



**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 840/2013

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 30 kwietnia 2012 r.**  
**na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**  
**w**  
**BĘDZINIE**  
**- dzielnica Małobądz,**  
**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. Tomasz Glice – Specjalista	2. Tomasz Danecki – Główny specjalista
-------------------------------	--

**Osoba autoryzująca sprawozdanie:**

*Pieczęć i podpis*

**Zatwierdził:**

*Pieczęć i podpis*

Częstochowa, 09.07.2013

## 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 Porozumienie nr 1/2012 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 jednorodzinnej, położonej w Dzielnicy Małobądz, w Będzinie, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska, 2012 r.

## 3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-2 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Będzin, na terenie Dzielnicy Małobądz, na wysokości h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi od południowego wschodu, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna dwukondygnacyjna, przy ul. Juliana Ursyna Niemcewicza, natomiast w kierunku północnym i północno-zachodnim od P-2 występują tereny niezagospodarowane oraz zabudowa techniczna MPWiK. W promieniu  $d \leq 300$  m od punktu pomiarowego nie znajdują się żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne oraz radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska. W dalszej odległości (około 350 m) w kierunku północno zachodnim zlokalizowany jest maszt radiokomunikacyjny PTK Centertel.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

*Będzin 5.2.24.50.01.01.1*

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

*N 50°18'26.6"*

*E 19°07'37.9";*

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l = 30 [m]$  - od elewacji najbliższego budynku mieszkalnego jednorodzinne przy ul. Juliana Ursyna Niemcewicza

Lokalizacja punktu pomiarowego – na pasie zieleni, pomiędzy drogą gruntową – przedłużeniem, pod kątem prostym, ul. Juliana Ursyna Niemcewicza, a ogrodzeniem terenu posesji prywatnej, w sąsiedztwie obiektu ujęcia wody MPWiK w Będzinie, na wysokości I linii zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

#### 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	30-04-2012 r.	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	27,3 – 29,4

pomiarów	11:02:01–13:02:01	RH [ % ]	23,7 – 29,0
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 *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, RADIOLOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH <sup>\*)</sup> (\* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

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

## 7. WYNIKI BADAŃ

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

**Tabela 2**

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U <sub>E 0,95</sub> [dB]
1.	P-2 ul. Juliana Ursyna Niemcewicza Dzielnica – Małobądz, Miasto - Będzin	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;
2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*
3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

KONIEC SPRAWOZDANIA

## Instrument / Site

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

Site	Coordinates
P-2, ul. J.U. Niemcewicza, Dzielnica – Małobądz, Miasto – Będzin, Powiat - będziński, województwo śląskie	Latitude: 50°18'26.6" N Longitude: 19°7'37.9" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 30.04.2012 r., Będzin, 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 11:02:01, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	30.04.2012 11:02:11		0.4066 V/m	0.3758 V/m	0.3404 V/m
2	30.04.2012 11:02:21		0.4005 V/m	0.3757 V/m	0.3355 V/m
3	30.04.2012 11:02:31		0.3907 V/m	0.3634 V/m	0.3247 V/m
4	30.04.2012 11:02:41		0.3750 V/m	0.3464 V/m	0.3118 V/m
5	30.04.2012 11:02:51		0.3786 V/m	0.3452 V/m	0.3272 V/m
6	30.04.2012 11:03:01		0.3698 V/m	0.3435 V/m	0.3196 V/m
7	30.04.2012 11:03:11		0.3653 V/m	0.3471 V/m	0.3205 V/m
8	30.04.2012 11:03:21		0.3645 V/m	0.3434 V/m	0.3144 V/m
9	30.04.2012 11:03:31		0.3562 V/m	0.3371 V/m	0.3230 V/m
10	30.04.2012 11:03:41		0.3577 V/m	0.3351 V/m	0.3010 V/m
11	30.04.2012 11:03:51		0.3638 V/m	0.3447 V/m	0.3247 V/m
12	30.04.2012 11:04:01		0.3638 V/m	0.3459 V/m	0.3213 V/m
13	30.04.2012 11:04:11		0.3698 V/m	0.3531 V/m	0.3322 V/m
14	30.04.2012 11:04:21		0.3764 V/m	0.3501 V/m	0.3230 V/m
15	30.04.2012 11:04:31		0.3705 V/m	0.3477 V/m	0.3230 V/m
16	30.04.2012 11:04:41		0.3705 V/m	0.3508 V/m	0.3239 V/m
17	30.04.2012 11:04:51		0.3713 V/m	0.3488 V/m	0.3256 V/m
18	30.04.2012 11:05:01		0.3735 V/m	0.3553 V/m	0.3339 V/m
19	30.04.2012 11:05:11		0.3653 V/m	0.3482 V/m	0.3298 V/m
20	30.04.2012 11:05:21		0.3772 V/m	0.3556 V/m	0.3322 V/m
21	30.04.2012 11:05:31		0.3735 V/m	0.3572 V/m	0.3331 V/m
22	30.04.2012 11:05:41		0.3698 V/m	0.3507 V/m	0.3179 V/m
23	30.04.2012 11:05:51		0.4465 V/m	0.3478 V/m	0.3179 V/m
24	30.04.2012 11:06:01		0.3653 V/m	0.3478 V/m	0.3126 V/m
25	30.04.2012 11:06:11		0.3638 V/m	0.3457 V/m	0.3247 V/m
26	30.04.2012 11:06:21		0.3661 V/m	0.3458 V/m	0.3179 V/m
27	30.04.2012 11:06:31		0.3623 V/m	0.3463 V/m	0.3298 V/m
28	30.04.2012 11:06:41		0.3638 V/m	0.3337 V/m	0.2945 V/m
29	30.04.2012 11:06:51		0.3592 V/m	0.3420 V/m	0.3281 V/m
30	30.04.2012 11:07:01		0.3646 V/m	0.3408 V/m	0.3162 V/m
31	30.04.2012 11:07:11		0.3600 V/m	0.3452 V/m	0.3205 V/m
32	30.04.2012 11:07:21		0.3608 V/m	0.3423 V/m	0.3230 V/m
33	30.04.2012 11:07:31		0.3630 V/m	0.3376 V/m	0.3109 V/m
34	30.04.2012 11:07:41		0.3623 V/m	0.3419 V/m	0.3170 V/m
35	30.04.2012 11:07:51		0.3631 V/m	0.3432 V/m	0.3247 V/m
36	30.04.2012 11:08:01		0.3691 V/m	0.3517 V/m	0.3230 V/m
37	30.04.2012 11:08:11		0.3956 V/m	0.3519 V/m	0.3109 V/m
38	30.04.2012 11:08:21		0.3661 V/m	0.3508 V/m	0.3239 V/m
39	30.04.2012 11:08:31		0.3676 V/m	0.3494 V/m	0.3179 V/m
40	30.04.2012 11:08:41		0.3735 V/m	0.3561 V/m	0.3388 V/m
41	30.04.2012 11:08:51		0.3742 V/m	0.3521 V/m	0.3289 V/m
42	30.04.2012 11:09:01		0.3653 V/m	0.3529 V/m	0.3323 V/m
43	30.04.2012 11:09:11		0.3750 V/m	0.3541 V/m	0.3420 V/m
44	30.04.2012 11:09:21		0.3683 V/m	0.3500 V/m	0.3222 V/m
45	30.04.2012 11:09:31		0.3801 V/m	0.3596 V/m	0.3396 V/m
46	30.04.2012 11:09:41		0.3829 V/m	0.3632 V/m	0.3412 V/m
47	30.04.2012 11:09:51		0.3668 V/m	0.3527 V/m	0.3323 V/m
48	30.04.2012 11:10:01		0.3757 V/m	0.3600 V/m	0.3364 V/m
49	30.04.2012 11:10:11		0.3698 V/m	0.3533 V/m	0.3323 V/m
50	30.04.2012 11:10:21		0.3815 V/m	0.3602 V/m	0.3396 V/m
51	30.04.2012 11:10:31		0.3851 V/m	0.3660 V/m	0.3484 V/m
52	30.04.2012 11:10:41		0.3929 V/m	0.3764 V/m	0.3554 V/m
53	30.04.2012 11:10:51		0.3822 V/m	0.3652 V/m	0.3420 V/m
54	30.04.2012 11:11:01		0.3808 V/m	0.3596 V/m	0.3372 V/m
55	30.04.2012 11:11:11		0.3872 V/m	0.3613 V/m	0.3476 V/m
56	30.04.2012 11:11:21		0.3735 V/m	0.3636 V/m	0.3428 V/m

