



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 50/04/2013/PEM

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr: 177/2013, str. 1/8

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL
ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 177/2013

Instalacja: Stacja bazowa nr: 5138 CHYBIE, BT24128, T93_54122_Strumien

Miejsce pomiarów: P-1 (23/PEM/m), Chybie, ul. Kolejowa;

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

Data oraz godzina wykonania pomiarów: 16.04.2013, godzina 10:37-12:37;

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, położonej w centralnej części miejscowości Chybie, 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-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano przy ul. Kolejowej w granicach administracyjnych miejscowości Chybie, będącej siedzibą gminy wiejskiej. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła $h: 2 \text{ m n.p.t.}$ W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi luźna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz obiekty i urządzenia należące do PKP. Najbliższy obiekt budowlany – jednorodzinny budynek mieszkalny oddalony od punktu pomiarowego o 57 m znajduje się w kierunku południowo-zachodnim. Punkt pomiarowy od północy sąsiaduje bezpośrednio z linią kolejową. Pozostała w sąsiedztwie punktu pomiarowego zabudowa mieszkalna znajduje się w kierunku północnym za linią kolejową w odległości od 116 m. W promieniu $d \leq 300 \text{ m}$ od punktu pomiarowego znajdują się instalacje radiokomunikacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska – stacje bazowe telefonii komórkowej.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Tereny wiejskie

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Chybie 5.2.24.44.03.05.2

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

$N 49^{\circ} 53' 33,0''$

$E 18^{\circ} 48' 35,7''$;

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

$h: 2,0 \text{ [m] n.p.t.};$

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

$l = 57 \text{ [m]} - \text{ od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Kolejowej}$

Lokalizacja punktu pomiarowego – teren przy kładce nad torami kolejowymi.

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, <i>E-Field</i> 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	16-04-2013 r. 10:37:31–12:37:31	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	9,1 – 10,3
		RH [%]	55,2 – 59,4
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, RADIOLOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH ^{*)} (* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

W odległości 168 m od punktu pomiarowego, w kierunku południowo-wschodnim znajduje się wolnostojący maszt kratownicowy, na którym zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze instalacji radiokomunikacyjnych – stacje bazowe telefonii komórkowej. W tabelach 2, 3 i 4 przedstawiono niezbędną specyfikację techniczną instalacji przygotowaną na podstawie danych uzyskanych od operatorów instalacji.

Tabela 2

Zarządzający instalacją: Polska Telefonia Komórkowa Centertel Sp. z o.o. ul. Skierniewicka 10a 01-230 Warszawa					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: 5138 CHYBIE					
Lokalizacja: Maszt przy ul. Cieszyńskiej 6					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	90	Antena sektorowa BSA005	900 (GSM)	45,0	1518
2.	210	Antena sektorowa BSA005	900 (GSM)	45,0	1518
3.	330	Antena sektorowa BSA005	900 (GSM)	45,0	1518
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 4 554 [W].					

Objaśnienia:

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

Tabela 3

<u>Zarządzający instalacją:</u> POLKOMTEL S.A. ul. Postępu 3 02-676 Warszawa					
<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u> Stacja bazowa nr: BT24128					
<u>Lokalizacja:</u> Wolnostojący maszt przy ul. Cieszyńskiej 6					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP_{max} [W]
1.	60	Antena sektorowa K 742047	900 (GSM)	41,3	1188
2.	180	Antena sektorowa K 742047	900 (GSM)	41,3	1198
3.	300	Antena sektorowa K 742047	900 (GSM)	41,3	1198
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 3 584 [W].					

Objaśnienia:

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

Tabela 4

Zarządzający instalacją: Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 181 02-222 Warszawa					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: T93_54122 Strumien					
Lokalizacja: Wolnostojący maszt przy ul. Cieszyńskiej 6 w Chybiu					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasma (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	70	Antena sektorowa	900 (GSM)	51,0	501
2.	190	Antena sektorowa	900 (GSM)	51,0	501
3.	310	Antena sektorowa	900 (GSM)	51,0	501
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 1 503 [W].					

Objaśnienia:

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

7. WYNIKI BADAŃ

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

Tabela 5

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E^{**} [V/m]	Niepewność pomiaru $U_{E,0,95}$ [dB]
1.	P-1 (23/PEM/m) ul. Kolejowa Miejscowość – Chybie	0,59	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-1, ul. Kolejowa, Gmina – Chybie, Powiat - cieszyński, województwo śląskie	Latitude: 49°53'33.0" N Longitude: 18°48'35.7" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 16.04.2013 r., Chybie, 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 10:37:31, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	16.04.2013 10:37:41		0.7042 V/m	0.6673 V/m	0.6286 V/m
2	16.04.2013 10:37:51		0.6893 V/m	0.6696 V/m	0.6542 V/m
3	16.04.2013 10:38:01		0.7003 V/m	0.6785 V/m	0.6592 V/m
4	16.04.2013 10:38:11		0.6849 V/m	0.6692 V/m	0.6521 V/m
5	16.04.2013 10:38:21		0.6916 V/m	0.6647 V/m	0.6445 V/m
6	16.04.2013 10:38:31		0.6724 V/m	0.6608 V/m	0.6525 V/m
7	16.04.2013 10:38:41		0.6901 V/m	0.6645 V/m	0.6303 V/m
8	16.04.2013 10:38:51		0.6893 V/m	0.6715 V/m	0.6555 V/m
9	16.04.2013 10:39:01		0.6861 V/m	0.6719 V/m	0.6521 V/m
10	16.04.2013 10:39:11		0.6841 V/m	0.6726 V/m	0.6521 V/m
11	16.04.2013 10:39:21		0.6956 V/m	0.6736 V/m	0.6588 V/m
12	16.04.2013 10:39:31		0.7173 V/m	0.6667 V/m	0.6277 V/m
13	16.04.2013 10:39:41		0.7257 V/m	0.6751 V/m	0.6329 V/m
14	16.04.2013 10:39:51		0.8369 V/m	0.6696 V/m	0.5278 V/m
15	16.04.2013 10:40:01		0.6987 V/m	0.6079 V/m	0.5672 V/m
16	16.04.2013 10:40:11		0.8862 V/m	0.6353 V/m	0.4990 V/m
17	16.04.2013 10:40:21		0.6432 V/m	0.6088 V/m	0.5825 V/m
18	16.04.2013 10:40:31		0.6373 V/m	0.6009 V/m	0.5706 V/m
19	16.04.2013 10:40:41		0.6504 V/m	0.6216 V/m	0.5862 V/m
20	16.04.2013 10:40:51		0.6646 V/m	0.6269 V/m	0.5914 V/m
21	16.04.2013 10:41:01		0.6777 V/m	0.6472 V/m	0.5964 V/m
22	16.04.2013 10:41:11		0.6325 V/m	0.6012 V/m	0.5768 V/m
23	16.04.2013 10:41:21		0.6479 V/m	0.6191 V/m	0.5725 V/m
24	16.04.2013 10:41:31		0.6596 V/m	0.6386 V/m	0.6087 V/m
25	16.04.2013 10:41:41		0.6580 V/m	0.6272 V/m	0.6014 V/m
26	16.04.2013 10:41:51		0.6394 V/m	0.6237 V/m	0.6073 V/m
27	16.04.2013 10:42:01		0.6441 V/m	0.6311 V/m	0.6091 V/m
28	16.04.2013 10:42:11		0.6538 V/m	0.6397 V/m	0.6260 V/m
29	16.04.2013 10:42:21		0.6513 V/m	0.6313 V/m	0.6114 V/m
30	16.04.2013 10:42:31		0.6513 V/m	0.6293 V/m	0.6127 V/m
31	16.04.2013 10:42:41		0.6530 V/m	0.6297 V/m	0.6123 V/m
32	16.04.2013 10:42:51		0.6416 V/m	0.6258 V/m	0.6082 V/m
33	16.04.2013 10:43:01		0.6630 V/m	0.6285 V/m	0.5969 V/m
34	16.04.2013 10:43:11		0.6390 V/m	0.5962 V/m	0.5711 V/m
35	16.04.2013 10:43:21		0.6483 V/m	0.6146 V/m	0.5797 V/m
36	16.04.2013 10:43:31		0.6638 V/m	0.6411 V/m	0.6212 V/m
37	16.04.2013 10:43:41		0.6630 V/m	0.6402 V/m	0.6198 V/m
38	16.04.2013 10:43:51		0.6634 V/m	0.6434 V/m	0.6251 V/m
39	16.04.2013 10:44:01		0.6667 V/m	0.6409 V/m	0.6277 V/m
40	16.04.2013 10:44:11		0.6538 V/m	0.6349 V/m	0.6194 V/m
41	16.04.2013 10:44:21		0.6488 V/m	0.6304 V/m	0.6078 V/m
42	16.04.2013 10:44:31		0.6576 V/m	0.6332 V/m	0.6105 V/m
43	16.04.2013 10:44:41		0.6720 V/m	0.6379 V/m	0.5992 V/m
44	16.04.2013 10:44:51		0.6398 V/m	0.6230 V/m	0.6033 V/m
45	16.04.2013 10:45:01		0.6368 V/m	0.6145 V/m	0.5918 V/m
46	16.04.2013 10:45:11		0.6509 V/m	0.6242 V/m	0.5955 V/m
47	16.04.2013 10:45:21		0.6712 V/m	0.6383 V/m	0.6073 V/m
48	16.04.2013 10:45:31		0.7287 V/m	0.6253 V/m	0.6055 V/m

