



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 69/19/2013/PEM

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr: 481/2013, str. 1/8

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL
ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 481/2013

Instalacja: Stacja bazowa nr: RudaŚlaska_50177_Kochlowice, 2242 KOCHŁOWICE, BT20062;

Miejsce pomiarów: P-2 (103/PEM/m), Ruda Śląska, Dzielnica Kochłowice;

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

Data oraz godzina wykonania pomiarów: 13.09.2013, godzina 10:27-12:27;

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 mieście Ruda Śląska dzielnica Kochłowice, 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-2 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w dzielnicy Kochłowice przy ul. Oświęcimskiej w granicach administracyjnych miasta Ruda Śląska. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-2, zagospodarowanie terenu stanowi wielokondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa, budynki szkoły oraz drobne obiekty handlowe i pojedyncza zabudowa jednorodzinna. Najbliższy obiekt budowlany – trzykondygnacyjny budynek Zespołu Szkół Nr 3, oddalony od punktu pomiarowego o około 23 m znajduje się w kierunku północno-wschodnim. W kierunku wschodnim i południowym za ciągiem ul. Oświęcimskiej w odległości odpowiednio 39 i 117 m znajduje się wielokondygnacyjna zabudowa mieszkalna. Pozostała zabudowa mieszkalna – budynki jednorodzinne, znajduje po zachodniej stronie ul. Łukasiewiczza w odległości od 27 m.

W promieniu <300 m od P-2 zlokalizowane są 3 instalacje radiokomunikacyjne emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska – stacje bazowe telefonii komórkowej.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

M. Ruda Śląska 5.2.24.48.72.01.1

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

N 50° 15' 08,7"

E 18° 54' 32,1";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych

- jednorodzinnego, zlokalizowanej w pobliżu przekroju pomiarowego
poziomów pól w środowisku:

l = 27 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Łukasiewiczza

Lokalizacja punktu pomiarowego – parking przy Zespole Szkół nr 3.

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	13-09-2013 r. 10:27:36–12:27:36	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	20,1 – 26,3
		RH [%]	58,3 – 69,9
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

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

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

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0777:
 - *Świadcstwo wzorcowania* nr LWiMP/W/202/12 z dnia 05.11.2012 r., wystawione przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej;
- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0882:
 - *Świadcstwo wzorcowania* nr LWiMP/W/202/12 z dnia 05.11.2012 r., wystawione przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki 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 najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-2 na dwóch obiektach budowlanych: wielokondygnacyjny budynek mieszkalny i budynek szkolny, zlokalizowano 3 instalacje radiokomunikacyjne emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska – stacje bazowe telefonii komórkowej. Odległości od P-2 do źródeł promieniowania wynoszą: 121 do instalacji na budynku przy ul. Oświęcimskiej 85 oraz 117 i 147 m do instalacji na budynku przy ul. Oświęcimskiej 90. W tabelach 2, 3 i 4 przedstawiono wyspecyfikowane parametry instalacji, zebrane na podstawie materiałów uzyskanych od operatorów instalacji.

Tabela 2

Zarządzający instalacją: Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 181 02-222 Warszawa					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: RudaSlaska_50177_Kochlowice					
Lokalizacja: Dach budynku szkolnego przy ul. Oświęcimskiej 85					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	120	Anteny sektorowe	1800 (DCS) 900 (GSM)	38,6 39,0	562 316
2.	220	Anteny sektorowe	1800 (DCS) 900 (GSM)	37,0	631 398
3.	325	Anteny sektorowe	1800 (DCS) 900 (GSM)	37,8 37,5	562 316
4.	110	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	37,3	2000
5.	250	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	37,0	2000
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 6 785[W] .					

Objaśnienia:

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

Tabela 3

Zarządzający instalacją: Polska Telefonia Komórkowa Centertel Sp. z o.o. ul. Skierniewicka 10a 01-230 Warszawa					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: 2242 KOCHŁOWICE					
Lokalizacja: Dach budynku mieszkalnego przy ul. Oświęcimskiej 90					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	45	Antena sektorowa BSA001/BSA003	900 (GSM) 1800 (DCS) 2100 (UMTS)	25,0	1352 2898 1482
2.	140	Antena sektorowa BSA001/BSA003	900 (GSM) 1800 (DCS) 2100 (UMTS)	25,0	1352 2898 1482
3.	275	Antena sektorowa BSA001/BSA003	900 (GSM) 1800 (DCS) 2100 (UMTS)	25,0	1352 2898 1482
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 17 196 [W] .					

Objaśnienia:

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

Tabela 4

<u>Zarządzający instalacją:</u> POLKOMTEL S.A. ul. Postępu 3 02-676 Warszawa					
<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u> Stacja bazowa nr: BT20062					
<u>Lokalizacja:</u> Dach budynku mieszkalnego przy ul. Oświęcimskiej 90					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	65	Antena sektorowa K 800 10504	2100 (UMTS)	27,0	1949
2.	190	Antena sektorowa K 800 10504	2100 (UMTS)	27,0	1949
3.	310	Antena sektorowa K 800 10504	2100 (UMTS)	27,0	1949
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 5 847 [W] .					

Objaśnienia:

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

7. WYNIKI BADAŃ

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

Tabela 5

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [dB]
1.	P-2 (103/PEM/m) ul. Oświęcimska Dzielnica - Kochłowice Miasto – Ruda Śląska	0,34	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. ZAŁĄCZNIKI1. *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-2, ul. Oświęcimska Dzielnica - Kochłowice Miasto (powiat) – Ruda Śląska województwo - śląskie	Latitude: 50°15'08.7" N Longitude: 18°54'32.1" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 13.09.2010 r., Ruda Śląska, 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 10:27:36, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	23.09.2013 10:27:46		0.4223 V/m	0.3261 V/m	0.2737 V/m
2	23.09.2013 10:27:56		0.5432 V/m	0.3391 V/m	0.3040 V/m
3	23.09.2013 10:28:06		0.3500 V/m	0.3239 V/m	0.2958 V/m
4	23.09.2013 10:28:16		0.6374 V/m	0.3379 V/m	0.1942 V/m
5	23.09.2013 10:28:26		0.3531 V/m	0.3264 V/m	0.2921 V/m
6	23.09.2013 10:28:36		0.3690 V/m	0.3413 V/m	0.3067 V/m
7	23.09.2013 10:28:46		0.3485 V/m	0.3223 V/m	0.3040 V/m
8	23.09.2013 10:28:56		0.3469 V/m	0.3207 V/m	0.2551 V/m
9	23.09.2013 10:29:06		2.082 V/m	0.6115 V/m	0.0000 V/m
10	23.09.2013 10:29:16		0.8464 V/m	0.4366 V/m	0.0000 V/m
11	23.09.2013 10:29:26		0.8774 V/m	0.3989 V/m	0.2255 V/m
12	23.09.2013 10:29:36		0.6101 V/m	0.3728 V/m	0.2486 V/m
13	23.09.2013 10:29:46		0.6732 V/m	0.3781 V/m	0.0000 V/m
14	23.09.2013 10:29:56		0.8531 V/m	0.3697 V/m	0.1146 V/m
15	23.09.2013 10:30:06		0.7040 V/m	0.3860 V/m	0.1533 V/m
16	23.09.2013 10:30:16		0.6606 V/m	0.3787 V/m	0.1765 V/m
17	23.09.2013 10:30:26		0.6802 V/m	0.3456 V/m	0.2396 V/m
18	23.09.2013 10:30:36		0.4275 V/m	0.3497 V/m	0.2562 V/m
19	23.09.2013 10:30:46		0.5661 V/m	0.3747 V/m	0.2508 V/m
20	23.09.2013 10:30:56		0.5158 V/m	0.3726 V/m	0.2131 V/m
21	23.09.2013 10:31:06		0.4805 V/m	0.3526 V/m	0.1928 V/m
22	23.09.2013 10:31:16		0.4885 V/m	0.3737 V/m	0.2362 V/m
23	23.09.2013 10:31:26		0.5216 V/m	0.3734 V/m	0.2864 V/m
24	23.09.2013 10:31:36		0.7048 V/m	0.3865 V/m	0.0000 V/m
25	23.09.2013 10:31:46		0.5017 V/m	0.3574 V/m	0.2519 V/m
26	23.09.2013 10:31:56		0.5082 V/m	0.3613 V/m	0.2453 V/m
27	23.09.2013 10:32:06		0.4742 V/m	0.3514 V/m	0.1885 V/m
28	23.09.2013 10:32:16		0.5323 V/m	0.3826 V/m	0.2181 V/m
29	23.09.2013 10:32:26		0.4268 V/m	0.3548 V/m	0.2419 V/m
30	23.09.2013 10:32:36		0.6642 V/m	0.3726 V/m	0.2777 V/m
31	23.09.2013 10:32:46		1.261 V/m	0.5215 V/m	0.1569 V/m
32	23.09.2013 10:32:56		0.6128 V/m	0.4174 V/m	0.1097 V/m
33	23.09.2013 10:33:06		0.9151 V/m	0.4751 V/m	0.2540 V/m
34	23.09.2013 10:33:16		0.5840 V/m	0.3708 V/m	0.1215 V/m
35	23.09.2013 10:33:26		0.4867 V/m	0.3576 V/m	0.2796 V/m
36	23.09.2013 10:33:36		0.4338 V/m	0.3290 V/m	0.2757 V/m
37	23.09.2013 10:33:46		0.4444 V/m	0.3478 V/m	0.3155 V/m
38	23.09.2013 10:33:56		0.5891 V/m	0.3598 V/m	0.2796 V/m
39	23.09.2013 10:34:06		0.4091 V/m	0.3396 V/m	0.2995 V/m
40	23.09.2013 10:34:16		0.3786 V/m	0.3317 V/m	0.2874 V/m
41	23.09.2013 10:34:26		0.3800 V/m	0.3316 V/m	0.2757 V/m
42	23.09.2013 10:34:36		0.4338 V/m	0.3372 V/m	0.3013 V/m
43	23.09.2013 10:34:46		0.4505 V/m	0.3388 V/m	0.2497 V/m
44	23.09.2013 10:34:56		0.3713 V/m	0.3363 V/m	0.2940 V/m
45	23.09.2013 10:35:06		0.3492 V/m	0.3222 V/m	0.2687 V/m
46	23.09.2013 10:35:16		0.6033 V/m	0.3498 V/m	0.0000 V/m
47	23.09.2013 10:35:26		0.8392 V/m	0.4028 V/m	0.2583 V/m
48	23.09.2013 10:35:36		0.5264 V/m	0.3434 V/m	0.2615 V/m

