



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



Adres:
Delegatura WIOŚ w Częstochowie
ul. Rząsawska 24/28
42-200 Częstochowa

tel.: (34) 369-41-20
fax.: (34) 360-42-80
e-mail: czestochowa@katowice.pios.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 152/2014

Nr sprawy LC7071.99.2013

Porozumienie Nr: 01/2012

Klient: Wydział Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach

**Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych
w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej *elektrycznej E*)
w środowisku,
wykonane dnia 09 lipca 2013 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej
w
BLACHOWNI,
województwo śląskie**

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

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

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

Wykonujący badania:

1. Ireneusz Picz – Specjalista	--
--------------------------------	----

Osoba autoryzująca sprawozdanie:

Pieczęć i podpis

Zatwierdził:

Pieczęć i podpis

Częstochowa, 03 lutego 2014 r.

1. PODSTAWA BADAŃ

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

2. CEL BADAŃ

Celem badań jest określenie poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku, w miejscach dostępnych dla ludności, na terenie obszaru zabudowy mieszkaniowej, położonej w centralnej części miasta Blachownia, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska, 2013 r.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Blachownia w centralnej jego części, przy ulicy Sienkiewicza. Sondę pomiarową umieszczono na wysokości h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, obiekty handlowe, zabudowania szkolne oraz kościół parafialny. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa – kilkukondygnacyjny budynek wielorodzinny, znajduje się w kierunku wschodnim 39 m od punktu pomiarowego, dalej w kierunku tym znajduje się zabudowa osiedla mieszkalnego. Również w kierunku zachodnim, za ul. Sienkiewicza, w odległości ponad 100 m, znajduje się wielorodzinna zabudowa mieszkaniowa. Budynki szkolne znajdują się w kierunku południowo – wschodnim względem P-1 w odległości około 74 m.

W promieniu $d \leq 300$ m od punktu pomiarowego znajdują się instalacje radiokomunikacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska – stacje bazowe telefonii komórkowych.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Pozostałe miasta (poniżej 50 tys. mieszkańców)

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Blachownia 5.2.24.46.04.01.4

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

N 50⁰ 46' 52,5"
E 18⁰ 57' 45,0";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l = 39 [m]$ - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Lokalizacja punktu pomiarowego – trawnik za chodnikiem przy ul. Sienkiewicza.

4. METODYKA BADAŃ

Procedura badawcza Nr PB - T/22 Laboratorium w Katowicach /Pracownia Analiz w Częstochowie z dnia 05.08.2010 r. w świetle wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645).

5. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

Pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku dokonano przy użyciu szerokopasmowego miernika natężenia pola elektromagnetycznego Narda Broadband Field Meter NBM-550, prod. Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;

Pomiarów warunków meteorologicznych dokonano przy pomocy automatycznej stacji meteorologicznej MAWS – 201C, Vaisala, Finlandia;

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli poniżej

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: MAWS – 201C S. no.: G131055 Producent: Vaisala, Finlandia
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, E-Field P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		

Data i czasokres pomiarów	09-07-2013 r. 10:33:41–12:33:41	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	24,4 – 25,3
		RH [%]	45,6 – 49,5
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

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

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

- Narada Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0507 wraz z sondą Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0636:

- *Świadczenie Wzorcowania* nr: LWiMP/W/248/12 z dnia 10 grudnia 2012 r.,
wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP)
Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechniki Wrocławskiej.

- Automatyczna stacja meteorologiczna MAWS – 201C, Vaisala, Finlandia, s. no. G131055:

Świadczenia wzorcowania nr:

- SW-0485-SD-130066-TCB z dnia 15 maja 2013 r.
- SW-0840-SD-130066-HCB z dnia 22 maja 2013 r.
- SW-0667-SD-130069-PCB z dnia 10 maja 2013 r.
- SW-2013-05-021-TATB z dnia 16 maja 2013 r.

wyd. prze CLAP – IMGW w Warszawie.

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 kierunku południowo wschodnim, w odległości 189 i 230 m od P-1, na dachu Domu Pomocy Społecznej przy ul. Sienkiewicza 6, zlokalizowane są instalacje radiokomunikacyjne – stacje bazowe telefonii komórkowych. W tabelach 2 i 3 przedstawiono, na podstawie informacji udzielonych przez operatorów instalacji, podstawowe dane techniczne wyżej wymienionych.

Tabela 2

<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: CZE2001A Blachownia					
<u>Lokalizacja:</u> Dach budynku przy ul. Sienkiewicza 6					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasma (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	100	Antena sektorowa K 800 10304 / K 742 215	900 (GSM) 2100 (UMTS)	21,10 21,30	1419 1162
2.	220	Antena sektorowa K 800 10304 / K 742 215	900 (GSM) 2100 (UMTS)	21,10 21,30	1419 1189
3.	340	Antena sektorowa K 800 10304 / K 742 215	900 (GSM) 2100 (UMTS)	21,10 21,30	1419 1162
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 7 770 [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: 5218 BLACHOWNIA					
<u>Lokalizacja:</u> Dach budynku przy ul. Sienkiewicza 6					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	0	Antena sektorowa BSA001/BSA003	1800 (DCS) 2100 (UMTS)	30	2898 1482
2.	100	Antena sektorowa BSA001/BSA003	1800 (DCS) 2100 (UMTS)	30	2898 1482
3.	220	Antena sektorowa BSA001/BSA003	1800 (DCS) 2100 (UMTS)	30	2898 1482
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 13 140 [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 4

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U_{E 0,95} [dB]
1.	P-1 ul. Sienkiewicza Miejscowość – Blachownia	1,31	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. ZAŁĄCZNIKI

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

Test Report

Instrument / Site

Meter	Probe	
Model: NBM-550 S/N: B-0507	Model: EF0391 S/N: A-0636	
Calibration Due Date 12/10/2012	Calibration Due Date 12/13/2012	

Site	Coordinates
P-1, ul. Sienkiewicza Miejscowość (gmina) Blachownia, powiat częstochowski, województwo śląskie	N 50° 46' 52,5" E 18° 57' 45,0"

Comment

Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku ,wykonane dnia 09 lipca 2013 r. na terenie zabudowy mieszkaniowej w BLACHOWNI, województwo śląskie

Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska, 2013 rok.

Measured Values

Timer: Start Time 10:33:41 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	07/09/2013 10:33:51 AM		1.347 V/m	1.251 V/m	1.161 V/m
2	07/09/2013 10:34:01 AM		1.494 V/m	1.307 V/m	1.170 V/m
3	07/09/2013 10:34:11 AM		1.389 V/m	1.280 V/m	1.194 V/m
4	07/09/2013 10:34:21 AM		1.392 V/m	1.323 V/m	1.242 V/m
5	07/09/2013 10:34:31 AM		1.398 V/m	1.347 V/m	1.308 V/m
6	07/09/2013 10:34:41 AM		1.417 V/m	1.370 V/m	1.323 V/m
7	07/09/2013 10:34:51 AM		1.416 V/m	1.336 V/m	1.291 V/m
8	07/09/2013 10:35:01 AM		1.393 V/m	1.348 V/m	1.311 V/m
9	07/09/2013 10:35:11 AM		1.384 V/m	1.347 V/m	1.320 V/m
10	07/09/2013 10:35:21 AM		1.365 V/m	1.342 V/m	1.319 V/m
11	07/09/2013 10:35:31 AM		1.402 V/m	1.349 V/m	1.325 V/m
12	07/09/2013 10:35:41 AM		1.376 V/m	1.349 V/m	1.313 V/m
13	07/09/2013 10:35:51 AM		1.385 V/m	1.330 V/m	1.283 V/m
14	07/09/2013 10:36:01 AM		1.391 V/m	1.334 V/m	1.282 V/m
15	07/09/2013 10:36:11 AM		1.395 V/m	1.362 V/m	1.315 V/m
16	07/09/2013 10:36:21 AM		1.485 V/m	1.367 V/m	1.293 V/m
17	07/09/2013 10:36:31 AM		1.424 V/m	1.389 V/m	1.358 V/m
18	07/09/2013 10:36:41 AM		1.377 V/m	1.352 V/m	1.323 V/m
19	07/09/2013 10:36:51 AM		1.411 V/m	1.362 V/m	1.306 V/m
20	07/09/2013 10:37:01 AM		1.406 V/m	1.348 V/m	1.317 V/m
21	07/09/2013 10:37:11 AM		1.390 V/m	1.334 V/m	1.301 V/m
22	07/09/2013 10:37:21 AM		1.364 V/m	1.333 V/m	1.294 V/m
23	07/09/2013 10:37:31 AM		1.365 V/m	1.327 V/m	1.269 V/m
24	07/09/2013 10:37:41 AM		1.373 V/m	1.314 V/m	1.278 V/m
25	07/09/2013 10:37:51 AM		1.379 V/m	1.333 V/m	1.300 V/m
26	07/09/2013 10:38:01 AM		1.346 V/m	1.321 V/m	1.302 V/m
27	07/09/2013 10:38:11 AM		1.375 V/m	1.319 V/m	1.269 V/m
28	07/09/2013 10:38:21 AM		1.356 V/m	1.316 V/m	1.282 V/m
29	07/09/2013 10:38:31 AM		1.344 V/m	1.317 V/m	1.296 V/m
30	07/09/2013 10:38:41 AM		1.395 V/m	1.320 V/m	1.291 V/m
31	07/09/2013 10:38:51 AM		1.422 V/m	1.382 V/m	1.358 V/m
32	07/09/2013 10:39:01 AM		1.417 V/m	1.376 V/m	1.351 V/m
33	07/09/2013 10:39:11 AM		1.418 V/m	1.381 V/m	1.350 V/m
34	07/09/2013 10:39:21 AM		1.424 V/m	1.378 V/m	1.342 V/m
35	07/09/2013 10:39:31 AM		1.434 V/m	1.401 V/m	1.349 V/m
36	07/09/2013 10:39:41 AM		1.449 V/m	1.390 V/m	1.351 V/m
37	07/09/2013 10:39:51 AM		1.480 V/m	1.401 V/m	1.361 V/m
38	07/09/2013 10:40:01 AM		1.424 V/m	1.382 V/m	1.332 V/m
39	07/09/2013 10:40:11 AM		1.423 V/m	1.368 V/m	1.330 V/m
40	07/09/2013 10:40:21 AM		1.398 V/m	1.373 V/m	1.344 V/m
41	07/09/2013 10:40:31 AM		1.410 V/m	1.375 V/m	1.347 V/m
42	07/09/2013 10:40:41 AM		1.383 V/m	1.350 V/m	1.314 V/m
43	07/09/2013 10:40:51 AM		1.392 V/m	1.360 V/m	1.321 V/m
44	07/09/2013 10:41:01 AM		1.399 V/m	1.366 V/m	1.334 V/m
45	07/09/2013 10:41:11 AM		1.456 V/m	1.389 V/m	1.352 V/m
46	07/09/2013 10:41:21 AM		1.443 V/m	1.389 V/m	1.340 V/m
47	07/09/2013 10:41:31 AM		1.383 V/m	1.351 V/m	1.245 V/m
48	07/09/2013 10:41:41 AM		1.399 V/m	1.363 V/m	1.317 V/m
49	07/09/2013 10:41:51 AM		1.451 V/m	1.369 V/m	1.304 V/m
50	07/09/2013 10:42:01 AM		1.422 V/m	1.369 V/m	1.303 V/m
51	07/09/2013 10:42:11 AM		1.462 V/m	1.397 V/m	1.314 V/m
52	07/09/2013 10:42:21 AM		1.443 V/m	1.369 V/m	1.321 V/m
53	07/09/2013 10:42:31 AM		1.425 V/m	1.363 V/m	1.309 V/m
54	07/09/2013 10:42:41 AM		1.426 V/m	1.339 V/m	1.286 V/m
55	07/09/2013 10:42:51 AM		1.365 V/m	1.333 V/m	1.296 V/m
56	07/09/2013 10:43:01 AM		1.385 V/m	1.338 V/m	1.299 V/m
57	07/09/2013 10:43:11 AM		1.376 V/m	1.334 V/m	1.307 V/m
58	07/09/2013 10:43:21 AM		1.369 V/m	1.301 V/m	1.217 V/m

