m	0.3082 V/m
211	10.08.2012 11:18:07	0.3585 V/m	0.3381 V/m	0.3135 V/m
212	10.08.2012 11:18:17	0.3653 V/m	0.3290 V/m	0.2898 V/m
213	10.08.2012 11:18:27	0.3371 V/m	0.3156 V/m	0.2898 V/m

214	10.08.2012 11:18:37	0.3608 V/m	0.3234 V/m	0.2722 V/m
215	10.08.2012 11:18:47	0.4723 V/m	0.4054 V/m	0.3396 V/m
216	10.08.2012 11:18:57	0.3922 V/m	0.3217 V/m	0.2851 V/m
217	10.08.2012 11:19:07	0.4186 V/m	0.3155 V/m	0.2753 V/m
218	10.08.2012 11:19:17	0.3306 V/m	0.3054 V/m	0.2682 V/m
219	10.08.2012 11:19:27	0.3608 V/m	0.3346 V/m	0.2945 V/m
220	10.08.2012 11:19:37	0.3492 V/m	0.3269 V/m	0.2955 V/m
221	10.08.2012 11:19:47	0.3531 V/m	0.3287 V/m	0.2982 V/m
222	10.08.2012 11:19:57	0.4296 V/m	0.3475 V/m	0.3161 V/m
223	10.08.2012 11:20:07	0.4353 V/m	0.3491 V/m	0.3019 V/m
224	10.08.2012 11:20:17	0.4039 V/m	0.3495 V/m	0.3213 V/m
225	10.08.2012 11:20:27	0.3851 V/m	0.3349 V/m	0.2955 V/m
226	10.08.2012 11:20:37	0.3705 V/m	0.3406 V/m	0.3082 V/m
227	10.08.2012 11:20:47	0.3396 V/m	0.3154 V/m	0.2870 V/m
228	10.08.2012 11:20:57	0.3460 V/m	0.3160 V/m	0.2908 V/m
229	10.08.2012 11:21:07	0.3668 V/m	0.3300 V/m	0.3028 V/m
230	10.08.2012 11:21:17	0.4005 V/m	0.3438 V/m	0.3046 V/m
231	10.08.2012 11:21:27	0.3956 V/m	0.3553 V/m	0.3187 V/m
232	10.08.2012 11:21:37	0.4193 V/m	0.3489 V/m	0.3082 V/m
233	10.08.2012 11:21:47	0.4694 V/m	0.3643 V/m	0.3161 V/m
234	10.08.2012 11:21:57	0.4410 V/m	0.3742 V/m	0.2927 V/m
235	10.08.2012 11:22:07	0.4509 V/m	0.3670 V/m	0.3187 V/m
236	10.08.2012 11:22:17	0.4551 V/m	0.3506 V/m	0.3019 V/m
237	10.08.2012 11:22:27	0.4147 V/m	0.3516 V/m	0.3179 V/m
238	10.08.2012 11:22:37	0.4670 V/m	0.3764 V/m	0.3144 V/m
239	10.08.2012 11:22:47	0.3963 V/m	0.3551 V/m	0.3247 V/m
240	10.08.2012 11:22:57	0.3668 V/m	0.3426 V/m	0.3064 V/m
241	10.08.2012 11:23:07	0.4951 V/m	0.3699 V/m	0.3010 V/m
242	10.08.2012 11:23:17	0.3499 V/m	0.3215 V/m	0.3001 V/m
243	10.08.2012 11:23:27	0.4046 V/m	0.3208 V/m	0.2889 V/m
244	10.08.2012 11:23:37	0.3764 V/m	0.3280 V/m	0.2899 V/m
245	10.08.2012 11:23:47	0.4025 V/m	0.3483 V/m	0.2945 V/m
246	10.08.2012 11:23:57	0.3786 V/m	0.3332 V/m	0.3010 V/m
247	10.08.2012 11:24:07	0.3577 V/m	0.3276 V/m	0.2927 V/m
248	10.08.2012 11:24:17	0.3698 V/m	0.3406 V/m	0.3126 V/m
249	10.08.2012 11:24:27	0.4046 V/m	0.3507 V/m	0.3144 V/m
250	10.08.2012 11:24:37	0.3713 V/m	0.3294 V/m	0.2927 V/m
251	10.08.2012 11:24:47	0.4429 V/m	0.3429 V/m	0.3135 V/m
252	10.08.2012 11:24:57	0.3764 V/m	0.3582 V/m	0.3420 V/m
253	10.08.2012 11:25:07	0.4059 V/m	0.3552 V/m	0.3322 V/m
254	10.08.2012 11:25:17	0.4752 V/m	0.3700 V/m	0.3281 V/m
255	10.08.2012 11:25:27	0.3600 V/m	0.3301 V/m	0.2992 V/m
256	10.08.2012 11:25:37	0.4404 V/m	0.3703 V/m	0.3170 V/m
257	10.08.2012 11:25:47	0.4153 V/m	0.3516 V/m	0.2860 V/m
258	10.08.2012 11:25:57	0.4334 V/m	0.3487 V/m	0.2763 V/m
259	10.08.2012 11:26:07	0.4127 V/m	0.3258 V/m	0.2753 V/m
260	10.08.2012 11:26:17	0.3705 V/m	0.3140 V/m	0.2917 V/m
261	10.08.2012 11:26:27	0.4133 V/m	0.3330 V/m	0.2880 V/m
262	10.08.2012 11:26:37	0.4315 V/m	0.3488 V/m	0.3161 V/m
263	10.08.2012 11:26:47	0.4120 V/m	0.3314 V/m	0.3064 V/m
264	10.08.2012 11:26:57	0.4046 V/m	0.3394 V/m	0.3126 V/m
265	10.08.2012 11:27:07	0.4533 V/m	0.3458 V/m	0.2860 V/m
266	10.08.2012 11:27:17	0.4849 V/m	0.3562 V/m	0.2880 V/m
267	10.08.2012 11:27:27	0.5060 V/m	0.3682 V/m	0.2945 V/m
268	10.08.2012 11:27:37	0.3880 V/m	0.3301 V/m	0.2955 V/m

