



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



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

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 105/2012

Porozumienie Nr: 2/2010

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 17 sierpnia 2011 r.
 na terenie zabudowy mieszkaniowej
 oraz związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży
 w
 BYTOMIU
 Dzielnica - Centrum,
 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, 20.01.2012

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 02/2010 Wydziału Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach z Laboratorium WIOŚ w Częstochowie, 42-200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28, w przedmiocie realizacji ww. badań.

2. CEL BADAŃ

Celem badań jest określenie poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej* E) w środowisku, w miejscach dostępnych dla ludności, na terenie obszaru zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oraz zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, położonej w centralnej dzielnicy miasta Bytom, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska, 2011.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Bytom, w północnej części śródmieścia, w pobliżu skrzyżowania ulic Powstańców Śląskich i Oświęcimskiej. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem opisującym metodykę badań, wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi kilkukondygnacyjna zwarta zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna oraz budynek Zakładu Doskonalenia Zawodowego i Zespołu Szkół. Najbliższy obiekt budowlany – budynek ZDZ, oddalony od punktu pomiarowego o około 15 m znajduje się w kierunku wschodnim.

W odległości około 120 m od punktu pomiarowego P-1, w kierunku północnym, znajduje się wieża ciśnień, na której zainstalowane są anteny nadawczo – odbiorcze stacji bazowych telefonii komórkowej 3 Operatorów: Polkomtel S.A., Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., PTK „Centertel” Sp. z o.o. W rozdziale 6 przedstawiono podstawową specyfikację techniczną przedmiotowych instalacji.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Bytom 5.2.24.45.62.01.1

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

N 50⁰ 21' 25,5"

E 18⁰ 55' 39,2";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego: *h: 2,0 [m] n.p.t.;*

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

$l = 20 [m]$ - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul Oświęcimskiej 23

Lokalizacja punktu pomiarowego – pas zieleni przy skrzyżowaniu ul. Powstańców Śląskich i Oświęcimskiej.

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	17-08-2011 r. 11:25:33–13:25:33	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	23,9 – 25,6
		RH [%]	41,5 – 45,3
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:
 - *Świadczenie Wzorcowania* nr: LWiMP/W/030/11 z dnia 25 lutego 2011 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechnika Wrocławska.
- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0636:
 - *Świadczenie Wzorcowania* nr: LWiMP/W/030/11 z dnia 25 lutego 2011 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechnika Wrocławska.
- Automatyczna stacja meteorologiczna MAWS – 201C, Vaisala, Finlandia, s. no. G131055:
 - *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 ^{*)} (* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

W odległości około 120 m od punktu pomiarowego P-1, w kierunku północnym, znajduje się wieża ciśnieniowa, na której zainstalowane są anteny nadawczo – odbiorcze stacji bazowych telefonii komórkowej 3 Operatorów: Polkomtel S.A., Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., PTK „Centertel” Sp. z o.o. W poniższych tabelach przedstawiono informacje uzyskane od Operatorów, w przedmiocie poszczególnych instalacji radiokomunikacyjnych.

Tabela 2

Zarządzający instalacją: Polkomtel S.A. ul. Postępu 3, 02-676 Warszawa,					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr BT22634 (GSM, DCS) NB 22634 (UMTS)					
Lokalizacja: Wieża ciśnień przy ul. Oświęcimskiej 27/29					
Lp.	Azymut [^o]	Typ anteny	Pasma (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	60	Anteny sektorowe	1800 (DCS) 900 (GSM) 2100 (UMTS)	24,9 24,9 22,9	947 780 1217
2.	180	Anteny sektorowe	1800 (DCS) 900 (GSM) 2100 (UMTS)	21,8 21,8 19,8	1111 868 1994
3.	300	Anteny sektorowe	1800 (DCS) 900 (GSM) 2100 (UMTS)	24,9 24,9 22,9	1056 839 1994
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten przedmiotowej instalacji: 10 806 [W].					

*Objaśnienia:*EIRP_{max} – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

Tabela 3

<u>Zarządzający instalacją:</u> Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o.. Al. Jerozolimskie 181, 02-222 Warszawa,					
<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u> Stacja bazowa nr: Bytom 50116 Śródmieście					
<u>Lokalizacja:</u> Wieża ciśnień przy ul. Oświęcimskiej 27/29					
Lp.	Azymut [^o]	Typ anteny	Pasma (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	50	Antena sektorowa 742_265	1800 (DCS)	41,9	631
2.	140	Antena sektorowa 742_265	1800 (DCS)	41,9	631
3.	220	Antena sektorowa 742_265	1800 (DCS)	41,9	631
4.	320	Antena sektorowa 742_265	1800 (DCS)	41,9	631
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten sektorowych przedmiotowej instalacji: 2 524 [W] .					

*Objaśnienia:*EIRP_{max} – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

Tabela 4

Zarządzający instalacją: PTK „Centertel” Sp. z o.o. ul. Skierniewicka 10a, 01-230 Warszawa,					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: 2133 WITCZAK					
Lokalizacja: Wieża ciśnień przy ul. Oświęcimskiej 27/29					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	0	Anteny sektorowe BSA002	2100 (UMTS) 900 (GSM)	27,5 27,5	1099 853
2.	120	Anteny sektorowe BSA002	2100 (UMTS) 900 (GSM)	27,5 27,5	1099 853
3.	240	Anteny sektorowe BSA002	2100 (UMTS) 900 (GSM)	27,5 27,5	1099 853
4.	0	Anteny sektorowe BSA001	1800 (DCS)	24,9	2898
5.	120	Anteny sektorowe BSA001	1800 (DCS)	24,9	2898
6.	240	Anteny sektorowe BSA001	1800 (DCS)	24,9	2898
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten przedmiotowej instalacji: 14 550 [W] .					

Objaśnienia:EIRP_{max} – 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 5

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego $E^{**})$ [V/m]	Niepewność pomiaru $U_{E,0,95}$ [dB]
1.	P-1 ul. Powstańców Śląskich /Oświęcimska Dzielnica – Centrum Miasto – Bytom	0,38	3,0

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

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z badań nr 105/2012

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. Powstańców Śląskich 6 miasto - Bytom, powiat – miasto Bytom, województwo śląskie	Latitude: 50°21'25.5" N Longitude: 18°55'39.2" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 17.08.2011 r., Bytom, woj. śląskie; Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska, 2011 rok

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 11:25:33, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	17.08.2011 11:25:43		0.4052 V/m	0.3496 V/m	0.3010 V/m
2	17.08.2011 11:25:53		0.3793 V/m	0.3400 V/m	0.2096 V/m
3	17.08.2011 11:26:03		0.3638 V/m	0.3446 V/m	0.2831 V/m
4	17.08.2011 11:26:13		0.3857 V/m	0.3670 V/m	0.3515 V/m
5	17.08.2011 11:26:23		0.3764 V/m	0.3536 V/m	0.1606 V/m
6	17.08.2011 11:26:33		0.3727 V/m	0.3543 V/m	0.3289 V/m
7	17.08.2011 11:26:43		0.3645 V/m	0.3487 V/m	0.3118 V/m
8	17.08.2011 11:26:53		0.3660 V/m	0.3454 V/m	0.3230 V/m
9	17.08.2011 11:27:03		0.3683 V/m	0.3449 V/m	0.3161 V/m
10	17.08.2011 11:27:13		0.3645 V/m	0.3473 V/m	0.3314 V/m
11	17.08.2011 11:27:23		0.3507 V/m	0.3359 V/m	0.3161 V/m
12	17.08.2011 11:27:33		0.3712 V/m	0.3426 V/m	0.3091 V/m
13	17.08.2011 11:27:43		0.3814 V/m	0.3527 V/m	0.3330 V/m
14	17.08.2011 11:27:53		0.3786 V/m	0.3565 V/m	0.3305 V/m
15	17.08.2011 11:28:03		0.3712 V/m	0.3557 V/m	0.3314 V/m
16	17.08.2011 11:28:13		0.3865 V/m	0.3583 V/m	0.3379 V/m
17	17.08.2011 11:28:23		0.4072 V/m	0.3729 V/m	0.3523 V/m
18	17.08.2011 11:28:33		0.3836 V/m	0.3649 V/m	0.3428 V/m
19	17.08.2011 11:28:43		0.3843 V/m	0.3614 V/m	0.3412 V/m
20	17.08.2011 11:28:53		0.3727 V/m	0.3541 V/m	0.3387 V/m
21	17.08.2011 11:29:03		0.3742 V/m	0.3533 V/m	0.3347 V/m
22	17.08.2011 11:29:13		0.3742 V/m	0.3596 V/m	0.3468 V/m
23	17.08.2011 11:29:23		0.3949 V/m	0.3735 V/m	0.3396 V/m
24	17.08.2011 11:29:33		0.3990 V/m	0.3807 V/m	0.3638 V/m
25	17.08.2011 11:29:43		0.3977 V/m	0.3703 V/m	0.3452 V/m
26	17.08.2011 11:29:53		0.3764 V/m	0.3591 V/m	0.3379 V/m
27	17.08.2011 11:30:03		0.4365 V/m	0.3647 V/m	0.3396 V/m
28	17.08.2011 11:30:13		0.4052 V/m	0.3722 V/m	0.3468 V/m
29	17.08.2011 11:30:23		0.4086 V/m	0.3675 V/m	0.3444 V/m
30	17.08.2011 11:30:33		0.4011 V/m	0.3709 V/m	0.3491 V/m
31	17.08.2011 11:30:43		0.3778 V/m	0.3644 V/m	0.3420 V/m
32	17.08.2011 11:30:53		0.3720 V/m	0.3509 V/m	0.3314 V/m
33	17.08.2011 11:31:03		0.3900 V/m	0.3484 V/m	0.3264 V/m
34	17.08.2011 11:31:13		0.3756 V/m	0.3557 V/m	0.3347 V/m
35	17.08.2011 11:31:23		0.3865 V/m	0.3631 V/m	0.3460 V/m
36	17.08.2011 11:31:33		0.3749 V/m	0.3553 V/m	0.3322 V/m
37	17.08.2011 11:31:43		0.4004 V/m	0.3701 V/m	0.3483 V/m
38	17.08.2011 11:31:53		0.3865 V/m	0.3644 V/m	0.3412 V/m
39	17.08.2011 11:32:03		0.3698 V/m	0.3573 V/m	0.3347 V/m
40	17.08.2011 11:32:13		0.3727 V/m	0.3560 V/m	0.3289 V/m
41	17.08.2011 11:32:23		0.3949 V/m	0.3644 V/m	0.3491 V/m
42	17.08.2011 11:32:33		0.3857 V/m	0.3659 V/m	0.3460 V/m
43	17.08.2011 11:32:43		0.3800 V/m	0.3590 V/m	0.3297 V/m
44	17.08.2011 11:32:53		0.3705 V/m	0.3549 V/m	0.3347 V/m
45	17.08.2011 11:33:03		0.3584 V/m	0.3403 V/m	0.3187 V/m
46	17.08.2011 11:33:13		0.3734 V/m	0.3555 V/m	0.3338 V/m
47	17.08.2011 11:33:23		0.3734 V/m	0.3569 V/m	0.3396 V/m
48	17.08.2011 11:33:33		0.4072 V/m	0.3609 V/m	0.3396 V/m
49	17.08.2011 11:33:43		0.3734 V/m	0.3549 V/m	0.3338 V/m
50	17.08.2011 11:33:53		0.3630 V/m	0.3496 V/m	0.3289 V/m
51	17.08.2011 11:34:03		0.3668 V/m	0.3489 V/m	0.3161 V/m
52	17.08.2011 11:34:13		0.3630 V/m	0.3421 V/m	0.3196 V/m
53	17.08.2011 11:34:23		0.3569 V/m	0.3410 V/m	0.3196 V/m
54	17.08.2011 11:34:33		0.3800 V/m	0.3507 V/m	0.3264 V/m
55	17.08.2011 11:34:43		0.3836 V/m	0.3519 V/m	0.3272 V/m
56	17.08.2011 11:34:53		0.3829 V/m	0.3563 V/m	0.3387 V/m

