



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 423/2013

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 13 lipca 2012 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w
SOSNOWCU
- Dzielnica Zagórze,
województwo śląskie.

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

Sprawozdanie z badań nie może być powielone inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Laboratorium jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji i posiada certyfikat nr AB 480.

Wykonujący badania:

1. Ireneusz Picz – Specjalista	2. Tomasz Danecki – Główny specjalista
--------------------------------	--

Osoba autoryzująca sprawozdanie:

Pieczęć i podpis

Zatwierdził:

Pieczęć i podpis

1. PODSTAWA BADAŃ

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

2. CEL BADAŃ

Celem badań jest określenie poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej* E) w środowisku, w miejscach dostępnych dla ludności, na terenie obszaru zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, położonej w Dzielnicy Zagórze, w Sosnowcu, 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 Sosnowiec - Dzielnica Zagórze, na wysokości h: 2 m n.p.t. przy ul. Koszalińskiej. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi wielokondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna oraz parkingi osiedlowe. Najbliższy budynek mieszkalny nr 46 - 50, znajduje się w kierunku zachodnim, w odległości 18 m od punktu pomiarowego. W dalszej odległości od punktu pomiarowego P-2, w kierunku południowym i wschodnim, zlokalizowane są obiekty przemysłowo-handlowe oraz tereny zieleni miejskiej. W promieniu $d \leq 300$ m od punktu pomiarowego nie znajdują się żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Sosnowiec 5.2.24.50.75.01.1

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

N 50°16'60.0";

E 19°11'26.6";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

l = 18 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Będzińskiej 46-50

Lokalizacja punktu pomiarowego – pas zieleni pomiędzy parkingiem samochodowym, a budynkiem mieszkalnym nr 18-24.

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 1.

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, <i>E-Field</i> 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	13-07-2012 r.	Wyniki pomiarów:	
	10:28:08–12:28:08	T [°C]	16,8 – 18,4
		RH [%]	49,9 – 56,8

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 powierzchni terenu, zgodnie z wymaganiami przedmiotowego Rozporządzenia.

6. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOLOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH ^{*)} (* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

Nie dotyczy. W promieniu $d \leq 300$ m od P-2, 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 $U_{E,0,95}$ [dB]
1.	P-2 ul. Koszalińska Dzielnica - Zagórze Miasto – Sosnowiec	1,36	2,5

Objaśnienia:

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

8. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy*
 - w postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie Laboratorium WIOŚ w Katowicach;
2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.;*
3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

KONIEC SPRAWOZDANIA

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z badań nr 423/2013

Instrument / Site

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

Site	Coordinates
P-2, ul. Koszalińska Dzielnica - Zagórze Miasto (powiat) - Sosnowiec województwo - śląskie	Latitude: 50°16'60.0" N Longitude: 19°11'26.6" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 13.07.2012 r., Sosnowiec, woj. śląskie; Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia max elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska 2012 rok

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:28:08, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	13.07.2012 10:28:18		1.384 V/m	1.328 V/m	1.263 V/m
2	13.07.2012 10:28:28		1.360 V/m	1.310 V/m	1.275 V/m
3	13.07.2012 10:28:38		1.349 V/m	1.313 V/m	1.274 V/m
4	13.07.2012 10:28:48		1.370 V/m	1.335 V/m	1.311 V/m
5	13.07.2012 10:28:58		1.394 V/m	1.341 V/m	1.300 V/m
6	13.07.2012 10:29:08		1.391 V/m	1.356 V/m	1.330 V/m
7	13.07.2012 10:29:18		1.379 V/m	1.341 V/m	1.305 V/m
8	13.07.2012 10:29:28		1.375 V/m	1.347 V/m	1.320 V/m
9	13.07.2012 10:29:38		1.405 V/m	1.377 V/m	1.338 V/m
10	13.07.2012 10:29:48		1.403 V/m	1.365 V/m	1.340 V/m
11	13.07.2012 10:29:58		1.407 V/m	1.376 V/m	1.344 V/m
12	13.07.2012 10:30:08		1.395 V/m	1.347 V/m	1.280 V/m
13	13.07.2012 10:30:18		1.393 V/m	1.347 V/m	1.314 V/m
14	13.07.2012 10:30:28		1.390 V/m	1.327 V/m	1.241 V/m
15	13.07.2012 10:30:38		1.366 V/m	1.315 V/m	1.291 V/m
16	13.07.2012 10:30:48		1.349 V/m	1.321 V/m	1.291 V/m
17	13.07.2012 10:30:58		1.483 V/m	1.353 V/m	1.297 V/m
18	13.07.2012 10:31:08		1.364 V/m	1.334 V/m	1.302 V/m
19	13.07.2012 10:31:18		1.372 V/m	1.331 V/m	1.284 V/m
20	13.07.2012 10:31:28		1.324 V/m	1.295 V/m	1.274 V/m
21	13.07.2012 10:31:38		1.370 V/m	1.337 V/m	1.287 V/m
22	13.07.2012 10:31:48		1.387 V/m	1.353 V/m	1.330 V/m
23	13.07.2012 10:31:58		1.407 V/m	1.375 V/m	1.357 V/m
24	13.07.2012 10:32:08		1.410 V/m	1.360 V/m	1.324 V/m
25	13.07.2012 10:32:18		1.372 V/m	1.348 V/m	1.326 V/m
26	13.07.2012 10:32:28		1.381 V/m	1.339 V/m	1.303 V/m
27	13.07.2012 10:32:38		1.418 V/m	1.383 V/m	1.342 V/m
28	13.07.2012 10:32:48		1.401 V/m	1.364 V/m	1.318 V/m
29	13.07.2012 10:32:58		1.391 V/m	1.353 V/m	1.320 V/m
30	13.07.2012 10:33:08		1.416 V/m	1.347 V/m	1.314 V/m
31	13.07.2012 10:33:18		1.385 V/m	1.362 V/m	1.321 V/m
32	13.07.2012 10:33:28		1.386 V/m	1.351 V/m	1.310 V/m
33	13.07.2012 10:33:38		1.364 V/m	1.338 V/m	1.317 V/m
34	13.07.2012 10:33:48		1.399 V/m	1.347 V/m	1.317 V/m
35	13.07.2012 10:33:58		1.471 V/m	1.427 V/m	1.396 V/m
36	13.07.2012 10:34:08		1.423 V/m	1.392 V/m	1.356 V/m
37	13.07.2012 10:34:18		1.411 V/m	1.380 V/m	1.350 V/m
38	13.07.2012 10:34:28		1.422 V/m	1.395 V/m	1.359 V/m
39	13.07.2012 10:34:38		1.436 V/m	1.407 V/m	1.356 V/m
40	13.07.2012 10:34:48		1.422 V/m	1.390 V/m	1.373 V/m
41	13.07.2012 10:34:58		1.426 V/m	1.393 V/m	1.348 V/m
42	13.07.2012 10:35:08		1.453 V/m	1.416 V/m	1.387 V/m
43	13.07.2012 10:35:18		1.476 V/m	1.416 V/m	1.388 V/m
44	13.07.2012 10:35:28		1.419 V/m	1.389 V/m	1.360 V/m
45	13.07.2012 10:35:38		1.430 V/m	1.402 V/m	1.372 V/m
46	13.07.2012 10:35:48		1.427 V/m	1.408 V/m	1.381 V/m
47	13.07.2012 10:35:58		1.446 V/m	1.417 V/m	1.385 V/m
48	13.07.2012 10:36:08		1.442 V/m	1.419 V/m	1.399 V/m