269	10.08.2012 11:27:47	0.4508 V/m	0.3413 V/m	0.3091 V/m
270	10.08.2012 11:27:57	0.4490 V/m	0.3798 V/m	0.3010 V/m
271	10.08.2012 11:28:07	0.4080 V/m	0.3455 V/m	0.2908 V/m
272	10.08.2012 11:28:17	0.3468 V/m	0.3125 V/m	0.2792 V/m
273	10.08.2012 11:28:27	0.3577 V/m	0.3105 V/m	0.2723 V/m
274	10.08.2012 11:28:37	0.3608 V/m	0.3390 V/m	0.3100 V/m
275	10.08.2012 11:28:47	0.4087 V/m	0.3403 V/m	0.3135 V/m
276	10.08.2012 11:28:57	0.3691 V/m	0.3369 V/m	0.3109 V/m
277	10.08.2012 11:29:07	0.3690 V/m	0.3305 V/m	0.3064 V/m
278	10.08.2012 11:29:17	0.3837 V/m	0.3519 V/m	0.3213 V/m
279	10.08.2012 11:29:27	0.5178 V/m	0.3737 V/m	0.3230 V/m
280	10.08.2012 11:29:37	0.3851 V/m	0.3589 V/m	0.3264 V/m
281	10.08.2012 11:29:47	0.5136 V/m	0.3994 V/m	0.3153 V/m
282	10.08.2012 11:29:57	0.4322 V/m	0.3578 V/m	0.3001 V/m
283	10.08.2012 11:30:07	0.6106 V/m	0.3829 V/m	0.3153 V/m
284	10.08.2012 11:30:17	0.3728 V/m	0.3393 V/m	0.3135 V/m
285	10.08.2012 11:30:27	0.4251 V/m	0.3726 V/m	0.3322 V/m
286	10.08.2012 11:30:37	0.4179 V/m	0.3570 V/m	0.3126 V/m
287	10.08.2012 11:30:47	0.4199 V/m	0.3647 V/m	0.3161 V/m
288	10.08.2012 11:30:57	0.4746 V/m	0.3859 V/m	0.3508 V/m
289	10.08.2012 11:31:07	0.4005 V/m	0.3592 V/m	0.3046 V/m
290	10.08.2012 11:31:17	0.3851 V/m	0.3512 V/m	0.3314 V/m
291	10.08.2012 11:31:27	0.3764 V/m	0.3508 V/m	0.3082 V/m
292	10.08.2012 11:31:37	0.4677 V/m	0.3583 V/m	0.2992 V/m
293	10.08.2012 11:31:47	0.3793 V/m	0.3456 V/m	0.3187 V/m
294	10.08.2012 11:31:57	0.4046 V/m	0.3610 V/m	0.3239 V/m
295	10.08.2012 11:32:07	0.4192 V/m	0.3861 V/m	0.3554 V/m
296	10.08.2012 11:32:17	0.4422 V/m	0.3741 V/m	0.3196 V/m
297	10.08.2012 11:32:27	0.5651 V/m	0.4169 V/m	0.3222 V/m
298	10.08.2012 11:32:37	0.3872 V/m	0.3516 V/m	0.3100 V/m
299	10.08.2012 11:32:47	0.3822 V/m	0.3514 V/m	0.3187 V/m
300	10.08.2012 11:32:57	0.3653 V/m	0.3368 V/m	0.3001 V/m
301	10.08.2012 11:33:07	0.5033 V/m	0.3659 V/m	0.3247 V/m
302	10.08.2012 11:33:17	0.5125 V/m	0.3826 V/m	0.3196 V/m
303	10.08.2012 11:33:27	0.4053 V/m	0.3479 V/m	0.3170 V/m
304	10.08.2012 11:33:37	0.3750 V/m	0.3348 V/m	0.2964 V/m
305	10.08.2012 11:33:47	0.4581 V/m	0.3806 V/m	0.3205 V/m
306	10.08.2012 11:33:57	0.4758 V/m	0.4237 V/m	0.3500 V/m
307	10.08.2012 11:34:07	0.4398 V/m	0.3939 V/m	0.3314 V/m
308	10.08.2012 11:34:17	0.4238 V/m	0.3603 V/m	0.2870 V/m
309	10.08.2012 11:34:27	0.4502 V/m	0.4147 V/m	0.3347 V/m
310	10.08.2012 11:34:37	0.4296 V/m	0.3971 V/m	0.3380 V/m
311	10.08.2012 11:34:47	0.5033 V/m	0.4158 V/m	0.3683 V/m
312	10.08.2012 11:34:57	0.4575 V/m	0.4261 V/m	0.3844 V/m
313	10.08.2012 11:35:07	0.4775 V/m	0.4187 V/m	0.3420 V/m
314	10.08.2012 11:35:17	0.4284 V/m	0.3558 V/m	0.2927 V/m
315	10.08.2012 11:35:27	0.4127 V/m	0.3357 V/m	0.3019 V/m
316	10.08.2012 11:35:37	0.4290 V/m	0.3738 V/m	0.2860 V/m
317	10.08.2012 11:35:47	0.4354 V/m	0.3502 V/m	0.3091 V/m
318	10.08.2012 11:35:57	0.4855 V/m	0.3915 V/m	0.3135 V/m
319	10.08.2012 11:36:07	0.4746 V/m	0.3869 V/m	0.3091 V/m
320	10.08.2012 11:36:17	0.4039 V/m	0.3461 V/m	0.2946 V/m
321	10.08.2012 11:36:27	0.3531 V/m	0.3266 V/m	0.2927 V/m
322	10.08.2012 11:36:37	0.3661 V/m	0.3342 V/m	0.3118 V/m
323	10.08.2012 11:36:47	0.3894 V/m	0.3342 V/m	0.3028 V/m



324	10.08.2012 11:36:57	0.3355 V/m	0.3169 V/m	0.2927 V/m
325	10.08.2012 11:37:07	0.4741 V/m	0.3641 V/m	0.2927 V/m
326	10.08.2012 11:37:17	0.3844 V/m	0.3363 V/m	0.2992 V/m
327	10.08.2012 11:37:27	0.3837 V/m	0.3333 V/m	0.2992 V/m
328	10.08.2012 11:37:37	0.4484 V/m	0.3682 V/m	0.3363 V/m
329	10.08.2012 11:37:47	0.3735 V/m	0.3217 V/m	0.2936 V/m
330	10.08.2012 11:37:57	0.3943 V/m	0.3435 V/m	0.2880 V/m
331	10.08.2012 11:38:07	0.3851 V/m	0.3378 V/m	0.2946 V/m
332	10.08.2012 11:38:17	0.4366 V/m	0.3554 V/m	0.3064 V/m
333	10.08.2012 11:38:27	0.3562 V/m	0.3196 V/m	0.2945 V/m
334	10.08.2012 11:38:37	0.3907 V/m	0.3337 V/m	0.3028 V/m
335	10.08.2012 11:38:47	0.3887 V/m	0.3324 V/m	0.2927 V/m
336	10.08.2012 11:38:57	0.3786 V/m	0.3496 V/m	0.3239 V/m
337	10.08.2012 11:39:07	0.3691 V/m	0.3241 V/m	0.2917 V/m
338	10.08.2012 11:39:17	0.3691 V/m	0.3237 V/m	0.3019 V/m
339	10.08.2012 11:39:27	0.4066 V/m	0.3355 V/m	0.2964 V/m
340	10.08.2012 11:39:37	0.3476 V/m	0.3201 V/m	0.2964 V/m
341	10.08.2012 11:39:47	0.3698 V/m	0.3320 V/m	0.3037 V/m
342	10.08.2012 11:39:57	0.4883 V/m	0.3864 V/m	0.3109 V/m
343	10.08.2012 11:40:07	0.4563 V/m	0.3638 V/m	0.3037 V/m
344	10.08.2012 11:40:17	0.3585 V/m	0.3293 V/m	0.3010 V/m
345	10.08.2012 11:40:27	0.4140 V/m	0.3396 V/m	0.3001 V/m
346	10.08.2012 11:40:37	0.3705 V/m	0.3345 V/m	0.2982 V/m
347	10.08.2012 11:40:47	0.3608 V/m	0.3233 V/m	0.3001 V/m
348	10.08.2012 11:40:57	0.4775 V/m	0.3743 V/m	0.2992 V/m
349	10.08.2012 11:41:07	0.4917 V/m	0.3746 V/m	0.3255 V/m
350	10.08.2012 11:41:17	0.4011 V/m	0.3459 V/m	0.3046 V/m
351	10.08.2012 11:41:27	0.3577 V/m	0.3362 V/m	0.3091 V/m
352	10.08.2012 11:41:37	0.4539 V/m	0.3580 V/m	0.3028 V/m
353	10.08.2012 11:41:47	0.5038 V/m	0.4203 V/m	0.3372 V/m
354	10.08.2012 11:41:57	0.4206 V/m	0.3397 V/m	0.2802 V/m
355	10.08.2012 11:42:07	0.4005 V/m	0.3471 V/m	0.2982 V/m
356	10.08.2012 11:42:17	0.3771 V/m	0.3411 V/m	0.3046 V/m
357	10.08.2012 11:42:27	0.4059 V/m	0.3476 V/m	0.3100 V/m
358	10.08.2012 11:42:37	0.4641 V/m	0.3490 V/m	0.3153 V/m
359	10.08.2012 11:42:47	0.4884 V/m	0.3690 V/m	0.3001 V/m
360	10.08.2012 11:42:57	0.3515 V/m	0.3238 V/m	0.2983 V/m
361	10.08.2012 11:43:07	0.3858 V/m	0.3516 V/m	0.3109 V/m
362	10.08.2012 11:43:17	0.4878 V/m	0.3720 V/m	0.3100 V/m
363	10.08.2012 11:43:27	0.3562 V/m	0.3366 V/m	0.3037 V/m
364	10.08.2012 11:43:37	0.3396 V/m	0.3180 V/m	0.2927 V/m
365	10.08.2012 11:43:47	0.3771 V/m	0.3202 V/m	0.2870 V/m
366	10.08.2012 11:43:57	0.4159 V/m	0.3637 V/m	0.3028 V/m
367	10.08.2012 11:44:07	0.4453 V/m	0.3528 V/m	0.2879 V/m
368	10.08.2012 11:44:17	0.3991 V/m	0.3572 V/m	0.3109 V/m
369	10.08.2012 11:44:27	0.4641 V/m	0.3650 V/m	0.3170 V/m
370	10.08.2012 11:44:37	0.3900 V/m	0.3290 V/m	0.3019 V/m
371	10.08.2012 11:44:47	0.3942 V/m	0.3480 V/m	0.3126 V/m
372	10.08.2012 11:44:57	0.4983 V/m	0.3417 V/m	0.1589 V/m
373	10.08.2012 11:45:07	0.4533 V/m	0.3848 V/m	0.3230 V/m
374	10.08.2012 11:45:17	0.4723 V/m	0.3981 V/m	0.3339 V/m
375	10.08.2012 11:45:27	0.4995 V/m	0.3751 V/m	0.3222 V/m
376	10.08.2012 11:45:37	0.5077 V/m	0.3852 V/m	0.3187 V/m
377	10.08.2012 11:45:47	0.3452 V/m	0.3197 V/m	0.2792 V/m
378	10.08.2012 11:45:57	0.3698 V/m	0.3261 V/m	0.1988 V/m