59	07/09/2013 10:43:31 AM	1.430 V/m	1.364 V/m	1.211 V/m
60	07/09/2013 10:43:41 AM	1.450 V/m	1.392 V/m	1.348 V/m
61	07/09/2013 10:43:51 AM	1.474 V/m	1.419 V/m	1.350 V/m
62	07/09/2013 10:44:01 AM	1.555 V/m	1.418 V/m	1.276 V/m
63	07/09/2013 10:44:11 AM	1.555 V/m	1.381 V/m	1.256 V/m
64	07/09/2013 10:44:21 AM	1.466 V/m	1.367 V/m	1.315 V/m
65	07/09/2013 10:44:31 AM	1.443 V/m	1.341 V/m	1.261 V/m
66	07/09/2013 10:44:41 AM	1.374 V/m	1.322 V/m	1.282 V/m
67	07/09/2013 10:44:51 AM	1.450 V/m	1.337 V/m	1.231 V/m
68	07/09/2013 10:45:01 AM	1.414 V/m	1.316 V/m	1.233 V/m
69	07/09/2013 10:45:11 AM	1.430 V/m	1.356 V/m	1.307 V/m
70	07/09/2013 10:45:21 AM	1.385 V/m	1.344 V/m	1.305 V/m
71	07/09/2013 10:45:31 AM	1.402 V/m	1.346 V/m	1.302 V/m
72	07/09/2013 10:45:41 AM	1.426 V/m	1.382 V/m	1.300 V/m
73	07/09/2013 10:45:51 AM	1.435 V/m	1.367 V/m	1.307 V/m
74	07/09/2013 10:46:01 AM	1.355 V/m	1.296 V/m	1.247 V/m
75	07/09/2013 10:46:11 AM	1.341 V/m	1.311 V/m	1.289 V/m
76	07/09/2013 10:46:21 AM	1.410 V/m	1.354 V/m	1.298 V/m
77	07/09/2013 10:46:31 AM	1.395 V/m	1.334 V/m	1.265 V/m
78	07/09/2013 10:46:41 AM	1.366 V/m	1.306 V/m	1.249 V/m
79	07/09/2013 10:46:51 AM	1.426 V/m	1.356 V/m	1.269 V/m
80	07/09/2013 10:47:01 AM	1.382 V/m	1.304 V/m	1.210 V/m
81	07/09/2013 10:47:11 AM	1.331 V/m	1.283 V/m	1.225 V/m
82	07/09/2013 10:47:21 AM	1.319 V/m	1.278 V/m	1.236 V/m
83	07/09/2013 10:47:31 AM	1.396 V/m	1.283 V/m	1.216 V/m
84	07/09/2013 10:47:41 AM	1.405 V/m	1.327 V/m	1.280 V/m
85	07/09/2013 10:47:51 AM	1.355 V/m	1.304 V/m	1.268 V/m
86	07/09/2013 10:48:01 AM	1.351 V/m	1.316 V/m	1.286 V/m
87	07/09/2013 10:48:11 AM	1.415 V/m	1.331 V/m	1.283 V/m
88	07/09/2013 10:48:21 AM	1.405 V/m	1.369 V/m	1.338 V/m
89	07/09/2013 10:48:31 AM	1.389 V/m	1.351 V/m	1.281 V/m
90	07/09/2013 10:48:41 AM	1.378 V/m	1.342 V/m	1.313 V/m
91	07/09/2013 10:48:51 AM	1.359 V/m	1.334 V/m	1.298 V/m
92	07/09/2013 10:49:01 AM	1.367 V/m	1.325 V/m	1.293 V/m
93	07/09/2013 10:49:11 AM	1.336 V/m	1.310 V/m	1.286 V/m
94	07/09/2013 10:49:21 AM	1.405 V/m	1.297 V/m	1.263 V/m
95	07/09/2013 10:49:31 AM	1.363 V/m	1.313 V/m	1.287 V/m
96	07/09/2013 10:49:41 AM	1.363 V/m	1.331 V/m	1.278 V/m
97	07/09/2013 10:49:51 AM	1.353 V/m	1.336 V/m	1.319 V/m
98	07/09/2013 10:50:01 AM	1.337 V/m	1.287 V/m	1.256 V/m
99	07/09/2013 10:50:11 AM	1.321 V/m	1.300 V/m	1.274 V/m
100	07/09/2013 10:50:21 AM	1.387 V/m	1.326 V/m	1.283 V/m
101	07/09/2013 10:50:31 AM	1.375 V/m	1.327 V/m	1.292 V/m
102	07/09/2013 10:50:41 AM	1.362 V/m	1.327 V/m	1.287 V/m
103	07/09/2013 10:50:51 AM	1.367 V/m	1.330 V/m	1.308 V/m
104	07/09/2013 10:51:01 AM	1.356 V/m	1.322 V/m	1.301 V/m
105	07/09/2013 10:51:11 AM	1.396 V/m	1.317 V/m	1.263 V/m
106	07/09/2013 10:51:21 AM	1.361 V/m	1.315 V/m	1.294 V/m
107	07/09/2013 10:51:31 AM	1.400 V/m	1.347 V/m	1.317 V/m
108	07/09/2013 10:51:41 AM	1.370 V/m	1.332 V/m	1.279 V/m
109	07/09/2013 10:51:51 AM	1.318 V/m	1.282 V/m	1.237 V/m
110	07/09/2013 10:52:01 AM	1.324 V/m	1.300 V/m	1.265 V/m
111	07/09/2013 10:52:11 AM	1.339 V/m	1.306 V/m	1.264 V/m
112	07/09/2013 10:52:21 AM	1.308 V/m	1.281 V/m	1.247 V/m
113	07/09/2013 10:52:31 AM	1.293 V/m	1.255 V/m	1.227 V/m
114	07/09/2013 10:52:41 AM	1.274 V/m	1.245 V/m	1.222 V/m
115	07/09/2013 10:52:51 AM	1.281 V/m	1.261 V/m	1.239 V/m
116	07/09/2013 10:53:01 AM	1.352 V/m	1.291 V/m	1.242 V/m
117	07/09/2013 10:53:11 AM	1.390 V/m	1.308 V/m	1.262 V/m
118	07/09/2013 10:53:21 AM	1.388 V/m	1.345 V/m	1.307 V/m
119	07/09/2013 10:53:31 AM	1.363 V/m	1.307 V/m	1.267 V/m
120	07/09/2013 10:53:41 AM	1.343 V/m	1.308 V/m	1.279 V/m
121	07/09/2013 10:53:51 AM	1.332 V/m	1.296 V/m	1.243 V/m