49	13.07.2012 10:36:18	1.418 V/m	1.375 V/m	1.316 V/m
50	13.07.2012 10:36:28	1.395 V/m	1.368 V/m	1.345 V/m
51	13.07.2012 10:36:38	1.400 V/m	1.380 V/m	1.352 V/m
52	13.07.2012 10:36:48	1.433 V/m	1.388 V/m	1.355 V/m
53	13.07.2012 10:36:58	1.425 V/m	1.384 V/m	1.347 V/m
54	13.07.2012 10:37:08	1.409 V/m	1.379 V/m	1.352 V/m
55	13.07.2012 10:37:18	1.427 V/m	1.386 V/m	1.337 V/m
56	13.07.2012 10:37:28	1.402 V/m	1.376 V/m	1.347 V/m
57	13.07.2012 10:37:38	1.402 V/m	1.356 V/m	1.320 V/m
58	13.07.2012 10:37:48	1.475 V/m	1.392 V/m	1.338 V/m
59	13.07.2012 10:37:58	1.407 V/m	1.367 V/m	1.334 V/m
60	13.07.2012 10:38:08	1.431 V/m	1.401 V/m	1.368 V/m
61	13.07.2012 10:38:18	1.449 V/m	1.404 V/m	1.347 V/m
62	13.07.2012 10:38:28	1.437 V/m	1.399 V/m	1.374 V/m
63	13.07.2012 10:38:38	1.385 V/m	1.357 V/m	1.330 V/m
64	13.07.2012 10:38:48	1.383 V/m	1.367 V/m	1.348 V/m
65	13.07.2012 10:38:58	1.475 V/m	1.402 V/m	1.346 V/m
66	13.07.2012 10:39:08	1.424 V/m	1.376 V/m	1.337 V/m
67	13.07.2012 10:39:18	1.409 V/m	1.383 V/m	1.346 V/m
68	13.07.2012 10:39:28	1.402 V/m	1.382 V/m	1.353 V/m
69	13.07.2012 10:39:38	1.440 V/m	1.378 V/m	1.311 V/m
70	13.07.2012 10:39:48	1.420 V/m	1.388 V/m	1.351 V/m
71	13.07.2012 10:39:58	1.395 V/m	1.363 V/m	1.334 V/m
72	13.07.2012 10:40:08	1.407 V/m	1.354 V/m	1.322 V/m
73	13.07.2012 10:40:18	1.410 V/m	1.378 V/m	1.331 V/m
74	13.07.2012 10:40:28	1.434 V/m	1.361 V/m	1.321 V/m
75	13.07.2012 10:40:38	1.404 V/m	1.355 V/m	1.306 V/m
76	13.07.2012 10:40:48	1.376 V/m	1.333 V/m	1.309 V/m
77	13.07.2012 10:40:58	1.366 V/m	1.312 V/m	1.276 V/m
78	13.07.2012 10:41:08	1.383 V/m	1.327 V/m	1.300 V/m
79	13.07.2012 10:41:18	1.351 V/m	1.326 V/m	1.305 V/m
80	13.07.2012 10:41:28	1.352 V/m	1.327 V/m	1.302 V/m
81	13.07.2012 10:41:38	1.537 V/m	1.348 V/m	1.290 V/m
82	13.07.2012 10:41:48	1.322 V/m	1.296 V/m	1.263 V/m
83	13.07.2012 10:41:58	1.334 V/m	1.287 V/m	1.255 V/m
84	13.07.2012 10:42:08	1.317 V/m	1.282 V/m	1.259 V/m
85	13.07.2012 10:42:18	1.319 V/m	1.296 V/m	1.270 V/m
86	13.07.2012 10:42:28	1.348 V/m	1.311 V/m	1.281 V/m
87	13.07.2012 10:42:38	1.380 V/m	1.355 V/m	1.315 V/m
88	13.07.2012 10:42:48	1.382 V/m	1.337 V/m	1.314 V/m
89	13.07.2012 10:42:58	1.385 V/m	1.351 V/m	1.319 V/m
90	13.07.2012 10:43:08	1.371 V/m	1.330 V/m	1.293 V/m
91	13.07.2012 10:43:18	1.333 V/m	1.314 V/m	1.293 V/m
92	13.07.2012 10:43:28	1.349 V/m	1.314 V/m	1.280 V/m
93	13.07.2012 10:43:38	1.352 V/m	1.319 V/m	1.297 V/m
94	13.07.2012 10:43:48	1.374 V/m	1.336 V/m	1.303 V/m
95	13.07.2012 10:43:58	1.364 V/m	1.328 V/m	1.296 V/m
96	13.07.2012 10:44:08	1.375 V/m	1.346 V/m	1.298 V/m
97	13.07.2012 10:44:18	1.415 V/m	1.391 V/m	1.333 V/m
98	13.07.2012 10:44:28	1.406 V/m	1.357 V/m	1.282 V/m
99	13.07.2012 10:44:38	1.407 V/m	1.379 V/m	1.337 V/m
100	13.07.2012 10:44:48	1.423 V/m	1.390 V/m	1.338 V/m
101	13.07.2012 10:44:58	1.434 V/m	1.388 V/m	1.339 V/m
102	13.07.2012 10:45:08	1.445 V/m	1.388 V/m	1.334 V/m
103	13.07.2012 10:45:18	1.432 V/m	1.384 V/m	1.352 V/m

104	13.07.2012 10:45:28	1.408 V/m	1.368 V/m	1.315 V/m
105	13.07.2012 10:45:38	1.402 V/m	1.363 V/m	1.325 V/m
106	13.07.2012 10:45:48	1.435 V/m	1.376 V/m	1.267 V/m
107	13.07.2012 10:45:58	1.422 V/m	1.375 V/m	1.329 V/m
108	13.07.2012 10:46:08	1.405 V/m	1.349 V/m	1.294 V/m
109	13.07.2012 10:46:18	1.408 V/m	1.351 V/m	1.309 V/m
110	13.07.2012 10:46:28	1.382 V/m	1.349 V/m	1.300 V/m
111	13.07.2012 10:46:38	1.358 V/m	1.328 V/m	1.294 V/m
112	13.07.2012 10:46:48	1.348 V/m	1.323 V/m	1.302 V/m
113	13.07.2012 10:46:58	1.398 V/m	1.332 V/m	1.301 V/m
114	13.07.2012 10:47:08	1.413 V/m	1.343 V/m	1.306 V/m
115	13.07.2012 10:47:18	1.403 V/m	1.345 V/m	1.317 V/m
116	13.07.2012 10:47:28	1.367 V/m	1.347 V/m	1.318 V/m
117	13.07.2012 10:47:38	1.360 V/m	1.332 V/m	1.303 V/m
118	13.07.2012 10:47:48	1.382 V/m	1.325 V/m	1.263 V/m
119	13.07.2012 10:47:58	1.408 V/m	1.367 V/m	1.336 V/m
120	13.07.2012 10:48:08	1.383 V/m	1.360 V/m	1.336 V/m
121	13.07.2012 10:48:18	1.398 V/m	1.369 V/m	1.330 V/m
122	13.07.2012 10:48:28	1.433 V/m	1.378 V/m	1.329 V/m
123	13.07.2012 10:48:38	1.439 V/m	1.396 V/m	1.365 V/m
124	13.07.2012 10:48:48	1.434 V/m	1.396 V/m	1.345 V/m
125	13.07.2012 10:48:58	1.437 V/m	1.401 V/m	1.378 V/m
126	13.07.2012 10:49:08	1.426 V/m	1.387 V/m	1.340 V/m
127	13.07.2012 10:49:18	1.430 V/m	1.382 V/m	1.314 V/m
128	13.07.2012 10:49:28	1.380 V/m	1.346 V/m	1.306 V/m
129	13.07.2012 10:49:38	1.405 V/m	1.358 V/m	1.326 V/m
130	13.07.2012 10:49:48	1.519 V/m	1.359 V/m	1.317 V/m
131	13.07.2012 10:49:58	1.444 V/m	1.402 V/m	1.331 V/m
132	13.07.2012 10:50:08	1.399 V/m	1.378 V/m	1.338 V/m
133	13.07.2012 10:50:18	1.403 V/m	1.378 V/m	1.348 V/m
134	13.07.2012 10:50:28	1.406 V/m	1.369 V/m	1.350 V/m
135	13.07.2012 10:50:38	1.439 V/m	1.396 V/m	1.352 V/m
136	13.07.2012 10:50:48	1.591 V/m	1.423 V/m	1.350 V/m
137	13.07.2012 10:50:58	1.595 V/m	1.427 V/m	1.339 V/m
138	13.07.2012 10:51:08	1.408 V/m	1.382 V/m	1.361 V/m
139	13.07.2012 10:51:18	1.395 V/m	1.365 V/m	1.319 V/m
140	13.07.2012 10:51:28	1.370 V/m	1.345 V/m	1.313 V/m
141	13.07.2012 10:51:38	1.371 V/m	1.345 V/m	1.326 V/m
142	13.07.2012 10:51:48	1.350 V/m	1.320 V/m	1.293 V/m
143	13.07.2012 10:51:58	1.370 V/m	1.340 V/m	1.317 V/m
144	13.07.2012 10:52:08	1.393 V/m	1.355 V/m	1.304 V/m
145	13.07.2012 10:52:18	1.409 V/m	1.372 V/m	1.340 V/m
146	13.07.2012 10:52:28	1.412 V/m	1.366 V/m	1.328 V/m
147	13.07.2012 10:52:38	1.385 V/m	1.352 V/m	1.320 V/m
148	13.07.2012 10:52:48	1.392 V/m	1.353 V/m	1.332 V/m
149	13.07.2012 10:52:58	1.409 V/m	1.356 V/m	1.333 V/m
150	13.07.2012 10:53:08	1.422 V/m	1.372 V/m	1.310 V/m
151	13.07.2012 10:53:18	1.407 V/m	1.353 V/m	1.319 V/m
152	13.07.2012 10:53:28	1.379 V/m	1.353 V/m	1.328 V/m
153	13.07.2012 10:53:38	1.437 V/m	1.372 V/m	1.345 V/m
154	13.07.2012 10:53:48	1.432 V/m	1.381 V/m	1.329 V/m
155	13.07.2012 10:53:58	1.397 V/m	1.366 V/m	1.331 V/m
156	13.07.2012 10:54:08	1.368 V/m	1.338 V/m	1.310 V/m
157	13.07.2012 10:54:18	1.361 V/m	1.337 V/m	1.307 V/m
158	13.07.2012 10:54:28	1.388 V/m	1.364 V/m	1.322 V/m