379	10.08.2012 11:46:07	0.4922 V/m	0.3665 V/m	0.2831 V/m
380	10.08.2012 11:46:17	0.3297 V/m	0.3008 V/m	0.2620 V/m
381	10.08.2012 11:46:27	0.3836 V/m	0.3277 V/m	0.2908 V/m
382	10.08.2012 11:46:37	0.4244 V/m	0.3499 V/m	0.2712 V/m
383	10.08.2012 11:46:47	0.4866 V/m	0.3674 V/m	0.3028 V/m
384	10.08.2012 11:46:57	0.4334 V/m	0.3593 V/m	0.2992 V/m
385	10.08.2012 11:47:07	0.3452 V/m	0.3109 V/m	0.2763 V/m
386	10.08.2012 11:47:17	0.3577 V/m	0.3278 V/m	0.2983 V/m
387	10.08.2012 11:47:27	0.4734 V/m	0.3730 V/m	0.3222 V/m
388	10.08.2012 11:47:37	0.4251 V/m	0.3269 V/m	0.2983 V/m
389	10.08.2012 11:47:47	0.4466 V/m	0.3424 V/m	0.2743 V/m
390	10.08.2012 11:47:57	0.3705 V/m	0.3051 V/m	0.2620 V/m
391	10.08.2012 11:48:07	0.3577 V/m	0.3091 V/m	0.2831 V/m
392	10.08.2012 11:48:17	0.3615 V/m	0.3191 V/m	0.2641 V/m
393	10.08.2012 11:48:27	0.3653 V/m	0.3041 V/m	0.2247 V/m
394	10.08.2012 11:48:37	0.4106 V/m	0.3314 V/m	0.2782 V/m
395	10.08.2012 11:48:47	0.3844 V/m	0.3281 V/m	0.2936 V/m
396	10.08.2012 11:48:57	0.3306 V/m	0.2988 V/m	0.2599 V/m
397	10.08.2012 11:49:07	0.3698 V/m	0.3078 V/m	0.2599 V/m
398	10.08.2012 11:49:17	0.3615 V/m	0.3115 V/m	0.2841 V/m
399	10.08.2012 11:49:27	0.4093 V/m	0.3415 V/m	0.3055 V/m
400	10.08.2012 11:49:37	0.3757 V/m	0.3241 V/m	0.2955 V/m
401	10.08.2012 11:49:47	0.3347 V/m	0.3095 V/m	0.2822 V/m
402	10.08.2012 11:49:57	0.3683 V/m	0.3232 V/m	0.2870 V/m
403	10.08.2012 11:50:07	0.4179 V/m	0.3516 V/m	0.3091 V/m
404	10.08.2012 11:50:17	0.4894 V/m	0.3973 V/m	0.3222 V/m
405	10.08.2012 11:50:27	0.4956 V/m	0.3831 V/m	0.3046 V/m
406	10.08.2012 11:50:37	0.3872 V/m	0.3468 V/m	0.3221 V/m
407	10.08.2012 11:50:47	0.3668 V/m	0.3239 V/m	0.2870 V/m
408	10.08.2012 11:50:57	0.4018 V/m	0.3361 V/m	0.2743 V/m
409	10.08.2012 11:51:07	0.3196 V/m	0.2976 V/m	0.2682 V/m
410	10.08.2012 11:51:17	0.3779 V/m	0.3202 V/m	0.2841 V/m
411	10.08.2012 11:51:27	0.4147 V/m	0.3215 V/m	0.2889 V/m
412	10.08.2012 11:51:37	0.3623 V/m	0.3121 V/m	0.2733 V/m
413	10.08.2012 11:51:47	0.3600 V/m	0.3119 V/m	0.2692 V/m
414	10.08.2012 11:51:57	0.3608 V/m	0.3155 V/m	0.2692 V/m
415	10.08.2012 11:52:07	0.3515 V/m	0.3203 V/m	0.2917 V/m
416	10.08.2012 11:52:17	0.3793 V/m	0.3343 V/m	0.3046 V/m
417	10.08.2012 11:52:27	0.4100 V/m	0.3565 V/m	0.3118 V/m
418	10.08.2012 11:52:37	0.3900 V/m	0.3367 V/m	0.2879 V/m
419	10.08.2012 11:52:47	0.3690 V/m	0.3281 V/m	0.2945 V/m
420	10.08.2012 11:52:57	0.3977 V/m	0.3413 V/m	0.3046 V/m
421	10.08.2012 11:53:07	0.3970 V/m	0.3456 V/m	0.3055 V/m
422	10.08.2012 11:53:17	0.4039 V/m	0.3398 V/m	0.3010 V/m
423	10.08.2012 11:53:27	0.4617 V/m	0.3830 V/m	0.3306 V/m
424	10.08.2012 11:53:37	0.4039 V/m	0.3449 V/m	0.3117 V/m
425	10.08.2012 11:53:47	0.3764 V/m	0.3424 V/m	0.3126 V/m
426	10.08.2012 11:53:57	0.3661 V/m	0.3316 V/m	0.3019 V/m
427	10.08.2012 11:54:07	0.3499 V/m	0.3269 V/m	0.2982 V/m
428	10.08.2012 11:54:17	0.3347 V/m	0.3085 V/m	0.2702 V/m
429	10.08.2012 11:54:27	0.3289 V/m	0.3067 V/m	0.2743 V/m
430	10.08.2012 11:54:37	0.3452 V/m	0.3179 V/m	0.2870 V/m
431	10.08.2012 11:54:47	0.3444 V/m	0.3245 V/m	0.3010 V/m
432	10.08.2012 11:54:57	0.3507 V/m	0.3293 V/m	0.2992 V/m
433	10.08.2012 11:55:07	0.3698 V/m	0.3356 V/m	0.3037 V/m