49	16.04.2013 10:45:41	0.7661 V/m	0.6789 V/m	0.6123 V/m
50	16.04.2013 10:45:51	0.7104 V/m	0.6270 V/m	0.5895 V/m
51	16.04.2013 10:46:01	0.6845 V/m	0.6291 V/m	0.5969 V/m
52	16.04.2013 10:46:11	0.6576 V/m	0.6243 V/m	0.5941 V/m
53	16.04.2013 10:46:21	0.6893 V/m	0.6268 V/m	0.5964 V/m
54	16.04.2013 10:46:31	0.6329 V/m	0.6119 V/m	0.5969 V/m
55	16.04.2013 10:46:41	0.6488 V/m	0.6131 V/m	0.5964 V/m
56	16.04.2013 10:46:51	0.6356 V/m	0.6052 V/m	0.5876 V/m
57	16.04.2013 10:47:01	0.6368 V/m	0.6198 V/m	0.6015 V/m
58	16.04.2013 10:47:11	0.7343 V/m	0.6541 V/m	0.5904 V/m
59	16.04.2013 10:47:21	0.7429 V/m	0.6475 V/m	0.5996 V/m
60	16.04.2013 10:47:31	0.7070 V/m	0.6218 V/m	0.5955 V/m
61	16.04.2013 10:47:41	0.6203 V/m	0.6022 V/m	0.5872 V/m
62	16.04.2013 10:47:51	0.6377 V/m	0.6184 V/m	0.5914 V/m
63	16.04.2013 10:48:01	0.6234 V/m	0.6065 V/m	0.5914 V/m
64	16.04.2013 10:48:11	0.6521 V/m	0.6159 V/m	0.5876 V/m
65	16.04.2013 10:48:21	0.7418 V/m	0.6814 V/m	0.5909 V/m
66	16.04.2013 10:48:31	0.7299 V/m	0.6508 V/m	0.5942 V/m
67	16.04.2013 10:48:41	0.6805 V/m	0.6249 V/m	0.5900 V/m
68	16.04.2013 10:48:51	0.6269 V/m	0.6089 V/m	0.5928 V/m
69	16.04.2013 10:49:01	0.6364 V/m	0.6124 V/m	0.5891 V/m
70	16.04.2013 10:49:11	0.6650 V/m	0.6306 V/m	0.5974 V/m
71	16.04.2013 10:49:21	0.7000 V/m	0.6414 V/m	0.6001 V/m
72	16.04.2013 10:49:31	0.7399 V/m	0.6968 V/m	0.6424 V/m
73	16.04.2013 10:49:41	0.6479 V/m	0.6271 V/m	0.6083 V/m
74	16.04.2013 10:49:51	0.6479 V/m	0.6281 V/m	0.6127 V/m
75	16.04.2013 10:50:01	0.6488 V/m	0.6339 V/m	0.6203 V/m
76	16.04.2013 10:50:11	0.6500 V/m	0.6321 V/m	0.6123 V/m
77	16.04.2013 10:50:21	0.6621 V/m	0.6443 V/m	0.6229 V/m
78	16.04.2013 10:50:31	0.6534 V/m	0.6407 V/m	0.6242 V/m
79	16.04.2013 10:50:41	0.6450 V/m	0.6297 V/m	0.6083 V/m
80	16.04.2013 10:50:51	0.6420 V/m	0.6215 V/m	0.6051 V/m
81	16.04.2013 10:51:01	0.6559 V/m	0.6222 V/m	0.5992 V/m
82	16.04.2013 10:51:11	0.6484 V/m	0.6219 V/m	0.6037 V/m
83	16.04.2013 10:51:21	0.6325 V/m	0.6104 V/m	0.5904 V/m
84	16.04.2013 10:51:31	0.6299 V/m	0.6072 V/m	0.5914 V/m
85	16.04.2013 10:51:41	0.6450 V/m	0.6128 V/m	0.5886 V/m
86	16.04.2013 10:51:51	0.6019 V/m	0.5898 V/m	0.5683 V/m
87	16.04.2013 10:52:01	0.6243 V/m	0.5979 V/m	0.5561 V/m
88	16.04.2013 10:52:11	0.6101 V/m	0.5887 V/m	0.5517 V/m
89	16.04.2013 10:52:21	0.6123 V/m	0.5925 V/m	0.5711 V/m
90	16.04.2013 10:52:31	0.6163 V/m	0.5913 V/m	0.5749 V/m
91	16.04.2013 10:52:41	0.6168 V/m	0.5895 V/m	0.5663 V/m
92	16.04.2013 10:52:51	0.6047 V/m	0.5816 V/m	0.5706 V/m
93	16.04.2013 10:53:01	0.6060 V/m	0.5863 V/m	0.5663 V/m
94	16.04.2013 10:53:11	0.6304 V/m	0.5949 V/m	0.5663 V/m
95	16.04.2013 10:53:21	0.6141 V/m	0.5909 V/m	0.5546 V/m
96	16.04.2013 10:53:31	0.5955 V/m	0.5811 V/m	0.5702 V/m
97	16.04.2013 10:53:41	0.5928 V/m	0.5803 V/m	0.5649 V/m
98	16.04.2013 10:53:51	0.6074 V/m	0.5869 V/m	0.5610 V/m
99	16.04.2013 10:54:01	0.6299 V/m	0.5946 V/m	0.5783 V/m
100	16.04.2013 10:54:11	0.6154 V/m	0.5898 V/m	0.5619 V/m
101	16.04.2013 10:54:21	0.6024 V/m	0.5876 V/m	0.5740 V/m
102	16.04.2013 10:54:31	0.6083 V/m	0.5939 V/m	0.5768 V/m
103	16.04.2013 10:54:41	0.6163 V/m	0.5919 V/m	0.5561 V/m

104	16.04.2013 10:54:51	0.8193 V/m	0.6076 V/m	0.5400 V/m
105	16.04.2013 10:55:01	0.6369 V/m	0.6005 V/m	0.5590 V/m
106	16.04.2013 10:55:11	0.6159 V/m	0.5987 V/m	0.5745 V/m
107	16.04.2013 10:55:21	0.6159 V/m	0.5973 V/m	0.5802 V/m
108	16.04.2013 10:55:31	0.6278 V/m	0.6080 V/m	0.5797 V/m
109	16.04.2013 10:55:41	0.6101 V/m	0.5968 V/m	0.5816 V/m
110	16.04.2013 10:55:51	0.6181 V/m	0.5980 V/m	0.5654 V/m
111	16.04.2013 10:56:01	0.6304 V/m	0.5895 V/m	0.5605 V/m
112	16.04.2013 10:56:11	0.6360 V/m	0.5962 V/m	0.5692 V/m
113	16.04.2013 10:56:21	0.6433 V/m	0.6050 V/m	0.5783 V/m
114	16.04.2013 10:56:31	0.6159 V/m	0.5969 V/m	0.5730 V/m
115	16.04.2013 10:56:41	0.6777 V/m	0.6148 V/m	0.5825 V/m
116	16.04.2013 10:56:51	0.6347 V/m	0.6024 V/m	0.5788 V/m
117	16.04.2013 10:57:01	0.6343 V/m	0.5955 V/m	0.5740 V/m
118	16.04.2013 10:57:11	0.6291 V/m	0.5901 V/m	0.5571 V/m
119	16.04.2013 10:57:21	0.6321 V/m	0.5967 V/m	0.5536 V/m
120	16.04.2013 10:57:31	0.6291 V/m	0.5873 V/m	0.5541 V/m
121	16.04.2013 10:57:41	0.6530 V/m	0.5934 V/m	0.5501 V/m
122	16.04.2013 10:57:51	0.6675 V/m	0.5944 V/m	0.5629 V/m
123	16.04.2013 10:58:01	0.6203 V/m	0.5865 V/m	0.5585 V/m
124	16.04.2013 10:58:11	0.5863 V/m	0.5697 V/m	0.5506 V/m
125	16.04.2013 10:58:21	0.5858 V/m	0.5727 V/m	0.5571 V/m
126	16.04.2013 10:58:31	0.6047 V/m	0.5831 V/m	0.5610 V/m
127	16.04.2013 10:58:41	0.6074 V/m	0.5780 V/m	0.5649 V/m
128	16.04.2013 10:58:51	0.6114 V/m	0.5853 V/m	0.5678 V/m
129	16.04.2013 10:59:01	0.6096 V/m	0.5834 V/m	0.5654 V/m
130	16.04.2013 10:59:11	0.6530 V/m	0.5897 V/m	0.5624 V/m
131	16.04.2013 10:59:21	0.6136 V/m	0.5823 V/m	0.5566 V/m
132	16.04.2013 10:59:31	0.6857 V/m	0.5972 V/m	0.5629 V/m
133	16.04.2013 10:59:41	0.6467 V/m	0.5972 V/m	0.5692 V/m
134	16.04.2013 10:59:51	0.6024 V/m	0.5822 V/m	0.5658 V/m
135	16.04.2013 11:00:01	0.6265 V/m	0.6031 V/m	0.5839 V/m
136	16.04.2013 11:00:11	0.6584 V/m	0.6252 V/m	0.6047 V/m
137	16.04.2013 11:00:21	0.6295 V/m	0.6047 V/m	0.5825 V/m
138	16.04.2013 11:00:31	0.6230 V/m	0.6052 V/m	0.5769 V/m
139	16.04.2013 11:00:41	0.6492 V/m	0.6128 V/m	0.5807 V/m
140	16.04.2013 11:00:51	0.6252 V/m	0.5992 V/m	0.5769 V/m
141	16.04.2013 11:01:01	0.6114 V/m	0.5938 V/m	0.5600 V/m
142	16.04.2013 11:01:11	0.6317 V/m	0.5968 V/m	0.5731 V/m
143	16.04.2013 11:01:21	0.6070 V/m	0.5921 V/m	0.5745 V/m
144	16.04.2013 11:01:31	0.6002 V/m	0.5846 V/m	0.5688 V/m
145	16.04.2013 11:01:41	0.6069 V/m	0.5803 V/m	0.5595 V/m
146	16.04.2013 11:01:51	0.5896 V/m	0.5773 V/m	0.5610 V/m
147	16.04.2013 11:02:01	0.5993 V/m	0.5855 V/m	0.5668 V/m
148	16.04.2013 11:02:11	0.6002 V/m	0.5871 V/m	0.5735 V/m
149	16.04.2013 11:02:21	0.6321 V/m	0.5992 V/m	0.5712 V/m
150	16.04.2013 11:02:31	0.6208 V/m	0.5965 V/m	0.5707 V/m
151	16.04.2013 11:02:41	0.6128 V/m	0.5994 V/m	0.5821 V/m
152	16.04.2013 11:02:51	0.6217 V/m	0.6048 V/m	0.5937 V/m
153	16.04.2013 11:03:01	0.6204 V/m	0.6037 V/m	0.5840 V/m
154	16.04.2013 11:03:11	0.6159 V/m	0.5988 V/m	0.5849 V/m
155	16.04.2013 11:03:21	0.6416 V/m	0.6009 V/m	0.5826 V/m
156	16.04.2013 11:03:31	0.7318 V/m	0.6291 V/m	0.5858 V/m
157	16.04.2013 11:03:41	0.6225 V/m	0.5970 V/m	0.5830 V/m
158	16.04.2013 11:03:51	0.6785 V/m	0.6049 V/m	0.5716 V/m

