



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

43-316 Bielsko-Biała, ul. Partyzantów 117; fax: (33) 812-49-30; tel: (33) 812-30-37, (33) 812-44-92
e-mail: bielsko@katowice.pios.gov.pl

Nr sprawy: LB.7072.3.2013
PROTOKÓŁ Z POMIARÓW nr 68/22/2013/3/PEM

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr: 516/2013, str. 1/9

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL
ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 516/2013

Instalacja: Stacja bazowa nr: BT 22035;

Miejsce pomiarów: P-3 (120/PEM/m), Bielsko-Biała, Osiedle Langiewicza;

Temat: Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej* E) w środowisku;

Data oraz godzina wykonania pomiarów: 22.10.2013, godzina 13:09-15:09;

Pora wykonania pomiarów : dnia.

*Niniejsze sprawozdanie, wraz z załącznikami nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Prezentowane wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.*

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).

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 południowo-wschodniej części miasta Bielsko-Biała, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-3 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Bielsko-Biała, na Osiedlu Langiewicza, w pobliżu skrzyżowania ulic Łagodnej i Urodzajna. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-3, zagospodarowanie terenu stanowi zwarta zabudowa mieszkaniowa. Najbliższy obiekt budowlany - budynek sklepu, oddalony jest o 38 m od punktu pomiarowego w kierunku zachodnim. Najbliższa budynek mieszkalny wielorodzinny znajduje się w kierunku północno-zachodnim w odległości 45 m od punktu pomiarowego.

W promieniu do 300 m od punktu pomiarowego P-3 zlokalizowana jest jedna instalacja emitująca pola elektromagnetyczne do środowisk – stacja bazowa telefonii komórkowej.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

M. Bielsko-Biała 5.2.24.44.61.01.1

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

N 49⁰ 48' 22,9"

E 19⁰ 04' 25,1";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

l = 45 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Siewnej

Lokalizacja punktu pomiarowego – trawnik przy ul. Łagodnej, za budynkiem sklepu, obok parkingu

4. METODYKA BADAŃ

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).

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 anemometru Kestrel 4500. 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-0777 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 4500 S. no.: 598799 Producent: Nielsen- Kellerman
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, E-Field P/N: 2402/01 S/N: A-0882 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)	Czujnik pomiaru ciśnienia	
		Termohigrometr	
		Anemometr stacji meteo	
Data i czasokres pomiarów	22-10-2013 r. 13:09:10–15:09:10	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	19,7 – 21,3
		RH [%]	55,9 – 60,4
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Brak zachmurzenia; 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-0777:
 - *Świadczenie wzorcowania* nr LWiMP/W/156/13 z dnia 04.10.2013 r., wystawione przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej;
- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0882:
 - *Świadczenie wzorcowania* nr LWiMP/W/202/12 z dnia 05.11.2012 r., wystawione przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej;

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

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

W sąsiedztwie punktu pomiarowego P-3, w kierunku południowo-zachodnim, przy ul. Szczęśliwej 23 w odległości 101 m na dachu domu jednorodzinnego zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze stacji bazowych telefonii komórkowej administrowane przez: P4 Sp. z o.o. W tabeli 2 przedstawiono odpowiednie specyfikacje techniczne uzyskane od operatora instalacji radiokomunikacyjnych.

Tabela 2

Zarządzający instalacją: P 4 Sp. z o.o. ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa,					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: BBI1031_F Bielsko-Biała					
Lokalizacja: Dach budynku mieszkalnego przy ul. Szczęśliwej 23					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasma (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	40	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	14,8	1778
2.	130	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	14,8	562
3.	320	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	14,8	1778
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 4 118 [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 3

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [dB]
1.	P-3 (120/PEM/m) ul. Łagodna Osiedle - Langiewiczza Miasto – Bielsko-Biała	1,04	2,5

Objaśnienia:

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

8. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy*

- w postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie Laboratorium WIOŚ;

2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*

3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

Data wydania:		
Pomiary i sprawozdanie wykonał:	Sprawozdanie autoryzował:	Zatwierdził:
.....

Instrument / Site

Meter	Probe	
Model: NBM-550	Model: EF0391	
S/N: B-0777	S/N: A-0882	
Calibration Due Date 06.08.2011	Calibration Due Date 03.08.2011	

Site	Coordinates
P-3, ul. Łagodna Miasto (powiat) - Bielsko-Biała województwo - śląskie	Latitude: 49°48'22.9" N Longitude: 19°4'25.1" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 22.10.2013 r., Bielsko-Biała, 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 2013 rok

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 13:09:10, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	22.10.2013 13:09:20		1.521 V/m	1.414 V/m	1.297 V/m
2	22.10.2013 13:09:30		1.428 V/m	1.368 V/m	1.317 V/m
3	22.10.2013 13:09:40		1.418 V/m	1.339 V/m	1.290 V/m
4	22.10.2013 13:09:50		1.369 V/m	1.333 V/m	1.292 V/m
5	22.10.2013 13:10:00		1.406 V/m	1.352 V/m	1.285 V/m
6	22.10.2013 13:10:10		1.342 V/m	1.310 V/m	1.263 V/m
7	22.10.2013 13:10:20		1.376 V/m	1.337 V/m	1.297 V/m
8	22.10.2013 13:10:30		1.400 V/m	1.317 V/m	1.293 V/m
9	22.10.2013 13:10:40		1.364 V/m	1.312 V/m	1.283 V/m
10	22.10.2013 13:10:50		1.340 V/m	1.080 V/m	0.9209 V/m
11	22.10.2013 13:11:00		1.033 V/m	0.9568 V/m	0.9016 V/m
12	22.10.2013 13:11:10		1.050 V/m	1.017 V/m	0.9888 V/m
13	22.10.2013 13:11:20		1.044 V/m	1.003 V/m	0.9774 V/m
14	22.10.2013 13:11:30		1.035 V/m	1.005 V/m	0.9652 V/m
15	22.10.2013 13:11:40		1.022 V/m	1.005 V/m	0.9804 V/m
16	22.10.2013 13:11:50		1.021 V/m	0.9897 V/m	0.9606 V/m
17	22.10.2013 13:12:00		1.060 V/m	1.021 V/m	0.9813 V/m
18	22.10.2013 13:12:10		1.040 V/m	1.011 V/m	0.9450 V/m
19	22.10.2013 13:12:20		1.064 V/m	1.021 V/m	0.9728 V/m
20	22.10.2013 13:12:30		1.055 V/m	1.011 V/m	0.9767 V/m
21	22.10.2013 13:12:40		1.043 V/m	1.013 V/m	0.9907 V/m
22	22.10.2013 13:12:50		1.055 V/m	1.042 V/m	1.026 V/m
23	22.10.2013 13:13:00		1.062 V/m	1.032 V/m	1.007 V/m
24	22.10.2013 13:13:10		1.075 V/m	1.029 V/m	1.001 V/m
25	22.10.2013 13:13:20		1.063 V/m	1.036 V/m	1.008 V/m
26	22.10.2013 13:13:30		1.045 V/m	1.008 V/m	0.9856 V/m
27	22.10.2013 13:13:40		1.066 V/m	1.026 V/m	0.9827 V/m
28	22.10.2013 13:13:50		1.051 V/m	1.021 V/m	0.9848 V/m
29	22.10.2013 13:14:00		1.104 V/m	1.050 V/m	1.005 V/m
30	22.10.2013 13:14:10		1.062 V/m	1.032 V/m	0.9863 V/m
31	22.10.2013 13:14:20		1.112 V/m	1.032 V/m	0.9805 V/m
32	22.10.2013 13:14:30		1.123 V/m	1.050 V/m	0.9912 V/m
33	22.10.2013 13:14:40		1.125 V/m	1.078 V/m	1.001 V/m
34	22.10.2013 13:14:50		1.121 V/m	1.035 V/m	1.017 V/m
35	22.10.2013 13:15:00		1.043 V/m	1.020 V/m	0.9879 V/m
36	22.10.2013 13:15:10		1.056 V/m	1.031 V/m	1.005 V/m
37	22.10.2013 13:15:20		1.020 V/m	1.005 V/m	0.9909 V/m
38	22.10.2013 13:15:30		1.031 V/m	1.001 V/m	0.9884 V/m
39	22.10.2013 13:15:40		1.023 V/m	1.003 V/m	0.9846 V/m
40	22.10.2013 13:15:50		1.037 V/m	1.012 V/m	0.9812 V/m
41	22.10.2013 13:16:00		1.009 V/m	0.9991 V/m	0.9894 V/m
42	22.10.2013 13:16:10		1.001 V/m	0.9875 V/m	0.9785 V/m
43	22.10.2013 13:16:20		1.020 V/m	0.9988 V/m	0.9878 V/m
44	22.10.2013 13:16:30		1.014 V/m	0.9989 V/m	0.9880 V/m
45	22.10.2013 13:16:40		1.034 V/m	1.011 V/m	0.9788 V/m
46	22.10.2013 13:16:50		1.015 V/m	0.9967 V/m	0.9805 V/m
47	22.10.2013 13:17:00		1.020 V/m	0.9942 V/m	0.9782 V/m
48	22.10.2013 13:17:10		1.029 V/m	1.001 V/m	0.9796 V/m