159	13.07.2012 10:54:38	1.422 V/m	1.374 V/m	1.344 V/m
160	13.07.2012 10:54:48	1.429 V/m	1.391 V/m	1.347 V/m
161	13.07.2012 10:54:58	1.410 V/m	1.388 V/m	1.358 V/m
162	13.07.2012 10:55:08	1.421 V/m	1.389 V/m	1.345 V/m
163	13.07.2012 10:55:18	1.410 V/m	1.386 V/m	1.363 V/m
164	13.07.2012 10:55:28	1.397 V/m	1.373 V/m	1.340 V/m
165	13.07.2012 10:55:38	1.401 V/m	1.364 V/m	1.343 V/m
166	13.07.2012 10:55:48	1.440 V/m	1.392 V/m	1.349 V/m
167	13.07.2012 10:55:58	1.441 V/m	1.395 V/m	1.373 V/m
168	13.07.2012 10:56:08	1.550 V/m	1.387 V/m	1.347 V/m
169	13.07.2012 10:56:18	1.421 V/m	1.384 V/m	1.348 V/m
170	13.07.2012 10:56:28	1.444 V/m	1.387 V/m	1.336 V/m
171	13.07.2012 10:56:38	1.391 V/m	1.363 V/m	1.341 V/m
172	13.07.2012 10:56:48	1.405 V/m	1.363 V/m	1.327 V/m
173	13.07.2012 10:56:58	1.416 V/m	1.373 V/m	1.346 V/m
174	13.07.2012 10:57:08	1.374 V/m	1.347 V/m	1.315 V/m
175	13.07.2012 10:57:18	1.402 V/m	1.365 V/m	1.335 V/m
176	13.07.2012 10:57:28	1.419 V/m	1.382 V/m	1.346 V/m
177	13.07.2012 10:57:38	1.398 V/m	1.359 V/m	1.320 V/m
178	13.07.2012 10:57:48	1.405 V/m	1.368 V/m	1.320 V/m
179	13.07.2012 10:57:58	1.400 V/m	1.364 V/m	1.331 V/m
180	13.07.2012 10:58:08	1.407 V/m	1.371 V/m	1.330 V/m
181	13.07.2012 10:58:18	1.402 V/m	1.357 V/m	1.319 V/m
182	13.07.2012 10:58:28	1.406 V/m	1.365 V/m	1.329 V/m
183	13.07.2012 10:58:38	1.395 V/m	1.361 V/m	1.314 V/m
184	13.07.2012 10:58:48	1.393 V/m	1.368 V/m	1.342 V/m
185	13.07.2012 10:58:58	1.367 V/m	1.333 V/m	1.304 V/m
186	13.07.2012 10:59:08	1.369 V/m	1.338 V/m	1.318 V/m
187	13.07.2012 10:59:18	1.352 V/m	1.306 V/m	1.272 V/m
188	13.07.2012 10:59:28	1.330 V/m	1.297 V/m	1.266 V/m
189	13.07.2012 10:59:38	1.355 V/m	1.327 V/m	1.305 V/m
190	13.07.2012 10:59:48	1.347 V/m	1.311 V/m	1.285 V/m
191	13.07.2012 10:59:58	1.359 V/m	1.335 V/m	1.305 V/m
192	13.07.2012 11:00:08	1.391 V/m	1.345 V/m	1.308 V/m
193	13.07.2012 11:00:18	1.409 V/m	1.355 V/m	1.313 V/m
194	13.07.2012 11:00:28	1.376 V/m	1.346 V/m	1.322 V/m
195	13.07.2012 11:00:38	1.377 V/m	1.357 V/m	1.331 V/m
196	13.07.2012 11:00:48	1.375 V/m	1.339 V/m	1.307 V/m
197	13.07.2012 11:00:58	1.365 V/m	1.340 V/m	1.320 V/m
198	13.07.2012 11:01:08	1.388 V/m	1.345 V/m	1.313 V/m
199	13.07.2012 11:01:18	1.401 V/m	1.358 V/m	1.322 V/m
200	13.07.2012 11:01:28	1.386 V/m	1.358 V/m	1.333 V/m
201	13.07.2012 11:01:38	1.488 V/m	1.377 V/m	1.330 V/m
202	13.07.2012 11:01:48	1.460 V/m	1.348 V/m	1.311 V/m
203	13.07.2012 11:01:58	1.492 V/m	1.337 V/m	1.285 V/m
204	13.07.2012 11:02:08	1.492 V/m	1.338 V/m	1.301 V/m
205	13.07.2012 11:02:18	1.356 V/m	1.332 V/m	1.308 V/m
206	13.07.2012 11:02:28	1.358 V/m	1.336 V/m	1.321 V/m
207	13.07.2012 11:02:38	1.515 V/m	1.377 V/m	1.329 V/m
208	13.07.2012 11:02:48	1.390 V/m	1.344 V/m	1.311 V/m
209	13.07.2012 11:02:58	1.420 V/m	1.324 V/m	1.283 V/m
210	13.07.2012 11:03:08	1.379 V/m	1.328 V/m	1.298 V/m
211	13.07.2012 11:03:18	1.388 V/m	1.349 V/m	1.305 V/m
212	13.07.2012 11:03:28	1.433 V/m	1.328 V/m	1.266 V/m
213	13.07.2012 11:03:38	1.415 V/m	1.348 V/m	1.300 V/m

214	13.07.2012 11:03:48	1.570 V/m	1.364 V/m	1.326 V/m
215	13.07.2012 11:03:58	1.433 V/m	1.351 V/m	1.304 V/m
216	13.07.2012 11:04:08	1.446 V/m	1.356 V/m	1.326 V/m
217	13.07.2012 11:04:18	1.514 V/m	1.381 V/m	1.341 V/m
218	13.07.2012 11:04:28	1.542 V/m	1.353 V/m	1.309 V/m
219	13.07.2012 11:04:38	1.539 V/m	1.374 V/m	1.331 V/m
220	13.07.2012 11:04:48	1.385 V/m	1.358 V/m	1.328 V/m
221	13.07.2012 11:04:58	1.428 V/m	1.323 V/m	1.284 V/m
222	13.07.2012 11:05:08	1.371 V/m	1.318 V/m	1.282 V/m
223	13.07.2012 11:05:18	1.434 V/m	1.356 V/m	1.318 V/m
224	13.07.2012 11:05:28	1.356 V/m	1.326 V/m	1.297 V/m
225	13.07.2012 11:05:38	1.407 V/m	1.349 V/m	1.295 V/m
226	13.07.2012 11:05:48	1.471 V/m	1.385 V/m	1.360 V/m
227	13.07.2012 11:05:58	1.529 V/m	1.387 V/m	1.337 V/m
228	13.07.2012 11:06:08	1.516 V/m	1.415 V/m	1.363 V/m
229	13.07.2012 11:06:18	1.527 V/m	1.420 V/m	1.370 V/m
230	13.07.2012 11:06:28	1.479 V/m	1.400 V/m	1.365 V/m
231	13.07.2012 11:06:38	1.508 V/m	1.396 V/m	1.356 V/m
232	13.07.2012 11:06:48	1.464 V/m	1.410 V/m	1.356 V/m
233	13.07.2012 11:06:58	1.457 V/m	1.412 V/m	1.384 V/m
234	13.07.2012 11:07:08	1.577 V/m	1.431 V/m	1.384 V/m
235	13.07.2012 11:07:18	1.514 V/m	1.411 V/m	1.349 V/m
236	13.07.2012 11:07:28	1.450 V/m	1.349 V/m	1.294 V/m
237	13.07.2012 11:07:38	1.412 V/m	1.348 V/m	1.301 V/m
238	13.07.2012 11:07:48	1.406 V/m	1.345 V/m	1.304 V/m
239	13.07.2012 11:07:58	1.361 V/m	1.337 V/m	1.303 V/m
240	13.07.2012 11:08:08	1.371 V/m	1.341 V/m	1.317 V/m
241	13.07.2012 11:08:18	1.359 V/m	1.337 V/m	1.302 V/m
242	13.07.2012 11:08:28	1.393 V/m	1.354 V/m	1.320 V/m
243	13.07.2012 11:08:38	1.448 V/m	1.366 V/m	1.330 V/m
244	13.07.2012 11:08:48	1.404 V/m	1.365 V/m	1.332 V/m
245	13.07.2012 11:08:58	1.365 V/m	1.339 V/m	1.315 V/m
246	13.07.2012 11:09:08	1.385 V/m	1.348 V/m	1.295 V/m
247	13.07.2012 11:09:18	1.393 V/m	1.340 V/m	1.302 V/m
248	13.07.2012 11:09:28	1.376 V/m	1.343 V/m	1.314 V/m
249	13.07.2012 11:09:38	1.489 V/m	1.353 V/m	1.312 V/m
250	13.07.2012 11:09:48	1.390 V/m	1.348 V/m	1.313 V/m
251	13.07.2012 11:09:58	1.350 V/m	1.327 V/m	1.295 V/m
252	13.07.2012 11:10:08	1.435 V/m	1.352 V/m	1.298 V/m
253	13.07.2012 11:10:18	1.341 V/m	1.319 V/m	1.292 V/m
254	13.07.2012 11:10:28	1.358 V/m	1.314 V/m	1.274 V/m
255	13.07.2012 11:10:38	1.391 V/m	1.349 V/m	1.306 V/m
256	13.07.2012 11:10:48	1.367 V/m	1.341 V/m	1.278 V/m
257	13.07.2012 11:10:58	1.350 V/m	1.324 V/m	1.277 V/m
258	13.07.2012 11:11:08	1.358 V/m	1.332 V/m	1.295 V/m
259	13.07.2012 11:11:18	1.372 V/m	1.337 V/m	1.300 V/m
260	13.07.2012 11:11:28	1.388 V/m	1.361 V/m	1.328 V/m
261	13.07.2012 11:11:38	1.414 V/m	1.347 V/m	1.309 V/m
262	13.07.2012 11:11:48	1.378 V/m	1.348 V/m	1.314 V/m
263	13.07.2012 11:11:58	1.390 V/m	1.348 V/m	1.305 V/m
264	13.07.2012 11:12:08	1.368 V/m	1.338 V/m	1.318 V/m
265	13.07.2012 11:12:18	1.351 V/m	1.321 V/m	1.299 V/m
266	13.07.2012 11:12:28	1.343 V/m	1.311 V/m	1.282 V/m
267	13.07.2012 11:12:38	1.348 V/m	1.313 V/m	1.283 V/m
268	13.07.2012 11:12:48	1.370 V/m	1.324 V/m	1.289 V/m

