



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.7072.3.2012
PROTOKÓŁ Z POMIARÓW nr 33/10/2012/PEM

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr: 399/2012, str. 1/8

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL
ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 399/2012

Instalacja: Stacja bazowa nr: BT22435, KuzniaRaciborska_50295_Centrum, 5080 KUŹNIA
RACIBORSKA;

Miejsce pomiarów: P-1, Kuźnia Raciborska, ul. Browarna;

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

Data oraz godzina wykonania pomiarów: 19.07.2012, godzina 10:01-12:01;

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 jednorodzinnej, położonej w zachodniej części miasta Kuźnia Raciborska, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska 2012 rok.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Kuźnia Raciborska, przy ul. Browarnej. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi luźna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, ogródki działkowe oraz tereny przemysłowe. Najbliższy obiekt budowlany – jednokondygnacyjny budynek mieszkalny jednorodzinny, oddalony od punktu pomiarowego o około 12 m znajduje się w kierunku zachodnim.

W kierunku północnym w odległości ponad 100 m do P-1 za ul. Browarną, znajdują się zakłady RAFAMET na terenie, których zlokalizowano stacje bazowe telefonii komórkowych.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Pozostałe miasta (do 50 tys. mieszkańców).

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Kuźnia Raciborska 5.2.24.49.11.05.4

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

N 50°12'04.0"

E 18°17'42.2";

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 = 12 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Browarnej

Lokalizacja punktu pomiarowego – pas zieleni przy ul. Browarnej na wprost zakładów RAFAMET.

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	19-07-2012 r. 10:01:20–12:01:20	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	24,9 – 25,1
		RH [%]	50,5 – 54,8
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:
 - *Calibration Certificate* No. NBM-550-B-0777-090806-1121, z dn. 06.08.2009 r., wystawione przez Narda Safety Solutions GmbH, Niemcy;
- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0882:
 - *Calibration Certificate* No. 240201-A0882-090803-02359, z dn. 03.08.2009 r., wystawione przez Narda Safety Solutions GmbH, Niemcy;

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 odległości około 275 i 295 m od punktu pomiarowego P-1, w kierunku północnym, znajduje się zakład produkcyjny RAFAMET, na którym zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze stacji bazowych telefonii komórkowej administrowane przez 3 operatorów: Polkomtel S.A., Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o. i PTK Centertel. W tabelach 2, 3 i 4 przedstawiono wybraną specyfikację techniczną sporządzoną na podstawie informacji 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: BT22435					
<u>Lokalizacja:</u> Komin na terenie zakładów RAFAMET, ul. Staszica 1					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	90	Antena sektorowa K 739623	900 (GSM)	47,0	1141
2.	190	Antena sektorowa XM 85-8-0	900 (GSM)	40,0	1238
3.	350	Antena sektorowa XM 85-8-0	900 (GSM)	40,0	1248
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 3 627 [W] .					

Objaśnienia:

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

Tabela 3

<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: KuzniaRaciborska_50295_Centrum					
<u>Lokalizacja:</u> Komin na terenie zakładów RAFAMET, ul. Staszica 1					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	100	Antena sektorowa	1800 (DCS) 900 (GSM) 2100 (UMTS)	47,0	562 562 1262
2.	220	Antena sektorowa	1800 (DCS) 900 (GSM) 2100 (UMTS)	47,0	562 562 1262
3.	340	Antena sektorowa	1800 (DCS) 900 (GSM) 2100 (UMTS)	47,0	562 562 1262
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 7 158 [W].					

Objaśnienia:

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

Tabela 4

<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: 5080 KUŹNIA RACIBORSKA					
<u>Lokalizacja:</u> Komin na terenie zakładów RAFAMET, ul. Staszica 1					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	10	Antena sektorowa Kathrein	900 (GSM)	45,0	1330
2.	120	Antena sektorowa Kathrein	900 (GSM)	45,0	706
3.	245	Antena sektorowa Kathrein	900 (GSM)	45,0	953
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 2 989[W] .					

Objaśnienia:

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

7. WYNIKI BADAŃ

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

Tabela 5

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [dB]
1.	P-1 ul. Browarna Miasto – Kuźnia Raciborska	0,27	2,5

Objaśnienia:

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

8. ZAŁĄCZNIKI

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

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

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z badań nr 399/2012

Instrument / Site

Meter	Probe	
Model: NBM-550 S/N: B-0777	Model: EF0391 S/N: A-0882	
Calibration Due Date 08/06/2011	Calibration Due Date 08/03/2011	

Site	Coordinates
P-1 ul. Browarna Miasto – Kuźnia Raciborska Powiat – raciborski Województwo - śląskie	Latitude: 50°12'04.0" N Longitude: 18°17'42.2" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 19.07.2012 r., Kuźnia Raciborska, 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 2012 rok

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:01:20 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	07/19/2012 10:01:30 AM		0.3413 V/m	0.3141 V/m	0.2757 V/m
2	07/19/2012 10:01:40 AM		0.3389 V/m	0.3166 V/m	0.2930 V/m
3	07/19/2012 10:01:50 AM		0.3389 V/m	0.3170 V/m	0.2958 V/m
4	07/19/2012 10:02:00 AM		0.3437 V/m	0.3023 V/m	0.2105 V/m
5	07/19/2012 10:02:10 AM		0.3365 V/m	0.3104 V/m	0.2707 V/m
6	07/19/2012 10:02:20 AM		0.3307 V/m	0.3007 V/m	0.2727 V/m
7	07/19/2012 10:02:30 AM		0.3516 V/m	0.3120 V/m	0.2757 V/m
8	07/19/2012 10:02:40 AM		0.3660 V/m	0.3208 V/m	0.2816 V/m
9	07/19/2012 10:02:50 AM		0.3585 V/m	0.3181 V/m	0.2497 V/m
10	07/19/2012 10:03:00 AM		0.3698 V/m	0.3307 V/m	0.2995 V/m
11	07/19/2012 10:03:10 AM		0.3523 V/m	0.3268 V/m	0.2921 V/m
12	07/19/2012 10:03:20 AM		0.3577 V/m	0.3270 V/m	0.2921 V/m
13	07/19/2012 10:03:30 AM		0.3885 V/m	0.3394 V/m	0.2737 V/m
14	07/19/2012 10:03:40 AM		0.3332 V/m	0.3117 V/m	0.2864 V/m
15	07/19/2012 10:03:50 AM		0.3445 V/m	0.3036 V/m	0.2117 V/m
16	07/19/2012 10:04:00 AM		0.3155 V/m	0.2861 V/m	0.2593 V/m
17	07/19/2012 10:04:10 AM		0.3291 V/m	0.3010 V/m	0.2635 V/m
18	07/19/2012 10:04:20 AM		0.3282 V/m	0.3052 V/m	0.2777 V/m
19	07/19/2012 10:04:30 AM		0.3274 V/m	0.3020 V/m	0.2717 V/m
20	07/19/2012 10:04:40 AM		0.3315 V/m	0.3090 V/m	0.2747 V/m
21	07/19/2012 10:04:50 AM		0.3623 V/m	0.3172 V/m	0.2873 V/m
22	07/19/2012 10:05:00 AM		0.3508 V/m	0.3167 V/m	0.2826 V/m
23	07/19/2012 10:05:10 AM		0.3413 V/m	0.3112 V/m	0.2854 V/m
24	07/19/2012 10:05:20 AM		0.3562 V/m	0.3175 V/m	0.2806 V/m
25	07/19/2012 10:05:30 AM		0.3734 V/m	0.3519 V/m	0.3291 V/m
26	07/19/2012 10:05:40 AM		0.3934 V/m	0.3187 V/m	0.2796 V/m
27	07/19/2012 10:05:50 AM		0.3040 V/m	0.2895 V/m	0.2676 V/m
28	07/19/2012 10:06:00 AM		0.3373 V/m	0.3074 V/m	0.2717 V/m
29	07/19/2012 10:06:10 AM		0.3249 V/m	0.3061 V/m	0.2767 V/m
30	07/19/2012 10:06:20 AM		0.3492 V/m	0.3215 V/m	0.2921 V/m
31	07/19/2012 10:06:30 AM		0.3365 V/m	0.3168 V/m	0.2864 V/m
32	07/19/2012 10:06:40 AM		0.3155 V/m	0.2941 V/m	0.2625 V/m
33	07/19/2012 10:06:50 AM		0.3282 V/m	0.3091 V/m	0.2864 V/m
34	07/19/2012 10:07:00 AM		0.3437 V/m	0.3025 V/m	0.2540 V/m
35	07/19/2012 10:07:10 AM		0.3340 V/m	0.3098 V/m	0.2737 V/m
36	07/19/2012 10:07:20 AM		0.3307 V/m	0.3072 V/m	0.2707 V/m
37	07/19/2012 10:07:30 AM		0.3484 V/m	0.3147 V/m	0.2687 V/m
38	07/19/2012 10:07:40 AM		0.3266 V/m	0.3058 V/m	0.2747 V/m
39	07/19/2012 10:07:50 AM		0.3492 V/m	0.3113 V/m	0.2737 V/m
40	07/19/2012 10:08:00 AM		0.3172 V/m	0.2950 V/m	0.2625 V/m
41	07/19/2012 10:08:10 AM		0.3189 V/m	0.2911 V/m	0.2529 V/m
42	07/19/2012 10:08:20 AM		0.3004 V/m	0.2763 V/m	0.2441 V/m
43	07/19/2012 10:08:30 AM		0.3172 V/m	0.2938 V/m	0.2717 V/m
44	07/19/2012 10:08:40 AM		0.3413 V/m	0.3057 V/m	0.2835 V/m
45	07/19/2012 10:08:50 AM		0.3240 V/m	0.2950 V/m	0.2646 V/m
46	07/19/2012 10:09:00 AM		0.3562 V/m	0.3312 V/m	0.2976 V/m
47	07/19/2012 10:09:10 AM		0.3562 V/m	0.3328 V/m	0.3094 V/m
48	07/19/2012 10:09:20 AM		0.3476 V/m	0.3300 V/m	0.3093 V/m