49	23.09.2013 10:35:46	0.4229 V/m	0.3332 V/m	0.2677 V/m
50	23.09.2013 10:35:56	0.4118 V/m	0.3263 V/m	0.2625 V/m
51	23.09.2013 10:36:06	0.3631 V/m	0.3207 V/m	0.1942 V/m
52	23.09.2013 10:36:16	0.4058 V/m	0.3389 V/m	0.2430 V/m
53	23.09.2013 10:36:26	0.3793 V/m	0.3145 V/m	0.1970 V/m
54	23.09.2013 10:36:36	0.3948 V/m	0.3210 V/m	0.2079 V/m
55	23.09.2013 10:36:46	0.3720 V/m	0.3282 V/m	0.2092 V/m
56	23.09.2013 10:36:56	0.4031 V/m	0.3251 V/m	0.1403 V/m
57	23.09.2013 10:37:06	0.4481 V/m	0.3341 V/m	0.2291 V/m
58	23.09.2013 10:37:16	0.4177 V/m	0.3391 V/m	0.3085 V/m
59	23.09.2013 10:37:26	0.3698 V/m	0.3255 V/m	0.2796 V/m
60	23.09.2013 10:37:36	0.4619 V/m	0.3502 V/m	0.0661 V/m
61	23.09.2013 10:37:46	0.7284 V/m	0.3895 V/m	0.0964 V/m
62	23.09.2013 10:37:56	0.6602 V/m	0.3521 V/m	0.0000 V/m
63	23.09.2013 10:38:06	0.3821 V/m	0.3337 V/m	0.2385 V/m
64	23.09.2013 10:38:16	0.4487 V/m	0.3470 V/m	0.2181 V/m
65	23.09.2013 10:38:26	0.3615 V/m	0.3335 V/m	0.2976 V/m
66	23.09.2013 10:38:36	0.4177 V/m	0.3444 V/m	0.2921 V/m
67	23.09.2013 10:38:46	0.3793 V/m	0.3384 V/m	0.3031 V/m
68	23.09.2013 10:38:56	0.4524 V/m	0.3407 V/m	0.2717 V/m
69	23.09.2013 10:39:06	0.5461 V/m	0.3790 V/m	0.1900 V/m
70	23.09.2013 10:39:16	0.3800 V/m	0.3244 V/m	0.2408 V/m
71	23.09.2013 10:39:26	0.4078 V/m	0.3320 V/m	0.1928 V/m
72	23.09.2013 10:39:36	0.4753 V/m	0.3170 V/m	0.2267 V/m
73	23.09.2013 10:39:46	0.3638 V/m	0.3151 V/m	0.2530 V/m
74	23.09.2013 10:39:56	0.4834 V/m	0.3206 V/m	0.0739 V/m
75	23.09.2013 10:40:06	0.3976 V/m	0.3232 V/m	0.1856 V/m
76	23.09.2013 10:40:16	8.146 V/m	1.833 V/m	0.0000 V/m
77	23.09.2013 10:40:26	3.990 V/m	0.9784 V/m	0.0701 V/m
78	23.09.2013 10:40:36	1.610 V/m	0.4606 V/m	0.0000 V/m
79	23.09.2013 10:40:46	1.783 V/m	0.5703 V/m	0.0000 V/m
80	23.09.2013 10:40:56	0.8896 V/m	0.4240 V/m	0.0000 V/m
81	23.09.2013 10:41:06	0.7584 V/m	0.4015 V/m	0.0000 V/m
82	23.09.2013 10:41:16	0.4131 V/m	0.2847 V/m	0.0964 V/m
83	23.09.2013 10:41:26	0.4754 V/m	0.2725 V/m	0.0000 V/m
84	23.09.2013 10:41:36	0.3941 V/m	0.2471 V/m	0.0000 V/m
85	23.09.2013 10:41:46	0.4118 V/m	0.2452 V/m	0.0000 V/m
86	23.09.2013 10:41:56	0.6461 V/m	0.2814 V/m	0.0000 V/m
87	23.09.2013 10:42:06	0.3749 V/m	0.2625 V/m	0.1323 V/m
88	23.09.2013 10:42:16	0.5231 V/m	0.3070 V/m	0.0701 V/m
89	23.09.2013 10:42:26	0.5236 V/m	0.3064 V/m	0.0523 V/m
90	23.09.2013 10:42:36	0.4395 V/m	0.3140 V/m	0.1871 V/m
91	23.09.2013 10:42:46	0.4401 V/m	0.3061 V/m	0.2231 V/m
92	23.09.2013 10:42:56	0.4197 V/m	0.3121 V/m	0.2194 V/m
93	23.09.2013 10:43:06	0.6316 V/m	0.3514 V/m	0.0000 V/m
94	23.09.2013 10:43:16	0.3705 V/m	0.2970 V/m	0.2315 V/m
95	23.09.2013 10:43:26	0.3421 V/m	0.2770 V/m	0.1750 V/m
96	23.09.2013 10:43:36	0.3476 V/m	0.2827 V/m	0.2396 V/m
97	23.09.2013 10:43:46	0.3340 V/m	0.2862 V/m	0.2453 V/m
98	23.09.2013 10:43:56	0.3585 V/m	0.2986 V/m	0.2373 V/m
99	23.09.2013 10:44:06	0.3324 V/m	0.2835 V/m	0.2169 V/m
100	23.09.2013 10:44:16	0.4184 V/m	0.2995 V/m	0.1943 V/m
101	23.09.2013 10:44:26	0.3920 V/m	0.3001 V/m	0.1686 V/m
102	23.09.2013 10:44:36	0.3570 V/m	0.2862 V/m	0.2486 V/m
103	23.09.2013 10:44:46	0.3249 V/m	0.2749 V/m	0.2408 V/m

104	23.09.2013 10:44:56	0.3348 V/m	0.2944 V/m	0.2687 V/m
105	23.09.2013 10:45:06	0.3413 V/m	0.2968 V/m	0.2497 V/m
106	23.09.2013 10:45:16	0.5983 V/m	0.3327 V/m	0.1686 V/m
107	23.09.2013 10:45:26	0.4672 V/m	0.3160 V/m	0.0619 V/m
108	23.09.2013 10:45:36	0.4873 V/m	0.3234 V/m	0.0573 V/m
109	23.09.2013 10:45:46	0.4523 V/m	0.3243 V/m	0.2419 V/m
110	23.09.2013 10:45:56	0.4229 V/m	0.3069 V/m	0.1323 V/m
111	23.09.2013 10:46:06	0.4595 V/m	0.2965 V/m	0.0331 V/m
112	23.09.2013 10:46:16	0.4619 V/m	0.3232 V/m	0.2118 V/m
113	23.09.2013 10:46:26	0.4345 V/m	0.3180 V/m	0.1670 V/m
114	23.09.2013 10:46:36	0.3850 V/m	0.3091 V/m	0.2615 V/m
115	23.09.2013 10:46:46	0.3631 V/m	0.2978 V/m	0.2362 V/m
116	23.09.2013 10:46:56	0.4216 V/m	0.3074 V/m	0.0405 V/m
117	23.09.2013 10:47:06	0.3996 V/m	0.3092 V/m	0.2419 V/m
118	23.09.2013 10:47:16	0.4177 V/m	0.3172 V/m	0.2430 V/m
119	23.09.2013 10:47:26	0.3608 V/m	0.3028 V/m	0.2677 V/m
120	23.09.2013 10:47:36	0.4338 V/m	0.2847 V/m	0.1914 V/m
121	23.09.2013 10:47:46	0.4673 V/m	0.3172 V/m	0.1970 V/m
122	23.09.2013 10:47:56	0.3381 V/m	0.3021 V/m	0.2486 V/m
123	23.09.2013 10:48:06	0.4895 V/m	0.3202 V/m	0.2130 V/m
124	23.09.2013 10:48:16	0.3181 V/m	0.2843 V/m	0.2572 V/m
125	23.09.2013 10:48:26	0.3843 V/m	0.3073 V/m	0.2572 V/m
126	23.09.2013 10:48:36	0.3437 V/m	0.3040 V/m	0.2646 V/m
127	23.09.2013 10:48:46	0.3291 V/m	0.3071 V/m	0.2816 V/m
128	23.09.2013 10:48:56	0.3829 V/m	0.3082 V/m	0.2747 V/m
129	23.09.2013 10:49:06	0.4085 V/m	0.3160 V/m	0.1302 V/m
130	23.09.2013 10:49:16	0.4901 V/m	0.3351 V/m	0.2105 V/m
131	23.09.2013 10:49:26	0.4058 V/m	0.3226 V/m	0.2039 V/m
132	23.09.2013 10:49:36	0.4565 V/m	0.3131 V/m	0.0234 V/m
133	23.09.2013 10:49:46	0.4701 V/m	0.3096 V/m	0.1383 V/m
134	23.09.2013 10:49:56	0.4111 V/m	0.2906 V/m	0.2373 V/m
135	23.09.2013 10:50:06	0.4010 V/m	0.2963 V/m	0.2615 V/m
136	23.09.2013 10:50:16	0.4701 V/m	0.3123 V/m	0.2169 V/m
137	23.09.2013 10:50:26	0.5178 V/m	0.3289 V/m	0.1323 V/m
138	23.09.2013 10:50:36	0.4065 V/m	0.3170 V/m	0.2419 V/m
139	23.09.2013 10:50:46	0.3365 V/m	0.2998 V/m	0.2551 V/m
140	23.09.2013 10:50:56	0.3437 V/m	0.2949 V/m	0.2530 V/m
141	23.09.2013 10:51:06	0.4395 V/m	0.3073 V/m	0.2497 V/m
142	23.09.2013 10:51:16	0.4499 V/m	0.3174 V/m	0.1460 V/m
143	23.09.2013 10:51:26	0.4045 V/m	0.3055 V/m	0.2279 V/m
144	23.09.2013 10:51:36	0.3492 V/m	0.2890 V/m	0.2303 V/m
145	23.09.2013 10:51:46	0.4017 V/m	0.3157 V/m	0.2767 V/m
146	23.09.2013 10:51:56	0.3421 V/m	0.3011 V/m	0.2497 V/m
147	23.09.2013 10:52:06	0.3720 V/m	0.3058 V/m	0.2677 V/m
148	23.09.2013 10:52:16	0.4031 V/m	0.3152 V/m	0.2464 V/m
149	23.09.2013 10:52:26	0.4131 V/m	0.3214 V/m	0.2092 V/m
150	23.09.2013 10:52:36	0.4151 V/m	0.3099 V/m	0.2615 V/m
151	23.09.2013 10:52:46	0.4111 V/m	0.3171 V/m	0.2303 V/m
152	23.09.2013 10:52:56	0.5840 V/m	0.3197 V/m	0.2025 V/m
153	23.09.2013 10:53:06	0.4725 V/m	0.3533 V/m	0.2604 V/m
154	23.09.2013 10:53:16	0.3785 V/m	0.3272 V/m	0.2540 V/m
155	23.09.2013 10:53:26	0.4541 V/m	0.3522 V/m	0.1841 V/m
156	23.09.2013 10:53:36	0.4104 V/m	0.3391 V/m	0.2497 V/m
157	23.09.2013 10:53:46	0.4375 V/m	0.3352 V/m	0.2529 V/m
158	23.09.2013 10:53:56	0.4338 V/m	0.3282 V/m	0.2105 V/m

