



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 67/21/2013/3/PEM

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr: 502/2013, str. 1/9

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL
ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 502/2013

Instalacja: Stacja bazowa nr: BT22380, 2095 PANEWNIKI, KAT0073A,
Katowice_50104_Panewniki;

Miejsce pomiarów: P-3 (113/PEM/m), Katowice, dzielnica Ligota;

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

Data oraz godzina wykonania pomiarów: 11.10.2013, godzina 10:16-12:16;

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 na terenie miasta Katowice w dzielnicy Ligota, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-3 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Katowice w obrębie dzielnicy Ligota, przy ul. Panewnickiej. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-3, zagospodarowanie terenu stanowi zwarta zabudowa mieszkaniowa oraz obiekty handlowo-usługowe. Najbliższy obiekt budowlany – dwukondygnacyjny budynek mieszkalny jednorodzinny, oddalony od punktu pomiarowego o 22 m znajduje się w kierunku wschodnim.

W promieniu do 300 m od punktu pomiarowego P-3 zlokalizowano kilka instalacji emitujących pola elektromagnetyczne do środowisk – stacje bazowe telefonii komórkowych.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Katowice 5.2.24.48.69.01.1

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

N 50° 13' 40,7"

E 18° 57' 30,3";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

l = 22 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Panewnickiej 102

Lokalizacja punktu pomiarowego – pas zieleni pomiędzy ogrodzeniem prywatnej posesji a jezdnią ul. Panewnickiej.

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	11-10-2013 r. 10:16:26–12:16:26	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	16,2 – 18,9
		RH [%]	54,3 – 67,2
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Zachmurzenie częściowe; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

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

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

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0777:
 - *Świadczenie wzorcowania* nr LWiMP/W/156/13 z dnia 04.10.2013 r., wystawione przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej;
- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0882:
 - *Świadczenie wzorcowania* nr LWiMP/W/156/13 z dnia 04.10.2013 r., wystawione przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej;

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

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

W sąsiedztwie punktu pomiarowego P-3, w kierunku południowym i południowo-zachodnim, w odległości 132, 180, 240 i 277 m, na dachach budynków zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze stacji bazowych telefonii komórkowej administrowane przez 4 operatorów: Polkomtel S.A., Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., PTK Centertel i P4 Sp. z o.o. W tabelach 2, 3, 4 i 5 przedstawiono odpowiednie specyfikacje techniczne uzyskane od operatorów instalacji radiokomunikacyjnych.

Tabela 2

<u>Zarządzający instalacją:</u> POLKOMTEL S.A. ul. Postępu 3 02-676 Warszawa					
<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u> Stacja bazowa nr: BT22380					
<u>Lokalizacja:</u> Dach budynku przy ul. Panewnickiej 65					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	60	Antena sektorowa K 742241	900 (GSM) 1800 (DCS) 2100 (UMTS)	29,3	4499
2.	180	Antena sektorowa K 742241	900 (GSM) 1800 (DCS) 2100 (UMTS)	29,3	4499
3.	300	Antena sektorowa K 742241	900 (GSM) 1800 (DCS) 2100 (UMTS)	29,3	4499
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 13 497 [W] .					

Objaśnienia:

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

Tabela 3

<u>Zarządzający instalacją:</u> Polska Telefonia Komórkowa Centertel Sp. z o.o. ul. Skierniewicka 10a 01-230 Warszawa					
<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u> Stacja bazowa nr: 2095 PANEWNIKI					
<u>Lokalizacja:</u> Dach budynku przy ul. Medyków 12a					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	10	Antena sektorowa BSA001/BSA002	1800 (DCS) 2100 (UMTS)	34,0	2898 1099
2.	130	Antena sektorowa BSA001/BSA002	1800 (DCS) 2100 (UMTS)	34,0	2898 1099
3.	250	Antena sektorowa BSA001/BSA002	1800 (DCS) 2100 (UMTS)	34,0	2898 1099
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 11 991[W] .					

Objaśnienia:

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

Tabela 4

<u>Zarządzający instalacją:</u> P4 Sp. z o.o. ul. Taśmowa 7 02-677 Warszawa					
<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u> Stacja bazowa nr: KAT0073A					
<u>Lokalizacja:</u> Dach budynku przy ul. Medyków 12					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	0	Antena sektorowa K 800 10304 / K 742 215	900 (GSM) 2100 (UMTS)	35,25	1432 969
2.	120	Antena sektorowa K 800 10304 / K 742 215	900 (GSM) 2100 (UMTS)	35,25	1432 993
3.	240	Antena sektorowa K 800 10304 / K 742 215	900 (GSM) 2100 (UMTS)	35,25	1432 982
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 7 240 [W].					

Objaśnienia:

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

Tabela 5

<u>Zarządzający instalacją:</u> Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 181 02-222 Warszawa					
<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u> Stacja bazowa nr: Katowice_50104_Panewniki					
<u>Lokalizacja:</u> Dach budynku przy ul. Medyków 12					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	130	Antena sektorowa	1800 (DCS) 900 (GSM)	33,4	631 501
2.	230	Anteny sektorowe	1800 (DCS) 900 (GSM) 2100 (UMTS)	33,4 33,4 32,8	631 501 1262
3.	325	Antena sektorowa	1800 (DCS) 900 (GSM)	33,4	631 501
4.	120	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	32,8	1262
5.	340	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	32,8	1262
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 7 182 [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 6

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [dB]
1.	P-3 (113/PEM/m) ul. Panewnicka Dzielnica - Ligota Miasto – Katowice	0,31	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-3, ul. Panewnicka Miasto (powiat) - Katowice województwo - śląskie	Latitude: 50°13'40.7" N Longitude: 18°57'30.3" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 11.10.2013 r., Katowice, 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 10:16:26, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	11.10.2013 10:16:36		0.4268 V/m	0.3264 V/m	0.2279 V/m
2	11.10.2013 10:16:46		0.5124 V/m	0.3321 V/m	0.2530 V/m
3	11.10.2013 10:16:56		0.3500 V/m	0.3234 V/m	0.2835 V/m
4	11.10.2013 10:17:06		0.3734 V/m	0.3314 V/m	0.2976 V/m
5	11.10.2013 10:17:16		0.3727 V/m	0.3442 V/m	0.3155 V/m
6	11.10.2013 10:17:26		0.4197 V/m	0.3430 V/m	0.2883 V/m
7	11.10.2013 10:17:36		0.3778 V/m	0.3466 V/m	0.3067 V/m
8	11.10.2013 10:17:46		0.3690 V/m	0.3496 V/m	0.3189 V/m
9	11.10.2013 10:17:56		0.3771 V/m	0.3552 V/m	0.3266 V/m
10	11.10.2013 10:18:06		0.3778 V/m	0.3494 V/m	0.3163 V/m
11	11.10.2013 10:18:16		0.3727 V/m	0.3458 V/m	0.3163 V/m
12	11.10.2013 10:18:26		0.3554 V/m	0.3315 V/m	0.3031 V/m
13	11.10.2013 10:18:36		0.3630 V/m	0.3413 V/m	0.3076 V/m
14	11.10.2013 10:18:46		0.3638 V/m	0.3419 V/m	0.3189 V/m
15	11.10.2013 10:18:56		0.3764 V/m	0.3493 V/m	0.3215 V/m
16	11.10.2013 10:19:06		0.3720 V/m	0.3367 V/m	0.3172 V/m
17	11.10.2013 10:19:16		0.3683 V/m	0.3392 V/m	0.3137 V/m
18	11.10.2013 10:19:26		0.3764 V/m	0.3480 V/m	0.3257 V/m
19	11.10.2013 10:19:36		0.3698 V/m	0.3464 V/m	0.3198 V/m
20	11.10.2013 10:19:46		0.3577 V/m	0.3393 V/m	0.3164 V/m
21	11.10.2013 10:19:56		0.3653 V/m	0.3433 V/m	0.3299 V/m
22	11.10.2013 10:20:06		0.3600 V/m	0.3412 V/m	0.3274 V/m
23	11.10.2013 10:20:16		0.3712 V/m	0.3412 V/m	0.3189 V/m
24	11.10.2013 10:20:26		0.3764 V/m	0.3467 V/m	0.3291 V/m
25	11.10.2013 10:20:36		0.3727 V/m	0.3538 V/m	0.3365 V/m
26	11.10.2013 10:20:46		0.3771 V/m	0.3492 V/m	0.3223 V/m
27	11.10.2013 10:20:56		0.3705 V/m	0.3572 V/m	0.3307 V/m
28	11.10.2013 10:21:06		0.3631 V/m	0.3429 V/m	0.3266 V/m
29	11.10.2013 10:21:16		0.3698 V/m	0.3422 V/m	0.3198 V/m
30	11.10.2013 10:21:26		0.3630 V/m	0.3412 V/m	0.3181 V/m
31	11.10.2013 10:21:36		0.3615 V/m	0.3454 V/m	0.3356 V/m
32	11.10.2013 10:21:46		0.3547 V/m	0.3376 V/m	0.3198 V/m
33	11.10.2013 10:21:56		0.3600 V/m	0.3425 V/m	0.3232 V/m
34	11.10.2013 10:22:06		0.3547 V/m	0.3364 V/m	0.3146 V/m
35	11.10.2013 10:22:16		0.3508 V/m	0.3330 V/m	0.3049 V/m
36	11.10.2013 10:22:26		0.3389 V/m	0.3223 V/m	0.3022 V/m
37	11.10.2013 10:22:36		0.3516 V/m	0.3327 V/m	0.3094 V/m
38	11.10.2013 10:22:46		0.3492 V/m	0.3338 V/m	0.3181 V/m
39	11.10.2013 10:22:56		0.3821 V/m	0.3429 V/m	0.3146 V/m
40	11.10.2013 10:23:06		0.3705 V/m	0.3508 V/m	0.3299 V/m
41	11.10.2013 10:23:16		0.3821 V/m	0.3606 V/m	0.3453 V/m
42	11.10.2013 10:23:26		0.3864 V/m	0.3657 V/m	0.3445 V/m
43	11.10.2013 10:23:36		0.3807 V/m	0.3646 V/m	0.3389 V/m
44	11.10.2013 10:23:46		0.3899 V/m	0.3735 V/m	0.3547 V/m
45	11.10.2013 10:23:56		0.3920 V/m	0.3703 V/m	0.3500 V/m
46	11.10.2013 10:24:06		0.3778 V/m	0.3590 V/m	0.3365 V/m
47	11.10.2013 10:24:16		0.3969 V/m	0.3720 V/m	0.3562 V/m
48	11.10.2013 10:24:26		0.3955 V/m	0.3736 V/m	0.3445 V/m