269	13.07.2012 11:12:58	1.385 V/m	1.341 V/m	1.301 V/m
270	13.07.2012 11:13:08	1.383 V/m	1.350 V/m	1.324 V/m
271	13.07.2012 11:13:18	1.401 V/m	1.358 V/m	1.317 V/m
272	13.07.2012 11:13:28	1.373 V/m	1.345 V/m	1.317 V/m
273	13.07.2012 11:13:38	1.432 V/m	1.325 V/m	1.288 V/m
274	13.07.2012 11:13:48	1.374 V/m	1.344 V/m	1.325 V/m
275	13.07.2012 11:13:58	1.405 V/m	1.354 V/m	1.326 V/m
276	13.07.2012 11:14:08	1.393 V/m	1.358 V/m	1.334 V/m
277	13.07.2012 11:14:18	1.428 V/m	1.374 V/m	1.328 V/m
278	13.07.2012 11:14:28	1.435 V/m	1.379 V/m	1.334 V/m
279	13.07.2012 11:14:38	1.437 V/m	1.394 V/m	1.370 V/m
280	13.07.2012 11:14:48	1.449 V/m	1.390 V/m	1.337 V/m
281	13.07.2012 11:14:58	1.404 V/m	1.377 V/m	1.343 V/m
282	13.07.2012 11:15:08	1.409 V/m	1.380 V/m	1.342 V/m
283	13.07.2012 11:15:18	1.395 V/m	1.360 V/m	1.315 V/m
284	13.07.2012 11:15:28	1.407 V/m	1.375 V/m	1.334 V/m
285	13.07.2012 11:15:38	1.413 V/m	1.375 V/m	1.340 V/m
286	13.07.2012 11:15:48	1.402 V/m	1.382 V/m	1.344 V/m
287	13.07.2012 11:15:58	1.397 V/m	1.358 V/m	1.306 V/m
288	13.07.2012 11:16:08	1.397 V/m	1.353 V/m	1.322 V/m
289	13.07.2012 11:16:18	1.360 V/m	1.338 V/m	1.311 V/m
290	13.07.2012 11:16:28	1.356 V/m	1.330 V/m	1.305 V/m
291	13.07.2012 11:16:38	1.345 V/m	1.324 V/m	1.297 V/m
292	13.07.2012 11:16:48	1.377 V/m	1.338 V/m	1.314 V/m
293	13.07.2012 11:16:58	1.354 V/m	1.321 V/m	1.290 V/m
294	13.07.2012 11:17:08	1.384 V/m	1.340 V/m	1.306 V/m
295	13.07.2012 11:17:18	1.368 V/m	1.321 V/m	1.297 V/m
296	13.07.2012 11:17:28	1.370 V/m	1.327 V/m	1.288 V/m
297	13.07.2012 11:17:38	1.383 V/m	1.344 V/m	1.324 V/m
298	13.07.2012 11:17:48	1.411 V/m	1.360 V/m	1.334 V/m
299	13.07.2012 11:17:58	1.400 V/m	1.377 V/m	1.354 V/m
300	13.07.2012 11:18:08	1.482 V/m	1.409 V/m	1.351 V/m
301	13.07.2012 11:18:18	1.475 V/m	1.390 V/m	1.357 V/m
302	13.07.2012 11:18:28	1.446 V/m	1.386 V/m	1.328 V/m
303	13.07.2012 11:18:38	1.416 V/m	1.372 V/m	1.342 V/m
304	13.07.2012 11:18:48	1.425 V/m	1.391 V/m	1.361 V/m
305	13.07.2012 11:18:58	1.461 V/m	1.415 V/m	1.373 V/m
306	13.07.2012 11:19:08	1.456 V/m	1.404 V/m	1.356 V/m
307	13.07.2012 11:19:18	1.430 V/m	1.402 V/m	1.360 V/m
308	13.07.2012 11:19:28	1.425 V/m	1.379 V/m	1.338 V/m
309	13.07.2012 11:19:38	1.425 V/m	1.389 V/m	1.366 V/m
310	13.07.2012 11:19:48	1.445 V/m	1.415 V/m	1.385 V/m
311	13.07.2012 11:19:58	1.441 V/m	1.398 V/m	1.370 V/m
312	13.07.2012 11:20:08	1.413 V/m	1.373 V/m	1.333 V/m
313	13.07.2012 11:20:18	1.417 V/m	1.384 V/m	1.346 V/m
314	13.07.2012 11:20:28	1.403 V/m	1.373 V/m	1.353 V/m
315	13.07.2012 11:20:38	1.507 V/m	1.424 V/m	1.372 V/m
316	13.07.2012 11:20:48	1.415 V/m	1.370 V/m	1.325 V/m
317	13.07.2012 11:20:58	1.404 V/m	1.371 V/m	1.328 V/m
318	13.07.2012 11:21:08	1.454 V/m	1.400 V/m	1.375 V/m
319	13.07.2012 11:21:18	1.406 V/m	1.384 V/m	1.358 V/m
320	13.07.2012 11:21:28	1.442 V/m	1.401 V/m	1.372 V/m
321	13.07.2012 11:21:38	1.441 V/m	1.415 V/m	1.384 V/m
322	13.07.2012 11:21:48	1.430 V/m	1.391 V/m	1.358 V/m
323	13.07.2012 11:21:58	1.426 V/m	1.401 V/m	1.374 V/m

324	13.07.2012 11:22:08	1.443 V/m	1.387 V/m	1.347 V/m
325	13.07.2012 11:22:18	1.421 V/m	1.380 V/m	1.332 V/m
326	13.07.2012 11:22:28	1.414 V/m	1.383 V/m	1.345 V/m
327	13.07.2012 11:22:38	1.484 V/m	1.400 V/m	1.322 V/m
328	13.07.2012 11:22:48	1.390 V/m	1.368 V/m	1.345 V/m
329	13.07.2012 11:22:58	1.407 V/m	1.371 V/m	1.345 V/m
330	13.07.2012 11:23:08	1.386 V/m	1.366 V/m	1.348 V/m
331	13.07.2012 11:23:18	1.387 V/m	1.354 V/m	1.317 V/m
332	13.07.2012 11:23:28	1.394 V/m	1.366 V/m	1.345 V/m
333	13.07.2012 11:23:38	1.371 V/m	1.332 V/m	1.295 V/m
334	13.07.2012 11:23:48	1.333 V/m	1.306 V/m	1.286 V/m
335	13.07.2012 11:23:58	1.372 V/m	1.311 V/m	1.270 V/m
336	13.07.2012 11:24:08	1.358 V/m	1.332 V/m	1.305 V/m
337	13.07.2012 11:24:18	1.375 V/m	1.340 V/m	1.313 V/m
338	13.07.2012 11:24:28	1.354 V/m	1.313 V/m	1.281 V/m
339	13.07.2012 11:24:38	1.349 V/m	1.316 V/m	1.282 V/m
340	13.07.2012 11:24:48	1.339 V/m	1.315 V/m	1.291 V/m
341	13.07.2012 11:24:58	1.395 V/m	1.330 V/m	1.276 V/m
342	13.07.2012 11:25:08	1.387 V/m	1.345 V/m	1.298 V/m
343	13.07.2012 11:25:18	1.370 V/m	1.341 V/m	1.301 V/m
344	13.07.2012 11:25:28	1.389 V/m	1.365 V/m	1.335 V/m
345	13.07.2012 11:25:38	1.386 V/m	1.350 V/m	1.311 V/m
346	13.07.2012 11:25:48	1.420 V/m	1.347 V/m	1.309 V/m
347	13.07.2012 11:25:58	1.405 V/m	1.352 V/m	1.312 V/m
348	13.07.2012 11:26:08	1.366 V/m	1.340 V/m	1.311 V/m
349	13.07.2012 11:26:18	1.369 V/m	1.329 V/m	1.292 V/m
350	13.07.2012 11:26:28	1.386 V/m	1.336 V/m	1.302 V/m
351	13.07.2012 11:26:38	1.379 V/m	1.323 V/m	1.298 V/m
352	13.07.2012 11:26:48	1.370 V/m	1.339 V/m	1.287 V/m
353	13.07.2012 11:26:58	1.402 V/m	1.369 V/m	1.294 V/m
354	13.07.2012 11:27:08	1.406 V/m	1.377 V/m	1.343 V/m
355	13.07.2012 11:27:18	1.394 V/m	1.367 V/m	1.339 V/m
356	13.07.2012 11:27:28	1.390 V/m	1.356 V/m	1.329 V/m
357	13.07.2012 11:27:38	1.403 V/m	1.368 V/m	1.337 V/m
358	13.07.2012 11:27:48	1.458 V/m	1.396 V/m	1.357 V/m
359	13.07.2012 11:27:58	1.409 V/m	1.378 V/m	1.333 V/m
360	13.07.2012 11:28:08	1.431 V/m	1.362 V/m	1.305 V/m
361	13.07.2012 11:28:18	1.405 V/m	1.364 V/m	1.334 V/m
362	13.07.2012 11:28:28	1.413 V/m	1.384 V/m	1.360 V/m
363	13.07.2012 11:28:38	1.396 V/m	1.373 V/m	1.351 V/m
364	13.07.2012 11:28:48	1.394 V/m	1.361 V/m	1.336 V/m
365	13.07.2012 11:28:58	1.394 V/m	1.365 V/m	1.331 V/m
366	13.07.2012 11:29:08	1.449 V/m	1.389 V/m	1.347 V/m
367	13.07.2012 11:29:18	1.409 V/m	1.388 V/m	1.363 V/m
368	13.07.2012 11:29:28	1.399 V/m	1.377 V/m	1.347 V/m
369	13.07.2012 11:29:38	1.403 V/m	1.380 V/m	1.346 V/m
370	13.07.2012 11:29:48	1.409 V/m	1.385 V/m	1.359 V/m
371	13.07.2012 11:29:58	1.418 V/m	1.401 V/m	1.385 V/m
372	13.07.2012 11:30:08	1.411 V/m	1.388 V/m	1.365 V/m
373	13.07.2012 11:30:18	1.413 V/m	1.381 V/m	1.353 V/m
374	13.07.2012 11:30:28	1.383 V/m	1.360 V/m	1.330 V/m
375	13.07.2012 11:30:38	1.417 V/m	1.367 V/m	1.340 V/m
376	13.07.2012 11:30:48	1.442 V/m	1.404 V/m	1.357 V/m
377	13.07.2012 11:30:58	1.387 V/m	1.364 V/m	1.323 V/m
378	13.07.2012 11:31:08	1.387 V/m	1.357 V/m	1.311 V/m