159	23.09.2013 10:54:06	0.3661 V/m	0.3256 V/m	0.2864 V/m
160	23.09.2013 10:54:16	0.4566 V/m	0.3495 V/m	0.2604 V/m
161	23.09.2013 10:54:26	0.4350 V/m	0.3467 V/m	0.1914 V/m
162	23.09.2013 10:54:36	0.4934 V/m	0.3547 V/m	0.2143 V/m
163	23.09.2013 10:54:46	0.3934 V/m	0.3454 V/m	0.2826 V/m
164	23.09.2013 10:54:56	0.4085 V/m	0.3252 V/m	0.2874 V/m
165	23.09.2013 10:55:06	0.5516 V/m	0.3415 V/m	0.1323 V/m
166	23.09.2013 10:55:16	0.3955 V/m	0.3238 V/m	0.2168 V/m
167	23.09.2013 10:55:26	0.3469 V/m	0.3225 V/m	0.2826 V/m
168	23.09.2013 10:55:36	0.3814 V/m	0.3270 V/m	0.2615 V/m
169	23.09.2013 10:55:46	0.3850 V/m	0.3230 V/m	0.2767 V/m
170	23.09.2013 10:55:56	0.3539 V/m	0.3204 V/m	0.2816 V/m
171	23.09.2013 10:56:06	0.3547 V/m	0.3284 V/m	0.3004 V/m
172	23.09.2013 10:56:16	0.4017 V/m	0.3200 V/m	0.2902 V/m
173	23.09.2013 10:56:26	0.3757 V/m	0.3167 V/m	0.2687 V/m
174	23.09.2013 10:56:36	0.3562 V/m	0.3238 V/m	0.2687 V/m
175	23.09.2013 10:56:46	0.3675 V/m	0.3348 V/m	0.2949 V/m
176	23.09.2013 10:56:56	0.4437 V/m	0.3278 V/m	0.2475 V/m
177	23.09.2013 10:57:06	0.3843 V/m	0.3144 V/m	0.2540 V/m
178	23.09.2013 10:57:16	0.3822 V/m	0.3257 V/m	0.2430 V/m
179	23.09.2013 10:57:26	0.4684 V/m	0.3269 V/m	0.2475 V/m
180	23.09.2013 10:57:36	0.4037 V/m	0.3310 V/m	0.2118 V/m
181	23.09.2013 10:57:46	0.4432 V/m	0.3592 V/m	0.3094 V/m
182	23.09.2013 10:57:56	0.4325 V/m	0.3485 V/m	0.2540 V/m
183	23.09.2013 10:58:06	0.6672 V/m	0.3621 V/m	0.2497 V/m
184	23.09.2013 10:58:16	0.4300 V/m	0.3455 V/m	0.2777 V/m
185	23.09.2013 10:58:26	0.4071 V/m	0.3288 V/m	0.2646 V/m
186	23.09.2013 10:58:36	0.3793 V/m	0.3066 V/m	0.2453 V/m
187	23.09.2013 10:58:46	0.3570 V/m	0.3149 V/m	0.2717 V/m
188	23.09.2013 10:58:56	0.3593 V/m	0.3169 V/m	0.2737 V/m
189	23.09.2013 10:59:06	0.3886 V/m	0.3317 V/m	0.2419 V/m
190	23.09.2013 10:59:16	0.3962 V/m	0.3317 V/m	0.2430 V/m
191	23.09.2013 10:59:26	0.4817 V/m	0.3363 V/m	0.2231 V/m
192	23.09.2013 10:59:36	0.4419 V/m	0.3131 V/m	0.2303 V/m
193	23.09.2013 10:59:46	0.6070 V/m	0.3659 V/m	0.1686 V/m
194	23.09.2013 10:59:56	0.5211 V/m	0.3300 V/m	0.1072 V/m
195	23.09.2013 11:00:06	0.3578 V/m	0.3050 V/m	0.2656 V/m
196	23.09.2013 11:00:16	0.4444 V/m	0.3213 V/m	0.1856 V/m
197	23.09.2013 11:00:26	0.5365 V/m	0.3231 V/m	0.2441 V/m
198	23.09.2013 11:00:36	0.4131 V/m	0.3126 V/m	0.2562 V/m
199	23.09.2013 11:00:46	0.4031 V/m	0.3277 V/m	0.2874 V/m
200	23.09.2013 11:00:56	0.3705 V/m	0.3125 V/m	0.2835 V/m
201	23.09.2013 11:01:06	0.4463 V/m	0.3089 V/m	0.1281 V/m
202	23.09.2013 11:01:16	0.5974 V/m	0.3545 V/m	0.0000 V/m
203	23.09.2013 11:01:26	0.5638 V/m	0.3529 V/m	0.0935 V/m
204	23.09.2013 11:01:36	0.5288 V/m	0.3379 V/m	0.2025 V/m
205	23.09.2013 11:01:46	0.4685 V/m	0.3295 V/m	0.1192 V/m
206	23.09.2013 11:01:56	0.3893 V/m	0.3073 V/m	0.2530 V/m
207	23.09.2013 11:02:06	0.4229 V/m	0.3013 V/m	0.2279 V/m
208	23.09.2013 11:02:16	0.4742 V/m	0.2920 V/m	0.1569 V/m
209	23.09.2013 11:02:26	0.3727 V/m	0.3058 V/m	0.2219 V/m
210	23.09.2013 11:02:36	0.3631 V/m	0.3149 V/m	0.2826 V/m
211	23.09.2013 11:02:46	0.3429 V/m	0.3035 V/m	0.2727 V/m
212	23.09.2013 11:02:56	0.3249 V/m	0.2962 V/m	0.2530 V/m
213	23.09.2013 11:03:06	0.3547 V/m	0.3188 V/m	0.2883 V/m

214	23.09.2013 11:03:16	0.3720 V/m	0.3205 V/m	0.2666 V/m
215	23.09.2013 11:03:26	0.3437 V/m	0.3092 V/m	0.2767 V/m
216	23.09.2013 11:03:36	0.3921 V/m	0.3166 V/m	0.2806 V/m
217	23.09.2013 11:03:46	0.3429 V/m	0.3208 V/m	0.2855 V/m
218	23.09.2013 11:03:56	0.4313 V/m	0.3271 V/m	0.2279 V/m
219	23.09.2013 11:04:06	0.3864 V/m	0.3388 V/m	0.2646 V/m
220	23.09.2013 11:04:16	0.4862 V/m	0.3281 V/m	0.2373 V/m
221	23.09.2013 11:04:26	0.4338 V/m	0.3188 V/m	0.2430 V/m
222	23.09.2013 11:04:36	0.4851 V/m	0.3308 V/m	0.0000 V/m
223	23.09.2013 11:04:46	0.4024 V/m	0.3179 V/m	0.1841 V/m
224	23.09.2013 11:04:56	0.4878 V/m	0.3412 V/m	0.1856 V/m
225	23.09.2013 11:05:06	0.3720 V/m	0.3166 V/m	0.2594 V/m
226	23.09.2013 11:05:16	0.4105 V/m	0.3305 V/m	0.2385 V/m
227	23.09.2013 11:05:26	0.4559 V/m	0.3265 V/m	0.1363 V/m
228	23.09.2013 11:05:36	0.5816 V/m	0.3379 V/m	0.0000 V/m
229	23.09.2013 11:05:46	0.4456 V/m	0.3205 V/m	0.2757 V/m
230	23.09.2013 11:05:56	0.3500 V/m	0.3135 V/m	0.2767 V/m
231	23.09.2013 11:06:06	0.3445 V/m	0.3093 V/m	0.2625 V/m
232	23.09.2013 11:06:16	0.3871 V/m	0.3125 V/m	0.2625 V/m
233	23.09.2013 11:06:26	0.3332 V/m	0.2991 V/m	0.2717 V/m
234	23.09.2013 11:06:36	0.3198 V/m	0.2992 V/m	0.2508 V/m
235	23.09.2013 11:06:46	0.3413 V/m	0.3031 V/m	0.2697 V/m
236	23.09.2013 11:06:56	0.3990 V/m	0.2939 V/m	0.2194 V/m
237	23.09.2013 11:07:06	0.3600 V/m	0.2996 V/m	0.2635 V/m
238	23.09.2013 11:07:16	0.4845 V/m	0.3325 V/m	0.2806 V/m
239	23.09.2013 11:07:26	0.4017 V/m	0.3270 V/m	0.2787 V/m
240	23.09.2013 11:07:36	0.4547 V/m	0.3191 V/m	0.2143 V/m
241	23.09.2013 11:07:46	0.3990 V/m	0.3107 V/m	0.2105 V/m
242	23.09.2013 11:07:56	0.3814 V/m	0.3109 V/m	0.2562 V/m
243	23.09.2013 11:08:06	0.3660 V/m	0.3140 V/m	0.2464 V/m
244	23.09.2013 11:08:16	0.4577 V/m	0.3240 V/m	0.0000 V/m
245	23.09.2013 11:08:26	0.4363 V/m	0.3223 V/m	0.1237 V/m
246	23.09.2013 11:08:36	0.3899 V/m	0.3107 V/m	0.2231 V/m
247	23.09.2013 11:08:46	0.3405 V/m	0.3061 V/m	0.2777 V/m
248	23.09.2013 11:08:56	0.4177 V/m	0.3035 V/m	0.0000 V/m
249	23.09.2013 11:09:06	0.3562 V/m	0.3058 V/m	0.2562 V/m
250	23.09.2013 11:09:16	0.3299 V/m	0.2965 V/m	0.2666 V/m
251	23.09.2013 11:09:26	0.3683 V/m	0.3227 V/m	0.2687 V/m
252	23.09.2013 11:09:36	0.3857 V/m	0.3106 V/m	0.2243 V/m
253	23.09.2013 11:09:46	0.3864 V/m	0.3343 V/m	0.2787 V/m
254	23.09.2013 11:09:56	0.3562 V/m	0.3180 V/m	0.2787 V/m
255	23.09.2013 11:10:06	0.3461 V/m	0.3113 V/m	0.2666 V/m
256	23.09.2013 11:10:16	0.3547 V/m	0.3032 V/m	0.2551 V/m
257	23.09.2013 11:10:26	0.4210 V/m	0.3232 V/m	0.1259 V/m
258	23.09.2013 11:10:36	0.5114 V/m	0.3378 V/m	0.0739 V/m
259	23.09.2013 11:10:46	0.4236 V/m	0.3179 V/m	0.2373 V/m
260	23.09.2013 11:10:56	0.3484 V/m	0.3213 V/m	0.2737 V/m
261	23.09.2013 11:11:06	0.4216 V/m	0.3255 V/m	0.2636 V/m
262	23.09.2013 11:11:16	0.3508 V/m	0.3174 V/m	0.2757 V/m
263	23.09.2013 11:11:26	0.4701 V/m	0.3262 V/m	0.1259 V/m
264	23.09.2013 11:11:36	0.3668 V/m	0.3201 V/m	0.2519 V/m
265	23.09.2013 11:11:46	0.4306 V/m	0.3041 V/m	0.1569 V/m
266	23.09.2013 11:11:56	0.4995 V/m	0.3337 V/m	0.2551 V/m
267	23.09.2013 11:12:06	0.3749 V/m	0.3180 V/m	0.2615 V/m
268	23.09.2013 11:12:16	0.4158 V/m	0.3269 V/m	0.2656 V/m