159	16.04.2013 11:04:01	0.6006 V/m	0.5814 V/m	0.5654 V/m
160	16.04.2013 11:04:11	0.5854 V/m	0.5742 V/m	0.5566 V/m
161	16.04.2013 11:04:21	0.5891 V/m	0.5720 V/m	0.5432 V/m
162	16.04.2013 11:04:31	0.5956 V/m	0.5688 V/m	0.5386 V/m
163	16.04.2013 11:04:41	0.6173 V/m	0.5876 V/m	0.5620 V/m
164	16.04.2013 11:04:51	0.6001 V/m	0.5869 V/m	0.5673 V/m
165	16.04.2013 11:05:01	0.5886 V/m	0.5773 V/m	0.5654 V/m
166	16.04.2013 11:05:11	0.5997 V/m	0.5802 V/m	0.5625 V/m
167	16.04.2013 11:05:21	0.6260 V/m	0.5804 V/m	0.5600 V/m
168	16.04.2013 11:05:31	0.6006 V/m	0.5823 V/m	0.5663 V/m
169	16.04.2013 11:05:41	0.5956 V/m	0.5739 V/m	0.5595 V/m
170	16.04.2013 11:05:51	0.5816 V/m	0.5676 V/m	0.5561 V/m
171	16.04.2013 11:06:01	0.5919 V/m	0.5776 V/m	0.5639 V/m
172	16.04.2013 11:06:11	0.5988 V/m	0.5769 V/m	0.5663 V/m
173	16.04.2013 11:06:21	0.5979 V/m	0.5830 V/m	0.5678 V/m
174	16.04.2013 11:06:31	0.5992 V/m	0.5821 V/m	0.5624 V/m
175	16.04.2013 11:06:41	0.6312 V/m	0.5861 V/m	0.5634 V/m
176	16.04.2013 11:06:51	0.6106 V/m	0.5958 V/m	0.5774 V/m
177	16.04.2013 11:07:01	0.6029 V/m	0.5927 V/m	0.5821 V/m
178	16.04.2013 11:07:11	0.6047 V/m	0.5833 V/m	0.5692 V/m
179	16.04.2013 11:07:21	0.6060 V/m	0.5895 V/m	0.5740 V/m
180	16.04.2013 11:07:31	0.6282 V/m	0.5978 V/m	0.5764 V/m
181	16.04.2013 11:07:41	0.6225 V/m	0.6003 V/m	0.5754 V/m
182	16.04.2013 11:07:51	0.6024 V/m	0.5827 V/m	0.5472 V/m
183	16.04.2013 11:08:01	0.6052 V/m	0.5847 V/m	0.5673 V/m
184	16.04.2013 11:08:11	0.6101 V/m	0.5918 V/m	0.5683 V/m
185	16.04.2013 11:08:21	0.5849 V/m	0.5712 V/m	0.5576 V/m
186	16.04.2013 11:08:31	0.5951 V/m	0.5711 V/m	0.5521 V/m
187	16.04.2013 11:08:41	0.5956 V/m	0.5842 V/m	0.5673 V/m
188	16.04.2013 11:08:51	0.6051 V/m	0.5824 V/m	0.5702 V/m
189	16.04.2013 11:09:01	0.6056 V/m	0.5814 V/m	0.5541 V/m
190	16.04.2013 11:09:11	0.6092 V/m	0.5860 V/m	0.5731 V/m
191	16.04.2013 11:09:21	0.6015 V/m	0.5774 V/m	0.5639 V/m
192	16.04.2013 11:09:31	0.6078 V/m	0.5899 V/m	0.5788 V/m
193	16.04.2013 11:09:41	0.6119 V/m	0.5965 V/m	0.5858 V/m
194	16.04.2013 11:09:51	0.6230 V/m	0.5956 V/m	0.5788 V/m
195	16.04.2013 11:10:01	0.6087 V/m	0.5929 V/m	0.5692 V/m
196	16.04.2013 11:10:11	0.6177 V/m	0.5976 V/m	0.5692 V/m
197	16.04.2013 11:10:21	0.6287 V/m	0.5991 V/m	0.5821 V/m
198	16.04.2013 11:10:31	0.6047 V/m	0.5869 V/m	0.5731 V/m
199	16.04.2013 11:10:41	0.6159 V/m	0.6004 V/m	0.5764 V/m
200	16.04.2013 11:10:51	0.6132 V/m	0.5942 V/m	0.5788 V/m
201	16.04.2013 11:11:01	0.6446 V/m	0.6047 V/m	0.5825 V/m
202	16.04.2013 11:11:11	0.6060 V/m	0.5945 V/m	0.5811 V/m
203	16.04.2013 11:11:21	0.6038 V/m	0.5913 V/m	0.5726 V/m
204	16.04.2013 11:11:31	0.5997 V/m	0.5845 V/m	0.5678 V/m
205	16.04.2013 11:11:41	0.6069 V/m	0.5906 V/m	0.5726 V/m
206	16.04.2013 11:11:51	0.6154 V/m	0.5954 V/m	0.5788 V/m
207	16.04.2013 11:12:01	0.6101 V/m	0.5959 V/m	0.5807 V/m
208	16.04.2013 11:12:11	0.6078 V/m	0.5923 V/m	0.5711 V/m
209	16.04.2013 11:12:21	0.6070 V/m	0.5932 V/m	0.5711 V/m
210	16.04.2013 11:12:31	0.6043 V/m	0.5901 V/m	0.5716 V/m
211	16.04.2013 11:12:41	0.6146 V/m	0.5937 V/m	0.5726 V/m
212	16.04.2013 11:12:51	0.6282 V/m	0.6041 V/m	0.5872 V/m
213	16.04.2013 11:13:01	0.6078 V/m	0.5834 V/m	0.5678 V/m

214	16.04.2013 11:13:11	0.5946 V/m	0.5751 V/m	0.5487 V/m
215	16.04.2013 11:13:21	0.6033 V/m	0.5791 V/m	0.5605 V/m
216	16.04.2013 11:13:31	0.6083 V/m	0.5734 V/m	0.5401 V/m
217	16.04.2013 11:13:41	0.6212 V/m	0.5752 V/m	0.5546 V/m
218	16.04.2013 11:13:51	0.5886 V/m	0.5715 V/m	0.5516 V/m
219	16.04.2013 11:14:01	0.5783 V/m	0.5622 V/m	0.5506 V/m
220	16.04.2013 11:14:11	0.5797 V/m	0.5592 V/m	0.5386 V/m
221	16.04.2013 11:14:21	0.5895 V/m	0.5597 V/m	0.5381 V/m
222	16.04.2013 11:14:31	0.5937 V/m	0.5622 V/m	0.5456 V/m
223	16.04.2013 11:14:41	0.6373 V/m	0.5750 V/m	0.5442 V/m
224	16.04.2013 11:14:51	0.5891 V/m	0.5728 V/m	0.5541 V/m
225	16.04.2013 11:15:01	0.5764 V/m	0.5614 V/m	0.5360 V/m
226	16.04.2013 11:15:11	0.5951 V/m	0.5765 V/m	0.5590 V/m
227	16.04.2013 11:15:21	0.6496 V/m	0.5908 V/m	0.5659 V/m
228	16.04.2013 11:15:31	0.5867 V/m	0.5741 V/m	0.5644 V/m
229	16.04.2013 11:15:41	0.5955 V/m	0.5795 V/m	0.5629 V/m
230	16.04.2013 11:15:51	0.5969 V/m	0.5779 V/m	0.5615 V/m
231	16.04.2013 11:16:01	0.5886 V/m	0.5664 V/m	0.5345 V/m
232	16.04.2013 11:16:11	0.6042 V/m	0.5869 V/m	0.5692 V/m
233	16.04.2013 11:16:21	0.6074 V/m	0.5929 V/m	0.5721 V/m
234	16.04.2013 11:16:31	0.6295 V/m	0.5922 V/m	0.5644 V/m
235	16.04.2013 11:16:41	0.6208 V/m	0.5939 V/m	0.5605 V/m
236	16.04.2013 11:16:51	0.6038 V/m	0.5844 V/m	0.5600 V/m
237	16.04.2013 11:17:01	0.5909 V/m	0.5763 V/m	0.5610 V/m
238	16.04.2013 11:17:11	0.6051 V/m	0.5761 V/m	0.5551 V/m
239	16.04.2013 11:17:21	0.5849 V/m	0.5696 V/m	0.5392 V/m
240	16.04.2013 11:17:31	0.5942 V/m	0.5760 V/m	0.5639 V/m
241	16.04.2013 11:17:41	0.5937 V/m	0.5747 V/m	0.5581 V/m
242	16.04.2013 11:17:51	0.5960 V/m	0.5787 V/m	0.5639 V/m
243	16.04.2013 11:18:01	0.5919 V/m	0.5722 V/m	0.5541 V/m
244	16.04.2013 11:18:11	0.5895 V/m	0.5792 V/m	0.5663 V/m
245	16.04.2013 11:18:21	0.5877 V/m	0.5669 V/m	0.5511 V/m
246	16.04.2013 11:18:31	0.5877 V/m	0.5684 V/m	0.5487 V/m
247	16.04.2013 11:18:41	0.5726 V/m	0.5572 V/m	0.5361 V/m
248	16.04.2013 11:18:51	0.5721 V/m	0.5530 V/m	0.5386 V/m
249	16.04.2013 11:19:01	0.5678 V/m	0.5497 V/m	0.5294 V/m
250	16.04.2013 11:19:11	0.5853 V/m	0.5726 V/m	0.5516 V/m
251	16.04.2013 11:19:21	0.5974 V/m	0.5704 V/m	0.5431 V/m
252	16.04.2013 11:19:31	0.6146 V/m	0.5753 V/m	0.5536 V/m
253	16.04.2013 11:19:41	0.6092 V/m	0.5748 V/m	0.5511 V/m
254	16.04.2013 11:19:51	0.6119 V/m	0.5864 V/m	0.5610 V/m
255	16.04.2013 11:20:01	0.6056 V/m	0.5901 V/m	0.5687 V/m
256	16.04.2013 11:20:11	0.6051 V/m	0.5881 V/m	0.5687 V/m
257	16.04.2013 11:20:21	0.6101 V/m	0.5848 V/m	0.5644 V/m
258	16.04.2013 11:20:31	0.5955 V/m	0.5755 V/m	0.5615 V/m
259	16.04.2013 11:20:41	0.6659 V/m	0.5852 V/m	0.5619 V/m
260	16.04.2013 11:20:51	0.6225 V/m	0.5935 V/m	0.5721 V/m
261	16.04.2013 11:21:01	0.6132 V/m	0.5911 V/m	0.5788 V/m
262	16.04.2013 11:21:11	0.6651 V/m	0.6014 V/m	0.5237 V/m
263	16.04.2013 11:21:21	0.6390 V/m	0.5857 V/m	0.5678 V/m
264	16.04.2013 11:21:31	0.6056 V/m	0.5882 V/m	0.5731 V/m
265	16.04.2013 11:21:41	0.6247 V/m	0.6013 V/m	0.5816 V/m
266	16.04.2013 11:21:51	0.6252 V/m	0.5924 V/m	0.5692 V/m
267	16.04.2013 11:22:01	0.6029 V/m	0.5882 V/m	0.5561 V/m
268	16.04.2013 11:22:11	0.6805 V/m	0.5862 V/m	0.5590 V/m