379	13.07.2012 11:31:18	1.435 V/m	1.391 V/m	1.349 V/m
380	13.07.2012 11:31:28	1.413 V/m	1.377 V/m	1.335 V/m
381	13.07.2012 11:31:38	1.373 V/m	1.347 V/m	1.317 V/m
382	13.07.2012 11:31:48	1.388 V/m	1.336 V/m	1.301 V/m
383	13.07.2012 11:31:58	1.374 V/m	1.328 V/m	1.292 V/m
384	13.07.2012 11:32:08	1.325 V/m	1.298 V/m	1.261 V/m
385	13.07.2012 11:32:18	1.373 V/m	1.339 V/m	1.309 V/m
386	13.07.2012 11:32:28	1.374 V/m	1.352 V/m	1.324 V/m
387	13.07.2012 11:32:38	1.395 V/m	1.366 V/m	1.344 V/m
388	13.07.2012 11:32:48	1.395 V/m	1.360 V/m	1.336 V/m
389	13.07.2012 11:32:58	1.393 V/m	1.362 V/m	1.335 V/m
390	13.07.2012 11:33:08	1.403 V/m	1.377 V/m	1.344 V/m
391	13.07.2012 11:33:18	1.385 V/m	1.350 V/m	1.322 V/m
392	13.07.2012 11:33:28	1.394 V/m	1.368 V/m	1.346 V/m
393	13.07.2012 11:33:38	1.387 V/m	1.363 V/m	1.340 V/m
394	13.07.2012 11:33:48	1.414 V/m	1.378 V/m	1.348 V/m
395	13.07.2012 11:33:58	1.395 V/m	1.364 V/m	1.343 V/m
396	13.07.2012 11:34:08	1.398 V/m	1.356 V/m	1.337 V/m
397	13.07.2012 11:34:18	1.428 V/m	1.386 V/m	1.347 V/m
398	13.07.2012 11:34:28	1.376 V/m	1.351 V/m	1.329 V/m
399	13.07.2012 11:34:38	1.381 V/m	1.344 V/m	1.310 V/m
400	13.07.2012 11:34:48	1.414 V/m	1.359 V/m	1.327 V/m
401	13.07.2012 11:34:58	1.372 V/m	1.341 V/m	1.305 V/m
402	13.07.2012 11:35:08	1.393 V/m	1.348 V/m	1.309 V/m
403	13.07.2012 11:35:18	1.419 V/m	1.375 V/m	1.339 V/m
404	13.07.2012 11:35:28	1.399 V/m	1.368 V/m	1.337 V/m
405	13.07.2012 11:35:38	1.478 V/m	1.374 V/m	1.346 V/m
406	13.07.2012 11:35:48	1.539 V/m	1.361 V/m	1.326 V/m
407	13.07.2012 11:35:58	1.496 V/m	1.365 V/m	1.310 V/m
408	13.07.2012 11:36:08	1.482 V/m	1.384 V/m	1.318 V/m
409	13.07.2012 11:36:18	1.511 V/m	1.390 V/m	1.342 V/m
410	13.07.2012 11:36:28	1.439 V/m	1.366 V/m	1.339 V/m
411	13.07.2012 11:36:38	1.414 V/m	1.364 V/m	1.336 V/m
412	13.07.2012 11:36:48	1.470 V/m	1.386 V/m	1.346 V/m
413	13.07.2012 11:36:58	1.406 V/m	1.352 V/m	1.313 V/m
414	13.07.2012 11:37:08	1.578 V/m	1.462 V/m	1.329 V/m
415	13.07.2012 11:37:18	1.583 V/m	1.440 V/m	1.303 V/m
416	13.07.2012 11:37:28	1.554 V/m	1.386 V/m	1.294 V/m
417	13.07.2012 11:37:38	1.568 V/m	1.432 V/m	1.291 V/m
418	13.07.2012 11:37:48	1.542 V/m	1.373 V/m	1.285 V/m
419	13.07.2012 11:37:58	1.507 V/m	1.335 V/m	1.304 V/m
420	13.07.2012 11:38:08	1.532 V/m	1.379 V/m	1.299 V/m
421	13.07.2012 11:38:18	1.353 V/m	1.328 V/m	1.308 V/m
422	13.07.2012 11:38:28	1.553 V/m	1.391 V/m	1.308 V/m
423	13.07.2012 11:38:38	1.620 V/m	1.461 V/m	1.283 V/m
424	13.07.2012 11:38:48	1.551 V/m	1.349 V/m	1.275 V/m
425	13.07.2012 11:38:58	1.582 V/m	1.431 V/m	1.324 V/m
426	13.07.2012 11:39:08	1.573 V/m	1.445 V/m	1.303 V/m
427	13.07.2012 11:39:18	1.532 V/m	1.416 V/m	1.315 V/m
428	13.07.2012 11:39:28	1.557 V/m	1.425 V/m	1.301 V/m
429	13.07.2012 11:39:38	1.546 V/m	1.353 V/m	1.302 V/m
430	13.07.2012 11:39:48	1.403 V/m	1.339 V/m	1.308 V/m
431	13.07.2012 11:39:58	1.358 V/m	1.339 V/m	1.305 V/m
432	13.07.2012 11:40:08	1.467 V/m	1.352 V/m	1.299 V/m
433	13.07.2012 11:40:18	1.622 V/m	1.443 V/m	1.339 V/m

434	13.07.2012 11:40:28	1.609 V/m	1.442 V/m	1.337 V/m
435	13.07.2012 11:40:38	1.578 V/m	1.452 V/m	1.311 V/m
436	13.07.2012 11:40:48	1.382 V/m	1.327 V/m	1.265 V/m
437	13.07.2012 11:40:58	1.366 V/m	1.317 V/m	1.273 V/m
438	13.07.2012 11:41:08	1.524 V/m	1.356 V/m	1.306 V/m
439	13.07.2012 11:41:18	1.407 V/m	1.360 V/m	1.316 V/m
440	13.07.2012 11:41:28	1.385 V/m	1.355 V/m	1.317 V/m
441	13.07.2012 11:41:38	1.358 V/m	1.334 V/m	1.312 V/m
442	13.07.2012 11:41:48	1.375 V/m	1.338 V/m	1.303 V/m
443	13.07.2012 11:41:58	1.612 V/m	1.412 V/m	1.335 V/m
444	13.07.2012 11:42:08	1.366 V/m	1.338 V/m	1.301 V/m
445	13.07.2012 11:42:18	1.421 V/m	1.359 V/m	1.334 V/m
446	13.07.2012 11:42:28	1.425 V/m	1.386 V/m	1.346 V/m
447	13.07.2012 11:42:38	1.386 V/m	1.326 V/m	1.288 V/m
448	13.07.2012 11:42:48	1.416 V/m	1.356 V/m	1.325 V/m
449	13.07.2012 11:42:58	1.362 V/m	1.334 V/m	1.309 V/m
450	13.07.2012 11:43:08	1.408 V/m	1.362 V/m	1.323 V/m
451	13.07.2012 11:43:18	1.400 V/m	1.360 V/m	1.330 V/m
452	13.07.2012 11:43:28	1.443 V/m	1.378 V/m	1.290 V/m
453	13.07.2012 11:43:38	1.522 V/m	1.355 V/m	1.294 V/m
454	13.07.2012 11:43:48	1.563 V/m	1.387 V/m	1.290 V/m
455	13.07.2012 11:43:58	1.572 V/m	1.395 V/m	1.298 V/m
456	13.07.2012 11:44:08	1.350 V/m	1.323 V/m	1.282 V/m
457	13.07.2012 11:44:18	1.543 V/m	1.402 V/m	1.322 V/m
458	13.07.2012 11:44:28	1.543 V/m	1.362 V/m	1.317 V/m
459	13.07.2012 11:44:38	1.430 V/m	1.358 V/m	1.296 V/m
460	13.07.2012 11:44:48	1.397 V/m	1.371 V/m	1.337 V/m
461	13.07.2012 11:44:58	1.409 V/m	1.347 V/m	1.291 V/m
462	13.07.2012 11:45:08	1.364 V/m	1.332 V/m	1.294 V/m
463	13.07.2012 11:45:18	1.557 V/m	1.408 V/m	1.315 V/m
464	13.07.2012 11:45:28	1.530 V/m	1.329 V/m	1.272 V/m
465	13.07.2012 11:45:38	1.534 V/m	1.488 V/m	1.332 V/m
466	13.07.2012 11:45:48	1.389 V/m	1.355 V/m	1.326 V/m
467	13.07.2012 11:45:58	1.361 V/m	1.327 V/m	1.293 V/m
468	13.07.2012 11:46:08	1.360 V/m	1.316 V/m	1.278 V/m
469	13.07.2012 11:46:18	1.350 V/m	1.309 V/m	1.268 V/m
470	13.07.2012 11:46:28	1.396 V/m	1.351 V/m	1.267 V/m
471	13.07.2012 11:46:38	1.446 V/m	1.381 V/m	1.330 V/m
472	13.07.2012 11:46:48	1.516 V/m	1.383 V/m	1.316 V/m
473	13.07.2012 11:46:58	1.405 V/m	1.330 V/m	1.278 V/m
474	13.07.2012 11:47:08	1.607 V/m	1.410 V/m	1.307 V/m
475	13.07.2012 11:47:18	1.534 V/m	1.366 V/m	1.277 V/m
476	13.07.2012 11:47:28	1.406 V/m	1.321 V/m	1.283 V/m
477	13.07.2012 11:47:38	1.636 V/m	1.441 V/m	1.335 V/m
478	13.07.2012 11:47:48	1.554 V/m	1.346 V/m	1.302 V/m
479	13.07.2012 11:47:58	1.429 V/m	1.335 V/m	1.309 V/m
480	13.07.2012 11:48:08	1.437 V/m	1.317 V/m	1.272 V/m
481	13.07.2012 11:48:18	1.337 V/m	1.279 V/m	1.228 V/m
482	13.07.2012 11:48:28	1.377 V/m	1.316 V/m	1.257 V/m
483	13.07.2012 11:48:38	1.404 V/m	1.315 V/m	1.275 V/m
484	13.07.2012 11:48:48	1.349 V/m	1.290 V/m	1.248 V/m
485	13.07.2012 11:48:58	1.325 V/m	1.287 V/m	1.256 V/m
486	13.07.2012 11:49:08	1.357 V/m	1.302 V/m	1.273 V/m
487	13.07.2012 11:49:18	1.358 V/m	1.316 V/m	1.294 V/m
488	13.07.2012 11:49:28	1.480 V/m	1.342 V/m	1.276 V/m