57	30.04.2012 11:11:31	0.3915 V/m	0.3568 V/m	0.3380 V/m
58	30.04.2012 11:11:41	0.3750 V/m	0.3526 V/m	0.3144 V/m
59	30.04.2012 11:11:51	0.3720 V/m	0.3559 V/m	0.3412 V/m
60	30.04.2012 11:12:01	0.3661 V/m	0.3537 V/m	0.3355 V/m
61	30.04.2012 11:12:11	0.3728 V/m	0.3567 V/m	0.3404 V/m
62	30.04.2012 11:12:21	0.3698 V/m	0.3561 V/m	0.3412 V/m
63	30.04.2012 11:12:31	0.3837 V/m	0.3577 V/m	0.3355 V/m
64	30.04.2012 11:12:41	0.3713 V/m	0.3578 V/m	0.3396 V/m
65	30.04.2012 11:12:51	0.3698 V/m	0.3569 V/m	0.3380 V/m
66	30.04.2012 11:13:01	0.3691 V/m	0.3526 V/m	0.3412 V/m
67	30.04.2012 11:13:11	0.3638 V/m	0.3507 V/m	0.3339 V/m
68	30.04.2012 11:13:21	0.3742 V/m	0.3535 V/m	0.3380 V/m
69	30.04.2012 11:13:31	0.3638 V/m	0.3541 V/m	0.3364 V/m
70	30.04.2012 11:13:41	0.3750 V/m	0.3594 V/m	0.3452 V/m
71	30.04.2012 11:13:51	0.3691 V/m	0.3455 V/m	0.3046 V/m
72	30.04.2012 11:14:01	0.3638 V/m	0.3356 V/m	0.3118 V/m
73	30.04.2012 11:14:11	0.3757 V/m	0.3613 V/m	0.3289 V/m
74	30.04.2012 11:14:21	0.3757 V/m	0.3618 V/m	0.3364 V/m
75	30.04.2012 11:14:31	0.3779 V/m	0.3604 V/m	0.3428 V/m
76	30.04.2012 11:14:41	0.3837 V/m	0.3645 V/m	0.3396 V/m
77	30.04.2012 11:14:51	0.3743 V/m	0.3628 V/m	0.3500 V/m
78	30.04.2012 11:15:01	0.3865 V/m	0.3681 V/m	0.3554 V/m
79	30.04.2012 11:15:11	0.3786 V/m	0.3653 V/m	0.3531 V/m
80	30.04.2012 11:15:21	0.3808 V/m	0.3679 V/m	0.3577 V/m
81	30.04.2012 11:15:31	0.3822 V/m	0.3651 V/m	0.3468 V/m
82	30.04.2012 11:15:41	0.3865 V/m	0.3680 V/m	0.3554 V/m
83	30.04.2012 11:15:51	0.3830 V/m	0.3663 V/m	0.3523 V/m
84	30.04.2012 11:16:01	0.3858 V/m	0.3728 V/m	0.3616 V/m
85	30.04.2012 11:16:11	0.3786 V/m	0.3684 V/m	0.3562 V/m
86	30.04.2012 11:16:21	0.3865 V/m	0.3708 V/m	0.3484 V/m
87	30.04.2012 11:16:31	0.4012 V/m	0.3750 V/m	0.3428 V/m
88	30.04.2012 11:16:41	0.3858 V/m	0.3707 V/m	0.3562 V/m
89	30.04.2012 11:16:51	0.3808 V/m	0.3716 V/m	0.3570 V/m
90	30.04.2012 11:17:01	0.3950 V/m	0.3736 V/m	0.3554 V/m
91	30.04.2012 11:17:11	0.3879 V/m	0.3764 V/m	0.3616 V/m
92	30.04.2012 11:17:21	0.4012 V/m	0.3746 V/m	0.3539 V/m
93	30.04.2012 11:17:31	0.3915 V/m	0.3728 V/m	0.3314 V/m
94	30.04.2012 11:17:41	0.3901 V/m	0.3716 V/m	0.3492 V/m
95	30.04.2012 11:17:51	0.3851 V/m	0.3740 V/m	0.3631 V/m
96	30.04.2012 11:18:01	0.3815 V/m	0.3684 V/m	0.3460 V/m
97	30.04.2012 11:18:11	0.3808 V/m	0.3719 V/m	0.3554 V/m
98	30.04.2012 11:18:21	0.3830 V/m	0.3698 V/m	0.3484 V/m
99	30.04.2012 11:18:31	0.3887 V/m	0.3742 V/m	0.3577 V/m
100	30.04.2012 11:18:41	0.3894 V/m	0.3775 V/m	0.3654 V/m
101	30.04.2012 11:18:51	0.3964 V/m	0.3777 V/m	0.3593 V/m
102	30.04.2012 11:19:01	0.3865 V/m	0.3733 V/m	0.3593 V/m
103	30.04.2012 11:19:11	0.3970 V/m	0.3776 V/m	0.3631 V/m
104	30.04.2012 11:19:21	0.3879 V/m	0.3736 V/m	0.3616 V/m
105	30.04.2012 11:19:31	0.3830 V/m	0.3685 V/m	0.3452 V/m
106	30.04.2012 11:19:41	0.3851 V/m	0.3696 V/m	0.3593 V/m
107	30.04.2012 11:19:51	0.3822 V/m	0.3705 V/m	0.3562 V/m
108	30.04.2012 11:20:01	0.3851 V/m	0.3688 V/m	0.3468 V/m
109	30.04.2012 11:20:11	0.3830 V/m	0.3707 V/m	0.3562 V/m
110	30.04.2012 11:20:21	0.3901 V/m	0.3704 V/m	0.3570 V/m
111	30.04.2012 11:20:31	0.3794 V/m	0.3672 V/m	0.3508 V/m
112	30.04.2012 11:20:41	0.3822 V/m	0.3696 V/m	0.3554 V/m
113	30.04.2012 11:20:51	0.3865 V/m	0.3711 V/m	0.3562 V/m
114	30.04.2012 11:21:01	0.3865 V/m	0.3727 V/m	0.3562 V/m
115	30.04.2012 11:21:11	0.3943 V/m	0.3714 V/m	0.3281 V/m
116	30.04.2012 11:21:21	0.3950 V/m	0.3772 V/m	0.3608 V/m
117	30.04.2012 11:21:31	0.4025 V/m	0.3811 V/m	0.3601 V/m
118	30.04.2012 11:21:41	0.3880 V/m	0.3665 V/m	0.3355 V/m
119	30.04.2012 11:21:51	0.3822 V/m	0.3531 V/m	0.3298 V/m



120	30.04.2012 11:22:01	0.3623 V/m	0.3330 V/m	0.3118 V/m
121	30.04.2012 11:22:11	0.3646 V/m	0.3411 V/m	0.3196 V/m
122	30.04.2012 11:22:21	0.3894 V/m	0.3752 V/m	0.3608 V/m
123	30.04.2012 11:22:31	0.3720 V/m	0.3491 V/m	0.3298 V/m
124	30.04.2012 11:22:41	0.3794 V/m	0.3450 V/m	0.3135 V/m
125	30.04.2012 11:22:51	0.3844 V/m	0.3603 V/m	0.3230 V/m
126	30.04.2012 11:23:01	0.3779 V/m	0.3558 V/m	0.3256 V/m
127	30.04.2012 11:23:11	0.3830 V/m	0.3508 V/m	0.3196 V/m
128	30.04.2012 11:23:21	0.3608 V/m	0.3360 V/m	0.3091 V/m
129	30.04.2012 11:23:31	0.3631 V/m	0.3396 V/m	0.3170 V/m
130	30.04.2012 11:23:41	0.3683 V/m	0.3492 V/m	0.3298 V/m
131	30.04.2012 11:23:51	0.4025 V/m	0.3744 V/m	0.3213 V/m
132	30.04.2012 11:24:01	0.3915 V/m	0.3677 V/m	0.3380 V/m
133	30.04.2012 11:24:11	0.3879 V/m	0.3724 V/m	0.3314 V/m
134	30.04.2012 11:24:21	0.3691 V/m	0.3420 V/m	0.3205 V/m
135	30.04.2012 11:24:31	0.3950 V/m	0.3772 V/m	0.3539 V/m
136	30.04.2012 11:24:41	0.3964 V/m	0.3785 V/m	0.3638 V/m
137	30.04.2012 11:24:51	0.3950 V/m	0.3558 V/m	0.3135 V/m
138	30.04.2012 11:25:01	0.3720 V/m	0.3453 V/m	0.3289 V/m
139	30.04.2012 11:25:11	0.3570 V/m	0.3410 V/m	0.3230 V/m
140	30.04.2012 11:25:21	0.3794 V/m	0.3493 V/m	0.3109 V/m
141	30.04.2012 11:25:31	0.3822 V/m	0.3602 V/m	0.3256 V/m
142	30.04.2012 11:25:41	0.3735 V/m	0.3499 V/m	0.3264 V/m
143	30.04.2012 11:25:51	0.3886 V/m	0.3653 V/m	0.3306 V/m
144	30.04.2012 11:26:01	0.3977 V/m	0.3729 V/m	0.3476 V/m
145	30.04.2012 11:26:11	0.3957 V/m	0.3734 V/m	0.3372 V/m
146	30.04.2012 11:26:21	0.3887 V/m	0.3633 V/m	0.3364 V/m
147	30.04.2012 11:26:31	0.3977 V/m	0.3855 V/m	0.3546 V/m
148	30.04.2012 11:26:41	0.3706 V/m	0.3485 V/m	0.3298 V/m
149	30.04.2012 11:26:51	0.3908 V/m	0.3629 V/m	0.3306 V/m
150	30.04.2012 11:27:01	0.3922 V/m	0.3566 V/m	0.3298 V/m
151	30.04.2012 11:27:11	0.3668 V/m	0.3476 V/m	0.3273 V/m
152	30.04.2012 11:27:21	0.3844 V/m	0.3597 V/m	0.3230 V/m
153	30.04.2012 11:27:31	0.3894 V/m	0.3589 V/m	0.3170 V/m
154	30.04.2012 11:27:41	0.3936 V/m	0.3687 V/m	0.3364 V/m
155	30.04.2012 11:27:51	0.3837 V/m	0.3579 V/m	0.3298 V/m
156	30.04.2012 11:28:01	0.3794 V/m	0.3437 V/m	0.3188 V/m
157	30.04.2012 11:28:11	0.3577 V/m	0.3396 V/m	0.3213 V/m
158	30.04.2012 11:28:21	0.3720 V/m	0.3428 V/m	0.3196 V/m
159	30.04.2012 11:28:31	0.3794 V/m	0.3525 V/m	0.3162 V/m
160	30.04.2012 11:28:41	0.3872 V/m	0.3579 V/m	0.3222 V/m
161	30.04.2012 11:28:51	0.3822 V/m	0.3626 V/m	0.3222 V/m
162	30.04.2012 11:29:01	0.3964 V/m	0.3800 V/m	0.3623 V/m
163	30.04.2012 11:29:11	0.3887 V/m	0.3771 V/m	0.3623 V/m
164	30.04.2012 11:29:21	0.3844 V/m	0.3658 V/m	0.3281 V/m
165	30.04.2012 11:29:31	0.3844 V/m	0.3680 V/m	0.3554 V/m
166	30.04.2012 11:29:41	0.3851 V/m	0.3652 V/m	0.3331 V/m
167	30.04.2012 11:29:51	0.3865 V/m	0.3661 V/m	0.3306 V/m
168	30.04.2012 11:30:01	0.3908 V/m	0.3728 V/m	0.3600 V/m
169	30.04.2012 11:30:11	0.3922 V/m	0.3763 V/m	0.3577 V/m
170	30.04.2012 11:30:21	0.3922 V/m	0.3779 V/m	0.3623 V/m
171	30.04.2012 11:30:31	0.3943 V/m	0.3760 V/m	0.3638 V/m
172	30.04.2012 11:30:41	0.3922 V/m	0.3746 V/m	0.3554 V/m
173	30.04.2012 11:30:51	0.3943 V/m	0.3781 V/m	0.3608 V/m
174	30.04.2012 11:31:01	0.4032 V/m	0.3734 V/m	0.3577 V/m
175	30.04.2012 11:31:11	0.3887 V/m	0.3769 V/m	0.3616 V/m
176	30.04.2012 11:31:21	0.3908 V/m	0.3714 V/m	0.3593 V/m
177	30.04.2012 11:31:31	0.3830 V/m	0.3712 V/m	0.3570 V/m
178	30.04.2012 11:31:41	0.3936 V/m	0.3760 V/m	0.3600 V/m
179	30.04.2012 11:31:51	0.3936 V/m	0.3767 V/m	0.3608 V/m
180	30.04.2012 11:32:01	0.3794 V/m	0.3685 V/m	0.3516 V/m
181	30.04.2012 11:32:11	0.3915 V/m	0.3749 V/m	0.3531 V/m
182	30.04.2012 11:32:21	0.3971 V/m	0.3658 V/m	0.3205 V/m