57	17.08.2011 11:35:03	0.3800 V/m	0.3597 V/m	0.3338 V/m
58	17.08.2011 11:35:13	0.3857 V/m	0.3582 V/m	0.3314 V/m
59	17.08.2011 11:35:23	0.3698 V/m	0.3559 V/m	0.3363 V/m
60	17.08.2011 11:35:33	0.3742 V/m	0.3585 V/m	0.3436 V/m
61	17.08.2011 11:35:43	0.3771 V/m	0.3504 V/m	0.3272 V/m
62	17.08.2011 11:35:53	0.3764 V/m	0.3567 V/m	0.3305 V/m
63	17.08.2011 11:36:03	0.3793 V/m	0.3586 V/m	0.3355 V/m
64	17.08.2011 11:36:13	0.3756 V/m	0.3587 V/m	0.3404 V/m
65	17.08.2011 11:36:23	0.3756 V/m	0.3554 V/m	0.3289 V/m
66	17.08.2011 11:36:33	0.3698 V/m	0.3542 V/m	0.3363 V/m
67	17.08.2011 11:36:43	0.3638 V/m	0.3484 V/m	0.3255 V/m
68	17.08.2011 11:36:53	0.3786 V/m	0.3524 V/m	0.3363 V/m
69	17.08.2011 11:37:03	0.3807 V/m	0.3583 V/m	0.3379 V/m
70	17.08.2011 11:37:13	0.3807 V/m	0.3552 V/m	0.3330 V/m
71	17.08.2011 11:37:23	0.3907 V/m	0.3719 V/m	0.3538 V/m
72	17.08.2011 11:37:33	0.3893 V/m	0.3618 V/m	0.3420 V/m
73	17.08.2011 11:37:43	0.3742 V/m	0.3569 V/m	0.3338 V/m
74	17.08.2011 11:37:53	0.3764 V/m	0.3556 V/m	0.3347 V/m
75	17.08.2011 11:38:03	0.3764 V/m	0.3549 V/m	0.3305 V/m
76	17.08.2011 11:38:13	0.3807 V/m	0.3612 V/m	0.3404 V/m
77	17.08.2011 11:38:23	0.3843 V/m	0.3655 V/m	0.3468 V/m
78	17.08.2011 11:38:33	0.4172 V/m	0.3725 V/m	0.3515 V/m
79	17.08.2011 11:38:43	0.3886 V/m	0.3668 V/m	0.3436 V/m
80	17.08.2011 11:38:53	0.3807 V/m	0.3664 V/m	0.3499 V/m
81	17.08.2011 11:39:03	0.3865 V/m	0.3691 V/m	0.3523 V/m
82	17.08.2011 11:39:13	0.3771 V/m	0.3553 V/m	0.3264 V/m
83	17.08.2011 11:39:23	0.3742 V/m	0.3553 V/m	0.3330 V/m
84	17.08.2011 11:39:33	0.3829 V/m	0.3603 V/m	0.3347 V/m
85	17.08.2011 11:39:43	0.4018 V/m	0.3724 V/m	0.3546 V/m
86	17.08.2011 11:39:53	0.3914 V/m	0.3675 V/m	0.3507 V/m
87	17.08.2011 11:40:03	0.3984 V/m	0.3740 V/m	0.3515 V/m
88	17.08.2011 11:40:13	0.3928 V/m	0.3739 V/m	0.3577 V/m
89	17.08.2011 11:40:23	0.3807 V/m	0.3640 V/m	0.3444 V/m
90	17.08.2011 11:40:33	0.3900 V/m	0.3659 V/m	0.3476 V/m
91	17.08.2011 11:40:43	0.3843 V/m	0.3671 V/m	0.3483 V/m
92	17.08.2011 11:40:53	0.4289 V/m	0.3768 V/m	0.3538 V/m
93	17.08.2011 11:41:03	0.3977 V/m	0.3741 V/m	0.3491 V/m
94	17.08.2011 11:41:13	0.3865 V/m	0.3596 V/m	0.3355 V/m
95	17.08.2011 11:41:23	0.3914 V/m	0.3607 V/m	0.3404 V/m
96	17.08.2011 11:41:33	0.3836 V/m	0.3617 V/m	0.3371 V/m
97	17.08.2011 11:41:43	0.3771 V/m	0.3605 V/m	0.3363 V/m
98	17.08.2011 11:41:53	0.3970 V/m	0.3779 V/m	0.3584 V/m
99	17.08.2011 11:42:03	0.3921 V/m	0.3758 V/m	0.3592 V/m
100	17.08.2011 11:42:13	0.4018 V/m	0.3765 V/m	0.3554 V/m
101	17.08.2011 11:42:23	0.3963 V/m	0.3785 V/m	0.3577 V/m
102	17.08.2011 11:42:33	0.3997 V/m	0.3818 V/m	0.3668 V/m
103	17.08.2011 11:42:43	0.4179 V/m	0.3730 V/m	0.3452 V/m
104	17.08.2011 11:42:53	0.3900 V/m	0.3709 V/m	0.3523 V/m
105	17.08.2011 11:43:03	0.3928 V/m	0.3778 V/m	0.3623 V/m
106	17.08.2011 11:43:13	0.3928 V/m	0.3727 V/m	0.3546 V/m
107	17.08.2011 11:43:23	0.4038 V/m	0.3668 V/m	0.3428 V/m
108	17.08.2011 11:43:33	0.3872 V/m	0.3588 V/m	0.3322 V/m
109	17.08.2011 11:43:43	0.3836 V/m	0.3630 V/m	0.3420 V/m
110	17.08.2011 11:43:53	0.4092 V/m	0.3813 V/m	0.3645 V/m
111	17.08.2011 11:44:03	0.4146 V/m	0.3821 V/m	0.3592 V/m
112	17.08.2011 11:44:13	0.3991 V/m	0.3806 V/m	0.3592 V/m
113	17.08.2011 11:44:23	0.4059 V/m	0.3895 V/m	0.3705 V/m
114	17.08.2011 11:44:33	0.4092 V/m	0.3862 V/m	0.3690 V/m
115	17.08.2011 11:44:43	0.3914 V/m	0.3743 V/m	0.3538 V/m
116	17.08.2011 11:44:53	0.3865 V/m	0.3701 V/m	0.3460 V/m
117	17.08.2011 11:45:03	0.4126 V/m	0.3922 V/m	0.3690 V/m
118	17.08.2011 11:45:13	0.4119 V/m	0.3894 V/m	0.3690 V/m
119	17.08.2011 11:45:23	0.4126 V/m	0.3960 V/m	0.3600 V/m