122	07/09/2013 10:54:01 AM	1.479 V/m	1.360 V/m	1.231 V/m
123	07/09/2013 10:54:11 AM	1.339 V/m	1.257 V/m	1.204 V/m
124	07/09/2013 10:54:21 AM	1.287 V/m	1.245 V/m	1.193 V/m
125	07/09/2013 10:54:31 AM	1.331 V/m	1.256 V/m	1.226 V/m
126	07/09/2013 10:54:41 AM	1.359 V/m	1.301 V/m	1.237 V/m
127	07/09/2013 10:54:51 AM	1.315 V/m	1.259 V/m	1.181 V/m
128	07/09/2013 10:55:01 AM	1.333 V/m	1.280 V/m	1.182 V/m
129	07/09/2013 10:55:11 AM	1.368 V/m	1.299 V/m	1.234 V/m
130	07/09/2013 10:55:21 AM	1.373 V/m	1.284 V/m	1.216 V/m
131	07/09/2013 10:55:31 AM	1.376 V/m	1.278 V/m	1.219 V/m
132	07/09/2013 10:55:41 AM	1.420 V/m	1.355 V/m	1.285 V/m
133	07/09/2013 10:55:51 AM	1.378 V/m	1.342 V/m	1.253 V/m
134	07/09/2013 10:56:01 AM	1.319 V/m	1.280 V/m	1.240 V/m
135	07/09/2013 10:56:11 AM	1.284 V/m	1.243 V/m	1.220 V/m
136	07/09/2013 10:56:21 AM	1.356 V/m	1.320 V/m	1.220 V/m
137	07/09/2013 10:56:31 AM	1.384 V/m	1.332 V/m	1.267 V/m
138	07/09/2013 10:56:41 AM	1.376 V/m	1.311 V/m	1.244 V/m
139	07/09/2013 10:56:51 AM	1.314 V/m	1.265 V/m	1.226 V/m
140	07/09/2013 10:57:01 AM	1.313 V/m	1.275 V/m	1.233 V/m
141	07/09/2013 10:57:11 AM	1.336 V/m	1.258 V/m	1.213 V/m
142	07/09/2013 10:57:21 AM	1.378 V/m	1.276 V/m	1.178 V/m
143	07/09/2013 10:57:31 AM	1.341 V/m	1.277 V/m	1.217 V/m
144	07/09/2013 10:57:41 AM	1.393 V/m	1.332 V/m	1.269 V/m
145	07/09/2013 10:57:51 AM	1.445 V/m	1.328 V/m	1.256 V/m
146	07/09/2013 10:58:01 AM	1.401 V/m	1.348 V/m	1.281 V/m
147	07/09/2013 10:58:11 AM	1.412 V/m	1.361 V/m	1.326 V/m
148	07/09/2013 10:58:21 AM	1.386 V/m	1.341 V/m	1.306 V/m
149	07/09/2013 10:58:31 AM	1.415 V/m	1.374 V/m	1.330 V/m
150	07/09/2013 10:58:41 AM	1.423 V/m	1.375 V/m	1.322 V/m
151	07/09/2013 10:58:51 AM	1.433 V/m	1.356 V/m	1.315 V/m
152	07/09/2013 10:59:01 AM	1.427 V/m	1.390 V/m	1.357 V/m
153	07/09/2013 10:59:11 AM	1.433 V/m	1.367 V/m	1.312 V/m
154	07/09/2013 10:59:21 AM	1.403 V/m	1.352 V/m	1.295 V/m
155	07/09/2013 10:59:31 AM	1.389 V/m	1.351 V/m	1.319 V/m
156	07/09/2013 10:59:41 AM	1.421 V/m	1.383 V/m	1.345 V/m
157	07/09/2013 10:59:51 AM	1.396 V/m	1.336 V/m	1.288 V/m
158	07/09/2013 11:00:01 AM	1.402 V/m	1.367 V/m	1.314 V/m
159	07/09/2013 11:00:11 AM	1.400 V/m	1.352 V/m	1.309 V/m
160	07/09/2013 11:00:21 AM	1.413 V/m	1.361 V/m	1.325 V/m
161	07/09/2013 11:00:31 AM	1.418 V/m	1.387 V/m	1.336 V/m
162	07/09/2013 11:00:41 AM	1.414 V/m	1.366 V/m	1.323 V/m
163	07/09/2013 11:00:51 AM	1.384 V/m	1.341 V/m	1.292 V/m
164	07/09/2013 11:01:01 AM	1.411 V/m	1.368 V/m	1.341 V/m
165	07/09/2013 11:01:11 AM	1.386 V/m	1.354 V/m	1.318 V/m
166	07/09/2013 11:01:21 AM	1.389 V/m	1.339 V/m	1.302 V/m
167	07/09/2013 11:01:31 AM	1.406 V/m	1.357 V/m	1.310 V/m
168	07/09/2013 11:01:41 AM	1.385 V/m	1.341 V/m	1.309 V/m
169	07/09/2013 11:01:51 AM	1.421 V/m	1.340 V/m	1.268 V/m
170	07/09/2013 11:02:01 AM	1.403 V/m	1.360 V/m	1.301 V/m
171	07/09/2013 11:02:11 AM	1.356 V/m	1.321 V/m	1.296 V/m
172	07/09/2013 11:02:21 AM	1.365 V/m	1.327 V/m	1.284 V/m
173	07/09/2013 11:02:31 AM	1.367 V/m	1.335 V/m	1.286 V/m
174	07/09/2013 11:02:41 AM	1.375 V/m	1.326 V/m	1.298 V/m
175	07/09/2013 11:02:51 AM	1.375 V/m	1.330 V/m	1.278 V/m
176	07/09/2013 11:03:01 AM	1.356 V/m	1.324 V/m	1.281 V/m
177	07/09/2013 11:03:11 AM	1.337 V/m	1.299 V/m	1.267 V/m
178	07/09/2013 11:03:21 AM	1.325 V/m	1.297 V/m	1.259 V/m
179	07/09/2013 11:03:31 AM	1.343 V/m	1.294 V/m	1.235 V/m
180	07/09/2013 11:03:41 AM	1.342 V/m	1.298 V/m	1.241 V/m
181	07/09/2013 11:03:51 AM	1.349 V/m	1.308 V/m	1.263 V/m
182	07/09/2013 11:04:01 AM	1.328 V/m	1.292 V/m	1.237 V/m
183	07/09/2013 11:04:11 AM	1.299 V/m	1.256 V/m	1.222 V/m
184	07/09/2013 11:04:21 AM	1.362 V/m	1.286 V/m	1.234 V/m

185	07/09/2013 11:04:31 AM	1.360 V/m	1.269 V/m	1.152 V/m
186	07/09/2013 11:04:41 AM	1.331 V/m	1.289 V/m	1.258 V/m
187	07/09/2013 11:04:51 AM	1.339 V/m	1.312 V/m	1.257 V/m
188	07/09/2013 11:05:01 AM	1.362 V/m	1.308 V/m	1.240 V/m
189	07/09/2013 11:05:11 AM	1.397 V/m	1.321 V/m	1.284 V/m
190	07/09/2013 11:05:21 AM	1.369 V/m	1.335 V/m	1.232 V/m
191	07/09/2013 11:05:31 AM	1.415 V/m	1.372 V/m	1.317 V/m
192	07/09/2013 11:05:41 AM	1.425 V/m	1.367 V/m	1.320 V/m
193	07/09/2013 11:05:51 AM	1.403 V/m	1.371 V/m	1.319 V/m
194	07/09/2013 11:06:01 AM	1.427 V/m	1.374 V/m	1.304 V/m
195	07/09/2013 11:06:11 AM	1.447 V/m	1.359 V/m	1.301 V/m
196	07/09/2013 11:06:21 AM	1.454 V/m	1.411 V/m	1.352 V/m
197	07/09/2013 11:06:31 AM	1.430 V/m	1.373 V/m	1.287 V/m
198	07/09/2013 11:06:41 AM	1.386 V/m	1.340 V/m	1.312 V/m
199	07/09/2013 11:06:51 AM	1.403 V/m	1.361 V/m	1.285 V/m
200	07/09/2013 11:07:01 AM	1.381 V/m	1.333 V/m	1.282 V/m
201	07/09/2013 11:07:11 AM	1.371 V/m	1.322 V/m	1.265 V/m
202	07/09/2013 11:07:21 AM	1.354 V/m	1.301 V/m	1.274 V/m
203	07/09/2013 11:07:31 AM	1.330 V/m	1.285 V/m	1.240 V/m
204	07/09/2013 11:07:41 AM	1.332 V/m	1.300 V/m	1.260 V/m
205	07/09/2013 11:07:51 AM	1.360 V/m	1.288 V/m	1.244 V/m
206	07/09/2013 11:08:01 AM	1.355 V/m	1.290 V/m	1.252 V/m
207	07/09/2013 11:08:11 AM	1.367 V/m	1.347 V/m	1.313 V/m
208	07/09/2013 11:08:21 AM	1.361 V/m	1.334 V/m	1.280 V/m
209	07/09/2013 11:08:31 AM	1.350 V/m	1.311 V/m	1.252 V/m
210	07/09/2013 11:08:41 AM	1.318 V/m	1.249 V/m	1.209 V/m
211	07/09/2013 11:08:51 AM	1.363 V/m	1.260 V/m	1.197 V/m
212	07/09/2013 11:09:01 AM	1.364 V/m	1.329 V/m	1.249 V/m
213	07/09/2013 11:09:11 AM	1.336 V/m	1.304 V/m	1.271 V/m
214	07/09/2013 11:09:21 AM	1.323 V/m	1.295 V/m	1.264 V/m
215	07/09/2013 11:09:31 AM	1.306 V/m	1.286 V/m	1.270 V/m
216	07/09/2013 11:09:41 AM	1.305 V/m	1.289 V/m	1.268 V/m
217	07/09/2013 11:09:51 AM	1.315 V/m	1.300 V/m	1.288 V/m
218	07/09/2013 11:10:01 AM	1.315 V/m	1.294 V/m	1.269 V/m
219	07/09/2013 11:10:11 AM	1.332 V/m	1.263 V/m	1.175 V/m
220	07/09/2013 11:10:21 AM	1.315 V/m	1.253 V/m	1.190 V/m
221	07/09/2013 11:10:31 AM	1.271 V/m	1.245 V/m	1.217 V/m
222	07/09/2013 11:10:41 AM	1.338 V/m	1.269 V/m	1.211 V/m
223	07/09/2013 11:10:51 AM	1.384 V/m	1.334 V/m	1.280 V/m
224	07/09/2013 11:11:01 AM	1.366 V/m	1.294 V/m	1.208 V/m
225	07/09/2013 11:11:11 AM	1.342 V/m	1.302 V/m	1.234 V/m
226	07/09/2013 11:11:21 AM	1.403 V/m	1.304 V/m	1.188 V/m
227	07/09/2013 11:11:31 AM	1.382 V/m	1.280 V/m	1.151 V/m
228	07/09/2013 11:11:41 AM	1.379 V/m	1.304 V/m	1.236 V/m
229	07/09/2013 11:11:51 AM	1.346 V/m	1.308 V/m	1.247 V/m
230	07/09/2013 11:12:01 AM	1.384 V/m	1.328 V/m	1.260 V/m
231	07/09/2013 11:12:11 AM	1.352 V/m	1.288 V/m	1.230 V/m
232	07/09/2013 11:12:21 AM	1.341 V/m	1.302 V/m	1.258 V/m
233	07/09/2013 11:12:31 AM	1.320 V/m	1.279 V/m	1.245 V/m
234	07/09/2013 11:12:41 AM	1.322 V/m	1.272 V/m	1.217 V/m
235	07/09/2013 11:12:51 AM	1.356 V/m	1.281 V/m	1.211 V/m
236	07/09/2013 11:13:01 AM	1.368 V/m	1.303 V/m	1.205 V/m
237	07/09/2013 11:13:11 AM	1.316 V/m	1.276 V/m	1.236 V/m
238	07/09/2013 11:13:21 AM	1.349 V/m	1.299 V/m	1.247 V/m
239	07/09/2013 11:13:31 AM	1.283 V/m	1.250 V/m	1.231 V/m
240	07/09/2013 11:13:41 AM	1.362 V/m	1.272 V/m	1.210 V/m
241	07/09/2013 11:13:51 AM	1.367 V/m	1.295 V/m	1.238 V/m
242	07/09/2013 11:14:01 AM	1.334 V/m	1.269 V/m	1.234 V/m
243	07/09/2013 11:14:11 AM	1.317 V/m	1.290 V/m	1.259 V/m
244	07/09/2013 11:14:21 AM	1.319 V/m	1.269 V/m	1.238 V/m
245	07/09/2013 11:14:31 AM	1.295 V/m	1.265 V/m	1.238 V/m
246	07/09/2013 11:14:41 AM	1.463 V/m	1.319 V/m	1.247 V/m
247	07/09/2013 11:14:51 AM	1.374 V/m	1.322 V/m	1.287 V/m