269	16.04.2013 11:22:21	0.6061 V/m	0.5820 V/m	0.5365 V/m
270	16.04.2013 11:22:31	0.6024 V/m	0.5842 V/m	0.5629 V/m
271	16.04.2013 11:22:41	0.6326 V/m	0.5930 V/m	0.5663 V/m
272	16.04.2013 11:22:51	0.6584 V/m	0.5907 V/m	0.5678 V/m
273	16.04.2013 11:23:01	0.6001 V/m	0.5781 V/m	0.5615 V/m
274	16.04.2013 11:23:11	0.5905 V/m	0.5752 V/m	0.5625 V/m
275	16.04.2013 11:23:21	0.5992 V/m	0.5768 V/m	0.5556 V/m
276	16.04.2013 11:23:31	0.6087 V/m	0.5873 V/m	0.5625 V/m
277	16.04.2013 11:23:41	0.5983 V/m	0.5798 V/m	0.5644 V/m
278	16.04.2013 11:23:51	0.6185 V/m	0.5815 V/m	0.5629 V/m
279	16.04.2013 11:24:01	0.5928 V/m	0.5743 V/m	0.5491 V/m
280	16.04.2013 11:24:11	0.5895 V/m	0.5772 V/m	0.5620 V/m
281	16.04.2013 11:24:21	0.6078 V/m	0.5819 V/m	0.5624 V/m
282	16.04.2013 11:24:31	0.5974 V/m	0.5737 V/m	0.5590 V/m
283	16.04.2013 11:24:41	0.5974 V/m	0.5770 V/m	0.5630 V/m
284	16.04.2013 11:24:51	0.6225 V/m	0.5821 V/m	0.5620 V/m
285	16.04.2013 11:25:01	0.6038 V/m	0.5863 V/m	0.5644 V/m
286	16.04.2013 11:25:11	0.6123 V/m	0.5962 V/m	0.5731 V/m
287	16.04.2013 11:25:21	0.6462 V/m	0.5911 V/m	0.5678 V/m
288	16.04.2013 11:25:31	0.6155 V/m	0.6016 V/m	0.5844 V/m
289	16.04.2013 11:25:41	0.6155 V/m	0.5990 V/m	0.5881 V/m
290	16.04.2013 11:25:51	0.6163 V/m	0.5973 V/m	0.5835 V/m
291	16.04.2013 11:26:01	0.6252 V/m	0.5973 V/m	0.5826 V/m
292	16.04.2013 11:26:11	0.6087 V/m	0.5917 V/m	0.5754 V/m
293	16.04.2013 11:26:21	0.6128 V/m	0.5943 V/m	0.5755 V/m
294	16.04.2013 11:26:31	0.6128 V/m	0.5931 V/m	0.5736 V/m
295	16.04.2013 11:26:41	0.6065 V/m	0.5902 V/m	0.5745 V/m
296	16.04.2013 11:26:51	0.6011 V/m	0.5825 V/m	0.5620 V/m
297	16.04.2013 11:27:01	0.6033 V/m	0.5739 V/m	0.5605 V/m
298	16.04.2013 11:27:11	0.5923 V/m	0.5746 V/m	0.5526 V/m
299	16.04.2013 11:27:21	0.6128 V/m	0.5857 V/m	0.5605 V/m
300	16.04.2013 11:27:31	0.6097 V/m	0.5888 V/m	0.5731 V/m
301	16.04.2013 11:27:41	0.5933 V/m	0.5776 V/m	0.5600 V/m
302	16.04.2013 11:27:51	0.5988 V/m	0.5861 V/m	0.5740 V/m
303	16.04.2013 11:28:01	0.5951 V/m	0.5803 V/m	0.5707 V/m
304	16.04.2013 11:28:11	0.6119 V/m	0.5860 V/m	0.5712 V/m
305	16.04.2013 11:28:21	0.6105 V/m	0.5904 V/m	0.5663 V/m
306	16.04.2013 11:28:31	0.6278 V/m	0.6001 V/m	0.5683 V/m
307	16.04.2013 11:28:41	0.6745 V/m	0.6186 V/m	0.5942 V/m
308	16.04.2013 11:28:51	0.6291 V/m	0.6041 V/m	0.5909 V/m
309	16.04.2013 11:29:01	0.6150 V/m	0.5970 V/m	0.5788 V/m
310	16.04.2013 11:29:11	0.6132 V/m	0.5945 V/m	0.5649 V/m
311	16.04.2013 11:29:21	0.6047 V/m	0.5870 V/m	0.5654 V/m
312	16.04.2013 11:29:31	0.6199 V/m	0.5847 V/m	0.5451 V/m
313	16.04.2013 11:29:41	0.6688 V/m	0.5833 V/m	0.5620 V/m
314	16.04.2013 11:29:51	0.7043 V/m	0.5878 V/m	0.5687 V/m
315	16.04.2013 11:30:01	0.6957 V/m	0.5997 V/m	0.5678 V/m
316	16.04.2013 11:30:11	0.6168 V/m	0.5826 V/m	0.5663 V/m
317	16.04.2013 11:30:21	0.5877 V/m	0.5750 V/m	0.5625 V/m
318	16.04.2013 11:30:31	0.5900 V/m	0.5756 V/m	0.5571 V/m
319	16.04.2013 11:30:41	0.5983 V/m	0.5809 V/m	0.5654 V/m
320	16.04.2013 11:30:51	0.6155 V/m	0.5921 V/m	0.5586 V/m
321	16.04.2013 11:31:01	0.5969 V/m	0.5760 V/m	0.5576 V/m
322	16.04.2013 11:31:11	0.6042 V/m	0.5785 V/m	0.5536 V/m
323	16.04.2013 11:31:21	0.6087 V/m	0.5844 V/m	0.5707 V/m

324	16.04.2013 11:31:31	0.5914 V/m	0.5752 V/m	0.5561 V/m
325	16.04.2013 11:31:41	0.6056 V/m	0.5843 V/m	0.5659 V/m
326	16.04.2013 11:31:51	0.6123 V/m	0.5935 V/m	0.5745 V/m
327	16.04.2013 11:32:01	0.6114 V/m	0.5892 V/m	0.5688 V/m
328	16.04.2013 11:32:11	0.6074 V/m	0.5903 V/m	0.5702 V/m
329	16.04.2013 11:32:21	0.6208 V/m	0.5895 V/m	0.5692 V/m
330	16.04.2013 11:32:31	0.6083 V/m	0.5779 V/m	0.5576 V/m
331	16.04.2013 11:32:41	0.6024 V/m	0.5826 V/m	0.5605 V/m
332	16.04.2013 11:32:51	0.6132 V/m	0.5857 V/m	0.5600 V/m
333	16.04.2013 11:33:01	0.5979 V/m	0.5846 V/m	0.5683 V/m
334	16.04.2013 11:33:11	0.6123 V/m	0.5987 V/m	0.5788 V/m
335	16.04.2013 11:33:21	0.6208 V/m	0.5967 V/m	0.5774 V/m
336	16.04.2013 11:33:31	0.6101 V/m	0.5919 V/m	0.5726 V/m
337	16.04.2013 11:33:41	0.6190 V/m	0.5917 V/m	0.5740 V/m
338	16.04.2013 11:33:51	0.6074 V/m	0.5892 V/m	0.5773 V/m
339	16.04.2013 11:34:01	0.6119 V/m	0.5899 V/m	0.5745 V/m
340	16.04.2013 11:34:11	0.6020 V/m	0.5880 V/m	0.5755 V/m
341	16.04.2013 11:34:21	0.6065 V/m	0.5915 V/m	0.5802 V/m
342	16.04.2013 11:34:31	0.6110 V/m	0.5936 V/m	0.5678 V/m
343	16.04.2013 11:34:41	0.6150 V/m	0.5916 V/m	0.5754 V/m
344	16.04.2013 11:34:51	0.6199 V/m	0.5957 V/m	0.5778 V/m
345	16.04.2013 11:35:01	0.6176 V/m	0.6034 V/m	0.5825 V/m
346	16.04.2013 11:35:11	0.6238 V/m	0.6040 V/m	0.5891 V/m
347	16.04.2013 11:35:21	0.6163 V/m	0.6043 V/m	0.5872 V/m
348	16.04.2013 11:35:31	0.6177 V/m	0.6006 V/m	0.5835 V/m
349	16.04.2013 11:35:41	0.6119 V/m	0.5891 V/m	0.5759 V/m
350	16.04.2013 11:35:51	0.6119 V/m	0.5878 V/m	0.5683 V/m
351	16.04.2013 11:36:01	0.6282 V/m	0.5859 V/m	0.5668 V/m
352	16.04.2013 11:36:11	0.6119 V/m	0.5937 V/m	0.5687 V/m
353	16.04.2013 11:36:21	0.6128 V/m	0.5950 V/m	0.5802 V/m
354	16.04.2013 11:36:31	0.5992 V/m	0.5813 V/m	0.5673 V/m
355	16.04.2013 11:36:41	0.5853 V/m	0.5712 V/m	0.5571 V/m
356	16.04.2013 11:36:51	0.5797 V/m	0.5664 V/m	0.5585 V/m
357	16.04.2013 11:37:01	0.5937 V/m	0.5712 V/m	0.5580 V/m
358	16.04.2013 11:37:11	0.6056 V/m	0.5735 V/m	0.5556 V/m
359	16.04.2013 11:37:21	0.5886 V/m	0.5709 V/m	0.5561 V/m
360	16.04.2013 11:37:31	0.6185 V/m	0.5794 V/m	0.5682 V/m
361	16.04.2013 11:37:41	0.7011 V/m	0.5991 V/m	0.5625 V/m
362	16.04.2013 11:37:51	0.6015 V/m	0.5752 V/m	0.5620 V/m
363	16.04.2013 11:38:01	0.6128 V/m	0.5748 V/m	0.5551 V/m
364	16.04.2013 11:38:11	0.6172 V/m	0.5743 V/m	0.5511 V/m
365	16.04.2013 11:38:21	0.6347 V/m	0.5745 V/m	0.5491 V/m
366	16.04.2013 11:38:31	0.6873 V/m	0.5792 V/m	0.5299 V/m
367	16.04.2013 11:38:41	0.6437 V/m	0.5720 V/m	0.5411 V/m
368	16.04.2013 11:38:51	0.5904 V/m	0.5656 V/m	0.5476 V/m
369	16.04.2013 11:39:01	0.5820 V/m	0.5676 V/m	0.5501 V/m
370	16.04.2013 11:39:11	0.5895 V/m	0.5687 V/m	0.5536 V/m
371	16.04.2013 11:39:21	0.5909 V/m	0.5712 V/m	0.5571 V/m
372	16.04.2013 11:39:31	0.7062 V/m	0.6123 V/m	0.5546 V/m
373	16.04.2013 11:39:41	0.7302 V/m	0.6624 V/m	0.5619 V/m
374	16.04.2013 11:39:51	0.6538 V/m	0.5886 V/m	0.5571 V/m
375	16.04.2013 11:40:01	0.6351 V/m	0.5799 V/m	0.5551 V/m
376	16.04.2013 11:40:11	0.6325 V/m	0.5922 V/m	0.5294 V/m
377	16.04.2013 11:40:21	0.6613 V/m	0.5925 V/m	0.5546 V/m
378	16.04.2013 11:40:31	0.6101 V/m	0.5810 V/m	0.5516 V/m