120	17.08.2011 11:45:33	0.4172 V/m	0.4029 V/m	0.3857 V/m
121	17.08.2011 11:45:43	0.4192 V/m	0.4018 V/m	0.3836 V/m
122	17.08.2011 11:45:53	0.4172 V/m	0.3955 V/m	0.3793 V/m
123	17.08.2011 11:46:03	0.4308 V/m	0.4025 V/m	0.3778 V/m
124	17.08.2011 11:46:13	0.4179 V/m	0.4018 V/m	0.3836 V/m
125	17.08.2011 11:46:23	0.4126 V/m	0.3999 V/m	0.3836 V/m
126	17.08.2011 11:46:33	0.4179 V/m	0.3944 V/m	0.3749 V/m
127	17.08.2011 11:46:43	0.4146 V/m	0.3944 V/m	0.3778 V/m
128	17.08.2011 11:46:53	0.4146 V/m	0.3995 V/m	0.3727 V/m
129	17.08.2011 11:47:03	0.4099 V/m	0.3955 V/m	0.3778 V/m
130	17.08.2011 11:47:13	0.4159 V/m	0.3997 V/m	0.3836 V/m
131	17.08.2011 11:47:23	0.4139 V/m	0.4008 V/m	0.3786 V/m
132	17.08.2011 11:47:33	0.4212 V/m	0.3995 V/m	0.3757 V/m
133	17.08.2011 11:47:43	0.4152 V/m	0.3951 V/m	0.3764 V/m
134	17.08.2011 11:47:53	0.4133 V/m	0.3994 V/m	0.3822 V/m
135	17.08.2011 11:48:03	0.4106 V/m	0.3991 V/m	0.3815 V/m
136	17.08.2011 11:48:13	0.4179 V/m	0.3984 V/m	0.3660 V/m
137	17.08.2011 11:48:23	0.4185 V/m	0.3979 V/m	0.3735 V/m
138	17.08.2011 11:48:33	0.4166 V/m	0.3961 V/m	0.3698 V/m
139	17.08.2011 11:48:43	0.4710 V/m	0.4039 V/m	0.3727 V/m
140	17.08.2011 11:48:53	0.4059 V/m	0.3879 V/m	0.3645 V/m
141	17.08.2011 11:49:03	0.4092 V/m	0.3883 V/m	0.3675 V/m
142	17.08.2011 11:49:13	0.4025 V/m	0.3894 V/m	0.3735 V/m
143	17.08.2011 11:49:23	0.4045 V/m	0.3897 V/m	0.3757 V/m
144	17.08.2011 11:49:33	0.4059 V/m	0.3889 V/m	0.3720 V/m
145	17.08.2011 11:49:43	0.4113 V/m	0.3943 V/m	0.3778 V/m
146	17.08.2011 11:49:53	0.4086 V/m	0.3939 V/m	0.3712 V/m
147	17.08.2011 11:50:03	0.4038 V/m	0.3916 V/m	0.3720 V/m
148	17.08.2011 11:50:13	0.4179 V/m	0.4004 V/m	0.3757 V/m
149	17.08.2011 11:50:23	0.4146 V/m	0.3927 V/m	0.3720 V/m
150	17.08.2011 11:50:33	0.4166 V/m	0.3910 V/m	0.3749 V/m
151	17.08.2011 11:50:43	0.4159 V/m	0.3956 V/m	0.3815 V/m
152	17.08.2011 11:50:53	0.4231 V/m	0.3964 V/m	0.3764 V/m
153	17.08.2011 11:51:03	0.4011 V/m	0.3861 V/m	0.3638 V/m
154	17.08.2011 11:51:13	0.4059 V/m	0.3871 V/m	0.3727 V/m
155	17.08.2011 11:51:23	0.4011 V/m	0.3862 V/m	0.3698 V/m
156	17.08.2011 11:51:33	0.4066 V/m	0.3876 V/m	0.3668 V/m
157	17.08.2011 11:51:43	0.4079 V/m	0.3878 V/m	0.3653 V/m
158	17.08.2011 11:51:53	0.4133 V/m	0.3911 V/m	0.3727 V/m
159	17.08.2011 11:52:03	0.4172 V/m	0.3942 V/m	0.3653 V/m
160	17.08.2011 11:52:13	0.4086 V/m	0.3919 V/m	0.3705 V/m
161	17.08.2011 11:52:23	0.4119 V/m	0.3883 V/m	0.3712 V/m
162	17.08.2011 11:52:33	0.4276 V/m	0.3894 V/m	0.3698 V/m
163	17.08.2011 11:52:43	0.4334 V/m	0.3931 V/m	0.3705 V/m
164	17.08.2011 11:52:53	0.3997 V/m	0.3833 V/m	0.3607 V/m
165	17.08.2011 11:53:03	0.4172 V/m	0.3963 V/m	0.3800 V/m
166	17.08.2011 11:53:13	0.4052 V/m	0.3887 V/m	0.3749 V/m
167	17.08.2011 11:53:23	0.4119 V/m	0.3978 V/m	0.3793 V/m
168	17.08.2011 11:53:33	0.4205 V/m	0.3980 V/m	0.3822 V/m
169	17.08.2011 11:53:43	0.4205 V/m	0.3988 V/m	0.3757 V/m
170	17.08.2011 11:53:53	0.4166 V/m	0.3992 V/m	0.3771 V/m
171	17.08.2011 11:54:03	0.4079 V/m	0.3921 V/m	0.3727 V/m
172	17.08.2011 11:54:13	0.4172 V/m	0.3849 V/m	0.3698 V/m
173	17.08.2011 11:54:23	0.3991 V/m	0.3845 V/m	0.3668 V/m
174	17.08.2011 11:54:33	0.4092 V/m	0.3932 V/m	0.3786 V/m
175	17.08.2011 11:54:43	0.4059 V/m	0.3870 V/m	0.3690 V/m
176	17.08.2011 11:54:53	0.4119 V/m	0.3893 V/m	0.3623 V/m
177	17.08.2011 11:55:03	0.4205 V/m	0.4006 V/m	0.3865 V/m
178	17.08.2011 11:55:13	0.4146 V/m	0.3911 V/m	0.3771 V/m
179	17.08.2011 11:55:23	0.4126 V/m	0.3925 V/m	0.3757 V/m
180	17.08.2011 11:55:33	0.4099 V/m	0.3941 V/m	0.3749 V/m
181	17.08.2011 11:55:43	0.4126 V/m	0.3903 V/m	0.3683 V/m
182	17.08.2011 11:55:53	0.4198 V/m	0.3969 V/m	0.3757 V/m

183	17.08.2011 11:56:03	0.4152 V/m	0.3962 V/m	0.3742 V/m
184	17.08.2011 11:56:13	0.4172 V/m	0.3869 V/m	0.3720 V/m
185	17.08.2011 11:56:23	0.4283 V/m	0.3974 V/m	0.3778 V/m
186	17.08.2011 11:56:33	0.4038 V/m	0.3892 V/m	0.3683 V/m
187	17.08.2011 11:56:43	0.3977 V/m	0.3831 V/m	0.3660 V/m
188	17.08.2011 11:56:53	0.4072 V/m	0.3873 V/m	0.3698 V/m
189	17.08.2011 11:57:03	0.4365 V/m	0.3856 V/m	0.3600 V/m
190	17.08.2011 11:57:13	0.4038 V/m	0.3816 V/m	0.3615 V/m
191	17.08.2011 11:57:23	0.4205 V/m	0.3939 V/m	0.3778 V/m
192	17.08.2011 11:57:33	0.4025 V/m	0.3851 V/m	0.3653 V/m
193	17.08.2011 11:57:43	0.3997 V/m	0.3861 V/m	0.3645 V/m
194	17.08.2011 11:57:53	0.3977 V/m	0.3821 V/m	0.3638 V/m
195	17.08.2011 11:58:03	0.4079 V/m	0.3933 V/m	0.3638 V/m
196	17.08.2011 11:58:13	0.4159 V/m	0.3947 V/m	0.3690 V/m
197	17.08.2011 11:58:23	0.4025 V/m	0.3880 V/m	0.3653 V/m
198	17.08.2011 11:58:33	0.4066 V/m	0.3930 V/m	0.3778 V/m
199	17.08.2011 11:58:43	0.4172 V/m	0.3913 V/m	0.3712 V/m
200	17.08.2011 11:58:53	0.4045 V/m	0.3897 V/m	0.3764 V/m
201	17.08.2011 11:59:03	0.4052 V/m	0.3901 V/m	0.3735 V/m
202	17.08.2011 11:59:13	0.4133 V/m	0.3967 V/m	0.3712 V/m
203	17.08.2011 11:59:23	0.4574 V/m	0.4000 V/m	0.3720 V/m
204	17.08.2011 11:59:33	0.4471 V/m	0.3920 V/m	0.3653 V/m
205	17.08.2011 11:59:43	0.4106 V/m	0.3882 V/m	0.3668 V/m
206	17.08.2011 11:59:53	0.3949 V/m	0.3789 V/m	0.3538 V/m
207	17.08.2011 12:00:03	0.4086 V/m	0.3879 V/m	0.3735 V/m
208	17.08.2011 12:00:13	0.4270 V/m	0.3970 V/m	0.3858 V/m
209	17.08.2011 12:00:23	0.4276 V/m	0.4010 V/m	0.3836 V/m
210	17.08.2011 12:00:33	0.4113 V/m	0.3977 V/m	0.3822 V/m
211	17.08.2011 12:00:43	0.4205 V/m	0.4005 V/m	0.3815 V/m
212	17.08.2011 12:00:53	0.4139 V/m	0.3963 V/m	0.3713 V/m
213	17.08.2011 12:01:03	0.4032 V/m	0.3848 V/m	0.3638 V/m
214	17.08.2011 12:01:13	0.4038 V/m	0.3911 V/m	0.3735 V/m
215	17.08.2011 12:01:23	0.4296 V/m	0.3936 V/m	0.3720 V/m
216	17.08.2011 12:01:33	0.4166 V/m	0.3929 V/m	0.3742 V/m
217	17.08.2011 12:01:43	0.4099 V/m	0.3917 V/m	0.3668 V/m
218	17.08.2011 12:01:53	0.4126 V/m	0.3836 V/m	0.3607 V/m
219	17.08.2011 12:02:03	0.3970 V/m	0.3744 V/m	0.3523 V/m
220	17.08.2011 12:02:13	0.3949 V/m	0.3784 V/m	0.3577 V/m
221	17.08.2011 12:02:23	0.4099 V/m	0.3901 V/m	0.3660 V/m
222	17.08.2011 12:02:33	0.4032 V/m	0.3890 V/m	0.3705 V/m
223	17.08.2011 12:02:43	0.4086 V/m	0.3890 V/m	0.3727 V/m
224	17.08.2011 12:02:53	0.4039 V/m	0.3880 V/m	0.3675 V/m
225	17.08.2011 12:03:03	0.4139 V/m	0.3944 V/m	0.3757 V/m
226	17.08.2011 12:03:13	0.4159 V/m	0.4003 V/m	0.3808 V/m
227	17.08.2011 12:03:23	0.4126 V/m	0.3965 V/m	0.3749 V/m
228	17.08.2011 12:03:33	0.4093 V/m	0.3907 V/m	0.3690 V/m
229	17.08.2011 12:03:43	0.4092 V/m	0.3863 V/m	0.3660 V/m
230	17.08.2011 12:03:53	0.3956 V/m	0.3804 V/m	0.3660 V/m
231	17.08.2011 12:04:03	0.3914 V/m	0.3776 V/m	0.3600 V/m
232	17.08.2011 12:04:13	0.3984 V/m	0.3784 V/m	0.3607 V/m
233	17.08.2011 12:04:23	0.4032 V/m	0.3810 V/m	0.3638 V/m
234	17.08.2011 12:04:33	0.3956 V/m	0.3802 V/m	0.3577 V/m
235	17.08.2011 12:04:43	0.3991 V/m	0.3813 V/m	0.3638 V/m
236	17.08.2011 12:04:53	0.4038 V/m	0.3847 V/m	0.3668 V/m
237	17.08.2011 12:05:03	0.3984 V/m	0.3859 V/m	0.3690 V/m
238	17.08.2011 12:05:13	0.3991 V/m	0.3835 V/m	0.3675 V/m
239	17.08.2011 12:05:23	0.4616 V/m	0.3987 V/m	0.3705 V/m
240	17.08.2011 12:05:33	0.4086 V/m	0.3830 V/m	0.3600 V/m
241	17.08.2011 12:05:43	0.3865 V/m	0.3702 V/m	0.3561 V/m
242	17.08.2011 12:05:53	0.3907 V/m	0.3726 V/m	0.3554 V/m
243	17.08.2011 12:06:03	0.3829 V/m	0.3684 V/m	0.3562 V/m
244	17.08.2011 12:06:13	0.3970 V/m	0.3789 V/m	0.3660 V/m
245	17.08.2011 12:06:23	0.3984 V/m	0.3790 V/m	0.3600 V/m