49	22.10.2013 13:17:20	1.004 V/m	0.9897 V/m	0.9762 V/m
50	22.10.2013 13:17:30	1.012 V/m	0.9928 V/m	0.9816 V/m
51	22.10.2013 13:17:40	0.9991 V/m	0.9883 V/m	0.9753 V/m
52	22.10.2013 13:17:50	1.016 V/m	0.9930 V/m	0.9782 V/m
53	22.10.2013 13:18:00	1.003 V/m	0.9851 V/m	0.9645 V/m
54	22.10.2013 13:18:10	1.003 V/m	0.9875 V/m	0.9717 V/m
55	22.10.2013 13:18:20	1.164 V/m	1.080 V/m	0.9895 V/m
56	22.10.2013 13:18:30	1.088 V/m	1.034 V/m	0.9726 V/m
57	22.10.2013 13:18:40	1.058 V/m	1.044 V/m	0.9616 V/m
58	22.10.2013 13:18:50	0.9995 V/m	0.9734 V/m	0.9548 V/m
59	22.10.2013 13:19:00	0.9936 V/m	0.9752 V/m	0.9604 V/m
60	22.10.2013 13:19:10	0.9863 V/m	0.9713 V/m	0.9521 V/m
61	22.10.2013 13:19:20	0.9919 V/m	0.9763 V/m	0.9616 V/m
62	22.10.2013 13:19:30	0.9977 V/m	0.9748 V/m	0.9480 V/m
63	22.10.2013 13:19:40	0.9927 V/m	0.9755 V/m	0.9604 V/m
64	22.10.2013 13:19:50	1.018 V/m	0.9892 V/m	0.9688 V/m
65	22.10.2013 13:20:00	1.019 V/m	0.9936 V/m	0.9602 V/m
66	22.10.2013 13:20:10	1.086 V/m	1.037 V/m	0.9765 V/m
67	22.10.2013 13:20:20	1.008 V/m	0.9955 V/m	0.9866 V/m
68	22.10.2013 13:20:30	1.014 V/m	1.005 V/m	0.9951 V/m
69	22.10.2013 13:20:40	1.008 V/m	1.000 V/m	0.9878 V/m
70	22.10.2013 13:20:50	1.017 V/m	1.007 V/m	0.9940 V/m
71	22.10.2013 13:21:00	1.020 V/m	1.005 V/m	0.9893 V/m
72	22.10.2013 13:21:10	1.022 V/m	1.003 V/m	0.9783 V/m
73	22.10.2013 13:21:20	1.036 V/m	1.007 V/m	0.9802 V/m
74	22.10.2013 13:21:30	1.009 V/m	0.9938 V/m	0.9820 V/m
75	22.10.2013 13:21:40	1.018 V/m	0.9967 V/m	0.9829 V/m
76	22.10.2013 13:21:50	1.013 V/m	0.9984 V/m	0.9775 V/m
77	22.10.2013 13:22:00	1.027 V/m	1.017 V/m	0.9952 V/m
78	22.10.2013 13:22:10	1.024 V/m	1.002 V/m	0.9775 V/m
79	22.10.2013 13:22:20	1.000 V/m	0.9892 V/m	0.9749 V/m
80	22.10.2013 13:22:30	1.012 V/m	0.9909 V/m	0.9786 V/m
81	22.10.2013 13:22:40	0.9968 V/m	0.9832 V/m	0.9716 V/m
82	22.10.2013 13:22:50	1.027 V/m	1.002 V/m	0.9904 V/m
83	22.10.2013 13:23:00	1.037 V/m	1.003 V/m	0.9609 V/m
84	22.10.2013 13:23:10	1.069 V/m	1.009 V/m	0.9714 V/m
85	22.10.2013 13:23:20	1.096 V/m	1.060 V/m	0.9807 V/m
86	22.10.2013 13:23:30	1.079 V/m	0.9945 V/m	0.9612 V/m
87	22.10.2013 13:23:40	1.100 V/m	1.088 V/m	1.075 V/m
88	22.10.2013 13:23:50	1.098 V/m	1.085 V/m	1.072 V/m
89	22.10.2013 13:24:00	1.101 V/m	1.081 V/m	1.054 V/m
90	22.10.2013 13:24:10	1.141 V/m	1.084 V/m	1.053 V/m
91	22.10.2013 13:24:20	1.134 V/m	1.079 V/m	1.010 V/m
92	22.10.2013 13:24:30	1.020 V/m	1.009 V/m	0.9993 V/m
93	22.10.2013 13:24:40	1.026 V/m	1.004 V/m	0.9895 V/m
94	22.10.2013 13:24:50	1.036 V/m	1.007 V/m	0.9800 V/m
95	22.10.2013 13:25:00	1.022 V/m	0.9970 V/m	0.9726 V/m
96	22.10.2013 13:25:10	1.101 V/m	1.026 V/m	0.9649 V/m
97	22.10.2013 13:25:20	1.092 V/m	1.079 V/m	1.065 V/m
98	22.10.2013 13:25:30	1.075 V/m	1.012 V/m	0.9890 V/m
99	22.10.2013 13:25:40	1.034 V/m	0.9974 V/m	0.9809 V/m
100	22.10.2013 13:25:50	0.9992 V/m	0.9869 V/m	0.9791 V/m
101	22.10.2013 13:26:00	0.9867 V/m	0.9771 V/m	0.9603 V/m
102	22.10.2013 13:26:10	0.9998 V/m	0.9845 V/m	0.9707 V/m
103	22.10.2013 13:26:20	1.030 V/m	0.9911 V/m	0.9797 V/m

104	22.10.2013 13:26:30	1.005 V/m	0.9882 V/m	0.9745 V/m
105	22.10.2013 13:26:40	0.9999 V/m	0.9854 V/m	0.9713 V/m
106	22.10.2013 13:26:50	0.9796 V/m	0.9715 V/m	0.9619 V/m
107	22.10.2013 13:27:00	1.005 V/m	0.9808 V/m	0.9682 V/m
108	22.10.2013 13:27:10	1.008 V/m	0.9930 V/m	0.9795 V/m
109	22.10.2013 13:27:20	1.122 V/m	1.028 V/m	0.9861 V/m
110	22.10.2013 13:27:30	1.058 V/m	1.009 V/m	0.9870 V/m
111	22.10.2013 13:27:40	1.026 V/m	1.003 V/m	0.9723 V/m
112	22.10.2013 13:27:50	1.025 V/m	1.016 V/m	1.011 V/m
113	22.10.2013 13:28:00	1.038 V/m	1.005 V/m	0.9861 V/m
114	22.10.2013 13:28:10	1.020 V/m	0.9983 V/m	0.9853 V/m
115	22.10.2013 13:28:20	1.014 V/m	0.9969 V/m	0.9824 V/m
116	22.10.2013 13:28:30	1.015 V/m	0.9947 V/m	0.9712 V/m
117	22.10.2013 13:28:40	1.015 V/m	0.9987 V/m	0.9836 V/m
118	22.10.2013 13:28:50	1.068 V/m	1.012 V/m	0.9900 V/m
119	22.10.2013 13:29:00	1.103 V/m	1.050 V/m	1.000 V/m
120	22.10.2013 13:29:10	1.035 V/m	1.007 V/m	0.9979 V/m
121	22.10.2013 13:29:20	1.027 V/m	1.010 V/m	0.9927 V/m
122	22.10.2013 13:29:30	1.034 V/m	1.019 V/m	1.007 V/m
123	22.10.2013 13:29:40	1.031 V/m	1.013 V/m	1.003 V/m
124	22.10.2013 13:29:50	1.040 V/m	1.020 V/m	1.002 V/m
125	22.10.2013 13:30:00	1.044 V/m	1.023 V/m	0.9996 V/m
126	22.10.2013 13:30:10	1.030 V/m	0.9880 V/m	0.9713 V/m
127	22.10.2013 13:30:20	1.021 V/m	0.9973 V/m	0.9787 V/m
128	22.10.2013 13:30:30	1.011 V/m	1.002 V/m	0.9902 V/m
129	22.10.2013 13:30:40	1.038 V/m	1.017 V/m	1.0000 V/m
130	22.10.2013 13:30:50	1.098 V/m	1.052 V/m	1.007 V/m
131	22.10.2013 13:31:00	1.092 V/m	1.067 V/m	1.021 V/m
132	22.10.2013 13:31:10	1.121 V/m	1.053 V/m	0.9978 V/m
133	22.10.2013 13:31:20	1.102 V/m	1.048 V/m	0.9991 V/m
134	22.10.2013 13:31:30	1.106 V/m	1.050 V/m	0.9955 V/m
135	22.10.2013 13:31:40	1.103 V/m	1.045 V/m	1.005 V/m
136	22.10.2013 13:31:50	1.184 V/m	1.095 V/m	1.016 V/m
137	22.10.2013 13:32:00	1.168 V/m	1.088 V/m	1.020 V/m
138	22.10.2013 13:32:10	1.173 V/m	1.094 V/m	1.001 V/m
139	22.10.2013 13:32:20	1.090 V/m	1.043 V/m	0.9919 V/m
140	22.10.2013 13:32:30	1.163 V/m	1.087 V/m	0.9939 V/m
141	22.10.2013 13:32:40	1.023 V/m	1.003 V/m	0.9922 V/m
142	22.10.2013 13:32:50	1.029 V/m	1.006 V/m	0.9812 V/m
143	22.10.2013 13:33:00	1.024 V/m	1.003 V/m	0.9824 V/m
144	22.10.2013 13:33:10	1.066 V/m	1.029 V/m	0.9818 V/m
145	22.10.2013 13:33:20	1.064 V/m	1.041 V/m	1.014 V/m
146	22.10.2013 13:33:30	1.092 V/m	1.052 V/m	1.025 V/m
147	22.10.2013 13:33:40	1.046 V/m	1.031 V/m	1.014 V/m
148	22.10.2013 13:33:50	1.049 V/m	1.040 V/m	1.031 V/m
149	22.10.2013 13:34:00	1.043 V/m	1.014 V/m	0.9818 V/m
150	22.10.2013 13:34:10	1.022 V/m	1.012 V/m	1.004 V/m
151	22.10.2013 13:34:20	1.026 V/m	1.016 V/m	1.003 V/m
152	22.10.2013 13:34:30	1.021 V/m	1.007 V/m	0.9952 V/m
153	22.10.2013 13:34:40	1.011 V/m	0.9976 V/m	0.9874 V/m
154	22.10.2013 13:34:50	1.022 V/m	1.006 V/m	0.9893 V/m
155	22.10.2013 13:35:00	1.021 V/m	1.005 V/m	0.9901 V/m
156	22.10.2013 13:35:10	1.015 V/m	1.006 V/m	0.9946 V/m
157	22.10.2013 13:35:20	1.018 V/m	1.010 V/m	1.004 V/m
158	22.10.2013 13:35:30	1.031 V/m	1.014 V/m	1.001 V/m