183	30.04.2012 11:32:31	0.3786 V/m	0.3566 V/m	0.3247 V/m
184	30.04.2012 11:32:41	0.3858 V/m	0.3712 V/m	0.3500 V/m
185	30.04.2012 11:32:51	0.3894 V/m	0.3693 V/m	0.3388 V/m
186	30.04.2012 11:33:01	0.3779 V/m	0.3571 V/m	0.3412 V/m
187	30.04.2012 11:33:11	0.3728 V/m	0.3557 V/m	0.3420 V/m
188	30.04.2012 11:33:21	0.3837 V/m	0.3681 V/m	0.3492 V/m
189	30.04.2012 11:33:31	0.3750 V/m	0.3612 V/m	0.3421 V/m
190	30.04.2012 11:33:41	0.3851 V/m	0.3681 V/m	0.3500 V/m
191	30.04.2012 11:33:51	0.3887 V/m	0.3728 V/m	0.3539 V/m
192	30.04.2012 11:34:01	0.3915 V/m	0.3724 V/m	0.3570 V/m
193	30.04.2012 11:34:11	0.3872 V/m	0.3729 V/m	0.3593 V/m
194	30.04.2012 11:34:21	0.3936 V/m	0.3781 V/m	0.3578 V/m
195	30.04.2012 11:34:31	0.3929 V/m	0.3772 V/m	0.3631 V/m
196	30.04.2012 11:34:41	0.3880 V/m	0.3688 V/m	0.3380 V/m
197	30.04.2012 11:34:51	0.3837 V/m	0.3717 V/m	0.3577 V/m
198	30.04.2012 11:35:01	0.3865 V/m	0.3686 V/m	0.3516 V/m
199	30.04.2012 11:35:11	0.3779 V/m	0.3685 V/m	0.3555 V/m
200	30.04.2012 11:35:21	0.4039 V/m	0.3803 V/m	0.3623 V/m
201	30.04.2012 11:35:31	0.3851 V/m	0.3651 V/m	0.3322 V/m
202	30.04.2012 11:35:41	0.3950 V/m	0.3669 V/m	0.3196 V/m
203	30.04.2012 11:35:51	0.4019 V/m	0.3772 V/m	0.3222 V/m
204	30.04.2012 11:36:01	0.3873 V/m	0.3702 V/m	0.3388 V/m
205	30.04.2012 11:36:11	0.3887 V/m	0.3728 V/m	0.3523 V/m
206	30.04.2012 11:36:21	0.3894 V/m	0.3761 V/m	0.3593 V/m
207	30.04.2012 11:36:31	0.3998 V/m	0.3814 V/m	0.3547 V/m
208	30.04.2012 11:36:41	0.3950 V/m	0.3822 V/m	0.3616 V/m
209	30.04.2012 11:36:51	0.3957 V/m	0.3760 V/m	0.3404 V/m
210	30.04.2012 11:37:01	0.3858 V/m	0.3731 V/m	0.3396 V/m
211	30.04.2012 11:37:11	0.3922 V/m	0.3775 V/m	0.3420 V/m
212	30.04.2012 11:37:21	0.3991 V/m	0.3820 V/m	0.3578 V/m
213	30.04.2012 11:37:31	0.3998 V/m	0.3756 V/m	0.3531 V/m
214	30.04.2012 11:37:41	0.3991 V/m	0.3797 V/m	0.3404 V/m
215	30.04.2012 11:37:51	0.3984 V/m	0.3821 V/m	0.3691 V/m
216	30.04.2012 11:38:01	0.3915 V/m	0.3794 V/m	0.3646 V/m
217	30.04.2012 11:38:11	0.3964 V/m	0.3797 V/m	0.3616 V/m
218	30.04.2012 11:38:21	0.3922 V/m	0.3759 V/m	0.3515 V/m
219	30.04.2012 11:38:31	0.3943 V/m	0.3759 V/m	0.3492 V/m
220	30.04.2012 11:38:41	0.3915 V/m	0.3721 V/m	0.3500 V/m
221	30.04.2012 11:38:51	0.3865 V/m	0.3698 V/m	0.3412 V/m
222	30.04.2012 11:39:01	0.3887 V/m	0.3688 V/m	0.3289 V/m
223	30.04.2012 11:39:11	0.3880 V/m	0.3703 V/m	0.3331 V/m
224	30.04.2012 11:39:21	0.4005 V/m	0.3715 V/m	0.3388 V/m
225	30.04.2012 11:39:31	0.3943 V/m	0.3686 V/m	0.3404 V/m
226	30.04.2012 11:39:41	0.3984 V/m	0.3783 V/m	0.3646 V/m
227	30.04.2012 11:39:51	0.3950 V/m	0.3745 V/m	0.3539 V/m
228	30.04.2012 11:40:01	0.3872 V/m	0.3696 V/m	0.3539 V/m
229	30.04.2012 11:40:11	0.3887 V/m	0.3721 V/m	0.3585 V/m
230	30.04.2012 11:40:21	0.3936 V/m	0.3692 V/m	0.3500 V/m
231	30.04.2012 11:40:31	0.3957 V/m	0.3731 V/m	0.3585 V/m
232	30.04.2012 11:40:41	0.3984 V/m	0.3780 V/m	0.3570 V/m
233	30.04.2012 11:40:51	0.3929 V/m	0.3727 V/m	0.3531 V/m
234	30.04.2012 11:41:01	0.3872 V/m	0.3741 V/m	0.3508 V/m
235	30.04.2012 11:41:11	0.3922 V/m	0.3763 V/m	0.3608 V/m
236	30.04.2012 11:41:21	0.3957 V/m	0.3816 V/m	0.3676 V/m
237	30.04.2012 11:41:31	0.3929 V/m	0.3764 V/m	0.3616 V/m
238	30.04.2012 11:41:41	0.3991 V/m	0.3820 V/m	0.3631 V/m
239	30.04.2012 11:41:51	0.3971 V/m	0.3823 V/m	0.3713 V/m
240	30.04.2012 11:42:01	0.3929 V/m	0.3790 V/m	0.3608 V/m
241	30.04.2012 11:42:11	0.4025 V/m	0.3808 V/m	0.3547 V/m
242	30.04.2012 11:42:21	0.3943 V/m	0.3725 V/m	0.3523 V/m
243	30.04.2012 11:42:31	0.3922 V/m	0.3780 V/m	0.3654 V/m
244	30.04.2012 11:42:41	0.3950 V/m	0.3816 V/m	0.3691 V/m
245	30.04.2012 11:42:51	0.4012 V/m	0.3788 V/m	0.3654 V/m