248	07/09/2013 11:15:01 AM	1.361 V/m	1.279 V/m	1.198 V/m
249	07/09/2013 11:15:11 AM	1.316 V/m	1.263 V/m	1.203 V/m
250	07/09/2013 11:15:21 AM	1.346 V/m	1.294 V/m	1.256 V/m
251	07/09/2013 11:15:31 AM	1.344 V/m	1.301 V/m	1.253 V/m
252	07/09/2013 11:15:41 AM	1.349 V/m	1.286 V/m	1.243 V/m
253	07/09/2013 11:15:51 AM	1.355 V/m	1.274 V/m	1.223 V/m
254	07/09/2013 11:16:01 AM	1.317 V/m	1.267 V/m	1.204 V/m
255	07/09/2013 11:16:11 AM	1.331 V/m	1.274 V/m	1.227 V/m
256	07/09/2013 11:16:21 AM	1.295 V/m	1.258 V/m	1.215 V/m
257	07/09/2013 11:16:31 AM	1.311 V/m	1.246 V/m	1.190 V/m
258	07/09/2013 11:16:41 AM	1.256 V/m	1.223 V/m	1.191 V/m
259	07/09/2013 11:16:51 AM	1.270 V/m	1.232 V/m	1.202 V/m
260	07/09/2013 11:17:01 AM	1.313 V/m	1.250 V/m	1.213 V/m
261	07/09/2013 11:17:11 AM	1.439 V/m	1.296 V/m	1.163 V/m
262	07/09/2013 11:17:21 AM	1.341 V/m	1.280 V/m	1.198 V/m
263	07/09/2013 11:17:31 AM	1.377 V/m	1.317 V/m	1.236 V/m
264	07/09/2013 11:17:41 AM	1.376 V/m	1.299 V/m	1.199 V/m
265	07/09/2013 11:17:51 AM	1.386 V/m	1.334 V/m	1.287 V/m
266	07/09/2013 11:18:01 AM	1.369 V/m	1.309 V/m	1.275 V/m
267	07/09/2013 11:18:11 AM	1.325 V/m	1.279 V/m	1.244 V/m
268	07/09/2013 11:18:21 AM	1.329 V/m	1.287 V/m	1.243 V/m
269	07/09/2013 11:18:31 AM	1.338 V/m	1.287 V/m	1.257 V/m
270	07/09/2013 11:18:41 AM	1.292 V/m	1.259 V/m	1.234 V/m
271	07/09/2013 11:18:51 AM	1.290 V/m	1.275 V/m	1.259 V/m
272	07/09/2013 11:19:01 AM	1.295 V/m	1.262 V/m	1.234 V/m
273	07/09/2013 11:19:11 AM	1.285 V/m	1.262 V/m	1.228 V/m
274	07/09/2013 11:19:21 AM	1.294 V/m	1.272 V/m	1.253 V/m
275	07/09/2013 11:19:31 AM	1.317 V/m	1.272 V/m	1.215 V/m
276	07/09/2013 11:19:41 AM	1.298 V/m	1.250 V/m	1.215 V/m
277	07/09/2013 11:19:51 AM	1.286 V/m	1.245 V/m	1.217 V/m
278	07/09/2013 11:20:01 AM	1.319 V/m	1.265 V/m	1.237 V/m
279	07/09/2013 11:20:11 AM	1.312 V/m	1.272 V/m	1.229 V/m
280	07/09/2013 11:20:21 AM	1.327 V/m	1.278 V/m	1.225 V/m
281	07/09/2013 11:20:31 AM	1.309 V/m	1.278 V/m	1.248 V/m
282	07/09/2013 11:20:41 AM	1.294 V/m	1.270 V/m	1.249 V/m
283	07/09/2013 11:20:51 AM	1.307 V/m	1.275 V/m	1.253 V/m
284	07/09/2013 11:21:01 AM	1.298 V/m	1.275 V/m	1.247 V/m
285	07/09/2013 11:21:11 AM	1.319 V/m	1.274 V/m	1.197 V/m
286	07/09/2013 11:21:21 AM	1.312 V/m	1.250 V/m	1.202 V/m
287	07/09/2013 11:21:31 AM	1.273 V/m	1.245 V/m	1.216 V/m
288	07/09/2013 11:21:41 AM	1.302 V/m	1.255 V/m	1.214 V/m
289	07/09/2013 11:21:51 AM	1.309 V/m	1.264 V/m	1.201 V/m
290	07/09/2013 11:22:01 AM	1.282 V/m	1.253 V/m	1.203 V/m
291	07/09/2013 11:22:11 AM	1.291 V/m	1.266 V/m	1.230 V/m
292	07/09/2013 11:22:21 AM	1.290 V/m	1.255 V/m	1.229 V/m
293	07/09/2013 11:22:31 AM	1.306 V/m	1.273 V/m	1.236 V/m
294	07/09/2013 11:22:41 AM	1.320 V/m	1.287 V/m	1.247 V/m
295	07/09/2013 11:22:51 AM	1.300 V/m	1.255 V/m	1.223 V/m
296	07/09/2013 11:23:01 AM	1.311 V/m	1.264 V/m	1.229 V/m
297	07/09/2013 11:23:11 AM	1.315 V/m	1.277 V/m	1.240 V/m
298	07/09/2013 11:23:21 AM	1.260 V/m	1.223 V/m	1.202 V/m
299	07/09/2013 11:23:31 AM	1.267 V/m	1.224 V/m	1.190 V/m
300	07/09/2013 11:23:41 AM	1.272 V/m	1.228 V/m	1.200 V/m
301	07/09/2013 11:23:51 AM	1.296 V/m	1.246 V/m	1.207 V/m
302	07/09/2013 11:24:01 AM	1.303 V/m	1.264 V/m	1.231 V/m
303	07/09/2013 11:24:11 AM	1.282 V/m	1.250 V/m	1.213 V/m
304	07/09/2013 11:24:21 AM	1.295 V/m	1.260 V/m	1.224 V/m
305	07/09/2013 11:24:31 AM	1.341 V/m	1.263 V/m	1.208 V/m
306	07/09/2013 11:24:41 AM	1.349 V/m	1.307 V/m	1.278 V/m
307	07/09/2013 11:24:51 AM	1.354 V/m	1.293 V/m	1.253 V/m
308	07/09/2013 11:25:01 AM	1.321 V/m	1.279 V/m	1.230 V/m
309	07/09/2013 11:25:11 AM	1.400 V/m	1.343 V/m	1.285 V/m
310	07/09/2013 11:25:21 AM	1.369 V/m	1.328 V/m	1.287 V/m

311	07/09/2013 11:25:31 AM	1.398 V/m	1.326 V/m	1.262 V/m
312	07/09/2013 11:25:41 AM	1.380 V/m	1.337 V/m	1.285 V/m
313	07/09/2013 11:25:51 AM	1.386 V/m	1.338 V/m	1.294 V/m
314	07/09/2013 11:26:01 AM	1.390 V/m	1.327 V/m	1.240 V/m
315	07/09/2013 11:26:11 AM	1.373 V/m	1.333 V/m	1.296 V/m
316	07/09/2013 11:26:21 AM	1.374 V/m	1.320 V/m	1.272 V/m
317	07/09/2013 11:26:31 AM	1.434 V/m	1.317 V/m	1.215 V/m
318	07/09/2013 11:26:41 AM	1.423 V/m	1.350 V/m	1.269 V/m
319	07/09/2013 11:26:51 AM	1.414 V/m	1.352 V/m	1.283 V/m
320	07/09/2013 11:27:01 AM	1.420 V/m	1.382 V/m	1.349 V/m
321	07/09/2013 11:27:11 AM	1.385 V/m	1.344 V/m	1.303 V/m
322	07/09/2013 11:27:21 AM	1.388 V/m	1.342 V/m	1.278 V/m
323	07/09/2013 11:27:31 AM	1.385 V/m	1.316 V/m	1.236 V/m
324	07/09/2013 11:27:41 AM	1.383 V/m	1.337 V/m	1.268 V/m
325	07/09/2013 11:27:51 AM	1.369 V/m	1.316 V/m	1.277 V/m
326	07/09/2013 11:28:01 AM	1.425 V/m	1.294 V/m	1.202 V/m
327	07/09/2013 11:28:11 AM	1.324 V/m	1.222 V/m	1.156 V/m
328	07/09/2013 11:28:21 AM	1.315 V/m	1.237 V/m	1.198 V/m
329	07/09/2013 11:28:31 AM	1.309 V/m	1.251 V/m	1.199 V/m
330	07/09/2013 11:28:41 AM	1.357 V/m	1.298 V/m	1.247 V/m
331	07/09/2013 11:28:51 AM	1.319 V/m	1.287 V/m	1.241 V/m
332	07/09/2013 11:29:01 AM	1.341 V/m	1.295 V/m	1.256 V/m
333	07/09/2013 11:29:11 AM	1.399 V/m	1.325 V/m	1.254 V/m
334	07/09/2013 11:29:21 AM	1.352 V/m	1.292 V/m	1.239 V/m
335	07/09/2013 11:29:31 AM	1.306 V/m	1.263 V/m	1.229 V/m
336	07/09/2013 11:29:41 AM	1.318 V/m	1.273 V/m	1.225 V/m
337	07/09/2013 11:29:51 AM	1.318 V/m	1.274 V/m	1.236 V/m
338	07/09/2013 11:30:01 AM	1.326 V/m	1.257 V/m	1.196 V/m
339	07/09/2013 11:30:11 AM	1.328 V/m	1.262 V/m	1.213 V/m
340	07/09/2013 11:30:21 AM	1.335 V/m	1.289 V/m	1.243 V/m
341	07/09/2013 11:30:31 AM	1.330 V/m	1.294 V/m	1.264 V/m
342	07/09/2013 11:30:41 AM	1.326 V/m	1.271 V/m	1.177 V/m
343	07/09/2013 11:30:51 AM	1.308 V/m	1.264 V/m	1.185 V/m
344	07/09/2013 11:31:01 AM	1.333 V/m	1.275 V/m	1.236 V/m
345	07/09/2013 11:31:11 AM	1.356 V/m	1.294 V/m	1.263 V/m
346	07/09/2013 11:31:21 AM	1.378 V/m	1.317 V/m	1.271 V/m
347	07/09/2013 11:31:31 AM	1.421 V/m	1.365 V/m	1.284 V/m
348	07/09/2013 11:31:41 AM	1.339 V/m	1.304 V/m	1.276 V/m
349	07/09/2013 11:31:51 AM	1.351 V/m	1.301 V/m	1.252 V/m
350	07/09/2013 11:32:01 AM	1.329 V/m	1.291 V/m	1.239 V/m
351	07/09/2013 11:32:11 AM	1.358 V/m	1.325 V/m	1.275 V/m
352	07/09/2013 11:32:21 AM	1.327 V/m	1.296 V/m	1.257 V/m
353	07/09/2013 11:32:31 AM	1.342 V/m	1.288 V/m	1.251 V/m
354	07/09/2013 11:32:41 AM	1.315 V/m	1.276 V/m	1.230 V/m
355	07/09/2013 11:32:51 AM	1.319 V/m	1.269 V/m	1.235 V/m
356	07/09/2013 11:33:01 AM	1.321 V/m	1.291 V/m	1.251 V/m
357	07/09/2013 11:33:11 AM	1.335 V/m	1.283 V/m	1.234 V/m
358	07/09/2013 11:33:21 AM	1.305 V/m	1.286 V/m	1.260 V/m
359	07/09/2013 11:33:31 AM	1.364 V/m	1.319 V/m	1.278 V/m
360	07/09/2013 11:33:41 AM	1.346 V/m	1.311 V/m	1.274 V/m
361	07/09/2013 11:33:51 AM	1.344 V/m	1.300 V/m	1.261 V/m
362	07/09/2013 11:34:01 AM	1.338 V/m	1.305 V/m	1.272 V/m
363	07/09/2013 11:34:11 AM	1.331 V/m	1.283 V/m	1.239 V/m
364	07/09/2013 11:34:21 AM	1.343 V/m	1.309 V/m	1.280 V/m
365	07/09/2013 11:34:31 AM	1.346 V/m	1.314 V/m	1.287 V/m
366	07/09/2013 11:34:41 AM	1.331 V/m	1.288 V/m	1.258 V/m
367	07/09/2013 11:34:51 AM	1.381 V/m	1.323 V/m	1.272 V/m
368	07/09/2013 11:35:01 AM	1.390 V/m	1.320 V/m	1.252 V/m
369	07/09/2013 11:35:11 AM	1.373 V/m	1.344 V/m	1.316 V/m
370	07/09/2013 11:35:21 AM	1.409 V/m	1.370 V/m	1.333 V/m
371	07/09/2013 11:35:31 AM	1.418 V/m	1.370 V/m	1.327 V/m
372	07/09/2013 11:35:41 AM	1.407 V/m	1.366 V/m	1.322 V/m
373	07/09/2013 11:35:51 AM	1.374 V/m	1.338 V/m	1.309 V/m