159	22.10.2013 13:35:40	1.031 V/m	1.018 V/m	1.007 V/m
160	22.10.2013 13:35:50	1.037 V/m	1.030 V/m	1.018 V/m
161	22.10.2013 13:36:00	1.041 V/m	1.021 V/m	1.006 V/m
162	22.10.2013 13:36:10	1.027 V/m	1.014 V/m	1.005 V/m
163	22.10.2013 13:36:20	1.046 V/m	1.029 V/m	1.014 V/m
164	22.10.2013 13:36:30	1.047 V/m	1.032 V/m	1.018 V/m
165	22.10.2013 13:36:40	1.070 V/m	1.049 V/m	1.030 V/m
166	22.10.2013 13:36:50	1.075 V/m	1.060 V/m	1.038 V/m
167	22.10.2013 13:37:00	1.064 V/m	1.050 V/m	1.038 V/m
168	22.10.2013 13:37:10	1.092 V/m	1.058 V/m	1.028 V/m
169	22.10.2013 13:37:20	1.091 V/m	1.041 V/m	1.026 V/m
170	22.10.2013 13:37:30	1.131 V/m	1.103 V/m	1.060 V/m
171	22.10.2013 13:37:40	1.148 V/m	1.098 V/m	1.060 V/m
172	22.10.2013 13:37:50	1.199 V/m	1.104 V/m	1.040 V/m
173	22.10.2013 13:38:00	1.068 V/m	1.045 V/m	1.032 V/m
174	22.10.2013 13:38:10	1.090 V/m	1.040 V/m	1.016 V/m
175	22.10.2013 13:38:20	1.086 V/m	1.036 V/m	1.015 V/m
176	22.10.2013 13:38:30	1.051 V/m	1.032 V/m	1.006 V/m
177	22.10.2013 13:38:40	1.087 V/m	1.020 V/m	0.9719 V/m
178	22.10.2013 13:38:50	1.019 V/m	0.9759 V/m	0.9653 V/m
179	22.10.2013 13:39:00	1.040 V/m	0.9895 V/m	0.9670 V/m
180	22.10.2013 13:39:10	1.046 V/m	0.9905 V/m	0.9662 V/m
181	22.10.2013 13:39:20	1.138 V/m	1.076 V/m	1.016 V/m
182	22.10.2013 13:39:30	1.046 V/m	1.012 V/m	0.9944 V/m
183	22.10.2013 13:39:40	1.083 V/m	1.013 V/m	0.9888 V/m
184	22.10.2013 13:39:50	1.099 V/m	1.028 V/m	0.9961 V/m
185	22.10.2013 13:40:00	1.033 V/m	1.001 V/m	0.9798 V/m
186	22.10.2013 13:40:10	1.008 V/m	0.9936 V/m	0.9767 V/m
187	22.10.2013 13:40:20	1.050 V/m	1.004 V/m	0.9815 V/m
188	22.10.2013 13:40:30	1.110 V/m	1.079 V/m	1.002 V/m
189	22.10.2013 13:40:40	1.103 V/m	1.083 V/m	1.065 V/m
190	22.10.2013 13:40:50	1.098 V/m	1.076 V/m	1.056 V/m
191	22.10.2013 13:41:00	1.095 V/m	1.077 V/m	1.048 V/m
192	22.10.2013 13:41:10	1.107 V/m	1.088 V/m	1.065 V/m
193	22.10.2013 13:41:20	1.128 V/m	1.096 V/m	1.077 V/m
194	22.10.2013 13:41:30	1.195 V/m	1.121 V/m	1.093 V/m
195	22.10.2013 13:41:40	1.202 V/m	1.160 V/m	1.127 V/m
196	22.10.2013 13:41:50	1.199 V/m	1.150 V/m	1.118 V/m
197	22.10.2013 13:42:00	1.185 V/m	1.154 V/m	1.119 V/m
198	22.10.2013 13:42:10	1.145 V/m	1.121 V/m	1.112 V/m
199	22.10.2013 13:42:20	1.216 V/m	1.165 V/m	1.117 V/m
200	22.10.2013 13:42:30	1.216 V/m	1.161 V/m	1.121 V/m
201	22.10.2013 13:42:40	1.203 V/m	1.173 V/m	1.158 V/m
202	22.10.2013 13:42:50	1.167 V/m	1.158 V/m	1.147 V/m
203	22.10.2013 13:43:00	1.238 V/m	1.174 V/m	1.151 V/m
204	22.10.2013 13:43:10	1.248 V/m	1.194 V/m	1.138 V/m
205	22.10.2013 13:43:20	1.145 V/m	1.129 V/m	1.116 V/m
206	22.10.2013 13:43:30	1.163 V/m	1.142 V/m	1.124 V/m
207	22.10.2013 13:43:40	1.130 V/m	1.116 V/m	1.105 V/m
208	22.10.2013 13:43:50	1.134 V/m	1.079 V/m	1.043 V/m
209	22.10.2013 13:44:00	1.145 V/m	1.109 V/m	1.072 V/m
210	22.10.2013 13:44:10	1.103 V/m	1.071 V/m	1.058 V/m
211	22.10.2013 13:44:20	1.091 V/m	1.069 V/m	1.059 V/m
212	22.10.2013 13:44:30	1.095 V/m	1.084 V/m	1.074 V/m
213	22.10.2013 13:44:40	1.102 V/m	1.082 V/m	1.061 V/m

214	22.10.2013 13:44:50	1.144 V/m	1.105 V/m	1.054 V/m
215	22.10.2013 13:45:00	1.125 V/m	1.090 V/m	1.061 V/m
216	22.10.2013 13:45:10	1.088 V/m	1.055 V/m	1.039 V/m
217	22.10.2013 13:45:20	1.111 V/m	1.055 V/m	1.039 V/m
218	22.10.2013 13:45:30	1.116 V/m	1.095 V/m	1.063 V/m
219	22.10.2013 13:45:40	1.116 V/m	1.089 V/m	1.064 V/m
220	22.10.2013 13:45:50	1.159 V/m	1.083 V/m	1.049 V/m
221	22.10.2013 13:46:00	1.075 V/m	1.059 V/m	1.049 V/m
222	22.10.2013 13:46:10	1.086 V/m	1.064 V/m	1.037 V/m
223	22.10.2013 13:46:20	1.090 V/m	1.069 V/m	1.036 V/m
224	22.10.2013 13:46:30	1.089 V/m	1.074 V/m	1.059 V/m
225	22.10.2013 13:46:40	1.110 V/m	1.079 V/m	1.052 V/m
226	22.10.2013 13:46:50	1.088 V/m	1.067 V/m	1.053 V/m
227	22.10.2013 13:47:00	1.086 V/m	1.064 V/m	1.048 V/m
228	22.10.2013 13:47:10	1.127 V/m	1.088 V/m	1.044 V/m
229	22.10.2013 13:47:20	1.135 V/m	1.098 V/m	1.079 V/m
230	22.10.2013 13:47:30	1.096 V/m	1.074 V/m	1.045 V/m
231	22.10.2013 13:47:40	1.067 V/m	1.050 V/m	1.038 V/m
232	22.10.2013 13:47:50	1.059 V/m	1.045 V/m	1.025 V/m
233	22.10.2013 13:48:00	1.065 V/m	1.045 V/m	1.032 V/m
234	22.10.2013 13:48:10	1.071 V/m	1.054 V/m	1.046 V/m
235	22.10.2013 13:48:20	1.061 V/m	1.049 V/m	1.039 V/m
236	22.10.2013 13:48:30	1.060 V/m	1.038 V/m	1.026 V/m
237	22.10.2013 13:48:40	1.044 V/m	1.036 V/m	1.024 V/m
238	22.10.2013 13:48:50	1.041 V/m	1.025 V/m	1.009 V/m
239	22.10.2013 13:49:00	1.039 V/m	1.028 V/m	1.015 V/m
240	22.10.2013 13:49:10	1.059 V/m	1.041 V/m	1.029 V/m
241	22.10.2013 13:49:20	1.042 V/m	1.032 V/m	1.022 V/m
242	22.10.2013 13:49:30	1.033 V/m	1.022 V/m	1.009 V/m
243	22.10.2013 13:49:40	1.047 V/m	1.024 V/m	1.011 V/m
244	22.10.2013 13:49:50	1.034 V/m	1.025 V/m	1.013 V/m
245	22.10.2013 13:50:00	1.053 V/m	1.033 V/m	1.024 V/m
246	22.10.2013 13:50:10	1.057 V/m	1.041 V/m	1.030 V/m
247	22.10.2013 13:50:20	1.040 V/m	1.030 V/m	1.020 V/m
248	22.10.2013 13:50:30	1.053 V/m	1.034 V/m	1.025 V/m
249	22.10.2013 13:50:40	1.030 V/m	1.024 V/m	1.018 V/m
250	22.10.2013 13:50:50	1.023 V/m	1.016 V/m	1.001 V/m
251	22.10.2013 13:51:00	1.018 V/m	1.007 V/m	0.9999 V/m
252	22.10.2013 13:51:10	1.053 V/m	1.015 V/m	1.001 V/m
253	22.10.2013 13:51:20	1.090 V/m	1.034 V/m	1.015 V/m
254	22.10.2013 13:51:30	1.062 V/m	1.031 V/m	1.006 V/m
255	22.10.2013 13:51:40	1.075 V/m	1.054 V/m	1.024 V/m
256	22.10.2013 13:51:50	1.072 V/m	1.043 V/m	1.014 V/m
257	22.10.2013 13:52:00	1.125 V/m	1.067 V/m	1.030 V/m
258	22.10.2013 13:52:10	1.175 V/m	1.107 V/m	1.029 V/m
259	22.10.2013 13:52:20	1.196 V/m	1.084 V/m	1.028 V/m
260	22.10.2013 13:52:30	1.048 V/m	1.030 V/m	1.019 V/m
261	22.10.2013 13:52:40	1.054 V/m	1.032 V/m	1.016 V/m
262	22.10.2013 13:52:50	1.043 V/m	1.028 V/m	1.018 V/m
263	22.10.2013 13:53:00	1.112 V/m	1.058 V/m	1.009 V/m
264	22.10.2013 13:53:10	1.062 V/m	1.042 V/m	1.019 V/m
265	22.10.2013 13:53:20	1.109 V/m	1.089 V/m	1.033 V/m
266	22.10.2013 13:53:30	1.127 V/m	1.095 V/m	1.066 V/m
267	22.10.2013 13:53:40	1.144 V/m	1.108 V/m	1.089 V/m
268	22.10.2013 13:53:50	1.097 V/m	1.086 V/m	1.073 V/m