49	11.10.2013 10:24:36	0.4030 V/m	0.3736 V/m	0.3539 V/m
50	11.10.2013 10:24:46	0.3934 V/m	0.3731 V/m	0.3492 V/m
51	11.10.2013 10:24:56	0.3698 V/m	0.3538 V/m	0.3315 V/m
52	11.10.2013 10:25:06	0.3807 V/m	0.3599 V/m	0.3405 V/m
53	11.10.2013 10:25:16	0.3756 V/m	0.3535 V/m	0.3307 V/m
54	11.10.2013 10:25:26	0.3683 V/m	0.3504 V/m	0.3249 V/m
55	11.10.2013 10:25:36	0.3653 V/m	0.3497 V/m	0.3299 V/m
56	11.10.2013 10:25:46	0.3800 V/m	0.3535 V/m	0.3356 V/m
57	11.10.2013 10:25:56	0.3653 V/m	0.3465 V/m	0.3215 V/m
58	11.10.2013 10:26:06	0.3524 V/m	0.3222 V/m	0.2995 V/m
59	11.10.2013 10:26:16	0.3397 V/m	0.3179 V/m	0.2940 V/m
60	11.10.2013 10:26:26	0.3508 V/m	0.3333 V/m	0.3164 V/m
61	11.10.2013 10:26:36	0.3484 V/m	0.3303 V/m	0.3004 V/m
62	11.10.2013 10:26:46	0.3500 V/m	0.3298 V/m	0.3058 V/m
63	11.10.2013 10:26:56	0.3508 V/m	0.3317 V/m	0.2949 V/m
64	11.10.2013 10:27:06	0.3500 V/m	0.3285 V/m	0.3076 V/m
65	11.10.2013 10:27:16	0.3638 V/m	0.3421 V/m	0.3164 V/m
66	11.10.2013 10:27:26	0.3508 V/m	0.3319 V/m	0.3111 V/m
67	11.10.2013 10:27:36	0.3793 V/m	0.3455 V/m	0.3206 V/m
68	11.10.2013 10:27:46	0.3793 V/m	0.3442 V/m	0.3207 V/m
69	11.10.2013 10:27:56	0.3698 V/m	0.3337 V/m	0.2921 V/m
70	11.10.2013 10:28:06	0.3577 V/m	0.3342 V/m	0.3102 V/m
71	11.10.2013 10:28:16	0.3683 V/m	0.3396 V/m	0.3155 V/m
72	11.10.2013 10:28:26	0.3500 V/m	0.3311 V/m	0.3040 V/m
73	11.10.2013 10:28:36	0.3675 V/m	0.3321 V/m	0.3094 V/m
74	11.10.2013 10:28:46	0.3508 V/m	0.3246 V/m	0.2958 V/m
75	11.10.2013 10:28:56	0.3516 V/m	0.3262 V/m	0.2986 V/m
76	11.10.2013 10:29:06	0.3324 V/m	0.3139 V/m	0.2893 V/m
77	11.10.2013 10:29:16	0.3469 V/m	0.3257 V/m	0.3040 V/m
78	11.10.2013 10:29:26	0.3516 V/m	0.3311 V/m	0.3129 V/m
79	11.10.2013 10:29:36	0.3570 V/m	0.3399 V/m	0.3181 V/m
80	11.10.2013 10:29:46	0.3668 V/m	0.3387 V/m	0.3155 V/m
81	11.10.2013 10:29:56	0.3577 V/m	0.3321 V/m	0.3102 V/m
82	11.10.2013 10:30:06	0.3653 V/m	0.3389 V/m	0.3129 V/m
83	11.10.2013 10:30:16	0.3653 V/m	0.3470 V/m	0.3207 V/m
84	11.10.2013 10:30:26	0.3638 V/m	0.3394 V/m	0.3129 V/m
85	11.10.2013 10:30:36	0.3615 V/m	0.3346 V/m	0.3138 V/m
86	11.10.2013 10:30:46	0.3742 V/m	0.3420 V/m	0.3164 V/m
87	11.10.2013 10:30:56	0.3539 V/m	0.3386 V/m	0.3146 V/m
88	11.10.2013 10:31:06	0.3756 V/m	0.3592 V/m	0.3389 V/m
89	11.10.2013 10:31:16	0.3757 V/m	0.3552 V/m	0.3324 V/m
90	11.10.2013 10:31:26	0.4071 V/m	0.3577 V/m	0.3307 V/m
91	11.10.2013 10:31:36	0.3593 V/m	0.3403 V/m	0.3189 V/m
92	11.10.2013 10:31:46	0.3742 V/m	0.3365 V/m	0.3022 V/m
93	11.10.2013 10:31:56	0.3585 V/m	0.3256 V/m	0.3004 V/m
94	11.10.2013 10:32:06	0.3638 V/m	0.3320 V/m	0.3013 V/m
95	11.10.2013 10:32:16	0.3608 V/m	0.3251 V/m	0.2940 V/m
96	11.10.2013 10:32:26	0.3712 V/m	0.3487 V/m	0.3146 V/m
97	11.10.2013 10:32:36	0.3690 V/m	0.3448 V/m	0.3146 V/m
98	11.10.2013 10:32:46	0.3585 V/m	0.3407 V/m	0.3181 V/m
99	11.10.2013 10:32:56	0.3712 V/m	0.3484 V/m	0.3111 V/m
100	11.10.2013 10:33:06	0.3771 V/m	0.3629 V/m	0.3484 V/m
101	11.10.2013 10:33:16	0.3864 V/m	0.3602 V/m	0.3257 V/m
102	11.10.2013 10:33:26	0.3453 V/m	0.3254 V/m	0.2930 V/m
103	11.10.2013 10:33:36	0.3539 V/m	0.3272 V/m	0.3094 V/m

104	11.10.2013 10:33:46	0.3600 V/m	0.3305 V/m	0.3103 V/m
105	11.10.2013 10:33:56	0.3600 V/m	0.3289 V/m	0.3067 V/m
106	11.10.2013 10:34:06	0.3653 V/m	0.3354 V/m	0.3094 V/m
107	11.10.2013 10:34:16	0.3547 V/m	0.3269 V/m	0.3049 V/m
108	11.10.2013 10:34:26	0.3397 V/m	0.3250 V/m	0.3094 V/m
109	11.10.2013 10:34:36	0.3668 V/m	0.3330 V/m	0.3022 V/m
110	11.10.2013 10:34:46	0.3600 V/m	0.3277 V/m	0.3058 V/m
111	11.10.2013 10:34:56	0.3429 V/m	0.3275 V/m	0.3103 V/m
112	11.10.2013 10:35:06	0.3437 V/m	0.3262 V/m	0.3031 V/m
113	11.10.2013 10:35:16	0.3413 V/m	0.3163 V/m	0.3022 V/m
114	11.10.2013 10:35:26	0.3413 V/m	0.3179 V/m	0.2968 V/m
115	11.10.2013 10:35:36	0.3562 V/m	0.3261 V/m	0.3022 V/m
116	11.10.2013 10:35:46	0.3453 V/m	0.3254 V/m	0.2986 V/m
117	11.10.2013 10:35:56	0.3516 V/m	0.3220 V/m	0.2874 V/m
118	11.10.2013 10:36:06	0.3453 V/m	0.3176 V/m	0.2967 V/m
119	11.10.2013 10:36:16	0.3562 V/m	0.3222 V/m	0.3022 V/m
120	11.10.2013 10:36:26	0.3646 V/m	0.3226 V/m	0.2874 V/m
121	11.10.2013 10:36:36	0.3600 V/m	0.3345 V/m	0.3067 V/m
122	11.10.2013 10:36:46	0.3638 V/m	0.3310 V/m	0.2874 V/m
123	11.10.2013 10:36:56	0.3508 V/m	0.3296 V/m	0.3049 V/m
124	11.10.2013 10:37:06	0.3516 V/m	0.3365 V/m	0.3146 V/m
125	11.10.2013 10:37:16	0.3793 V/m	0.3474 V/m	0.3249 V/m
126	11.10.2013 10:37:26	0.3850 V/m	0.3466 V/m	0.3224 V/m
127	11.10.2013 10:37:36	0.3555 V/m	0.3309 V/m	0.2995 V/m
128	11.10.2013 10:37:46	0.3683 V/m	0.3261 V/m	0.3049 V/m
129	11.10.2013 10:37:56	0.3539 V/m	0.3296 V/m	0.3094 V/m
130	11.10.2013 10:38:06	0.3578 V/m	0.3304 V/m	0.3085 V/m
131	11.10.2013 10:38:16	0.3616 V/m	0.3323 V/m	0.3040 V/m
132	11.10.2013 10:38:26	0.3836 V/m	0.3251 V/m	0.2864 V/m
133	11.10.2013 10:38:36	0.3570 V/m	0.3301 V/m	0.3031 V/m
134	11.10.2013 10:38:46	0.3445 V/m	0.3221 V/m	0.3022 V/m
135	11.10.2013 10:38:56	0.3421 V/m	0.3166 V/m	0.2967 V/m
136	11.10.2013 10:39:06	0.3389 V/m	0.3116 V/m	0.2855 V/m
137	11.10.2013 10:39:16	0.3332 V/m	0.3138 V/m	0.2986 V/m
138	11.10.2013 10:39:26	0.3570 V/m	0.3287 V/m	0.3040 V/m
139	11.10.2013 10:39:36	0.3500 V/m	0.3253 V/m	0.2940 V/m
140	11.10.2013 10:39:46	0.3437 V/m	0.3011 V/m	0.2687 V/m
141	11.10.2013 10:39:56	0.3190 V/m	0.2968 V/m	0.2687 V/m
142	11.10.2013 10:40:06	0.3257 V/m	0.2947 V/m	0.2727 V/m
143	11.10.2013 10:40:16	0.3103 V/m	0.2973 V/m	0.2737 V/m
144	11.10.2013 10:40:26	0.3190 V/m	0.3015 V/m	0.2816 V/m
145	11.10.2013 10:40:36	0.3198 V/m	0.3015 V/m	0.2845 V/m
146	11.10.2013 10:40:46	0.3241 V/m	0.2979 V/m	0.2747 V/m
147	11.10.2013 10:40:56	0.3373 V/m	0.3074 V/m	0.2874 V/m
148	11.10.2013 10:41:06	0.3224 V/m	0.3070 V/m	0.2902 V/m
149	11.10.2013 10:41:16	0.3282 V/m	0.3063 V/m	0.2864 V/m
150	11.10.2013 10:41:26	0.3437 V/m	0.3166 V/m	0.2921 V/m
151	11.10.2013 10:41:36	0.3365 V/m	0.3074 V/m	0.2797 V/m
152	11.10.2013 10:41:46	0.3381 V/m	0.3142 V/m	0.2921 V/m
153	11.10.2013 10:41:56	0.3198 V/m	0.3025 V/m	0.2855 V/m
154	11.10.2013 10:42:06	0.3453 V/m	0.3127 V/m	0.2855 V/m
155	11.10.2013 10:42:16	0.3332 V/m	0.3129 V/m	0.2757 V/m
156	11.10.2013 10:42:26	0.3429 V/m	0.3162 V/m	0.2883 V/m
157	11.10.2013 10:42:36	0.3577 V/m	0.3214 V/m	0.2995 V/m
158	11.10.2013 10:42:46	0.3421 V/m	0.3157 V/m	0.2883 V/m