374	07/09/2013 11:36:01 AM	1.390 V/m	1.363 V/m	1.324 V/m
375	07/09/2013 11:36:11 AM	1.370 V/m	1.347 V/m	1.316 V/m
376	07/09/2013 11:36:21 AM	1.380 V/m	1.353 V/m	1.333 V/m
377	07/09/2013 11:36:31 AM	1.381 V/m	1.346 V/m	1.320 V/m
378	07/09/2013 11:36:41 AM	1.380 V/m	1.343 V/m	1.299 V/m
379	07/09/2013 11:36:51 AM	1.356 V/m	1.326 V/m	1.298 V/m
380	07/09/2013 11:37:01 AM	1.378 V/m	1.337 V/m	1.288 V/m
381	07/09/2013 11:37:11 AM	1.363 V/m	1.334 V/m	1.302 V/m
382	07/09/2013 11:37:21 AM	1.371 V/m	1.350 V/m	1.318 V/m
383	07/09/2013 11:37:31 AM	1.411 V/m	1.364 V/m	1.303 V/m
384	07/09/2013 11:37:41 AM	1.341 V/m	1.298 V/m	1.266 V/m
385	07/09/2013 11:37:51 AM	1.367 V/m	1.316 V/m	1.283 V/m
386	07/09/2013 11:38:01 AM	1.414 V/m	1.336 V/m	1.308 V/m
387	07/09/2013 11:38:11 AM	1.404 V/m	1.340 V/m	1.295 V/m
388	07/09/2013 11:38:21 AM	1.427 V/m	1.361 V/m	1.304 V/m
389	07/09/2013 11:38:31 AM	1.423 V/m	1.368 V/m	1.326 V/m
390	07/09/2013 11:38:41 AM	1.402 V/m	1.344 V/m	1.290 V/m
391	07/09/2013 11:38:51 AM	1.404 V/m	1.353 V/m	1.314 V/m
392	07/09/2013 11:39:01 AM	1.394 V/m	1.339 V/m	1.288 V/m
393	07/09/2013 11:39:11 AM	1.370 V/m	1.333 V/m	1.298 V/m
394	07/09/2013 11:39:21 AM	1.346 V/m	1.318 V/m	1.288 V/m
395	07/09/2013 11:39:31 AM	1.369 V/m	1.325 V/m	1.282 V/m
396	07/09/2013 11:39:41 AM	1.364 V/m	1.334 V/m	1.293 V/m
397	07/09/2013 11:39:51 AM	1.398 V/m	1.344 V/m	1.306 V/m
398	07/09/2013 11:40:01 AM	1.407 V/m	1.366 V/m	1.333 V/m
399	07/09/2013 11:40:11 AM	1.467 V/m	1.386 V/m	1.312 V/m
400	07/09/2013 11:40:21 AM	1.384 V/m	1.344 V/m	1.294 V/m
401	07/09/2013 11:40:31 AM	1.343 V/m	1.299 V/m	1.266 V/m
402	07/09/2013 11:40:41 AM	1.391 V/m	1.340 V/m	1.266 V/m
403	07/09/2013 11:40:51 AM	1.453 V/m	1.341 V/m	1.282 V/m
404	07/09/2013 11:41:01 AM	1.451 V/m	1.394 V/m	1.311 V/m
405	07/09/2013 11:41:11 AM	1.405 V/m	1.336 V/m	1.299 V/m
406	07/09/2013 11:41:21 AM	1.351 V/m	1.302 V/m	1.257 V/m
407	07/09/2013 11:41:31 AM	1.325 V/m	1.303 V/m	1.283 V/m
408	07/09/2013 11:41:41 AM	1.320 V/m	1.297 V/m	1.273 V/m
409	07/09/2013 11:41:51 AM	1.343 V/m	1.304 V/m	1.283 V/m
410	07/09/2013 11:42:01 AM	1.308 V/m	1.277 V/m	1.246 V/m
411	07/09/2013 11:42:11 AM	1.383 V/m	1.313 V/m	1.255 V/m
412	07/09/2013 11:42:21 AM	1.371 V/m	1.342 V/m	1.309 V/m
413	07/09/2013 11:42:31 AM	1.404 V/m	1.353 V/m	1.303 V/m
414	07/09/2013 11:42:41 AM	1.362 V/m	1.324 V/m	1.295 V/m
415	07/09/2013 11:42:51 AM	1.338 V/m	1.306 V/m	1.264 V/m
416	07/09/2013 11:43:01 AM	1.352 V/m	1.313 V/m	1.274 V/m
417	07/09/2013 11:43:11 AM	1.365 V/m	1.326 V/m	1.289 V/m
418	07/09/2013 11:43:21 AM	1.403 V/m	1.352 V/m	1.276 V/m
419	07/09/2013 11:43:31 AM	1.431 V/m	1.359 V/m	1.294 V/m
420	07/09/2013 11:43:41 AM	1.414 V/m	1.347 V/m	1.256 V/m
421	07/09/2013 11:43:51 AM	1.380 V/m	1.324 V/m	1.257 V/m
422	07/09/2013 11:44:01 AM	1.447 V/m	1.360 V/m	1.321 V/m
423	07/09/2013 11:44:11 AM	1.460 V/m	1.371 V/m	1.303 V/m
424	07/09/2013 11:44:21 AM	1.421 V/m	1.339 V/m	1.299 V/m
425	07/09/2013 11:44:31 AM	1.369 V/m	1.335 V/m	1.309 V/m
426	07/09/2013 11:44:41 AM	1.391 V/m	1.336 V/m	1.297 V/m
427	07/09/2013 11:44:51 AM	1.381 V/m	1.342 V/m	1.312 V/m
428	07/09/2013 11:45:01 AM	1.335 V/m	1.305 V/m	1.278 V/m
429	07/09/2013 11:45:11 AM	1.353 V/m	1.292 V/m	1.267 V/m
430	07/09/2013 11:45:21 AM	1.352 V/m	1.301 V/m	1.257 V/m
431	07/09/2013 11:45:31 AM	1.360 V/m	1.320 V/m	1.259 V/m
432	07/09/2013 11:45:41 AM	1.364 V/m	1.333 V/m	1.294 V/m
433	07/09/2013 11:45:51 AM	1.357 V/m	1.321 V/m	1.291 V/m
434	07/09/2013 11:46:01 AM	1.339 V/m	1.316 V/m	1.297 V/m
435	07/09/2013 11:46:11 AM	1.367 V/m	1.333 V/m	1.304 V/m
436	07/09/2013 11:46:21 AM	1.348 V/m	1.315 V/m	1.275 V/m