434	10.08.2012 11:55:17	0.3865 V/m	0.3281 V/m	0.2879 V/m
435	10.08.2012 11:55:27	0.3872 V/m	0.3450 V/m	0.3055 V/m
436	10.08.2012 11:55:37	0.3476 V/m	0.3287 V/m	0.3100 V/m
437	10.08.2012 11:55:47	0.3963 V/m	0.3419 V/m	0.3161 V/m
438	10.08.2012 11:55:57	0.3970 V/m	0.3472 V/m	0.3187 V/m
439	10.08.2012 11:56:07	0.3698 V/m	0.3375 V/m	0.3037 V/m
440	10.08.2012 11:56:17	0.3646 V/m	0.3268 V/m	0.2851 V/m
441	10.08.2012 11:56:27	0.4397 V/m	0.3482 V/m	0.3082 V/m
442	10.08.2012 11:56:37	0.3742 V/m	0.3288 V/m	0.2936 V/m
443	10.08.2012 11:56:47	0.3322 V/m	0.3088 V/m	0.2917 V/m
444	10.08.2012 11:56:57	0.3396 V/m	0.3152 V/m	0.2860 V/m
445	10.08.2012 11:57:07	0.3757 V/m	0.3363 V/m	0.3109 V/m
446	10.08.2012 11:57:17	0.3742 V/m	0.3329 V/m	0.2870 V/m
447	10.08.2012 11:57:27	0.3822 V/m	0.3452 V/m	0.3082 V/m
448	10.08.2012 11:57:37	0.3801 V/m	0.3395 V/m	0.2964 V/m
449	10.08.2012 11:57:47	0.3771 V/m	0.3342 V/m	0.2743 V/m
450	10.08.2012 11:57:57	0.3779 V/m	0.3361 V/m	0.3126 V/m
451	10.08.2012 11:58:07	0.4166 V/m	0.3660 V/m	0.3297 V/m
452	10.08.2012 11:58:17	0.3893 V/m	0.3505 V/m	0.3213 V/m
453	10.08.2012 11:58:27	0.3886 V/m	0.3494 V/m	0.3153 V/m
454	10.08.2012 11:58:37	0.3872 V/m	0.3501 V/m	0.2992 V/m
455	10.08.2012 11:58:47	0.4205 V/m	0.3902 V/m	0.3272 V/m
456	10.08.2012 11:58:57	0.4490 V/m	0.3714 V/m	0.3126 V/m
457	10.08.2012 11:59:07	0.4032 V/m	0.3416 V/m	0.2945 V/m
458	10.08.2012 11:59:17	0.4372 V/m	0.3967 V/m	0.3460 V/m
459	10.08.2012 11:59:27	0.4321 V/m	0.3687 V/m	0.3306 V/m
460	10.08.2012 11:59:37	0.4385 V/m	0.3854 V/m	0.3331 V/m
461	10.08.2012 11:59:47	0.4967 V/m	0.4209 V/m	0.3347 V/m
462	10.08.2012 11:59:57	0.4459 V/m	0.4053 V/m	0.3507 V/m
463	10.08.2012 12:00:07	0.5262 V/m	0.4239 V/m	0.3322 V/m
464	10.08.2012 12:00:17	0.4629 V/m	0.3979 V/m	0.3264 V/m
465	10.08.2012 12:00:27	0.4717 V/m	0.4098 V/m	0.3436 V/m
466	10.08.2012 12:00:37	0.4889 V/m	0.4153 V/m	0.3476 V/m
467	10.08.2012 12:00:47	0.4764 V/m	0.3879 V/m	0.3222 V/m
468	10.08.2012 12:00:57	0.4309 V/m	0.3748 V/m	0.3412 V/m
469	10.08.2012 12:01:07	0.5295 V/m	0.4206 V/m	0.3600 V/m
470	10.08.2012 12:01:17	0.4804 V/m	0.4058 V/m	0.3538 V/m
471	10.08.2012 12:01:27	0.4647 V/m	0.3965 V/m	0.3272 V/m
472	10.08.2012 12:01:37	0.4127 V/m	0.3447 V/m	0.3073 V/m
473	10.08.2012 12:01:47	0.3728 V/m	0.3393 V/m	0.3100 V/m
474	10.08.2012 12:01:57	0.4120 V/m	0.3576 V/m	0.3161 V/m
475	10.08.2012 12:02:07	0.4309 V/m	0.3547 V/m	0.3187 V/m
476	10.08.2012 12:02:17	0.3690 V/m	0.3307 V/m	0.3028 V/m
477	10.08.2012 12:02:27	0.3484 V/m	0.3236 V/m	0.3037 V/m
478	10.08.2012 12:02:37	0.4366 V/m	0.3490 V/m	0.3239 V/m
479	10.08.2012 12:02:47	0.4173 V/m	0.3594 V/m	0.3161 V/m
480	10.08.2012 12:02:57	0.4617 V/m	0.3634 V/m	0.3100 V/m
481	10.08.2012 12:03:07	0.3887 V/m	0.3384 V/m	0.3161 V/m
482	10.08.2012 12:03:17	0.3705 V/m	0.3322 V/m	0.3064 V/m
483	10.08.2012 12:03:27	0.3957 V/m	0.3516 V/m	0.3135 V/m
484	10.08.2012 12:03:37	0.3822 V/m	0.3535 V/m	0.3222 V/m
485	10.08.2012 12:03:47	0.4428 V/m	0.3649 V/m	0.2955 V/m
486	10.08.2012 12:03:57	0.4994 V/m	0.4427 V/m	0.4012 V/m
487	10.08.2012 12:04:07	0.4994 V/m	0.4230 V/m	0.3600 V/m
488	10.08.2012 12:04:17	0.5346 V/m	0.3622 V/m	0.3100 V/m