269	22.10.2013 13:54:00	1.096 V/m	1.082 V/m	1.060 V/m
270	22.10.2013 13:54:10	1.162 V/m	1.132 V/m	1.055 V/m
271	22.10.2013 13:54:20	1.173 V/m	1.117 V/m	1.058 V/m
272	22.10.2013 13:54:30	1.194 V/m	1.163 V/m	1.129 V/m
273	22.10.2013 13:54:40	1.145 V/m	1.093 V/m	1.067 V/m
274	22.10.2013 13:54:50	1.108 V/m	1.081 V/m	1.059 V/m
275	22.10.2013 13:55:00	1.100 V/m	1.078 V/m	1.065 V/m
276	22.10.2013 13:55:10	1.094 V/m	1.072 V/m	1.054 V/m
277	22.10.2013 13:55:20	1.109 V/m	1.090 V/m	1.066 V/m
278	22.10.2013 13:55:30	1.118 V/m	1.084 V/m	1.044 V/m
279	22.10.2013 13:55:40	1.144 V/m	1.090 V/m	1.052 V/m
280	22.10.2013 13:55:50	1.128 V/m	1.074 V/m	1.046 V/m
281	22.10.2013 13:56:00	1.101 V/m	1.077 V/m	1.049 V/m
282	22.10.2013 13:56:10	1.122 V/m	1.088 V/m	1.059 V/m
283	22.10.2013 13:56:20	1.112 V/m	1.072 V/m	1.049 V/m
284	22.10.2013 13:56:30	1.099 V/m	1.072 V/m	1.054 V/m
285	22.10.2013 13:56:40	1.169 V/m	1.100 V/m	1.056 V/m
286	22.10.2013 13:56:50	1.178 V/m	1.136 V/m	1.098 V/m
287	22.10.2013 13:57:00	1.178 V/m	1.149 V/m	1.086 V/m
288	22.10.2013 13:57:10	1.154 V/m	1.138 V/m	1.125 V/m
289	22.10.2013 13:57:20	1.119 V/m	1.062 V/m	1.038 V/m
290	22.10.2013 13:57:30	1.092 V/m	1.066 V/m	1.026 V/m
291	22.10.2013 13:57:40	1.073 V/m	1.057 V/m	1.041 V/m
292	22.10.2013 13:57:50	1.086 V/m	1.058 V/m	1.037 V/m
293	22.10.2013 13:58:00	1.075 V/m	1.055 V/m	1.027 V/m
294	22.10.2013 13:58:10	1.103 V/m	1.074 V/m	1.047 V/m
295	22.10.2013 13:58:20	1.079 V/m	1.058 V/m	1.040 V/m
296	22.10.2013 13:58:30	1.062 V/m	1.038 V/m	1.025 V/m
297	22.10.2013 13:58:40	1.047 V/m	1.027 V/m	1.008 V/m
298	22.10.2013 13:58:50	1.053 V/m	1.035 V/m	1.016 V/m
299	22.10.2013 13:59:00	1.054 V/m	1.041 V/m	1.029 V/m
300	22.10.2013 13:59:10	1.080 V/m	1.059 V/m	1.039 V/m
301	22.10.2013 13:59:20	1.087 V/m	1.065 V/m	1.036 V/m
302	22.10.2013 13:59:30	1.073 V/m	1.036 V/m	1.020 V/m
303	22.10.2013 13:59:40	1.069 V/m	1.046 V/m	1.029 V/m
304	22.10.2013 13:59:50	1.063 V/m	1.035 V/m	1.021 V/m
305	22.10.2013 14:00:00	1.077 V/m	1.044 V/m	1.027 V/m
306	22.10.2013 14:00:10	1.109 V/m	1.042 V/m	1.017 V/m
307	22.10.2013 14:00:20	1.131 V/m	1.097 V/m	1.052 V/m
308	22.10.2013 14:00:30	1.105 V/m	1.076 V/m	1.054 V/m
309	22.10.2013 14:00:40	1.130 V/m	1.091 V/m	1.069 V/m
310	22.10.2013 14:00:50	1.111 V/m	1.087 V/m	1.068 V/m
311	22.10.2013 14:01:00	1.127 V/m	1.061 V/m	1.035 V/m
312	22.10.2013 14:01:10	1.131 V/m	1.076 V/m	1.062 V/m
313	22.10.2013 14:01:20	1.090 V/m	1.070 V/m	1.037 V/m
314	22.10.2013 14:01:30	1.081 V/m	1.058 V/m	1.043 V/m
315	22.10.2013 14:01:40	1.078 V/m	1.048 V/m	1.021 V/m
316	22.10.2013 14:01:50	1.039 V/m	1.030 V/m	1.018 V/m
317	22.10.2013 14:02:00	1.036 V/m	1.024 V/m	1.016 V/m
318	22.10.2013 14:02:10	1.040 V/m	1.020 V/m	1.002 V/m
319	22.10.2013 14:02:20	1.036 V/m	1.015 V/m	1.003 V/m
320	22.10.2013 14:02:30	1.036 V/m	1.027 V/m	1.016 V/m
321	22.10.2013 14:02:40	1.100 V/m	1.042 V/m	1.010 V/m
322	22.10.2013 14:02:50	1.118 V/m	1.062 V/m	1.034 V/m
323	22.10.2013 14:03:00	1.166 V/m	1.095 V/m	1.036 V/m

324	22.10.2013 14:03:10	1.144 V/m	1.106 V/m	1.042 V/m
325	22.10.2013 14:03:20	1.136 V/m	1.098 V/m	1.049 V/m
326	22.10.2013 14:03:30	1.108 V/m	1.095 V/m	1.064 V/m
327	22.10.2013 14:03:40	1.082 V/m	1.054 V/m	1.023 V/m
328	22.10.2013 14:03:50	1.041 V/m	1.026 V/m	1.013 V/m
329	22.10.2013 14:04:00	1.025 V/m	1.015 V/m	1.002 V/m
330	22.10.2013 14:04:10	1.021 V/m	1.010 V/m	0.9974 V/m
331	22.10.2013 14:04:20	1.105 V/m	1.065 V/m	1.011 V/m
332	22.10.2013 14:04:30	1.116 V/m	1.073 V/m	1.049 V/m
333	22.10.2013 14:04:40	1.101 V/m	1.085 V/m	1.063 V/m
334	22.10.2013 14:04:50	1.115 V/m	1.087 V/m	1.026 V/m
335	22.10.2013 14:05:00	1.036 V/m	1.013 V/m	1.003 V/m
336	22.10.2013 14:05:10	1.095 V/m	1.033 V/m	1.016 V/m
337	22.10.2013 14:05:20	1.113 V/m	1.093 V/m	1.079 V/m
338	22.10.2013 14:05:30	1.128 V/m	1.073 V/m	1.006 V/m
339	22.10.2013 14:05:40	1.050 V/m	1.024 V/m	1.006 V/m
340	22.10.2013 14:05:50	1.047 V/m	1.020 V/m	1.001 V/m
341	22.10.2013 14:06:00	1.074 V/m	1.038 V/m	1.011 V/m
342	22.10.2013 14:06:10	1.045 V/m	1.022 V/m	1.008 V/m
343	22.10.2013 14:06:20	1.118 V/m	1.053 V/m	1.020 V/m
344	22.10.2013 14:06:30	1.121 V/m	1.063 V/m	1.009 V/m
345	22.10.2013 14:06:40	1.027 V/m	1.017 V/m	1.009 V/m
346	22.10.2013 14:06:50	1.043 V/m	1.029 V/m	1.010 V/m
347	22.10.2013 14:07:00	1.172 V/m	1.096 V/m	1.027 V/m
348	22.10.2013 14:07:10	1.112 V/m	1.098 V/m	1.087 V/m
349	22.10.2013 14:07:20	1.117 V/m	1.079 V/m	1.025 V/m
350	22.10.2013 14:07:30	1.048 V/m	1.033 V/m	1.022 V/m
351	22.10.2013 14:07:40	1.047 V/m	1.011 V/m	0.9950 V/m
352	22.10.2013 14:07:50	1.028 V/m	1.010 V/m	0.9922 V/m
353	22.10.2013 14:08:00	1.033 V/m	1.023 V/m	1.009 V/m
354	22.10.2013 14:08:10	1.040 V/m	1.026 V/m	1.018 V/m
355	22.10.2013 14:08:20	1.064 V/m	1.017 V/m	0.9949 V/m
356	22.10.2013 14:08:30	1.104 V/m	1.066 V/m	1.009 V/m
357	22.10.2013 14:08:40	1.023 V/m	1.013 V/m	1.005 V/m
358	22.10.2013 14:08:50	1.045 V/m	1.025 V/m	0.9966 V/m
359	22.10.2013 14:09:00	1.117 V/m	1.072 V/m	1.026 V/m
360	22.10.2013 14:09:10	1.106 V/m	1.042 V/m	1.019 V/m
361	22.10.2013 14:09:20	1.036 V/m	1.022 V/m	1.007 V/m
362	22.10.2013 14:09:30	1.035 V/m	1.021 V/m	1.006 V/m
363	22.10.2013 14:09:40	1.036 V/m	1.023 V/m	1.011 V/m
364	22.10.2013 14:09:50	1.038 V/m	1.026 V/m	1.015 V/m
365	22.10.2013 14:10:00	1.036 V/m	1.028 V/m	1.020 V/m
366	22.10.2013 14:10:10	1.127 V/m	1.042 V/m	1.017 V/m
367	22.10.2013 14:10:20	1.206 V/m	1.141 V/m	1.103 V/m
368	22.10.2013 14:10:30	1.157 V/m	1.131 V/m	1.102 V/m
369	22.10.2013 14:10:40	1.164 V/m	1.148 V/m	1.118 V/m
370	22.10.2013 14:10:50	1.161 V/m	1.139 V/m	1.119 V/m
371	22.10.2013 14:11:00	1.147 V/m	1.123 V/m	1.104 V/m
372	22.10.2013 14:11:10	1.131 V/m	1.112 V/m	1.088 V/m
373	22.10.2013 14:11:20	1.123 V/m	1.071 V/m	1.040 V/m
374	22.10.2013 14:11:30	1.124 V/m	1.045 V/m	1.021 V/m
375	22.10.2013 14:11:40	1.123 V/m	1.067 V/m	0.9938 V/m
376	22.10.2013 14:11:50	1.105 V/m	1.078 V/m	1.020 V/m
377	22.10.2013 14:12:00	1.122 V/m	1.096 V/m	1.061 V/m
378	22.10.2013 14:12:10	1.134 V/m	1.071 V/m	1.021 V/m