49	07/19/2012 10:09:30 AM	0.3749 V/m	0.3365 V/m	0.3013 V/m
50	07/19/2012 10:09:40 AM	0.3615 V/m	0.3351 V/m	0.3129 V/m
51	07/19/2012 10:09:50 AM	0.3608 V/m	0.3328 V/m	0.2911 V/m
52	07/19/2012 10:10:00 AM	0.3453 V/m	0.3219 V/m	0.3013 V/m
53	07/19/2012 10:10:10 AM	0.3531 V/m	0.3174 V/m	0.2806 V/m
54	07/19/2012 10:10:20 AM	0.3397 V/m	0.3122 V/m	0.2854 V/m
55	07/19/2012 10:10:30 AM	0.3756 V/m	0.3451 V/m	0.3093 V/m
56	07/19/2012 10:10:40 AM	0.3683 V/m	0.3356 V/m	0.2930 V/m
57	07/19/2012 10:10:50 AM	0.3608 V/m	0.3276 V/m	0.2939 V/m
58	07/19/2012 10:11:00 AM	0.3857 V/m	0.3527 V/m	0.3198 V/m
59	07/19/2012 10:11:10 AM	0.3645 V/m	0.3286 V/m	0.2930 V/m
60	07/19/2012 10:11:20 AM	0.3836 V/m	0.3634 V/m	0.3299 V/m
61	07/19/2012 10:11:30 AM	0.3836 V/m	0.3468 V/m	0.2976 V/m
62	07/19/2012 10:11:40 AM	0.3756 V/m	0.3311 V/m	0.3058 V/m
63	07/19/2012 10:11:50 AM	0.3523 V/m	0.3280 V/m	0.2911 V/m
64	07/19/2012 10:12:00 AM	0.3500 V/m	0.3342 V/m	0.3181 V/m
65	07/19/2012 10:12:10 AM	0.3638 V/m	0.3402 V/m	0.3146 V/m
66	07/19/2012 10:12:20 AM	0.3712 V/m	0.3416 V/m	0.3181 V/m
67	07/19/2012 10:12:30 AM	0.3785 V/m	0.3428 V/m	0.3181 V/m
68	07/19/2012 10:12:40 AM	0.3585 V/m	0.3269 V/m	0.2816 V/m
69	07/19/2012 10:12:50 AM	0.3668 V/m	0.3335 V/m	0.3076 V/m
70	07/19/2012 10:13:00 AM	0.3727 V/m	0.3428 V/m	0.3111 V/m
71	07/19/2012 10:13:10 AM	0.3608 V/m	0.3343 V/m	0.3067 V/m
72	07/19/2012 10:13:20 AM	0.3630 V/m	0.3346 V/m	0.3094 V/m
73	07/19/2012 10:13:30 AM	0.3585 V/m	0.3272 V/m	0.2976 V/m
74	07/19/2012 10:13:40 AM	0.3531 V/m	0.3191 V/m	0.2717 V/m
75	07/19/2012 10:13:50 AM	0.3215 V/m	0.2844 V/m	0.2078 V/m
76	07/19/2012 10:14:00 AM	0.3266 V/m	0.3015 V/m	0.2635 V/m
77	07/19/2012 10:14:10 AM	0.3223 V/m	0.2903 V/m	0.2291 V/m
78	07/19/2012 10:14:20 AM	0.3413 V/m	0.3029 V/m	0.2604 V/m
79	07/19/2012 10:14:30 AM	0.3223 V/m	0.2855 V/m	0.2519 V/m
80	07/19/2012 10:14:40 AM	0.3547 V/m	0.3134 V/m	0.2816 V/m
81	07/19/2012 10:14:50 AM	0.3348 V/m	0.3027 V/m	0.2787 V/m
82	07/19/2012 10:15:00 AM	0.3102 V/m	0.2767 V/m	0.2385 V/m
83	07/19/2012 10:15:10 AM	0.3022 V/m	0.2722 V/m	0.2065 V/m
84	07/19/2012 10:15:20 AM	0.3049 V/m	0.2669 V/m	0.2373 V/m
85	07/19/2012 10:15:30 AM	0.3461 V/m	0.2849 V/m	0.2572 V/m
86	07/19/2012 10:15:40 AM	0.3324 V/m	0.2980 V/m	0.2727 V/m
87	07/19/2012 10:15:50 AM	0.3058 V/m	0.2778 V/m	0.2475 V/m
88	07/19/2012 10:16:00 AM	0.3058 V/m	0.2804 V/m	0.2441 V/m
89	07/19/2012 10:16:10 AM	0.3004 V/m	0.2809 V/m	0.2519 V/m
90	07/19/2012 10:16:20 AM	0.3189 V/m	0.2924 V/m	0.2635 V/m
91	07/19/2012 10:16:30 AM	0.3031 V/m	0.2732 V/m	0.2453 V/m
92	07/19/2012 10:16:40 AM	0.2835 V/m	0.2641 V/m	0.2327 V/m
93	07/19/2012 10:16:50 AM	0.3004 V/m	0.2757 V/m	0.2419 V/m
94	07/19/2012 10:17:00 AM	0.3257 V/m	0.2905 V/m	0.2551 V/m
95	07/19/2012 10:17:10 AM	0.3137 V/m	0.2788 V/m	0.2441 V/m
96	07/19/2012 10:17:20 AM	0.3249 V/m	0.2861 V/m	0.2519 V/m
97	07/19/2012 10:17:30 AM	0.3181 V/m	0.2747 V/m	0.2327 V/m
98	07/19/2012 10:17:40 AM	0.3291 V/m	0.2954 V/m	0.2666 V/m
99	07/19/2012 10:17:50 AM	0.3102 V/m	0.2834 V/m	0.2508 V/m
100	07/19/2012 10:18:00 AM	0.3085 V/m	0.2819 V/m	0.2396 V/m
101	07/19/2012 10:18:10 AM	0.3232 V/m	0.2807 V/m	0.2350 V/m
102	07/19/2012 10:18:20 AM	0.3249 V/m	0.2904 V/m	0.2604 V/m
103	07/19/2012 10:18:30 AM	0.3189 V/m	0.2841 V/m	0.2519 V/m

104	07/19/2012 10:18:40 AM	0.3022 V/m	0.2796 V/m	0.2551 V/m
105	07/19/2012 10:18:50 AM	0.3146 V/m	0.2897 V/m	0.2562 V/m
106	07/19/2012 10:19:00 AM	0.3299 V/m	0.2970 V/m	0.2614 V/m
107	07/19/2012 10:19:10 AM	0.3348 V/m	0.2982 V/m	0.2593 V/m
108	07/19/2012 10:19:20 AM	0.3307 V/m	0.2909 V/m	0.2497 V/m
109	07/19/2012 10:19:30 AM	0.3172 V/m	0.2870 V/m	0.2540 V/m
110	07/19/2012 10:19:40 AM	0.3146 V/m	0.2900 V/m	0.2656 V/m
111	07/19/2012 10:19:50 AM	0.3299 V/m	0.3002 V/m	0.2737 V/m
112	07/19/2012 10:20:00 AM	0.3189 V/m	0.2953 V/m	0.2508 V/m
113	07/19/2012 10:20:10 AM	0.3282 V/m	0.3052 V/m	0.2777 V/m
114	07/19/2012 10:20:20 AM	0.3249 V/m	0.2999 V/m	0.2727 V/m
115	07/19/2012 10:20:30 AM	0.3266 V/m	0.3005 V/m	0.2707 V/m
116	07/19/2012 10:20:40 AM	0.3340 V/m	0.2994 V/m	0.2697 V/m
117	07/19/2012 10:20:50 AM	0.3340 V/m	0.3127 V/m	0.2777 V/m
118	07/19/2012 10:21:00 AM	0.3365 V/m	0.3114 V/m	0.2593 V/m
119	07/19/2012 10:21:10 AM	0.3348 V/m	0.3035 V/m	0.2656 V/m
120	07/19/2012 10:21:20 AM	0.3163 V/m	0.2807 V/m	0.2508 V/m
121	07/19/2012 10:21:30 AM	0.3111 V/m	0.2874 V/m	0.2362 V/m
122	07/19/2012 10:21:40 AM	0.2976 V/m	0.2687 V/m	0.2408 V/m
123	07/19/2012 10:21:50 AM	0.3049 V/m	0.2862 V/m	0.2475 V/m
124	07/19/2012 10:22:00 AM	0.3111 V/m	0.2772 V/m	0.2464 V/m
125	07/19/2012 10:22:10 AM	0.3093 V/m	0.2840 V/m	0.2562 V/m
126	07/19/2012 10:22:20 AM	0.3137 V/m	0.2906 V/m	0.2453 V/m
127	07/19/2012 10:22:30 AM	0.3146 V/m	0.2900 V/m	0.2635 V/m
128	07/19/2012 10:22:40 AM	0.3206 V/m	0.2862 V/m	0.2497 V/m
129	07/19/2012 10:22:50 AM	0.3031 V/m	0.2804 V/m	0.2551 V/m
130	07/19/2012 10:23:00 AM	0.3111 V/m	0.2750 V/m	0.2441 V/m
131	07/19/2012 10:23:10 AM	0.3155 V/m	0.2785 V/m	0.2419 V/m
132	07/19/2012 10:23:20 AM	0.3094 V/m	0.2766 V/m	0.2486 V/m
133	07/19/2012 10:23:30 AM	0.3094 V/m	0.2835 V/m	0.2475 V/m
134	07/19/2012 10:23:40 AM	0.2986 V/m	0.2743 V/m	0.2430 V/m
135	07/19/2012 10:23:50 AM	0.3155 V/m	0.2736 V/m	0.2419 V/m
136	07/19/2012 10:24:00 AM	0.3067 V/m	0.2763 V/m	0.2497 V/m
137	07/19/2012 10:24:10 AM	0.3189 V/m	0.2921 V/m	0.2604 V/m
138	07/19/2012 10:24:20 AM	0.3257 V/m	0.3035 V/m	0.2757 V/m
139	07/19/2012 10:24:30 AM	0.3315 V/m	0.2978 V/m	0.2508 V/m
140	07/19/2012 10:24:40 AM	0.3324 V/m	0.2922 V/m	0.2291 V/m
141	07/19/2012 10:24:50 AM	0.3232 V/m	0.2874 V/m	0.2551 V/m
142	07/19/2012 10:25:00 AM	0.3076 V/m	0.2772 V/m	0.2453 V/m
143	07/19/2012 10:25:10 AM	0.2893 V/m	0.2645 V/m	0.2430 V/m
144	07/19/2012 10:25:20 AM	0.2986 V/m	0.2773 V/m	0.2396 V/m
145	07/19/2012 10:25:30 AM	0.3129 V/m	0.2806 V/m	0.2464 V/m
146	07/19/2012 10:25:40 AM	0.3240 V/m	0.2797 V/m	0.2430 V/m
147	07/19/2012 10:25:50 AM	0.2949 V/m	0.2697 V/m	0.2508 V/m
148	07/19/2012 10:26:00 AM	0.3223 V/m	0.2760 V/m	0.2540 V/m
149	07/19/2012 10:26:10 AM	0.3013 V/m	0.2799 V/m	0.2419 V/m
150	07/19/2012 10:26:20 AM	0.3137 V/m	0.2822 V/m	0.2255 V/m
151	07/19/2012 10:26:30 AM	0.2958 V/m	0.2635 V/m	0.2243 V/m
152	07/19/2012 10:26:40 AM	0.2986 V/m	0.2709 V/m	0.2338 V/m
153	07/19/2012 10:26:50 AM	0.3111 V/m	0.2844 V/m	0.2508 V/m
154	07/19/2012 10:27:00 AM	0.3094 V/m	0.2609 V/m	0.2118 V/m
155	07/19/2012 10:27:10 AM	0.3206 V/m	0.2952 V/m	0.2666 V/m
156	07/19/2012 10:27:20 AM	0.2995 V/m	0.2700 V/m	0.2508 V/m
157	07/19/2012 10:27:30 AM	0.2911 V/m	0.2629 V/m	0.2255 V/m
158	07/19/2012 10:27:40 AM	0.3421 V/m	0.2903 V/m	0.2572 V/m