437	07/09/2013 11:46:31 AM	1.355 V/m	1.322 V/m	1.301 V/m
438	07/09/2013 11:46:41 AM	1.334 V/m	1.307 V/m	1.284 V/m
439	07/09/2013 11:46:51 AM	1.316 V/m	1.294 V/m	1.268 V/m
440	07/09/2013 11:47:01 AM	1.312 V/m	1.280 V/m	1.248 V/m
441	07/09/2013 11:47:11 AM	1.289 V/m	1.254 V/m	1.213 V/m
442	07/09/2013 11:47:21 AM	1.306 V/m	1.256 V/m	1.215 V/m
443	07/09/2013 11:47:31 AM	1.299 V/m	1.256 V/m	1.226 V/m
444	07/09/2013 11:47:41 AM	1.280 V/m	1.260 V/m	1.235 V/m
445	07/09/2013 11:47:51 AM	1.287 V/m	1.257 V/m	1.240 V/m
446	07/09/2013 11:48:01 AM	1.305 V/m	1.263 V/m	1.246 V/m
447	07/09/2013 11:48:11 AM	1.340 V/m	1.276 V/m	1.229 V/m
448	07/09/2013 11:48:21 AM	1.296 V/m	1.258 V/m	1.237 V/m
449	07/09/2013 11:48:31 AM	1.331 V/m	1.298 V/m	1.257 V/m
450	07/09/2013 11:48:41 AM	1.311 V/m	1.284 V/m	1.251 V/m
451	07/09/2013 11:48:51 AM	1.329 V/m	1.297 V/m	1.265 V/m
452	07/09/2013 11:49:01 AM	1.363 V/m	1.304 V/m	1.269 V/m
453	07/09/2013 11:49:11 AM	1.423 V/m	1.357 V/m	1.261 V/m
454	07/09/2013 11:49:21 AM	1.441 V/m	1.384 V/m	1.330 V/m
455	07/09/2013 11:49:31 AM	1.392 V/m	1.350 V/m	1.305 V/m
456	07/09/2013 11:49:41 AM	1.431 V/m	1.387 V/m	1.343 V/m
457	07/09/2013 11:49:51 AM	1.420 V/m	1.358 V/m	1.327 V/m
458	07/09/2013 11:50:01 AM	1.426 V/m	1.357 V/m	1.295 V/m
459	07/09/2013 11:50:11 AM	1.373 V/m	1.313 V/m	1.283 V/m
460	07/09/2013 11:50:21 AM	1.320 V/m	1.277 V/m	1.254 V/m
461	07/09/2013 11:50:31 AM	1.373 V/m	1.305 V/m	1.244 V/m
462	07/09/2013 11:50:41 AM	1.428 V/m	1.333 V/m	1.257 V/m
463	07/09/2013 11:50:51 AM	1.342 V/m	1.276 V/m	1.246 V/m
464	07/09/2013 11:51:01 AM	1.336 V/m	1.293 V/m	1.250 V/m
465	07/09/2013 11:51:11 AM	1.299 V/m	1.262 V/m	1.229 V/m
466	07/09/2013 11:51:21 AM	1.347 V/m	1.262 V/m	1.229 V/m
467	07/09/2013 11:51:31 AM	1.256 V/m	1.230 V/m	1.194 V/m
468	07/09/2013 11:51:41 AM	1.320 V/m	1.276 V/m	1.240 V/m
469	07/09/2013 11:51:51 AM	1.308 V/m	1.269 V/m	1.236 V/m
470	07/09/2013 11:52:01 AM	1.351 V/m	1.304 V/m	1.270 V/m
471	07/09/2013 11:52:11 AM	1.378 V/m	1.325 V/m	1.282 V/m
472	07/09/2013 11:52:21 AM	1.368 V/m	1.307 V/m	1.249 V/m
473	07/09/2013 11:52:31 AM	1.327 V/m	1.278 V/m	1.236 V/m
474	07/09/2013 11:52:41 AM	1.335 V/m	1.302 V/m	1.265 V/m
475	07/09/2013 11:52:51 AM	1.337 V/m	1.281 V/m	1.206 V/m
476	07/09/2013 11:53:01 AM	1.308 V/m	1.267 V/m	1.221 V/m
477	07/09/2013 11:53:11 AM	1.279 V/m	1.251 V/m	1.210 V/m
478	07/09/2013 11:53:21 AM	1.268 V/m	1.249 V/m	1.232 V/m
479	07/09/2013 11:53:31 AM	1.250 V/m	1.222 V/m	1.189 V/m
480	07/09/2013 11:53:41 AM	1.263 V/m	1.235 V/m	1.210 V/m
481	07/09/2013 11:53:51 AM	1.347 V/m	1.281 V/m	1.218 V/m
482	07/09/2013 11:54:01 AM	1.370 V/m	1.320 V/m	1.257 V/m
483	07/09/2013 11:54:11 AM	1.366 V/m	1.306 V/m	1.271 V/m
484	07/09/2013 11:54:21 AM	1.361 V/m	1.324 V/m	1.274 V/m
485	07/09/2013 11:54:31 AM	1.356 V/m	1.318 V/m	1.285 V/m
486	07/09/2013 11:54:41 AM	1.362 V/m	1.318 V/m	1.249 V/m
487	07/09/2013 11:54:51 AM	1.360 V/m	1.325 V/m	1.274 V/m
488	07/09/2013 11:55:01 AM	1.340 V/m	1.302 V/m	1.257 V/m
489	07/09/2013 11:55:11 AM	1.349 V/m	1.310 V/m	1.266 V/m
490	07/09/2013 11:55:21 AM	1.352 V/m	1.311 V/m	1.258 V/m
491	07/09/2013 11:55:31 AM	1.374 V/m	1.318 V/m	1.268 V/m
492	07/09/2013 11:55:41 AM	1.366 V/m	1.321 V/m	1.264 V/m
493	07/09/2013 11:55:51 AM	1.381 V/m	1.305 V/m	1.251 V/m
494	07/09/2013 11:56:01 AM	1.370 V/m	1.314 V/m	1.248 V/m
495	07/09/2013 11:56:11 AM	1.362 V/m	1.316 V/m	1.266 V/m
496	07/09/2013 11:56:21 AM	1.367 V/m	1.315 V/m	1.258 V/m
497	07/09/2013 11:56:31 AM	1.348 V/m	1.311 V/m	1.261 V/m
498	07/09/2013 11:56:41 AM	1.366 V/m	1.302 V/m	1.237 V/m
499	07/09/2013 11:56:51 AM	1.343 V/m	1.308 V/m	1.263 V/m

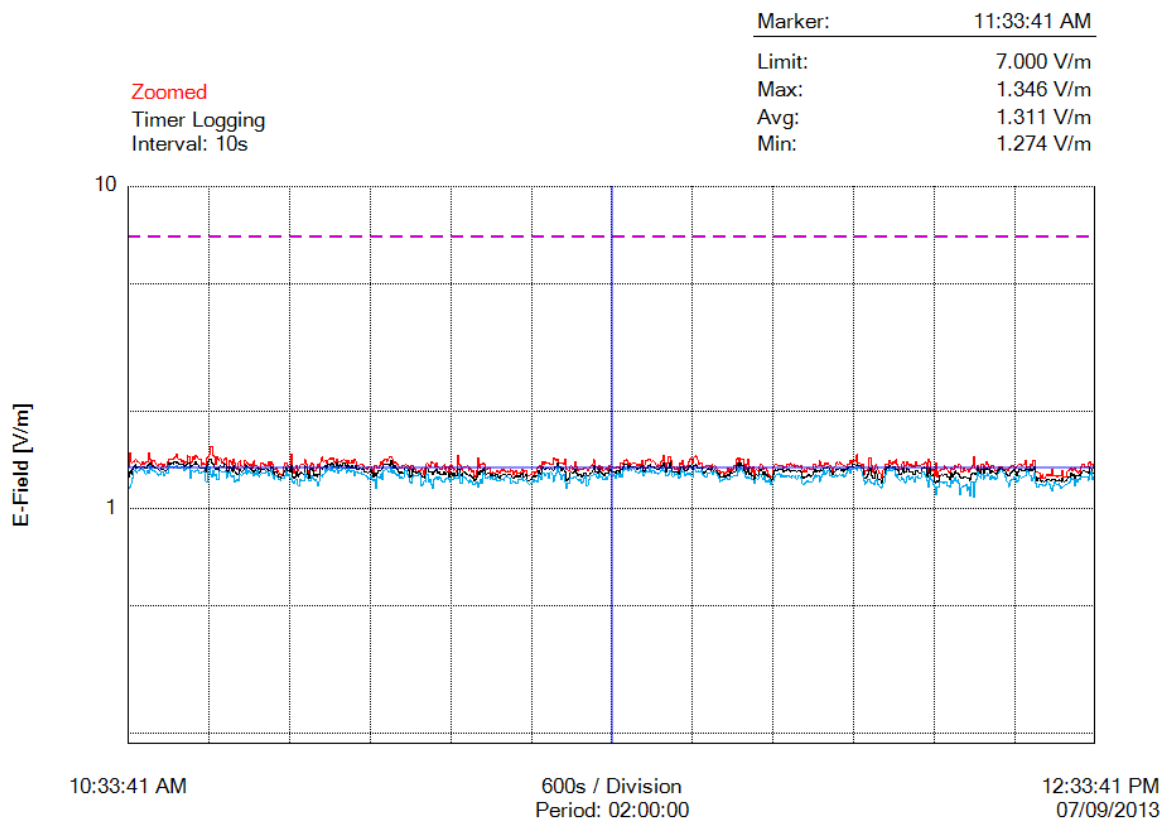
500	07/09/2013 11:57:01 AM	1.348 V/m	1.315 V/m	1.264 V/m
501	07/09/2013 11:57:11 AM	1.360 V/m	1.305 V/m	1.242 V/m
502	07/09/2013 11:57:21 AM	1.320 V/m	1.257 V/m	1.194 V/m
503	07/09/2013 11:57:31 AM	1.295 V/m	1.245 V/m	1.190 V/m
504	07/09/2013 11:57:41 AM	1.318 V/m	1.250 V/m	1.202 V/m
505	07/09/2013 11:57:51 AM	1.300 V/m	1.257 V/m	1.207 V/m
506	07/09/2013 11:58:01 AM	1.332 V/m	1.270 V/m	1.224 V/m
507	07/09/2013 11:58:11 AM	1.337 V/m	1.278 V/m	1.211 V/m
508	07/09/2013 11:58:21 AM	1.321 V/m	1.259 V/m	1.205 V/m
509	07/09/2013 11:58:31 AM	1.329 V/m	1.270 V/m	1.207 V/m
510	07/09/2013 11:58:41 AM	1.319 V/m	1.273 V/m	1.218 V/m
511	07/09/2013 11:58:51 AM	1.376 V/m	1.305 V/m	1.243 V/m
512	07/09/2013 11:59:01 AM	1.375 V/m	1.326 V/m	1.276 V/m
513	07/09/2013 11:59:11 AM	1.343 V/m	1.301 V/m	1.252 V/m
514	07/09/2013 11:59:21 AM	1.356 V/m	1.313 V/m	1.271 V/m
515	07/09/2013 11:59:31 AM	1.408 V/m	1.304 V/m	1.214 V/m
516	07/09/2013 11:59:41 AM	1.361 V/m	1.322 V/m	1.253 V/m
517	07/09/2013 11:59:51 AM	1.353 V/m	1.312 V/m	1.279 V/m
518	07/09/2013 12:00:01 PM	1.359 V/m	1.340 V/m	1.309 V/m
519	07/09/2013 12:00:11 PM	1.390 V/m	1.332 V/m	1.277 V/m
520	07/09/2013 12:00:21 PM	1.376 V/m	1.341 V/m	1.293 V/m
521	07/09/2013 12:00:31 PM	1.389 V/m	1.350 V/m	1.317 V/m
522	07/09/2013 12:00:41 PM	1.366 V/m	1.341 V/m	1.315 V/m
523	07/09/2013 12:00:51 PM	1.355 V/m	1.317 V/m	1.270 V/m
524	07/09/2013 12:01:01 PM	1.341 V/m	1.294 V/m	1.264 V/m
525	07/09/2013 12:01:11 PM	1.299 V/m	1.277 V/m	1.249 V/m
526	07/09/2013 12:01:21 PM	1.344 V/m	1.301 V/m	1.260 V/m
527	07/09/2013 12:01:31 PM	1.359 V/m	1.307 V/m	1.272 V/m
528	07/09/2013 12:01:41 PM	1.393 V/m	1.328 V/m	1.257 V/m
529	07/09/2013 12:01:51 PM	1.376 V/m	1.328 V/m	1.268 V/m
530	07/09/2013 12:02:01 PM	1.393 V/m	1.333 V/m	1.271 V/m
531	07/09/2013 12:02:11 PM	1.374 V/m	1.312 V/m	1.266 V/m
532	07/09/2013 12:02:21 PM	1.370 V/m	1.323 V/m	1.276 V/m
533	07/09/2013 12:02:31 PM	1.359 V/m	1.304 V/m	1.252 V/m
534	07/09/2013 12:02:41 PM	1.356 V/m	1.319 V/m	1.267 V/m
535	07/09/2013 12:02:51 PM	1.352 V/m	1.320 V/m	1.289 V/m
536	07/09/2013 12:03:01 PM	1.369 V/m	1.341 V/m	1.314 V/m
537	07/09/2013 12:03:11 PM	1.372 V/m	1.353 V/m	1.328 V/m
538	07/09/2013 12:03:21 PM	1.412 V/m	1.350 V/m	1.285 V/m
539	07/09/2013 12:03:31 PM	1.381 V/m	1.347 V/m	1.323 V/m
540	07/09/2013 12:03:41 PM	1.413 V/m	1.372 V/m	1.323 V/m
541	07/09/2013 12:03:51 PM	1.407 V/m	1.368 V/m	1.334 V/m
542	07/09/2013 12:04:01 PM	1.400 V/m	1.364 V/m	1.333 V/m
543	07/09/2013 12:04:11 PM	1.473 V/m	1.368 V/m	1.315 V/m
544	07/09/2013 12:04:21 PM	1.379 V/m	1.358 V/m	1.343 V/m
545	07/09/2013 12:04:31 PM	1.381 V/m	1.359 V/m	1.341 V/m
546	07/09/2013 12:04:41 PM	1.357 V/m	1.337 V/m	1.308 V/m
547	07/09/2013 12:04:51 PM	1.371 V/m	1.331 V/m	1.270 V/m
548	07/09/2013 12:05:01 PM	1.274 V/m	1.249 V/m	1.225 V/m
549	07/09/2013 12:05:11 PM	1.313 V/m	1.242 V/m	1.193 V/m
550	07/09/2013 12:05:21 PM	1.308 V/m	1.250 V/m	1.209 V/m
551	07/09/2013 12:05:31 PM	1.320 V/m	1.272 V/m	1.228 V/m
552	07/09/2013 12:05:41 PM	1.441 V/m	1.308 V/m	1.234 V/m
553	07/09/2013 12:05:51 PM	1.435 V/m	1.331 V/m	1.206 V/m
554	07/09/2013 12:06:01 PM	1.354 V/m	1.269 V/m	1.196 V/m
555	07/09/2013 12:06:11 PM	1.292 V/m	1.238 V/m	1.195 V/m
556	07/09/2013 12:06:21 PM	1.325 V/m	1.248 V/m	1.184 V/m
557	07/09/2013 12:06:31 PM	1.369 V/m	1.306 V/m	1.226 V/m
558	07/09/2013 12:06:41 PM	1.354 V/m	1.281 V/m	1.233 V/m
559	07/09/2013 12:06:51 PM	1.315 V/m	1.232 V/m	1.183 V/m
560	07/09/2013 12:07:01 PM	1.284 V/m	1.229 V/m	1.170 V/m
561	07/09/2013 12:07:11 PM	1.246 V/m	1.203 V/m	1.159 V/m
562	07/09/2013 12:07:21 PM	1.315 V/m	1.245 V/m	1.199 V/m