379	22.10.2013 14:12:20	1.128 V/m	1.075 V/m	1.033 V/m
380	22.10.2013 14:12:30	1.125 V/m	1.080 V/m	1.049 V/m
381	22.10.2013 14:12:40	1.078 V/m	1.036 V/m	1.023 V/m
382	22.10.2013 14:12:50	1.076 V/m	1.045 V/m	1.021 V/m
383	22.10.2013 14:13:00	1.089 V/m	1.050 V/m	1.032 V/m
384	22.10.2013 14:13:10	1.081 V/m	1.043 V/m	1.007 V/m
385	22.10.2013 14:13:20	1.058 V/m	1.019 V/m	0.9958 V/m
386	22.10.2013 14:13:30	1.084 V/m	1.016 V/m	0.9977 V/m
387	22.10.2013 14:13:40	1.125 V/m	1.066 V/m	1.032 V/m
388	22.10.2013 14:13:50	1.059 V/m	1.040 V/m	1.030 V/m
389	22.10.2013 14:14:00	1.079 V/m	1.041 V/m	1.008 V/m
390	22.10.2013 14:14:10	1.044 V/m	1.015 V/m	1.001 V/m
391	22.10.2013 14:14:20	1.025 V/m	1.006 V/m	0.9871 V/m
392	22.10.2013 14:14:30	1.114 V/m	1.023 V/m	0.9856 V/m
393	22.10.2013 14:14:40	1.085 V/m	1.054 V/m	1.036 V/m
394	22.10.2013 14:14:50	1.058 V/m	1.035 V/m	1.006 V/m
395	22.10.2013 14:15:00	1.100 V/m	1.039 V/m	1.006 V/m
396	22.10.2013 14:15:10	1.106 V/m	1.065 V/m	1.024 V/m
397	22.10.2013 14:15:20	1.134 V/m	1.064 V/m	1.003 V/m
398	22.10.2013 14:15:30	1.137 V/m	1.043 V/m	1.003 V/m
399	22.10.2013 14:15:40	1.046 V/m	1.027 V/m	1.006 V/m
400	22.10.2013 14:15:50	1.103 V/m	1.051 V/m	1.019 V/m
401	22.10.2013 14:16:00	1.099 V/m	1.072 V/m	1.033 V/m
402	22.10.2013 14:16:10	1.051 V/m	1.029 V/m	1.016 V/m
403	22.10.2013 14:16:20	1.044 V/m	1.031 V/m	1.016 V/m
404	22.10.2013 14:16:30	1.047 V/m	1.029 V/m	1.008 V/m
405	22.10.2013 14:16:40	1.090 V/m	1.055 V/m	1.017 V/m
406	22.10.2013 14:16:50	1.091 V/m	1.031 V/m	1.001 V/m
407	22.10.2013 14:17:00	1.108 V/m	1.051 V/m	1.017 V/m
408	22.10.2013 14:17:10	1.089 V/m	1.036 V/m	1.012 V/m
409	22.10.2013 14:17:20	1.065 V/m	1.041 V/m	1.012 V/m
410	22.10.2013 14:17:30	1.073 V/m	1.050 V/m	1.019 V/m
411	22.10.2013 14:17:40	1.072 V/m	1.055 V/m	1.025 V/m
412	22.10.2013 14:17:50	1.057 V/m	1.041 V/m	1.020 V/m
413	22.10.2013 14:18:00	1.051 V/m	1.035 V/m	1.023 V/m
414	22.10.2013 14:18:10	1.093 V/m	1.038 V/m	1.005 V/m
415	22.10.2013 14:18:20	1.060 V/m	1.021 V/m	1.007 V/m
416	22.10.2013 14:18:30	1.084 V/m	1.033 V/m	1.005 V/m
417	22.10.2013 14:18:40	1.093 V/m	1.053 V/m	1.008 V/m
418	22.10.2013 14:18:50	1.097 V/m	1.050 V/m	1.006 V/m
419	22.10.2013 14:19:00	1.163 V/m	1.076 V/m	1.022 V/m
420	22.10.2013 14:19:10	1.104 V/m	1.045 V/m	1.004 V/m
421	22.10.2013 14:19:20	1.092 V/m	1.033 V/m	1.009 V/m
422	22.10.2013 14:19:30	1.032 V/m	1.016 V/m	1.003 V/m
423	22.10.2013 14:19:40	1.039 V/m	1.014 V/m	0.9961 V/m
424	22.10.2013 14:19:50	1.148 V/m	1.074 V/m	1.010 V/m
425	22.10.2013 14:20:00	1.149 V/m	1.118 V/m	1.078 V/m
426	22.10.2013 14:20:10	1.090 V/m	1.065 V/m	1.037 V/m
427	22.10.2013 14:20:20	1.100 V/m	1.074 V/m	1.044 V/m
428	22.10.2013 14:20:30	1.151 V/m	1.074 V/m	1.037 V/m
429	22.10.2013 14:20:40	1.186 V/m	1.141 V/m	1.086 V/m
430	22.10.2013 14:20:50	1.185 V/m	1.102 V/m	1.054 V/m
431	22.10.2013 14:21:00	1.180 V/m	1.087 V/m	1.014 V/m
432	22.10.2013 14:21:10	1.168 V/m	1.095 V/m	1.048 V/m
433	22.10.2013 14:21:20	1.075 V/m	1.039 V/m	1.017 V/m