269	23.09.2013 11:12:26	0.3615 V/m	0.3310 V/m	0.2562 V/m
270	23.09.2013 11:12:36	0.4044 V/m	0.3238 V/m	0.2385 V/m
271	23.09.2013 11:12:46	0.3757 V/m	0.3094 V/m	0.2697 V/m
272	23.09.2013 11:12:56	0.4204 V/m	0.3123 V/m	0.1914 V/m
273	23.09.2013 11:13:06	0.3299 V/m	0.2972 V/m	0.2677 V/m
274	23.09.2013 11:13:16	0.3547 V/m	0.2985 V/m	0.2327 V/m
275	23.09.2013 11:13:26	0.3836 V/m	0.3279 V/m	0.2864 V/m
276	23.09.2013 11:13:36	0.3469 V/m	0.3091 V/m	0.2737 V/m
277	23.09.2013 11:13:46	0.3562 V/m	0.3183 V/m	0.2874 V/m
278	23.09.2013 11:13:56	0.3764 V/m	0.3240 V/m	0.2757 V/m
279	23.09.2013 11:14:06	0.3899 V/m	0.3293 V/m	0.2737 V/m
280	23.09.2013 11:14:16	0.3531 V/m	0.3022 V/m	0.2143 V/m
281	23.09.2013 11:14:26	0.3381 V/m	0.3170 V/m	0.2816 V/m
282	23.09.2013 11:14:36	0.3623 V/m	0.3135 V/m	0.2787 V/m
283	23.09.2013 11:14:46	0.3623 V/m	0.3069 V/m	0.2012 V/m
284	23.09.2013 11:14:56	0.4044 V/m	0.3312 V/m	0.1670 V/m
285	23.09.2013 11:15:06	0.4388 V/m	0.3276 V/m	0.1765 V/m
286	23.09.2013 11:15:16	0.4255 V/m	0.3164 V/m	0.2338 V/m
287	23.09.2013 11:15:26	0.5055 V/m	0.3384 V/m	0.1169 V/m
288	23.09.2013 11:15:36	0.3585 V/m	0.3173 V/m	0.2727 V/m
289	23.09.2013 11:15:46	0.3778 V/m	0.3288 V/m	0.2727 V/m
290	23.09.2013 11:15:56	0.3638 V/m	0.3195 V/m	0.2826 V/m
291	23.09.2013 11:16:06	0.3547 V/m	0.3172 V/m	0.2727 V/m
292	23.09.2013 11:16:16	0.3668 V/m	0.3279 V/m	0.2845 V/m
293	23.09.2013 11:16:26	0.3857 V/m	0.3194 V/m	0.2677 V/m
294	23.09.2013 11:16:36	0.3484 V/m	0.3235 V/m	0.2845 V/m
295	23.09.2013 11:16:46	0.3500 V/m	0.3219 V/m	0.2855 V/m
296	23.09.2013 11:16:56	0.4057 V/m	0.3209 V/m	0.2562 V/m
297	23.09.2013 11:17:06	0.5092 V/m	0.3279 V/m	0.1718 V/m
298	23.09.2013 11:17:16	0.5256 V/m	0.3436 V/m	0.1811 V/m
299	23.09.2013 11:17:26	0.3850 V/m	0.3365 V/m	0.2835 V/m
300	23.09.2013 11:17:36	0.4131 V/m	0.3350 V/m	0.2025 V/m
301	23.09.2013 11:17:46	0.5130 V/m	0.3294 V/m	0.2442 V/m
302	23.09.2013 11:17:56	0.5496 V/m	0.3292 V/m	0.1533 V/m
303	23.09.2013 11:18:06	0.4051 V/m	0.3542 V/m	0.2777 V/m
304	23.09.2013 11:18:16	0.4695 V/m	0.3579 V/m	0.1653 V/m
305	23.09.2013 11:18:26	0.4262 V/m	0.3414 V/m	0.2625 V/m
306	23.09.2013 11:18:36	0.4867 V/m	0.3386 V/m	0.1603 V/m
307	23.09.2013 11:18:46	0.4462 V/m	0.3311 V/m	0.1146 V/m
308	23.09.2013 11:18:56	0.4724 V/m	0.3343 V/m	0.2143 V/m
309	23.09.2013 11:19:06	0.3850 V/m	0.3264 V/m	0.2118 V/m
310	23.09.2013 11:19:16	0.3757 V/m	0.3324 V/m	0.2717 V/m
311	23.09.2013 11:19:26	0.3997 V/m	0.3339 V/m	0.2562 V/m
312	23.09.2013 11:19:36	0.4017 V/m	0.3209 V/m	0.2677 V/m
313	23.09.2013 11:19:46	0.6437 V/m	0.3630 V/m	0.0000 V/m
314	23.09.2013 11:19:56	0.5590 V/m	0.3528 V/m	0.0661 V/m
315	23.09.2013 11:20:06	0.4236 V/m	0.3331 V/m	0.2430 V/m
316	23.09.2013 11:20:16	0.4450 V/m	0.3348 V/m	0.2052 V/m
317	23.09.2013 11:20:26	0.5146 V/m	0.3571 V/m	0.0000 V/m
318	23.09.2013 11:20:36	0.4394 V/m	0.3556 V/m	0.1970 V/m
319	23.09.2013 11:20:46	0.4370 V/m	0.3648 V/m	0.2874 V/m
320	23.09.2013 11:20:56	0.5077 V/m	0.3527 V/m	0.1146 V/m
321	23.09.2013 11:21:06	0.4957 V/m	0.3444 V/m	0.2206 V/m
322	23.09.2013 11:21:16	0.4529 V/m	0.3297 V/m	0.2350 V/m
323	23.09.2013 11:21:26	0.4493 V/m	0.3178 V/m	0.2486 V/m

324	23.09.2013 11:21:36	0.4190 V/m	0.3305 V/m	0.2519 V/m
325	23.09.2013 11:21:46	0.3461 V/m	0.3119 V/m	0.2854 V/m
326	23.09.2013 11:21:56	0.4084 V/m	0.3237 V/m	0.2816 V/m
327	23.09.2013 11:22:06	0.3885 V/m	0.3247 V/m	0.2767 V/m
328	23.09.2013 11:22:16	0.4667 V/m	0.3156 V/m	0.2243 V/m
329	23.09.2013 11:22:26	0.3577 V/m	0.3231 V/m	0.2826 V/m
330	23.09.2013 11:22:36	0.3631 V/m	0.3172 V/m	0.2583 V/m
331	23.09.2013 11:22:46	0.3675 V/m	0.3226 V/m	0.2835 V/m
332	23.09.2013 11:22:56	0.3698 V/m	0.3288 V/m	0.2912 V/m
333	23.09.2013 11:23:06	0.3531 V/m	0.3285 V/m	0.2797 V/m
334	23.09.2013 11:23:16	0.3653 V/m	0.3294 V/m	0.2893 V/m
335	23.09.2013 11:23:26	0.3437 V/m	0.3216 V/m	0.2864 V/m
336	23.09.2013 11:23:36	0.3539 V/m	0.3167 V/m	0.2777 V/m
337	23.09.2013 11:23:46	0.4559 V/m	0.3290 V/m	0.1998 V/m
338	23.09.2013 11:23:56	0.4794 V/m	0.3313 V/m	0.0331 V/m
339	23.09.2013 11:24:06	0.4707 V/m	0.3273 V/m	0.1826 V/m
340	23.09.2013 11:24:16	0.4164 V/m	0.3311 V/m	0.1654 V/m
341	23.09.2013 11:24:26	0.5633 V/m	0.3527 V/m	0.1654 V/m
342	23.09.2013 11:24:36	0.4178 V/m	0.3343 V/m	0.2092 V/m
343	23.09.2013 11:24:46	0.4164 V/m	0.3437 V/m	0.3040 V/m
344	23.09.2013 11:24:56	0.4078 V/m	0.3268 V/m	0.2105 V/m
345	23.09.2013 11:25:06	0.3749 V/m	0.3279 V/m	0.2697 V/m
346	23.09.2013 11:25:16	0.4577 V/m	0.3379 V/m	0.2092 V/m
347	23.09.2013 11:25:26	0.4124 V/m	0.3225 V/m	0.2486 V/m
348	23.09.2013 11:25:36	0.3675 V/m	0.3326 V/m	0.3076 V/m
349	23.09.2013 11:25:46	0.4058 V/m	0.3248 V/m	0.2519 V/m
350	23.09.2013 11:25:56	0.4742 V/m	0.3415 V/m	0.1215 V/m
351	23.09.2013 11:26:06	0.4268 V/m	0.3368 V/m	0.1885 V/m
352	23.09.2013 11:26:16	0.4881 V/m	0.3294 V/m	0.2338 V/m
353	23.09.2013 11:26:26	0.4003 V/m	0.3300 V/m	0.1192 V/m
354	23.09.2013 11:26:36	0.3885 V/m	0.3127 V/m	0.2441 V/m
355	23.09.2013 11:26:46	0.5308 V/m	0.3583 V/m	0.1569 V/m
356	23.09.2013 11:26:56	0.3864 V/m	0.3297 V/m	0.2156 V/m
357	23.09.2013 11:27:06	0.4753 V/m	0.3208 V/m	0.1281 V/m
358	23.09.2013 11:27:16	0.4493 V/m	0.3263 V/m	0.2065 V/m
359	23.09.2013 11:27:26	0.4275 V/m	0.3346 V/m	0.2267 V/m
360	23.09.2013 11:27:36	0.4184 V/m	0.3368 V/m	0.2243 V/m
361	23.09.2013 11:27:46	0.4319 V/m	0.3260 V/m	0.2181 V/m
362	23.09.2013 11:27:56	0.4223 V/m	0.3320 V/m	0.1984 V/m
363	23.09.2013 11:28:06	0.4125 V/m	0.3337 V/m	0.2508 V/m
364	23.09.2013 11:28:16	0.3477 V/m	0.3210 V/m	0.2737 V/m
365	23.09.2013 11:28:26	0.3727 V/m	0.3208 V/m	0.2787 V/m
366	23.09.2013 11:28:36	0.4350 V/m	0.3242 V/m	0.2408 V/m
367	23.09.2013 11:28:46	0.3886 V/m	0.3265 V/m	0.2551 V/m
368	23.09.2013 11:28:56	0.4325 V/m	0.3379 V/m	0.1497 V/m
369	23.09.2013 11:29:06	0.3615 V/m	0.3222 V/m	0.2656 V/m
370	23.09.2013 11:29:16	0.3892 V/m	0.3256 V/m	0.2396 V/m
371	23.09.2013 11:29:26	0.4118 V/m	0.3246 V/m	0.2646 V/m
372	23.09.2013 11:29:36	0.3955 V/m	0.3077 V/m	0.1871 V/m
373	23.09.2013 11:29:46	0.3976 V/m	0.3148 V/m	0.2303 V/m
374	23.09.2013 11:29:56	0.4017 V/m	0.3203 V/m	0.2677 V/m
375	23.09.2013 11:30:06	0.5283 V/m	0.3342 V/m	0.2143 V/m
376	23.09.2013 11:30:16	0.4554 V/m	0.3411 V/m	0.2625 V/m
377	23.09.2013 11:30:26	0.4363 V/m	0.3490 V/m	0.2430 V/m
378	23.09.2013 11:30:36	0.3531 V/m	0.2935 V/m	0.2475 V/m