159	11.10.2013 10:42:56	0.3500 V/m	0.3251 V/m	0.3094 V/m
160	11.10.2013 10:43:06	0.3547 V/m	0.3352 V/m	0.3004 V/m
161	11.10.2013 10:43:16	0.3720 V/m	0.3236 V/m	0.2967 V/m
162	11.10.2013 10:43:26	0.3469 V/m	0.3181 V/m	0.2940 V/m
163	11.10.2013 10:43:36	0.3477 V/m	0.3188 V/m	0.2949 V/m
164	11.10.2013 10:43:46	0.3207 V/m	0.3067 V/m	0.2902 V/m
165	11.10.2013 10:43:56	0.3477 V/m	0.3112 V/m	0.2797 V/m
166	11.10.2013 10:44:06	0.3299 V/m	0.3085 V/m	0.2902 V/m
167	11.10.2013 10:44:16	0.3138 V/m	0.2968 V/m	0.2826 V/m
168	11.10.2013 10:44:26	0.3181 V/m	0.2952 V/m	0.2737 V/m
169	11.10.2013 10:44:36	0.3332 V/m	0.3056 V/m	0.2893 V/m
170	11.10.2013 10:44:46	0.3307 V/m	0.3098 V/m	0.2874 V/m
171	11.10.2013 10:44:56	0.3332 V/m	0.3095 V/m	0.2874 V/m
172	11.10.2013 10:45:06	0.3308 V/m	0.3124 V/m	0.2940 V/m
173	11.10.2013 10:45:16	0.3232 V/m	0.3096 V/m	0.2883 V/m
174	11.10.2013 10:45:26	0.3365 V/m	0.3043 V/m	0.2667 V/m
175	11.10.2013 10:45:36	0.3405 V/m	0.3166 V/m	0.2874 V/m
176	11.10.2013 10:45:46	0.3357 V/m	0.3121 V/m	0.2893 V/m
177	11.10.2013 10:45:56	0.3324 V/m	0.3132 V/m	0.2902 V/m
178	11.10.2013 10:46:06	0.3241 V/m	0.3061 V/m	0.2855 V/m
179	11.10.2013 10:46:16	0.3562 V/m	0.3181 V/m	0.2968 V/m
180	11.10.2013 10:46:26	0.3324 V/m	0.3126 V/m	0.2845 V/m
181	11.10.2013 10:46:36	0.3215 V/m	0.3011 V/m	0.2826 V/m
182	11.10.2013 10:46:46	0.3164 V/m	0.3009 V/m	0.2826 V/m
183	11.10.2013 10:46:56	0.3453 V/m	0.3151 V/m	0.2995 V/m
184	11.10.2013 10:47:06	0.3624 V/m	0.3220 V/m	0.2797 V/m
185	11.10.2013 10:47:16	0.3357 V/m	0.3117 V/m	0.2864 V/m
186	11.10.2013 10:47:26	0.3500 V/m	0.3236 V/m	0.2958 V/m
187	11.10.2013 10:47:36	0.3429 V/m	0.3194 V/m	0.2930 V/m
188	11.10.2013 10:47:46	0.3421 V/m	0.3192 V/m	0.2931 V/m
189	11.10.2013 10:47:56	0.3749 V/m	0.3267 V/m	0.3004 V/m
190	11.10.2013 10:48:06	0.3771 V/m	0.3327 V/m	0.3022 V/m
191	11.10.2013 10:48:16	0.3807 V/m	0.3386 V/m	0.2902 V/m
192	11.10.2013 10:48:26	0.3232 V/m	0.2998 V/m	0.2777 V/m
193	11.10.2013 10:48:36	0.3190 V/m	0.2995 V/m	0.2727 V/m
194	11.10.2013 10:48:46	0.3266 V/m	0.3056 V/m	0.2855 V/m
195	11.10.2013 10:48:56	0.3332 V/m	0.3045 V/m	0.2816 V/m
196	11.10.2013 10:49:06	0.3316 V/m	0.3136 V/m	0.2864 V/m
197	11.10.2013 10:49:16	0.3308 V/m	0.3161 V/m	0.3004 V/m
198	11.10.2013 10:49:26	0.3453 V/m	0.3268 V/m	0.2958 V/m
199	11.10.2013 10:49:36	0.3453 V/m	0.3291 V/m	0.2940 V/m
200	11.10.2013 10:49:46	0.3516 V/m	0.3193 V/m	0.2977 V/m
201	11.10.2013 10:49:56	0.3224 V/m	0.3017 V/m	0.2797 V/m
202	11.10.2013 10:50:06	0.3397 V/m	0.3174 V/m	0.2930 V/m
203	11.10.2013 10:50:16	0.3299 V/m	0.3088 V/m	0.2884 V/m
204	11.10.2013 10:50:26	0.3349 V/m	0.3134 V/m	0.2958 V/m
205	11.10.2013 10:50:36	0.3357 V/m	0.3183 V/m	0.3022 V/m
206	11.10.2013 10:50:46	0.3241 V/m	0.3029 V/m	0.2836 V/m
207	11.10.2013 10:50:56	0.3258 V/m	0.3008 V/m	0.2816 V/m
208	11.10.2013 10:51:06	0.3578 V/m	0.3151 V/m	0.2845 V/m
209	11.10.2013 10:51:16	0.3500 V/m	0.3200 V/m	0.2977 V/m
210	11.10.2013 10:51:26	0.3778 V/m	0.3229 V/m	0.2940 V/m
211	11.10.2013 10:51:36	0.3485 V/m	0.3251 V/m	0.2940 V/m
212	11.10.2013 10:51:46	0.3539 V/m	0.3212 V/m	0.2986 V/m
213	11.10.2013 10:51:56	0.3461 V/m	0.3219 V/m	0.3022 V/m

214	11.10.2013 10:52:06	0.3453 V/m	0.3245 V/m	0.2864 V/m
215	11.10.2013 10:52:16	0.3676 V/m	0.3329 V/m	0.3050 V/m
216	11.10.2013 10:52:26	0.3555 V/m	0.3364 V/m	0.3129 V/m
217	11.10.2013 10:52:36	0.3562 V/m	0.3364 V/m	0.3129 V/m
218	11.10.2013 10:52:46	0.3764 V/m	0.3420 V/m	0.3129 V/m
219	11.10.2013 10:52:56	0.3608 V/m	0.3315 V/m	0.3094 V/m
220	11.10.2013 10:53:06	0.3365 V/m	0.3181 V/m	0.3004 V/m
221	11.10.2013 10:53:16	0.3485 V/m	0.3228 V/m	0.2968 V/m
222	11.10.2013 10:53:26	0.3308 V/m	0.3157 V/m	0.2864 V/m
223	11.10.2013 10:53:36	0.3485 V/m	0.3251 V/m	0.3049 V/m
224	11.10.2013 10:53:46	0.3413 V/m	0.3173 V/m	0.2949 V/m
225	11.10.2013 10:53:56	0.3631 V/m	0.3269 V/m	0.3013 V/m
226	11.10.2013 10:54:06	0.3332 V/m	0.3147 V/m	0.2977 V/m
227	11.10.2013 10:54:16	0.3508 V/m	0.3300 V/m	0.3094 V/m
228	11.10.2013 10:54:26	0.3492 V/m	0.3237 V/m	0.2930 V/m
229	11.10.2013 10:54:36	0.3324 V/m	0.3136 V/m	0.2883 V/m
230	11.10.2013 10:54:46	0.3437 V/m	0.3246 V/m	0.2940 V/m
231	11.10.2013 10:54:56	0.3461 V/m	0.3206 V/m	0.3031 V/m
232	11.10.2013 10:55:06	0.3771 V/m	0.3432 V/m	0.3103 V/m
233	11.10.2013 10:55:16	0.3608 V/m	0.3364 V/m	0.3067 V/m
234	11.10.2013 10:55:26	0.3539 V/m	0.3290 V/m	0.2968 V/m
235	11.10.2013 10:55:36	0.3593 V/m	0.3333 V/m	0.3013 V/m
236	11.10.2013 10:55:46	0.3698 V/m	0.3408 V/m	0.3181 V/m
237	11.10.2013 10:55:56	0.3585 V/m	0.3335 V/m	0.3085 V/m
238	11.10.2013 10:56:06	0.3705 V/m	0.3362 V/m	0.3112 V/m
239	11.10.2013 10:56:16	0.3516 V/m	0.3325 V/m	0.3094 V/m
240	11.10.2013 10:56:26	0.3547 V/m	0.3193 V/m	0.3022 V/m
241	11.10.2013 10:56:36	0.3524 V/m	0.3321 V/m	0.3129 V/m
242	11.10.2013 10:56:46	0.3477 V/m	0.3218 V/m	0.2968 V/m
243	11.10.2013 10:56:56	0.3389 V/m	0.3135 V/m	0.2893 V/m
244	11.10.2013 10:57:06	0.3547 V/m	0.3350 V/m	0.3147 V/m
245	11.10.2013 10:57:16	0.3638 V/m	0.3388 V/m	0.3112 V/m
246	11.10.2013 10:57:26	0.3608 V/m	0.3384 V/m	0.3181 V/m
247	11.10.2013 10:57:36	0.3608 V/m	0.3283 V/m	0.3040 V/m
248	11.10.2013 10:57:46	0.3485 V/m	0.3182 V/m	0.2747 V/m
249	11.10.2013 10:57:56	0.3477 V/m	0.3283 V/m	0.3058 V/m
250	11.10.2013 10:58:06	0.3531 V/m	0.3295 V/m	0.3058 V/m
251	11.10.2013 10:58:16	0.3492 V/m	0.3257 V/m	0.2958 V/m
252	11.10.2013 10:58:26	0.3397 V/m	0.3215 V/m	0.2902 V/m
253	11.10.2013 10:58:36	0.3608 V/m	0.3296 V/m	0.3112 V/m
254	11.10.2013 10:58:46	0.3524 V/m	0.3255 V/m	0.3013 V/m
255	11.10.2013 10:58:56	0.3562 V/m	0.3296 V/m	0.3085 V/m
256	11.10.2013 10:59:06	0.3623 V/m	0.3339 V/m	0.3076 V/m
257	11.10.2013 10:59:16	0.3357 V/m	0.3209 V/m	0.3076 V/m
258	11.10.2013 10:59:26	0.3373 V/m	0.3176 V/m	0.2949 V/m
259	11.10.2013 10:59:36	0.3258 V/m	0.3098 V/m	0.2902 V/m
260	11.10.2013 10:59:46	0.3429 V/m	0.3173 V/m	0.2958 V/m
261	11.10.2013 10:59:56	0.3437 V/m	0.3184 V/m	0.2977 V/m
262	11.10.2013 11:00:06	0.3349 V/m	0.3081 V/m	0.2747 V/m
263	11.10.2013 11:00:16	0.3241 V/m	0.3002 V/m	0.2767 V/m
264	11.10.2013 11:00:26	0.3283 V/m	0.3053 V/m	0.2883 V/m
265	11.10.2013 11:00:36	0.3421 V/m	0.3186 V/m	0.2949 V/m
266	11.10.2013 11:00:46	0.3555 V/m	0.3166 V/m	0.2921 V/m
267	11.10.2013 11:00:56	0.3437 V/m	0.3168 V/m	0.2902 V/m
268	11.10.2013 11:01:06	0.3429 V/m	0.3184 V/m	0.2986 V/m