246	30.04.2012 11:43:01	0.3908 V/m	0.3766 V/m	0.3631 V/m
247	30.04.2012 11:43:11	0.3872 V/m	0.3728 V/m	0.3554 V/m
248	30.04.2012 11:43:21	0.3894 V/m	0.3760 V/m	0.3661 V/m
249	30.04.2012 11:43:31	0.3964 V/m	0.3786 V/m	0.3570 V/m
250	30.04.2012 11:43:41	0.4005 V/m	0.3789 V/m	0.3539 V/m
251	30.04.2012 11:43:51	0.3865 V/m	0.3728 V/m	0.3452 V/m
252	30.04.2012 11:44:01	0.3887 V/m	0.3684 V/m	0.3306 V/m
253	30.04.2012 11:44:11	0.3978 V/m	0.3709 V/m	0.3396 V/m
254	30.04.2012 11:44:21	0.3822 V/m	0.3696 V/m	0.3323 V/m
255	30.04.2012 11:44:31	0.3929 V/m	0.3743 V/m	0.3468 V/m
256	30.04.2012 11:44:41	0.3908 V/m	0.3757 V/m	0.3452 V/m
257	30.04.2012 11:44:51	0.3977 V/m	0.3735 V/m	0.3355 V/m
258	30.04.2012 11:45:01	0.3866 V/m	0.3711 V/m	0.3339 V/m
259	30.04.2012 11:45:11	0.3950 V/m	0.3718 V/m	0.3445 V/m
260	30.04.2012 11:45:21	0.3880 V/m	0.3756 V/m	0.3444 V/m
261	30.04.2012 11:45:31	0.3978 V/m	0.3770 V/m	0.3500 V/m
262	30.04.2012 11:45:41	0.3998 V/m	0.3842 V/m	0.3653 V/m
263	30.04.2012 11:45:51	0.3991 V/m	0.3835 V/m	0.3600 V/m
264	30.04.2012 11:46:01	0.3977 V/m	0.3727 V/m	0.3347 V/m
265	30.04.2012 11:46:11	0.4053 V/m	0.3843 V/m	0.3616 V/m
266	30.04.2012 11:46:21	0.3964 V/m	0.3791 V/m	0.3515 V/m
267	30.04.2012 11:46:31	0.4019 V/m	0.3881 V/m	0.3728 V/m
268	30.04.2012 11:46:41	0.3984 V/m	0.3875 V/m	0.3743 V/m
269	30.04.2012 11:46:51	0.3943 V/m	0.3791 V/m	0.3646 V/m
270	30.04.2012 11:47:01	0.3950 V/m	0.3646 V/m	0.3281 V/m
271	30.04.2012 11:47:11	0.3901 V/m	0.3607 V/m	0.3347 V/m
272	30.04.2012 11:47:21	0.3964 V/m	0.3703 V/m	0.3298 V/m
273	30.04.2012 11:47:31	0.3971 V/m	0.3786 V/m	0.3562 V/m
274	30.04.2012 11:47:41	0.3915 V/m	0.3707 V/m	0.3468 V/m
275	30.04.2012 11:47:51	0.3915 V/m	0.3658 V/m	0.3314 V/m
276	30.04.2012 11:48:01	0.3880 V/m	0.3642 V/m	0.3289 V/m
277	30.04.2012 11:48:11	0.3908 V/m	0.3640 V/m	0.3298 V/m
278	30.04.2012 11:48:21	0.3830 V/m	0.3659 V/m	0.3364 V/m
279	30.04.2012 11:48:31	0.3887 V/m	0.3683 V/m	0.3314 V/m
280	30.04.2012 11:48:41	0.3936 V/m	0.3687 V/m	0.3388 V/m
281	30.04.2012 11:48:51	0.3908 V/m	0.3715 V/m	0.3306 V/m
282	30.04.2012 11:49:01	0.3943 V/m	0.3741 V/m	0.3323 V/m
283	30.04.2012 11:49:11	0.3887 V/m	0.3674 V/m	0.3331 V/m
284	30.04.2012 11:49:21	0.3950 V/m	0.3739 V/m	0.3356 V/m
285	30.04.2012 11:49:31	0.3873 V/m	0.3682 V/m	0.3372 V/m
286	30.04.2012 11:49:41	0.3943 V/m	0.3721 V/m	0.3339 V/m
287	30.04.2012 11:49:51	0.3950 V/m	0.3804 V/m	0.3547 V/m
288	30.04.2012 11:50:01	0.3901 V/m	0.3780 V/m	0.3554 V/m
289	30.04.2012 11:50:11	0.3922 V/m	0.3764 V/m	0.3562 V/m
290	30.04.2012 11:50:21	0.3984 V/m	0.3819 V/m	0.3661 V/m
291	30.04.2012 11:50:31	0.3872 V/m	0.3620 V/m	0.3372 V/m
292	30.04.2012 11:50:41	0.3943 V/m	0.3558 V/m	0.3347 V/m
293	30.04.2012 11:50:51	0.3631 V/m	0.3427 V/m	0.3205 V/m
294	30.04.2012 11:51:01	0.3698 V/m	0.3470 V/m	0.3256 V/m
295	30.04.2012 11:51:11	0.3698 V/m	0.3463 V/m	0.3281 V/m
296	30.04.2012 11:51:21	0.4025 V/m	0.3699 V/m	0.3314 V/m
297	30.04.2012 11:51:31	0.3772 V/m	0.3516 V/m	0.3396 V/m
298	30.04.2012 11:51:41	0.3984 V/m	0.3673 V/m	0.3380 V/m
299	30.04.2012 11:51:51	0.3779 V/m	0.3430 V/m	0.3196 V/m
300	30.04.2012 11:52:01	0.3851 V/m	0.3473 V/m	0.3273 V/m
301	30.04.2012 11:52:11	0.3646 V/m	0.3470 V/m	0.3222 V/m
302	30.04.2012 11:52:21	0.3600 V/m	0.3439 V/m	0.3273 V/m
303	30.04.2012 11:52:31	0.3615 V/m	0.3469 V/m	0.3222 V/m
304	30.04.2012 11:52:41	0.3539 V/m	0.3399 V/m	0.3222 V/m
305	30.04.2012 11:52:51	0.3865 V/m	0.3483 V/m	0.3273 V/m
306	30.04.2012 11:53:01	0.3757 V/m	0.3504 V/m	0.3196 V/m
307	30.04.2012 11:53:11	0.3865 V/m	0.3593 V/m	0.3364 V/m
308	30.04.2012 11:53:21	0.3554 V/m	0.3427 V/m	0.3247 V/m

309	30.04.2012 11:53:31	0.3562 V/m	0.3382 V/m	0.3256 V/m
310	30.04.2012 11:53:41	0.3608 V/m	0.3351 V/m	0.3213 V/m
311	30.04.2012 11:53:51	0.3554 V/m	0.3416 V/m	0.3230 V/m
312	30.04.2012 11:54:01	0.3608 V/m	0.3395 V/m	0.3264 V/m
313	30.04.2012 11:54:11	0.3523 V/m	0.3343 V/m	0.3170 V/m
314	30.04.2012 11:54:21	0.3515 V/m	0.3358 V/m	0.3188 V/m
315	30.04.2012 11:54:31	0.3653 V/m	0.3447 V/m	0.3213 V/m
316	30.04.2012 11:54:41	0.3585 V/m	0.3391 V/m	0.3264 V/m
317	30.04.2012 11:54:51	0.3444 V/m	0.3309 V/m	0.3144 V/m
318	30.04.2012 11:55:01	0.3428 V/m	0.3269 V/m	0.3029 V/m
319	30.04.2012 11:55:11	0.3808 V/m	0.3387 V/m	0.3118 V/m
320	30.04.2012 11:55:21	0.3772 V/m	0.3323 V/m	0.3065 V/m
321	30.04.2012 11:55:31	0.3631 V/m	0.3324 V/m	0.3127 V/m
322	30.04.2012 11:55:41	0.3631 V/m	0.3372 V/m	0.3222 V/m
323	30.04.2012 11:55:51	0.3585 V/m	0.3362 V/m	0.3109 V/m
324	30.04.2012 11:56:01	0.3779 V/m	0.3460 V/m	0.3213 V/m
325	30.04.2012 11:56:11	0.3815 V/m	0.3446 V/m	0.3230 V/m
326	30.04.2012 11:56:21	0.3936 V/m	0.3418 V/m	0.3196 V/m
327	30.04.2012 11:56:31	0.3801 V/m	0.3396 V/m	0.3247 V/m
328	30.04.2012 11:56:41	0.3698 V/m	0.3413 V/m	0.3162 V/m
329	30.04.2012 11:56:51	0.3880 V/m	0.3601 V/m	0.3273 V/m
330	30.04.2012 11:57:01	0.3851 V/m	0.3571 V/m	0.3222 V/m
331	30.04.2012 11:57:11	0.3554 V/m	0.3384 V/m	0.3222 V/m
332	30.04.2012 11:57:21	0.3815 V/m	0.3455 V/m	0.3213 V/m
333	30.04.2012 11:57:31	0.3887 V/m	0.3571 V/m	0.3239 V/m
334	30.04.2012 11:57:41	0.3822 V/m	0.3392 V/m	0.3047 V/m
335	30.04.2012 11:57:51	0.3830 V/m	0.3447 V/m	0.3144 V/m
336	30.04.2012 11:58:01	0.3721 V/m	0.3479 V/m	0.3298 V/m
337	30.04.2012 11:58:11	0.3822 V/m	0.3432 V/m	0.3273 V/m
338	30.04.2012 11:58:21	0.3484 V/m	0.3356 V/m	0.3179 V/m
339	30.04.2012 11:58:31	0.3554 V/m	0.3384 V/m	0.3205 V/m
340	30.04.2012 11:58:41	0.3623 V/m	0.3456 V/m	0.3256 V/m
341	30.04.2012 11:58:51	0.3539 V/m	0.3371 V/m	0.3179 V/m
342	30.04.2012 11:59:01	0.3894 V/m	0.3460 V/m	0.3256 V/m
343	30.04.2012 11:59:11	0.3577 V/m	0.3411 V/m	0.3264 V/m
344	30.04.2012 11:59:21	0.3801 V/m	0.3399 V/m	0.3247 V/m
345	30.04.2012 11:59:31	0.3887 V/m	0.3552 V/m	0.3230 V/m
346	30.04.2012 11:59:41	0.3964 V/m	0.3762 V/m	0.3256 V/m
347	30.04.2012 11:59:51	0.3943 V/m	0.3794 V/m	0.3444 V/m
348	30.04.2012 12:00:01	0.3971 V/m	0.3580 V/m	0.3010 V/m
349	30.04.2012 12:00:11	0.3808 V/m	0.3527 V/m	0.3230 V/m
350	30.04.2012 12:00:21	0.3646 V/m	0.3461 V/m	0.3010 V/m
351	30.04.2012 12:00:31	0.3691 V/m	0.3427 V/m	0.3073 V/m
352	30.04.2012 12:00:41	0.3728 V/m	0.3342 V/m	0.2992 V/m
353	30.04.2012 12:00:51	0.3593 V/m	0.3372 V/m	0.3118 V/m
354	30.04.2012 12:01:01	0.3691 V/m	0.3459 V/m	0.3298 V/m
355	30.04.2012 12:01:11	0.3523 V/m	0.3362 V/m	0.3170 V/m
356	30.04.2012 12:01:21	0.3570 V/m	0.3415 V/m	0.3100 V/m
357	30.04.2012 12:01:31	0.3964 V/m	0.3783 V/m	0.3404 V/m
358	30.04.2012 12:01:41	0.3901 V/m	0.3760 V/m	0.3631 V/m
359	30.04.2012 12:01:51	0.3865 V/m	0.3702 V/m	0.3452 V/m
360	30.04.2012 12:02:01	0.3901 V/m	0.3733 V/m	0.3554 V/m
361	30.04.2012 12:02:11	0.3880 V/m	0.3662 V/m	0.3388 V/m
362	30.04.2012 12:02:21	0.3894 V/m	0.3737 V/m	0.3484 V/m
363	30.04.2012 12:02:31	0.3922 V/m	0.3781 V/m	0.3570 V/m
364	30.04.2012 12:02:41	0.3970 V/m	0.3815 V/m	0.3683 V/m
365	30.04.2012 12:02:51	0.3964 V/m	0.3802 V/m	0.3412 V/m
366	30.04.2012 12:03:01	0.3936 V/m	0.3727 V/m	0.3396 V/m
367	30.04.2012 12:03:11	0.3950 V/m	0.3747 V/m	0.3492 V/m
368	30.04.2012 12:03:21	0.3894 V/m	0.3597 V/m	0.3109 V/m
369	30.04.2012 12:03:31	0.3547 V/m	0.3318 V/m	0.3064 V/m
370	30.04.2012 12:03:41	0.3492 V/m	0.3326 V/m	0.3001 V/m
371	30.04.2012 12:03:51	0.3646 V/m	0.3398 V/m	0.3010 V/m