489	13.07.2012 11:49:38	1.407 V/m	1.353 V/m	1.316 V/m
490	13.07.2012 11:49:48	1.376 V/m	1.336 V/m	1.300 V/m
491	13.07.2012 11:49:58	1.380 V/m	1.340 V/m	1.307 V/m
492	13.07.2012 11:50:08	1.444 V/m	1.386 V/m	1.342 V/m
493	13.07.2012 11:50:18	1.375 V/m	1.322 V/m	1.269 V/m
494	13.07.2012 11:50:28	1.327 V/m	1.304 V/m	1.279 V/m
495	13.07.2012 11:50:38	1.354 V/m	1.302 V/m	1.234 V/m
496	13.07.2012 11:50:48	1.325 V/m	1.278 V/m	1.239 V/m
497	13.07.2012 11:50:58	1.325 V/m	1.280 V/m	1.244 V/m
498	13.07.2012 11:51:08	1.348 V/m	1.291 V/m	1.250 V/m
499	13.07.2012 11:51:18	1.304 V/m	1.274 V/m	1.237 V/m
500	13.07.2012 11:51:28	1.309 V/m	1.273 V/m	1.251 V/m
501	13.07.2012 11:51:38	1.298 V/m	1.282 V/m	1.264 V/m
502	13.07.2012 11:51:48	1.295 V/m	1.276 V/m	1.257 V/m
503	13.07.2012 11:51:58	1.318 V/m	1.293 V/m	1.272 V/m
504	13.07.2012 11:52:08	1.320 V/m	1.288 V/m	1.255 V/m
505	13.07.2012 11:52:18	1.337 V/m	1.314 V/m	1.266 V/m
506	13.07.2012 11:52:28	1.379 V/m	1.324 V/m	1.282 V/m
507	13.07.2012 11:52:38	1.374 V/m	1.317 V/m	1.278 V/m
508	13.07.2012 11:52:48	1.322 V/m	1.294 V/m	1.272 V/m
509	13.07.2012 11:52:58	1.305 V/m	1.279 V/m	1.258 V/m
510	13.07.2012 11:53:08	1.354 V/m	1.280 V/m	1.237 V/m
511	13.07.2012 11:53:18	1.323 V/m	1.271 V/m	1.242 V/m
512	13.07.2012 11:53:28	1.327 V/m	1.274 V/m	1.246 V/m
513	13.07.2012 11:53:38	1.320 V/m	1.267 V/m	1.240 V/m
514	13.07.2012 11:53:48	1.314 V/m	1.274 V/m	1.226 V/m
515	13.07.2012 11:53:58	1.285 V/m	1.266 V/m	1.238 V/m
516	13.07.2012 11:54:08	1.315 V/m	1.275 V/m	1.246 V/m
517	13.07.2012 11:54:18	1.332 V/m	1.282 V/m	1.241 V/m
518	13.07.2012 11:54:28	1.401 V/m	1.298 V/m	1.268 V/m
519	13.07.2012 11:54:38	1.327 V/m	1.296 V/m	1.268 V/m
520	13.07.2012 11:54:48	1.336 V/m	1.301 V/m	1.274 V/m
521	13.07.2012 11:54:58	1.355 V/m	1.309 V/m	1.278 V/m
522	13.07.2012 11:55:08	1.373 V/m	1.320 V/m	1.266 V/m
523	13.07.2012 11:55:18	1.343 V/m	1.310 V/m	1.281 V/m
524	13.07.2012 11:55:28	1.368 V/m	1.312 V/m	1.278 V/m
525	13.07.2012 11:55:38	1.356 V/m	1.339 V/m	1.305 V/m
526	13.07.2012 11:55:48	1.349 V/m	1.326 V/m	1.282 V/m
527	13.07.2012 11:55:58	1.324 V/m	1.292 V/m	1.266 V/m
528	13.07.2012 11:56:08	1.410 V/m	1.325 V/m	1.287 V/m
529	13.07.2012 11:56:18	1.376 V/m	1.344 V/m	1.303 V/m
530	13.07.2012 11:56:28	1.362 V/m	1.310 V/m	1.286 V/m
531	13.07.2012 11:56:38	1.378 V/m	1.327 V/m	1.299 V/m
532	13.07.2012 11:56:48	1.380 V/m	1.343 V/m	1.318 V/m
533	13.07.2012 11:56:58	1.359 V/m	1.328 V/m	1.294 V/m
534	13.07.2012 11:57:08	1.358 V/m	1.320 V/m	1.293 V/m
535	13.07.2012 11:57:18	1.332 V/m	1.307 V/m	1.283 V/m
536	13.07.2012 11:57:28	1.332 V/m	1.304 V/m	1.285 V/m
537	13.07.2012 11:57:38	1.314 V/m	1.295 V/m	1.275 V/m
538	13.07.2012 11:57:48	1.360 V/m	1.322 V/m	1.287 V/m
539	13.07.2012 11:57:58	1.324 V/m	1.294 V/m	1.267 V/m
540	13.07.2012 11:58:08	1.355 V/m	1.287 V/m	1.245 V/m
541	13.07.2012 11:58:18	1.351 V/m	1.322 V/m	1.279 V/m
542	13.07.2012 11:58:28	1.369 V/m	1.325 V/m	1.288 V/m
543	13.07.2012 11:58:38	1.362 V/m	1.331 V/m	1.311 V/m