379	23.09.2013 11:30:46	0.3547 V/m	0.3143 V/m	0.2594 V/m
380	23.09.2013 11:30:56	0.3907 V/m	0.2928 V/m	0.2039 V/m
381	23.09.2013 11:31:06	0.3850 V/m	0.3145 V/m	0.2635 V/m
382	23.09.2013 11:31:16	0.3850 V/m	0.3353 V/m	0.2949 V/m
383	23.09.2013 11:31:26	0.4085 V/m	0.3286 V/m	0.2562 V/m
384	23.09.2013 11:31:36	0.3857 V/m	0.3356 V/m	0.2419 V/m
385	23.09.2013 11:31:46	0.4071 V/m	0.3292 V/m	0.2206 V/m
386	23.09.2013 11:31:56	0.4401 V/m	0.3281 V/m	0.2181 V/m
387	23.09.2013 11:32:06	0.4190 V/m	0.3233 V/m	0.2181 V/m
388	23.09.2013 11:32:16	0.4017 V/m	0.3316 V/m	0.2243 V/m
389	23.09.2013 11:32:26	0.3893 V/m	0.3287 V/m	0.2615 V/m
390	23.09.2013 11:32:36	0.3885 V/m	0.3319 V/m	0.2816 V/m
391	23.09.2013 11:32:46	0.4529 V/m	0.3364 V/m	0.2677 V/m
392	23.09.2013 11:32:56	0.4151 V/m	0.3369 V/m	0.2697 V/m
393	23.09.2013 11:33:06	0.3720 V/m	0.3292 V/m	0.2797 V/m
394	23.09.2013 11:33:16	0.3720 V/m	0.3141 V/m	0.2677 V/m
395	23.09.2013 11:33:26	0.3600 V/m	0.3249 V/m	0.2874 V/m
396	23.09.2013 11:33:36	0.4572 V/m	0.3255 V/m	0.1533 V/m
397	23.09.2013 11:33:46	0.3885 V/m	0.3227 V/m	0.1734 V/m
398	23.09.2013 11:33:56	0.3691 V/m	0.3304 V/m	0.2540 V/m
399	23.09.2013 11:34:06	0.3683 V/m	0.3322 V/m	0.3049 V/m
400	23.09.2013 11:34:16	0.4493 V/m	0.3427 V/m	0.0000 V/m
401	23.09.2013 11:34:26	0.4078 V/m	0.3251 V/m	0.2181 V/m
402	23.09.2013 11:34:36	0.4024 V/m	0.3168 V/m	0.2385 V/m
403	23.09.2013 11:34:46	0.6391 V/m	0.3664 V/m	0.1569 V/m
404	23.09.2013 11:34:56	0.5108 V/m	0.3340 V/m	0.2039 V/m
405	23.09.2013 11:35:06	0.4541 V/m	0.3133 V/m	0.0000 V/m
406	23.09.2013 11:35:16	0.3983 V/m	0.3331 V/m	0.2303 V/m
407	23.09.2013 11:35:26	0.4037 V/m	0.3179 V/m	0.0964 V/m
408	23.09.2013 11:35:36	0.4463 V/m	0.3328 V/m	0.2656 V/m
409	23.09.2013 11:35:46	0.3631 V/m	0.3119 V/m	0.2572 V/m
410	23.09.2013 11:35:56	0.3484 V/m	0.3111 V/m	0.2796 V/m
411	23.09.2013 11:36:06	0.3843 V/m	0.3162 V/m	0.2156 V/m
412	23.09.2013 11:36:16	0.3997 V/m	0.3179 V/m	0.2757 V/m
413	23.09.2013 11:36:26	0.3941 V/m	0.3182 V/m	0.2551 V/m
414	23.09.2013 11:36:36	0.3690 V/m	0.3245 V/m	0.2583 V/m
415	23.09.2013 11:36:46	0.6083 V/m	0.3450 V/m	0.0000 V/m
416	23.09.2013 11:36:56	0.4382 V/m	0.3326 V/m	0.2291 V/m
417	23.09.2013 11:37:06	0.3822 V/m	0.3221 V/m	0.2854 V/m
418	23.09.2013 11:37:16	0.4834 V/m	0.3442 V/m	0.2737 V/m
419	23.09.2013 11:37:26	0.4811 V/m	0.3499 V/m	0.3103 V/m
420	23.09.2013 11:37:36	0.4306 V/m	0.3254 V/m	0.2797 V/m
421	23.09.2013 11:37:46	0.4255 V/m	0.3177 V/m	0.1422 V/m
422	23.09.2013 11:37:56	0.4596 V/m	0.3324 V/m	0.2267 V/m
423	23.09.2013 11:38:06	0.4636 V/m	0.3435 V/m	0.2442 V/m
424	23.09.2013 11:38:16	0.4589 V/m	0.3428 V/m	0.2757 V/m
425	23.09.2013 11:38:26	0.3948 V/m	0.3470 V/m	0.3172 V/m
426	23.09.2013 11:38:36	0.3608 V/m	0.3289 V/m	0.2816 V/m
427	23.09.2013 11:38:46	0.4771 V/m	0.3205 V/m	0.2625 V/m
428	23.09.2013 11:38:56	0.3996 V/m	0.3361 V/m	0.2583 V/m
429	23.09.2013 11:39:06	0.3878 V/m	0.3340 V/m	0.2864 V/m
430	23.09.2013 11:39:16	0.3437 V/m	0.3144 V/m	0.2930 V/m
431	23.09.2013 11:39:26	0.3477 V/m	0.3113 V/m	0.2777 V/m
432	23.09.2013 11:39:36	0.3712 V/m	0.3192 V/m	0.2635 V/m
433	23.09.2013 11:39:46	0.3332 V/m	0.3032 V/m	0.2666 V/m

434	23.09.2013 11:39:56	0.3500 V/m	0.3163 V/m	0.2777 V/m
435	23.09.2013 11:40:06	0.3585 V/m	0.3099 V/m	0.2697 V/m
436	23.09.2013 11:40:16	0.6053 V/m	0.3470 V/m	0.1856 V/m
437	23.09.2013 11:40:26	0.5298 V/m	0.3548 V/m	0.2707 V/m
438	23.09.2013 11:40:36	0.3720 V/m	0.3337 V/m	0.2562 V/m
439	23.09.2013 11:40:46	0.4064 V/m	0.3195 V/m	0.2540 V/m
440	23.09.2013 11:40:56	0.3623 V/m	0.3253 V/m	0.2816 V/m
441	23.09.2013 11:41:06	0.3429 V/m	0.3184 V/m	0.2883 V/m
442	23.09.2013 11:41:16	0.3508 V/m	0.3176 V/m	0.2864 V/m
443	23.09.2013 11:41:26	0.4164 V/m	0.3217 V/m	0.2747 V/m
444	23.09.2013 11:41:36	0.5151 V/m	0.3568 V/m	0.0000 V/m
445	23.09.2013 11:41:46	0.4157 V/m	0.3285 V/m	0.2727 V/m
446	23.09.2013 11:41:56	0.4325 V/m	0.3352 V/m	0.2551 V/m
447	23.09.2013 11:42:06	0.7033 V/m	0.4007 V/m	0.0906 V/m
448	23.09.2013 11:42:16	0.6218 V/m	0.3610 V/m	0.0776 V/m
449	23.09.2013 11:42:26	0.6097 V/m	0.3461 V/m	0.2396 V/m
450	23.09.2013 11:42:36	0.5653 V/m	0.3356 V/m	0.0000 V/m
451	23.09.2013 11:42:46	0.4413 V/m	0.3444 V/m	0.2291 V/m
452	23.09.2013 11:42:56	0.7410 V/m	0.4074 V/m	0.0000 V/m
453	23.09.2013 11:43:06	0.5886 V/m	0.3448 V/m	0.1215 V/m
454	23.09.2013 11:43:16	0.5456 V/m	0.3512 V/m	0.1765 V/m
455	23.09.2013 11:43:26	0.4456 V/m	0.3302 V/m	0.1750 V/m
456	23.09.2013 11:43:36	0.4695 V/m	0.3432 V/m	0.1734 V/m
457	23.09.2013 11:43:46	0.5755 V/m	0.3650 V/m	0.1422 V/m
458	23.09.2013 11:43:56	0.4197 V/m	0.3350 V/m	0.2243 V/m
459	23.09.2013 11:44:06	0.4517 V/m	0.3516 V/m	0.2646 V/m
460	23.09.2013 11:44:16	0.3955 V/m	0.3321 V/m	0.2530 V/m
461	23.09.2013 11:44:26	0.3653 V/m	0.3200 V/m	0.2519 V/m
462	23.09.2013 11:44:36	0.3871 V/m	0.3369 V/m	0.1515 V/m
463	23.09.2013 11:44:46	0.3807 V/m	0.3339 V/m	0.2453 V/m
464	23.09.2013 11:44:56	0.4037 V/m	0.3367 V/m	0.2604 V/m
465	23.09.2013 11:45:06	0.4044 V/m	0.3384 V/m	0.2902 V/m
466	23.09.2013 11:45:16	0.4197 V/m	0.3407 V/m	0.2874 V/m
467	23.09.2013 11:45:26	0.3615 V/m	0.3309 V/m	0.3058 V/m
468	23.09.2013 11:45:36	0.4151 V/m	0.3487 V/m	0.2636 V/m
469	23.09.2013 11:45:46	0.5392 V/m	0.3631 V/m	0.2267 V/m
470	23.09.2013 11:45:56	0.4850 V/m	0.3541 V/m	0.2486 V/m
471	23.09.2013 11:46:06	0.6011 V/m	0.3669 V/m	0.1019 V/m
472	23.09.2013 11:46:16	0.4345 V/m	0.3387 V/m	0.2958 V/m
473	23.09.2013 11:46:26	0.4217 V/m	0.3580 V/m	0.2902 V/m
474	23.09.2013 11:46:36	0.4300 V/m	0.3557 V/m	0.2475 V/m
475	23.09.2013 11:46:46	0.4274 V/m	0.3396 V/m	0.2255 V/m
476	23.09.2013 11:46:56	0.4389 V/m	0.3422 V/m	0.2303 V/m
477	23.09.2013 11:47:06	0.3691 V/m	0.3208 V/m	0.2676 V/m
478	23.09.2013 11:47:16	0.5236 V/m	0.3567 V/m	0.2551 V/m
479	23.09.2013 11:47:26	0.4980 V/m	0.3642 V/m	0.2243 V/m
480	23.09.2013 11:47:36	0.4654 V/m	0.3407 V/m	0.2656 V/m
481	23.09.2013 11:47:46	0.4505 V/m	0.3582 V/m	0.2635 V/m
482	23.09.2013 11:47:56	0.5585 V/m	0.3662 V/m	0.2441 V/m
483	23.09.2013 11:48:06	0.4281 V/m	0.3399 V/m	0.2816 V/m
484	23.09.2013 11:48:16	0.5215 V/m	0.3417 V/m	0.1460 V/m
485	23.09.2013 11:48:26	0.3734 V/m	0.3287 V/m	0.2757 V/m
486	23.09.2013 11:48:36	0.3600 V/m	0.3328 V/m	0.2826 V/m
487	23.09.2013 11:48:46	0.5199 V/m	0.3638 V/m	0.1765 V/m
488	23.09.2013 11:48:56	0.5204 V/m	0.3756 V/m	0.0000 V/m