159	07/19/2012 10:27:50 AM	0.3397 V/m	0.2910 V/m	0.2666 V/m
160	07/19/2012 10:28:00 AM	0.3067 V/m	0.2695 V/m	0.2303 V/m
161	07/19/2012 10:28:10 AM	0.2986 V/m	0.2725 V/m	0.2441 V/m
162	07/19/2012 10:28:20 AM	0.2816 V/m	0.2486 V/m	0.2181 V/m
163	07/19/2012 10:28:30 AM	0.3031 V/m	0.2704 V/m	0.2315 V/m
164	07/19/2012 10:28:40 AM	0.2995 V/m	0.2680 V/m	0.2339 V/m
165	07/19/2012 10:28:50 AM	0.2939 V/m	0.2659 V/m	0.2279 V/m
166	07/19/2012 10:29:00 AM	0.2911 V/m	0.2526 V/m	0.2231 V/m
167	07/19/2012 10:29:10 AM	0.3129 V/m	0.2825 V/m	0.2025 V/m
168	07/19/2012 10:29:20 AM	0.3299 V/m	0.2946 V/m	0.2604 V/m
169	07/19/2012 10:29:30 AM	0.3307 V/m	0.2824 V/m	0.2350 V/m
170	07/19/2012 10:29:40 AM	0.3031 V/m	0.2763 V/m	0.2419 V/m
171	07/19/2012 10:29:50 AM	0.3274 V/m	0.2923 V/m	0.2615 V/m
172	07/19/2012 10:30:00 AM	0.3146 V/m	0.2876 V/m	0.2551 V/m
173	07/19/2012 10:30:10 AM	0.3240 V/m	0.2923 V/m	0.2625 V/m
174	07/19/2012 10:30:20 AM	0.3291 V/m	0.2975 V/m	0.2594 V/m
175	07/19/2012 10:30:30 AM	0.3249 V/m	0.2801 V/m	0.2441 V/m
176	07/19/2012 10:30:40 AM	0.3129 V/m	0.2799 V/m	0.2385 V/m
177	07/19/2012 10:30:50 AM	0.2967 V/m	0.2768 V/m	0.2540 V/m
178	07/19/2012 10:31:00 AM	0.2967 V/m	0.2718 V/m	0.2396 V/m
179	07/19/2012 10:31:10 AM	0.3076 V/m	0.2851 V/m	0.2646 V/m
180	07/19/2012 10:31:20 AM	0.3172 V/m	0.2877 V/m	0.2540 V/m
181	07/19/2012 10:31:30 AM	0.3155 V/m	0.2837 V/m	0.2593 V/m
182	07/19/2012 10:31:40 AM	0.3137 V/m	0.2857 V/m	0.2593 V/m
183	07/19/2012 10:31:50 AM	0.2921 V/m	0.2690 V/m	0.2338 V/m
184	07/19/2012 10:32:00 AM	0.2874 V/m	0.2563 V/m	0.2315 V/m
185	07/19/2012 10:32:10 AM	0.3206 V/m	0.2928 V/m	0.2604 V/m
186	07/19/2012 10:32:20 AM	0.3469 V/m	0.2993 V/m	0.2540 V/m
187	07/19/2012 10:32:30 AM	0.3291 V/m	0.3057 V/m	0.2737 V/m
188	07/19/2012 10:32:40 AM	0.3299 V/m	0.2824 V/m	0.2315 V/m
189	07/19/2012 10:32:50 AM	0.2949 V/m	0.2712 V/m	0.2475 V/m
190	07/19/2012 10:33:00 AM	0.3282 V/m	0.2959 V/m	0.2583 V/m
191	07/19/2012 10:33:10 AM	0.3189 V/m	0.2841 V/m	0.2551 V/m
192	07/19/2012 10:33:20 AM	0.3058 V/m	0.2783 V/m	0.2396 V/m
193	07/19/2012 10:33:30 AM	0.3215 V/m	0.2778 V/m	0.2105 V/m
194	07/19/2012 10:33:40 AM	0.3031 V/m	0.2808 V/m	0.2551 V/m
195	07/19/2012 10:33:50 AM	0.2958 V/m	0.2682 V/m	0.2362 V/m
196	07/19/2012 10:34:00 AM	0.3206 V/m	0.2863 V/m	0.2464 V/m
197	07/19/2012 10:34:10 AM	0.2902 V/m	0.2617 V/m	0.2362 V/m
198	07/19/2012 10:34:20 AM	0.2806 V/m	0.2550 V/m	0.2267 V/m
199	07/19/2012 10:34:30 AM	0.3137 V/m	0.2781 V/m	0.2519 V/m
200	07/19/2012 10:34:40 AM	0.3274 V/m	0.2844 V/m	0.2396 V/m
201	07/19/2012 10:34:50 AM	0.3111 V/m	0.2837 V/m	0.2551 V/m
202	07/19/2012 10:35:00 AM	0.3120 V/m	0.2830 V/m	0.2508 V/m
203	07/19/2012 10:35:10 AM	0.3206 V/m	0.2956 V/m	0.2604 V/m
204	07/19/2012 10:35:20 AM	0.3332 V/m	0.2961 V/m	0.2583 V/m
205	07/19/2012 10:35:30 AM	0.3189 V/m	0.2960 V/m	0.2697 V/m
206	07/19/2012 10:35:40 AM	0.3076 V/m	0.2841 V/m	0.2562 V/m
207	07/19/2012 10:35:50 AM	0.2874 V/m	0.2701 V/m	0.2475 V/m
208	07/19/2012 10:36:00 AM	0.3163 V/m	0.2831 V/m	0.2519 V/m
209	07/19/2012 10:36:10 AM	0.3031 V/m	0.2771 V/m	0.2441 V/m
210	07/19/2012 10:36:20 AM	0.2958 V/m	0.2647 V/m	0.2338 V/m
211	07/19/2012 10:36:30 AM	0.2787 V/m	0.2496 V/m	0.2143 V/m
212	07/19/2012 10:36:40 AM	0.2995 V/m	0.2592 V/m	0.2291 V/m
213	07/19/2012 10:36:50 AM	0.2883 V/m	0.2607 V/m	0.2267 V/m

214	07/19/2012 10:37:00 AM	0.2921 V/m	0.2688 V/m	0.2303 V/m
215	07/19/2012 10:37:10 AM	0.3137 V/m	0.2640 V/m	0.2052 V/m
216	07/19/2012 10:37:20 AM	0.3356 V/m	0.2887 V/m	0.2430 V/m
217	07/19/2012 10:37:30 AM	0.3111 V/m	0.2624 V/m	0.2327 V/m
218	07/19/2012 10:37:40 AM	0.3022 V/m	0.2662 V/m	0.2338 V/m
219	07/19/2012 10:37:50 AM	0.3067 V/m	0.2835 V/m	0.2529 V/m
220	07/19/2012 10:38:00 AM	0.3102 V/m	0.2840 V/m	0.2540 V/m
221	07/19/2012 10:38:10 AM	0.3172 V/m	0.2873 V/m	0.2519 V/m
222	07/19/2012 10:38:20 AM	0.3085 V/m	0.2874 V/m	0.2572 V/m
223	07/19/2012 10:38:30 AM	0.2976 V/m	0.2708 V/m	0.2303 V/m
224	07/19/2012 10:38:40 AM	0.2864 V/m	0.2597 V/m	0.2385 V/m
225	07/19/2012 10:38:50 AM	0.3067 V/m	0.2672 V/m	0.2408 V/m
226	07/19/2012 10:39:00 AM	0.3181 V/m	0.2794 V/m	0.2338 V/m
227	07/19/2012 10:39:10 AM	0.2835 V/m	0.2545 V/m	0.2279 V/m
228	07/19/2012 10:39:20 AM	0.2958 V/m	0.2712 V/m	0.2338 V/m
229	07/19/2012 10:39:30 AM	0.3206 V/m	0.2823 V/m	0.2408 V/m
230	07/19/2012 10:39:40 AM	0.3291 V/m	0.2964 V/m	0.2519 V/m
231	07/19/2012 10:39:50 AM	0.3004 V/m	0.2574 V/m	0.2065 V/m
232	07/19/2012 10:40:00 AM	0.2967 V/m	0.2689 V/m	0.2012 V/m
233	07/19/2012 10:40:10 AM	0.2939 V/m	0.2614 V/m	0.2267 V/m
234	07/19/2012 10:40:20 AM	0.3102 V/m	0.2806 V/m	0.2562 V/m
235	07/19/2012 10:40:30 AM	0.3163 V/m	0.2808 V/m	0.2373 V/m
236	07/19/2012 10:40:40 AM	0.3291 V/m	0.2841 V/m	0.2350 V/m
237	07/19/2012 10:40:50 AM	0.2902 V/m	0.2693 V/m	0.2408 V/m
238	07/19/2012 10:41:00 AM	0.3102 V/m	0.2842 V/m	0.2562 V/m
239	07/19/2012 10:41:10 AM	0.2939 V/m	0.2678 V/m	0.2350 V/m
240	07/19/2012 10:41:20 AM	0.3257 V/m	0.2899 V/m	0.2065 V/m
241	07/19/2012 10:41:30 AM	0.3291 V/m	0.2877 V/m	0.2572 V/m
242	07/19/2012 10:41:40 AM	0.2967 V/m	0.2637 V/m	0.2315 V/m
243	07/19/2012 10:41:50 AM	0.2967 V/m	0.2693 V/m	0.2373 V/m
244	07/19/2012 10:42:00 AM	0.3172 V/m	0.2787 V/m	0.2396 V/m
245	07/19/2012 10:42:10 AM	0.3067 V/m	0.2826 V/m	0.2614 V/m
246	07/19/2012 10:42:20 AM	0.3067 V/m	0.2794 V/m	0.2430 V/m
247	07/19/2012 10:42:30 AM	0.3332 V/m	0.2971 V/m	0.2614 V/m
248	07/19/2012 10:42:40 AM	0.3172 V/m	0.2849 V/m	0.2039 V/m
249	07/19/2012 10:42:50 AM	0.3207 V/m	0.2704 V/m	0.2065 V/m
250	07/19/2012 10:43:00 AM	0.3004 V/m	0.2683 V/m	0.2327 V/m
251	07/19/2012 10:43:10 AM	0.3181 V/m	0.2848 V/m	0.2408 V/m
252	07/19/2012 10:43:20 AM	0.3022 V/m	0.2721 V/m	0.2508 V/m
253	07/19/2012 10:43:30 AM	0.3022 V/m	0.2754 V/m	0.2464 V/m
254	07/19/2012 10:43:40 AM	0.3146 V/m	0.2577 V/m	0.2315 V/m
255	07/19/2012 10:43:50 AM	0.2777 V/m	0.2480 V/m	0.2255 V/m
256	07/19/2012 10:44:00 AM	0.2747 V/m	0.2549 V/m	0.2315 V/m
257	07/19/2012 10:44:10 AM	0.2921 V/m	0.2626 V/m	0.2339 V/m
258	07/19/2012 10:44:20 AM	0.2787 V/m	0.2482 V/m	0.2169 V/m
259	07/19/2012 10:44:30 AM	0.2930 V/m	0.2528 V/m	0.2169 V/m
260	07/19/2012 10:44:40 AM	0.3163 V/m	0.2874 V/m	0.2572 V/m
261	07/19/2012 10:44:50 AM	0.2594 V/m	0.2357 V/m	0.2143 V/m
262	07/19/2012 10:45:00 AM	0.2995 V/m	0.2603 V/m	0.2218 V/m
263	07/19/2012 10:45:10 AM	0.2883 V/m	0.2580 V/m	0.2218 V/m
264	07/19/2012 10:45:20 AM	0.3102 V/m	0.2709 V/m	0.2350 V/m
265	07/19/2012 10:45:30 AM	0.3013 V/m	0.2762 V/m	0.2497 V/m
266	07/19/2012 10:45:40 AM	0.2995 V/m	0.2761 V/m	0.2303 V/m
267	07/19/2012 10:45:50 AM	0.2893 V/m	0.2645 V/m	0.2291 V/m
268	07/19/2012 10:46:00 AM	0.2796 V/m	0.2559 V/m	0.2279 V/m