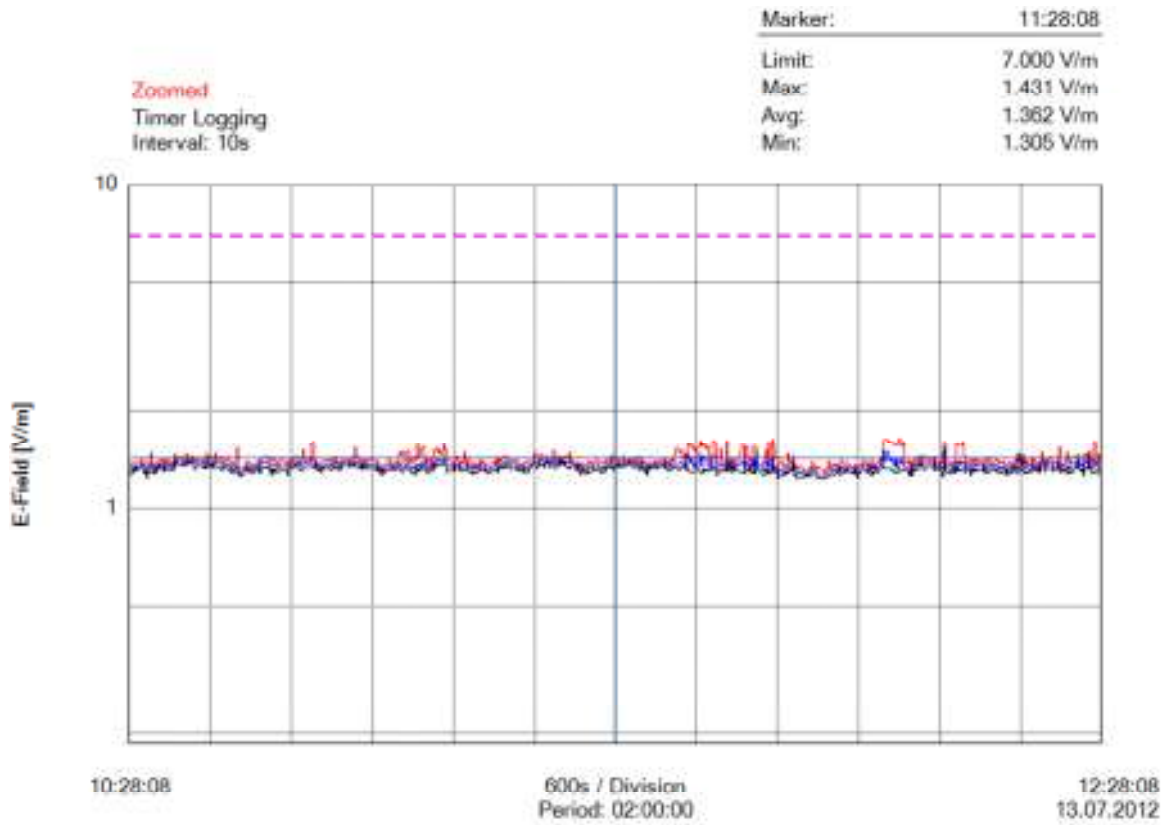
544	13.07.2012 11:58:48	1.398 V/m	1.361 V/m	1.333 V/m
545	13.07.2012 11:58:58	1.405 V/m	1.357 V/m	1.303 V/m
546	13.07.2012 11:59:08	1.389 V/m	1.351 V/m	1.303 V/m
547	13.07.2012 11:59:18	1.344 V/m	1.312 V/m	1.289 V/m
548	13.07.2012 11:59:28	1.369 V/m	1.321 V/m	1.277 V/m
549	13.07.2012 11:59:38	1.339 V/m	1.309 V/m	1.271 V/m
550	13.07.2012 11:59:48	1.410 V/m	1.346 V/m	1.307 V/m
551	13.07.2012 11:59:58	1.357 V/m	1.322 V/m	1.262 V/m
552	13.07.2012 12:00:08	1.366 V/m	1.330 V/m	1.294 V/m
553	13.07.2012 12:00:18	1.374 V/m	1.352 V/m	1.330 V/m
554	13.07.2012 12:00:28	1.376 V/m	1.336 V/m	1.307 V/m
555	13.07.2012 12:00:38	1.368 V/m	1.332 V/m	1.290 V/m
556	13.07.2012 12:00:48	1.401 V/m	1.346 V/m	1.307 V/m
557	13.07.2012 12:00:58	1.430 V/m	1.382 V/m	1.322 V/m
558	13.07.2012 12:01:08	1.378 V/m	1.345 V/m	1.318 V/m
559	13.07.2012 12:01:18	1.627 V/m	1.507 V/m	1.337 V/m
560	13.07.2012 12:01:28	1.628 V/m	1.394 V/m	1.327 V/m
561	13.07.2012 12:01:38	1.630 V/m	1.505 V/m	1.330 V/m
562	13.07.2012 12:01:48	1.598 V/m	1.426 V/m	1.325 V/m
563	13.07.2012 12:01:58	1.608 V/m	1.414 V/m	1.319 V/m
564	13.07.2012 12:02:08	1.605 V/m	1.397 V/m	1.327 V/m
565	13.07.2012 12:02:18	1.595 V/m	1.419 V/m	1.310 V/m
566	13.07.2012 12:02:28	1.588 V/m	1.397 V/m	1.302 V/m
567	13.07.2012 12:02:38	1.584 V/m	1.347 V/m	1.291 V/m
568	13.07.2012 12:02:48	1.567 V/m	1.411 V/m	1.282 V/m
569	13.07.2012 12:02:58	1.576 V/m	1.339 V/m	1.292 V/m
570	13.07.2012 12:03:08	1.611 V/m	1.419 V/m	1.324 V/m
571	13.07.2012 12:03:18	1.643 V/m	1.432 V/m	1.326 V/m
572	13.07.2012 12:03:28	1.561 V/m	1.368 V/m	1.303 V/m
573	13.07.2012 12:03:38	1.575 V/m	1.397 V/m	1.300 V/m
574	13.07.2012 12:03:48	1.602 V/m	1.373 V/m	1.317 V/m
575	13.07.2012 12:03:58	1.397 V/m	1.331 V/m	1.304 V/m
576	13.07.2012 12:04:08	1.376 V/m	1.332 V/m	1.308 V/m
577	13.07.2012 12:04:18	1.408 V/m	1.319 V/m	1.290 V/m
578	13.07.2012 12:04:28	1.333 V/m	1.290 V/m	1.253 V/m
579	13.07.2012 12:04:38	1.394 V/m	1.323 V/m	1.286 V/m
580	13.07.2012 12:04:48	1.325 V/m	1.291 V/m	1.261 V/m
581	13.07.2012 12:04:58	1.399 V/m	1.357 V/m	1.322 V/m
582	13.07.2012 12:05:08	1.420 V/m	1.373 V/m	1.307 V/m
583	13.07.2012 12:05:18	1.418 V/m	1.364 V/m	1.323 V/m
584	13.07.2012 12:05:28	1.389 V/m	1.355 V/m	1.312 V/m
585	13.07.2012 12:05:38	1.408 V/m	1.375 V/m	1.351 V/m
586	13.07.2012 12:05:48	1.450 V/m	1.400 V/m	1.364 V/m
587	13.07.2012 12:05:58	1.437 V/m	1.399 V/m	1.361 V/m
588	13.07.2012 12:06:08	1.372 V/m	1.347 V/m	1.329 V/m
589	13.07.2012 12:06:18	1.454 V/m	1.376 V/m	1.312 V/m
590	13.07.2012 12:06:28	1.439 V/m	1.378 V/m	1.333 V/m
591	13.07.2012 12:06:38	1.408 V/m	1.375 V/m	1.350 V/m
592	13.07.2012 12:06:48	1.423 V/m	1.388 V/m	1.346 V/m
593	13.07.2012 12:06:58	1.409 V/m	1.380 V/m	1.347 V/m
594	13.07.2012 12:07:08	1.419 V/m	1.378 V/m	1.351 V/m
595	13.07.2012 12:07:18	1.440 V/m	1.382 V/m	1.343 V/m
596	13.07.2012 12:07:28	1.377 V/m	1.344 V/m	1.309 V/m
597	13.07.2012 12:07:38	1.441 V/m	1.377 V/m	1.327 V/m
598	13.07.2012 12:07:48	1.372 V/m	1.333 V/m	1.317 V/m

599	13.07.2012 12:07:58	1.371 V/m	1.340 V/m	1.319 V/m
600	13.07.2012 12:08:08	1.396 V/m	1.357 V/m	1.322 V/m
601	13.07.2012 12:08:18	1.376 V/m	1.339 V/m	1.296 V/m
602	13.07.2012 12:08:28	1.388 V/m	1.332 V/m	1.295 V/m
603	13.07.2012 12:08:38	1.487 V/m	1.345 V/m	1.248 V/m
604	13.07.2012 12:08:48	1.603 V/m	1.539 V/m	1.382 V/m
605	13.07.2012 12:08:58	1.577 V/m	1.377 V/m	1.296 V/m
606	13.07.2012 12:09:08	1.395 V/m	1.330 V/m	1.288 V/m
607	13.07.2012 12:09:18	1.342 V/m	1.322 V/m	1.305 V/m
608	13.07.2012 12:09:28	1.383 V/m	1.315 V/m	1.282 V/m
609	13.07.2012 12:09:38	1.373 V/m	1.325 V/m	1.273 V/m
610	13.07.2012 12:09:48	1.332 V/m	1.303 V/m	1.282 V/m
611	13.07.2012 12:09:58	1.398 V/m	1.337 V/m	1.301 V/m
612	13.07.2012 12:10:08	1.358 V/m	1.318 V/m	1.285 V/m
613	13.07.2012 12:10:18	1.579 V/m	1.362 V/m	1.299 V/m
614	13.07.2012 12:10:28	1.584 V/m	1.386 V/m	1.338 V/m
615	13.07.2012 12:10:38	1.565 V/m	1.398 V/m	1.315 V/m
616	13.07.2012 12:10:48	1.581 V/m	1.364 V/m	1.299 V/m
617	13.07.2012 12:10:58	1.576 V/m	1.389 V/m	1.299 V/m
618	13.07.2012 12:11:08	1.605 V/m	1.372 V/m	1.306 V/m
619	13.07.2012 12:11:18	1.447 V/m	1.387 V/m	1.346 V/m
620	13.07.2012 12:11:28	1.360 V/m	1.332 V/m	1.289 V/m
621	13.07.2012 12:11:38	1.373 V/m	1.342 V/m	1.307 V/m
622	13.07.2012 12:11:48	1.426 V/m	1.368 V/m	1.323 V/m
623	13.07.2012 12:11:58	1.409 V/m	1.324 V/m	1.267 V/m
624	13.07.2012 12:12:08	1.374 V/m	1.314 V/m	1.285 V/m
625	13.07.2012 12:12:18	1.396 V/m	1.341 V/m	1.295 V/m
626	13.07.2012 12:12:28	1.418 V/m	1.367 V/m	1.324 V/m
627	13.07.2012 12:12:38	1.388 V/m	1.344 V/m	1.304 V/m
628	13.07.2012 12:12:48	1.408 V/m	1.362 V/m	1.315 V/m
629	13.07.2012 12:12:58	1.398 V/m	1.354 V/m	1.310 V/m
630	13.07.2012 12:13:08	1.386 V/m	1.345 V/m	1.315 V/m
631	13.07.2012 12:13:18	1.403 V/m	1.348 V/m	1.315 V/m
632	13.07.2012 12:13:28	1.378 V/m	1.349 V/m	1.314 V/m
633	13.07.2012 12:13:38	1.397 V/m	1.364 V/m	1.345 V/m
634	13.07.2012 12:13:48	1.393 V/m	1.314 V/m	1.283 V/m
635	13.07.2012 12:13:58	1.419 V/m	1.359 V/m	1.305 V/m
636	13.07.2012 12:14:08	1.383 V/m	1.327 V/m	1.285 V/m
637	13.07.2012 12:14:18	1.438 V/m	1.370 V/m	1.317 V/m
638	13.07.2012 12:14:28	1.431 V/m	1.354 V/m	1.306 V/m
639	13.07.2012 12:14:38	1.355 V/m	1.335 V/m	1.307 V/m
640	13.07.2012 12:14:48	1.361 V/m	1.333 V/m	1.308 V/m
641	13.07.2012 12:14:58	1.390 V/m	1.343 V/m	1.299 V/m
642	13.07.2012 12:15:08	1.405 V/m	1.355 V/m	1.312 V/m
643	13.07.2012 12:15:18	1.404 V/m	1.341 V/m	1.291 V/m
644	13.07.2012 12:15:28	1.387 V/m	1.344 V/m	1.299 V/m
645	13.07.2012 12:15:38	1.375 V/m	1.324 V/m	1.289 V/m
646	13.07.2012 12:15:48	1.386 V/m	1.338 V/m	1.300 V/m
647	13.07.2012 12:15:58	1.394 V/m	1.334 V/m	1.282 V/m
648	13.07.2012 12:16:08	1.379 V/m	1.326 V/m	1.275 V/m
649	13.07.2012 12:16:18	1.336 V/m	1.299 V/m	1.269 V/m
650	13.07.2012 12:16:28	1.349 V/m	1.322 V/m	1.296 V/m
651	13.07.2012 12:16:38	1.363 V/m	1.303 V/m	1.268 V/m
652	13.07.2012 12:16:48	1.385 V/m	1.344 V/m	1.301 V/m
653	13.07.2012 12:16:58	1.360 V/m	1.324 V/m	1.292 V/m