434	22.10.2013 14:21:30	1.136 V/m	1.061 V/m	1.015 V/m
435	22.10.2013 14:21:40	1.121 V/m	1.084 V/m	1.057 V/m
436	22.10.2013 14:21:50	1.049 V/m	1.034 V/m	1.023 V/m
437	22.10.2013 14:22:00	1.040 V/m	1.031 V/m	1.013 V/m
438	22.10.2013 14:22:10	1.053 V/m	1.036 V/m	1.022 V/m
439	22.10.2013 14:22:20	1.162 V/m	1.105 V/m	1.025 V/m
440	22.10.2013 14:22:30	1.150 V/m	1.055 V/m	1.014 V/m
441	22.10.2013 14:22:40	1.179 V/m	1.099 V/m	1.039 V/m
442	22.10.2013 14:22:50	1.154 V/m	1.107 V/m	1.039 V/m
443	22.10.2013 14:23:00	1.092 V/m	1.062 V/m	1.049 V/m
444	22.10.2013 14:23:10	1.121 V/m	1.081 V/m	1.048 V/m
445	22.10.2013 14:23:20	1.084 V/m	1.055 V/m	1.029 V/m
446	22.10.2013 14:23:30	1.082 V/m	1.032 V/m	1.001 V/m
447	22.10.2013 14:23:40	1.069 V/m	1.044 V/m	1.002 V/m
448	22.10.2013 14:23:50	1.061 V/m	1.045 V/m	1.034 V/m
449	22.10.2013 14:24:00	1.086 V/m	1.062 V/m	1.037 V/m
450	22.10.2013 14:24:10	1.093 V/m	1.069 V/m	1.051 V/m
451	22.10.2013 14:24:20	1.104 V/m	1.071 V/m	1.052 V/m
452	22.10.2013 14:24:30	1.103 V/m	1.083 V/m	1.062 V/m
453	22.10.2013 14:24:40	1.083 V/m	1.064 V/m	1.035 V/m
454	22.10.2013 14:24:50	1.040 V/m	1.025 V/m	1.013 V/m
455	22.10.2013 14:25:00	1.047 V/m	1.028 V/m	1.003 V/m
456	22.10.2013 14:25:10	1.032 V/m	1.020 V/m	0.9980 V/m
457	22.10.2013 14:25:20	1.014 V/m	1.004 V/m	0.9936 V/m
458	22.10.2013 14:25:30	1.009 V/m	1.001 V/m	0.9919 V/m
459	22.10.2013 14:25:40	1.048 V/m	1.024 V/m	1.005 V/m
460	22.10.2013 14:25:50	1.116 V/m	1.061 V/m	1.012 V/m
461	22.10.2013 14:26:00	1.045 V/m	1.026 V/m	1.007 V/m
462	22.10.2013 14:26:10	1.115 V/m	1.079 V/m	1.005 V/m
463	22.10.2013 14:26:20	1.100 V/m	1.037 V/m	0.9969 V/m
464	22.10.2013 14:26:30	1.062 V/m	1.028 V/m	0.9972 V/m
465	22.10.2013 14:26:40	1.101 V/m	1.080 V/m	1.027 V/m
466	22.10.2013 14:26:50	1.109 V/m	1.093 V/m	1.081 V/m
467	22.10.2013 14:27:00	1.098 V/m	1.045 V/m	1.005 V/m
468	22.10.2013 14:27:10	1.104 V/m	1.080 V/m	1.050 V/m
469	22.10.2013 14:27:20	1.119 V/m	1.047 V/m	1.008 V/m
470	22.10.2013 14:27:30	1.054 V/m	1.026 V/m	1.012 V/m
471	22.10.2013 14:27:40	1.114 V/m	1.083 V/m	1.036 V/m
472	22.10.2013 14:27:50	1.111 V/m	1.081 V/m	1.061 V/m
473	22.10.2013 14:28:00	1.082 V/m	1.054 V/m	1.037 V/m
474	22.10.2013 14:28:10	1.119 V/m	1.075 V/m	1.041 V/m
475	22.10.2013 14:28:20	1.122 V/m	1.050 V/m	1.014 V/m
476	22.10.2013 14:28:30	1.041 V/m	1.021 V/m	1.004 V/m
477	22.10.2013 14:28:40	1.023 V/m	1.014 V/m	0.9980 V/m
478	22.10.2013 14:28:50	1.096 V/m	1.028 V/m	1.001 V/m
479	22.10.2013 14:29:00	1.124 V/m	1.082 V/m	1.047 V/m
480	22.10.2013 14:29:10	1.122 V/m	1.068 V/m	1.008 V/m
481	22.10.2013 14:29:20	1.040 V/m	1.025 V/m	1.005 V/m
482	22.10.2013 14:29:30	1.034 V/m	1.021 V/m	1.010 V/m
483	22.10.2013 14:29:40	1.038 V/m	1.022 V/m	1.012 V/m
484	22.10.2013 14:29:50	1.038 V/m	1.018 V/m	1.000 V/m
485	22.10.2013 14:30:00	1.082 V/m	1.012 V/m	0.9268 V/m
486	22.10.2013 14:30:10	1.063 V/m	1.006 V/m	0.9290 V/m
487	22.10.2013 14:30:20	1.066 V/m	0.9910 V/m	0.9385 V/m
488	22.10.2013 14:30:30	1.066 V/m	1.001 V/m	0.9396 V/m

489	22.10.2013 14:30:40	1.073 V/m	1.003 V/m	0.9477 V/m
490	22.10.2013 14:30:50	1.070 V/m	1.036 V/m	1.008 V/m
491	22.10.2013 14:31:00	1.126 V/m	1.079 V/m	1.013 V/m
492	22.10.2013 14:31:10	1.031 V/m	1.016 V/m	1.003 V/m
493	22.10.2013 14:31:20	1.068 V/m	1.003 V/m	0.9756 V/m
494	22.10.2013 14:31:30	1.069 V/m	1.037 V/m	1.012 V/m
495	22.10.2013 14:31:40	1.103 V/m	1.058 V/m	1.001 V/m
496	22.10.2013 14:31:50	1.095 V/m	1.076 V/m	1.051 V/m
497	22.10.2013 14:32:00	1.102 V/m	1.081 V/m	1.069 V/m
498	22.10.2013 14:32:10	1.105 V/m	1.085 V/m	1.069 V/m
499	22.10.2013 14:32:20	1.096 V/m	1.081 V/m	1.051 V/m
500	22.10.2013 14:32:30	1.097 V/m	1.052 V/m	0.9724 V/m
501	22.10.2013 14:32:40	1.074 V/m	1.013 V/m	0.9770 V/m
502	22.10.2013 14:32:50	1.160 V/m	1.076 V/m	1.045 V/m
503	22.10.2013 14:33:00	1.153 V/m	1.131 V/m	1.102 V/m
504	22.10.2013 14:33:10	1.191 V/m	1.117 V/m	1.071 V/m
505	22.10.2013 14:33:20	1.103 V/m	1.050 V/m	0.9989 V/m
506	22.10.2013 14:33:30	1.104 V/m	1.049 V/m	1.016 V/m
507	22.10.2013 14:33:40	1.153 V/m	1.113 V/m	1.088 V/m
508	22.10.2013 14:33:50	1.161 V/m	1.089 V/m	1.042 V/m
509	22.10.2013 14:34:00	1.115 V/m	1.057 V/m	1.010 V/m
510	22.10.2013 14:34:10	1.104 V/m	1.058 V/m	0.9893 V/m
511	22.10.2013 14:34:20	1.079 V/m	1.070 V/m	1.059 V/m
512	22.10.2013 14:34:30	1.106 V/m	1.030 V/m	0.9879 V/m
513	22.10.2013 14:34:40	1.060 V/m	1.008 V/m	0.9767 V/m
514	22.10.2013 14:34:50	1.001 V/m	0.9845 V/m	0.9688 V/m
515	22.10.2013 14:35:00	1.017 V/m	0.9997 V/m	0.9872 V/m
516	22.10.2013 14:35:10	1.000 V/m	0.9841 V/m	0.9702 V/m
517	22.10.2013 14:35:20	0.9902 V/m	0.9681 V/m	0.9508 V/m
518	22.10.2013 14:35:30	1.049 V/m	1.014 V/m	0.9619 V/m
519	22.10.2013 14:35:40	0.9791 V/m	0.9657 V/m	0.9564 V/m
520	22.10.2013 14:35:50	0.9718 V/m	0.9627 V/m	0.9447 V/m
521	22.10.2013 14:36:00	0.9584 V/m	0.9517 V/m	0.9447 V/m
522	22.10.2013 14:36:10	1.010 V/m	0.9756 V/m	0.9453 V/m
523	22.10.2013 14:36:20	0.9975 V/m	0.9845 V/m	0.9716 V/m
524	22.10.2013 14:36:30	0.9982 V/m	0.9829 V/m	0.9670 V/m
525	22.10.2013 14:36:40	1.004 V/m	0.9846 V/m	0.9705 V/m
526	22.10.2013 14:36:50	1.073 V/m	1.020 V/m	0.9738 V/m
527	22.10.2013 14:37:00	1.074 V/m	1.023 V/m	0.9736 V/m
528	22.10.2013 14:37:10	0.9950 V/m	0.9850 V/m	0.9764 V/m
529	22.10.2013 14:37:20	0.9977 V/m	0.9851 V/m	0.9730 V/m
530	22.10.2013 14:37:30	0.9978 V/m	0.9732 V/m	0.9514 V/m
531	22.10.2013 14:37:40	0.9793 V/m	0.9648 V/m	0.9573 V/m
532	22.10.2013 14:37:50	0.9848 V/m	0.9654 V/m	0.9482 V/m
533	22.10.2013 14:38:00	1.049 V/m	1.014 V/m	0.9693 V/m
534	22.10.2013 14:38:10	1.062 V/m	1.014 V/m	0.9667 V/m
535	22.10.2013 14:38:20	0.9744 V/m	0.9599 V/m	0.9421 V/m
536	22.10.2013 14:38:30	0.9721 V/m	0.9556 V/m	0.9444 V/m
537	22.10.2013 14:38:40	0.9781 V/m	0.9701 V/m	0.9636 V/m
538	22.10.2013 14:38:50	0.9829 V/m	0.9744 V/m	0.9673 V/m
539	22.10.2013 14:39:00	0.9849 V/m	0.9729 V/m	0.9650 V/m
540	22.10.2013 14:39:10	0.9922 V/m	0.9743 V/m	0.9633 V/m
541	22.10.2013 14:39:20	1.004 V/m	0.9742 V/m	0.9590 V/m
542	22.10.2013 14:39:30	0.9991 V/m	0.9621 V/m	0.9397 V/m
543	22.10.2013 14:39:40	0.9919 V/m	0.9683 V/m	0.9488 V/m