379	16.04.2013 11:40:41	0.5768 V/m	0.5643 V/m	0.5481 V/m
380	16.04.2013 11:40:51	0.5849 V/m	0.5674 V/m	0.5501 V/m
381	16.04.2013 11:41:01	0.7193 V/m	0.6468 V/m	0.5590 V/m
382	16.04.2013 11:41:11	0.7047 V/m	0.6647 V/m	0.5750 V/m
383	16.04.2013 11:41:21	0.6869 V/m	0.6527 V/m	0.5624 V/m
384	16.04.2013 11:41:31	0.7108 V/m	0.6657 V/m	0.6083 V/m
385	16.04.2013 11:41:41	0.6728 V/m	0.5806 V/m	0.5486 V/m
386	16.04.2013 11:41:51	0.6118 V/m	0.5988 V/m	0.5783 V/m
387	16.04.2013 11:42:01	0.6123 V/m	0.5906 V/m	0.5516 V/m
388	16.04.2013 11:42:11	0.6286 V/m	0.5942 V/m	0.5797 V/m
389	16.04.2013 11:42:21	0.6956 V/m	0.6272 V/m	0.5802 V/m
390	16.04.2013 11:42:31	0.6785 V/m	0.6063 V/m	0.5649 V/m
391	16.04.2013 11:42:41	0.6330 V/m	0.5924 V/m	0.5658 V/m
392	16.04.2013 11:42:51	0.6123 V/m	0.5975 V/m	0.5820 V/m
393	16.04.2013 11:43:01	0.6597 V/m	0.6020 V/m	0.5858 V/m
394	16.04.2013 11:43:11	0.6194 V/m	0.6048 V/m	0.5835 V/m
395	16.04.2013 11:43:21	0.6136 V/m	0.6023 V/m	0.5946 V/m
396	16.04.2013 11:43:31	0.6229 V/m	0.6090 V/m	0.5960 V/m
397	16.04.2013 11:43:41	0.6273 V/m	0.6123 V/m	0.5932 V/m
398	16.04.2013 11:43:51	0.6176 V/m	0.5975 V/m	0.5801 V/m
399	16.04.2013 11:44:01	0.6114 V/m	0.5953 V/m	0.5754 V/m
400	16.04.2013 11:44:11	0.6242 V/m	0.6069 V/m	0.5914 V/m
401	16.04.2013 11:44:21	0.6347 V/m	0.6158 V/m	0.5928 V/m
402	16.04.2013 11:44:31	0.6199 V/m	0.6078 V/m	0.5914 V/m
403	16.04.2013 11:44:41	0.6356 V/m	0.6111 V/m	0.5987 V/m
404	16.04.2013 11:44:51	0.6185 V/m	0.6044 V/m	0.5895 V/m
405	16.04.2013 11:45:01	0.6251 V/m	0.6123 V/m	0.5978 V/m
406	16.04.2013 11:45:11	0.6634 V/m	0.6153 V/m	0.5778 V/m
407	16.04.2013 11:45:21	0.6547 V/m	0.6093 V/m	0.5706 V/m
408	16.04.2013 11:45:31	0.6343 V/m	0.6049 V/m	0.5711 V/m
409	16.04.2013 11:45:41	0.6185 V/m	0.5982 V/m	0.5783 V/m
410	16.04.2013 11:45:51	0.6381 V/m	0.6114 V/m	0.5881 V/m
411	16.04.2013 11:46:01	0.6377 V/m	0.6066 V/m	0.5909 V/m
412	16.04.2013 11:46:11	0.6243 V/m	0.6057 V/m	0.5834 V/m
413	16.04.2013 11:46:21	0.6373 V/m	0.6086 V/m	0.5745 V/m
414	16.04.2013 11:46:31	0.6198 V/m	0.6024 V/m	0.5768 V/m
415	16.04.2013 11:46:41	0.6150 V/m	0.5983 V/m	0.5839 V/m
416	16.04.2013 11:46:51	0.6239 V/m	0.6007 V/m	0.5853 V/m
417	16.04.2013 11:47:01	0.6212 V/m	0.5920 V/m	0.5649 V/m
418	16.04.2013 11:47:11	0.6056 V/m	0.5917 V/m	0.5754 V/m
419	16.04.2013 11:47:21	0.6069 V/m	0.5878 V/m	0.5702 V/m
420	16.04.2013 11:47:31	0.6145 V/m	0.5909 V/m	0.5668 V/m
421	16.04.2013 11:47:41	0.6260 V/m	0.5966 V/m	0.5821 V/m
422	16.04.2013 11:47:51	0.6110 V/m	0.5856 V/m	0.5745 V/m
423	16.04.2013 11:48:01	0.6256 V/m	0.5914 V/m	0.5653 V/m
424	16.04.2013 11:48:11	0.5919 V/m	0.5823 V/m	0.5663 V/m
425	16.04.2013 11:48:21	0.6047 V/m	0.5885 V/m	0.5726 V/m
426	16.04.2013 11:48:31	0.5996 V/m	0.5861 V/m	0.5745 V/m
427	16.04.2013 11:48:41	0.6028 V/m	0.5856 V/m	0.5730 V/m
428	16.04.2013 11:48:51	0.6225 V/m	0.5939 V/m	0.5740 V/m
429	16.04.2013 11:49:01	0.6207 V/m	0.5865 V/m	0.5687 V/m
430	16.04.2013 11:49:11	0.6163 V/m	0.5874 V/m	0.5570 V/m
431	16.04.2013 11:49:21	0.5937 V/m	0.5749 V/m	0.5501 V/m
432	16.04.2013 11:49:31	0.6065 V/m	0.5845 V/m	0.5702 V/m
433	16.04.2013 11:49:41	0.5978 V/m	0.5796 V/m	0.5653 V/m

434	16.04.2013 11:49:51	0.6024 V/m	0.5820 V/m	0.5625 V/m
435	16.04.2013 11:50:01	0.5974 V/m	0.5769 V/m	0.5526 V/m
436	16.04.2013 11:50:11	0.6046 V/m	0.5811 V/m	0.5658 V/m
437	16.04.2013 11:50:21	0.5797 V/m	0.5706 V/m	0.5595 V/m
438	16.04.2013 11:50:31	0.5983 V/m	0.5725 V/m	0.5570 V/m
439	16.04.2013 11:50:41	0.6010 V/m	0.5760 V/m	0.5580 V/m
440	16.04.2013 11:50:51	0.6109 V/m	0.5828 V/m	0.5580 V/m
441	16.04.2013 11:51:01	0.6159 V/m	0.5948 V/m	0.5740 V/m
442	16.04.2013 11:51:11	0.6203 V/m	0.5881 V/m	0.5639 V/m
443	16.04.2013 11:51:21	0.7003 V/m	0.6197 V/m	0.5820 V/m
444	16.04.2013 11:51:31	0.6885 V/m	0.6099 V/m	0.5918 V/m
445	16.04.2013 11:51:41	0.6212 V/m	0.5881 V/m	0.5644 V/m
446	16.04.2013 11:51:51	0.6905 V/m	0.6029 V/m	0.5735 V/m
447	16.04.2013 11:52:01	0.6096 V/m	0.5785 V/m	0.5381 V/m
448	16.04.2013 11:52:11	0.6801 V/m	0.6001 V/m	0.5778 V/m
449	16.04.2013 11:52:21	0.6325 V/m	0.6067 V/m	0.5802 V/m
450	16.04.2013 11:52:31	0.6885 V/m	0.6118 V/m	0.5844 V/m
451	16.04.2013 11:52:41	0.6597 V/m	0.6042 V/m	0.5735 V/m
452	16.04.2013 11:52:51	0.6437 V/m	0.5954 V/m	0.5735 V/m
453	16.04.2013 11:53:01	0.6373 V/m	0.6103 V/m	0.5863 V/m
454	16.04.2013 11:53:11	0.6621 V/m	0.6052 V/m	0.5820 V/m
455	16.04.2013 11:53:21	0.6881 V/m	0.6266 V/m	0.5909 V/m
456	16.04.2013 11:53:31	0.6521 V/m	0.6270 V/m	0.5969 V/m
457	16.04.2013 11:53:41	0.6132 V/m	0.5949 V/m	0.5783 V/m
458	16.04.2013 11:53:51	0.6264 V/m	0.5999 V/m	0.5764 V/m
459	16.04.2013 11:54:01	0.6083 V/m	0.5871 V/m	0.5706 V/m
460	16.04.2013 11:54:11	0.6269 V/m	0.5923 V/m	0.5711 V/m
461	16.04.2013 11:54:21	0.7124 V/m	0.6045 V/m	0.5726 V/m
462	16.04.2013 11:54:31	0.6150 V/m	0.5863 V/m	0.5580 V/m
463	16.04.2013 11:54:41	0.6096 V/m	0.5855 V/m	0.5531 V/m
464	16.04.2013 11:54:51	0.5877 V/m	0.5775 V/m	0.5644 V/m
465	16.04.2013 11:55:01	0.6360 V/m	0.5846 V/m	0.5711 V/m
466	16.04.2013 11:55:11	0.6128 V/m	0.5820 V/m	0.5575 V/m
467	16.04.2013 11:55:21	0.6006 V/m	0.5844 V/m	0.5692 V/m
468	16.04.2013 11:55:31	0.6010 V/m	0.5819 V/m	0.5649 V/m
469	16.04.2013 11:55:41	0.5974 V/m	0.5802 V/m	0.5663 V/m
470	16.04.2013 11:55:51	0.5987 V/m	0.5773 V/m	0.5580 V/m
471	16.04.2013 11:56:01	0.6056 V/m	0.5793 V/m	0.5556 V/m
472	16.04.2013 11:56:11	0.6096 V/m	0.5797 V/m	0.5556 V/m
473	16.04.2013 11:56:21	0.6024 V/m	0.5770 V/m	0.5668 V/m
474	16.04.2013 11:56:31	0.5964 V/m	0.5746 V/m	0.5605 V/m
475	16.04.2013 11:56:41	0.5923 V/m	0.5735 V/m	0.5566 V/m
476	16.04.2013 11:56:51	0.6015 V/m	0.5725 V/m	0.5516 V/m
477	16.04.2013 11:57:01	0.5983 V/m	0.5794 V/m	0.5541 V/m
478	16.04.2013 11:57:11	0.6347 V/m	0.5889 V/m	0.5644 V/m
479	16.04.2013 11:57:21	0.5997 V/m	0.5784 V/m	0.5639 V/m
480	16.04.2013 11:57:31	0.5946 V/m	0.5800 V/m	0.5600 V/m
481	16.04.2013 11:57:41	0.6006 V/m	0.5841 V/m	0.5644 V/m
482	16.04.2013 11:57:51	0.6037 V/m	0.5887 V/m	0.5658 V/m
483	16.04.2013 11:58:01	0.6177 V/m	0.5962 V/m	0.5697 V/m
484	16.04.2013 11:58:11	0.6190 V/m	0.5946 V/m	0.5749 V/m
485	16.04.2013 11:58:21	0.6047 V/m	0.5829 V/m	0.5629 V/m
486	16.04.2013 11:58:31	0.6110 V/m	0.5966 V/m	0.5830 V/m
487	16.04.2013 11:58:41	0.6312 V/m	0.5929 V/m	0.5745 V/m
488	16.04.2013 11:58:51	0.6146 V/m	0.5861 V/m	0.5653 V/m