246	17.08.2011 12:06:33	0.4126 V/m	0.3891 V/m	0.3585 V/m
247	17.08.2011 12:06:43	0.4315 V/m	0.3946 V/m	0.3779 V/m
248	17.08.2011 12:06:53	0.4011 V/m	0.3843 V/m	0.3645 V/m
249	17.08.2011 12:07:03	0.4052 V/m	0.3853 V/m	0.3675 V/m
250	17.08.2011 12:07:13	0.4079 V/m	0.3903 V/m	0.3757 V/m
251	17.08.2011 12:07:23	0.4192 V/m	0.3933 V/m	0.3735 V/m
252	17.08.2011 12:07:33	0.4106 V/m	0.3908 V/m	0.3720 V/m
253	17.08.2011 12:07:43	0.4179 V/m	0.3913 V/m	0.3698 V/m
254	17.08.2011 12:07:53	0.4018 V/m	0.3853 V/m	0.3615 V/m
255	17.08.2011 12:08:03	0.3970 V/m	0.3810 V/m	0.3468 V/m
256	17.08.2011 12:08:13	0.4106 V/m	0.3839 V/m	0.3660 V/m
257	17.08.2011 12:08:23	0.3949 V/m	0.3772 V/m	0.3569 V/m
258	17.08.2011 12:08:33	0.4093 V/m	0.3800 V/m	0.3585 V/m
259	17.08.2011 12:08:43	0.3984 V/m	0.3779 V/m	0.3499 V/m
260	17.08.2011 12:08:53	0.4004 V/m	0.3771 V/m	0.3562 V/m
261	17.08.2011 12:09:03	0.3914 V/m	0.3741 V/m	0.3592 V/m
262	17.08.2011 12:09:13	0.4038 V/m	0.3748 V/m	0.3460 V/m
263	17.08.2011 12:09:23	0.4052 V/m	0.3847 V/m	0.3668 V/m
264	17.08.2011 12:09:33	0.4119 V/m	0.3810 V/m	0.3615 V/m
265	17.08.2011 12:09:43	0.4308 V/m	0.3857 V/m	0.3660 V/m
266	17.08.2011 12:09:53	0.3928 V/m	0.3717 V/m	0.3507 V/m
267	17.08.2011 12:10:03	0.3942 V/m	0.3729 V/m	0.3492 V/m
268	17.08.2011 12:10:13	0.4045 V/m	0.3823 V/m	0.3630 V/m
269	17.08.2011 12:10:23	0.3935 V/m	0.3740 V/m	0.3538 V/m
270	17.08.2011 12:10:33	0.3865 V/m	0.3726 V/m	0.3546 V/m
271	17.08.2011 12:10:43	0.3970 V/m	0.3754 V/m	0.3585 V/m
272	17.08.2011 12:10:53	0.3900 V/m	0.3686 V/m	0.3484 V/m
273	17.08.2011 12:11:03	0.3921 V/m	0.3755 V/m	0.3600 V/m
274	17.08.2011 12:11:13	0.3872 V/m	0.3682 V/m	0.3420 V/m
275	17.08.2011 12:11:23	0.3879 V/m	0.3691 V/m	0.3531 V/m
276	17.08.2011 12:11:33	0.3771 V/m	0.3541 V/m	0.3255 V/m
277	17.08.2011 12:11:43	0.3808 V/m	0.3610 V/m	0.3238 V/m
278	17.08.2011 12:11:53	0.3771 V/m	0.3602 V/m	0.3420 V/m
279	17.08.2011 12:12:03	0.3942 V/m	0.3774 V/m	0.3592 V/m
280	17.08.2011 12:12:13	0.3942 V/m	0.3712 V/m	0.3483 V/m
281	17.08.2011 12:12:23	0.3977 V/m	0.3760 V/m	0.3507 V/m
282	17.08.2011 12:12:33	0.3886 V/m	0.3720 V/m	0.3607 V/m
283	17.08.2011 12:12:43	0.3907 V/m	0.3690 V/m	0.3538 V/m
284	17.08.2011 12:12:53	0.3935 V/m	0.3754 V/m	0.3554 V/m
285	17.08.2011 12:13:03	0.3858 V/m	0.3700 V/m	0.3476 V/m
286	17.08.2011 12:13:13	0.3914 V/m	0.3720 V/m	0.3460 V/m
287	17.08.2011 12:13:23	0.3970 V/m	0.3697 V/m	0.3420 V/m
288	17.08.2011 12:13:33	0.3928 V/m	0.3759 V/m	0.3585 V/m
289	17.08.2011 12:13:43	0.3949 V/m	0.3731 V/m	0.3577 V/m
290	17.08.2011 12:13:53	0.3822 V/m	0.3666 V/m	0.3428 V/m
291	17.08.2011 12:14:03	0.3928 V/m	0.3754 V/m	0.3577 V/m
292	17.08.2011 12:14:13	0.3907 V/m	0.3639 V/m	0.3396 V/m
293	17.08.2011 12:14:23	0.3807 V/m	0.3637 V/m	0.3468 V/m
294	17.08.2011 12:14:33	0.3914 V/m	0.3678 V/m	0.3476 V/m
295	17.08.2011 12:14:43	0.3921 V/m	0.3702 V/m	0.3476 V/m
296	17.08.2011 12:14:53	0.3949 V/m	0.3783 V/m	0.3531 V/m
297	17.08.2011 12:15:03	0.3886 V/m	0.3762 V/m	0.3615 V/m
298	17.08.2011 12:15:13	0.3865 V/m	0.3732 V/m	0.3592 V/m
299	17.08.2011 12:15:23	0.3921 V/m	0.3760 V/m	0.3592 V/m
300	17.08.2011 12:15:33	0.3984 V/m	0.3786 V/m	0.3607 V/m
301	17.08.2011 12:15:43	0.4086 V/m	0.3812 V/m	0.3531 V/m
302	17.08.2011 12:15:53	0.3991 V/m	0.3841 V/m	0.3623 V/m
303	17.08.2011 12:16:03	0.4004 V/m	0.3839 V/m	0.3623 V/m
304	17.08.2011 12:16:13	0.3956 V/m	0.3768 V/m	0.3584 V/m
305	17.08.2011 12:16:23	0.3991 V/m	0.3858 V/m	0.3683 V/m
306	17.08.2011 12:16:33	0.4072 V/m	0.3854 V/m	0.3600 V/m
307	17.08.2011 12:16:43	0.3872 V/m	0.3699 V/m	0.3476 V/m
308	17.08.2011 12:16:53	0.3928 V/m	0.3769 V/m	0.3561 V/m

309	17.08.2011 12:17:03	0.3914 V/m	0.3710 V/m	0.3476 V/m
310	17.08.2011 12:17:13	0.3865 V/m	0.3685 V/m	0.3380 V/m
311	17.08.2011 12:17:23	0.3822 V/m	0.3690 V/m	0.3460 V/m
312	17.08.2011 12:17:33	0.3997 V/m	0.3773 V/m	0.3499 V/m
313	17.08.2011 12:17:43	0.3970 V/m	0.3812 V/m	0.3569 V/m
314	17.08.2011 12:17:53	0.4139 V/m	0.3887 V/m	0.3749 V/m
315	17.08.2011 12:18:03	0.4038 V/m	0.3865 V/m	0.3705 V/m
316	17.08.2011 12:18:13	0.4038 V/m	0.3851 V/m	0.3698 V/m
317	17.08.2011 12:18:23	0.4059 V/m	0.3842 V/m	0.3630 V/m
318	17.08.2011 12:18:33	0.3997 V/m	0.3858 V/m	0.3727 V/m
319	17.08.2011 12:18:43	0.3914 V/m	0.3786 V/m	0.3615 V/m
320	17.08.2011 12:18:53	0.3984 V/m	0.3743 V/m	0.3491 V/m
321	17.08.2011 12:19:03	0.3991 V/m	0.3685 V/m	0.3322 V/m
322	17.08.2011 12:19:13	0.4025 V/m	0.3739 V/m	0.3607 V/m
323	17.08.2011 12:19:23	0.4139 V/m	0.3842 V/m	0.3577 V/m
324	17.08.2011 12:19:33	0.4032 V/m	0.3772 V/m	0.3531 V/m
325	17.08.2011 12:19:43	0.3822 V/m	0.3670 V/m	0.3460 V/m
326	17.08.2011 12:19:53	0.4045 V/m	0.3816 V/m	0.3623 V/m
327	17.08.2011 12:20:03	0.3949 V/m	0.3772 V/m	0.3600 V/m
328	17.08.2011 12:20:13	0.3956 V/m	0.3809 V/m	0.3554 V/m
329	17.08.2011 12:20:23	0.3970 V/m	0.3782 V/m	0.3630 V/m
330	17.08.2011 12:20:33	0.3949 V/m	0.3759 V/m	0.3452 V/m
331	17.08.2011 12:20:43	0.3984 V/m	0.3778 V/m	0.3653 V/m
332	17.08.2011 12:20:53	0.3998 V/m	0.3757 V/m	0.3499 V/m
333	17.08.2011 12:21:03	0.4004 V/m	0.3807 V/m	0.3585 V/m
334	17.08.2011 12:21:13	0.3984 V/m	0.3814 V/m	0.3569 V/m
335	17.08.2011 12:21:23	0.4099 V/m	0.3867 V/m	0.3683 V/m
336	17.08.2011 12:21:33	0.4004 V/m	0.3787 V/m	0.3607 V/m
337	17.08.2011 12:21:43	0.3886 V/m	0.3711 V/m	0.3538 V/m
338	17.08.2011 12:21:53	0.3970 V/m	0.3733 V/m	0.3436 V/m
339	17.08.2011 12:22:03	0.3970 V/m	0.3795 V/m	0.3569 V/m
340	17.08.2011 12:22:13	0.4066 V/m	0.3792 V/m	0.3538 V/m
341	17.08.2011 12:22:23	0.3865 V/m	0.3615 V/m	0.3444 V/m
342	17.08.2011 12:22:33	0.4153 V/m	0.3734 V/m	0.3412 V/m
343	17.08.2011 12:22:43	0.4018 V/m	0.3596 V/m	0.3420 V/m
344	17.08.2011 12:22:53	0.3822 V/m	0.3590 V/m	0.3380 V/m
345	17.08.2011 12:23:03	0.3786 V/m	0.3637 V/m	0.3322 V/m
346	17.08.2011 12:23:13	0.3949 V/m	0.3785 V/m	0.3554 V/m
347	17.08.2011 12:23:23	0.3928 V/m	0.3774 V/m	0.3499 V/m
348	17.08.2011 12:23:33	0.4025 V/m	0.3851 V/m	0.3660 V/m
349	17.08.2011 12:23:43	0.3984 V/m	0.3808 V/m	0.3660 V/m
350	17.08.2011 12:23:53	0.3900 V/m	0.3742 V/m	0.3412 V/m
351	17.08.2011 12:24:03	0.3935 V/m	0.3727 V/m	0.3523 V/m
352	17.08.2011 12:24:13	0.3858 V/m	0.3675 V/m	0.3499 V/m
353	17.08.2011 12:24:23	0.3865 V/m	0.3662 V/m	0.3507 V/m
354	17.08.2011 12:24:33	0.3907 V/m	0.3714 V/m	0.3569 V/m
355	17.08.2011 12:24:43	0.3956 V/m	0.3775 V/m	0.3546 V/m
356	17.08.2011 12:24:53	0.4038 V/m	0.3770 V/m	0.3660 V/m
357	17.08.2011 12:25:03	0.3949 V/m	0.3719 V/m	0.3515 V/m
358	17.08.2011 12:25:13	0.4066 V/m	0.3751 V/m	0.3577 V/m
359	17.08.2011 12:25:23	0.3997 V/m	0.3783 V/m	0.3404 V/m
360	17.08.2011 12:25:33	0.3984 V/m	0.3766 V/m	0.3538 V/m
361	17.08.2011 12:25:43	0.3956 V/m	0.3755 V/m	0.3530 V/m
362	17.08.2011 12:25:53	0.4018 V/m	0.3828 V/m	0.3653 V/m
363	17.08.2011 12:26:03	0.4045 V/m	0.3819 V/m	0.3630 V/m
364	17.08.2011 12:26:13	0.3949 V/m	0.3768 V/m	0.3460 V/m
365	17.08.2011 12:26:23	0.3921 V/m	0.3756 V/m	0.3530 V/m
366	17.08.2011 12:26:33	0.4032 V/m	0.3846 V/m	0.3615 V/m
367	17.08.2011 12:26:43	0.3997 V/m	0.3845 V/m	0.3675 V/m
368	17.08.2011 12:26:53	0.3991 V/m	0.3784 V/m	0.3554 V/m
369	17.08.2011 12:27:03	0.3921 V/m	0.3786 V/m	0.3585 V/m
370	17.08.2011 12:27:13	0.3872 V/m	0.3716 V/m	0.3554 V/m
371	17.08.2011 12:27:23	0.3935 V/m	0.3779 V/m	0.3523 V/m