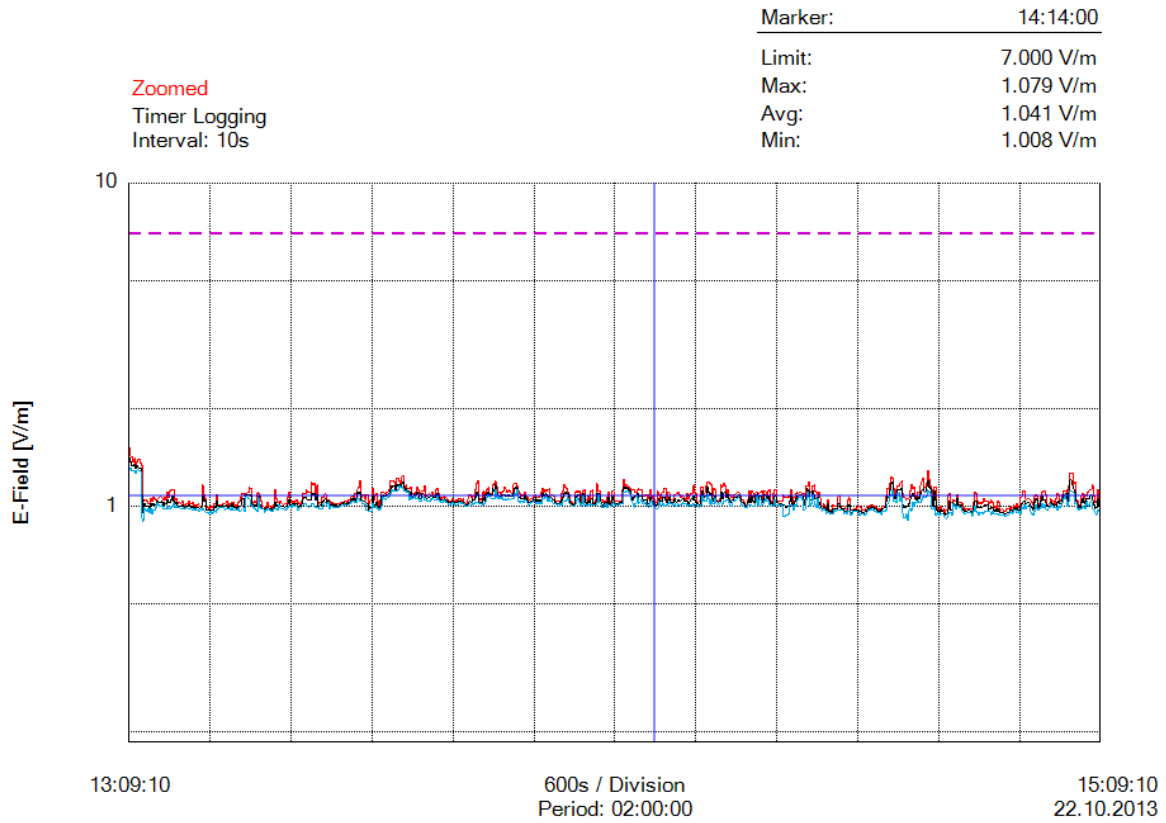
544	22.10.2013 14:39:50	0.9702 V/m	0.9565 V/m	0.9485 V/m
545	22.10.2013 14:40:00	0.9702 V/m	0.9589 V/m	0.9371 V/m
546	22.10.2013 14:40:10	0.9852 V/m	0.9629 V/m	0.9494 V/m
547	22.10.2013 14:40:20	1.001 V/m	0.9778 V/m	0.9607 V/m
548	22.10.2013 14:40:30	0.9975 V/m	0.9890 V/m	0.9747 V/m
549	22.10.2013 14:40:40	0.9880 V/m	0.9821 V/m	0.9767 V/m
550	22.10.2013 14:40:50	1.013 V/m	0.9943 V/m	0.9796 V/m
551	22.10.2013 14:41:00	1.010 V/m	0.9902 V/m	0.9710 V/m
552	22.10.2013 14:41:10	1.004 V/m	0.9897 V/m	0.9776 V/m
553	22.10.2013 14:41:20	0.9983 V/m	0.9835 V/m	0.9670 V/m
554	22.10.2013 14:41:30	0.9874 V/m	0.9807 V/m	0.9688 V/m
555	22.10.2013 14:41:40	0.9860 V/m	0.9712 V/m	0.9587 V/m
556	22.10.2013 14:41:50	0.9736 V/m	0.9611 V/m	0.9523 V/m
557	22.10.2013 14:42:00	0.9863 V/m	0.9717 V/m	0.9613 V/m
558	22.10.2013 14:42:10	0.9756 V/m	0.9615 V/m	0.9433 V/m
559	22.10.2013 14:42:20	1.003 V/m	0.9870 V/m	0.9688 V/m
560	22.10.2013 14:42:30	1.002 V/m	0.9878 V/m	0.9647 V/m
561	22.10.2013 14:42:40	1.071 V/m	1.032 V/m	0.9742 V/m
562	22.10.2013 14:42:50	1.140 V/m	1.073 V/m	1.014 V/m
563	22.10.2013 14:43:00	1.135 V/m	1.069 V/m	1.031 V/m
564	22.10.2013 14:43:10	1.176 V/m	1.122 V/m	1.071 V/m
565	22.10.2013 14:43:20	1.229 V/m	1.175 V/m	1.089 V/m
566	22.10.2013 14:43:30	1.221 V/m	1.185 V/m	1.116 V/m
567	22.10.2013 14:43:40	1.135 V/m	1.077 V/m	1.042 V/m
568	22.10.2013 14:43:50	1.077 V/m	1.060 V/m	1.040 V/m
569	22.10.2013 14:44:00	1.130 V/m	1.083 V/m	1.031 V/m
570	22.10.2013 14:44:10	1.158 V/m	1.125 V/m	1.094 V/m
571	22.10.2013 14:44:20	1.154 V/m	1.129 V/m	1.101 V/m
572	22.10.2013 14:44:30	1.184 V/m	1.122 V/m	1.036 V/m
573	22.10.2013 14:44:40	1.197 V/m	1.144 V/m	1.073 V/m
574	22.10.2013 14:44:50	1.093 V/m	1.012 V/m	0.9506 V/m
575	22.10.2013 14:45:00	1.061 V/m	0.9910 V/m	0.9198 V/m
576	22.10.2013 14:45:10	1.048 V/m	0.9993 V/m	0.9444 V/m
577	22.10.2013 14:45:20	1.060 V/m	1.002 V/m	0.9074 V/m
578	22.10.2013 14:45:30	1.061 V/m	1.018 V/m	0.9687 V/m
579	22.10.2013 14:45:40	1.118 V/m	1.051 V/m	0.9832 V/m
580	22.10.2013 14:45:50	1.165 V/m	1.072 V/m	0.9685 V/m
581	22.10.2013 14:46:00	1.138 V/m	1.093 V/m	1.030 V/m
582	22.10.2013 14:46:10	1.148 V/m	1.072 V/m	0.9977 V/m
583	22.10.2013 14:46:20	1.073 V/m	1.053 V/m	1.025 V/m
584	22.10.2013 14:46:30	1.065 V/m	1.042 V/m	1.024 V/m
585	22.10.2013 14:46:40	1.106 V/m	1.069 V/m	1.035 V/m
586	22.10.2013 14:46:50	1.109 V/m	1.057 V/m	1.025 V/m
587	22.10.2013 14:47:00	1.165 V/m	1.095 V/m	1.031 V/m
588	22.10.2013 14:47:10	1.195 V/m	1.121 V/m	1.049 V/m
589	22.10.2013 14:47:20	1.225 V/m	1.135 V/m	1.074 V/m
590	22.10.2013 14:47:30	1.143 V/m	1.109 V/m	1.063 V/m
591	22.10.2013 14:47:40	1.176 V/m	1.147 V/m	1.072 V/m
592	22.10.2013 14:47:50	1.293 V/m	1.203 V/m	1.121 V/m
593	22.10.2013 14:48:00	1.214 V/m	1.149 V/m	1.108 V/m
594	22.10.2013 14:48:10	1.154 V/m	1.133 V/m	1.096 V/m
595	22.10.2013 14:48:20	1.130 V/m	1.065 V/m	0.9857 V/m
596	22.10.2013 14:48:30	1.017 V/m	0.9988 V/m	0.9846 V/m
597	22.10.2013 14:48:40	1.143 V/m	1.113 V/m	0.9927 V/m
598	22.10.2013 14:48:50	1.142 V/m	1.045 V/m	0.9353 V/m