489	10.08.2012 12:04:27	0.4032 V/m	0.3626 V/m	0.3170 V/m
490	10.08.2012 12:04:37	0.4113 V/m	0.3654 V/m	0.3404 V/m
491	10.08.2012 12:04:47	0.4347 V/m	0.3666 V/m	0.3118 V/m
492	10.08.2012 12:04:57	0.3991 V/m	0.3428 V/m	0.3001 V/m
493	10.08.2012 12:05:07	0.4403 V/m	0.3585 V/m	0.3064 V/m
494	10.08.2012 12:05:17	0.3779 V/m	0.3463 V/m	0.3247 V/m
495	10.08.2012 12:05:27	0.5120 V/m	0.3775 V/m	0.3179 V/m
496	10.08.2012 12:05:37	0.4160 V/m	0.3431 V/m	0.3037 V/m
497	10.08.2012 12:05:47	0.3837 V/m	0.3411 V/m	0.3091 V/m
498	10.08.2012 12:05:57	0.4894 V/m	0.3898 V/m	0.3272 V/m
499	10.08.2012 12:06:07	0.6187 V/m	0.4249 V/m	0.3170 V/m
500	10.08.2012 12:06:17	0.4372 V/m	0.3606 V/m	0.3247 V/m
501	10.08.2012 12:06:27	0.4086 V/m	0.3553 V/m	0.3161 V/m
502	10.08.2012 12:06:37	0.3822 V/m	0.3522 V/m	0.3221 V/m
503	10.08.2012 12:06:47	0.4032 V/m	0.3585 V/m	0.3082 V/m
504	10.08.2012 12:06:57	0.4539 V/m	0.3999 V/m	0.3468 V/m
505	10.08.2012 12:07:07	0.4296 V/m	0.3698 V/m	0.3306 V/m
506	10.08.2012 12:07:17	0.3829 V/m	0.3512 V/m	0.3082 V/m
507	10.08.2012 12:07:27	0.5310 V/m	0.4080 V/m	0.3322 V/m
508	10.08.2012 12:07:37	0.3843 V/m	0.3561 V/m	0.3222 V/m
509	10.08.2012 12:07:47	0.3793 V/m	0.3337 V/m	0.2841 V/m
510	10.08.2012 12:07:57	0.3956 V/m	0.3371 V/m	0.3046 V/m
511	10.08.2012 12:08:07	0.4397 V/m	0.3497 V/m	0.3247 V/m
512	10.08.2012 12:08:17	0.4360 V/m	0.3778 V/m	0.3331 V/m
513	10.08.2012 12:08:27	0.4705 V/m	0.4113 V/m	0.3355 V/m
514	10.08.2012 12:08:37	0.4353 V/m	0.4011 V/m	0.3676 V/m
515	10.08.2012 12:08:47	0.5098 V/m	0.4038 V/m	0.3444 V/m
516	10.08.2012 12:08:57	0.4172 V/m	0.3711 V/m	0.3363 V/m
517	10.08.2012 12:09:07	0.5114 V/m	0.4382 V/m	0.3771 V/m
518	10.08.2012 12:09:17	0.4826 V/m	0.4130 V/m	0.3569 V/m
519	10.08.2012 12:09:27	0.4844 V/m	0.4522 V/m	0.3858 V/m
520	10.08.2012 12:09:37	0.4676 V/m	0.3934 V/m	0.3213 V/m
521	10.08.2012 12:09:47	0.4290 V/m	0.3648 V/m	0.3037 V/m
522	10.08.2012 12:09:57	0.4093 V/m	0.3469 V/m	0.3100 V/m
523	10.08.2012 12:10:07	0.4623 V/m	0.3966 V/m	0.3396 V/m
524	10.08.2012 12:10:17	0.4303 V/m	0.3997 V/m	0.3646 V/m
525	10.08.2012 12:10:27	0.4611 V/m	0.4164 V/m	0.3153 V/m
526	10.08.2012 12:10:37	0.4781 V/m	0.4115 V/m	0.3339 V/m
527	10.08.2012 12:10:47	0.4652 V/m	0.4132 V/m	0.3690 V/m
528	10.08.2012 12:10:57	0.4617 V/m	0.4322 V/m	0.3720 V/m
529	10.08.2012 12:11:07	0.4410 V/m	0.3322 V/m	0.2831 V/m
530	10.08.2012 12:11:17	0.4086 V/m	0.3414 V/m	0.2831 V/m
531	10.08.2012 12:11:27	0.3585 V/m	0.3151 V/m	0.2682 V/m
532	10.08.2012 12:11:37	0.3645 V/m	0.3095 V/m	0.2672 V/m
533	10.08.2012 12:11:47	0.3638 V/m	0.3091 V/m	0.2831 V/m
534	10.08.2012 12:11:57	0.3879 V/m	0.3169 V/m	0.2762 V/m
535	10.08.2012 12:12:07	0.4496 V/m	0.3520 V/m	0.2936 V/m
536	10.08.2012 12:12:17	0.3750 V/m	0.3135 V/m	0.2692 V/m
537	10.08.2012 12:12:27	0.4133 V/m	0.3575 V/m	0.3178 V/m
538	10.08.2012 12:12:37	0.4113 V/m	0.3491 V/m	0.2812 V/m
539	10.08.2012 12:12:47	0.4527 V/m	0.3471 V/m	0.2870 V/m
540	10.08.2012 12:12:57	0.4397 V/m	0.3657 V/m	0.3055 V/m
541	10.08.2012 12:13:07	0.4551 V/m	0.3347 V/m	0.2822 V/m
542	10.08.2012 12:13:17	0.4917 V/m	0.4415 V/m	0.3991 V/m
543	10.08.2012 12:13:27	0.4810 V/m	0.3946 V/m	0.2424 V/m

544	10.08.2012 12:13:37	0.4623 V/m	0.3955 V/m	0.2712 V/m
545	10.08.2012 12:13:47	0.4441 V/m	0.3974 V/m	0.3554 V/m
546	10.08.2012 12:13:57	0.4018 V/m	0.3633 V/m	0.3117 V/m
547	10.08.2012 12:14:07	0.4575 V/m	0.4089 V/m	0.3380 V/m
548	10.08.2012 12:14:17	0.4860 V/m	0.4080 V/m	0.3638 V/m
549	10.08.2012 12:14:27	0.4623 V/m	0.4053 V/m	0.3515 V/m
550	10.08.2012 12:14:37	0.4477 V/m	0.3930 V/m	0.3484 V/m
551	10.08.2012 12:14:47	0.4502 V/m	0.4206 V/m	0.3786 V/m
552	10.08.2012 12:14:57	0.4581 V/m	0.4122 V/m	0.3630 V/m
553	10.08.2012 12:15:07	0.3942 V/m	0.3728 V/m	0.3355 V/m
554	10.08.2012 12:15:17	0.4378 V/m	0.4154 V/m	0.3735 V/m
555	10.08.2012 12:15:27	0.4723 V/m	0.4068 V/m	0.2927 V/m
556	10.08.2012 12:15:37	0.3757 V/m	0.3190 V/m	0.2802 V/m
557	10.08.2012 12:15:47	0.3630 V/m	0.3146 V/m	0.2567 V/m
558	10.08.2012 12:15:57	0.4113 V/m	0.3298 V/m	0.2908 V/m
559	10.08.2012 12:16:07	0.4270 V/m	0.3756 V/m	0.2860 V/m
560	10.08.2012 12:16:17	0.4270 V/m	0.3456 V/m	0.2513 V/m
561	10.08.2012 12:16:27	0.3728 V/m	0.3188 V/m	0.2927 V/m
562	10.08.2012 12:16:37	0.3921 V/m	0.3259 V/m	0.2802 V/m
563	10.08.2012 12:16:47	0.3484 V/m	0.3237 V/m	0.2908 V/m
564	10.08.2012 12:16:57	0.3608 V/m	0.3224 V/m	0.2927 V/m
565	10.08.2012 12:17:07	0.3764 V/m	0.3210 V/m	0.2917 V/m
566	10.08.2012 12:17:17	0.3178 V/m	0.2940 V/m	0.2401 V/m
567	10.08.2012 12:17:27	0.3523 V/m	0.3213 V/m	0.2992 V/m
568	10.08.2012 12:17:37	0.3764 V/m	0.3145 V/m	0.2831 V/m
569	10.08.2012 12:17:47	0.3720 V/m	0.3177 V/m	0.2743 V/m
570	10.08.2012 12:17:57	0.3272 V/m	0.3014 V/m	0.2609 V/m
571	10.08.2012 12:18:07	0.3420 V/m	0.3058 V/m	0.2702 V/m
572	10.08.2012 12:18:17	0.3221 V/m	0.2918 V/m	0.2620 V/m
573	10.08.2012 12:18:27	0.3507 V/m	0.3058 V/m	0.2661 V/m
574	10.08.2012 12:18:37	0.3615 V/m	0.3193 V/m	0.2870 V/m
575	10.08.2012 12:18:47	0.3247 V/m	0.2898 V/m	0.2588 V/m
576	10.08.2012 12:18:57	0.3196 V/m	0.2998 V/m	0.2812 V/m
577	10.08.2012 12:19:07	0.3306 V/m	0.2986 V/m	0.2609 V/m
578	10.08.2012 12:19:17	0.3281 V/m	0.2950 V/m	0.2609 V/m
579	10.08.2012 12:19:27	0.3585 V/m	0.3038 V/m	0.2733 V/m
580	10.08.2012 12:19:37	0.3675 V/m	0.3097 V/m	0.2702 V/m
581	10.08.2012 12:19:47	0.4723 V/m	0.3875 V/m	0.3001 V/m
582	10.08.2012 12:19:57	0.4385 V/m	0.3137 V/m	0.2723 V/m
583	10.08.2012 12:20:07	0.4100 V/m	0.3421 V/m	0.2782 V/m
584	10.08.2012 12:20:17	0.5136 V/m	0.4343 V/m	0.3653 V/m
585	10.08.2012 12:20:27	0.4581 V/m	0.3871 V/m	0.3507 V/m
586	10.08.2012 12:20:37	0.4245 V/m	0.3875 V/m	0.3491 V/m
587	10.08.2012 12:20:47	0.4508 V/m	0.4022 V/m	0.3388 V/m
588	10.08.2012 12:20:57	0.5011 V/m	0.4449 V/m	0.3705 V/m
589	10.08.2012 12:21:07	0.4634 V/m	0.4317 V/m	0.3921 V/m
590	10.08.2012 12:21:17	0.4502 V/m	0.4105 V/m	0.3764 V/m
591	10.08.2012 12:21:27	0.4815 V/m	0.3901 V/m	0.3046 V/m
592	10.08.2012 12:21:37	0.4798 V/m	0.3788 V/m	0.2964 V/m
593	10.08.2012 12:21:47	0.4706 V/m	0.4102 V/m	0.3538 V/m
594	10.08.2012 12:21:57	0.5377 V/m	0.4324 V/m	0.3585 V/m
595	10.08.2012 12:22:07	0.4366 V/m	0.3739 V/m	0.3091 V/m
596	10.08.2012 12:22:17	0.5130 V/m	0.4228 V/m	0.3213 V/m
597	10.08.2012 12:22:27	0.5724 V/m	0.4636 V/m	0.3907 V/m
598	10.08.2012 12:22:37	0.5258 V/m	0.4466 V/m	0.3615 V/m