563	07/09/2013 12:07:31 PM	1.320 V/m	1.258 V/m	1.203 V/m
564	07/09/2013 12:07:41 PM	1.369 V/m	1.318 V/m	1.281 V/m
565	07/09/2013 12:07:51 PM	1.377 V/m	1.345 V/m	1.310 V/m
566	07/09/2013 12:08:01 PM	1.378 V/m	1.341 V/m	1.309 V/m
567	07/09/2013 12:08:11 PM	1.406 V/m	1.363 V/m	1.325 V/m
568	07/09/2013 12:08:21 PM	1.379 V/m	1.341 V/m	1.312 V/m
569	07/09/2013 12:08:31 PM	1.373 V/m	1.337 V/m	1.309 V/m
570	07/09/2013 12:08:41 PM	1.398 V/m	1.353 V/m	1.333 V/m
571	07/09/2013 12:08:51 PM	1.384 V/m	1.353 V/m	1.321 V/m
572	07/09/2013 12:09:01 PM	1.418 V/m	1.324 V/m	1.258 V/m
573	07/09/2013 12:09:11 PM	1.374 V/m	1.319 V/m	1.281 V/m
574	07/09/2013 12:09:21 PM	1.349 V/m	1.307 V/m	1.233 V/m
575	07/09/2013 12:09:31 PM	1.322 V/m	1.273 V/m	1.223 V/m
576	07/09/2013 12:09:41 PM	1.378 V/m	1.294 V/m	1.249 V/m
577	07/09/2013 12:09:51 PM	1.397 V/m	1.337 V/m	1.237 V/m
578	07/09/2013 12:10:01 PM	1.351 V/m	1.292 V/m	1.214 V/m
579	07/09/2013 12:10:11 PM	1.354 V/m	1.301 V/m	1.204 V/m
580	07/09/2013 12:10:21 PM	1.401 V/m	1.332 V/m	1.253 V/m
581	07/09/2013 12:10:31 PM	1.373 V/m	1.323 V/m	1.271 V/m
582	07/09/2013 12:10:41 PM	1.359 V/m	1.304 V/m	1.233 V/m
583	07/09/2013 12:10:51 PM	1.378 V/m	1.304 V/m	1.241 V/m
584	07/09/2013 12:11:01 PM	1.350 V/m	1.294 V/m	1.250 V/m
585	07/09/2013 12:11:11 PM	1.361 V/m	1.280 V/m	1.237 V/m
586	07/09/2013 12:11:21 PM	1.351 V/m	1.282 V/m	1.206 V/m
587	07/09/2013 12:11:31 PM	1.401 V/m	1.311 V/m	1.256 V/m
588	07/09/2013 12:11:41 PM	1.354 V/m	1.312 V/m	1.260 V/m
589	07/09/2013 12:11:51 PM	1.359 V/m	1.293 V/m	1.238 V/m
590	07/09/2013 12:12:01 PM	1.362 V/m	1.289 V/m	1.245 V/m
591	07/09/2013 12:12:11 PM	1.374 V/m	1.337 V/m	1.301 V/m
592	07/09/2013 12:12:21 PM	1.373 V/m	1.334 V/m	1.303 V/m
593	07/09/2013 12:12:31 PM	1.382 V/m	1.343 V/m	1.277 V/m
594	07/09/2013 12:12:41 PM	1.392 V/m	1.335 V/m	1.254 V/m
595	07/09/2013 12:12:51 PM	1.296 V/m	1.256 V/m	1.222 V/m
596	07/09/2013 12:13:01 PM	1.422 V/m	1.289 V/m	1.170 V/m
597	07/09/2013 12:13:11 PM	1.396 V/m	1.335 V/m	1.263 V/m
598	07/09/2013 12:13:21 PM	1.315 V/m	1.265 V/m	1.231 V/m
599	07/09/2013 12:13:31 PM	1.325 V/m	1.272 V/m	1.219 V/m
600	07/09/2013 12:13:41 PM	1.311 V/m	1.260 V/m	1.192 V/m
601	07/09/2013 12:13:51 PM	1.263 V/m	1.203 V/m	1.168 V/m
602	07/09/2013 12:14:01 PM	1.385 V/m	1.218 V/m	1.105 V/m
603	07/09/2013 12:14:11 PM	1.251 V/m	1.210 V/m	1.172 V/m
604	07/09/2013 12:14:21 PM	1.307 V/m	1.226 V/m	1.167 V/m
605	07/09/2013 12:14:31 PM	1.307 V/m	1.270 V/m	1.215 V/m
606	07/09/2013 12:14:41 PM	1.329 V/m	1.275 V/m	1.214 V/m
607	07/09/2013 12:14:51 PM	1.319 V/m	1.270 V/m	1.199 V/m
608	07/09/2013 12:15:01 PM	1.357 V/m	1.279 V/m	1.206 V/m
609	07/09/2013 12:15:11 PM	1.339 V/m	1.278 V/m	1.213 V/m
610	07/09/2013 12:15:21 PM	1.318 V/m	1.254 V/m	1.173 V/m
611	07/09/2013 12:15:31 PM	1.303 V/m	1.256 V/m	1.180 V/m
612	07/09/2013 12:15:41 PM	1.290 V/m	1.234 V/m	1.165 V/m
613	07/09/2013 12:15:51 PM	1.334 V/m	1.284 V/m	1.223 V/m
614	07/09/2013 12:16:01 PM	1.320 V/m	1.257 V/m	1.200 V/m
615	07/09/2013 12:16:11 PM	1.325 V/m	1.277 V/m	1.224 V/m
616	07/09/2013 12:16:21 PM	1.359 V/m	1.306 V/m	1.249 V/m
617	07/09/2013 12:16:31 PM	1.347 V/m	1.288 V/m	1.213 V/m
618	07/09/2013 12:16:41 PM	1.350 V/m	1.293 V/m	1.230 V/m
619	07/09/2013 12:16:51 PM	1.377 V/m	1.273 V/m	1.195 V/m
620	07/09/2013 12:17:01 PM	1.361 V/m	1.248 V/m	1.104 V/m
621	07/09/2013 12:17:11 PM	1.301 V/m	1.238 V/m	1.163 V/m
622	07/09/2013 12:17:21 PM	1.341 V/m	1.257 V/m	1.174 V/m
623	07/09/2013 12:17:31 PM	1.311 V/m	1.250 V/m	1.173 V/m
624	07/09/2013 12:17:41 PM	1.318 V/m	1.249 V/m	1.188 V/m
625	07/09/2013 12:17:51 PM	1.324 V/m	1.239 V/m	1.139 V/m