372	30.04.2012 12:04:01	0.3901 V/m	0.3572 V/m	0.3264 V/m
373	30.04.2012 12:04:11	0.3922 V/m	0.3682 V/m	0.3306 V/m
374	30.04.2012 12:04:21	0.3971 V/m	0.3645 V/m	0.3306 V/m
375	30.04.2012 12:04:31	0.3908 V/m	0.3473 V/m	0.3073 V/m
376	30.04.2012 12:04:41	0.3837 V/m	0.3518 V/m	0.3222 V/m
377	30.04.2012 12:04:51	0.3872 V/m	0.3700 V/m	0.3347 V/m
378	30.04.2012 12:05:01	0.3801 V/m	0.3681 V/m	0.3500 V/m
379	30.04.2012 12:05:11	0.3880 V/m	0.3703 V/m	0.3355 V/m
380	30.04.2012 12:05:21	0.3936 V/m	0.3789 V/m	0.3661 V/m
381	30.04.2012 12:05:31	0.3908 V/m	0.3736 V/m	0.3476 V/m
382	30.04.2012 12:05:41	0.3929 V/m	0.3748 V/m	0.3500 V/m
383	30.04.2012 12:05:51	0.3943 V/m	0.3608 V/m	0.3264 V/m
384	30.04.2012 12:06:01	0.3808 V/m	0.3447 V/m	0.2946 V/m
385	30.04.2012 12:06:11	0.3801 V/m	0.3493 V/m	0.3064 V/m
386	30.04.2012 12:06:21	0.3872 V/m	0.3586 V/m	0.3364 V/m
387	30.04.2012 12:06:31	0.3943 V/m	0.3659 V/m	0.3412 V/m
388	30.04.2012 12:06:41	0.3943 V/m	0.3683 V/m	0.3364 V/m
389	30.04.2012 12:06:51	0.3915 V/m	0.3500 V/m	0.2964 V/m
390	30.04.2012 12:07:01	0.3713 V/m	0.3468 V/m	0.3298 V/m
391	30.04.2012 12:07:11	0.3721 V/m	0.3426 V/m	0.3170 V/m
392	30.04.2012 12:07:21	0.3794 V/m	0.3443 V/m	0.3256 V/m
393	30.04.2012 12:07:31	0.3765 V/m	0.3522 V/m	0.3247 V/m
394	30.04.2012 12:07:41	0.3880 V/m	0.3565 V/m	0.3074 V/m
395	30.04.2012 12:07:51	0.3577 V/m	0.3414 V/m	0.3153 V/m
396	30.04.2012 12:08:01	0.3772 V/m	0.3447 V/m	0.3289 V/m
397	30.04.2012 12:08:11	0.3631 V/m	0.3386 V/m	0.3118 V/m
398	30.04.2012 12:08:21	0.3646 V/m	0.3393 V/m	0.3222 V/m
399	30.04.2012 12:08:31	0.3570 V/m	0.3384 V/m	0.3091 V/m
400	30.04.2012 12:08:41	0.3757 V/m	0.3346 V/m	0.3118 V/m
401	30.04.2012 12:08:51	0.3600 V/m	0.3404 V/m	0.3205 V/m
402	30.04.2012 12:09:01	0.3577 V/m	0.3425 V/m	0.3196 V/m
403	30.04.2012 12:09:11	0.3570 V/m	0.3386 V/m	0.3001 V/m
404	30.04.2012 12:09:21	0.3562 V/m	0.3385 V/m	0.3144 V/m
405	30.04.2012 12:09:31	0.3837 V/m	0.3492 V/m	0.3298 V/m
406	30.04.2012 12:09:41	0.3623 V/m	0.3385 V/m	0.3222 V/m
407	30.04.2012 12:09:51	0.3706 V/m	0.3444 V/m	0.3230 V/m
408	30.04.2012 12:10:01	0.3728 V/m	0.3431 V/m	0.3289 V/m
409	30.04.2012 12:10:11	0.3742 V/m	0.3440 V/m	0.3281 V/m
410	30.04.2012 12:10:21	0.3779 V/m	0.3443 V/m	0.3222 V/m
411	30.04.2012 12:10:31	0.3750 V/m	0.3447 V/m	0.3230 V/m
412	30.04.2012 12:10:41	0.3794 V/m	0.3466 V/m	0.3281 V/m
413	30.04.2012 12:10:51	0.3638 V/m	0.3404 V/m	0.3264 V/m
414	30.04.2012 12:11:01	0.3653 V/m	0.3422 V/m	0.3188 V/m
415	30.04.2012 12:11:11	0.3608 V/m	0.3416 V/m	0.3239 V/m
416	30.04.2012 12:11:21	0.3661 V/m	0.3455 V/m	0.3273 V/m
417	30.04.2012 12:11:31	0.3698 V/m	0.3422 V/m	0.3179 V/m
418	30.04.2012 12:11:41	0.3844 V/m	0.3604 V/m	0.3298 V/m
419	30.04.2012 12:11:51	0.3879 V/m	0.3577 V/m	0.3170 V/m
420	30.04.2012 12:12:01	0.3786 V/m	0.3477 V/m	0.3109 V/m
421	30.04.2012 12:12:11	0.3593 V/m	0.3391 V/m	0.3256 V/m
422	30.04.2012 12:12:21	0.3554 V/m	0.3390 V/m	0.3230 V/m
423	30.04.2012 12:12:31	0.3631 V/m	0.3399 V/m	0.3187 V/m
424	30.04.2012 12:12:41	0.3743 V/m	0.3486 V/m	0.3247 V/m
425	30.04.2012 12:12:51	0.3585 V/m	0.3399 V/m	0.3188 V/m
426	30.04.2012 12:13:01	0.3500 V/m	0.3355 V/m	0.3213 V/m
427	30.04.2012 12:13:11	0.3713 V/m	0.3351 V/m	0.3100 V/m
428	30.04.2012 12:13:21	0.3822 V/m	0.3521 V/m	0.3118 V/m
429	30.04.2012 12:13:31	0.3837 V/m	0.3609 V/m	0.3230 V/m
430	30.04.2012 12:13:41	0.3950 V/m	0.3536 V/m	0.3222 V/m
431	30.04.2012 12:13:51	0.3851 V/m	0.3587 V/m	0.3264 V/m
432	30.04.2012 12:14:01	0.3865 V/m	0.3714 V/m	0.3593 V/m
433	30.04.2012 12:14:11	0.3653 V/m	0.3351 V/m	0.3170 V/m
434	30.04.2012 12:14:21	0.3452 V/m	0.3245 V/m	0.3019 V/m