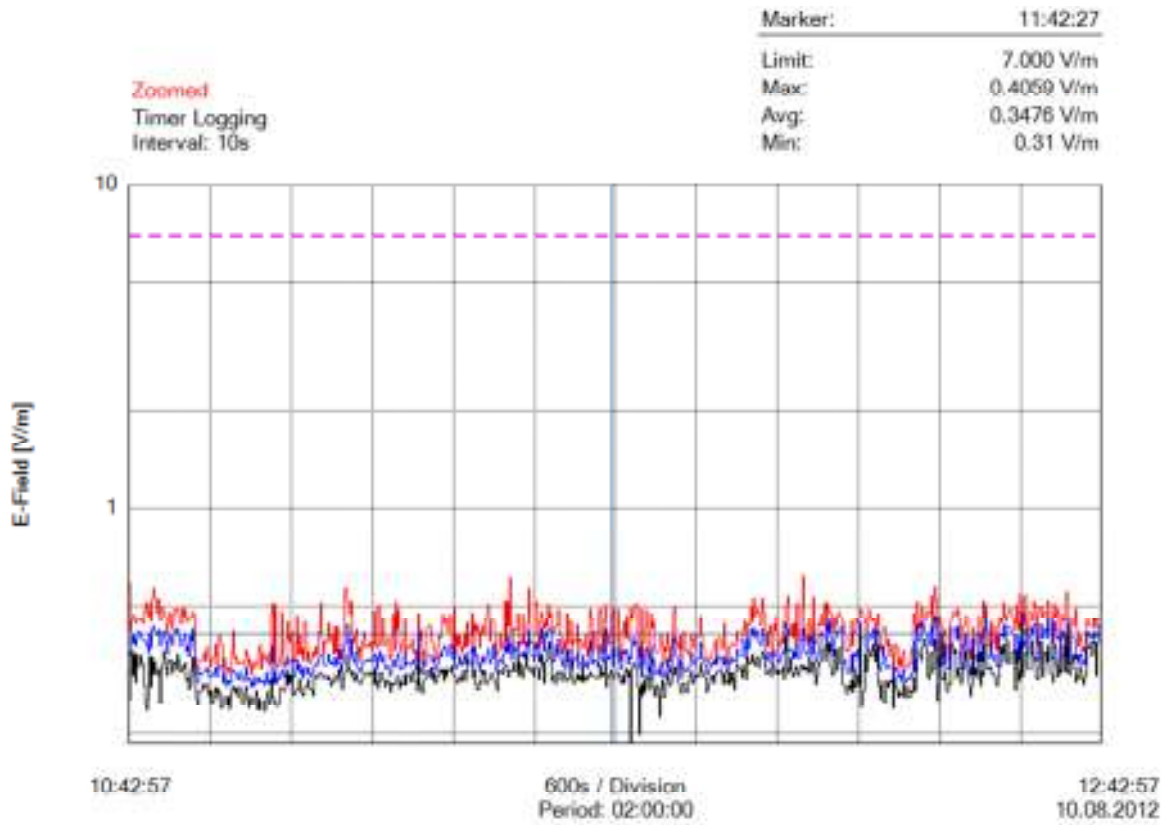
599	10.08.2012 12:22:47	0.4192 V/m	0.3249 V/m	0.2534 V/m
600	10.08.2012 12:22:57	0.4623 V/m	0.3499 V/m	0.2822 V/m
601	10.08.2012 12:23:07	0.4557 V/m	0.4126 V/m	0.3844 V/m
602	10.08.2012 12:23:17	0.4334 V/m	0.3672 V/m	0.2983 V/m
603	10.08.2012 12:23:27	0.3452 V/m	0.3263 V/m	0.2946 V/m
604	10.08.2012 12:23:37	0.4073 V/m	0.3301 V/m	0.2936 V/m
605	10.08.2012 12:23:47	0.4225 V/m	0.3782 V/m	0.3126 V/m
606	10.08.2012 12:23:57	0.3750 V/m	0.3169 V/m	0.2712 V/m
607	10.08.2012 12:24:07	0.3396 V/m	0.3170 V/m	0.2880 V/m
608	10.08.2012 12:24:17	0.4416 V/m	0.3836 V/m	0.2860 V/m
609	10.08.2012 12:24:27	0.4575 V/m	0.4226 V/m	0.3801 V/m
610	10.08.2012 12:24:37	0.4792 V/m	0.4233 V/m	0.3728 V/m
611	10.08.2012 12:24:47	0.4827 V/m	0.4233 V/m	0.3539 V/m
612	10.08.2012 12:24:57	0.4676 V/m	0.4214 V/m	0.3646 V/m
613	10.08.2012 12:25:07	0.4706 V/m	0.3923 V/m	0.2992 V/m
614	10.08.2012 12:25:17	0.4895 V/m	0.4310 V/m	0.3187 V/m
615	10.08.2012 12:25:27	0.4508 V/m	0.3951 V/m	0.3064 V/m
616	10.08.2012 12:25:37	0.3436 V/m	0.3165 V/m	0.2880 V/m
617	10.08.2012 12:25:47	0.3592 V/m	0.3175 V/m	0.2870 V/m
618	10.08.2012 12:25:57	0.4315 V/m	0.3468 V/m	0.3073 V/m
619	10.08.2012 12:26:07	0.4296 V/m	0.3790 V/m	0.3347 V/m
620	10.08.2012 12:26:17	0.4641 V/m	0.4094 V/m	0.3623 V/m
621	10.08.2012 12:26:27	0.4587 V/m	0.3656 V/m	0.3161 V/m
622	10.08.2012 12:26:37	0.3683 V/m	0.3219 V/m	0.2870 V/m
623	10.08.2012 12:26:47	0.3404 V/m	0.3039 V/m	0.2620 V/m
624	10.08.2012 12:26:57	0.3956 V/m	0.3284 V/m	0.2812 V/m
625	10.08.2012 12:27:07	0.4244 V/m	0.3947 V/m	0.3554 V/m
626	10.08.2012 12:27:17	0.4107 V/m	0.3483 V/m	0.3073 V/m
627	10.08.2012 12:27:27	0.4073 V/m	0.3499 V/m	0.3196 V/m
628	10.08.2012 12:27:37	0.3757 V/m	0.3352 V/m	0.2983 V/m
629	10.08.2012 12:27:47	0.4605 V/m	0.4089 V/m	0.3347 V/m
630	10.08.2012 12:27:57	0.4617 V/m	0.4094 V/m	0.3577 V/m
631	10.08.2012 12:28:07	0.4347 V/m	0.3827 V/m	0.2822 V/m
632	10.08.2012 12:28:17	0.3608 V/m	0.3359 V/m	0.3135 V/m
633	10.08.2012 12:28:27	0.5194 V/m	0.3934 V/m	0.3028 V/m
634	10.08.2012 12:28:37	0.4527 V/m	0.4213 V/m	0.3786 V/m
635	10.08.2012 12:28:47	0.5033 V/m	0.4568 V/m	0.3750 V/m
636	10.08.2012 12:28:57	0.4205 V/m	0.3430 V/m	0.3179 V/m
637	10.08.2012 12:29:07	0.3713 V/m	0.3504 V/m	0.3239 V/m
638	10.08.2012 12:29:17	0.4441 V/m	0.3821 V/m	0.3187 V/m
639	10.08.2012 12:29:27	0.3801 V/m	0.3440 V/m	0.3073 V/m
640	10.08.2012 12:29:37	0.3865 V/m	0.3385 V/m	0.3073 V/m
641	10.08.2012 12:29:47	0.4316 V/m	0.3503 V/m	0.3019 V/m
642	10.08.2012 12:29:57	0.3646 V/m	0.3259 V/m	0.2860 V/m
643	10.08.2012 12:30:07	0.4039 V/m	0.3270 V/m	0.2831 V/m
644	10.08.2012 12:30:17	0.3661 V/m	0.3242 V/m	0.3019 V/m
645	10.08.2012 12:30:27	0.4593 V/m	0.4013 V/m	0.3247 V/m
646	10.08.2012 12:30:37	0.4453 V/m	0.4060 V/m	0.3720 V/m
647	10.08.2012 12:30:47	0.4521 V/m	0.4031 V/m	0.3538 V/m
648	10.08.2012 12:30:57	0.5109 V/m	0.4368 V/m	0.3771 V/m
649	10.08.2012 12:31:07	0.4653 V/m	0.3905 V/m	0.3339 V/m
650	10.08.2012 12:31:17	0.4478 V/m	0.4056 V/m	0.3314 V/m
651	10.08.2012 12:31:27	0.4711 V/m	0.4338 V/m	0.3886 V/m
652	10.08.2012 12:31:37	0.4912 V/m	0.4253 V/m	0.3306 V/m
653	10.08.2012 12:31:47	0.4723 V/m	0.4128 V/m	0.3523 V/m