269	07/19/2012 10:46:10 AM	0.3181 V/m	0.2822 V/m	0.2529 V/m
270	07/19/2012 10:46:20 AM	0.3257 V/m	0.2941 V/m	0.2656 V/m
271	07/19/2012 10:46:30 AM	0.3094 V/m	0.2739 V/m	0.2255 V/m
272	07/19/2012 10:46:40 AM	0.3232 V/m	0.2810 V/m	0.2441 V/m
273	07/19/2012 10:46:50 AM	0.3523 V/m	0.3108 V/m	0.2767 V/m
274	07/19/2012 10:47:00 AM	0.3348 V/m	0.2951 V/m	0.2646 V/m
275	07/19/2012 10:47:10 AM	0.3163 V/m	0.2810 V/m	0.2350 V/m
276	07/19/2012 10:47:20 AM	0.3137 V/m	0.2852 V/m	0.2635 V/m
277	07/19/2012 10:47:30 AM	0.3129 V/m	0.2877 V/m	0.2540 V/m
278	07/19/2012 10:47:40 AM	0.3266 V/m	0.2973 V/m	0.2717 V/m
279	07/19/2012 10:47:50 AM	0.3198 V/m	0.2976 V/m	0.2707 V/m
280	07/19/2012 10:48:00 AM	0.3348 V/m	0.3023 V/m	0.2777 V/m
281	07/19/2012 10:48:10 AM	0.3469 V/m	0.3125 V/m	0.2806 V/m
282	07/19/2012 10:48:20 AM	0.3257 V/m	0.2817 V/m	0.2396 V/m
283	07/19/2012 10:48:30 AM	0.3058 V/m	0.2768 V/m	0.2475 V/m
284	07/19/2012 10:48:40 AM	0.3274 V/m	0.2952 V/m	0.2646 V/m
285	07/19/2012 10:48:50 AM	0.3146 V/m	0.2764 V/m	0.2243 V/m
286	07/19/2012 10:49:00 AM	0.3076 V/m	0.2699 V/m	0.2408 V/m
287	07/19/2012 10:49:10 AM	0.2845 V/m	0.2615 V/m	0.2267 V/m
288	07/19/2012 10:49:20 AM	0.3004 V/m	0.2818 V/m	0.2646 V/m
289	07/19/2012 10:49:30 AM	0.3181 V/m	0.2870 V/m	0.2572 V/m
290	07/19/2012 10:49:40 AM	0.3085 V/m	0.2821 V/m	0.2464 V/m
291	07/19/2012 10:49:50 AM	0.2976 V/m	0.2683 V/m	0.2408 V/m
292	07/19/2012 10:50:00 AM	0.2939 V/m	0.2556 V/m	0.2130 V/m
293	07/19/2012 10:50:10 AM	0.3058 V/m	0.2614 V/m	0.2255 V/m
294	07/19/2012 10:50:20 AM	0.3137 V/m	0.2767 V/m	0.2453 V/m
295	07/19/2012 10:50:30 AM	0.2874 V/m	0.2614 V/m	0.2362 V/m
296	07/19/2012 10:50:40 AM	0.3031 V/m	0.2684 V/m	0.2315 V/m
297	07/19/2012 10:50:50 AM	0.2939 V/m	0.2612 V/m	0.2267 V/m
298	07/19/2012 10:51:00 AM	0.3067 V/m	0.2656 V/m	0.2385 V/m
299	07/19/2012 10:51:10 AM	0.2902 V/m	0.2420 V/m	0.2194 V/m
300	07/19/2012 10:51:20 AM	0.3049 V/m	0.2540 V/m	0.2169 V/m
301	07/19/2012 10:51:30 AM	0.2666 V/m	0.2498 V/m	0.2291 V/m
302	07/19/2012 10:51:40 AM	0.2845 V/m	0.2594 V/m	0.2255 V/m
303	07/19/2012 10:51:50 AM	0.2874 V/m	0.2494 V/m	0.2267 V/m
304	07/19/2012 10:52:00 AM	0.2864 V/m	0.2406 V/m	0.2118 V/m
305	07/19/2012 10:52:10 AM	0.2855 V/m	0.2533 V/m	0.2279 V/m
306	07/19/2012 10:52:20 AM	0.2806 V/m	0.2474 V/m	0.2118 V/m
307	07/19/2012 10:52:30 AM	0.2864 V/m	0.2572 V/m	0.2231 V/m
308	07/19/2012 10:52:40 AM	0.2911 V/m	0.2673 V/m	0.2396 V/m
309	07/19/2012 10:52:50 AM	0.3004 V/m	0.2582 V/m	0.2362 V/m
310	07/19/2012 10:53:00 AM	0.2949 V/m	0.2741 V/m	0.2315 V/m
311	07/19/2012 10:53:10 AM	0.2921 V/m	0.2600 V/m	0.2315 V/m
312	07/19/2012 10:53:20 AM	0.3067 V/m	0.2650 V/m	0.2243 V/m
313	07/19/2012 10:53:30 AM	0.3102 V/m	0.2793 V/m	0.2396 V/m
314	07/19/2012 10:53:40 AM	0.3102 V/m	0.2739 V/m	0.2327 V/m
315	07/19/2012 10:53:50 AM	0.2777 V/m	0.2563 V/m	0.2303 V/m
316	07/19/2012 10:54:00 AM	0.3004 V/m	0.2656 V/m	0.2267 V/m
317	07/19/2012 10:54:10 AM	0.2939 V/m	0.2641 V/m	0.2243 V/m
318	07/19/2012 10:54:20 AM	0.2835 V/m	0.2574 V/m	0.2350 V/m
319	07/19/2012 10:54:30 AM	0.3315 V/m	0.2789 V/m	0.2327 V/m
320	07/19/2012 10:54:40 AM	0.3365 V/m	0.2961 V/m	0.2453 V/m
321	07/19/2012 10:54:50 AM	0.3172 V/m	0.2786 V/m	0.2453 V/m
322	07/19/2012 10:55:00 AM	0.3013 V/m	0.2630 V/m	0.2143 V/m
323	07/19/2012 10:55:10 AM	0.3094 V/m	0.2682 V/m	0.2291 V/m

324	07/19/2012 10:55:20 AM	0.3067 V/m	0.2653 V/m	0.2408 V/m
325	07/19/2012 10:55:30 AM	0.3102 V/m	0.2715 V/m	0.2206 V/m
326	07/19/2012 10:55:40 AM	0.3085 V/m	0.2776 V/m	0.2396 V/m
327	07/19/2012 10:55:50 AM	0.2806 V/m	0.2579 V/m	0.2143 V/m
328	07/19/2012 10:56:00 AM	0.2902 V/m	0.2576 V/m	0.2219 V/m
329	07/19/2012 10:56:10 AM	0.2967 V/m	0.2673 V/m	0.2303 V/m
330	07/19/2012 10:56:20 AM	0.2717 V/m	0.2471 V/m	0.2156 V/m
331	07/19/2012 10:56:30 AM	0.3120 V/m	0.2762 V/m	0.2441 V/m
332	07/19/2012 10:56:40 AM	0.2883 V/m	0.2658 V/m	0.2194 V/m
333	07/19/2012 10:56:50 AM	0.3198 V/m	0.2914 V/m	0.2625 V/m
334	07/19/2012 10:57:00 AM	0.2854 V/m	0.2678 V/m	0.2497 V/m
335	07/19/2012 10:57:10 AM	0.2939 V/m	0.2725 V/m	0.2408 V/m
336	07/19/2012 10:57:20 AM	0.2893 V/m	0.2669 V/m	0.2362 V/m
337	07/19/2012 10:57:30 AM	0.2911 V/m	0.2618 V/m	0.2327 V/m
338	07/19/2012 10:57:40 AM	0.2930 V/m	0.2647 V/m	0.2339 V/m
339	07/19/2012 10:57:50 AM	0.2757 V/m	0.2452 V/m	0.2143 V/m
340	07/19/2012 10:58:00 AM	0.2737 V/m	0.2448 V/m	0.2218 V/m
341	07/19/2012 10:58:10 AM	0.2995 V/m	0.2683 V/m	0.2385 V/m
342	07/19/2012 10:58:20 AM	0.2986 V/m	0.2807 V/m	0.2572 V/m
343	07/19/2012 10:58:30 AM	0.2787 V/m	0.2477 V/m	0.2092 V/m
344	07/19/2012 10:58:40 AM	0.2583 V/m	0.2202 V/m	0.1826 V/m
345	07/19/2012 10:58:50 AM	0.2572 V/m	0.2277 V/m	0.1998 V/m
346	07/19/2012 10:59:00 AM	0.2806 V/m	0.2468 V/m	0.2169 V/m
347	07/19/2012 10:59:10 AM	0.2796 V/m	0.2516 V/m	0.2279 V/m
348	07/19/2012 10:59:20 AM	0.2874 V/m	0.2567 V/m	0.2267 V/m
349	07/19/2012 10:59:30 AM	0.2551 V/m	0.2373 V/m	0.1984 V/m
350	07/19/2012 10:59:40 AM	0.2737 V/m	0.2478 V/m	0.2219 V/m
351	07/19/2012 10:59:50 AM	0.2796 V/m	0.2422 V/m	0.2118 V/m
352	07/19/2012 11:00:00 AM	0.2835 V/m	0.2450 V/m	0.2206 V/m
353	07/19/2012 11:00:10 AM	0.2835 V/m	0.2474 V/m	0.2078 V/m
354	07/19/2012 11:00:20 AM	0.2816 V/m	0.2526 V/m	0.2267 V/m
355	07/19/2012 11:00:30 AM	0.2939 V/m	0.2693 V/m	0.2231 V/m
356	07/19/2012 11:00:40 AM	0.2816 V/m	0.2536 V/m	0.1984 V/m
357	07/19/2012 11:00:50 AM	0.2845 V/m	0.2481 V/m	0.1957 V/m
358	07/19/2012 11:01:00 AM	0.2854 V/m	0.2482 V/m	0.2181 V/m
359	07/19/2012 11:01:10 AM	0.3040 V/m	0.2530 V/m	0.2255 V/m
360	07/19/2012 11:01:20 AM	0.2646 V/m	0.2369 V/m	0.2118 V/m
361	07/19/2012 11:01:30 AM	0.2949 V/m	0.2555 V/m	0.2118 V/m
362	07/19/2012 11:01:40 AM	0.2883 V/m	0.2602 V/m	0.2291 V/m
363	07/19/2012 11:01:50 AM	0.2707 V/m	0.2458 V/m	0.2143 V/m
364	07/19/2012 11:02:00 AM	0.2583 V/m	0.2279 V/m	0.2052 V/m
365	07/19/2012 11:02:10 AM	0.2614 V/m	0.2360 V/m	0.2156 V/m
366	07/19/2012 11:02:20 AM	0.2787 V/m	0.2438 V/m	0.2156 V/m
367	07/19/2012 11:02:30 AM	0.2902 V/m	0.2635 V/m	0.2218 V/m
368	07/19/2012 11:02:40 AM	0.2939 V/m	0.2696 V/m	0.2396 V/m
369	07/19/2012 11:02:50 AM	0.2796 V/m	0.2521 V/m	0.2231 V/m
370	07/19/2012 11:03:00 AM	0.2845 V/m	0.2512 V/m	0.2267 V/m
371	07/19/2012 11:03:10 AM	0.2677 V/m	0.2324 V/m	0.1984 V/m
372	07/19/2012 11:03:20 AM	0.2687 V/m	0.2341 V/m	0.2012 V/m
373	07/19/2012 11:03:30 AM	0.2676 V/m	0.2351 V/m	0.1942 V/m
374	07/19/2012 11:03:40 AM	0.2687 V/m	0.2387 V/m	0.2118 V/m
375	07/19/2012 11:03:50 AM	0.2835 V/m	0.2538 V/m	0.2279 V/m
376	07/19/2012 11:04:00 AM	0.2967 V/m	0.2567 V/m	0.2291 V/m
377	07/19/2012 11:04:10 AM	0.3040 V/m	0.2477 V/m	0.2065 V/m
378	07/19/2012 11:04:20 AM	0.2676 V/m	0.2373 V/m	0.2130 V/m