372	17.08.2011 12:27:33	0.4052 V/m	0.3804 V/m	0.3592 V/m
373	17.08.2011 12:27:43	0.3928 V/m	0.3755 V/m	0.3585 V/m
374	17.08.2011 12:27:53	0.3991 V/m	0.3800 V/m	0.3600 V/m
375	17.08.2011 12:28:03	0.3984 V/m	0.3825 V/m	0.3638 V/m
376	17.08.2011 12:28:13	0.4025 V/m	0.3765 V/m	0.3600 V/m
377	17.08.2011 12:28:23	0.3928 V/m	0.3745 V/m	0.3615 V/m
378	17.08.2011 12:28:33	0.4045 V/m	0.3720 V/m	0.3538 V/m
379	17.08.2011 12:28:43	0.4059 V/m	0.3813 V/m	0.3608 V/m
380	17.08.2011 12:28:53	0.3865 V/m	0.3712 V/m	0.3531 V/m
381	17.08.2011 12:29:03	0.3984 V/m	0.3771 V/m	0.3569 V/m
382	17.08.2011 12:29:13	0.3928 V/m	0.3738 V/m	0.3561 V/m
383	17.08.2011 12:29:23	0.4025 V/m	0.3800 V/m	0.3615 V/m
384	17.08.2011 12:29:33	0.4066 V/m	0.3865 V/m	0.3653 V/m
385	17.08.2011 12:29:43	0.4011 V/m	0.3837 V/m	0.3607 V/m
386	17.08.2011 12:29:53	0.3928 V/m	0.3695 V/m	0.3339 V/m
387	17.08.2011 12:30:03	0.3907 V/m	0.3669 V/m	0.3436 V/m
388	17.08.2011 12:30:13	0.3997 V/m	0.3779 V/m	0.3569 V/m
389	17.08.2011 12:30:23	0.3872 V/m	0.3676 V/m	0.3515 V/m
390	17.08.2011 12:30:33	0.3907 V/m	0.3743 V/m	0.3554 V/m
391	17.08.2011 12:30:43	0.3963 V/m	0.3752 V/m	0.3607 V/m
392	17.08.2011 12:30:53	0.3963 V/m	0.3777 V/m	0.3569 V/m
393	17.08.2011 12:31:03	0.3921 V/m	0.3744 V/m	0.3562 V/m
394	17.08.2011 12:31:13	0.3991 V/m	0.3745 V/m	0.3607 V/m
395	17.08.2011 12:31:23	0.3928 V/m	0.3753 V/m	0.3515 V/m
396	17.08.2011 12:31:33	0.4032 V/m	0.3802 V/m	0.3507 V/m
397	17.08.2011 12:31:43	0.3984 V/m	0.3769 V/m	0.3607 V/m
398	17.08.2011 12:31:53	0.3963 V/m	0.3801 V/m	0.3468 V/m
399	17.08.2011 12:32:03	0.4059 V/m	0.3824 V/m	0.3653 V/m
400	17.08.2011 12:32:13	0.3977 V/m	0.3840 V/m	0.3600 V/m
401	17.08.2011 12:32:23	0.3942 V/m	0.3810 V/m	0.3615 V/m
402	17.08.2011 12:32:33	0.4106 V/m	0.3879 V/m	0.3645 V/m
403	17.08.2011 12:32:43	0.4066 V/m	0.3828 V/m	0.3538 V/m
404	17.08.2011 12:32:53	0.4198 V/m	0.3844 V/m	0.3705 V/m
405	17.08.2011 12:33:03	0.4133 V/m	0.3848 V/m	0.3690 V/m
406	17.08.2011 12:33:13	0.4018 V/m	0.3839 V/m	0.3675 V/m
407	17.08.2011 12:33:23	0.3963 V/m	0.3781 V/m	0.3630 V/m
408	17.08.2011 12:33:33	0.4038 V/m	0.3816 V/m	0.3592 V/m
409	17.08.2011 12:33:43	0.3921 V/m	0.3777 V/m	0.3592 V/m
410	17.08.2011 12:33:53	0.3928 V/m	0.3817 V/m	0.3592 V/m
411	17.08.2011 12:34:03	0.3970 V/m	0.3845 V/m	0.3675 V/m
412	17.08.2011 12:34:13	0.4092 V/m	0.3903 V/m	0.3749 V/m
413	17.08.2011 12:34:23	0.4086 V/m	0.3896 V/m	0.3735 V/m
414	17.08.2011 12:34:33	0.4052 V/m	0.3872 V/m	0.3698 V/m
415	17.08.2011 12:34:43	0.4212 V/m	0.3984 V/m	0.3800 V/m
416	17.08.2011 12:34:53	0.4066 V/m	0.3938 V/m	0.3807 V/m
417	17.08.2011 12:35:03	0.4086 V/m	0.3932 V/m	0.3645 V/m
418	17.08.2011 12:35:13	0.4059 V/m	0.3890 V/m	0.3749 V/m
419	17.08.2011 12:35:23	0.4205 V/m	0.3819 V/m	0.3585 V/m
420	17.08.2011 12:35:33	0.4038 V/m	0.3812 V/m	0.3638 V/m
421	17.08.2011 12:35:43	0.4032 V/m	0.3739 V/m	0.3592 V/m
422	17.08.2011 12:35:53	0.4011 V/m	0.3734 V/m	0.3491 V/m
423	17.08.2011 12:36:03	0.4106 V/m	0.3886 V/m	0.3727 V/m
424	17.08.2011 12:36:13	0.4152 V/m	0.3888 V/m	0.3653 V/m
425	17.08.2011 12:36:23	0.4045 V/m	0.3898 V/m	0.3713 V/m
426	17.08.2011 12:36:33	0.4139 V/m	0.3859 V/m	0.3653 V/m
427	17.08.2011 12:36:43	0.3977 V/m	0.3702 V/m	0.3515 V/m
428	17.08.2011 12:36:53	0.3921 V/m	0.3734 V/m	0.3585 V/m
429	17.08.2011 12:37:03	0.4025 V/m	0.3794 V/m	0.3585 V/m
430	17.08.2011 12:37:13	0.3928 V/m	0.3812 V/m	0.3538 V/m
431	17.08.2011 12:37:23	0.4025 V/m	0.3791 V/m	0.3531 V/m
432	17.08.2011 12:37:33	0.4018 V/m	0.3864 V/m	0.3638 V/m
433	17.08.2011 12:37:43	0.4119 V/m	0.3869 V/m	0.3615 V/m
434	17.08.2011 12:37:53	0.3956 V/m	0.3762 V/m	0.3638 V/m

435	17.08.2011 12:38:03	0.4059 V/m	0.3792 V/m	0.3585 V/m
436	17.08.2011 12:38:13	0.3935 V/m	0.3785 V/m	0.3645 V/m
437	17.08.2011 12:38:23	0.3949 V/m	0.3766 V/m	0.3554 V/m
438	17.08.2011 12:38:33	0.3997 V/m	0.3851 V/m	0.3653 V/m
439	17.08.2011 12:38:43	0.4025 V/m	0.3840 V/m	0.3607 V/m
440	17.08.2011 12:38:53	0.4066 V/m	0.3847 V/m	0.3683 V/m
441	17.08.2011 12:39:03	0.4045 V/m	0.3853 V/m	0.3683 V/m
442	17.08.2011 12:39:13	0.3997 V/m	0.3857 V/m	0.3713 V/m
443	17.08.2011 12:39:23	0.4139 V/m	0.3883 V/m	0.3592 V/m
444	17.08.2011 12:39:33	0.3977 V/m	0.3806 V/m	0.3585 V/m
445	17.08.2011 12:39:43	0.3928 V/m	0.3803 V/m	0.3630 V/m
446	17.08.2011 12:39:53	0.3991 V/m	0.3837 V/m	0.3653 V/m
447	17.08.2011 12:40:03	0.4004 V/m	0.3860 V/m	0.3592 V/m
448	17.08.2011 12:40:13	0.3991 V/m	0.3839 V/m	0.3638 V/m
449	17.08.2011 12:40:23	0.4032 V/m	0.3857 V/m	0.3660 V/m
450	17.08.2011 12:40:33	0.4066 V/m	0.3820 V/m	0.3653 V/m
451	17.08.2011 12:40:43	0.3935 V/m	0.3783 V/m	0.3600 V/m
452	17.08.2011 12:40:53	0.3997 V/m	0.3746 V/m	0.3531 V/m
453	17.08.2011 12:41:03	0.4079 V/m	0.3730 V/m	0.3531 V/m
454	17.08.2011 12:41:13	0.3977 V/m	0.3732 V/m	0.3554 V/m
455	17.08.2011 12:41:23	0.4212 V/m	0.3945 V/m	0.3668 V/m
456	17.08.2011 12:41:33	0.4172 V/m	0.3919 V/m	0.3720 V/m
457	17.08.2011 12:41:43	0.4238 V/m	0.3928 V/m	0.3742 V/m
458	17.08.2011 12:41:53	0.4159 V/m	0.3937 V/m	0.3653 V/m
459	17.08.2011 12:42:03	0.4276 V/m	0.3924 V/m	0.3713 V/m
460	17.08.2011 12:42:13	0.4289 V/m	0.3951 V/m	0.3727 V/m
461	17.08.2011 12:42:23	0.4225 V/m	0.3986 V/m	0.3793 V/m
462	17.08.2011 12:42:33	0.4199 V/m	0.3925 V/m	0.3705 V/m
463	17.08.2011 12:42:43	0.4231 V/m	0.3927 V/m	0.3705 V/m
464	17.08.2011 12:42:53	0.3956 V/m	0.3804 V/m	0.3538 V/m
465	17.08.2011 12:43:03	0.4192 V/m	0.3800 V/m	0.3546 V/m
466	17.08.2011 12:43:13	0.4390 V/m	0.4192 V/m	0.3956 V/m
467	17.08.2011 12:43:23	0.4199 V/m	0.3935 V/m	0.3690 V/m
468	17.08.2011 12:43:33	0.4045 V/m	0.3854 V/m	0.3645 V/m
469	17.08.2011 12:43:43	0.3914 V/m	0.3793 V/m	0.3645 V/m
470	17.08.2011 12:43:53	0.4205 V/m	0.3883 V/m	0.3638 V/m
471	17.08.2011 12:44:03	0.4289 V/m	0.3965 V/m	0.3630 V/m
472	17.08.2011 12:44:13	0.4321 V/m	0.4000 V/m	0.3822 V/m
473	17.08.2011 12:44:23	0.4192 V/m	0.3898 V/m	0.3675 V/m
474	17.08.2011 12:44:33	0.4086 V/m	0.3863 V/m	0.3675 V/m
475	17.08.2011 12:44:43	0.3991 V/m	0.3840 V/m	0.3660 V/m
476	17.08.2011 12:44:53	0.4052 V/m	0.3837 V/m	0.3569 V/m
477	17.08.2011 12:45:03	0.4172 V/m	0.3914 V/m	0.3698 V/m
478	17.08.2011 12:45:13	0.4072 V/m	0.3826 V/m	0.3630 V/m
479	17.08.2011 12:45:23	0.3949 V/m	0.3788 V/m	0.3585 V/m
480	17.08.2011 12:45:33	0.3956 V/m	0.3747 V/m	0.3531 V/m
481	17.08.2011 12:45:43	0.3977 V/m	0.3769 V/m	0.3577 V/m
482	17.08.2011 12:45:53	0.3914 V/m	0.3752 V/m	0.3562 V/m
483	17.08.2011 12:46:03	0.3984 V/m	0.3830 V/m	0.3607 V/m
484	17.08.2011 12:46:13	0.3984 V/m	0.3786 V/m	0.3615 V/m
485	17.08.2011 12:46:23	0.4004 V/m	0.3788 V/m	0.3630 V/m
486	17.08.2011 12:46:33	0.3942 V/m	0.3782 V/m	0.3523 V/m
487	17.08.2011 12:46:43	0.4066 V/m	0.3888 V/m	0.3705 V/m
488	17.08.2011 12:46:53	0.4052 V/m	0.3867 V/m	0.3653 V/m
489	17.08.2011 12:47:03	0.4086 V/m	0.3905 V/m	0.3757 V/m
490	17.08.2011 12:47:13	0.4113 V/m	0.3894 V/m	0.3638 V/m
491	17.08.2011 12:47:23	0.4604 V/m	0.4012 V/m	0.3675 V/m
492	17.08.2011 12:47:33	0.4422 V/m	0.3990 V/m	0.3653 V/m
493	17.08.2011 12:47:43	0.4231 V/m	0.3906 V/m	0.3742 V/m
494	17.08.2011 12:47:53	0.4079 V/m	0.3844 V/m	0.3645 V/m
495	17.08.2011 12:48:03	0.4018 V/m	0.3838 V/m	0.3668 V/m
496	17.08.2011 12:48:13	0.4038 V/m	0.3829 V/m	0.3600 V/m
497	17.08.2011 12:48:23	0.4018 V/m	0.3872 V/m	0.3757 V/m