489	23.09.2013 11:49:06	0.4655 V/m	0.3690 V/m	0.2118 V/m
490	23.09.2013 11:49:16	0.4547 V/m	0.3349 V/m	0.1841 V/m
491	23.09.2013 11:49:26	0.4608 V/m	0.3643 V/m	0.0000 V/m
492	23.09.2013 11:49:36	0.4438 V/m	0.3466 V/m	0.1781 V/m
493	23.09.2013 11:49:46	0.5279 V/m	0.3396 V/m	0.2291 V/m
494	23.09.2013 11:49:56	0.4312 V/m	0.3544 V/m	0.3013 V/m
495	23.09.2013 11:50:06	0.6463 V/m	0.4013 V/m	0.1479 V/m
496	23.09.2013 11:50:16	0.8172 V/m	0.4086 V/m	0.2025 V/m
497	23.09.2013 11:50:26	0.5849 V/m	0.3627 V/m	0.2593 V/m
498	23.09.2013 11:50:36	0.5355 V/m	0.3525 V/m	0.0000 V/m
499	23.09.2013 11:50:46	0.5418 V/m	0.3669 V/m	0.1515 V/m
500	23.09.2013 11:50:56	0.4766 V/m	0.3712 V/m	0.2396 V/m
501	23.09.2013 11:51:06	0.3661 V/m	0.3347 V/m	0.2902 V/m
502	23.09.2013 11:51:16	0.3996 V/m	0.3256 V/m	0.2976 V/m
503	23.09.2013 11:51:26	0.4810 V/m	0.3390 V/m	0.2508 V/m
504	23.09.2013 11:51:36	0.4930 V/m	0.3462 V/m	0.2025 V/m
505	23.09.2013 11:51:46	0.4204 V/m	0.3328 V/m	0.2737 V/m
506	23.09.2013 11:51:56	0.3720 V/m	0.3233 V/m	0.2486 V/m
507	23.09.2013 11:52:06	0.4125 V/m	0.3415 V/m	0.2717 V/m
508	23.09.2013 11:52:16	0.5411 V/m	0.3356 V/m	0.2396 V/m
509	23.09.2013 11:52:26	0.4072 V/m	0.3310 V/m	0.2646 V/m
510	23.09.2013 11:52:36	0.4493 V/m	0.3300 V/m	0.2362 V/m
511	23.09.2013 11:52:46	0.5344 V/m	0.3651 V/m	0.2362 V/m
512	23.09.2013 11:52:56	0.5136 V/m	0.3516 V/m	0.2052 V/m
513	23.09.2013 11:53:06	0.4806 V/m	0.3722 V/m	0.2677 V/m
514	23.09.2013 11:53:16	0.5585 V/m	0.3643 V/m	0.2092 V/m
515	23.09.2013 11:53:26	0.5355 V/m	0.3571 V/m	0.1072 V/m
516	23.09.2013 11:53:36	0.5304 V/m	0.3649 V/m	0.1750 V/m
517	23.09.2013 11:53:46	0.4829 V/m	0.3619 V/m	0.2408 V/m
518	23.09.2013 11:53:56	0.5760 V/m	0.3575 V/m	0.2303 V/m
519	23.09.2013 11:54:06	0.4092 V/m	0.3472 V/m	0.3049 V/m
520	23.09.2013 11:54:16	0.3822 V/m	0.3479 V/m	0.3067 V/m
521	23.09.2013 11:54:26	0.3771 V/m	0.3426 V/m	0.3120 V/m
522	23.09.2013 11:54:36	0.3786 V/m	0.3380 V/m	0.2930 V/m
523	23.09.2013 11:54:46	0.4085 V/m	0.3432 V/m	0.3004 V/m
524	23.09.2013 11:54:56	0.3907 V/m	0.3367 V/m	0.2902 V/m
525	23.09.2013 11:55:06	0.3843 V/m	0.3405 V/m	0.3049 V/m
526	23.09.2013 11:55:16	0.3962 V/m	0.3271 V/m	0.2594 V/m
527	23.09.2013 11:55:26	0.3600 V/m	0.3177 V/m	0.2727 V/m
528	23.09.2013 11:55:36	0.3661 V/m	0.3167 V/m	0.2727 V/m
529	23.09.2013 11:55:46	0.3600 V/m	0.3261 V/m	0.2967 V/m
530	23.09.2013 11:55:56	0.3749 V/m	0.3333 V/m	0.3076 V/m
531	23.09.2013 11:56:06	0.4407 V/m	0.3355 V/m	0.2551 V/m
532	23.09.2013 11:56:16	0.5437 V/m	0.3443 V/m	0.2486 V/m
533	23.09.2013 11:56:26	0.5022 V/m	0.3602 V/m	0.2757 V/m
534	23.09.2013 11:56:36	0.4720 V/m	0.3312 V/m	0.2039 V/m
535	23.09.2013 11:56:46	0.5164 V/m	0.3607 V/m	0.1363 V/m
536	23.09.2013 11:56:56	0.5759 V/m	0.3675 V/m	0.2350 V/m
537	23.09.2013 11:57:06	0.4249 V/m	0.3435 V/m	0.2012 V/m
538	23.09.2013 11:57:16	0.4058 V/m	0.3150 V/m	0.2052 V/m
539	23.09.2013 11:57:26	0.3990 V/m	0.3293 V/m	0.2717 V/m
540	23.09.2013 11:57:36	0.3886 V/m	0.3314 V/m	0.2949 V/m
541	23.09.2013 11:57:46	0.3764 V/m	0.3303 V/m	0.2614 V/m
542	23.09.2013 11:57:56	0.4420 V/m	0.3296 V/m	0.2604 V/m
543	23.09.2013 11:58:06	0.4044 V/m	0.3281 V/m	0.2475 V/m