269	11.10.2013 11:01:16	0.3405 V/m	0.3219 V/m	0.2930 V/m
270	11.10.2013 11:01:26	0.3453 V/m	0.3125 V/m	0.2826 V/m
271	11.10.2013 11:01:36	0.3661 V/m	0.3321 V/m	0.3004 V/m
272	11.10.2013 11:01:46	0.3616 V/m	0.3362 V/m	0.3181 V/m
273	11.10.2013 11:01:56	0.3429 V/m	0.3176 V/m	0.2995 V/m
274	11.10.2013 11:02:06	0.3291 V/m	0.3130 V/m	0.2958 V/m
275	11.10.2013 11:02:16	0.3340 V/m	0.3137 V/m	0.2958 V/m
276	11.10.2013 11:02:26	0.3469 V/m	0.3229 V/m	0.2855 V/m
277	11.10.2013 11:02:36	0.3381 V/m	0.3129 V/m	0.2902 V/m
278	11.10.2013 11:02:46	0.3215 V/m	0.2999 V/m	0.2835 V/m
279	11.10.2013 11:02:56	0.3232 V/m	0.3063 V/m	0.2893 V/m
280	11.10.2013 11:03:06	0.3224 V/m	0.2930 V/m	0.2615 V/m
281	11.10.2013 11:03:16	0.3274 V/m	0.3061 V/m	0.2883 V/m
282	11.10.2013 11:03:26	0.3155 V/m	0.2983 V/m	0.2767 V/m
283	11.10.2013 11:03:36	0.3138 V/m	0.2965 V/m	0.2615 V/m
284	11.10.2013 11:03:46	0.3172 V/m	0.3027 V/m	0.2845 V/m
285	11.10.2013 11:03:56	0.3094 V/m	0.2926 V/m	0.2687 V/m
286	11.10.2013 11:04:06	0.6128 V/m	0.3174 V/m	0.2339 V/m
287	11.10.2013 11:04:16	0.3129 V/m	0.2948 V/m	0.2777 V/m
288	11.10.2013 11:04:26	0.3067 V/m	0.2937 V/m	0.2757 V/m
289	11.10.2013 11:04:36	0.3076 V/m	0.2915 V/m	0.2583 V/m
290	11.10.2013 11:04:46	0.3181 V/m	0.2932 V/m	0.2697 V/m
291	11.10.2013 11:04:56	0.3164 V/m	0.2977 V/m	0.2737 V/m
292	11.10.2013 11:05:06	0.3172 V/m	0.3033 V/m	0.2874 V/m
293	11.10.2013 11:05:16	0.3461 V/m	0.3208 V/m	0.2977 V/m
294	11.10.2013 11:05:26	0.3413 V/m	0.3149 V/m	0.2949 V/m
295	11.10.2013 11:05:36	0.3349 V/m	0.3089 V/m	0.2893 V/m
296	11.10.2013 11:05:46	0.3274 V/m	0.3028 V/m	0.2806 V/m
297	11.10.2013 11:05:56	0.3593 V/m	0.3127 V/m	0.2845 V/m
298	11.10.2013 11:06:06	0.3631 V/m	0.3273 V/m	0.3040 V/m
299	11.10.2013 11:06:16	0.3461 V/m	0.3213 V/m	0.3004 V/m
300	11.10.2013 11:06:26	0.3539 V/m	0.3280 V/m	0.3040 V/m
301	11.10.2013 11:06:36	0.3600 V/m	0.3380 V/m	0.3085 V/m
302	11.10.2013 11:06:46	0.3570 V/m	0.3259 V/m	0.2930 V/m
303	11.10.2013 11:06:56	0.3405 V/m	0.3154 V/m	0.2921 V/m
304	11.10.2013 11:07:06	0.3316 V/m	0.3110 V/m	0.2940 V/m
305	11.10.2013 11:07:16	0.3283 V/m	0.3032 V/m	0.2826 V/m
306	11.10.2013 11:07:26	0.3224 V/m	0.3059 V/m	0.2864 V/m
307	11.10.2013 11:07:36	0.3249 V/m	0.3013 V/m	0.2717 V/m
308	11.10.2013 11:07:46	0.3864 V/m	0.3288 V/m	0.3004 V/m
309	11.10.2013 11:07:56	0.3508 V/m	0.3253 V/m	0.3076 V/m
310	11.10.2013 11:08:06	0.3690 V/m	0.3272 V/m	0.2977 V/m
311	11.10.2013 11:08:16	0.3469 V/m	0.3191 V/m	0.2968 V/m
312	11.10.2013 11:08:26	0.3698 V/m	0.3321 V/m	0.3040 V/m
313	11.10.2013 11:08:36	0.3676 V/m	0.3331 V/m	0.3085 V/m
314	11.10.2013 11:08:46	0.3668 V/m	0.3401 V/m	0.3111 V/m
315	11.10.2013 11:08:56	0.3437 V/m	0.3202 V/m	0.2940 V/m
316	11.10.2013 11:09:06	0.3437 V/m	0.3250 V/m	0.2995 V/m
317	11.10.2013 11:09:16	0.3445 V/m	0.3254 V/m	0.3111 V/m
318	11.10.2013 11:09:26	0.3429 V/m	0.3155 V/m	0.2921 V/m
319	11.10.2013 11:09:36	0.3299 V/m	0.3035 V/m	0.2845 V/m
320	11.10.2013 11:09:46	0.3291 V/m	0.3070 V/m	0.2864 V/m
321	11.10.2013 11:09:56	0.3349 V/m	0.3068 V/m	0.2845 V/m
322	11.10.2013 11:10:06	0.3445 V/m	0.3179 V/m	0.2921 V/m
323	11.10.2013 11:10:16	0.3653 V/m	0.3186 V/m	0.2864 V/m