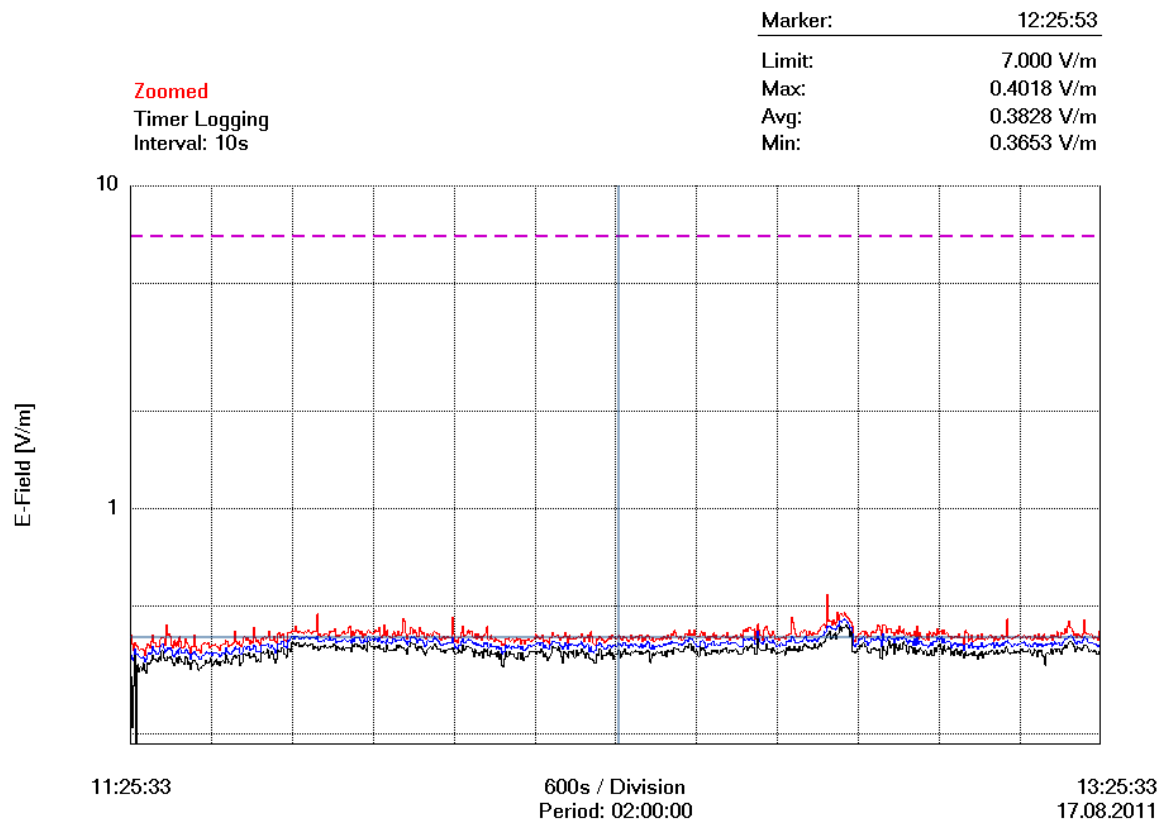
498	17.08.2011 12:48:33	0.4159 V/m	0.3870 V/m	0.3638 V/m
499	17.08.2011 12:48:43	0.4139 V/m	0.3927 V/m	0.3727 V/m
500	17.08.2011 12:48:53	0.4225 V/m	0.3985 V/m	0.3815 V/m
501	17.08.2011 12:49:03	0.4192 V/m	0.4024 V/m	0.3778 V/m
502	17.08.2011 12:49:13	0.4066 V/m	0.3920 V/m	0.3735 V/m
503	17.08.2011 12:49:23	0.4059 V/m	0.3879 V/m	0.3705 V/m
504	17.08.2011 12:49:33	0.4179 V/m	0.3924 V/m	0.3727 V/m
505	17.08.2011 12:49:43	0.4113 V/m	0.3900 V/m	0.3720 V/m
506	17.08.2011 12:49:53	0.4045 V/m	0.3895 V/m	0.3690 V/m
507	17.08.2011 12:50:03	0.4133 V/m	0.3928 V/m	0.3720 V/m
508	17.08.2011 12:50:13	0.4079 V/m	0.3948 V/m	0.3815 V/m
509	17.08.2011 12:50:23	0.4079 V/m	0.3905 V/m	0.3713 V/m
510	17.08.2011 12:50:33	0.4079 V/m	0.3863 V/m	0.3683 V/m
511	17.08.2011 12:50:43	0.4185 V/m	0.3958 V/m	0.3749 V/m
512	17.08.2011 12:50:53	0.4205 V/m	0.4008 V/m	0.3836 V/m
513	17.08.2011 12:51:03	0.4315 V/m	0.4010 V/m	0.3757 V/m
514	17.08.2011 12:51:13	0.4353 V/m	0.4056 V/m	0.3836 V/m
515	17.08.2011 12:51:23	0.4390 V/m	0.4155 V/m	0.3872 V/m
516	17.08.2011 12:51:33	0.4283 V/m	0.4142 V/m	0.3956 V/m
517	17.08.2011 12:51:43	0.5421 V/m	0.4332 V/m	0.4045 V/m
518	17.08.2011 12:51:53	0.4483 V/m	0.4296 V/m	0.4092 V/m
519	17.08.2011 12:52:03	0.4502 V/m	0.4339 V/m	0.4159 V/m
520	17.08.2011 12:52:13	0.4495 V/m	0.4283 V/m	0.3956 V/m
521	17.08.2011 12:52:23	0.4346 V/m	0.4232 V/m	0.3984 V/m
522	17.08.2011 12:52:33	0.4520 V/m	0.4255 V/m	0.4052 V/m
523	17.08.2011 12:52:43	0.4378 V/m	0.4225 V/m	0.4119 V/m
524	17.08.2011 12:52:53	0.4440 V/m	0.4253 V/m	0.3956 V/m
525	17.08.2011 12:53:03	0.4791 V/m	0.4353 V/m	0.4079 V/m
526	17.08.2011 12:53:13	0.4514 V/m	0.4303 V/m	0.4119 V/m
527	17.08.2011 12:53:23	0.4722 V/m	0.4494 V/m	0.4308 V/m
528	17.08.2011 12:53:33	0.4716 V/m	0.4451 V/m	0.4179 V/m
529	17.08.2011 12:53:43	0.4652 V/m	0.4509 V/m	0.4302 V/m
530	17.08.2011 12:53:53	0.4757 V/m	0.4553 V/m	0.4289 V/m
531	17.08.2011 12:54:03	0.4657 V/m	0.4514 V/m	0.4359 V/m
532	17.08.2011 12:54:13	0.4604 V/m	0.4457 V/m	0.4302 V/m
533	17.08.2011 12:54:23	0.4574 V/m	0.4389 V/m	0.4238 V/m
534	17.08.2011 12:54:33	0.4489 V/m	0.4291 V/m	0.4032 V/m
535	17.08.2011 12:54:43	0.4428 V/m	0.4302 V/m	0.4152 V/m
536	17.08.2011 12:54:53	0.4315 V/m	0.4105 V/m	0.3607 V/m
537	17.08.2011 12:55:03	0.3928 V/m	0.3788 V/m	0.3623 V/m
538	17.08.2011 12:55:13	0.3872 V/m	0.3726 V/m	0.3561 V/m
539	17.08.2011 12:55:23	0.4025 V/m	0.3822 V/m	0.3615 V/m
540	17.08.2011 12:55:33	0.4004 V/m	0.3824 V/m	0.3683 V/m
541	17.08.2011 12:55:43	0.4099 V/m	0.3910 V/m	0.3683 V/m
542	17.08.2011 12:55:53	0.4099 V/m	0.3955 V/m	0.3778 V/m
543	17.08.2011 12:56:03	0.4159 V/m	0.3950 V/m	0.3735 V/m
544	17.08.2011 12:56:13	0.4179 V/m	0.4009 V/m	0.3836 V/m
545	17.08.2011 12:56:23	0.4066 V/m	0.3882 V/m	0.3742 V/m
546	17.08.2011 12:56:33	0.4159 V/m	0.3882 V/m	0.3727 V/m
547	17.08.2011 12:56:43	0.3997 V/m	0.3772 V/m	0.3607 V/m
548	17.08.2011 12:56:53	0.4045 V/m	0.3829 V/m	0.3577 V/m
549	17.08.2011 12:57:03	0.4025 V/m	0.3857 V/m	0.3585 V/m
550	17.08.2011 12:57:13	0.4139 V/m	0.3946 V/m	0.3683 V/m
551	17.08.2011 12:57:23	0.4172 V/m	0.3941 V/m	0.3683 V/m
552	17.08.2011 12:57:33	0.4126 V/m	0.3931 V/m	0.3720 V/m
553	17.08.2011 12:57:43	0.4126 V/m	0.3921 V/m	0.3660 V/m
554	17.08.2011 12:57:53	0.4212 V/m	0.3962 V/m	0.3630 V/m
555	17.08.2011 12:58:03	0.4378 V/m	0.4024 V/m	0.3653 V/m
556	17.08.2011 12:58:13	0.4308 V/m	0.3953 V/m	0.3675 V/m
557	17.08.2011 12:58:23	0.4205 V/m	0.3905 V/m	0.3444 V/m
558	17.08.2011 12:58:33	0.4038 V/m	0.3732 V/m	0.3428 V/m
559	17.08.2011 12:58:43	0.4365 V/m	0.4101 V/m	0.3757 V/m
560	17.08.2011 12:58:53	0.4346 V/m	0.3908 V/m	0.3630 V/m