654	10.08.2012 12:31:57	0.4629 V/m	0.4090 V/m	0.3569 V/m
655	10.08.2012 12:32:07	0.4484 V/m	0.4027 V/m	0.3615 V/m
656	10.08.2012 12:32:17	0.4205 V/m	0.3310 V/m	0.2743 V/m
657	10.08.2012 12:32:27	0.5061 V/m	0.3936 V/m	0.2753 V/m
658	10.08.2012 12:32:37	0.4398 V/m	0.4035 V/m	0.3645 V/m
659	10.08.2012 12:32:47	0.4225 V/m	0.3400 V/m	0.2936 V/m
660	10.08.2012 12:32:57	0.5433 V/m	0.3871 V/m	0.3126 V/m
661	10.08.2012 12:33:07	0.5289 V/m	0.4769 V/m	0.4423 V/m
662	10.08.2012 12:33:17	0.4723 V/m	0.3880 V/m	0.3010 V/m
663	10.08.2012 12:33:27	0.4334 V/m	0.3713 V/m	0.3298 V/m
664	10.08.2012 12:33:37	0.5397 V/m	0.4252 V/m	0.3577 V/m
665	10.08.2012 12:33:47	0.4472 V/m	0.4126 V/m	0.3585 V/m
666	10.08.2012 12:33:57	0.3907 V/m	0.3512 V/m	0.3170 V/m
667	10.08.2012 12:34:07	0.4792 V/m	0.3932 V/m	0.3170 V/m
668	10.08.2012 12:34:17	0.4711 V/m	0.4278 V/m	0.3879 V/m
669	10.08.2012 12:34:27	0.4484 V/m	0.4098 V/m	0.3554 V/m
670	10.08.2012 12:34:37	0.5168 V/m	0.4354 V/m	0.3420 V/m
671	10.08.2012 12:34:47	0.5017 V/m	0.4326 V/m	0.3314 V/m
672	10.08.2012 12:34:57	0.3786 V/m	0.3353 V/m	0.2992 V/m
673	10.08.2012 12:35:07	0.4629 V/m	0.3424 V/m	0.2955 V/m
674	10.08.2012 12:35:17	0.4810 V/m	0.3972 V/m	0.3179 V/m
675	10.08.2012 12:35:27	0.4978 V/m	0.4351 V/m	0.3858 V/m
676	10.08.2012 12:35:37	0.4951 V/m	0.4309 V/m	0.3801 V/m
677	10.08.2012 12:35:47	0.4563 V/m	0.3957 V/m	0.3010 V/m
678	10.08.2012 12:35:57	0.4769 V/m	0.4206 V/m	0.3585 V/m
679	10.08.2012 12:36:07	0.4775 V/m	0.4231 V/m	0.3585 V/m
680	10.08.2012 12:36:17	0.4641 V/m	0.3954 V/m	0.3339 V/m
681	10.08.2012 12:36:27	0.5200 V/m	0.4587 V/m	0.3750 V/m
682	10.08.2012 12:36:37	0.4827 V/m	0.4161 V/m	0.3100 V/m
683	10.08.2012 12:36:47	0.3801 V/m	0.3394 V/m	0.3082 V/m
684	10.08.2012 12:36:57	0.4647 V/m	0.3436 V/m	0.2899 V/m
685	10.08.2012 12:37:07	0.5066 V/m	0.4458 V/m	0.3786 V/m
686	10.08.2012 12:37:17	0.4611 V/m	0.4217 V/m	0.3683 V/m
687	10.08.2012 12:37:27	0.4711 V/m	0.3935 V/m	0.3239 V/m
688	10.08.2012 12:37:37	0.4883 V/m	0.3979 V/m	0.3019 V/m
689	10.08.2012 12:37:47	0.4179 V/m	0.3900 V/m	0.3428 V/m
690	10.08.2012 12:37:57	0.3608 V/m	0.3441 V/m	0.3082 V/m
691	10.08.2012 12:38:07	0.4676 V/m	0.3941 V/m	0.3153 V/m
692	10.08.2012 12:38:17	0.4472 V/m	0.4140 V/m	0.3507 V/m
693	10.08.2012 12:38:27	0.4551 V/m	0.4024 V/m	0.3750 V/m
694	10.08.2012 12:38:37	0.5443 V/m	0.3702 V/m	0.3118 V/m
695	10.08.2012 12:38:47	0.5513 V/m	0.4553 V/m	0.4039 V/m
696	10.08.2012 12:38:57	0.4340 V/m	0.3646 V/m	0.3118 V/m
697	10.08.2012 12:39:07	0.3554 V/m	0.3308 V/m	0.3046 V/m
698	10.08.2012 12:39:17	0.4593 V/m	0.3953 V/m	0.3306 V/m
699	10.08.2012 12:39:27	0.4341 V/m	0.3972 V/m	0.3523 V/m
700	10.08.2012 12:39:37	0.4366 V/m	0.3949 V/m	0.3179 V/m
701	10.08.2012 12:39:47	0.4917 V/m	0.3423 V/m	0.2908 V/m
702	10.08.2012 12:39:57	0.4186 V/m	0.3508 V/m	0.3028 V/m
703	10.08.2012 12:40:07	0.3735 V/m	0.3315 V/m	0.2982 V/m
704	10.08.2012 12:40:17	0.4018 V/m	0.3474 V/m	0.3230 V/m
705	10.08.2012 12:40:27	0.3915 V/m	0.3528 V/m	0.3144 V/m
706	10.08.2012 12:40:37	0.3615 V/m	0.3299 V/m	0.2945 V/m
707	10.08.2012 12:40:47	0.3698 V/m	0.3367 V/m	0.2851 V/m
708	10.08.2012 12:40:57	0.3608 V/m	0.3289 V/m	0.3019 V/m