435	30.04.2012 12:14:31	0.3750 V/m	0.3356 V/m	0.3135 V/m
436	30.04.2012 12:14:41	0.3698 V/m	0.3315 V/m	0.3153 V/m
437	30.04.2012 12:14:51	0.3468 V/m	0.3331 V/m	0.3162 V/m
438	30.04.2012 12:15:01	0.3765 V/m	0.3578 V/m	0.3162 V/m
439	30.04.2012 12:15:11	0.3801 V/m	0.3368 V/m	0.3064 V/m
440	30.04.2012 12:15:21	0.3444 V/m	0.3283 V/m	0.3091 V/m
441	30.04.2012 12:15:31	0.3436 V/m	0.3292 V/m	0.2983 V/m
442	30.04.2012 12:15:41	0.3460 V/m	0.3229 V/m	0.3074 V/m
443	30.04.2012 12:15:51	0.3794 V/m	0.3386 V/m	0.3074 V/m
444	30.04.2012 12:16:01	0.3721 V/m	0.3399 V/m	0.3118 V/m
445	30.04.2012 12:16:11	0.3468 V/m	0.3269 V/m	0.3135 V/m
446	30.04.2012 12:16:21	0.3492 V/m	0.3277 V/m	0.3065 V/m
447	30.04.2012 12:16:31	0.3794 V/m	0.3390 V/m	0.3144 V/m
448	30.04.2012 12:16:41	0.3765 V/m	0.3572 V/m	0.3179 V/m
449	30.04.2012 12:16:51	0.3765 V/m	0.3547 V/m	0.3127 V/m
450	30.04.2012 12:17:01	0.3668 V/m	0.3360 V/m	0.3118 V/m
451	30.04.2012 12:17:11	0.3772 V/m	0.3438 V/m	0.3100 V/m
452	30.04.2012 12:17:21	0.3779 V/m	0.3591 V/m	0.3289 V/m
453	30.04.2012 12:17:31	0.3794 V/m	0.3609 V/m	0.3314 V/m
454	30.04.2012 12:17:41	0.3698 V/m	0.3364 V/m	0.3056 V/m
455	30.04.2012 12:17:51	0.3713 V/m	0.3338 V/m	0.3118 V/m
456	30.04.2012 12:18:01	0.3436 V/m	0.3251 V/m	0.3118 V/m
457	30.04.2012 12:18:11	0.3388 V/m	0.3255 V/m	0.3162 V/m
458	30.04.2012 12:18:21	0.3554 V/m	0.3261 V/m	0.3109 V/m
459	30.04.2012 12:18:31	0.3661 V/m	0.3288 V/m	0.3091 V/m
460	30.04.2012 12:18:41	0.3743 V/m	0.3535 V/m	0.3179 V/m
461	30.04.2012 12:18:51	0.3735 V/m	0.3492 V/m	0.3118 V/m
462	30.04.2012 12:19:01	0.3786 V/m	0.3474 V/m	0.3144 V/m
463	30.04.2012 12:19:11	0.3915 V/m	0.3427 V/m	0.3100 V/m
464	30.04.2012 12:19:21	0.3623 V/m	0.3234 V/m	0.3010 V/m
465	30.04.2012 12:19:31	0.3750 V/m	0.3426 V/m	0.3162 V/m
466	30.04.2012 12:19:41	0.3750 V/m	0.3522 V/m	0.3109 V/m
467	30.04.2012 12:19:51	0.3578 V/m	0.3287 V/m	0.3091 V/m
468	30.04.2012 12:20:01	0.3728 V/m	0.3312 V/m	0.3162 V/m
469	30.04.2012 12:20:11	0.3764 V/m	0.3466 V/m	0.3188 V/m
470	30.04.2012 12:20:21	0.3743 V/m	0.3593 V/m	0.3476 V/m
471	30.04.2012 12:20:31	0.3808 V/m	0.3658 V/m	0.3508 V/m
472	30.04.2012 12:20:41	0.3786 V/m	0.3655 V/m	0.3492 V/m
473	30.04.2012 12:20:51	0.3815 V/m	0.3600 V/m	0.3205 V/m
474	30.04.2012 12:21:01	0.3794 V/m	0.3647 V/m	0.3372 V/m
475	30.04.2012 12:21:11	0.3765 V/m	0.3508 V/m	0.2861 V/m
476	30.04.2012 12:21:21	0.3396 V/m	0.3033 V/m	0.2773 V/m
477	30.04.2012 12:21:31	0.3515 V/m	0.3195 V/m	0.2870 V/m
478	30.04.2012 12:21:41	0.3601 V/m	0.3344 V/m	0.2927 V/m
479	30.04.2012 12:21:51	0.3578 V/m	0.3357 V/m	0.3055 V/m
480	30.04.2012 12:22:01	0.3468 V/m	0.3316 V/m	0.3153 V/m
481	30.04.2012 12:22:11	0.3706 V/m	0.3383 V/m	0.3001 V/m
482	30.04.2012 12:22:21	0.3801 V/m	0.3571 V/m	0.3188 V/m
483	30.04.2012 12:22:31	0.3794 V/m	0.3635 V/m	0.3281 V/m
484	30.04.2012 12:22:41	0.3772 V/m	0.3488 V/m	0.3230 V/m
485	30.04.2012 12:22:51	0.3676 V/m	0.3456 V/m	0.3298 V/m
486	30.04.2012 12:23:01	0.3638 V/m	0.3377 V/m	0.3144 V/m
487	30.04.2012 12:23:11	0.3735 V/m	0.3434 V/m	0.3247 V/m
488	30.04.2012 12:23:21	0.3608 V/m	0.3433 V/m	0.3239 V/m
489	30.04.2012 12:23:31	0.3735 V/m	0.3435 V/m	0.3019 V/m
490	30.04.2012 12:23:41	0.3531 V/m	0.3107 V/m	0.2908 V/m
491	30.04.2012 12:23:51	0.3539 V/m	0.3354 V/m	0.3074 V/m
492	30.04.2012 12:24:01	0.3823 V/m	0.3521 V/m	0.3222 V/m
493	30.04.2012 12:24:11	0.3851 V/m	0.3679 V/m	0.3421 V/m
494	30.04.2012 12:24:21	0.3808 V/m	0.3526 V/m	0.3135 V/m
495	30.04.2012 12:24:31	0.3801 V/m	0.3550 V/m	0.3247 V/m
496	30.04.2012 12:24:41	0.3735 V/m	0.3531 V/m	0.3273 V/m
497	30.04.2012 12:24:51	0.3691 V/m	0.3410 V/m	0.3162 V/m

498	30.04.2012 12:25:01	0.3492 V/m	0.3228 V/m	0.3001 V/m
499	30.04.2012 12:25:11	0.3452 V/m	0.3187 V/m	0.2908 V/m
500	30.04.2012 12:25:21	0.3750 V/m	0.3475 V/m	0.3298 V/m
501	30.04.2012 12:25:31	0.3676 V/m	0.3443 V/m	0.3256 V/m
502	30.04.2012 12:25:41	0.3823 V/m	0.3500 V/m	0.3298 V/m
503	30.04.2012 12:25:51	0.3772 V/m	0.3496 V/m	0.3339 V/m
504	30.04.2012 12:26:01	0.3676 V/m	0.3500 V/m	0.3256 V/m
505	30.04.2012 12:26:11	0.3830 V/m	0.3552 V/m	0.3306 V/m
506	30.04.2012 12:26:21	0.3765 V/m	0.3446 V/m	0.3239 V/m
507	30.04.2012 12:26:31	0.3669 V/m	0.3453 V/m	0.3256 V/m
508	30.04.2012 12:26:41	0.3698 V/m	0.3383 V/m	0.3153 V/m
509	30.04.2012 12:26:51	0.3484 V/m	0.3225 V/m	0.2812 V/m
510	30.04.2012 12:27:01	0.3516 V/m	0.3151 V/m	0.2889 V/m
511	30.04.2012 12:27:11	0.3476 V/m	0.3226 V/m	0.2927 V/m
512	30.04.2012 12:27:21	0.3887 V/m	0.3554 V/m	0.3179 V/m
513	30.04.2012 12:27:31	0.3779 V/m	0.3523 V/m	0.3196 V/m
514	30.04.2012 12:27:41	0.3476 V/m	0.3238 V/m	0.3028 V/m
515	30.04.2012 12:27:51	0.3577 V/m	0.3340 V/m	0.2992 V/m
516	30.04.2012 12:28:01	0.3600 V/m	0.3366 V/m	0.3001 V/m
517	30.04.2012 12:28:11	0.3492 V/m	0.3379 V/m	0.3256 V/m
518	30.04.2012 12:28:21	0.3570 V/m	0.3408 V/m	0.3222 V/m
519	30.04.2012 12:28:31	0.3794 V/m	0.3499 V/m	0.3323 V/m
520	30.04.2012 12:28:41	0.3669 V/m	0.3437 V/m	0.3289 V/m
521	30.04.2012 12:28:51	0.3523 V/m	0.3393 V/m	0.3205 V/m
522	30.04.2012 12:29:01	0.3554 V/m	0.3412 V/m	0.3239 V/m
523	30.04.2012 12:29:11	0.3661 V/m	0.3391 V/m	0.3029 V/m
524	30.04.2012 12:29:21	0.3772 V/m	0.3519 V/m	0.3289 V/m
525	30.04.2012 12:29:31	0.3922 V/m	0.3731 V/m	0.3531 V/m
526	30.04.2012 12:29:41	0.3808 V/m	0.3643 V/m	0.3331 V/m
527	30.04.2012 12:29:51	0.3815 V/m	0.3667 V/m	0.3421 V/m
528	30.04.2012 12:30:01	0.3815 V/m	0.3640 V/m	0.3460 V/m
529	30.04.2012 12:30:11	0.3830 V/m	0.3625 V/m	0.3437 V/m
530	30.04.2012 12:30:21	0.3743 V/m	0.3596 V/m	0.3468 V/m
531	30.04.2012 12:30:31	0.3922 V/m	0.3648 V/m	0.3347 V/m
532	30.04.2012 12:30:41	0.3859 V/m	0.3627 V/m	0.3388 V/m
533	30.04.2012 12:30:51	0.3964 V/m	0.3647 V/m	0.3380 V/m
534	30.04.2012 12:31:01	0.3779 V/m	0.3644 V/m	0.3523 V/m
535	30.04.2012 12:31:11	0.3728 V/m	0.3577 V/m	0.3314 V/m
536	30.04.2012 12:31:21	0.3794 V/m	0.3637 V/m	0.3436 V/m
537	30.04.2012 12:31:31	0.3801 V/m	0.3585 V/m	0.3256 V/m
538	30.04.2012 12:31:41	0.3757 V/m	0.3587 V/m	0.3413 V/m
539	30.04.2012 12:31:51	0.3750 V/m	0.3571 V/m	0.3421 V/m
540	30.04.2012 12:32:01	0.3735 V/m	0.3594 V/m	0.3468 V/m
541	30.04.2012 12:32:11	0.3779 V/m	0.3591 V/m	0.3492 V/m
542	30.04.2012 12:32:21	0.3787 V/m	0.3629 V/m	0.3484 V/m
543	30.04.2012 12:32:31	0.3743 V/m	0.3606 V/m	0.3492 V/m
544	30.04.2012 12:32:41	0.3815 V/m	0.3627 V/m	0.3500 V/m
545	30.04.2012 12:32:51	0.3815 V/m	0.3609 V/m	0.3404 V/m
546	30.04.2012 12:33:01	0.3830 V/m	0.3570 V/m	0.3264 V/m
547	30.04.2012 12:33:11	0.3815 V/m	0.3608 V/m	0.3306 V/m
548	30.04.2012 12:33:21	0.3593 V/m	0.3352 V/m	0.3135 V/m
549	30.04.2012 12:33:31	0.3492 V/m	0.3307 V/m	0.3056 V/m
550	30.04.2012 12:33:41	0.3765 V/m	0.3623 V/m	0.3380 V/m
551	30.04.2012 12:33:51	0.3794 V/m	0.3630 V/m	0.3476 V/m
552	30.04.2012 12:34:01	0.3772 V/m	0.3619 V/m	0.3412 V/m
553	30.04.2012 12:34:11	0.3772 V/m	0.3641 V/m	0.3372 V/m
554	30.04.2012 12:34:21	0.3823 V/m	0.3717 V/m	0.3593 V/m
555	30.04.2012 12:34:31	0.3808 V/m	0.3642 V/m	0.3339 V/m
556	30.04.2012 12:34:41	0.3794 V/m	0.3572 V/m	0.3331 V/m
557	30.04.2012 12:34:51	0.3808 V/m	0.3510 V/m	0.3179 V/m
558	30.04.2012 12:35:01	0.3908 V/m	0.3659 V/m	0.3331 V/m
559	30.04.2012 12:35:11	0.3872 V/m	0.3704 V/m	0.3460 V/m
560	30.04.2012 12:35:21	0.3830 V/m	0.3642 V/m	0.3281 V/m