561	17.08.2011 12:59:03	0.4119 V/m	0.3894 V/m	0.3523 V/m
562	17.08.2011 12:59:13	0.4263 V/m	0.3968 V/m	0.3757 V/m
563	17.08.2011 12:59:23	0.4231 V/m	0.4028 V/m	0.3900 V/m
564	17.08.2011 12:59:33	0.4251 V/m	0.3968 V/m	0.3705 V/m
565	17.08.2011 12:59:43	0.4139 V/m	0.3952 V/m	0.3786 V/m
566	17.08.2011 12:59:53	0.4119 V/m	0.3939 V/m	0.3800 V/m
567	17.08.2011 13:00:03	0.4066 V/m	0.3848 V/m	0.3546 V/m
568	17.08.2011 13:00:13	0.4119 V/m	0.3959 V/m	0.3822 V/m
569	17.08.2011 13:00:23	0.4225 V/m	0.3975 V/m	0.3712 V/m
570	17.08.2011 13:00:33	0.4099 V/m	0.3906 V/m	0.3630 V/m
571	17.08.2011 13:00:43	0.4334 V/m	0.3987 V/m	0.3800 V/m
572	17.08.2011 13:00:53	0.4172 V/m	0.3985 V/m	0.3668 V/m
573	17.08.2011 13:01:03	0.4133 V/m	0.3932 V/m	0.3675 V/m
574	17.08.2011 13:01:13	0.4244 V/m	0.4008 V/m	0.3865 V/m
575	17.08.2011 13:01:23	0.4066 V/m	0.3954 V/m	0.3778 V/m
576	17.08.2011 13:01:33	0.4119 V/m	0.3891 V/m	0.3607 V/m
577	17.08.2011 13:01:43	0.4072 V/m	0.3820 V/m	0.3554 V/m
578	17.08.2011 13:01:53	0.4139 V/m	0.3913 V/m	0.3742 V/m
579	17.08.2011 13:02:03	0.4018 V/m	0.3892 V/m	0.3749 V/m
580	17.08.2011 13:02:13	0.4045 V/m	0.3880 V/m	0.3698 V/m
581	17.08.2011 13:02:23	0.4059 V/m	0.3779 V/m	0.3577 V/m
582	17.08.2011 13:02:33	0.4179 V/m	0.3942 V/m	0.3720 V/m
583	17.08.2011 13:02:43	0.4004 V/m	0.3788 V/m	0.3554 V/m
584	17.08.2011 13:02:53	0.4315 V/m	0.4000 V/m	0.3645 V/m
585	17.08.2011 13:03:03	0.3963 V/m	0.3799 V/m	0.3592 V/m
586	17.08.2011 13:03:13	0.4126 V/m	0.3881 V/m	0.3698 V/m
587	17.08.2011 13:03:23	0.4025 V/m	0.3868 V/m	0.3653 V/m
588	17.08.2011 13:03:33	0.3956 V/m	0.3803 V/m	0.3623 V/m
589	17.08.2011 13:03:43	0.3942 V/m	0.3763 V/m	0.3530 V/m
590	17.08.2011 13:03:53	0.3928 V/m	0.3779 V/m	0.3638 V/m
591	17.08.2011 13:04:03	0.4099 V/m	0.3758 V/m	0.3515 V/m
592	17.08.2011 13:04:13	0.3900 V/m	0.3717 V/m	0.3554 V/m
593	17.08.2011 13:04:23	0.4152 V/m	0.3759 V/m	0.3523 V/m
594	17.08.2011 13:04:33	0.4079 V/m	0.3846 V/m	0.3645 V/m
595	17.08.2011 13:04:43	0.4011 V/m	0.3767 V/m	0.3499 V/m
596	17.08.2011 13:04:53	0.4133 V/m	0.3865 V/m	0.3523 V/m
597	17.08.2011 13:05:03	0.4086 V/m	0.3872 V/m	0.3720 V/m
598	17.08.2011 13:05:13	0.4052 V/m	0.3870 V/m	0.3607 V/m
599	17.08.2011 13:05:23	0.4257 V/m	0.3994 V/m	0.3727 V/m
600	17.08.2011 13:05:33	0.4092 V/m	0.3928 V/m	0.3778 V/m
601	17.08.2011 13:05:43	0.4166 V/m	0.3950 V/m	0.3807 V/m
602	17.08.2011 13:05:53	0.4198 V/m	0.4004 V/m	0.3660 V/m
603	17.08.2011 13:06:03	0.4086 V/m	0.3845 V/m	0.3531 V/m
604	17.08.2011 13:06:13	0.4218 V/m	0.3949 V/m	0.3764 V/m
605	17.08.2011 13:06:23	0.4079 V/m	0.3835 V/m	0.3623 V/m
606	17.08.2011 13:06:33	0.4119 V/m	0.3869 V/m	0.3660 V/m
607	17.08.2011 13:06:43	0.4038 V/m	0.3873 V/m	0.3735 V/m
608	17.08.2011 13:06:53	0.4032 V/m	0.3863 V/m	0.3683 V/m
609	17.08.2011 13:07:03	0.3942 V/m	0.3713 V/m	0.3523 V/m
610	17.08.2011 13:07:13	0.4004 V/m	0.3772 V/m	0.3600 V/m
611	17.08.2011 13:07:23	0.3977 V/m	0.3810 V/m	0.3515 V/m
612	17.08.2011 13:07:33	0.4018 V/m	0.3859 V/m	0.3653 V/m
613	17.08.2011 13:07:43	0.4004 V/m	0.3824 V/m	0.3690 V/m
614	17.08.2011 13:07:53	0.3997 V/m	0.3755 V/m	0.3546 V/m
615	17.08.2011 13:08:03	0.4106 V/m	0.3826 V/m	0.3623 V/m
616	17.08.2011 13:08:13	0.3991 V/m	0.3782 V/m	0.3515 V/m
617	17.08.2011 13:08:23	0.3984 V/m	0.3819 V/m	0.3645 V/m
618	17.08.2011 13:08:33	0.3984 V/m	0.3769 V/m	0.3554 V/m
619	17.08.2011 13:08:43	0.3786 V/m	0.3637 V/m	0.3452 V/m
620	17.08.2011 13:08:53	0.4205 V/m	0.3796 V/m	0.3607 V/m
621	17.08.2011 13:09:03	0.4126 V/m	0.3806 V/m	0.3499 V/m
622	17.08.2011 13:09:13	0.3893 V/m	0.3710 V/m	0.3554 V/m
623	17.08.2011 13:09:23	0.3942 V/m	0.3781 V/m	0.3546 V/m