599	22.10.2013 14:49:00	1.004 V/m	0.9729 V/m	0.9450 V/m
600	22.10.2013 14:49:10	0.9855 V/m	0.9676 V/m	0.9590 V/m
601	22.10.2013 14:49:20	0.9747 V/m	0.9580 V/m	0.9362 V/m
602	22.10.2013 14:49:30	1.002 V/m	0.9742 V/m	0.9491 V/m
603	22.10.2013 14:49:40	0.9736 V/m	0.9624 V/m	0.9485 V/m
604	22.10.2013 14:49:50	0.9815 V/m	0.9623 V/m	0.9421 V/m
605	22.10.2013 14:50:00	0.9584 V/m	0.9422 V/m	0.9255 V/m
606	22.10.2013 14:50:10	0.9747 V/m	0.9493 V/m	0.9162 V/m
607	22.10.2013 14:50:20	1.085 V/m	0.9761 V/m	0.9462 V/m
608	22.10.2013 14:50:30	1.095 V/m	1.034 V/m	0.9552 V/m
609	22.10.2013 14:50:40	1.032 V/m	0.9752 V/m	0.9561 V/m
610	22.10.2013 14:50:50	1.031 V/m	0.9751 V/m	0.9415 V/m
611	22.10.2013 14:51:00	1.045 V/m	1.024 V/m	1.015 V/m
612	22.10.2013 14:51:10	1.037 V/m	1.009 V/m	0.9987 V/m
613	22.10.2013 14:51:20	1.038 V/m	1.000 V/m	0.9801 V/m
614	22.10.2013 14:51:30	1.084 V/m	1.060 V/m	0.9998 V/m
615	22.10.2013 14:51:40	1.027 V/m	1.010 V/m	0.9964 V/m
616	22.10.2013 14:51:50	1.026 V/m	1.007 V/m	0.9875 V/m
617	22.10.2013 14:52:00	1.025 V/m	1.011 V/m	0.9986 V/m
618	22.10.2013 14:52:10	1.020 V/m	0.9825 V/m	0.9584 V/m
619	22.10.2013 14:52:20	0.9877 V/m	0.9723 V/m	0.9535 V/m
620	22.10.2013 14:52:30	0.9779 V/m	0.9610 V/m	0.9480 V/m
621	22.10.2013 14:52:40	0.9851 V/m	0.9678 V/m	0.9526 V/m
622	22.10.2013 14:52:50	0.9827 V/m	0.9700 V/m	0.9573 V/m
623	22.10.2013 14:53:00	0.9860 V/m	0.9702 V/m	0.9529 V/m
624	22.10.2013 14:53:10	0.9790 V/m	0.9659 V/m	0.9544 V/m
625	22.10.2013 14:53:20	0.9827 V/m	0.9556 V/m	0.9338 V/m
626	22.10.2013 14:53:30	1.025 V/m	1.001 V/m	0.9653 V/m
627	22.10.2013 14:53:40	1.108 V/m	1.035 V/m	0.9992 V/m
628	22.10.2013 14:53:50	1.096 V/m	1.033 V/m	0.9616 V/m
629	22.10.2013 14:54:00	1.034 V/m	0.9915 V/m	0.9564 V/m
630	22.10.2013 14:54:10	1.021 V/m	0.9942 V/m	0.9371 V/m
631	22.10.2013 14:54:20	1.032 V/m	0.9961 V/m	0.9567 V/m
632	22.10.2013 14:54:30	1.019 V/m	0.9930 V/m	0.9564 V/m
633	22.10.2013 14:54:40	1.028 V/m	0.9969 V/m	0.9480 V/m
634	22.10.2013 14:54:50	1.061 V/m	1.002 V/m	0.9581 V/m
635	22.10.2013 14:55:00	1.038 V/m	1.012 V/m	0.9675 V/m
636	22.10.2013 14:55:10	1.038 V/m	1.011 V/m	0.9685 V/m
637	22.10.2013 14:55:20	1.016 V/m	0.9777 V/m	0.9610 V/m
638	22.10.2013 14:55:30	1.025 V/m	0.9829 V/m	0.9616 V/m
639	22.10.2013 14:55:40	1.042 V/m	0.9909 V/m	0.9433 V/m
640	22.10.2013 14:55:50	1.027 V/m	0.9897 V/m	0.9650 V/m
641	22.10.2013 14:56:00	0.9947 V/m	0.9646 V/m	0.9482 V/m
642	22.10.2013 14:56:10	1.005 V/m	0.9764 V/m	0.9512 V/m
643	22.10.2013 14:56:20	0.9790 V/m	0.9626 V/m	0.9485 V/m
644	22.10.2013 14:56:30	1.041 V/m	0.9811 V/m	0.9512 V/m
645	22.10.2013 14:56:40	1.026 V/m	0.9615 V/m	0.9374 V/m
646	22.10.2013 14:56:50	0.9767 V/m	0.9575 V/m	0.9397 V/m
647	22.10.2013 14:57:00	0.9787 V/m	0.9606 V/m	0.9391 V/m
648	22.10.2013 14:57:10	0.9781 V/m	0.9601 V/m	0.9441 V/m
649	22.10.2013 14:57:20	0.9639 V/m	0.9510 V/m	0.9391 V/m
650	22.10.2013 14:57:30	0.9624 V/m	0.9467 V/m	0.9303 V/m
651	22.10.2013 14:57:40	0.9829 V/m	0.9545 V/m	0.9380 V/m
652	22.10.2013 14:57:50	0.9804 V/m	0.9597 V/m	0.9430 V/m
653	22.10.2013 14:58:00	1.000 V/m	0.9740 V/m	0.9526 V/m

654	22.10.2013 14:58:10	0.9866 V/m	0.9733 V/m	0.9578 V/m
655	22.10.2013 14:58:20	0.9927 V/m	0.9687 V/m	0.9509 V/m
656	22.10.2013 14:58:30	1.006 V/m	0.9841 V/m	0.9707 V/m
657	22.10.2013 14:58:40	1.003 V/m	0.9899 V/m	0.9727 V/m
658	22.10.2013 14:58:50	1.022 V/m	0.9803 V/m	0.9546 V/m
659	22.10.2013 14:59:00	0.9874 V/m	0.9697 V/m	0.9593 V/m
660	22.10.2013 14:59:10	0.9888 V/m	0.9757 V/m	0.9636 V/m
661	22.10.2013 14:59:20	1.063 V/m	0.9952 V/m	0.9488 V/m
662	22.10.2013 14:59:30	1.071 V/m	1.019 V/m	0.9947 V/m
663	22.10.2013 14:59:40	1.113 V/m	1.034 V/m	0.9787 V/m
664	22.10.2013 14:59:50	1.115 V/m	1.041 V/m	1.010 V/m
665	22.10.2013 15:00:00	1.049 V/m	1.019 V/m	0.9796 V/m
666	22.10.2013 15:00:10	1.053 V/m	1.027 V/m	1.005 V/m
667	22.10.2013 15:00:20	1.053 V/m	1.026 V/m	1.009 V/m
668	22.10.2013 15:00:30	1.043 V/m	0.9926 V/m	0.9616 V/m
669	22.10.2013 15:00:40	1.030 V/m	0.9975 V/m	0.9485 V/m
670	22.10.2013 15:00:50	1.014 V/m	0.9782 V/m	0.9412 V/m
671	22.10.2013 15:01:00	1.078 V/m	1.030 V/m	0.9656 V/m
672	22.10.2013 15:01:10	1.089 V/m	1.058 V/m	1.012 V/m
673	22.10.2013 15:01:20	1.075 V/m	1.046 V/m	0.9871 V/m
674	22.10.2013 15:01:30	1.004 V/m	0.9881 V/m	0.9705 V/m
675	22.10.2013 15:01:40	1.020 V/m	1.001 V/m	0.9832 V/m
676	22.10.2013 15:01:50	1.079 V/m	1.036 V/m	0.9939 V/m
677	22.10.2013 15:02:00	1.108 V/m	1.072 V/m	1.023 V/m
678	22.10.2013 15:02:10	1.118 V/m	1.044 V/m	0.9933 V/m
679	22.10.2013 15:02:20	1.118 V/m	1.046 V/m	1.012 V/m
680	22.10.2013 15:02:30	1.085 V/m	1.023 V/m	0.9759 V/m
681	22.10.2013 15:02:40	1.006 V/m	0.9964 V/m	0.9744 V/m
682	22.10.2013 15:02:50	1.019 V/m	1.005 V/m	0.9894 V/m
683	22.10.2013 15:03:00	1.054 V/m	1.032 V/m	1.015 V/m
684	22.10.2013 15:03:10	1.040 V/m	1.020 V/m	0.9980 V/m
685	22.10.2013 15:03:20	1.036 V/m	1.012 V/m	0.9927 V/m
686	22.10.2013 15:03:30	1.017 V/m	1.004 V/m	0.9911 V/m
687	22.10.2013 15:03:40	1.060 V/m	1.013 V/m	0.9922 V/m
688	22.10.2013 15:03:50	1.098 V/m	1.030 V/m	0.9709 V/m
689	22.10.2013 15:04:00	1.084 V/m	1.035 V/m	1.004 V/m
690	22.10.2013 15:04:10	1.040 V/m	1.019 V/m	0.9911 V/m
691	22.10.2013 15:04:20	1.050 V/m	1.022 V/m	1.001 V/m
692	22.10.2013 15:04:30	1.092 V/m	1.058 V/m	1.030 V/m
693	22.10.2013 15:04:40	1.113 V/m	1.085 V/m	1.056 V/m
694	22.10.2013 15:04:50	1.113 V/m	1.092 V/m	1.074 V/m
695	22.10.2013 15:05:00	1.123 V/m	1.094 V/m	1.053 V/m
696	22.10.2013 15:05:10	1.105 V/m	1.033 V/m	0.9994 V/m
697	22.10.2013 15:05:20	1.158 V/m	1.103 V/m	1.033 V/m
698	22.10.2013 15:05:30	1.266 V/m	1.205 V/m	1.118 V/m
699	22.10.2013 15:05:40	1.267 V/m	1.164 V/m	1.111 V/m
700	22.10.2013 15:05:50	1.170 V/m	1.133 V/m	1.100 V/m
701	22.10.2013 15:06:00	1.187 V/m	1.103 V/m	1.017 V/m
702	22.10.2013 15:06:10	1.052 V/m	1.034 V/m	1.016 V/m
703	22.10.2013 15:06:20	1.034 V/m	1.007 V/m	0.9807 V/m
704	22.10.2013 15:06:30	1.014 V/m	0.9938 V/m	0.9753 V/m
705	22.10.2013 15:06:40	1.006 V/m	0.9929 V/m	0.9790 V/m
706	22.10.2013 15:06:50	1.081 V/m	1.025 V/m	0.9846 V/m
707	22.10.2013 15:07:00	1.094 V/m	1.055 V/m	1.003 V/m
708	22.10.2013 15:07:10	1.056 V/m	1.022 V/m	0.9898 V/m

709	22.10.2013 15:07:20	1.087 V/m	1.038 V/m	0.9796 V/m
710	22.10.2013 15:07:30	1.079 V/m	1.060 V/m	1.033 V/m
711	22.10.2013 15:07:40	1.105 V/m	1.056 V/m	1.005 V/m
712	22.10.2013 15:07:50	1.121 V/m	1.057 V/m	1.013 V/m
713	22.10.2013 15:08:00	1.127 V/m	1.081 V/m	1.037 V/m
714	22.10.2013 15:08:10	1.162 V/m	1.044 V/m	0.9810 V/m
715	22.10.2013 15:08:20	1.079 V/m	1.011 V/m	0.9719 V/m
716	22.10.2013 15:08:30	1.027 V/m	0.9867 V/m	0.9546 V/m
717	22.10.2013 15:08:40	1.034 V/m	0.9887 V/m	0.9435 V/m
718	22.10.2013 15:08:50	1.124 V/m	1.052 V/m	0.9769 V/m
719	22.10.2013 15:09:00	1.027 V/m	0.9989 V/m	0.9645 V/m
720	22.10.2013 15:09:10	1.065 V/m	1.013 V/m	0.9466 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	22.10.2013
Storing Time	13:09:10
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0777
Device Cal Due Date	06.08.2011
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0882
Probe Cal Due Date	03.08.2011
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 południowym



Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku zachodnim



Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku północnym



Fot. 4. Urządzenie pomiarowe w trakcie prowadzonego badania



Bielsko-Biala

Oznaczenia:

- P3 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.