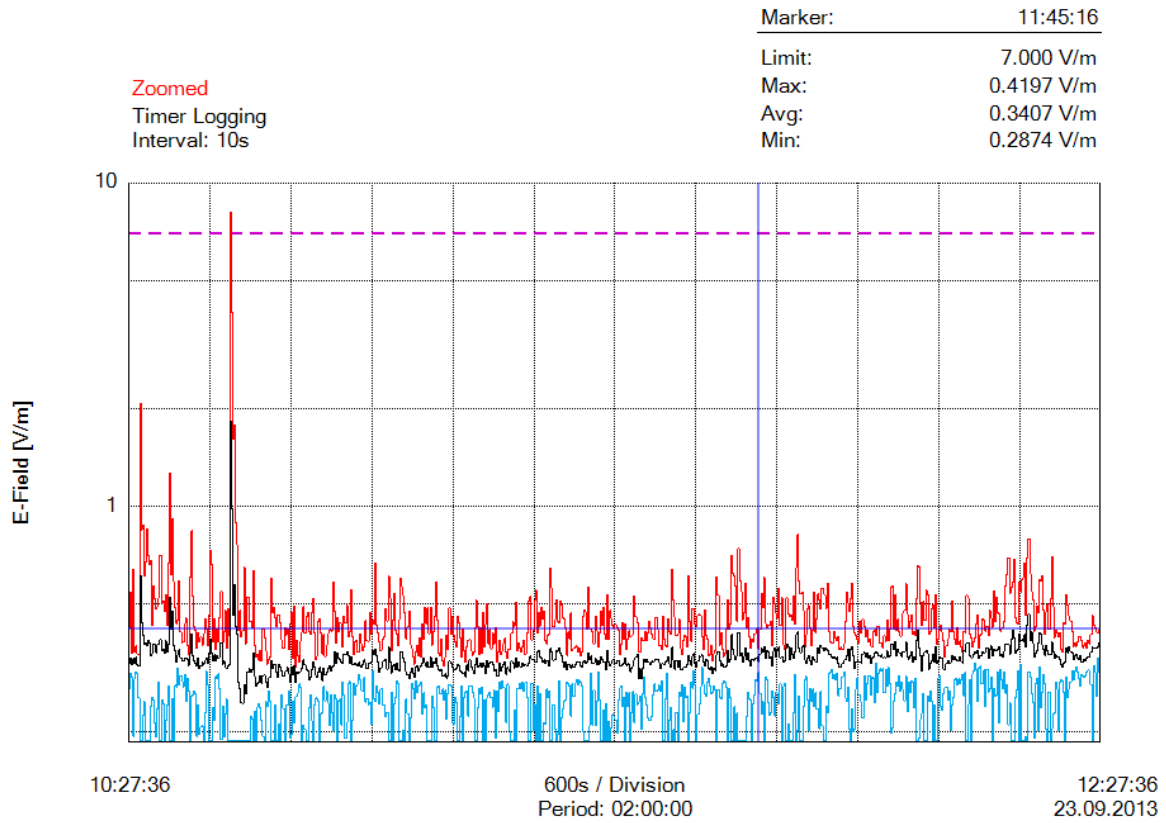
544	23.09.2013 11:58:16	0.4474 V/m	0.3493 V/m	0.2206 V/m
545	23.09.2013 11:58:26	0.4262 V/m	0.3535 V/m	0.2995 V/m
546	23.09.2013 11:58:36	0.3955 V/m	0.3409 V/m	0.2519 V/m
547	23.09.2013 11:58:46	0.4131 V/m	0.3506 V/m	0.2816 V/m
548	23.09.2013 11:58:56	0.3800 V/m	0.3387 V/m	0.2995 V/m
549	23.09.2013 11:59:06	0.3893 V/m	0.3455 V/m	0.2986 V/m
550	23.09.2013 11:59:16	0.3690 V/m	0.3259 V/m	0.2604 V/m
551	23.09.2013 11:59:26	0.3676 V/m	0.3381 V/m	0.2958 V/m
552	23.09.2013 11:59:36	0.4078 V/m	0.3417 V/m	0.2930 V/m
553	23.09.2013 11:59:46	0.4151 V/m	0.3515 V/m	0.2464 V/m
554	23.09.2013 11:59:56	0.3983 V/m	0.3558 V/m	0.3266 V/m
555	23.09.2013 12:00:06	0.4262 V/m	0.3497 V/m	0.2646 V/m
556	23.09.2013 12:00:16	0.4261 V/m	0.3435 V/m	0.3040 V/m
557	23.09.2013 12:00:26	0.3778 V/m	0.3427 V/m	0.3146 V/m
558	23.09.2013 12:00:36	0.3786 V/m	0.3470 V/m	0.3085 V/m
559	23.09.2013 12:00:46	0.3646 V/m	0.3401 V/m	0.3146 V/m
560	23.09.2013 12:00:56	0.3983 V/m	0.3414 V/m	0.2646 V/m
561	23.09.2013 12:01:06	0.3822 V/m	0.3392 V/m	0.3129 V/m
562	23.09.2013 12:01:16	0.4444 V/m	0.3561 V/m	0.2777 V/m
563	23.09.2013 12:01:26	0.3829 V/m	0.3408 V/m	0.3172 V/m
564	23.09.2013 12:01:36	0.4177 V/m	0.3442 V/m	0.2836 V/m
565	23.09.2013 12:01:46	0.5613 V/m	0.3747 V/m	0.1984 V/m
566	23.09.2013 12:01:56	0.5673 V/m	0.3743 V/m	0.2065 V/m
567	23.09.2013 12:02:06	0.4184 V/m	0.3613 V/m	0.2497 V/m
568	23.09.2013 12:02:16	0.5309 V/m	0.3826 V/m	0.2635 V/m
569	23.09.2013 12:02:26	0.4138 V/m	0.3458 V/m	0.2855 V/m
570	23.09.2013 12:02:36	0.4469 V/m	0.3619 V/m	0.2767 V/m
571	23.09.2013 12:02:46	0.4091 V/m	0.3526 V/m	0.2995 V/m
572	23.09.2013 12:02:56	0.3962 V/m	0.3514 V/m	0.2677 V/m
573	23.09.2013 12:03:06	0.3976 V/m	0.3430 V/m	0.2864 V/m
574	23.09.2013 12:03:16	0.4678 V/m	0.3551 V/m	0.2707 V/m
575	23.09.2013 12:03:26	0.4765 V/m	0.3559 V/m	0.2497 V/m
576	23.09.2013 12:03:36	0.5765 V/m	0.3794 V/m	0.2977 V/m
577	23.09.2013 12:03:46	0.4625 V/m	0.3428 V/m	0.2315 V/m
578	23.09.2013 12:03:56	0.4210 V/m	0.3368 V/m	0.2864 V/m
579	23.09.2013 12:04:06	0.4382 V/m	0.3440 V/m	0.2656 V/m
580	23.09.2013 12:04:16	0.4596 V/m	0.3538 V/m	0.2883 V/m
581	23.09.2013 12:04:26	0.4003 V/m	0.3297 V/m	0.2855 V/m
582	23.09.2013 12:04:36	0.4078 V/m	0.3408 V/m	0.2373 V/m
583	23.09.2013 12:04:46	0.3969 V/m	0.3367 V/m	0.2939 V/m
584	23.09.2013 12:04:56	0.5174 V/m	0.3840 V/m	0.1383 V/m
585	23.09.2013 12:05:06	0.6535 V/m	0.4146 V/m	0.1811 V/m
586	23.09.2013 12:05:16	0.6480 V/m	0.3626 V/m	0.1914 V/m
587	23.09.2013 12:05:26	0.5046 V/m	0.3454 V/m	0.2194 V/m
588	23.09.2013 12:05:36	0.4269 V/m	0.3084 V/m	0.2291 V/m
589	23.09.2013 12:05:46	0.5077 V/m	0.3455 V/m	0.2635 V/m
590	23.09.2013 12:05:56	0.4438 V/m	0.3532 V/m	0.1302 V/m
591	23.09.2013 12:06:06	0.5496 V/m	0.3591 V/m	0.0000 V/m
592	23.09.2013 12:06:16	0.5329 V/m	0.3500 V/m	0.2594 V/m
593	23.09.2013 12:06:26	0.4010 V/m	0.3133 V/m	0.2497 V/m
594	23.09.2013 12:06:36	0.4085 V/m	0.3255 V/m	0.2677 V/m
595	23.09.2013 12:06:46	0.4830 V/m	0.3331 V/m	0.2486 V/m
596	23.09.2013 12:06:56	0.4951 V/m	0.3472 V/m	0.1072 V/m
597	23.09.2013 12:07:06	0.4210 V/m	0.3301 V/m	0.2430 V/m
598	23.09.2013 12:07:16	0.5314 V/m	0.3661 V/m	0.1515 V/m

599	23.09.2013 12:07:26	0.3742 V/m	0.3277 V/m	0.1343 V/m
600	23.09.2013 12:07:36	0.3893 V/m	0.3325 V/m	0.2949 V/m
601	23.09.2013 12:07:46	0.4145 V/m	0.3428 V/m	0.2986 V/m
602	23.09.2013 12:07:56	0.4288 V/m	0.3376 V/m	0.2408 V/m
603	23.09.2013 12:08:06	0.4071 V/m	0.3377 V/m	0.2338 V/m
604	23.09.2013 12:08:16	0.3843 V/m	0.3135 V/m	0.2635 V/m
605	23.09.2013 12:08:26	0.3413 V/m	0.3129 V/m	0.2747 V/m
606	23.09.2013 12:08:36	0.3698 V/m	0.3256 V/m	0.2757 V/m
607	23.09.2013 12:08:46	0.3886 V/m	0.3328 V/m	0.2508 V/m
608	23.09.2013 12:08:56	0.4158 V/m	0.3272 V/m	0.2687 V/m
609	23.09.2013 12:09:06	0.4098 V/m	0.3278 V/m	0.2025 V/m
610	23.09.2013 12:09:16	0.5073 V/m	0.3464 V/m	0.2419 V/m
611	23.09.2013 12:09:26	0.4091 V/m	0.3357 V/m	0.2562 V/m
612	23.09.2013 12:09:36	0.3885 V/m	0.3430 V/m	0.2893 V/m
613	23.09.2013 12:09:46	0.3757 V/m	0.3371 V/m	0.2930 V/m
614	23.09.2013 12:09:56	0.4197 V/m	0.3324 V/m	0.2806 V/m
615	23.09.2013 12:10:06	0.3742 V/m	0.3322 V/m	0.2921 V/m
616	23.09.2013 12:10:16	0.3829 V/m	0.3414 V/m	0.2816 V/m
617	23.09.2013 12:10:26	0.3661 V/m	0.3308 V/m	0.2911 V/m
618	23.09.2013 12:10:36	0.3547 V/m	0.3275 V/m	0.3022 V/m
619	23.09.2013 12:10:46	0.4105 V/m	0.3587 V/m	0.2594 V/m
620	23.09.2013 12:10:56	0.4064 V/m	0.3551 V/m	0.3058 V/m
621	23.09.2013 12:11:06	0.5319 V/m	0.3769 V/m	0.0000 V/m
622	23.09.2013 12:11:16	0.5205 V/m	0.3778 V/m	0.2430 V/m
623	23.09.2013 12:11:26	0.4024 V/m	0.3452 V/m	0.2902 V/m
624	23.09.2013 12:11:36	0.3914 V/m	0.3411 V/m	0.1533 V/m
625	23.09.2013 12:11:46	0.3675 V/m	0.3400 V/m	0.3022 V/m
626	23.09.2013 12:11:56	0.3822 V/m	0.3485 V/m	0.3085 V/m
627	23.09.2013 12:12:06	0.3907 V/m	0.3540 V/m	0.3257 V/m
628	23.09.2013 12:12:16	0.4332 V/m	0.3515 V/m	0.3129 V/m
629	23.09.2013 12:12:26	0.4607 V/m	0.3581 V/m	0.2486 V/m
630	23.09.2013 12:12:36	0.3638 V/m	0.3396 V/m	0.3164 V/m
631	23.09.2013 12:12:46	0.3976 V/m	0.3443 V/m	0.3198 V/m
632	23.09.2013 12:12:56	0.4030 V/m	0.3458 V/m	0.2816 V/m
633	23.09.2013 12:13:06	0.4487 V/m	0.3558 V/m	0.2826 V/m
634	23.09.2013 12:13:16	0.4444 V/m	0.3497 V/m	0.3111 V/m
635	23.09.2013 12:13:26	0.4098 V/m	0.3540 V/m	0.2396 V/m
636	23.09.2013 12:13:36	0.4255 V/m	0.3654 V/m	0.3129 V/m
637	23.09.2013 12:13:46	0.3983 V/m	0.3390 V/m	0.2666 V/m
638	23.09.2013 12:13:56	0.4765 V/m	0.3611 V/m	0.2717 V/m
639	23.09.2013 12:14:06	0.4505 V/m	0.3694 V/m	0.2958 V/m
640	23.09.2013 12:14:16	0.4223 V/m	0.3440 V/m	0.1871 V/m
641	23.09.2013 12:14:26	0.5478 V/m	0.3603 V/m	0.2727 V/m
642	23.09.2013 12:14:36	0.4413 V/m	0.3577 V/m	0.2583 V/m
643	23.09.2013 12:14:46	0.5236 V/m	0.3569 V/m	0.2604 V/m
644	23.09.2013 12:14:56	0.4678 V/m	0.3612 V/m	0.3067 V/m
645	23.09.2013 12:15:06	0.4661 V/m	0.3671 V/m	0.2143 V/m
646	23.09.2013 12:15:16	0.4111 V/m	0.3459 V/m	0.3129 V/m
647	23.09.2013 12:15:26	0.4197 V/m	0.3477 V/m	0.2893 V/m
648	23.09.2013 12:15:36	0.4210 V/m	0.3425 V/m	0.2717 V/m
649	23.09.2013 12:15:46	0.4419 V/m	0.3564 V/m	0.3067 V/m
650	23.09.2013 12:15:56	0.5678 V/m	0.3745 V/m	0.2635 V/m
651	23.09.2013 12:16:06	0.6159 V/m	0.3755 V/m	0.2806 V/m
652	23.09.2013 12:16:16	0.6915 V/m	0.3738 V/m	0.2105 V/m
653	23.09.2013 12:16:26	0.5378 V/m	0.3495 V/m	0.2464 V/m