709	10.08.2012 12:41:07	0.4459 V/m	0.3838 V/m	0.3100 V/m
710	10.08.2012 12:41:17	0.4520 V/m	0.4140 V/m	0.3727 V/m
711	10.08.2012 12:41:27	0.4353 V/m	0.4010 V/m	0.3698 V/m
712	10.08.2012 12:41:37	0.4296 V/m	0.4081 V/m	0.3837 V/m
713	10.08.2012 12:41:47	0.4321 V/m	0.3939 V/m	0.3499 V/m
714	10.08.2012 12:41:57	0.4563 V/m	0.4117 V/m	0.3893 V/m
715	10.08.2012 12:42:07	0.4251 V/m	0.3963 V/m	0.3808 V/m
716	10.08.2012 12:42:17	0.4551 V/m	0.4084 V/m	0.3037 V/m
717	10.08.2012 12:42:27	0.4508 V/m	0.4118 V/m	0.3829 V/m
718	10.08.2012 12:42:37	0.4569 V/m	0.4283 V/m	0.4005 V/m
719	10.08.2012 12:42:47	0.4575 V/m	0.4395 V/m	0.4093 V/m
720	10.08.2012 12:42:57	0.4676 V/m	0.4369 V/m	0.4053 V/m



## Graph



## Parameters

---

Number of Sub Indices	720
Storing Date	10.08.2012
Storing Time	10:42:57
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NO
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	10.12.2012
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	13.12.2012
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-



**FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:**



Fot.1. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim



Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku zachodnim

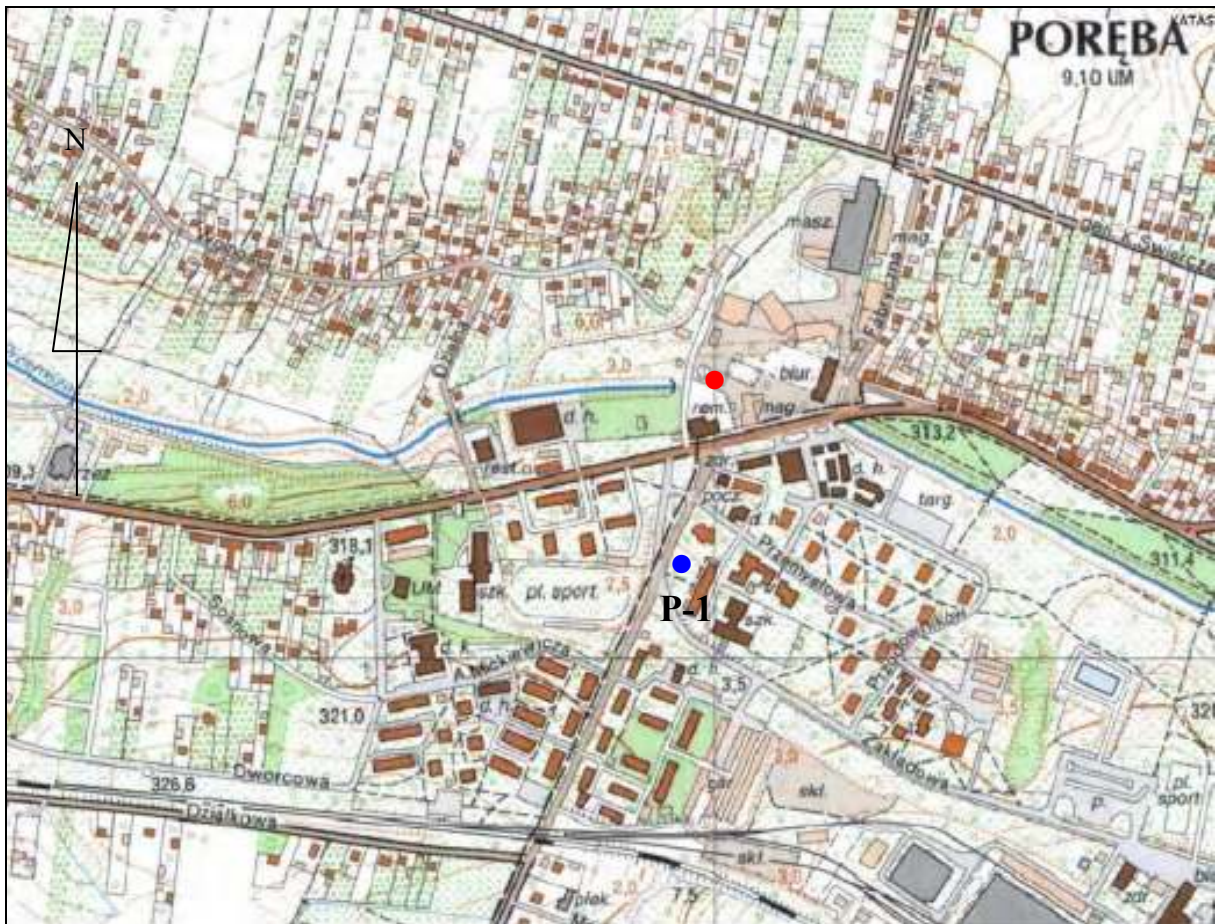


Fot.3. Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnych



Fot.4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania





## POREBA

*Oznaczenia:*

- P-1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku
- – lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnych w środowisku.

**Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.**