489	16.04.2013 11:59:01	0.6069 V/m	0.5856 V/m	0.5625 V/m
490	16.04.2013 11:59:11	0.6150 V/m	0.5904 V/m	0.5380 V/m
491	16.04.2013 11:59:21	0.6010 V/m	0.5827 V/m	0.5476 V/m
492	16.04.2013 11:59:31	0.6033 V/m	0.5862 V/m	0.5576 V/m
493	16.04.2013 11:59:41	0.6321 V/m	0.6044 V/m	0.5624 V/m
494	16.04.2013 11:59:51	0.6096 V/m	0.5929 V/m	0.5773 V/m
495	16.04.2013 12:00:01	0.6137 V/m	0.5931 V/m	0.5769 V/m
496	16.04.2013 12:00:11	0.6028 V/m	0.5841 V/m	0.5678 V/m
497	16.04.2013 12:00:21	0.5946 V/m	0.5796 V/m	0.5692 V/m
498	16.04.2013 12:00:31	0.6028 V/m	0.5819 V/m	0.5615 V/m
499	16.04.2013 12:00:41	0.6467 V/m	0.5857 V/m	0.5615 V/m
500	16.04.2013 12:00:51	0.6559 V/m	0.5789 V/m	0.5466 V/m
501	16.04.2013 12:01:01	0.6010 V/m	0.5740 V/m	0.5566 V/m
502	16.04.2013 12:01:11	0.6230 V/m	0.5982 V/m	0.5745 V/m
503	16.04.2013 12:01:21	0.6256 V/m	0.5944 V/m	0.5511 V/m
504	16.04.2013 12:01:31	0.6230 V/m	0.5927 V/m	0.5571 V/m
505	16.04.2013 12:01:41	0.5992 V/m	0.5821 V/m	0.5639 V/m
506	16.04.2013 12:01:51	0.5844 V/m	0.5717 V/m	0.5615 V/m
507	16.04.2013 12:02:01	0.5974 V/m	0.5794 V/m	0.5629 V/m
508	16.04.2013 12:02:11	0.5942 V/m	0.5755 V/m	0.5610 V/m
509	16.04.2013 12:02:21	0.6154 V/m	0.5770 V/m	0.5605 V/m
510	16.04.2013 12:02:31	0.5978 V/m	0.5807 V/m	0.5644 V/m
511	16.04.2013 12:02:41	0.6110 V/m	0.5865 V/m	0.5629 V/m
512	16.04.2013 12:02:51	0.5918 V/m	0.5733 V/m	0.5571 V/m
513	16.04.2013 12:03:01	0.6238 V/m	0.5887 V/m	0.5595 V/m
514	16.04.2013 12:03:11	0.6069 V/m	0.5868 V/m	0.5721 V/m
515	16.04.2013 12:03:21	0.5987 V/m	0.5814 V/m	0.5653 V/m
516	16.04.2013 12:03:31	0.5992 V/m	0.5819 V/m	0.5536 V/m
517	16.04.2013 12:03:41	0.6132 V/m	0.5880 V/m	0.5595 V/m
518	16.04.2013 12:03:51	0.6216 V/m	0.5937 V/m	0.5678 V/m
519	16.04.2013 12:04:01	0.6028 V/m	0.5784 V/m	0.5653 V/m
520	16.04.2013 12:04:11	0.5978 V/m	0.5830 V/m	0.5711 V/m
521	16.04.2013 12:04:21	0.5951 V/m	0.5765 V/m	0.5620 V/m
522	16.04.2013 12:04:31	0.6154 V/m	0.5833 V/m	0.5551 V/m
523	16.04.2013 12:04:41	0.6216 V/m	0.5926 V/m	0.5740 V/m
524	16.04.2013 12:04:51	0.6069 V/m	0.5747 V/m	0.5446 V/m
525	16.04.2013 12:05:01	0.5951 V/m	0.5750 V/m	0.5585 V/m
526	16.04.2013 12:05:11	0.6163 V/m	0.5768 V/m	0.5345 V/m
527	16.04.2013 12:05:21	0.5992 V/m	0.5783 V/m	0.5421 V/m
528	16.04.2013 12:05:31	0.6141 V/m	0.5845 V/m	0.5600 V/m
529	16.04.2013 12:05:41	0.5960 V/m	0.5762 V/m	0.5605 V/m
530	16.04.2013 12:05:51	0.6221 V/m	0.5910 V/m	0.5783 V/m
531	16.04.2013 12:06:01	0.6105 V/m	0.5868 V/m	0.5654 V/m
532	16.04.2013 12:06:11	0.6753 V/m	0.5922 V/m	0.5575 V/m
533	16.04.2013 12:06:21	0.6563 V/m	0.5930 V/m	0.5570 V/m
534	16.04.2013 12:06:31	0.5992 V/m	0.5815 V/m	0.5692 V/m
535	16.04.2013 12:06:41	0.7131 V/m	0.6516 V/m	0.5678 V/m
536	16.04.2013 12:06:51	0.7058 V/m	0.6691 V/m	0.6369 V/m
537	16.04.2013 12:07:01	0.6613 V/m	0.5852 V/m	0.5580 V/m
538	16.04.2013 12:07:11	0.6019 V/m	0.5803 V/m	0.5561 V/m
539	16.04.2013 12:07:21	0.6047 V/m	0.5832 V/m	0.5624 V/m
540	16.04.2013 12:07:31	0.6087 V/m	0.5941 V/m	0.5778 V/m
541	16.04.2013 12:07:41	0.6092 V/m	0.5857 V/m	0.5605 V/m
542	16.04.2013 12:07:51	0.6083 V/m	0.5759 V/m	0.5610 V/m
543	16.04.2013 12:08:01	0.5923 V/m	0.5689 V/m	0.5566 V/m