379	07/19/2012 11:04:30 AM	0.2854 V/m	0.2477 V/m	0.2243 V/m
380	07/19/2012 11:04:40 AM	0.2835 V/m	0.2594 V/m	0.2181 V/m
381	07/19/2012 11:04:50 AM	0.2727 V/m	0.2461 V/m	0.2206 V/m
382	07/19/2012 11:05:00 AM	0.2737 V/m	0.2451 V/m	0.2130 V/m
383	07/19/2012 11:05:10 AM	0.2666 V/m	0.2362 V/m	0.2105 V/m
384	07/19/2012 11:05:20 AM	0.2464 V/m	0.2226 V/m	0.1956 V/m
385	07/19/2012 11:05:30 AM	0.2676 V/m	0.2443 V/m	0.2078 V/m
386	07/19/2012 11:05:40 AM	0.2666 V/m	0.2431 V/m	0.2092 V/m
387	07/19/2012 11:05:50 AM	0.2777 V/m	0.2612 V/m	0.2303 V/m
388	07/19/2012 11:06:00 AM	0.2845 V/m	0.2462 V/m	0.2130 V/m
389	07/19/2012 11:06:10 AM	0.2845 V/m	0.2577 V/m	0.2291 V/m
390	07/19/2012 11:06:20 AM	0.2707 V/m	0.2343 V/m	0.1970 V/m
391	07/19/2012 11:06:30 AM	0.2666 V/m	0.2336 V/m	0.2156 V/m
392	07/19/2012 11:06:40 AM	0.2697 V/m	0.2419 V/m	0.2065 V/m
393	07/19/2012 11:06:50 AM	0.2635 V/m	0.2295 V/m	0.1998 V/m
394	07/19/2012 11:07:00 AM	0.2816 V/m	0.2432 V/m	0.2118 V/m
395	07/19/2012 11:07:10 AM	0.2676 V/m	0.2434 V/m	0.2243 V/m
396	07/19/2012 11:07:20 AM	0.2614 V/m	0.2288 V/m	0.1984 V/m
397	07/19/2012 11:07:30 AM	0.2625 V/m	0.2369 V/m	0.2078 V/m
398	07/19/2012 11:07:40 AM	0.2656 V/m	0.2265 V/m	0.1942 V/m
399	07/19/2012 11:07:50 AM	0.2593 V/m	0.2294 V/m	0.1984 V/m
400	07/19/2012 11:08:00 AM	0.2666 V/m	0.2280 V/m	0.1914 V/m
401	07/19/2012 11:08:10 AM	0.2656 V/m	0.2318 V/m	0.1984 V/m
402	07/19/2012 11:08:20 AM	0.2529 V/m	0.2298 V/m	0.2065 V/m
403	07/19/2012 11:08:30 AM	0.2519 V/m	0.2245 V/m	0.1900 V/m
404	07/19/2012 11:08:40 AM	0.2572 V/m	0.2316 V/m	0.1984 V/m
405	07/19/2012 11:08:50 AM	0.2902 V/m	0.2525 V/m	0.2130 V/m
406	07/19/2012 11:09:00 AM	0.2777 V/m	0.2351 V/m	0.2039 V/m
407	07/19/2012 11:09:10 AM	0.2687 V/m	0.2404 V/m	0.2169 V/m
408	07/19/2012 11:09:20 AM	0.2949 V/m	0.2552 V/m	0.2169 V/m
409	07/19/2012 11:09:30 AM	0.2687 V/m	0.2407 V/m	0.2143 V/m
410	07/19/2012 11:09:40 AM	0.2615 V/m	0.2360 V/m	0.2105 V/m
411	07/19/2012 11:09:50 AM	0.2551 V/m	0.2294 V/m	0.1928 V/m
412	07/19/2012 11:10:00 AM	0.2572 V/m	0.2330 V/m	0.2065 V/m
413	07/19/2012 11:10:10 AM	0.2930 V/m	0.2438 V/m	0.1942 V/m
414	07/19/2012 11:10:20 AM	0.2995 V/m	0.2710 V/m	0.2350 V/m
415	07/19/2012 11:10:30 AM	0.2893 V/m	0.2604 V/m	0.2362 V/m
416	07/19/2012 11:10:40 AM	0.2939 V/m	0.2635 V/m	0.2206 V/m
417	07/19/2012 11:10:50 AM	0.3058 V/m	0.2553 V/m	0.2255 V/m
418	07/19/2012 11:11:00 AM	0.2707 V/m	0.2475 V/m	0.2169 V/m
419	07/19/2012 11:11:10 AM	0.2835 V/m	0.2593 V/m	0.2303 V/m
420	07/19/2012 11:11:20 AM	0.2796 V/m	0.2458 V/m	0.2169 V/m
421	07/19/2012 11:11:30 AM	0.2767 V/m	0.2436 V/m	0.2218 V/m
422	07/19/2012 11:11:40 AM	0.2646 V/m	0.2370 V/m	0.2039 V/m
423	07/19/2012 11:11:50 AM	0.2583 V/m	0.2354 V/m	0.2105 V/m
424	07/19/2012 11:12:00 AM	0.2787 V/m	0.2569 V/m	0.2350 V/m
425	07/19/2012 11:12:10 AM	0.2845 V/m	0.2591 V/m	0.2267 V/m
426	07/19/2012 11:12:20 AM	0.2845 V/m	0.2522 V/m	0.2156 V/m
427	07/19/2012 11:12:30 AM	0.2551 V/m	0.2271 V/m	0.2025 V/m
428	07/19/2012 11:12:40 AM	0.2350 V/m	0.2156 V/m	0.1900 V/m
429	07/19/2012 11:12:50 AM	0.2441 V/m	0.2158 V/m	0.1928 V/m
430	07/19/2012 11:13:00 AM	0.2486 V/m	0.2234 V/m	0.1942 V/m
431	07/19/2012 11:13:10 AM	0.2572 V/m	0.2204 V/m	0.1942 V/m
432	07/19/2012 11:13:20 AM	0.2385 V/m	0.2154 V/m	0.1900 V/m
433	07/19/2012 11:13:30 AM	0.2826 V/m	0.2380 V/m	0.2065 V/m