624	17.08.2011 13:09:33	0.4072 V/m	0.3860 V/m	0.3585 V/m
625	17.08.2011 13:09:43	0.3886 V/m	0.3713 V/m	0.3515 V/m
626	17.08.2011 13:09:53	0.3893 V/m	0.3740 V/m	0.3607 V/m
627	17.08.2011 13:10:03	0.3928 V/m	0.3732 V/m	0.3523 V/m
628	17.08.2011 13:10:13	0.3935 V/m	0.3748 V/m	0.3499 V/m
629	17.08.2011 13:10:23	0.4059 V/m	0.3685 V/m	0.3420 V/m
630	17.08.2011 13:10:33	0.3963 V/m	0.3736 V/m	0.3561 V/m
631	17.08.2011 13:10:43	0.3963 V/m	0.3745 V/m	0.3515 V/m
632	17.08.2011 13:10:53	0.4113 V/m	0.3855 V/m	0.3615 V/m
633	17.08.2011 13:11:03	0.3942 V/m	0.3724 V/m	0.3452 V/m
634	17.08.2011 13:11:13	0.3928 V/m	0.3742 V/m	0.3554 V/m
635	17.08.2011 13:11:23	0.3970 V/m	0.3754 V/m	0.3592 V/m
636	17.08.2011 13:11:33	0.3963 V/m	0.3786 V/m	0.3538 V/m
637	17.08.2011 13:11:43	0.4038 V/m	0.3796 V/m	0.3623 V/m
638	17.08.2011 13:11:53	0.4059 V/m	0.3816 V/m	0.3592 V/m
639	17.08.2011 13:12:03	0.3991 V/m	0.3791 V/m	0.3630 V/m
640	17.08.2011 13:12:13	0.4004 V/m	0.3838 V/m	0.3630 V/m
641	17.08.2011 13:12:23	0.3893 V/m	0.3699 V/m	0.3531 V/m
642	17.08.2011 13:12:33	0.4032 V/m	0.3769 V/m	0.3577 V/m
643	17.08.2011 13:12:43	0.3963 V/m	0.3837 V/m	0.3653 V/m
644	17.08.2011 13:12:53	0.3921 V/m	0.3782 V/m	0.3538 V/m
645	17.08.2011 13:13:03	0.3956 V/m	0.3730 V/m	0.3585 V/m
646	17.08.2011 13:13:13	0.4004 V/m	0.3778 V/m	0.3592 V/m
647	17.08.2011 13:13:23	0.4052 V/m	0.3827 V/m	0.3653 V/m
648	17.08.2011 13:13:33	0.3956 V/m	0.3769 V/m	0.3577 V/m
649	17.08.2011 13:13:43	0.4018 V/m	0.3856 V/m	0.3608 V/m
650	17.08.2011 13:13:53	0.4032 V/m	0.3886 V/m	0.3735 V/m
651	17.08.2011 13:14:03	0.4550 V/m	0.3900 V/m	0.3690 V/m
652	17.08.2011 13:14:13	0.3970 V/m	0.3833 V/m	0.3585 V/m
653	17.08.2011 13:14:23	0.3970 V/m	0.3799 V/m	0.3554 V/m
654	17.08.2011 13:14:33	0.3935 V/m	0.3748 V/m	0.3585 V/m
655	17.08.2011 13:14:43	0.3970 V/m	0.3757 V/m	0.3577 V/m
656	17.08.2011 13:14:53	0.3984 V/m	0.3812 V/m	0.3630 V/m
657	17.08.2011 13:15:03	0.4025 V/m	0.3796 V/m	0.3561 V/m
658	17.08.2011 13:15:13	0.4011 V/m	0.3758 V/m	0.3592 V/m
659	17.08.2011 13:15:23	0.4045 V/m	0.3823 V/m	0.3623 V/m
660	17.08.2011 13:15:33	0.4038 V/m	0.3803 V/m	0.3577 V/m
661	17.08.2011 13:15:43	0.3997 V/m	0.3831 V/m	0.3653 V/m
662	17.08.2011 13:15:53	0.3977 V/m	0.3859 V/m	0.3683 V/m
663	17.08.2011 13:16:03	0.4045 V/m	0.3871 V/m	0.3592 V/m
664	17.08.2011 13:16:13	0.4038 V/m	0.3836 V/m	0.3608 V/m
665	17.08.2011 13:16:23	0.3956 V/m	0.3776 V/m	0.3592 V/m
666	17.08.2011 13:16:33	0.3991 V/m	0.3744 V/m	0.3608 V/m
667	17.08.2011 13:16:43	0.4038 V/m	0.3800 V/m	0.3660 V/m
668	17.08.2011 13:16:53	0.3935 V/m	0.3742 V/m	0.3562 V/m
669	17.08.2011 13:17:03	0.3900 V/m	0.3725 V/m	0.3499 V/m
670	17.08.2011 13:17:13	0.3942 V/m	0.3805 V/m	0.3562 V/m
671	17.08.2011 13:17:23	0.4066 V/m	0.3837 V/m	0.3660 V/m
672	17.08.2011 13:17:33	0.3977 V/m	0.3801 V/m	0.3630 V/m
673	17.08.2011 13:17:43	0.3963 V/m	0.3747 V/m	0.3484 V/m
674	17.08.2011 13:17:53	0.4093 V/m	0.3797 V/m	0.3645 V/m
675	17.08.2011 13:18:03	0.3942 V/m	0.3781 V/m	0.3592 V/m
676	17.08.2011 13:18:13	0.4004 V/m	0.3808 V/m	0.3653 V/m
677	17.08.2011 13:18:23	0.3900 V/m	0.3749 V/m	0.3515 V/m
678	17.08.2011 13:18:33	0.4079 V/m	0.3779 V/m	0.3476 V/m
679	17.08.2011 13:18:43	0.3984 V/m	0.3798 V/m	0.3281 V/m
680	17.08.2011 13:18:53	0.3921 V/m	0.3763 V/m	0.3562 V/m
681	17.08.2011 13:19:03	0.3956 V/m	0.3809 V/m	0.3577 V/m
682	17.08.2011 13:19:13	0.3984 V/m	0.3809 V/m	0.3546 V/m
683	17.08.2011 13:19:23	0.4066 V/m	0.3852 V/m	0.3683 V/m
684	17.08.2011 13:19:33	0.3907 V/m	0.3753 V/m	0.3538 V/m
685	17.08.2011 13:19:43	0.4052 V/m	0.3797 V/m	0.3653 V/m
686	17.08.2011 13:19:53	0.4011 V/m	0.3861 V/m	0.3683 V/m

687	17.08.2011 13:20:03	0.4025 V/m	0.3809 V/m	0.3615 V/m
688	17.08.2011 13:20:13	0.4153 V/m	0.3824 V/m	0.3668 V/m
689	17.08.2011 13:20:23	0.3970 V/m	0.3826 V/m	0.3690 V/m
690	17.08.2011 13:20:33	0.3984 V/m	0.3789 V/m	0.3607 V/m
691	17.08.2011 13:20:43	0.4139 V/m	0.3791 V/m	0.3538 V/m
692	17.08.2011 13:20:53	0.4086 V/m	0.3861 V/m	0.3675 V/m
693	17.08.2011 13:21:03	0.4079 V/m	0.3901 V/m	0.3705 V/m
694	17.08.2011 13:21:13	0.4244 V/m	0.3958 V/m	0.3771 V/m
695	17.08.2011 13:21:23	0.4133 V/m	0.3957 V/m	0.3705 V/m
696	17.08.2011 13:21:33	0.4321 V/m	0.3971 V/m	0.3800 V/m
697	17.08.2011 13:21:43	0.4495 V/m	0.4027 V/m	0.3872 V/m
698	17.08.2011 13:21:53	0.4276 V/m	0.4056 V/m	0.3865 V/m
699	17.08.2011 13:22:03	0.4185 V/m	0.3993 V/m	0.3815 V/m
700	17.08.2011 13:22:13	0.4045 V/m	0.3912 V/m	0.3749 V/m
701	17.08.2011 13:22:23	0.4092 V/m	0.3838 V/m	0.3607 V/m
702	17.08.2011 13:22:33	0.3984 V/m	0.3814 V/m	0.3660 V/m
703	17.08.2011 13:22:43	0.4113 V/m	0.3885 V/m	0.3727 V/m
704	17.08.2011 13:22:53	0.4052 V/m	0.3881 V/m	0.3705 V/m
705	17.08.2011 13:23:03	0.4004 V/m	0.3834 V/m	0.3690 V/m
706	17.08.2011 13:23:13	0.3984 V/m	0.3833 V/m	0.3645 V/m
707	17.08.2011 13:23:23	0.4086 V/m	0.3904 V/m	0.3698 V/m
708	17.08.2011 13:23:33	0.4532 V/m	0.4004 V/m	0.3779 V/m
709	17.08.2011 13:23:43	0.4133 V/m	0.3961 V/m	0.3778 V/m
710	17.08.2011 13:23:53	0.4093 V/m	0.3948 V/m	0.3757 V/m
711	17.08.2011 13:24:03	0.4113 V/m	0.3860 V/m	0.3683 V/m
712	17.08.2011 13:24:13	0.4066 V/m	0.3850 V/m	0.3607 V/m
713	17.08.2011 13:24:23	0.4086 V/m	0.3845 V/m	0.3630 V/m
714	17.08.2011 13:24:33	0.3991 V/m	0.3830 V/m	0.3600 V/m
715	17.08.2011 13:24:43	0.3963 V/m	0.3792 V/m	0.3645 V/m
716	17.08.2011 13:24:53	0.4004 V/m	0.3815 V/m	0.3615 V/m
717	17.08.2011 13:25:03	0.3984 V/m	0.3767 V/m	0.3546 V/m
718	17.08.2011 13:25:13	0.3900 V/m	0.3725 V/m	0.3546 V/m
719	17.08.2011 13:25:23	0.4166 V/m	0.3771 V/m	0.3608 V/m
720	17.08.2011 13:25:33	0.4099 V/m	0.3841 V/m	0.3585 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	17.08.2011
Storing Time	11:25:33
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 MHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	61.40 V/m
Eref_H(f)	61.45 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 północnym



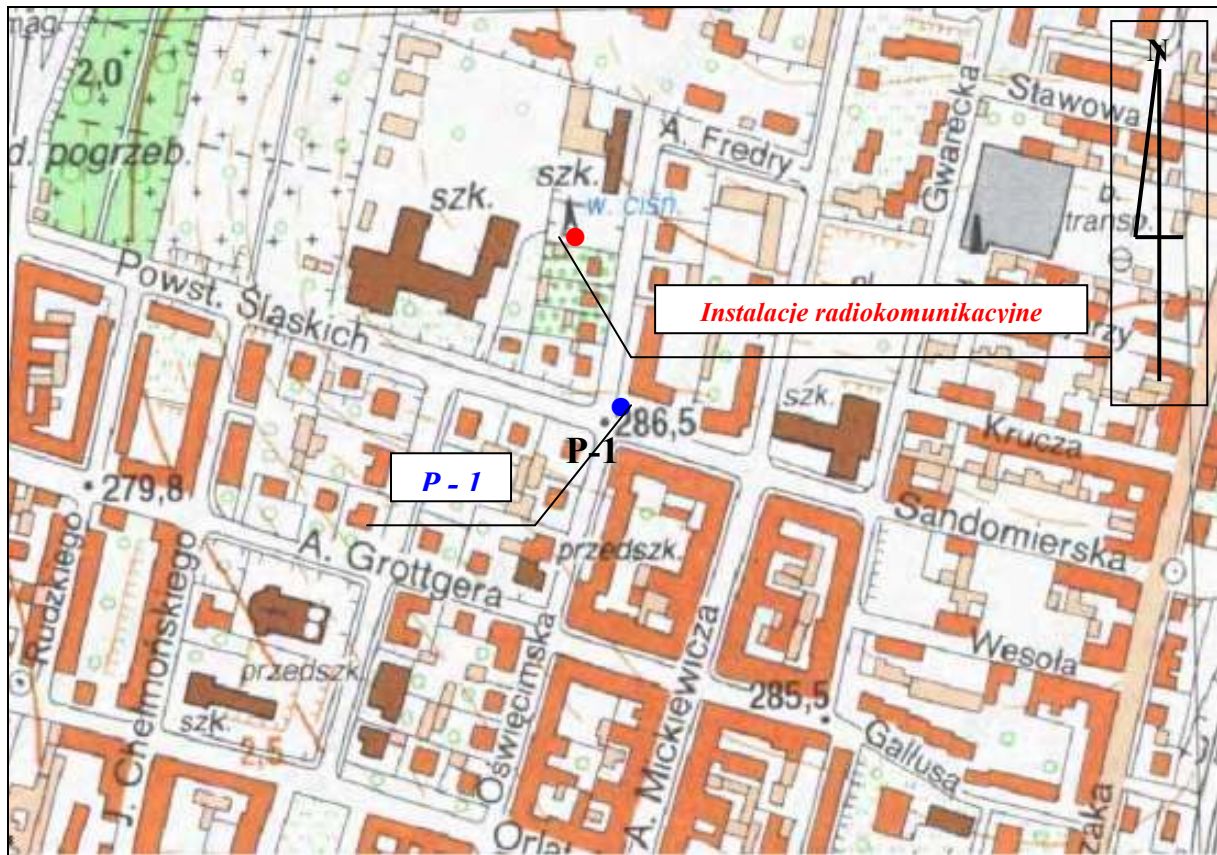
Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim



Fot. 3. Fragment instalacji radiokomunikacyjnej na wieży ciśień



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania



BYTOM

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.