626	07/09/2013 12:18:01 PM	1.301 V/m	1.242 V/m	1.171 V/m
627	07/09/2013 12:18:11 PM	1.318 V/m	1.225 V/m	1.093 V/m
628	07/09/2013 12:18:21 PM	1.336 V/m	1.275 V/m	1.210 V/m
629	07/09/2013 12:18:31 PM	1.355 V/m	1.288 V/m	1.207 V/m
630	07/09/2013 12:18:41 PM	1.455 V/m	1.289 V/m	1.085 V/m
631	07/09/2013 12:18:51 PM	1.329 V/m	1.278 V/m	1.211 V/m
632	07/09/2013 12:19:01 PM	1.330 V/m	1.288 V/m	1.236 V/m
633	07/09/2013 12:19:11 PM	1.364 V/m	1.338 V/m	1.301 V/m
634	07/09/2013 12:19:21 PM	1.329 V/m	1.303 V/m	1.259 V/m
635	07/09/2013 12:19:31 PM	1.312 V/m	1.278 V/m	1.246 V/m
636	07/09/2013 12:19:41 PM	1.378 V/m	1.326 V/m	1.281 V/m
637	07/09/2013 12:19:51 PM	1.315 V/m	1.279 V/m	1.236 V/m
638	07/09/2013 12:20:01 PM	1.366 V/m	1.322 V/m	1.264 V/m
639	07/09/2013 12:20:11 PM	1.400 V/m	1.334 V/m	1.267 V/m
640	07/09/2013 12:20:21 PM	1.372 V/m	1.321 V/m	1.285 V/m
641	07/09/2013 12:20:31 PM	1.348 V/m	1.321 V/m	1.262 V/m
642	07/09/2013 12:20:41 PM	1.339 V/m	1.284 V/m	1.229 V/m
643	07/09/2013 12:20:51 PM	1.361 V/m	1.315 V/m	1.262 V/m
644	07/09/2013 12:21:01 PM	1.364 V/m	1.296 V/m	1.245 V/m
645	07/09/2013 12:21:11 PM	1.329 V/m	1.294 V/m	1.254 V/m
646	07/09/2013 12:21:21 PM	1.314 V/m	1.285 V/m	1.233 V/m
647	07/09/2013 12:21:31 PM	1.309 V/m	1.278 V/m	1.247 V/m
648	07/09/2013 12:21:41 PM	1.329 V/m	1.313 V/m	1.285 V/m
649	07/09/2013 12:21:51 PM	1.350 V/m	1.327 V/m	1.303 V/m
650	07/09/2013 12:22:01 PM	1.353 V/m	1.337 V/m	1.320 V/m
651	07/09/2013 12:22:11 PM	1.350 V/m	1.334 V/m	1.313 V/m
652	07/09/2013 12:22:21 PM	1.326 V/m	1.312 V/m	1.291 V/m
653	07/09/2013 12:22:31 PM	1.320 V/m	1.308 V/m	1.253 V/m
654	07/09/2013 12:22:41 PM	1.325 V/m	1.281 V/m	1.215 V/m
655	07/09/2013 12:22:51 PM	1.315 V/m	1.263 V/m	1.205 V/m
656	07/09/2013 12:23:01 PM	1.335 V/m	1.268 V/m	1.171 V/m
657	07/09/2013 12:23:11 PM	1.346 V/m	1.284 V/m	1.220 V/m
658	07/09/2013 12:23:21 PM	1.355 V/m	1.300 V/m	1.228 V/m
659	07/09/2013 12:23:31 PM	1.355 V/m	1.308 V/m	1.235 V/m
660	07/09/2013 12:23:41 PM	1.348 V/m	1.324 V/m	1.251 V/m
661	07/09/2013 12:23:51 PM	1.336 V/m	1.299 V/m	1.242 V/m
662	07/09/2013 12:24:01 PM	1.356 V/m	1.265 V/m	1.204 V/m
663	07/09/2013 12:24:11 PM	1.367 V/m	1.302 V/m	1.223 V/m
664	07/09/2013 12:24:21 PM	1.374 V/m	1.325 V/m	1.270 V/m
665	07/09/2013 12:24:31 PM	1.371 V/m	1.319 V/m	1.247 V/m
666	07/09/2013 12:24:41 PM	1.355 V/m	1.310 V/m	1.252 V/m
667	07/09/2013 12:24:51 PM	1.368 V/m	1.310 V/m	1.257 V/m
668	07/09/2013 12:25:01 PM	1.411 V/m	1.325 V/m	1.261 V/m
669	07/09/2013 12:25:11 PM	1.339 V/m	1.323 V/m	1.312 V/m
670	07/09/2013 12:25:21 PM	1.346 V/m	1.326 V/m	1.303 V/m
671	07/09/2013 12:25:31 PM	1.343 V/m	1.314 V/m	1.272 V/m
672	07/09/2013 12:25:41 PM	1.377 V/m	1.331 V/m	1.266 V/m
673	07/09/2013 12:25:51 PM	1.364 V/m	1.310 V/m	1.220 V/m
674	07/09/2013 12:26:01 PM	1.407 V/m	1.322 V/m	1.238 V/m
675	07/09/2013 12:26:11 PM	1.411 V/m	1.346 V/m	1.285 V/m
676	07/09/2013 12:26:21 PM	1.295 V/m	1.249 V/m	1.193 V/m
677	07/09/2013 12:26:31 PM	1.299 V/m	1.222 V/m	1.168 V/m
678	07/09/2013 12:26:41 PM	1.294 V/m	1.244 V/m	1.168 V/m
679	07/09/2013 12:26:51 PM	1.290 V/m	1.236 V/m	1.193 V/m
680	07/09/2013 12:27:01 PM	1.238 V/m	1.214 V/m	1.191 V/m
681	07/09/2013 12:27:11 PM	1.277 V/m	1.222 V/m	1.193 V/m
682	07/09/2013 12:27:21 PM	1.238 V/m	1.213 V/m	1.174 V/m
683	07/09/2013 12:27:31 PM	1.258 V/m	1.217 V/m	1.183 V/m
684	07/09/2013 12:27:41 PM	1.277 V/m	1.233 V/m	1.205 V/m
685	07/09/2013 12:27:51 PM	1.262 V/m	1.235 V/m	1.206 V/m
686	07/09/2013 12:28:01 PM	1.282 V/m	1.228 V/m	1.187 V/m
687	07/09/2013 12:28:11 PM	1.266 V/m	1.223 V/m	1.159 V/m
688	07/09/2013 12:28:21 PM	1.321 V/m	1.228 V/m	1.138 V/m

689	07/09/2013 12:28:31 PM	1.264 V/m	1.231 V/m	1.181 V/m
690	07/09/2013 12:28:41 PM	1.261 V/m	1.234 V/m	1.213 V/m
691	07/09/2013 12:28:51 PM	1.267 V/m	1.223 V/m	1.193 V/m
692	07/09/2013 12:29:01 PM	1.256 V/m	1.221 V/m	1.183 V/m
693	07/09/2013 12:29:11 PM	1.270 V/m	1.228 V/m	1.196 V/m
694	07/09/2013 12:29:21 PM	1.264 V/m	1.219 V/m	1.178 V/m
695	07/09/2013 12:29:31 PM	1.266 V/m	1.213 V/m	1.158 V/m
696	07/09/2013 12:29:41 PM	1.316 V/m	1.242 V/m	1.169 V/m
697	07/09/2013 12:29:51 PM	1.253 V/m	1.212 V/m	1.172 V/m
698	07/09/2013 12:30:01 PM	1.249 V/m	1.215 V/m	1.183 V/m
699	07/09/2013 12:30:11 PM	1.305 V/m	1.237 V/m	1.192 V/m
700	07/09/2013 12:30:21 PM	1.310 V/m	1.253 V/m	1.199 V/m
701	07/09/2013 12:30:31 PM	1.322 V/m	1.253 V/m	1.208 V/m
702	07/09/2013 12:30:41 PM	1.338 V/m	1.289 V/m	1.247 V/m
703	07/09/2013 12:30:51 PM	1.307 V/m	1.267 V/m	1.237 V/m
704	07/09/2013 12:31:01 PM	1.322 V/m	1.275 V/m	1.233 V/m
705	07/09/2013 12:31:11 PM	1.336 V/m	1.242 V/m	1.177 V/m
706	07/09/2013 12:31:21 PM	1.316 V/m	1.264 V/m	1.229 V/m
707	07/09/2013 12:31:31 PM	1.294 V/m	1.260 V/m	1.205 V/m
708	07/09/2013 12:31:41 PM	1.308 V/m	1.273 V/m	1.237 V/m
709	07/09/2013 12:31:51 PM	1.300 V/m	1.258 V/m	1.226 V/m
710	07/09/2013 12:32:01 PM	1.347 V/m	1.293 V/m	1.254 V/m
711	07/09/2013 12:32:11 PM	1.376 V/m	1.308 V/m	1.255 V/m
712	07/09/2013 12:32:21 PM	1.377 V/m	1.313 V/m	1.257 V/m
713	07/09/2013 12:32:31 PM	1.346 V/m	1.302 V/m	1.258 V/m
714	07/09/2013 12:32:41 PM	1.344 V/m	1.305 V/m	1.254 V/m
715	07/09/2013 12:32:51 PM	1.379 V/m	1.285 V/m	1.225 V/m
716	07/09/2013 12:33:01 PM	1.403 V/m	1.345 V/m	1.275 V/m
717	07/09/2013 12:33:11 PM	1.366 V/m	1.331 V/m	1.299 V/m
718	07/09/2013 12:33:21 PM	1.375 V/m	1.293 V/m	1.228 V/m
719	07/09/2013 12:33:31 PM	1.335 V/m	1.289 V/m	1.250 V/m
720	07/09/2013 12:33:41 PM	1.315 V/m	1.283 V/m	1.245 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/09/2013
Storing Time	10:33:41 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NO
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	12/10/2012
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	12/13/2012
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:



Fot. 1. Rejon badań, widok w kierunku północno-zachodnim



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



Fot. 3. Fragment instalacji radiokomunikacyjnych przy ul. Sienkiewicza



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania



BLACHOWNIA

Oznaczenia:

- P-1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku;
- – lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnych.

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.