654	13.07.2012 12:17:08	1.339 V/m	1.316 V/m	1.282 V/m
655	13.07.2012 12:17:18	1.380 V/m	1.334 V/m	1.307 V/m
656	13.07.2012 12:17:28	1.398 V/m	1.364 V/m	1.333 V/m
657	13.07.2012 12:17:38	1.407 V/m	1.363 V/m	1.333 V/m
658	13.07.2012 12:17:48	1.473 V/m	1.404 V/m	1.279 V/m
659	13.07.2012 12:17:58	1.429 V/m	1.384 V/m	1.333 V/m
660	13.07.2012 12:18:08	1.459 V/m	1.414 V/m	1.358 V/m
661	13.07.2012 12:18:18	1.404 V/m	1.356 V/m	1.314 V/m
662	13.07.2012 12:18:28	1.456 V/m	1.399 V/m	1.330 V/m
663	13.07.2012 12:18:38	1.367 V/m	1.331 V/m	1.289 V/m
664	13.07.2012 12:18:48	1.424 V/m	1.346 V/m	1.278 V/m
665	13.07.2012 12:18:58	1.358 V/m	1.319 V/m	1.294 V/m
666	13.07.2012 12:19:08	1.388 V/m	1.328 V/m	1.294 V/m
667	13.07.2012 12:19:18	1.359 V/m	1.312 V/m	1.285 V/m
668	13.07.2012 12:19:28	1.432 V/m	1.373 V/m	1.314 V/m
669	13.07.2012 12:19:38	1.389 V/m	1.363 V/m	1.335 V/m
670	13.07.2012 12:19:48	1.409 V/m	1.349 V/m	1.312 V/m
671	13.07.2012 12:19:58	1.369 V/m	1.334 V/m	1.298 V/m
672	13.07.2012 12:20:08	1.353 V/m	1.326 V/m	1.297 V/m
673	13.07.2012 12:20:18	1.382 V/m	1.340 V/m	1.315 V/m
674	13.07.2012 12:20:28	1.351 V/m	1.321 V/m	1.287 V/m
675	13.07.2012 12:20:38	1.383 V/m	1.351 V/m	1.310 V/m
676	13.07.2012 12:20:48	1.487 V/m	1.404 V/m	1.350 V/m
677	13.07.2012 12:20:58	1.416 V/m	1.383 V/m	1.343 V/m
678	13.07.2012 12:21:08	1.408 V/m	1.371 V/m	1.348 V/m
679	13.07.2012 12:21:18	1.376 V/m	1.345 V/m	1.301 V/m
680	13.07.2012 12:21:28	1.410 V/m	1.363 V/m	1.332 V/m
681	13.07.2012 12:21:38	1.386 V/m	1.355 V/m	1.325 V/m
682	13.07.2012 12:21:48	1.434 V/m	1.380 V/m	1.325 V/m
683	13.07.2012 12:21:58	1.434 V/m	1.376 V/m	1.334 V/m
684	13.07.2012 12:22:08	1.389 V/m	1.335 V/m	1.300 V/m
685	13.07.2012 12:22:18	1.379 V/m	1.348 V/m	1.312 V/m
686	13.07.2012 12:22:28	1.386 V/m	1.342 V/m	1.310 V/m
687	13.07.2012 12:22:38	1.396 V/m	1.348 V/m	1.316 V/m
688	13.07.2012 12:22:48	1.430 V/m	1.398 V/m	1.360 V/m
689	13.07.2012 12:22:58	1.541 V/m	1.360 V/m	1.302 V/m
690	13.07.2012 12:23:08	1.361 V/m	1.318 V/m	1.287 V/m
691	13.07.2012 12:23:18	1.359 V/m	1.330 V/m	1.311 V/m
692	13.07.2012 12:23:28	1.372 V/m	1.346 V/m	1.308 V/m
693	13.07.2012 12:23:38	1.372 V/m	1.343 V/m	1.301 V/m
694	13.07.2012 12:23:48	1.411 V/m	1.350 V/m	1.318 V/m
695	13.07.2012 12:23:58	1.491 V/m	1.335 V/m	1.279 V/m
696	13.07.2012 12:24:08	1.392 V/m	1.342 V/m	1.294 V/m
697	13.07.2012 12:24:18	1.434 V/m	1.396 V/m	1.338 V/m
698	13.07.2012 12:24:28	1.430 V/m	1.370 V/m	1.286 V/m
699	13.07.2012 12:24:38	1.422 V/m	1.370 V/m	1.325 V/m
700	13.07.2012 12:24:48	1.424 V/m	1.371 V/m	1.320 V/m
701	13.07.2012 12:24:58	1.427 V/m	1.392 V/m	1.356 V/m
702	13.07.2012 12:25:08	1.456 V/m	1.389 V/m	1.337 V/m
703	13.07.2012 12:25:18	1.457 V/m	1.426 V/m	1.390 V/m
704	13.07.2012 12:25:28	1.418 V/m	1.378 V/m	1.310 V/m
705	13.07.2012 12:25:38	1.423 V/m	1.357 V/m	1.298 V/m
706	13.07.2012 12:25:48	1.426 V/m	1.375 V/m	1.328 V/m
707	13.07.2012 12:25:58	1.426 V/m	1.316 V/m	1.265 V/m
708	13.07.2012 12:26:08	1.479 V/m	1.414 V/m	1.322 V/m

709	13.07.2012 12:26:18	1.458 V/m	1.383 V/m	1.331 V/m
710	13.07.2012 12:26:28	1.426 V/m	1.397 V/m	1.324 V/m
711	13.07.2012 12:26:38	1.498 V/m	1.456 V/m	1.397 V/m
712	13.07.2012 12:26:48	1.486 V/m	1.393 V/m	1.320 V/m
713	13.07.2012 12:26:58	1.411 V/m	1.330 V/m	1.281 V/m
714	13.07.2012 12:27:08	1.382 V/m	1.348 V/m	1.300 V/m
715	13.07.2012 12:27:18	1.609 V/m	1.383 V/m	1.287 V/m
716	13.07.2012 12:27:28	1.374 V/m	1.349 V/m	1.302 V/m
717	13.07.2012 12:27:38	1.384 V/m	1.346 V/m	1.302 V/m
718	13.07.2012 12:27:48	1.464 V/m	1.318 V/m	1.281 V/m
719	13.07.2012 12:27:58	1.340 V/m	1.314 V/m	1.280 V/m
720	13.07.2012 12:28:08	1.374 V/m	1.322 V/m	1.281 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	13.07.2012
Storing Time	10:28:08
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 południowo-wschodnim



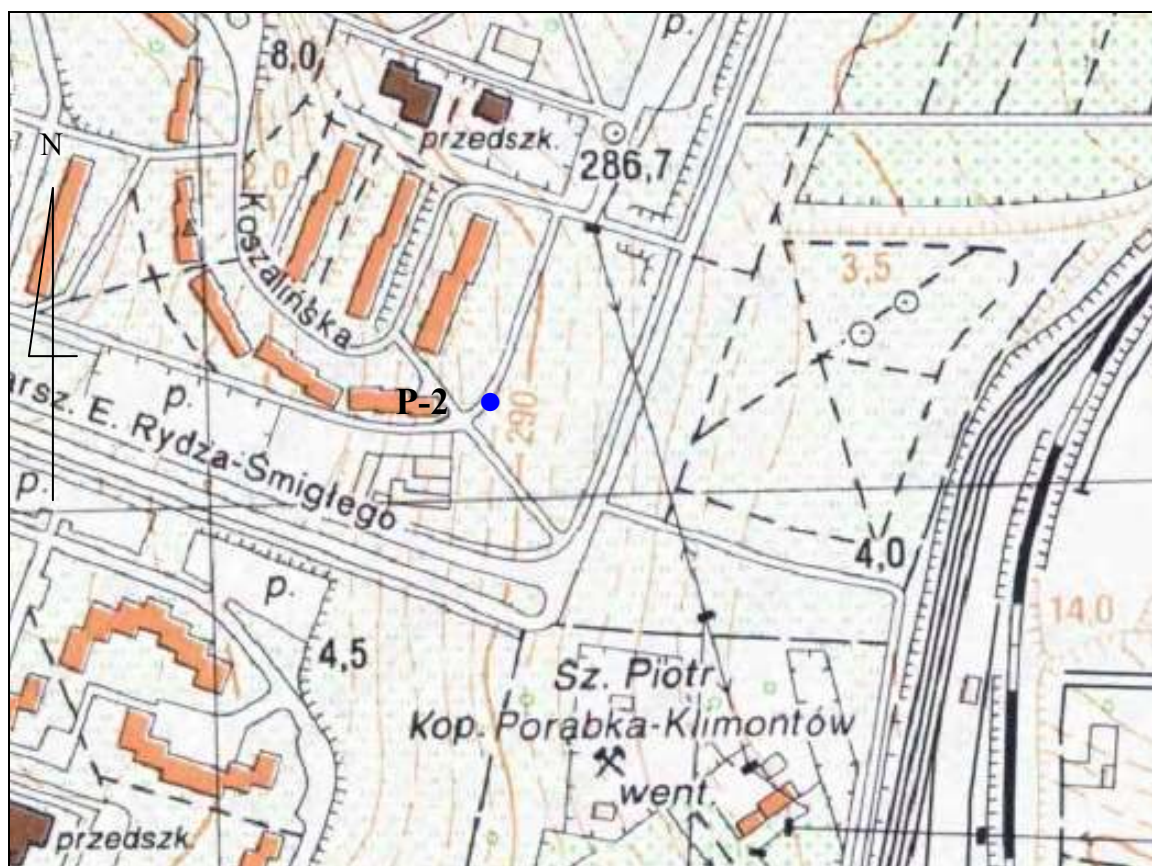
Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku północno-zachodnim



Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku północnym



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania



SOSNOWIEC

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.