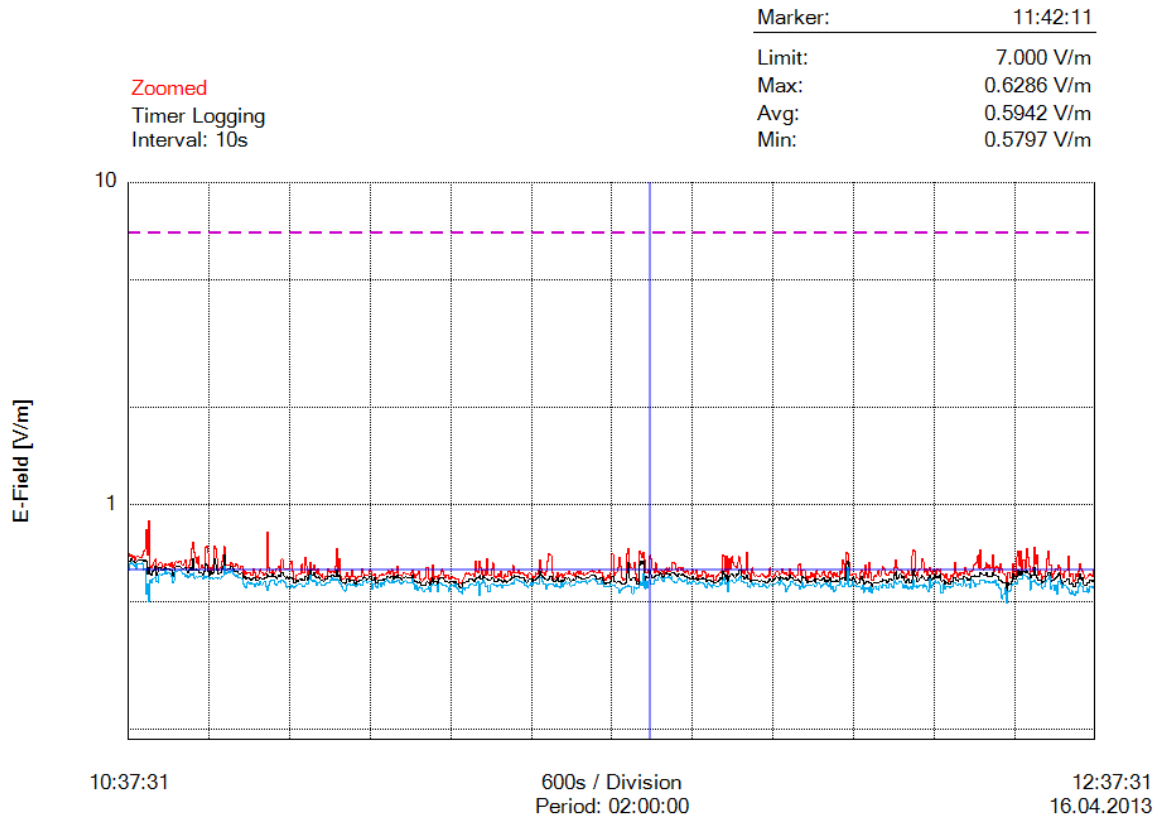
544	16.04.2013 12:08:11	0.5895 V/m	0.5716 V/m	0.5561 V/m
545	16.04.2013 12:08:21	0.6146 V/m	0.5877 V/m	0.5541 V/m
546	16.04.2013 12:08:31	0.6251 V/m	0.5984 V/m	0.5461 V/m
547	16.04.2013 12:08:41	0.6177 V/m	0.5841 V/m	0.5615 V/m
548	16.04.2013 12:08:51	0.5923 V/m	0.5676 V/m	0.5340 V/m
549	16.04.2013 12:09:01	0.6475 V/m	0.5706 V/m	0.5516 V/m
550	16.04.2013 12:09:11	0.6105 V/m	0.5780 V/m	0.5486 V/m
551	16.04.2013 12:09:21	0.5918 V/m	0.5757 V/m	0.5531 V/m
552	16.04.2013 12:09:31	0.6588 V/m	0.5732 V/m	0.5381 V/m
553	16.04.2013 12:09:41	0.6118 V/m	0.5734 V/m	0.5571 V/m
554	16.04.2013 12:09:51	0.5830 V/m	0.5587 V/m	0.5324 V/m
555	16.04.2013 12:10:01	0.5839 V/m	0.5697 V/m	0.5456 V/m
556	16.04.2013 12:10:11	0.6010 V/m	0.5720 V/m	0.5546 V/m
557	16.04.2013 12:10:21	0.5955 V/m	0.5706 V/m	0.5561 V/m
558	16.04.2013 12:10:31	0.6065 V/m	0.5720 V/m	0.5466 V/m
559	16.04.2013 12:10:41	0.6243 V/m	0.5693 V/m	0.5436 V/m
560	16.04.2013 12:10:51	0.6001 V/m	0.5753 V/m	0.5595 V/m
561	16.04.2013 12:11:01	0.6229 V/m	0.5761 V/m	0.5521 V/m
562	16.04.2013 12:11:11	0.6416 V/m	0.5861 V/m	0.5649 V/m
563	16.04.2013 12:11:21	0.6325 V/m	0.5840 V/m	0.5629 V/m
564	16.04.2013 12:11:31	0.6114 V/m	0.5821 V/m	0.5639 V/m
565	16.04.2013 12:11:41	0.6056 V/m	0.5729 V/m	0.5511 V/m
566	16.04.2013 12:11:51	0.6037 V/m	0.5763 V/m	0.5516 V/m
567	16.04.2013 12:12:01	0.6154 V/m	0.5889 V/m	0.5673 V/m
568	16.04.2013 12:12:11	0.6225 V/m	0.5868 V/m	0.5653 V/m
569	16.04.2013 12:12:21	0.6136 V/m	0.5835 V/m	0.5580 V/m
570	16.04.2013 12:12:31	0.6114 V/m	0.5855 V/m	0.5516 V/m
571	16.04.2013 12:12:41	0.6390 V/m	0.6036 V/m	0.5806 V/m
572	16.04.2013 12:12:51	0.6732 V/m	0.6183 V/m	0.5706 V/m
573	16.04.2013 12:13:01	0.6351 V/m	0.5857 V/m	0.5649 V/m
574	16.04.2013 12:13:11	0.6282 V/m	0.5931 V/m	0.5692 V/m
575	16.04.2013 12:13:21	0.6269 V/m	0.6086 V/m	0.5783 V/m
576	16.04.2013 12:13:31	0.6141 V/m	0.5919 V/m	0.5692 V/m
577	16.04.2013 12:13:41	0.6176 V/m	0.5987 V/m	0.5491 V/m
578	16.04.2013 12:13:51	0.6069 V/m	0.5807 V/m	0.5629 V/m
579	16.04.2013 12:14:01	0.5923 V/m	0.5732 V/m	0.5526 V/m
580	16.04.2013 12:14:11	0.6069 V/m	0.5830 V/m	0.5590 V/m
581	16.04.2013 12:14:21	0.6234 V/m	0.5892 V/m	0.5486 V/m
582	16.04.2013 12:14:31	0.6015 V/m	0.5714 V/m	0.5521 V/m
583	16.04.2013 12:14:41	0.6010 V/m	0.5736 V/m	0.5551 V/m
584	16.04.2013 12:14:51	0.6945 V/m	0.5851 V/m	0.5487 V/m
585	16.04.2013 12:15:01	0.7219 V/m	0.6289 V/m	0.5839 V/m
586	16.04.2013 12:15:11	0.7162 V/m	0.6030 V/m	0.5575 V/m
587	16.04.2013 12:15:21	0.6168 V/m	0.5945 V/m	0.5595 V/m
588	16.04.2013 12:15:31	0.5996 V/m	0.5751 V/m	0.5491 V/m
589	16.04.2013 12:15:41	0.6260 V/m	0.5802 V/m	0.5575 V/m
590	16.04.2013 12:15:51	0.6321 V/m	0.5907 V/m	0.5629 V/m
591	16.04.2013 12:16:01	0.6809 V/m	0.6032 V/m	0.5639 V/m
592	16.04.2013 12:16:11	0.6642 V/m	0.5968 V/m	0.5531 V/m
593	16.04.2013 12:16:21	0.6163 V/m	0.5857 V/m	0.5653 V/m
594	16.04.2013 12:16:31	0.6312 V/m	0.5806 V/m	0.5575 V/m
595	16.04.2013 12:16:41	0.6033 V/m	0.5800 V/m	0.5441 V/m
596	16.04.2013 12:16:51	0.6273 V/m	0.5948 V/m	0.5380 V/m
597	16.04.2013 12:17:01	0.6364 V/m	0.6061 V/m	0.5862 V/m
598	16.04.2013 12:17:11	0.6216 V/m	0.5832 V/m	0.5531 V/m

599	16.04.2013 12:17:21	0.6078 V/m	0.5891 V/m	0.5614 V/m
600	16.04.2013 12:17:31	0.6255 V/m	0.5941 V/m	0.5706 V/m
601	16.04.2013 12:17:41	0.6247 V/m	0.6056 V/m	0.5807 V/m
602	16.04.2013 12:17:51	0.6101 V/m	0.5912 V/m	0.5716 V/m
603	16.04.2013 12:18:01	0.6334 V/m	0.5998 V/m	0.5759 V/m
604	16.04.2013 12:18:11	0.6225 V/m	0.5925 V/m	0.5697 V/m
605	16.04.2013 12:18:21	0.6308 V/m	0.6068 V/m	0.5639 V/m
606	16.04.2013 12:18:31	0.6110 V/m	0.5790 V/m	0.5319 V/m
607	16.04.2013 12:18:41	0.6056 V/m	0.5823 V/m	0.5644 V/m
608	16.04.2013 12:18:51	0.5904 V/m	0.5663 V/m	0.5471 V/m
609	16.04.2013 12:19:01	0.6091 V/m	0.5745 V/m	0.5565 V/m
610	16.04.2013 12:19:11	0.5867 V/m	0.5713 V/m	0.5585 V/m
611	16.04.2013 12:19:21	0.5773 V/m	0.5653 V/m	0.5561 V/m
612	16.04.2013 12:19:31	0.5872 V/m	0.5691 V/m	0.5516 V/m
613	16.04.2013 12:19:41	0.6060 V/m	0.5760 V/m	0.5575 V/m
614	16.04.2013 12:19:51	0.5978 V/m	0.5756 V/m	0.5585 V/m
615	16.04.2013 12:20:01	0.6096 V/m	0.5914 V/m	0.5730 V/m
616	16.04.2013 12:20:11	0.6634 V/m	0.5950 V/m	0.5706 V/m
617	16.04.2013 12:20:21	0.6123 V/m	0.5821 V/m	0.5629 V/m
618	16.04.2013 12:20:31	0.5951 V/m	0.5793 V/m	0.5600 V/m
619	16.04.2013 12:20:41	0.6132 V/m	0.5859 V/m	0.5668 V/m
620	16.04.2013 12:20:51	0.6019 V/m	0.5852 V/m	0.5658 V/m
621	16.04.2013 12:21:01	0.6168 V/m	0.5869 V/m	0.5575 V/m
622	16.04.2013 12:21:11	0.6083 V/m	0.5959 V/m	0.5820 V/m
623	16.04.2013 12:21:21	0.6373 V/m	0.5971 V/m	0.5706 V/m
624	16.04.2013 12:21:31	0.6216 V/m	0.5930 V/m	0.5580 V/m
625	16.04.2013 12:21:41	0.6078 V/m	0.5821 V/m	0.5634 V/m
626	16.04.2013 12:21:51	0.6015 V/m	0.5862 V/m	0.5653 V/m
627	16.04.2013 12:22:01	0.6181 V/m	0.5832 V/m	0.5496 V/m
628	16.04.2013 12:22:11	0.6198 V/m	0.5978 V/m	0.5797 V/m
629	16.04.2013 12:22:21	0.6256 V/m	0.5977 V/m	0.5811 V/m
630	16.04.2013 12:22:31	0.6488 V/m	0.6012 V/m	0.5702 V/m
631	16.04.2013 12:22:41	0.6572 V/m	0.5964 V/m	0.5566 V/m
632	16.04.2013 12:22:51	0.6622 V/m	0.6007 V/m	0.5673 V/m
633	16.04.2013 12:23:01	0.6945 V/m	0.5966 V/m	0.5678 V/m
634	16.04.2013 12:23:11	0.6334 V/m	0.5992 V/m	0.5663 V/m
635	16.04.2013 12:23:21	0.7234 V/m	0.6170 V/m	0.5839 V/m
636	16.04.2013 12:23:31	0.6343 V/m	0.6067 V/m	0.5806 V/m
637	16.04.2013 12:23:41	0.6269 V/m	0.6024 V/m	0.5830 V/m
638	16.04.2013 12:23:51	0.6360 V/m	0.6019 V/m	0.5697 V/m
639	16.04.2013 12:24:01	0.6580 V/m	0.6155 V/m	0.5792 V/m
640	16.04.2013 12:24:11	0.6347 V/m	0.5996 V/m	0.5778 V/m
641	16.04.2013 12:24:21	0.6517 V/m	0.5965 V/m	0.5725 V/m
642	16.04.2013 12:24:31	0.6343 V/m	0.5979 V/m	0.5749 V/m
643	16.04.2013 12:24:41	0.6351 V/m	0.5996 V/m	0.5721 V/m
644	16.04.2013 12:24:51	0.6960 V/m	0.6152 V/m	0.5768 V/m
645	16.04.2013 12:25:01	0.6225 V/m	0.6024 V/m	0.5735 V/m
646	16.04.2013 12:25:11	0.6373 V/m	0.6019 V/m	0.5839 V/m
647	16.04.2013 12:25:21	0.6420 V/m	0.6000 V/m	0.5595 V/m
648	16.04.2013 12:25:31	0.6373 V/m	0.5979 V/m	0.5658 V/m
649	16.04.2013 12:25:41	0.6119 V/m	0.5811 V/m	0.5511 V/m
650	16.04.2013 12:25:51	0.6568 V/m	0.5821 V/m	0.5471 V/m
651	16.04.2013 12:26:01	0.6303 V/m	0.5749 V/m	0.5088 V/m
652	16.04.2013 12:26:11	0.6110 V/m	0.5693 V/m	0.5252 V/m
653	16.04.2013 12:26:21	0.6010 V/m	0.5742 V/m	0.5491 V/m