324	11.10.2013 11:10:26	0.3316 V/m	0.3079 V/m	0.2883 V/m
325	11.10.2013 11:10:36	0.3555 V/m	0.3273 V/m	0.2893 V/m
326	11.10.2013 11:10:46	0.3570 V/m	0.3322 V/m	0.3085 V/m
327	11.10.2013 11:10:56	0.3493 V/m	0.3247 V/m	0.2958 V/m
328	11.10.2013 11:11:06	0.3349 V/m	0.3106 V/m	0.2835 V/m
329	11.10.2013 11:11:16	0.3421 V/m	0.3051 V/m	0.2864 V/m
330	11.10.2013 11:11:26	0.3445 V/m	0.2949 V/m	0.2707 V/m
331	11.10.2013 11:11:36	0.3147 V/m	0.2996 V/m	0.2806 V/m
332	11.10.2013 11:11:46	0.3461 V/m	0.3215 V/m	0.2995 V/m
333	11.10.2013 11:11:56	0.3469 V/m	0.3195 V/m	0.2949 V/m
334	11.10.2013 11:12:06	0.3373 V/m	0.3155 V/m	0.2930 V/m
335	11.10.2013 11:12:16	0.3373 V/m	0.3137 V/m	0.2893 V/m
336	11.10.2013 11:12:26	0.3282 V/m	0.3085 V/m	0.2893 V/m
337	11.10.2013 11:12:36	0.3291 V/m	0.3096 V/m	0.2757 V/m
338	11.10.2013 11:12:46	0.3373 V/m	0.3145 V/m	0.2902 V/m
339	11.10.2013 11:12:56	0.3405 V/m	0.3086 V/m	0.2855 V/m
340	11.10.2013 11:13:06	0.3413 V/m	0.3115 V/m	0.2893 V/m
341	11.10.2013 11:13:16	0.3348 V/m	0.3102 V/m	0.2940 V/m
342	11.10.2013 11:13:26	0.3291 V/m	0.3098 V/m	0.2921 V/m
343	11.10.2013 11:13:36	0.3291 V/m	0.3027 V/m	0.2826 V/m
344	11.10.2013 11:13:46	0.3381 V/m	0.3086 V/m	0.2835 V/m
345	11.10.2013 11:13:56	0.3381 V/m	0.3102 V/m	0.2707 V/m
346	11.10.2013 11:14:06	0.3291 V/m	0.3077 V/m	0.2902 V/m
347	11.10.2013 11:14:16	0.3207 V/m	0.3048 V/m	0.2835 V/m
348	11.10.2013 11:14:26	0.3198 V/m	0.2993 V/m	0.2787 V/m
349	11.10.2013 11:14:36	0.3111 V/m	0.2939 V/m	0.2636 V/m
350	11.10.2013 11:14:46	0.3111 V/m	0.2925 V/m	0.2767 V/m
351	11.10.2013 11:14:56	0.3129 V/m	0.2930 V/m	0.2737 V/m
352	11.10.2013 11:15:06	0.3189 V/m	0.2968 V/m	0.2697 V/m
353	11.10.2013 11:15:16	0.3469 V/m	0.3095 V/m	0.2625 V/m
354	11.10.2013 11:15:26	0.3164 V/m	0.2928 V/m	0.2777 V/m
355	11.10.2013 11:15:36	0.3241 V/m	0.2973 V/m	0.2717 V/m
356	11.10.2013 11:15:46	0.3249 V/m	0.3005 V/m	0.2835 V/m
357	11.10.2013 11:15:56	0.3189 V/m	0.3037 V/m	0.2797 V/m
358	11.10.2013 11:16:06	0.3324 V/m	0.3122 V/m	0.2806 V/m
359	11.10.2013 11:16:16	0.3332 V/m	0.3121 V/m	0.2958 V/m
360	11.10.2013 11:16:26	0.3224 V/m	0.2978 V/m	0.2747 V/m
361	11.10.2013 11:16:36	0.3421 V/m	0.3084 V/m	0.2787 V/m
362	11.10.2013 11:16:46	0.3172 V/m	0.3024 V/m	0.2826 V/m
363	11.10.2013 11:16:56	0.3224 V/m	0.2953 V/m	0.2687 V/m
364	11.10.2013 11:17:06	0.3299 V/m	0.3088 V/m	0.2826 V/m
365	11.10.2013 11:17:16	0.3316 V/m	0.3067 V/m	0.2787 V/m
366	11.10.2013 11:17:26	0.3198 V/m	0.3067 V/m	0.2727 V/m
367	11.10.2013 11:17:36	0.3266 V/m	0.3028 V/m	0.2797 V/m
368	11.10.2013 11:17:46	0.3477 V/m	0.3058 V/m	0.2747 V/m
369	11.10.2013 11:17:56	0.3146 V/m	0.2904 V/m	0.2486 V/m
370	11.10.2013 11:18:06	0.3324 V/m	0.2990 V/m	0.2816 V/m
371	11.10.2013 11:18:16	0.3316 V/m	0.2995 V/m	0.2757 V/m
372	11.10.2013 11:18:26	0.3349 V/m	0.3110 V/m	0.2893 V/m
373	11.10.2013 11:18:36	0.3155 V/m	0.2957 V/m	0.2787 V/m
374	11.10.2013 11:18:46	0.3257 V/m	0.2993 V/m	0.2646 V/m
375	11.10.2013 11:18:56	0.3190 V/m	0.2963 V/m	0.2777 V/m
376	11.10.2013 11:19:06	0.3138 V/m	0.2970 V/m	0.2806 V/m
377	11.10.2013 11:19:16	0.3405 V/m	0.3040 V/m	0.2816 V/m
378	11.10.2013 11:19:26	0.3164 V/m	0.2967 V/m	0.2797 V/m

379	11.10.2013 11:19:36	0.3190 V/m	0.3006 V/m	0.2777 V/m
380	11.10.2013 11:19:46	0.3241 V/m	0.3025 V/m	0.2826 V/m
381	11.10.2013 11:19:56	0.3215 V/m	0.2960 V/m	0.2787 V/m
382	11.10.2013 11:20:06	0.3190 V/m	0.2957 V/m	0.2717 V/m
383	11.10.2013 11:20:16	0.3198 V/m	0.2988 V/m	0.2797 V/m
384	11.10.2013 11:20:26	0.3198 V/m	0.3019 V/m	0.2677 V/m
385	11.10.2013 11:20:36	0.3389 V/m	0.3088 V/m	0.2874 V/m
386	11.10.2013 11:20:46	0.3274 V/m	0.3065 V/m	0.2874 V/m
387	11.10.2013 11:20:56	0.3258 V/m	0.3107 V/m	0.2940 V/m
388	11.10.2013 11:21:06	0.3307 V/m	0.3066 V/m	0.2845 V/m
389	11.10.2013 11:21:16	0.3429 V/m	0.3070 V/m	0.2826 V/m
390	11.10.2013 11:21:26	0.3283 V/m	0.3033 V/m	0.2797 V/m
391	11.10.2013 11:21:36	0.3324 V/m	0.3078 V/m	0.2777 V/m
392	11.10.2013 11:21:46	0.3324 V/m	0.3138 V/m	0.2855 V/m
393	11.10.2013 11:21:56	0.3397 V/m	0.3198 V/m	0.2995 V/m
394	11.10.2013 11:22:06	0.3198 V/m	0.2957 V/m	0.2267 V/m
395	11.10.2013 11:22:16	0.3190 V/m	0.2998 V/m	0.2806 V/m
396	11.10.2013 11:22:26	0.3215 V/m	0.2996 V/m	0.2845 V/m
397	11.10.2013 11:22:36	0.3283 V/m	0.3063 V/m	0.2787 V/m
398	11.10.2013 11:22:46	0.3190 V/m	0.2989 V/m	0.2787 V/m
399	11.10.2013 11:22:56	0.3405 V/m	0.3116 V/m	0.2902 V/m
400	11.10.2013 11:23:06	0.3461 V/m	0.3151 V/m	0.2995 V/m
401	11.10.2013 11:23:16	0.3453 V/m	0.3170 V/m	0.2912 V/m
402	11.10.2013 11:23:26	0.3437 V/m	0.3045 V/m	0.2777 V/m
403	11.10.2013 11:23:36	0.3266 V/m	0.2977 V/m	0.2677 V/m
404	11.10.2013 11:23:46	0.3257 V/m	0.3104 V/m	0.2902 V/m
405	11.10.2013 11:23:56	0.3224 V/m	0.2945 V/m	0.2687 V/m
406	11.10.2013 11:24:06	0.3381 V/m	0.3126 V/m	0.2836 V/m
407	11.10.2013 11:24:16	0.3373 V/m	0.3115 V/m	0.2806 V/m
408	11.10.2013 11:24:26	0.3249 V/m	0.3066 V/m	0.2835 V/m
409	11.10.2013 11:24:36	0.3340 V/m	0.3083 V/m	0.2874 V/m
410	11.10.2013 11:24:46	0.3349 V/m	0.3123 V/m	0.2958 V/m
411	11.10.2013 11:24:56	0.3308 V/m	0.3058 V/m	0.2874 V/m
412	11.10.2013 11:25:06	0.3516 V/m	0.3031 V/m	0.2727 V/m
413	11.10.2013 11:25:16	0.3146 V/m	0.2927 V/m	0.2615 V/m
414	11.10.2013 11:25:26	0.3274 V/m	0.3008 V/m	0.2777 V/m
415	11.10.2013 11:25:36	0.3492 V/m	0.3164 V/m	0.2893 V/m
416	11.10.2013 11:25:46	0.3661 V/m	0.3145 V/m	0.2757 V/m
417	11.10.2013 11:25:56	0.3516 V/m	0.3159 V/m	0.2826 V/m
418	11.10.2013 11:26:06	0.3547 V/m	0.3040 V/m	0.2777 V/m
419	11.10.2013 11:26:16	0.3224 V/m	0.2984 V/m	0.2787 V/m
420	11.10.2013 11:26:26	0.3316 V/m	0.3055 V/m	0.2747 V/m
421	11.10.2013 11:26:36	0.3405 V/m	0.3165 V/m	0.2949 V/m
422	11.10.2013 11:26:46	0.3373 V/m	0.3199 V/m	0.2921 V/m
423	11.10.2013 11:26:56	0.3249 V/m	0.3044 V/m	0.2864 V/m
424	11.10.2013 11:27:06	0.3461 V/m	0.3041 V/m	0.1942 V/m
425	11.10.2013 11:27:16	0.3249 V/m	0.3009 V/m	0.2757 V/m
426	11.10.2013 11:27:26	0.3022 V/m	0.2900 V/m	0.2707 V/m
427	11.10.2013 11:27:36	0.3257 V/m	0.2926 V/m	0.2707 V/m
428	11.10.2013 11:27:46	0.3198 V/m	0.2985 V/m	0.2855 V/m
429	11.10.2013 11:27:56	0.3147 V/m	0.2928 V/m	0.2646 V/m
430	11.10.2013 11:28:06	0.3094 V/m	0.2888 V/m	0.2594 V/m
431	11.10.2013 11:28:16	0.3103 V/m	0.2861 V/m	0.2519 V/m
432	11.10.2013 11:28:26	0.3076 V/m	0.2893 V/m	0.2707 V/m
433	11.10.2013 11:28:36	0.3022 V/m	0.2816 V/m	0.2666 V/m