434	07/19/2012 11:13:40 AM	0.2854 V/m	0.2426 V/m	0.2105 V/m
435	07/19/2012 11:13:50 AM	0.2939 V/m	0.2402 V/m	0.2065 V/m
436	07/19/2012 11:14:00 AM	0.2816 V/m	0.2463 V/m	0.2039 V/m
437	07/19/2012 11:14:10 AM	0.2767 V/m	0.2441 V/m	0.2092 V/m
438	07/19/2012 11:14:20 AM	0.2646 V/m	0.2360 V/m	0.2078 V/m
439	07/19/2012 11:14:30 AM	0.2864 V/m	0.2596 V/m	0.2279 V/m
440	07/19/2012 11:14:40 AM	0.2995 V/m	0.2553 V/m	0.2255 V/m
441	07/19/2012 11:14:50 AM	0.2883 V/m	0.2618 V/m	0.2194 V/m
442	07/19/2012 11:15:00 AM	0.2697 V/m	0.2501 V/m	0.2206 V/m
443	07/19/2012 11:15:10 AM	0.2930 V/m	0.2639 V/m	0.2327 V/m
444	07/19/2012 11:15:20 AM	0.2854 V/m	0.2455 V/m	0.2194 V/m
445	07/19/2012 11:15:30 AM	0.2717 V/m	0.2472 V/m	0.2156 V/m
446	07/19/2012 11:15:40 AM	0.2666 V/m	0.2408 V/m	0.2181 V/m
447	07/19/2012 11:15:50 AM	0.2687 V/m	0.2441 V/m	0.2243 V/m
448	07/19/2012 11:16:00 AM	0.2635 V/m	0.2347 V/m	0.2025 V/m
449	07/19/2012 11:16:10 AM	0.2796 V/m	0.2385 V/m	0.2025 V/m
450	07/19/2012 11:16:20 AM	0.2717 V/m	0.2372 V/m	0.1956 V/m
451	07/19/2012 11:16:30 AM	0.2747 V/m	0.2464 V/m	0.2206 V/m
452	07/19/2012 11:16:40 AM	0.2787 V/m	0.2578 V/m	0.2396 V/m
453	07/19/2012 11:16:50 AM	0.2845 V/m	0.2527 V/m	0.2291 V/m
454	07/19/2012 11:17:00 AM	0.2737 V/m	0.2534 V/m	0.2327 V/m
455	07/19/2012 11:17:10 AM	0.2883 V/m	0.2583 V/m	0.2218 V/m
456	07/19/2012 11:17:20 AM	0.3129 V/m	0.2741 V/m	0.2373 V/m
457	07/19/2012 11:17:30 AM	0.3049 V/m	0.2648 V/m	0.2291 V/m
458	07/19/2012 11:17:40 AM	0.3189 V/m	0.2742 V/m	0.2453 V/m
459	07/19/2012 11:17:50 AM	0.3049 V/m	0.2813 V/m	0.2646 V/m
460	07/19/2012 11:18:00 AM	0.3040 V/m	0.2805 V/m	0.2430 V/m
461	07/19/2012 11:18:10 AM	0.2864 V/m	0.2598 V/m	0.2315 V/m
462	07/19/2012 11:18:20 AM	0.2625 V/m	0.2412 V/m	0.2156 V/m
463	07/19/2012 11:18:30 AM	0.3120 V/m	0.2662 V/m	0.2092 V/m
464	07/19/2012 11:18:40 AM	0.3181 V/m	0.2917 V/m	0.2697 V/m
465	07/19/2012 11:18:50 AM	0.2939 V/m	0.2600 V/m	0.2169 V/m
466	07/19/2012 11:19:00 AM	0.2757 V/m	0.2497 V/m	0.1984 V/m
467	07/19/2012 11:19:10 AM	0.2835 V/m	0.2439 V/m	0.2156 V/m
468	07/19/2012 11:19:20 AM	0.2656 V/m	0.2319 V/m	0.1885 V/m
469	07/19/2012 11:19:30 AM	0.2864 V/m	0.2501 V/m	0.2065 V/m
470	07/19/2012 11:19:40 AM	0.2687 V/m	0.2188 V/m	0.1856 V/m
471	07/19/2012 11:19:50 AM	0.2475 V/m	0.2205 V/m	0.1928 V/m
472	07/19/2012 11:20:00 AM	0.2747 V/m	0.2337 V/m	0.1871 V/m
473	07/19/2012 11:20:10 AM	0.2757 V/m	0.2366 V/m	0.2039 V/m
474	07/19/2012 11:20:20 AM	0.2930 V/m	0.2448 V/m	0.1885 V/m
475	07/19/2012 11:20:30 AM	0.3172 V/m	0.2791 V/m	0.2419 V/m
476	07/19/2012 11:20:40 AM	0.3181 V/m	0.2718 V/m	0.2243 V/m
477	07/19/2012 11:20:50 AM	0.2767 V/m	0.2513 V/m	0.2243 V/m
478	07/19/2012 11:21:00 AM	0.2796 V/m	0.2515 V/m	0.2143 V/m
479	07/19/2012 11:21:10 AM	0.2767 V/m	0.2460 V/m	0.2118 V/m
480	07/19/2012 11:21:20 AM	0.2464 V/m	0.2255 V/m	0.1928 V/m
481	07/19/2012 11:21:30 AM	0.2939 V/m	0.2683 V/m	0.2315 V/m
482	07/19/2012 11:21:40 AM	0.2949 V/m	0.2601 V/m	0.2130 V/m
483	07/19/2012 11:21:50 AM	0.3067 V/m	0.2588 V/m	0.2206 V/m
484	07/19/2012 11:22:00 AM	0.2430 V/m	0.2169 V/m	0.1984 V/m
485	07/19/2012 11:22:10 AM	0.2615 V/m	0.2328 V/m	0.1970 V/m
486	07/19/2012 11:22:20 AM	0.2430 V/m	0.2190 V/m	0.1956 V/m
487	07/19/2012 11:22:30 AM	0.2350 V/m	0.2144 V/m	0.1871 V/m
488	07/19/2012 11:22:40 AM	0.2727 V/m	0.2289 V/m	0.1885 V/m

489	07/19/2012 11:22:50 AM	0.2635 V/m	0.2409 V/m	0.2052 V/m
490	07/19/2012 11:23:00 AM	0.2540 V/m	0.2275 V/m	0.1914 V/m
491	07/19/2012 11:23:10 AM	0.2687 V/m	0.2329 V/m	0.2025 V/m
492	07/19/2012 11:23:20 AM	0.2677 V/m	0.2259 V/m	0.1900 V/m
493	07/19/2012 11:23:30 AM	0.2519 V/m	0.2270 V/m	0.1984 V/m
494	07/19/2012 11:23:40 AM	0.2441 V/m	0.2254 V/m	0.1750 V/m
495	07/19/2012 11:23:50 AM	0.2464 V/m	0.2177 V/m	0.1781 V/m
496	07/19/2012 11:24:00 AM	0.2902 V/m	0.2382 V/m	0.1956 V/m
497	07/19/2012 11:24:10 AM	0.2986 V/m	0.2671 V/m	0.2373 V/m
498	07/19/2012 11:24:20 AM	0.3120 V/m	0.2775 V/m	0.2373 V/m
499	07/19/2012 11:24:30 AM	0.2921 V/m	0.2641 V/m	0.2255 V/m
500	07/19/2012 11:24:40 AM	0.3223 V/m	0.2671 V/m	0.2118 V/m
501	07/19/2012 11:24:50 AM	0.3004 V/m	0.2700 V/m	0.2243 V/m
502	07/19/2012 11:25:00 AM	0.3155 V/m	0.2857 V/m	0.2327 V/m
503	07/19/2012 11:25:10 AM	0.2816 V/m	0.2513 V/m	0.2267 V/m
504	07/19/2012 11:25:20 AM	0.2677 V/m	0.2353 V/m	0.2039 V/m
505	07/19/2012 11:25:30 AM	0.2902 V/m	0.2610 V/m	0.2385 V/m
506	07/19/2012 11:25:40 AM	0.3137 V/m	0.2775 V/m	0.2350 V/m
507	07/19/2012 11:25:50 AM	0.3076 V/m	0.2764 V/m	0.2519 V/m
508	07/19/2012 11:26:00 AM	0.2717 V/m	0.2318 V/m	0.2039 V/m
509	07/19/2012 11:26:10 AM	0.2816 V/m	0.2376 V/m	0.2092 V/m
510	07/19/2012 11:26:20 AM	0.2707 V/m	0.2433 V/m	0.2130 V/m
511	07/19/2012 11:26:30 AM	0.2949 V/m	0.2630 V/m	0.2267 V/m
512	07/19/2012 11:26:40 AM	0.2967 V/m	0.2706 V/m	0.2430 V/m
513	07/19/2012 11:26:50 AM	0.2893 V/m	0.2557 V/m	0.2315 V/m
514	07/19/2012 11:27:00 AM	0.2949 V/m	0.2682 V/m	0.2350 V/m
515	07/19/2012 11:27:10 AM	0.3508 V/m	0.2615 V/m	0.1956 V/m
516	07/19/2012 11:27:20 AM	0.2816 V/m	0.2420 V/m	0.2118 V/m
517	07/19/2012 11:27:30 AM	0.2747 V/m	0.2389 V/m	0.1928 V/m
518	07/19/2012 11:27:40 AM	0.3206 V/m	0.2869 V/m	0.2315 V/m
519	07/19/2012 11:27:50 AM	0.3266 V/m	0.3011 V/m	0.2656 V/m
520	07/19/2012 11:28:00 AM	0.3215 V/m	0.2792 V/m	0.2453 V/m
521	07/19/2012 11:28:10 AM	0.2986 V/m	0.2680 V/m	0.2373 V/m
522	07/19/2012 11:28:20 AM	0.3332 V/m	0.2959 V/m	0.2540 V/m
523	07/19/2012 11:28:30 AM	0.3324 V/m	0.3033 V/m	0.2697 V/m
524	07/19/2012 11:28:40 AM	0.3397 V/m	0.3047 V/m	0.2747 V/m
525	07/19/2012 11:28:50 AM	0.3524 V/m	0.2935 V/m	0.2327 V/m
526	07/19/2012 11:29:00 AM	0.3413 V/m	0.2865 V/m	0.1856 V/m
527	07/19/2012 11:29:10 AM	0.3013 V/m	0.2742 V/m	0.2385 V/m
528	07/19/2012 11:29:20 AM	0.2911 V/m	0.2651 V/m	0.2303 V/m
529	07/19/2012 11:29:30 AM	0.3040 V/m	0.2733 V/m	0.2362 V/m
530	07/19/2012 11:29:40 AM	0.2864 V/m	0.2643 V/m	0.2267 V/m
531	07/19/2012 11:29:50 AM	0.3013 V/m	0.2658 V/m	0.2255 V/m
532	07/19/2012 11:30:00 AM	0.2911 V/m	0.2560 V/m	0.2169 V/m
533	07/19/2012 11:30:10 AM	0.2883 V/m	0.2581 V/m	0.2362 V/m
534	07/19/2012 11:30:20 AM	0.2864 V/m	0.2471 V/m	0.1826 V/m
535	07/19/2012 11:30:30 AM	0.2806 V/m	0.2490 V/m	0.2169 V/m
536	07/19/2012 11:30:40 AM	0.2921 V/m	0.2603 V/m	0.2338 V/m
537	07/19/2012 11:30:50 AM	0.2757 V/m	0.2527 V/m	0.2303 V/m
538	07/19/2012 11:31:00 AM	0.2976 V/m	0.2645 V/m	0.2419 V/m
539	07/19/2012 11:31:10 AM	0.2826 V/m	0.2494 V/m	0.2105 V/m
540	07/19/2012 11:31:20 AM	0.2551 V/m	0.2221 V/m	0.1900 V/m
541	07/19/2012 11:31:30 AM	0.2583 V/m	0.2304 V/m	0.2078 V/m
542	07/19/2012 11:31:40 AM	0.2707 V/m	0.2399 V/m	0.2065 V/m
543	07/19/2012 11:31:50 AM	0.2787 V/m	0.2471 V/m	0.2143 V/m