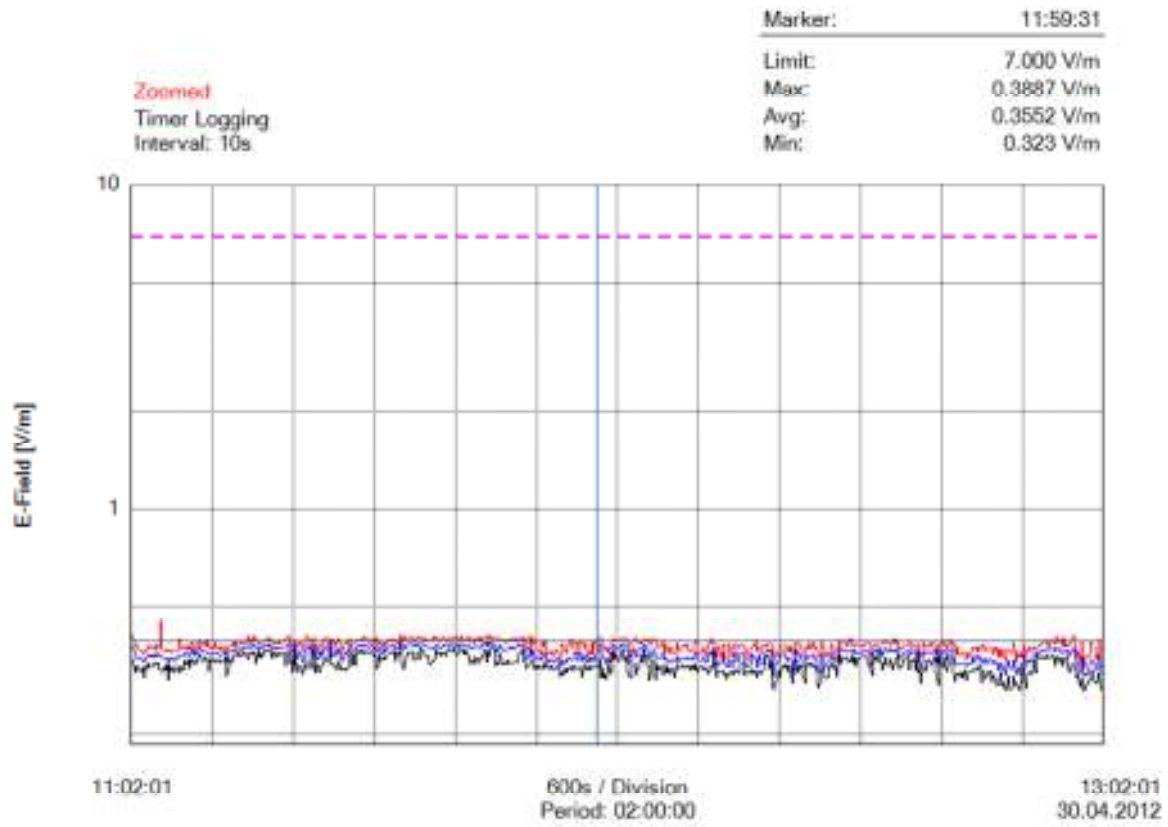
561	30.04.2012 12:35:31	0.3873 V/m	0.3617 V/m	0.3331 V/m
562	30.04.2012 12:35:41	0.3786 V/m	0.3673 V/m	0.3421 V/m
563	30.04.2012 12:35:51	0.3815 V/m	0.3619 V/m	0.3264 V/m
564	30.04.2012 12:36:01	0.3865 V/m	0.3635 V/m	0.3179 V/m
565	30.04.2012 12:36:11	0.3943 V/m	0.3639 V/m	0.3323 V/m
566	30.04.2012 12:36:21	0.3808 V/m	0.3618 V/m	0.3339 V/m
567	30.04.2012 12:36:31	0.3929 V/m	0.3686 V/m	0.3460 V/m
568	30.04.2012 12:36:41	0.3851 V/m	0.3675 V/m	0.3539 V/m
569	30.04.2012 12:36:51	0.3706 V/m	0.3451 V/m	0.3196 V/m
570	30.04.2012 12:37:01	0.3676 V/m	0.3444 V/m	0.3247 V/m
571	30.04.2012 12:37:11	0.3728 V/m	0.3513 V/m	0.3281 V/m
572	30.04.2012 12:37:21	0.3721 V/m	0.3554 V/m	0.3356 V/m
573	30.04.2012 12:37:31	0.3757 V/m	0.3590 V/m	0.3420 V/m
574	30.04.2012 12:37:41	0.3743 V/m	0.3611 V/m	0.3437 V/m
575	30.04.2012 12:37:51	0.3758 V/m	0.3632 V/m	0.3492 V/m
576	30.04.2012 12:38:01	0.3887 V/m	0.3524 V/m	0.3179 V/m
577	30.04.2012 12:38:11	0.3808 V/m	0.3607 V/m	0.3388 V/m
578	30.04.2012 12:38:21	0.3706 V/m	0.3579 V/m	0.3380 V/m
579	30.04.2012 12:38:31	0.3750 V/m	0.3609 V/m	0.3412 V/m
580	30.04.2012 12:38:41	0.3765 V/m	0.3607 V/m	0.3347 V/m
581	30.04.2012 12:38:51	0.3765 V/m	0.3622 V/m	0.3188 V/m
582	30.04.2012 12:39:01	0.3786 V/m	0.3668 V/m	0.3570 V/m
583	30.04.2012 12:39:11	0.3808 V/m	0.3569 V/m	0.3127 V/m
584	30.04.2012 12:39:21	0.3601 V/m	0.3347 V/m	0.3196 V/m
585	30.04.2012 12:39:31	0.3492 V/m	0.3248 V/m	0.2899 V/m
586	30.04.2012 12:39:41	0.3523 V/m	0.3317 V/m	0.3091 V/m
587	30.04.2012 12:39:51	0.3844 V/m	0.3584 V/m	0.3230 V/m
588	30.04.2012 12:40:01	0.3713 V/m	0.3540 V/m	0.3247 V/m
589	30.04.2012 12:40:11	0.3743 V/m	0.3614 V/m	0.3162 V/m
590	30.04.2012 12:40:21	0.3735 V/m	0.3584 V/m	0.3388 V/m
591	30.04.2012 12:40:31	0.3794 V/m	0.3621 V/m	0.3412 V/m
592	30.04.2012 12:40:41	0.3743 V/m	0.3588 V/m	0.3281 V/m
593	30.04.2012 12:40:51	0.3851 V/m	0.3574 V/m	0.3339 V/m
594	30.04.2012 12:41:01	0.3822 V/m	0.3623 V/m	0.3372 V/m
595	30.04.2012 12:41:11	0.3801 V/m	0.3678 V/m	0.3484 V/m
596	30.04.2012 12:41:21	0.3794 V/m	0.3539 V/m	0.3109 V/m
597	30.04.2012 12:41:31	0.3562 V/m	0.3322 V/m	0.2992 V/m
598	30.04.2012 12:41:41	0.3721 V/m	0.3450 V/m	0.2841 V/m
599	30.04.2012 12:41:51	0.3808 V/m	0.3648 V/m	0.3516 V/m
600	30.04.2012 12:42:01	0.3779 V/m	0.3612 V/m	0.3314 V/m
601	30.04.2012 12:42:11	0.3844 V/m	0.3565 V/m	0.3239 V/m
602	30.04.2012 12:42:21	0.3880 V/m	0.3628 V/m	0.3281 V/m
603	30.04.2012 12:42:31	0.3779 V/m	0.3630 V/m	0.3437 V/m
604	30.04.2012 12:42:41	0.3735 V/m	0.3474 V/m	0.3196 V/m
605	30.04.2012 12:42:51	0.3661 V/m	0.3392 V/m	0.3144 V/m
606	30.04.2012 12:43:01	0.3936 V/m	0.3629 V/m	0.3323 V/m
607	30.04.2012 12:43:11	0.3764 V/m	0.3613 V/m	0.3492 V/m
608	30.04.2012 12:43:21	0.3865 V/m	0.3681 V/m	0.3484 V/m
609	30.04.2012 12:43:31	0.3815 V/m	0.3468 V/m	0.3082 V/m
610	30.04.2012 12:43:41	0.3691 V/m	0.3334 V/m	0.2936 V/m
611	30.04.2012 12:43:51	0.3554 V/m	0.3284 V/m	0.3056 V/m
612	30.04.2012 12:44:01	0.3743 V/m	0.3306 V/m	0.3082 V/m
613	30.04.2012 12:44:11	0.3500 V/m	0.3312 V/m	0.3073 V/m
614	30.04.2012 12:44:21	0.3531 V/m	0.3311 V/m	0.3029 V/m
615	30.04.2012 12:44:31	0.3570 V/m	0.3303 V/m	0.3135 V/m
616	30.04.2012 12:44:41	0.3562 V/m	0.3314 V/m	0.3010 V/m
617	30.04.2012 12:44:51	0.3531 V/m	0.3306 V/m	0.3100 V/m
618	30.04.2012 12:45:01	0.3531 V/m	0.3286 V/m	0.3170 V/m
619	30.04.2012 12:45:11	0.3404 V/m	0.3255 V/m	0.2955 V/m
620	30.04.2012 12:45:21	0.3577 V/m	0.3308 V/m	0.3118 V/m
621	30.04.2012 12:45:31	0.3500 V/m	0.3333 V/m	0.3135 V/m
622	30.04.2012 12:45:41	0.3570 V/m	0.3329 V/m	0.3144 V/m
623	30.04.2012 12:45:51	0.3721 V/m	0.3471 V/m	0.3170 V/m