434	11.10.2013 11:28:46	0.3004 V/m	0.2903 V/m	0.2737 V/m
435	11.10.2013 11:28:56	0.3076 V/m	0.2908 V/m	0.2646 V/m
436	11.10.2013 11:29:06	0.3190 V/m	0.2856 V/m	0.2646 V/m
437	11.10.2013 11:29:16	0.3085 V/m	0.2897 V/m	0.2737 V/m
438	11.10.2013 11:29:26	0.2986 V/m	0.2799 V/m	0.2625 V/m
439	11.10.2013 11:29:36	0.3249 V/m	0.2883 V/m	0.2707 V/m
440	11.10.2013 11:29:46	0.3207 V/m	0.2928 V/m	0.2717 V/m
441	11.10.2013 11:29:56	0.3040 V/m	0.2861 V/m	0.2727 V/m
442	11.10.2013 11:30:06	0.3058 V/m	0.2814 V/m	0.2551 V/m
443	11.10.2013 11:30:16	0.3324 V/m	0.2891 V/m	0.2594 V/m
444	11.10.2013 11:30:26	0.3357 V/m	0.3192 V/m	0.2995 V/m
445	11.10.2013 11:30:36	0.3172 V/m	0.3042 V/m	0.2883 V/m
446	11.10.2013 11:30:46	0.3040 V/m	0.2870 V/m	0.2707 V/m
447	11.10.2013 11:30:56	0.3283 V/m	0.2860 V/m	0.2551 V/m
448	11.10.2013 11:31:06	0.3076 V/m	0.2911 V/m	0.2767 V/m
449	11.10.2013 11:31:16	0.3299 V/m	0.2996 V/m	0.2717 V/m
450	11.10.2013 11:31:26	0.3111 V/m	0.2857 V/m	0.2625 V/m
451	11.10.2013 11:31:36	0.3207 V/m	0.3004 V/m	0.2717 V/m
452	11.10.2013 11:31:46	0.3224 V/m	0.2957 V/m	0.2806 V/m
453	11.10.2013 11:31:56	0.3224 V/m	0.2995 V/m	0.2757 V/m
454	11.10.2013 11:32:06	0.3453 V/m	0.3106 V/m	0.2855 V/m
455	11.10.2013 11:32:16	0.3283 V/m	0.3077 V/m	0.2777 V/m
456	11.10.2013 11:32:26	0.3266 V/m	0.3037 V/m	0.2656 V/m
457	11.10.2013 11:32:36	0.3445 V/m	0.3163 V/m	0.2912 V/m
458	11.10.2013 11:32:46	0.3324 V/m	0.3033 V/m	0.2835 V/m
459	11.10.2013 11:32:56	0.3129 V/m	0.2881 V/m	0.2625 V/m
460	11.10.2013 11:33:06	0.3299 V/m	0.3001 V/m	0.2747 V/m
461	11.10.2013 11:33:16	0.3381 V/m	0.3146 V/m	0.2995 V/m
462	11.10.2013 11:33:26	0.3249 V/m	0.3085 V/m	0.2583 V/m
463	11.10.2013 11:33:36	0.3421 V/m	0.3039 V/m	0.2727 V/m
464	11.10.2013 11:33:46	0.3283 V/m	0.3024 V/m	0.2697 V/m
465	11.10.2013 11:33:56	0.3155 V/m	0.2892 V/m	0.2697 V/m
466	11.10.2013 11:34:06	0.3266 V/m	0.3045 V/m	0.2826 V/m
467	11.10.2013 11:34:16	0.3129 V/m	0.2929 V/m	0.2777 V/m
468	11.10.2013 11:34:26	0.3190 V/m	0.2937 V/m	0.2757 V/m
469	11.10.2013 11:34:36	0.3058 V/m	0.2849 V/m	0.2508 V/m
470	11.10.2013 11:34:46	0.3283 V/m	0.3024 V/m	0.2656 V/m
471	11.10.2013 11:34:56	0.3299 V/m	0.3092 V/m	0.2949 V/m
472	11.10.2013 11:35:06	0.3241 V/m	0.2947 V/m	0.2737 V/m
473	11.10.2013 11:35:16	0.5622 V/m	0.3580 V/m	0.1422 V/m
474	11.10.2013 11:35:26	0.3397 V/m	0.3015 V/m	0.2697 V/m
475	11.10.2013 11:35:36	0.3215 V/m	0.2986 V/m	0.2697 V/m
476	11.10.2013 11:35:46	0.3508 V/m	0.3015 V/m	0.2787 V/m
477	11.10.2013 11:35:56	0.3129 V/m	0.2912 V/m	0.2677 V/m
478	11.10.2013 11:36:06	0.3067 V/m	0.2945 V/m	0.2797 V/m
479	11.10.2013 11:36:16	0.3129 V/m	0.2964 V/m	0.2826 V/m
480	11.10.2013 11:36:26	0.3198 V/m	0.2982 V/m	0.2747 V/m
481	11.10.2013 11:36:36	0.3164 V/m	0.2929 V/m	0.2625 V/m
482	11.10.2013 11:36:46	0.3241 V/m	0.2925 V/m	0.2677 V/m
483	11.10.2013 11:36:56	0.3283 V/m	0.2987 V/m	0.2826 V/m
484	11.10.2013 11:37:06	0.3120 V/m	0.2918 V/m	0.2747 V/m
485	11.10.2013 11:37:16	0.3397 V/m	0.2904 V/m	0.2604 V/m
486	11.10.2013 11:37:26	0.3258 V/m	0.2872 V/m	0.2279 V/m
487	11.10.2013 11:37:36	0.3129 V/m	0.2979 V/m	0.2787 V/m
488	11.10.2013 11:37:46	0.3332 V/m	0.3036 V/m	0.2767 V/m

489	11.10.2013 11:37:56	0.3661 V/m	0.3242 V/m	0.2968 V/m
490	11.10.2013 11:38:06	0.3461 V/m	0.3071 V/m	0.2874 V/m
491	11.10.2013 11:38:16	0.3172 V/m	0.2996 V/m	0.2836 V/m
492	11.10.2013 11:38:26	0.3249 V/m	0.3020 V/m	0.2625 V/m
493	11.10.2013 11:38:36	0.3381 V/m	0.3101 V/m	0.2902 V/m
494	11.10.2013 11:38:46	0.3299 V/m	0.3071 V/m	0.2816 V/m
495	11.10.2013 11:38:56	0.3299 V/m	0.3047 V/m	0.2787 V/m
496	11.10.2013 11:39:06	0.3241 V/m	0.2995 V/m	0.2737 V/m
497	11.10.2013 11:39:16	0.3173 V/m	0.2950 V/m	0.2636 V/m
498	11.10.2013 11:39:26	0.3198 V/m	0.2942 V/m	0.2737 V/m
499	11.10.2013 11:39:36	0.3340 V/m	0.3048 V/m	0.2816 V/m
500	11.10.2013 11:39:46	0.3249 V/m	0.3036 V/m	0.2864 V/m
501	11.10.2013 11:39:56	0.3241 V/m	0.3035 V/m	0.2836 V/m
502	11.10.2013 11:40:06	0.3389 V/m	0.3071 V/m	0.2826 V/m
503	11.10.2013 11:40:16	0.3324 V/m	0.3012 V/m	0.2787 V/m
504	11.10.2013 11:40:26	0.3215 V/m	0.2973 V/m	0.2636 V/m
505	11.10.2013 11:40:36	0.3129 V/m	0.2976 V/m	0.2727 V/m
506	11.10.2013 11:40:46	0.3316 V/m	0.3037 V/m	0.2864 V/m
507	11.10.2013 11:40:56	0.3389 V/m	0.3088 V/m	0.2767 V/m
508	11.10.2013 11:41:06	0.3316 V/m	0.3013 V/m	0.2707 V/m
509	11.10.2013 11:41:16	0.3249 V/m	0.3061 V/m	0.2855 V/m
510	11.10.2013 11:41:26	0.3291 V/m	0.3080 V/m	0.2930 V/m
511	11.10.2013 11:41:36	0.3324 V/m	0.3062 V/m	0.2912 V/m
512	11.10.2013 11:41:46	0.3257 V/m	0.3050 V/m	0.2747 V/m
513	11.10.2013 11:41:56	0.3198 V/m	0.3019 V/m	0.2826 V/m
514	11.10.2013 11:42:06	0.3249 V/m	0.3032 V/m	0.2864 V/m
515	11.10.2013 11:42:16	0.3274 V/m	0.3117 V/m	0.2977 V/m
516	11.10.2013 11:42:26	0.3357 V/m	0.3093 V/m	0.2855 V/m
517	11.10.2013 11:42:36	0.3365 V/m	0.3081 V/m	0.2737 V/m
518	11.10.2013 11:42:46	0.4377 V/m	0.3167 V/m	0.2836 V/m
519	11.10.2013 11:42:56	0.3274 V/m	0.2984 V/m	0.2807 V/m
520	11.10.2013 11:43:06	0.3274 V/m	0.3058 V/m	0.2874 V/m
521	11.10.2013 11:43:16	0.3283 V/m	0.3075 V/m	0.2902 V/m
522	11.10.2013 11:43:26	0.3258 V/m	0.3003 V/m	0.2727 V/m
523	11.10.2013 11:43:36	0.3266 V/m	0.2993 V/m	0.2777 V/m
524	11.10.2013 11:43:46	0.3164 V/m	0.2986 V/m	0.2816 V/m
525	11.10.2013 11:43:56	0.3164 V/m	0.2981 V/m	0.2807 V/m
526	11.10.2013 11:44:06	0.3138 V/m	0.2999 V/m	0.2845 V/m
527	11.10.2013 11:44:16	0.3283 V/m	0.3056 V/m	0.2884 V/m
528	11.10.2013 11:44:26	0.3120 V/m	0.3002 V/m	0.2845 V/m
529	11.10.2013 11:44:36	0.3120 V/m	0.2965 V/m	0.2816 V/m
530	11.10.2013 11:44:46	0.3207 V/m	0.3016 V/m	0.2777 V/m
531	11.10.2013 11:44:56	0.3215 V/m	0.3005 V/m	0.2874 V/m
532	11.10.2013 11:45:06	0.3299 V/m	0.3038 V/m	0.2777 V/m
533	11.10.2013 11:45:16	0.3120 V/m	0.2950 V/m	0.2777 V/m
534	11.10.2013 11:45:26	0.3155 V/m	0.3037 V/m	0.2912 V/m
535	11.10.2013 11:45:36	0.3164 V/m	0.2961 V/m	0.2777 V/m
536	11.10.2013 11:45:46	0.3249 V/m	0.3067 V/m	0.2893 V/m
537	11.10.2013 11:45:56	0.3324 V/m	0.3086 V/m	0.2893 V/m
538	11.10.2013 11:46:06	0.3232 V/m	0.3000 V/m	0.2826 V/m
539	11.10.2013 11:46:16	0.3085 V/m	0.2988 V/m	0.2845 V/m
540	11.10.2013 11:46:26	0.3076 V/m	0.2953 V/m	0.2757 V/m
541	11.10.2013 11:46:36	0.3241 V/m	0.3054 V/m	0.2845 V/m
542	11.10.2013 11:46:46	0.3129 V/m	0.2941 V/m	0.2757 V/m
543	11.10.2013 11:46:56	0.3022 V/m	0.2878 V/m	0.2697 V/m