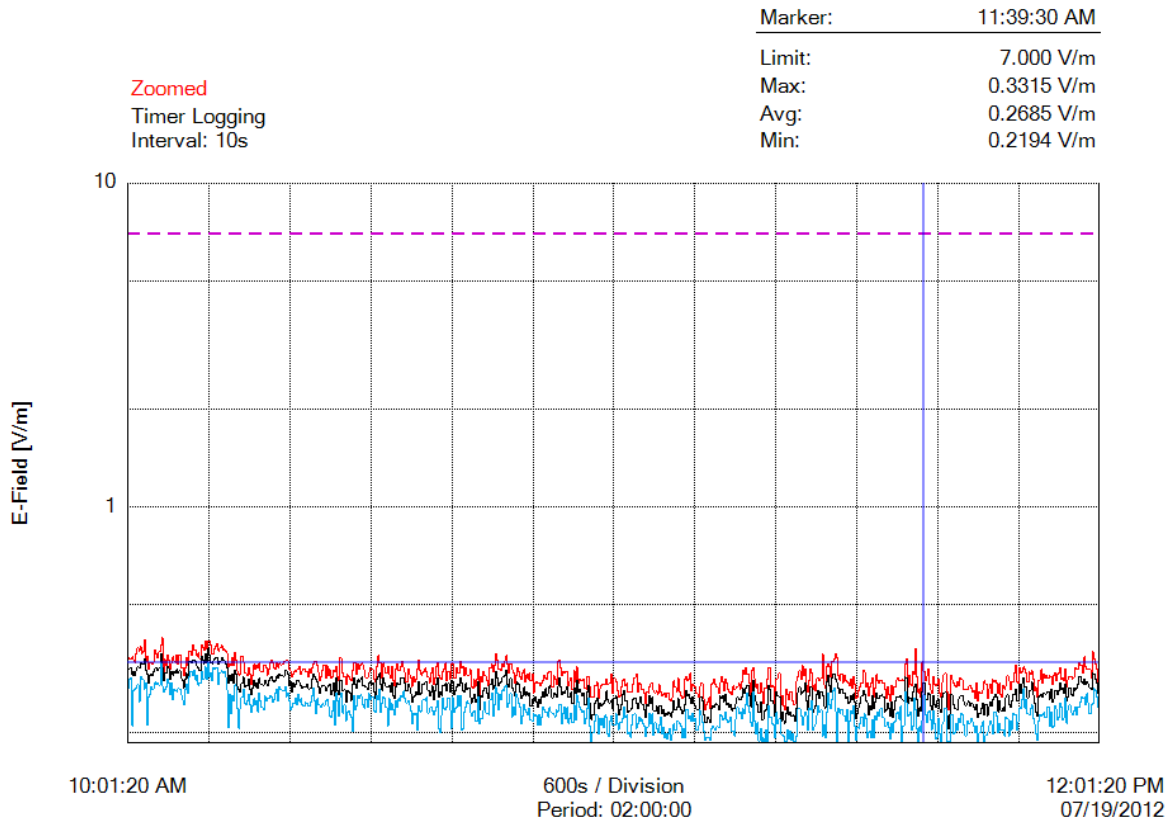
544	07/19/2012 11:32:00 AM	0.2854 V/m	0.2598 V/m	0.2243 V/m
545	07/19/2012 11:32:10 AM	0.3129 V/m	0.2711 V/m	0.2092 V/m
546	07/19/2012 11:32:20 AM	0.3085 V/m	0.2636 V/m	0.2291 V/m
547	07/19/2012 11:32:30 AM	0.2777 V/m	0.2511 V/m	0.2219 V/m
548	07/19/2012 11:32:40 AM	0.2864 V/m	0.2482 V/m	0.1928 V/m
549	07/19/2012 11:32:50 AM	0.2614 V/m	0.2278 V/m	0.1998 V/m
550	07/19/2012 11:33:00 AM	0.2767 V/m	0.2428 V/m	0.2025 V/m
551	07/19/2012 11:33:10 AM	0.2864 V/m	0.2354 V/m	0.1942 V/m
552	07/19/2012 11:33:20 AM	0.2958 V/m	0.2606 V/m	0.2194 V/m
553	07/19/2012 11:33:30 AM	0.2572 V/m	0.2373 V/m	0.1928 V/m
554	07/19/2012 11:33:40 AM	0.2757 V/m	0.2490 V/m	0.2255 V/m
555	07/19/2012 11:33:50 AM	0.3031 V/m	0.2658 V/m	0.2194 V/m
556	07/19/2012 11:34:00 AM	0.2902 V/m	0.2552 V/m	0.2315 V/m
557	07/19/2012 11:34:10 AM	0.2854 V/m	0.2563 V/m	0.2255 V/m
558	07/19/2012 11:34:20 AM	0.2911 V/m	0.2617 V/m	0.2373 V/m
559	07/19/2012 11:34:30 AM	0.2893 V/m	0.2619 V/m	0.2373 V/m
560	07/19/2012 11:34:40 AM	0.2854 V/m	0.2590 V/m	0.2231 V/m
561	07/19/2012 11:34:50 AM	0.2727 V/m	0.2322 V/m	0.2105 V/m
562	07/19/2012 11:35:00 AM	0.2562 V/m	0.2364 V/m	0.2105 V/m
563	07/19/2012 11:35:10 AM	0.2787 V/m	0.2471 V/m	0.2156 V/m
564	07/19/2012 11:35:20 AM	0.2635 V/m	0.2383 V/m	0.2078 V/m
565	07/19/2012 11:35:30 AM	0.2519 V/m	0.2260 V/m	0.1914 V/m
566	07/19/2012 11:35:40 AM	0.2796 V/m	0.2494 V/m	0.2143 V/m
567	07/19/2012 11:35:50 AM	0.2625 V/m	0.2238 V/m	0.1998 V/m
568	07/19/2012 11:36:00 AM	0.2777 V/m	0.2366 V/m	0.2156 V/m
569	07/19/2012 11:36:10 AM	0.2787 V/m	0.2524 V/m	0.2181 V/m
570	07/19/2012 11:36:20 AM	0.2921 V/m	0.2587 V/m	0.2303 V/m
571	07/19/2012 11:36:30 AM	0.2958 V/m	0.2588 V/m	0.2315 V/m
572	07/19/2012 11:36:40 AM	0.2892 V/m	0.2581 V/m	0.2206 V/m
573	07/19/2012 11:36:50 AM	0.2892 V/m	0.2612 V/m	0.2419 V/m
574	07/19/2012 11:37:00 AM	0.2930 V/m	0.2545 V/m	0.1796 V/m
575	07/19/2012 11:37:10 AM	0.2902 V/m	0.2523 V/m	0.2105 V/m
576	07/19/2012 11:37:20 AM	0.3266 V/m	0.2979 V/m	0.2687 V/m
577	07/19/2012 11:37:30 AM	0.3389 V/m	0.2959 V/m	0.2486 V/m
578	07/19/2012 11:37:40 AM	0.2777 V/m	0.2473 V/m	0.2255 V/m
579	07/19/2012 11:37:50 AM	0.3022 V/m	0.2575 V/m	0.2279 V/m
580	07/19/2012 11:38:00 AM	0.2826 V/m	0.2572 V/m	0.2315 V/m
581	07/19/2012 11:38:10 AM	0.2796 V/m	0.2505 V/m	0.2039 V/m
582	07/19/2012 11:38:20 AM	0.3093 V/m	0.2683 V/m	0.2105 V/m
583	07/19/2012 11:38:30 AM	0.3049 V/m	0.2786 V/m	0.2562 V/m
584	07/19/2012 11:38:40 AM	0.3630 V/m	0.2833 V/m	0.2350 V/m
585	07/19/2012 11:38:50 AM	0.2995 V/m	0.2527 V/m	0.2065 V/m
586	07/19/2012 11:39:00 AM	0.2666 V/m	0.2248 V/m	0.1841 V/m
587	07/19/2012 11:39:10 AM	0.2747 V/m	0.2398 V/m	0.2092 V/m
588	07/19/2012 11:39:20 AM	0.2583 V/m	0.2335 V/m	0.2012 V/m
589	07/19/2012 11:39:30 AM	0.3315 V/m	0.2685 V/m	0.2194 V/m
590	07/19/2012 11:39:40 AM	0.3102 V/m	0.2860 V/m	0.2625 V/m
591	07/19/2012 11:39:50 AM	0.2902 V/m	0.2553 V/m	0.2279 V/m
592	07/19/2012 11:40:00 AM	0.2995 V/m	0.2541 V/m	0.2156 V/m
593	07/19/2012 11:40:10 AM	0.3146 V/m	0.2651 V/m	0.2315 V/m
594	07/19/2012 11:40:20 AM	0.2835 V/m	0.2633 V/m	0.2338 V/m
595	07/19/2012 11:40:30 AM	0.2717 V/m	0.2434 V/m	0.2194 V/m
596	07/19/2012 11:40:40 AM	0.2656 V/m	0.2368 V/m	0.2052 V/m
597	07/19/2012 11:40:50 AM	0.2995 V/m	0.2604 V/m	0.2338 V/m
598	07/19/2012 11:41:00 AM	0.2826 V/m	0.2442 V/m	0.2130 V/m