624	30.04.2012 12:46:01	0.3661 V/m	0.3358 V/m	0.3153 V/m
625	30.04.2012 12:46:11	0.3668 V/m	0.3431 V/m	0.3188 V/m
626	30.04.2012 12:46:21	0.3750 V/m	0.3515 V/m	0.3222 V/m
627	30.04.2012 12:46:31	0.3608 V/m	0.3455 V/m	0.3170 V/m
628	30.04.2012 12:46:41	0.3713 V/m	0.3474 V/m	0.3273 V/m
629	30.04.2012 12:46:51	0.3706 V/m	0.3427 V/m	0.3256 V/m
630	30.04.2012 12:47:01	0.3654 V/m	0.3324 V/m	0.2918 V/m
631	30.04.2012 12:47:11	0.3779 V/m	0.3395 V/m	0.3144 V/m
632	30.04.2012 12:47:21	0.3786 V/m	0.3440 V/m	0.3135 V/m
633	30.04.2012 12:47:31	0.3638 V/m	0.3324 V/m	0.2992 V/m
634	30.04.2012 12:47:41	0.3661 V/m	0.3364 V/m	0.3064 V/m
635	30.04.2012 12:47:51	0.3631 V/m	0.3341 V/m	0.3065 V/m
636	30.04.2012 12:48:01	0.3691 V/m	0.3443 V/m	0.3153 V/m
637	30.04.2012 12:48:11	0.3668 V/m	0.3379 V/m	0.2927 V/m
638	30.04.2012 12:48:21	0.3546 V/m	0.3324 V/m	0.3064 V/m
639	30.04.2012 12:48:31	0.3706 V/m	0.3390 V/m	0.3010 V/m
640	30.04.2012 12:48:41	0.3638 V/m	0.3317 V/m	0.2899 V/m
641	30.04.2012 12:48:51	0.3698 V/m	0.3318 V/m	0.2841 V/m
642	30.04.2012 12:49:01	0.3484 V/m	0.3179 V/m	0.2870 V/m
643	30.04.2012 12:49:11	0.3653 V/m	0.3273 V/m	0.2974 V/m
644	30.04.2012 12:49:21	0.3523 V/m	0.3312 V/m	0.3135 V/m
645	30.04.2012 12:49:31	0.3661 V/m	0.3217 V/m	0.2841 V/m
646	30.04.2012 12:49:41	0.3500 V/m	0.3243 V/m	0.2899 V/m
647	30.04.2012 12:49:51	0.3452 V/m	0.3141 V/m	0.2802 V/m
648	30.04.2012 12:50:01	0.3380 V/m	0.3079 V/m	0.2763 V/m
649	30.04.2012 12:50:11	0.3683 V/m	0.3309 V/m	0.2889 V/m
650	30.04.2012 12:50:21	0.3631 V/m	0.3374 V/m	0.3029 V/m
651	30.04.2012 12:50:31	0.3616 V/m	0.3230 V/m	0.2763 V/m
652	30.04.2012 12:50:41	0.3562 V/m	0.3202 V/m	0.2792 V/m
653	30.04.2012 12:50:51	0.3830 V/m	0.3388 V/m	0.3028 V/m
654	30.04.2012 12:51:01	0.3698 V/m	0.3280 V/m	0.2880 V/m
655	30.04.2012 12:51:11	0.3364 V/m	0.3098 V/m	0.2908 V/m
656	30.04.2012 12:51:21	0.3585 V/m	0.3165 V/m	0.2841 V/m
657	30.04.2012 12:51:31	0.3492 V/m	0.3201 V/m	0.2822 V/m
658	30.04.2012 12:51:41	0.3500 V/m	0.3101 V/m	0.2753 V/m
659	30.04.2012 12:51:51	0.3484 V/m	0.3235 V/m	0.2908 V/m
660	30.04.2012 12:52:01	0.3616 V/m	0.3343 V/m	0.3118 V/m
661	30.04.2012 12:52:11	0.3779 V/m	0.3560 V/m	0.3247 V/m
662	30.04.2012 12:52:21	0.3468 V/m	0.3264 V/m	0.2918 V/m
663	30.04.2012 12:52:31	0.3539 V/m	0.3257 V/m	0.2802 V/m
664	30.04.2012 12:52:41	0.3661 V/m	0.3419 V/m	0.3082 V/m
665	30.04.2012 12:52:51	0.3638 V/m	0.3343 V/m	0.3091 V/m
666	30.04.2012 12:53:01	0.3750 V/m	0.3406 V/m	0.3144 V/m
667	30.04.2012 12:53:11	0.3631 V/m	0.3383 V/m	0.3091 V/m
668	30.04.2012 12:53:21	0.3668 V/m	0.3538 V/m	0.3412 V/m
669	30.04.2012 12:53:31	0.3728 V/m	0.3542 V/m	0.3196 V/m
670	30.04.2012 12:53:41	0.3683 V/m	0.3498 V/m	0.3109 V/m
671	30.04.2012 12:53:51	0.3721 V/m	0.3604 V/m	0.3508 V/m
672	30.04.2012 12:54:01	0.3728 V/m	0.3591 V/m	0.3444 V/m
673	30.04.2012 12:54:11	0.3779 V/m	0.3585 V/m	0.3452 V/m
674	30.04.2012 12:54:21	0.3808 V/m	0.3650 V/m	0.3452 V/m
675	30.04.2012 12:54:31	0.3837 V/m	0.3642 V/m	0.3476 V/m
676	30.04.2012 12:54:41	0.3887 V/m	0.3645 V/m	0.3452 V/m
677	30.04.2012 12:54:51	0.3865 V/m	0.3634 V/m	0.3444 V/m
678	30.04.2012 12:55:01	0.3837 V/m	0.3682 V/m	0.3531 V/m
679	30.04.2012 12:55:11	0.3894 V/m	0.3701 V/m	0.3436 V/m
680	30.04.2012 12:55:21	0.3743 V/m	0.3632 V/m	0.3461 V/m
681	30.04.2012 12:55:31	0.3880 V/m	0.3663 V/m	0.3468 V/m
682	30.04.2012 12:55:41	0.3894 V/m	0.3660 V/m	0.3516 V/m
683	30.04.2012 12:55:51	0.3894 V/m	0.3689 V/m	0.3420 V/m
684	30.04.2012 12:56:01	0.3808 V/m	0.3621 V/m	0.3273 V/m
685	30.04.2012 12:56:11	0.4005 V/m	0.3696 V/m	0.3476 V/m
686	30.04.2012 12:56:21	0.3865 V/m	0.3659 V/m	0.3460 V/m

687	30.04.2012 12:56:31	0.3851 V/m	0.3673 V/m	0.3356 V/m
688	30.04.2012 12:56:41	0.3880 V/m	0.3611 V/m	0.3428 V/m
689	30.04.2012 12:56:51	0.3964 V/m	0.3616 V/m	0.3460 V/m
690	30.04.2012 12:57:01	0.3728 V/m	0.3587 V/m	0.3264 V/m
691	30.04.2012 12:57:11	0.3964 V/m	0.3618 V/m	0.3380 V/m
692	30.04.2012 12:57:21	0.3750 V/m	0.3598 V/m	0.3420 V/m
693	30.04.2012 12:57:31	0.3801 V/m	0.3646 V/m	0.3484 V/m
694	30.04.2012 12:57:41	0.3765 V/m	0.3604 V/m	0.3273 V/m
695	30.04.2012 12:57:51	0.3779 V/m	0.3506 V/m	0.3109 V/m
696	30.04.2012 12:58:01	0.3866 V/m	0.3549 V/m	0.3188 V/m
697	30.04.2012 12:58:11	0.3922 V/m	0.3645 V/m	0.3314 V/m
698	30.04.2012 12:58:21	0.4046 V/m	0.3686 V/m	0.3281 V/m
699	30.04.2012 12:58:31	0.3786 V/m	0.3451 V/m	0.3179 V/m
700	30.04.2012 12:58:41	0.3500 V/m	0.3308 V/m	0.3010 V/m
701	30.04.2012 12:58:51	0.3600 V/m	0.3327 V/m	0.3064 V/m
702	30.04.2012 12:59:01	0.3380 V/m	0.3117 V/m	0.2899 V/m
703	30.04.2012 12:59:11	0.3515 V/m	0.3150 V/m	0.2822 V/m
704	30.04.2012 12:59:21	0.3851 V/m	0.3459 V/m	0.2992 V/m
705	30.04.2012 12:59:31	0.3476 V/m	0.3107 V/m	0.2753 V/m
706	30.04.2012 12:59:41	0.3222 V/m	0.3037 V/m	0.2753 V/m
707	30.04.2012 12:59:51	0.3331 V/m	0.3071 V/m	0.2832 V/m
708	30.04.2012 13:00:01	0.3523 V/m	0.3115 V/m	0.2889 V/m
709	30.04.2012 13:00:11	0.3492 V/m	0.3101 V/m	0.2908 V/m
710	30.04.2012 13:00:21	0.3523 V/m	0.3282 V/m	0.2974 V/m
711	30.04.2012 13:00:31	0.3858 V/m	0.3319 V/m	0.2964 V/m
712	30.04.2012 13:00:41	0.3713 V/m	0.3426 V/m	0.3179 V/m
713	30.04.2012 13:00:51	0.3728 V/m	0.3311 V/m	0.2936 V/m
714	30.04.2012 13:01:01	0.3523 V/m	0.3309 V/m	0.2918 V/m
715	30.04.2012 13:01:11	0.3420 V/m	0.3163 V/m	0.2889 V/m
716	30.04.2012 13:01:21	0.3577 V/m	0.3308 V/m	0.3100 V/m
717	30.04.2012 13:01:31	0.3929 V/m	0.3498 V/m	0.2992 V/m
718	30.04.2012 13:01:41	0.3713 V/m	0.3276 V/m	0.2812 V/m
719	30.04.2012 13:01:51	0.3515 V/m	0.3061 V/m	0.2763 V/m
720	30.04.2012 13:02:01	0.3653 V/m	0.3397 V/m	0.3037 V/m

## Graph



## Parameters

---

Number of Sub Indices	720
Storing Date	30.04.2012
Storing Time	11:02:01
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	10.12.2012
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	13.12.2012
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:



Fot.1. Rejon badań, widok w kierunku północno-zachodnim



Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku zabudowy przy ul. J.U. Niemcewicza





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



Fot.4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania

## BĘDZIN



*Oznaczenia:*

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

**Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.**