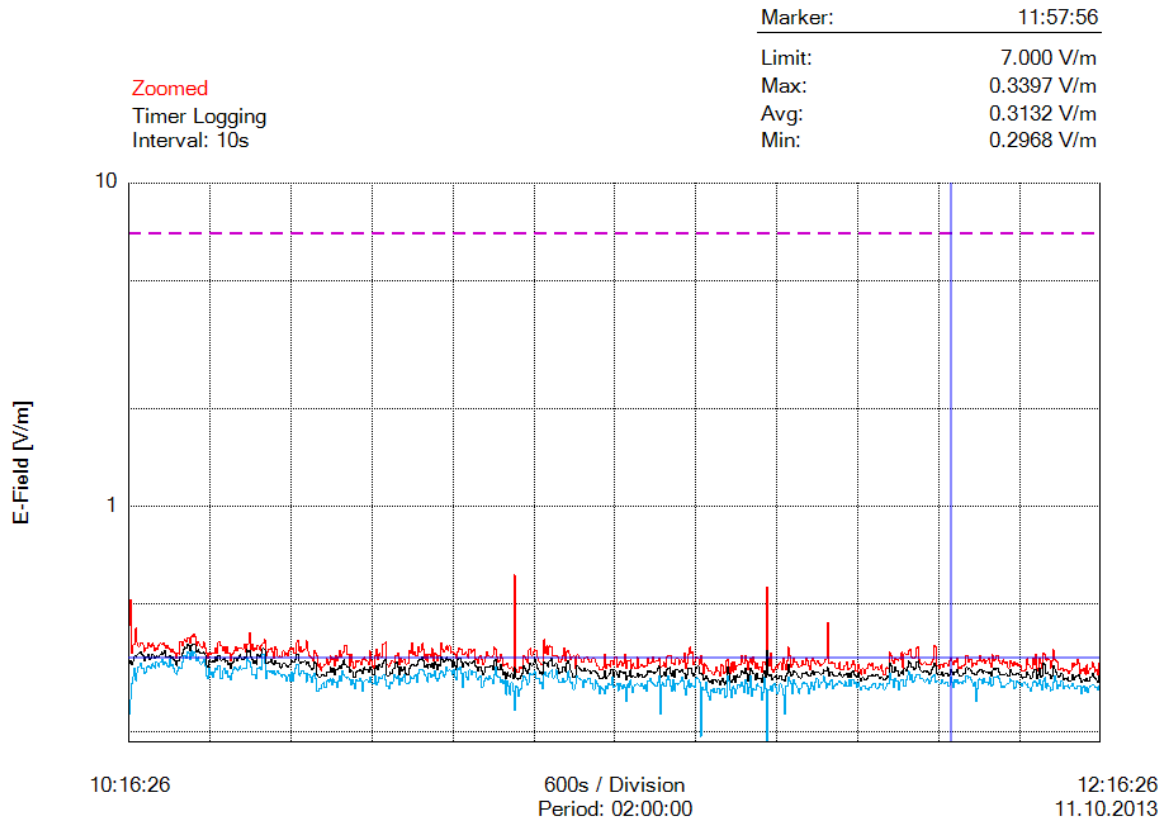
544	11.10.2013 11:47:06	0.3147 V/m	0.2953 V/m	0.2767 V/m
545	11.10.2013 11:47:16	0.3040 V/m	0.2908 V/m	0.2787 V/m
546	11.10.2013 11:47:26	0.3129 V/m	0.2902 V/m	0.2717 V/m
547	11.10.2013 11:47:36	0.3147 V/m	0.2922 V/m	0.2737 V/m
548	11.10.2013 11:47:46	0.3232 V/m	0.2972 V/m	0.2697 V/m
549	11.10.2013 11:47:56	0.3258 V/m	0.2983 V/m	0.2757 V/m
550	11.10.2013 11:48:06	0.3207 V/m	0.2993 V/m	0.2757 V/m
551	11.10.2013 11:48:16	0.3266 V/m	0.3023 V/m	0.2806 V/m
552	11.10.2013 11:48:26	0.3129 V/m	0.2985 V/m	0.2816 V/m
553	11.10.2013 11:48:36	0.3138 V/m	0.2978 V/m	0.2816 V/m
554	11.10.2013 11:48:46	0.3181 V/m	0.3016 V/m	0.2737 V/m
555	11.10.2013 11:48:56	0.3190 V/m	0.3015 V/m	0.2737 V/m
556	11.10.2013 11:49:06	0.3120 V/m	0.2965 V/m	0.2747 V/m
557	11.10.2013 11:49:16	0.3147 V/m	0.2934 V/m	0.2836 V/m
558	11.10.2013 11:49:26	0.3224 V/m	0.2961 V/m	0.2797 V/m
559	11.10.2013 11:49:36	0.3094 V/m	0.2935 V/m	0.2816 V/m
560	11.10.2013 11:49:46	0.3004 V/m	0.2894 V/m	0.2707 V/m
561	11.10.2013 11:49:56	0.3138 V/m	0.2928 V/m	0.2757 V/m
562	11.10.2013 11:50:06	0.3173 V/m	0.2997 V/m	0.2816 V/m
563	11.10.2013 11:50:16	0.3138 V/m	0.2952 V/m	0.2816 V/m
564	11.10.2013 11:50:26	0.3531 V/m	0.3281 V/m	0.3032 V/m
565	11.10.2013 11:50:36	0.3445 V/m	0.3216 V/m	0.2893 V/m
566	11.10.2013 11:50:46	0.3332 V/m	0.3063 V/m	0.2902 V/m
567	11.10.2013 11:50:56	0.3274 V/m	0.3062 V/m	0.2757 V/m
568	11.10.2013 11:51:06	0.3397 V/m	0.3186 V/m	0.2931 V/m
569	11.10.2013 11:51:16	0.3365 V/m	0.3087 V/m	0.2874 V/m
570	11.10.2013 11:51:26	0.3340 V/m	0.3106 V/m	0.2874 V/m
571	11.10.2013 11:51:36	0.3381 V/m	0.2976 V/m	0.2707 V/m
572	11.10.2013 11:51:46	0.3365 V/m	0.3032 V/m	0.2874 V/m
573	11.10.2013 11:51:56	0.3539 V/m	0.3091 V/m	0.2912 V/m
574	11.10.2013 11:52:06	0.3164 V/m	0.3017 V/m	0.2902 V/m
575	11.10.2013 11:52:16	0.3500 V/m	0.3138 V/m	0.2777 V/m
576	11.10.2013 11:52:26	0.3493 V/m	0.3091 V/m	0.2893 V/m
577	11.10.2013 11:52:36	0.3477 V/m	0.3174 V/m	0.2995 V/m
578	11.10.2013 11:52:46	0.3570 V/m	0.3314 V/m	0.3085 V/m
579	11.10.2013 11:52:56	0.3608 V/m	0.3272 V/m	0.2893 V/m
580	11.10.2013 11:53:06	0.3421 V/m	0.3192 V/m	0.3004 V/m
581	11.10.2013 11:53:16	0.3397 V/m	0.3171 V/m	0.2845 V/m
582	11.10.2013 11:53:26	0.3381 V/m	0.3126 V/m	0.2874 V/m
583	11.10.2013 11:53:36	0.3413 V/m	0.3159 V/m	0.2968 V/m
584	11.10.2013 11:53:46	0.3646 V/m	0.3295 V/m	0.3013 V/m
585	11.10.2013 11:53:56	0.3668 V/m	0.3317 V/m	0.3022 V/m
586	11.10.2013 11:54:06	0.3349 V/m	0.3180 V/m	0.3004 V/m
587	11.10.2013 11:54:16	0.3266 V/m	0.3107 V/m	0.2931 V/m
588	11.10.2013 11:54:26	0.3232 V/m	0.3077 V/m	0.2921 V/m
589	11.10.2013 11:54:36	0.3258 V/m	0.3080 V/m	0.2912 V/m
590	11.10.2013 11:54:46	0.3291 V/m	0.3105 V/m	0.2864 V/m
591	11.10.2013 11:54:56	0.3241 V/m	0.3058 V/m	0.2902 V/m
592	11.10.2013 11:55:06	0.3232 V/m	0.3089 V/m	0.2921 V/m
593	11.10.2013 11:55:16	0.3224 V/m	0.3001 V/m	0.2816 V/m
594	11.10.2013 11:55:26	0.3241 V/m	0.3031 V/m	0.2874 V/m
595	11.10.2013 11:55:36	0.3308 V/m	0.3124 V/m	0.2968 V/m
596	11.10.2013 11:55:46	0.3365 V/m	0.3183 V/m	0.2977 V/m
597	11.10.2013 11:55:56	0.3691 V/m	0.3254 V/m	0.3013 V/m
598	11.10.2013 11:56:06	0.3676 V/m	0.3208 V/m	0.2864 V/m