654	16.04.2013 12:26:31	0.5735 V/m	0.5427 V/m	0.4951 V/m
655	16.04.2013 12:26:41	0.6119 V/m	0.5714 V/m	0.5370 V/m
656	16.04.2013 12:26:51	0.6172 V/m	0.5635 V/m	0.5345 V/m
657	16.04.2013 12:27:01	0.5932 V/m	0.5680 V/m	0.5406 V/m
658	16.04.2013 12:27:11	0.5946 V/m	0.5763 V/m	0.5629 V/m
659	16.04.2013 12:27:21	0.6530 V/m	0.6093 V/m	0.5673 V/m
660	16.04.2013 12:27:31	0.6069 V/m	0.5886 V/m	0.5668 V/m
661	16.04.2013 12:27:41	0.6056 V/m	0.5885 V/m	0.5716 V/m
662	16.04.2013 12:27:51	0.6893 V/m	0.5976 V/m	0.5663 V/m
663	16.04.2013 12:28:01	0.7177 V/m	0.6265 V/m	0.5853 V/m
664	16.04.2013 12:28:11	0.6445 V/m	0.6042 V/m	0.5881 V/m
665	16.04.2013 12:28:21	0.7174 V/m	0.6237 V/m	0.5890 V/m
666	16.04.2013 12:28:31	0.6203 V/m	0.6030 V/m	0.5848 V/m
667	16.04.2013 12:28:41	0.6736 V/m	0.6218 V/m	0.6051 V/m
668	16.04.2013 12:28:51	0.6338 V/m	0.6135 V/m	0.6019 V/m
669	16.04.2013 12:29:01	0.7329 V/m	0.6231 V/m	0.5978 V/m
670	16.04.2013 12:29:11	0.6873 V/m	0.6124 V/m	0.5886 V/m
671	16.04.2013 12:29:21	0.6420 V/m	0.6101 V/m	0.5904 V/m
672	16.04.2013 12:29:31	0.6167 V/m	0.5928 V/m	0.5436 V/m
673	16.04.2013 12:29:41	0.6207 V/m	0.6021 V/m	0.5778 V/m
674	16.04.2013 12:29:51	0.6398 V/m	0.6016 V/m	0.5782 V/m
675	16.04.2013 12:30:01	0.7392 V/m	0.6369 V/m	0.5825 V/m
676	16.04.2013 12:30:11	0.6521 V/m	0.6059 V/m	0.5735 V/m
677	16.04.2013 12:30:21	0.6964 V/m	0.5909 V/m	0.5673 V/m
678	16.04.2013 12:30:31	0.6037 V/m	0.5806 V/m	0.5619 V/m
679	16.04.2013 12:30:41	0.6234 V/m	0.5836 V/m	0.5663 V/m
680	16.04.2013 12:30:51	0.6064 V/m	0.5820 V/m	0.5677 V/m
681	16.04.2013 12:31:01	0.5863 V/m	0.5695 V/m	0.5471 V/m
682	16.04.2013 12:31:11	0.5983 V/m	0.5774 V/m	0.5556 V/m
683	16.04.2013 12:31:21	0.6194 V/m	0.6006 V/m	0.5768 V/m
684	16.04.2013 12:31:31	0.6773 V/m	0.6006 V/m	0.5839 V/m
685	16.04.2013 12:31:41	0.7177 V/m	0.6131 V/m	0.5867 V/m
686	16.04.2013 12:31:51	0.6500 V/m	0.6160 V/m	0.6010 V/m
687	16.04.2013 12:32:01	0.6500 V/m	0.5777 V/m	0.5466 V/m
688	16.04.2013 12:32:11	0.5951 V/m	0.5803 V/m	0.5590 V/m
689	16.04.2013 12:32:21	0.6064 V/m	0.5827 V/m	0.5614 V/m
690	16.04.2013 12:32:31	0.6225 V/m	0.5869 V/m	0.5421 V/m
691	16.04.2013 12:32:41	0.6330 V/m	0.5910 V/m	0.5609 V/m
692	16.04.2013 12:32:51	0.6282 V/m	0.5982 V/m	0.5288 V/m
693	16.04.2013 12:33:01	0.6500 V/m	0.6122 V/m	0.5787 V/m
694	16.04.2013 12:33:11	0.6355 V/m	0.6047 V/m	0.5801 V/m
695	16.04.2013 12:33:21	0.6073 V/m	0.5835 V/m	0.5653 V/m
696	16.04.2013 12:33:31	0.6064 V/m	0.5683 V/m	0.5511 V/m
697	16.04.2013 12:33:41	0.5909 V/m	0.5768 V/m	0.5634 V/m
698	16.04.2013 12:33:51	0.6229 V/m	0.5789 V/m	0.5614 V/m
699	16.04.2013 12:34:01	0.6255 V/m	0.5875 V/m	0.5531 V/m
700	16.04.2013 12:34:11	0.6917 V/m	0.5871 V/m	0.5481 V/m
701	16.04.2013 12:34:21	0.5983 V/m	0.5664 V/m	0.5314 V/m
702	16.04.2013 12:34:31	0.6109 V/m	0.5680 V/m	0.5283 V/m
703	16.04.2013 12:34:41	0.6100 V/m	0.5695 V/m	0.5395 V/m
704	16.04.2013 12:34:51	0.5782 V/m	0.5561 V/m	0.5267 V/m
705	16.04.2013 12:35:01	0.5815 V/m	0.5562 V/m	0.5241 V/m
706	16.04.2013 12:35:11	0.6091 V/m	0.5702 V/m	0.5375 V/m
707	16.04.2013 12:35:21	0.5960 V/m	0.5705 V/m	0.5324 V/m
708	16.04.2013 12:35:31	0.6220 V/m	0.5882 V/m	0.5560 V/m

709	16.04.2013 12:35:41	0.6551 V/m	0.6097 V/m	0.5730 V/m
710	16.04.2013 12:35:51	0.6295 V/m	0.5832 V/m	0.5580 V/m
711	16.04.2013 12:36:01	0.6181 V/m	0.5941 V/m	0.5556 V/m
712	16.04.2013 12:36:11	0.6051 V/m	0.5635 V/m	0.5350 V/m
713	16.04.2013 12:36:21	0.5890 V/m	0.5602 V/m	0.5344 V/m
714	16.04.2013 12:36:31	0.5941 V/m	0.5730 V/m	0.5491 V/m
715	16.04.2013 12:36:41	0.6024 V/m	0.5703 V/m	0.5329 V/m
716	16.04.2013 12:36:51	0.6091 V/m	0.5802 V/m	0.5585 V/m
717	16.04.2013 12:37:01	0.6028 V/m	0.5827 V/m	0.5555 V/m
718	16.04.2013 12:37:11	0.5969 V/m	0.5770 V/m	0.5491 V/m
719	16.04.2013 12:37:21	0.6264 V/m	0.5812 V/m	0.5551 V/m
720	16.04.2013 12:37:31	0.6042 V/m	0.5804 V/m	0.5605 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	16.04.2013
Storing Time	10:37:31
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



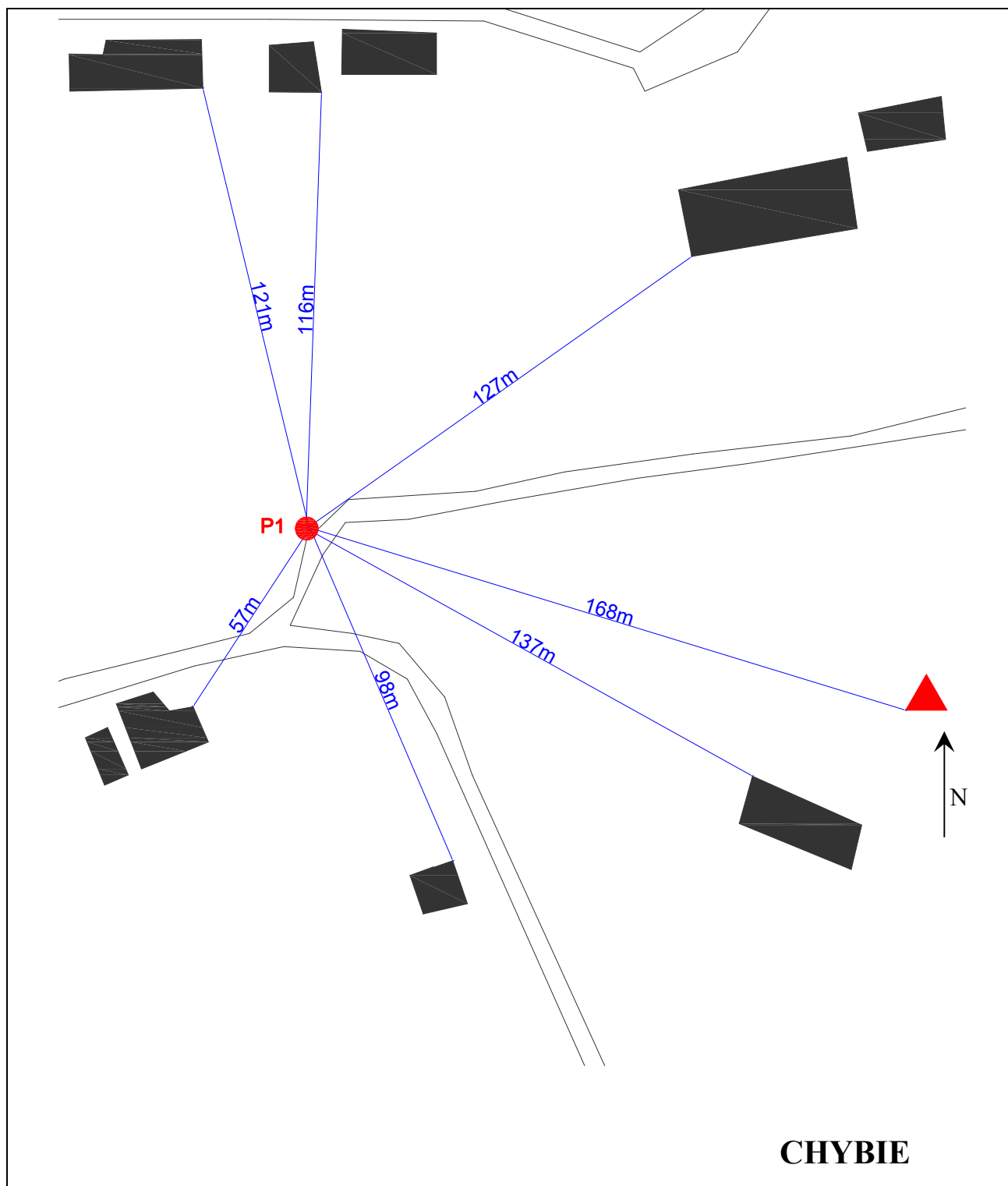
Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku północno-zachodnim



Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim



Fot. 4. Urządzenie pomiarowe w trakcie wykonywanego badania



Oznaczenia:

- - P1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku
- ▲ – lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnych

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.