654	23.09.2013 12:16:36	0.5605 V/m	0.3881 V/m	0.0000 V/m
655	23.09.2013 12:16:46	0.5821 V/m	0.4143 V/m	0.1856 V/m
656	23.09.2013 12:16:56	0.6831 V/m	0.3906 V/m	0.1750 V/m
657	23.09.2013 12:17:06	0.4529 V/m	0.3517 V/m	0.2551 V/m
658	23.09.2013 12:17:16	0.4369 V/m	0.3586 V/m	0.2707 V/m
659	23.09.2013 12:17:26	0.4313 V/m	0.3595 V/m	0.3102 V/m
660	23.09.2013 12:17:36	0.5848 V/m	0.4028 V/m	0.1169 V/m
661	23.09.2013 12:17:46	0.5439 V/m	0.3837 V/m	0.3249 V/m
662	23.09.2013 12:17:56	0.5941 V/m	0.3861 V/m	0.1781 V/m
663	23.09.2013 12:18:06	0.6011 V/m	0.3819 V/m	0.1620 V/m
664	23.09.2013 12:18:16	0.6692 V/m	0.4010 V/m	0.1403 V/m
665	23.09.2013 12:18:26	0.4590 V/m	0.3658 V/m	0.1942 V/m
666	23.09.2013 12:18:36	0.6931 V/m	0.4283 V/m	0.1551 V/m
667	23.09.2013 12:18:46	0.7948 V/m	0.4626 V/m	0.3067 V/m
668	23.09.2013 12:18:56	0.6188 V/m	0.3843 V/m	0.2958 V/m
669	23.09.2013 12:19:06	0.5442 V/m	0.4077 V/m	0.2636 V/m
670	23.09.2013 12:19:16	0.5146 V/m	0.3767 V/m	0.2475 V/m
671	23.09.2013 12:19:26	0.4111 V/m	0.3418 V/m	0.1914 V/m
672	23.09.2013 12:19:36	0.4249 V/m	0.3508 V/m	0.2816 V/m
673	23.09.2013 12:19:46	0.4912 V/m	0.3586 V/m	0.2930 V/m
674	23.09.2013 12:19:56	0.4702 V/m	0.3786 V/m	0.2025 V/m
675	23.09.2013 12:20:06	0.5904 V/m	0.4042 V/m	0.3190 V/m
676	23.09.2013 12:20:16	0.5893 V/m	0.4004 V/m	0.2385 V/m
677	23.09.2013 12:20:26	0.6097 V/m	0.3722 V/m	0.2656 V/m
678	23.09.2013 12:20:36	0.4783 V/m	0.3593 V/m	0.3013 V/m
679	23.09.2013 12:20:46	0.4003 V/m	0.3463 V/m	0.2826 V/m
680	23.09.2013 12:20:56	0.4718 V/m	0.3714 V/m	0.2039 V/m
681	23.09.2013 12:21:06	0.4990 V/m	0.3564 V/m	0.1072 V/m
682	23.09.2013 12:21:16	0.4151 V/m	0.3474 V/m	0.2656 V/m
683	23.09.2013 12:21:26	0.5173 V/m	0.3466 V/m	0.0000 V/m
684	23.09.2013 12:21:36	0.6999 V/m	0.3794 V/m	0.2052 V/m
685	23.09.2013 12:21:46	0.4885 V/m	0.3554 V/m	0.2279 V/m
686	23.09.2013 12:21:56	0.3929 V/m	0.3381 V/m	0.2303 V/m
687	23.09.2013 12:22:06	0.4131 V/m	0.3469 V/m	0.2864 V/m
688	23.09.2013 12:22:16	0.4044 V/m	0.3406 V/m	0.2717 V/m
689	23.09.2013 12:22:26	0.3962 V/m	0.3427 V/m	0.2025 V/m
690	23.09.2013 12:22:36	0.4064 V/m	0.3346 V/m	0.2864 V/m
691	23.09.2013 12:22:46	0.3600 V/m	0.3226 V/m	0.2902 V/m
692	23.09.2013 12:22:56	0.3539 V/m	0.3181 V/m	0.2883 V/m
693	23.09.2013 12:23:06	0.4376 V/m	0.3271 V/m	0.2656 V/m
694	23.09.2013 12:23:16	0.4319 V/m	0.3300 V/m	0.1146 V/m
695	23.09.2013 12:23:26	0.5320 V/m	0.3649 V/m	0.2967 V/m
696	23.09.2013 12:23:36	0.4940 V/m	0.3516 V/m	0.2562 V/m
697	23.09.2013 12:23:46	0.4579 V/m	0.3677 V/m	0.2717 V/m
698	23.09.2013 12:23:56	0.4413 V/m	0.3552 V/m	0.2864 V/m
699	23.09.2013 12:24:06	0.4111 V/m	0.3515 V/m	0.3094 V/m
700	23.09.2013 12:24:16	0.3690 V/m	0.3343 V/m	0.2893 V/m
701	23.09.2013 12:24:26	0.3785 V/m	0.3437 V/m	0.3085 V/m
702	23.09.2013 12:24:36	0.3690 V/m	0.3486 V/m	0.3189 V/m
703	23.09.2013 12:24:46	0.3801 V/m	0.3385 V/m	0.3076 V/m
704	23.09.2013 12:24:56	0.3948 V/m	0.3359 V/m	0.2921 V/m
705	23.09.2013 12:25:06	0.3955 V/m	0.3436 V/m	0.2787 V/m
706	23.09.2013 12:25:16	0.3829 V/m	0.3283 V/m	0.3013 V/m
707	23.09.2013 12:25:26	0.3653 V/m	0.3299 V/m	0.2977 V/m
708	23.09.2013 12:25:36	0.3705 V/m	0.3365 V/m	0.2949 V/m

709	23.09.2013 12:25:46	0.3778 V/m	0.3328 V/m	0.2986 V/m
710	23.09.2013 12:25:56	0.3646 V/m	0.3388 V/m	0.3076 V/m
711	23.09.2013 12:26:06	0.3857 V/m	0.3430 V/m	0.3111 V/m
712	23.09.2013 12:26:16	0.3749 V/m	0.3426 V/m	0.3102 V/m
713	23.09.2013 12:26:26	0.4003 V/m	0.3529 V/m	0.2806 V/m
714	23.09.2013 12:26:36	0.4589 V/m	0.3662 V/m	0.0000 V/m
715	23.09.2013 12:26:46	0.4287 V/m	0.3647 V/m	0.3215 V/m
716	23.09.2013 12:26:56	0.4210 V/m	0.3655 V/m	0.3058 V/m
717	23.09.2013 12:27:06	0.4085 V/m	0.3642 V/m	0.2583 V/m
718	23.09.2013 12:27:16	0.4044 V/m	0.3684 V/m	0.3381 V/m
719	23.09.2013 12:27:26	0.4131 V/m	0.3770 V/m	0.3076 V/m
720	23.09.2013 12:27:36	0.4572 V/m	0.3986 V/m	0.3661 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	23.09.2013
Storing Time	10:27:36
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 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 zachodnim



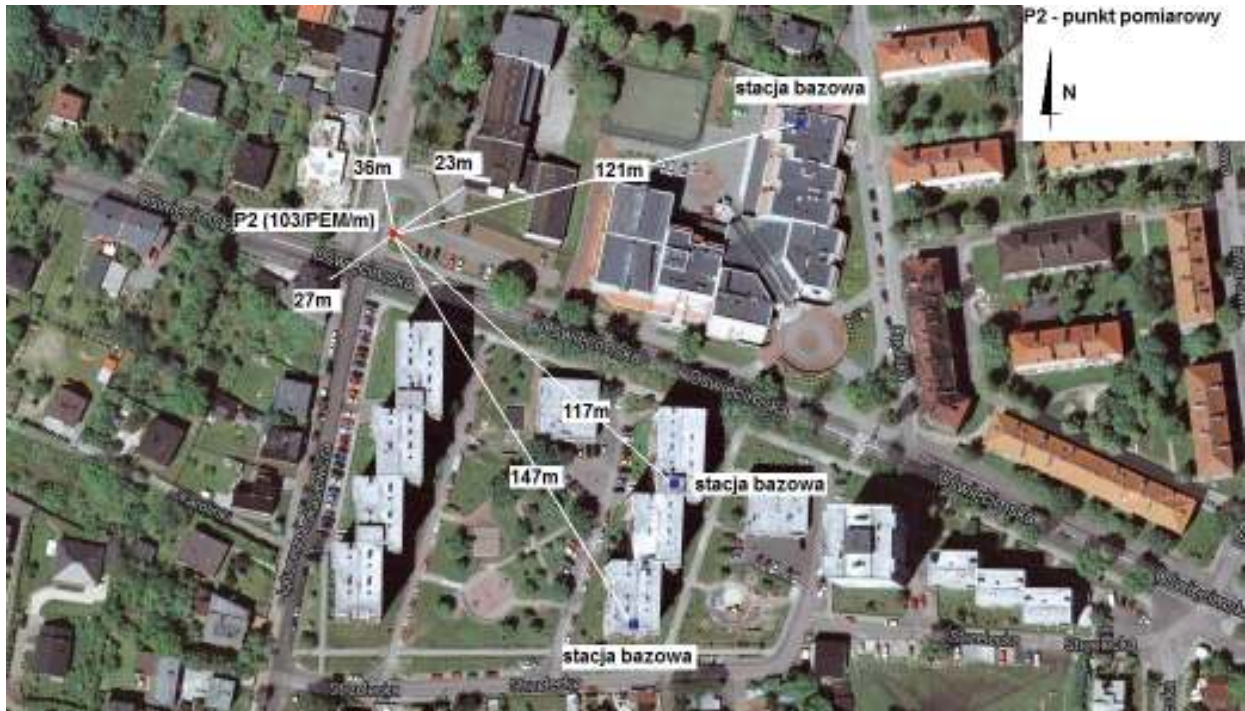
Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku północno-wschodnim



Fot. 3. Fragment instalacji radiokomunikacyjnej na budynku przy ul Oświęcimskiej



Fot. 4. Urządzenie pomiarowe w trakcie prowadzonego badania



Oznaczenia:

RUDA ŚLĄSKA

- P2 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.