599	11.10.2013 11:56:16	0.3207 V/m	0.3033 V/m	0.2874 V/m
600	11.10.2013 11:56:26	0.3215 V/m	0.3013 V/m	0.2864 V/m
601	11.10.2013 11:56:36	0.3147 V/m	0.3005 V/m	0.2836 V/m
602	11.10.2013 11:56:46	0.3249 V/m	0.3011 V/m	0.2816 V/m
603	11.10.2013 11:56:56	0.3224 V/m	0.3065 V/m	0.2902 V/m
604	11.10.2013 11:57:06	0.3173 V/m	0.2972 V/m	0.2836 V/m
605	11.10.2013 11:57:16	0.3274 V/m	0.3037 V/m	0.2816 V/m
606	11.10.2013 11:57:26	0.3258 V/m	0.3042 V/m	0.2855 V/m
607	11.10.2013 11:57:36	0.3198 V/m	0.2973 V/m	0.2767 V/m
608	11.10.2013 11:57:46	0.3324 V/m	0.3013 V/m	0.2787 V/m
609	11.10.2013 11:57:56	0.3397 V/m	0.3132 V/m	0.2968 V/m
610	11.10.2013 11:58:06	0.3316 V/m	0.3076 V/m	0.2845 V/m
611	11.10.2013 11:58:16	0.3232 V/m	0.3019 V/m	0.2747 V/m
612	11.10.2013 11:58:26	0.3332 V/m	0.3060 V/m	0.2902 V/m
613	11.10.2013 11:58:36	0.3291 V/m	0.3077 V/m	0.2855 V/m
614	11.10.2013 11:58:46	0.3381 V/m	0.3124 V/m	0.2912 V/m
615	11.10.2013 11:58:56	0.3155 V/m	0.3023 V/m	0.2816 V/m
616	11.10.2013 11:59:06	0.3181 V/m	0.2982 V/m	0.2855 V/m
617	11.10.2013 11:59:16	0.3147 V/m	0.2993 V/m	0.2864 V/m
618	11.10.2013 11:59:26	0.3207 V/m	0.3004 V/m	0.2826 V/m
619	11.10.2013 11:59:36	0.3207 V/m	0.3044 V/m	0.2883 V/m
620	11.10.2013 11:59:46	0.3249 V/m	0.3029 V/m	0.2855 V/m
621	11.10.2013 11:59:56	0.3453 V/m	0.3171 V/m	0.2995 V/m
622	11.10.2013 12:00:06	0.3291 V/m	0.3128 V/m	0.2940 V/m
623	11.10.2013 12:00:16	0.3349 V/m	0.3147 V/m	0.2958 V/m
624	11.10.2013 12:00:26	0.3365 V/m	0.3108 V/m	0.2902 V/m
625	11.10.2013 12:00:36	0.3190 V/m	0.3040 V/m	0.2845 V/m
626	11.10.2013 12:00:46	0.3274 V/m	0.3053 V/m	0.2767 V/m
627	11.10.2013 12:00:56	0.3257 V/m	0.3022 V/m	0.2845 V/m
628	11.10.2013 12:01:06	0.3249 V/m	0.2999 V/m	0.2497 V/m
629	11.10.2013 12:01:16	0.3324 V/m	0.3067 V/m	0.2727 V/m
630	11.10.2013 12:01:26	0.3341 V/m	0.3090 V/m	0.2921 V/m
631	11.10.2013 12:01:36	0.3461 V/m	0.3133 V/m	0.2893 V/m
632	11.10.2013 12:01:46	0.3308 V/m	0.3113 V/m	0.2912 V/m
633	11.10.2013 12:01:56	0.3324 V/m	0.3053 V/m	0.2816 V/m
634	11.10.2013 12:02:06	0.3357 V/m	0.3099 V/m	0.2940 V/m
635	11.10.2013 12:02:16	0.3258 V/m	0.3072 V/m	0.2845 V/m
636	11.10.2013 12:02:26	0.3332 V/m	0.3069 V/m	0.2864 V/m
637	11.10.2013 12:02:36	0.3389 V/m	0.3039 V/m	0.2807 V/m
638	11.10.2013 12:02:46	0.3266 V/m	0.3077 V/m	0.2949 V/m
639	11.10.2013 12:02:56	0.3173 V/m	0.2985 V/m	0.2777 V/m
640	11.10.2013 12:03:06	0.3469 V/m	0.3108 V/m	0.2797 V/m
641	11.10.2013 12:03:16	0.3332 V/m	0.3152 V/m	0.2958 V/m
642	11.10.2013 12:03:26	0.3365 V/m	0.3122 V/m	0.2958 V/m
643	11.10.2013 12:03:36	0.3438 V/m	0.3161 V/m	0.2958 V/m
644	11.10.2013 12:03:46	0.3453 V/m	0.3152 V/m	0.2977 V/m
645	11.10.2013 12:03:56	0.3316 V/m	0.3060 V/m	0.2940 V/m
646	11.10.2013 12:04:06	0.3258 V/m	0.3018 V/m	0.2855 V/m
647	11.10.2013 12:04:16	0.3249 V/m	0.2999 V/m	0.2757 V/m
648	11.10.2013 12:04:26	0.3349 V/m	0.3021 V/m	0.2777 V/m
649	11.10.2013 12:04:36	0.3283 V/m	0.3001 V/m	0.2747 V/m
650	11.10.2013 12:04:46	0.3266 V/m	0.3033 V/m	0.2797 V/m
651	11.10.2013 12:04:56	0.3308 V/m	0.3023 V/m	0.2826 V/m
652	11.10.2013 12:05:06	0.3164 V/m	0.2981 V/m	0.2836 V/m
653	11.10.2013 12:05:16	0.3340 V/m	0.3131 V/m	0.2921 V/m

654	11.10.2013 12:05:26	0.3274 V/m	0.3061 V/m	0.2884 V/m
655	11.10.2013 12:05:36	0.3215 V/m	0.3019 V/m	0.2874 V/m
656	11.10.2013 12:05:46	0.3291 V/m	0.3015 V/m	0.2717 V/m
657	11.10.2013 12:05:56	0.3249 V/m	0.3015 V/m	0.2757 V/m
658	11.10.2013 12:06:06	0.3266 V/m	0.3042 V/m	0.2884 V/m
659	11.10.2013 12:06:16	0.3207 V/m	0.3031 V/m	0.2845 V/m
660	11.10.2013 12:06:26	0.3241 V/m	0.3002 V/m	0.2816 V/m
661	11.10.2013 12:06:36	0.3215 V/m	0.3007 V/m	0.2826 V/m
662	11.10.2013 12:06:46	0.3103 V/m	0.2941 V/m	0.2767 V/m
663	11.10.2013 12:06:56	0.3103 V/m	0.2970 V/m	0.2845 V/m
664	11.10.2013 12:07:06	0.3085 V/m	0.2958 V/m	0.2855 V/m
665	11.10.2013 12:07:16	0.3129 V/m	0.2957 V/m	0.2807 V/m
666	11.10.2013 12:07:26	0.3373 V/m	0.3076 V/m	0.2826 V/m
667	11.10.2013 12:07:36	0.3232 V/m	0.3003 V/m	0.2747 V/m
668	11.10.2013 12:07:46	0.3173 V/m	0.2921 V/m	0.2667 V/m
669	11.10.2013 12:07:56	0.3147 V/m	0.2939 V/m	0.2757 V/m
670	11.10.2013 12:08:06	0.3397 V/m	0.3062 V/m	0.2845 V/m
671	11.10.2013 12:08:16	0.3241 V/m	0.3109 V/m	0.2884 V/m
672	11.10.2013 12:08:26	0.3477 V/m	0.3129 V/m	0.2855 V/m
673	11.10.2013 12:08:36	0.3103 V/m	0.2926 V/m	0.2777 V/m
674	11.10.2013 12:08:46	0.3164 V/m	0.3022 V/m	0.2826 V/m
675	11.10.2013 12:08:56	0.3381 V/m	0.3151 V/m	0.2912 V/m
676	11.10.2013 12:09:06	0.3258 V/m	0.2959 V/m	0.2797 V/m
677	11.10.2013 12:09:16	0.3155 V/m	0.2980 V/m	0.2697 V/m
678	11.10.2013 12:09:26	0.3524 V/m	0.3274 V/m	0.2883 V/m
679	11.10.2013 12:09:36	0.3469 V/m	0.3228 V/m	0.2949 V/m
680	11.10.2013 12:09:46	0.3332 V/m	0.3037 V/m	0.2737 V/m
681	11.10.2013 12:09:56	0.3397 V/m	0.3064 V/m	0.2836 V/m
682	11.10.2013 12:10:06	0.3349 V/m	0.3024 V/m	0.2767 V/m
683	11.10.2013 12:10:16	0.3164 V/m	0.2925 V/m	0.2687 V/m
684	11.10.2013 12:10:26	0.3316 V/m	0.2972 V/m	0.2707 V/m
685	11.10.2013 12:10:36	0.3593 V/m	0.3206 V/m	0.2845 V/m
686	11.10.2013 12:10:46	0.3357 V/m	0.3138 V/m	0.2986 V/m
687	11.10.2013 12:10:56	0.3341 V/m	0.3076 V/m	0.2874 V/m
688	11.10.2013 12:11:06	0.3299 V/m	0.3001 V/m	0.2717 V/m
689	11.10.2013 12:11:16	0.3120 V/m	0.2946 V/m	0.2797 V/m
690	11.10.2013 12:11:26	0.3129 V/m	0.2994 V/m	0.2777 V/m
691	11.10.2013 12:11:36	0.3155 V/m	0.3036 V/m	0.2874 V/m
692	11.10.2013 12:11:46	0.3155 V/m	0.3023 V/m	0.2864 V/m
693	11.10.2013 12:11:56	0.3085 V/m	0.2895 V/m	0.2717 V/m
694	11.10.2013 12:12:06	0.3129 V/m	0.2945 V/m	0.2787 V/m
695	11.10.2013 12:12:16	0.3129 V/m	0.2914 V/m	0.2777 V/m
696	11.10.2013 12:12:26	0.3094 V/m	0.2950 V/m	0.2797 V/m
697	11.10.2013 12:12:36	0.3041 V/m	0.2873 V/m	0.2737 V/m
698	11.10.2013 12:12:46	0.3103 V/m	0.2884 V/m	0.2767 V/m
699	11.10.2013 12:12:56	0.3274 V/m	0.3025 V/m	0.2836 V/m
700	11.10.2013 12:13:06	0.3190 V/m	0.2904 V/m	0.2767 V/m
701	11.10.2013 12:13:16	0.3258 V/m	0.2959 V/m	0.2727 V/m
702	11.10.2013 12:13:26	0.3224 V/m	0.2998 V/m	0.2727 V/m
703	11.10.2013 12:13:36	0.3349 V/m	0.2994 V/m	0.2787 V/m
704	11.10.2013 12:13:46	0.3258 V/m	0.2999 V/m	0.2787 V/m
705	11.10.2013 12:13:56	0.3049 V/m	0.2942 V/m	0.2767 V/m
706	11.10.2013 12:14:06	0.3129 V/m	0.2859 V/m	0.2625 V/m
707	11.10.2013 12:14:16	0.3094 V/m	0.2894 V/m	0.2747 V/m
708	11.10.2013 12:14:26	0.3155 V/m	0.2910 V/m	0.2777 V/m

709	11.10.2013 12:14:36	0.3022 V/m	0.2867 V/m	0.2667 V/m
710	11.10.2013 12:14:46	0.3232 V/m	0.2939 V/m	0.2757 V/m
711	11.10.2013 12:14:56	0.3041 V/m	0.2867 V/m	0.2646 V/m
712	11.10.2013 12:15:06	0.3112 V/m	0.2877 V/m	0.2747 V/m
713	11.10.2013 12:15:16	0.3164 V/m	0.2961 V/m	0.2787 V/m
714	11.10.2013 12:15:26	0.3291 V/m	0.3046 V/m	0.2806 V/m
715	11.10.2013 12:15:36	0.3190 V/m	0.2958 V/m	0.2797 V/m
716	11.10.2013 12:15:46	0.3076 V/m	0.2932 V/m	0.2757 V/m
717	11.10.2013 12:15:56	0.3120 V/m	0.2898 V/m	0.2757 V/m
718	11.10.2013 12:16:06	0.3004 V/m	0.2843 V/m	0.2697 V/m
719	11.10.2013 12:16:16	0.3266 V/m	0.2976 V/m	0.2777 V/m
720	11.10.2013 12:16:26	0.3389 V/m	0.3090 V/m	0.2874 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	11.10.2013
Storing Time	10:16:26
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0777
Device Cal Due Date	06.08.2011
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0882
Probe Cal Due Date	03.08.2011
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 MHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	61.40 V/m
Eref_H(f)	61.45 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:



Fot. 1. Rejon badań, widok w kierunku południowo-wschodnim



Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim



Fot. 3. Fragment instalacji radiokomunikacyjnej na dachu budynku przy ul. Medyków



Fot. 4. Urządzenie pomiarowe w trakcie prowadzonego badania



KATOWICE

Oznaczenia:

- P3 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.