599	07/19/2012 11:41:10 AM	0.2796 V/m	0.2409 V/m	0.1914 V/m
600	07/19/2012 11:41:20 AM	0.2826 V/m	0.2512 V/m	0.1942 V/m
601	07/19/2012 11:41:30 AM	0.2939 V/m	0.2546 V/m	0.2218 V/m
602	07/19/2012 11:41:40 AM	0.2656 V/m	0.2369 V/m	0.1984 V/m
603	07/19/2012 11:41:50 AM	0.2583 V/m	0.2314 V/m	0.1871 V/m
604	07/19/2012 11:42:00 AM	0.2874 V/m	0.2587 V/m	0.2130 V/m
605	07/19/2012 11:42:10 AM	0.3031 V/m	0.2655 V/m	0.2169 V/m
606	07/19/2012 11:42:20 AM	0.3058 V/m	0.2670 V/m	0.2385 V/m
607	07/19/2012 11:42:30 AM	0.2687 V/m	0.2268 V/m	0.1841 V/m
608	07/19/2012 11:42:40 AM	0.2350 V/m	0.2063 V/m	0.1826 V/m
609	07/19/2012 11:42:50 AM	0.2625 V/m	0.2279 V/m	0.1856 V/m
610	07/19/2012 11:43:00 AM	0.3004 V/m	0.2638 V/m	0.2267 V/m
611	07/19/2012 11:43:10 AM	0.2921 V/m	0.2620 V/m	0.2279 V/m
612	07/19/2012 11:43:20 AM	0.2864 V/m	0.2438 V/m	0.1984 V/m
613	07/19/2012 11:43:30 AM	0.2796 V/m	0.2374 V/m	0.2012 V/m
614	07/19/2012 11:43:40 AM	0.2787 V/m	0.2371 V/m	0.2143 V/m
615	07/19/2012 11:43:50 AM	0.2874 V/m	0.2358 V/m	0.2039 V/m
616	07/19/2012 11:44:00 AM	0.2806 V/m	0.2553 V/m	0.2218 V/m
617	07/19/2012 11:44:10 AM	0.2967 V/m	0.2602 V/m	0.2156 V/m
618	07/19/2012 11:44:20 AM	0.2930 V/m	0.2613 V/m	0.2303 V/m
619	07/19/2012 11:44:30 AM	0.2911 V/m	0.2604 V/m	0.2267 V/m
620	07/19/2012 11:44:40 AM	0.2727 V/m	0.2501 V/m	0.2118 V/m
621	07/19/2012 11:44:50 AM	0.2727 V/m	0.2432 V/m	0.1956 V/m
622	07/19/2012 11:45:00 AM	0.2727 V/m	0.2478 V/m	0.2181 V/m
623	07/19/2012 11:45:10 AM	0.2787 V/m	0.2509 V/m	0.2130 V/m
624	07/19/2012 11:45:20 AM	0.2806 V/m	0.2415 V/m	0.2143 V/m
625	07/19/2012 11:45:30 AM	0.2747 V/m	0.2475 V/m	0.2218 V/m
626	07/19/2012 11:45:40 AM	0.2687 V/m	0.2461 V/m	0.2169 V/m
627	07/19/2012 11:45:50 AM	0.2697 V/m	0.2405 V/m	0.2105 V/m
628	07/19/2012 11:46:00 AM	0.2551 V/m	0.2353 V/m	0.1998 V/m
629	07/19/2012 11:46:10 AM	0.2854 V/m	0.2439 V/m	0.2105 V/m
630	07/19/2012 11:46:20 AM	0.2508 V/m	0.2231 V/m	0.1885 V/m
631	07/19/2012 11:46:30 AM	0.2676 V/m	0.2298 V/m	0.1998 V/m
632	07/19/2012 11:46:40 AM	0.2646 V/m	0.2297 V/m	0.1998 V/m
633	07/19/2012 11:46:50 AM	0.2656 V/m	0.2390 V/m	0.2105 V/m
634	07/19/2012 11:47:00 AM	0.2717 V/m	0.2478 V/m	0.2169 V/m
635	07/19/2012 11:47:10 AM	0.2892 V/m	0.2276 V/m	0.1734 V/m
636	07/19/2012 11:47:20 AM	0.2835 V/m	0.2456 V/m	0.1970 V/m
637	07/19/2012 11:47:30 AM	0.2562 V/m	0.2263 V/m	0.2012 V/m
638	07/19/2012 11:47:40 AM	0.2737 V/m	0.2413 V/m	0.2105 V/m
639	07/19/2012 11:47:50 AM	0.2835 V/m	0.2496 V/m	0.2181 V/m
640	07/19/2012 11:48:00 AM	0.2656 V/m	0.2418 V/m	0.2130 V/m
641	07/19/2012 11:48:10 AM	0.2921 V/m	0.2542 V/m	0.1984 V/m
642	07/19/2012 11:48:20 AM	0.2874 V/m	0.2588 V/m	0.2315 V/m
643	07/19/2012 11:48:30 AM	0.2911 V/m	0.2625 V/m	0.2315 V/m
644	07/19/2012 11:48:40 AM	0.2854 V/m	0.2576 V/m	0.2255 V/m
645	07/19/2012 11:48:50 AM	0.2646 V/m	0.2328 V/m	0.2012 V/m
646	07/19/2012 11:49:00 AM	0.2845 V/m	0.2518 V/m	0.2143 V/m
647	07/19/2012 11:49:10 AM	0.2625 V/m	0.2347 V/m	0.2039 V/m
648	07/19/2012 11:49:20 AM	0.2583 V/m	0.2337 V/m	0.2039 V/m
649	07/19/2012 11:49:30 AM	0.2806 V/m	0.2400 V/m	0.2052 V/m
650	07/19/2012 11:49:40 AM	0.2737 V/m	0.2342 V/m	0.1956 V/m
651	07/19/2012 11:49:50 AM	0.2796 V/m	0.2579 V/m	0.2243 V/m
652	07/19/2012 11:50:00 AM	0.3004 V/m	0.2631 V/m	0.2206 V/m
653	07/19/2012 11:50:10 AM	0.2902 V/m	0.2458 V/m	0.1956 V/m

654	07/19/2012 11:50:20 AM	0.2727 V/m	0.2404 V/m	0.2181 V/m
655	07/19/2012 11:50:30 AM	0.2874 V/m	0.2503 V/m	0.2052 V/m
656	07/19/2012 11:50:40 AM	0.2883 V/m	0.2629 V/m	0.2291 V/m
657	07/19/2012 11:50:50 AM	0.3067 V/m	0.2619 V/m	0.2279 V/m
658	07/19/2012 11:51:00 AM	0.3223 V/m	0.2718 V/m	0.2279 V/m
659	07/19/2012 11:51:10 AM	0.2883 V/m	0.2508 V/m	0.2052 V/m
660	07/19/2012 11:51:20 AM	0.2854 V/m	0.2505 V/m	0.2169 V/m
661	07/19/2012 11:51:30 AM	0.3172 V/m	0.2823 V/m	0.2396 V/m
662	07/19/2012 11:51:40 AM	0.3067 V/m	0.2655 V/m	0.2373 V/m
663	07/19/2012 11:51:50 AM	0.3102 V/m	0.2841 V/m	0.2540 V/m
664	07/19/2012 11:52:00 AM	0.3198 V/m	0.2961 V/m	0.2747 V/m
665	07/19/2012 11:52:10 AM	0.3146 V/m	0.2773 V/m	0.2385 V/m
666	07/19/2012 11:52:20 AM	0.3058 V/m	0.2779 V/m	0.2540 V/m
667	07/19/2012 11:52:30 AM	0.2874 V/m	0.2566 V/m	0.2291 V/m
668	07/19/2012 11:52:40 AM	0.3085 V/m	0.2708 V/m	0.2279 V/m
669	07/19/2012 11:52:50 AM	0.3040 V/m	0.2714 V/m	0.2385 V/m
670	07/19/2012 11:53:00 AM	0.3111 V/m	0.2874 V/m	0.2441 V/m
671	07/19/2012 11:53:10 AM	0.2939 V/m	0.2621 V/m	0.2219 V/m
672	07/19/2012 11:53:20 AM	0.2707 V/m	0.2468 V/m	0.2130 V/m
673	07/19/2012 11:53:30 AM	0.2767 V/m	0.2327 V/m	0.1984 V/m
674	07/19/2012 11:53:40 AM	0.2572 V/m	0.2265 V/m	0.1900 V/m
675	07/19/2012 11:53:50 AM	0.2902 V/m	0.2575 V/m	0.2169 V/m
676	07/19/2012 11:54:00 AM	0.2921 V/m	0.2600 V/m	0.2279 V/m
677	07/19/2012 11:54:10 AM	0.3137 V/m	0.2642 V/m	0.2255 V/m
678	07/19/2012 11:54:20 AM	0.2854 V/m	0.2576 V/m	0.2279 V/m
679	07/19/2012 11:54:30 AM	0.3040 V/m	0.2656 V/m	0.2315 V/m
680	07/19/2012 11:54:40 AM	0.2958 V/m	0.2635 V/m	0.2231 V/m
681	07/19/2012 11:54:50 AM	0.3013 V/m	0.2647 V/m	0.2243 V/m
682	07/19/2012 11:55:00 AM	0.2958 V/m	0.2690 V/m	0.2408 V/m
683	07/19/2012 11:55:10 AM	0.3004 V/m	0.2540 V/m	0.2092 V/m
684	07/19/2012 11:55:20 AM	0.2995 V/m	0.2727 V/m	0.2327 V/m
685	07/19/2012 11:55:30 AM	0.2826 V/m	0.2492 V/m	0.2078 V/m
686	07/19/2012 11:55:40 AM	0.3013 V/m	0.2548 V/m	0.2092 V/m
687	07/19/2012 11:55:50 AM	0.3067 V/m	0.2706 V/m	0.2430 V/m
688	07/19/2012 11:56:00 AM	0.2911 V/m	0.2701 V/m	0.2373 V/m
689	07/19/2012 11:56:10 AM	0.3049 V/m	0.2630 V/m	0.2194 V/m
690	07/19/2012 11:56:20 AM	0.3058 V/m	0.2695 V/m	0.2231 V/m
691	07/19/2012 11:56:30 AM	0.3181 V/m	0.2851 V/m	0.2464 V/m
692	07/19/2012 11:56:40 AM	0.2930 V/m	0.2722 V/m	0.2408 V/m
693	07/19/2012 11:56:50 AM	0.2958 V/m	0.2748 V/m	0.2194 V/m
694	07/19/2012 11:57:00 AM	0.2911 V/m	0.2657 V/m	0.2231 V/m
695	07/19/2012 11:57:10 AM	0.3155 V/m	0.2837 V/m	0.2562 V/m
696	07/19/2012 11:57:20 AM	0.2787 V/m	0.2509 V/m	0.2143 V/m
697	07/19/2012 11:57:30 AM	0.2921 V/m	0.2595 V/m	0.2350 V/m
698	07/19/2012 11:57:40 AM	0.2995 V/m	0.2753 V/m	0.2441 V/m
699	07/19/2012 11:57:50 AM	0.2995 V/m	0.2637 V/m	0.2315 V/m
700	07/19/2012 11:58:00 AM	0.2939 V/m	0.2609 V/m	0.2267 V/m
701	07/19/2012 11:58:10 AM	0.2967 V/m	0.2750 V/m	0.2338 V/m
702	07/19/2012 11:58:20 AM	0.3172 V/m	0.2714 V/m	0.2408 V/m
703	07/19/2012 11:58:30 AM	0.3163 V/m	0.2740 V/m	0.2279 V/m
704	07/19/2012 11:58:40 AM	0.3137 V/m	0.2821 V/m	0.2408 V/m
705	07/19/2012 11:58:50 AM	0.3307 V/m	0.2972 V/m	0.2408 V/m
706	07/19/2012 11:59:00 AM	0.3249 V/m	0.2974 V/m	0.2486 V/m
707	07/19/2012 11:59:10 AM	0.3240 V/m	0.2873 V/m	0.2583 V/m
708	07/19/2012 11:59:20 AM	0.3067 V/m	0.2837 V/m	0.2551 V/m

709	07/19/2012 11:59:30 AM	0.3437 V/m	0.2943 V/m	0.2572 V/m
710	07/19/2012 11:59:40 AM	0.3206 V/m	0.2815 V/m	0.2441 V/m
711	07/19/2012 11:59:50 AM	0.3146 V/m	0.2879 V/m	0.2646 V/m
712	07/19/2012 12:00:00 PM	0.3137 V/m	0.2837 V/m	0.2475 V/m
713	07/19/2012 12:00:10 PM	0.3146 V/m	0.2760 V/m	0.2291 V/m
714	07/19/2012 12:00:20 PM	0.2958 V/m	0.2719 V/m	0.2441 V/m
715	07/19/2012 12:00:30 PM	0.3562 V/m	0.3062 V/m	0.2464 V/m
716	07/19/2012 12:00:40 PM	0.3397 V/m	0.3040 V/m	0.2747 V/m
717	07/19/2012 12:00:50 PM	0.3266 V/m	0.2938 V/m	0.2707 V/m
718	07/19/2012 12:01:00 PM	0.3146 V/m	0.2866 V/m	0.2583 V/m
719	07/19/2012 12:01:10 PM	0.2845 V/m	0.2665 V/m	0.2408 V/m
720	07/19/2012 12:01:20 PM	0.2893 V/m	0.2626 V/m	0.2218 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/19/2012
Storing Time	10:01:20 AM
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	08/06/2011
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0882
Probe Cal Due Date	08/03/2011
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:



Fot. 1. Rejon badań, widok w kierunku północnym



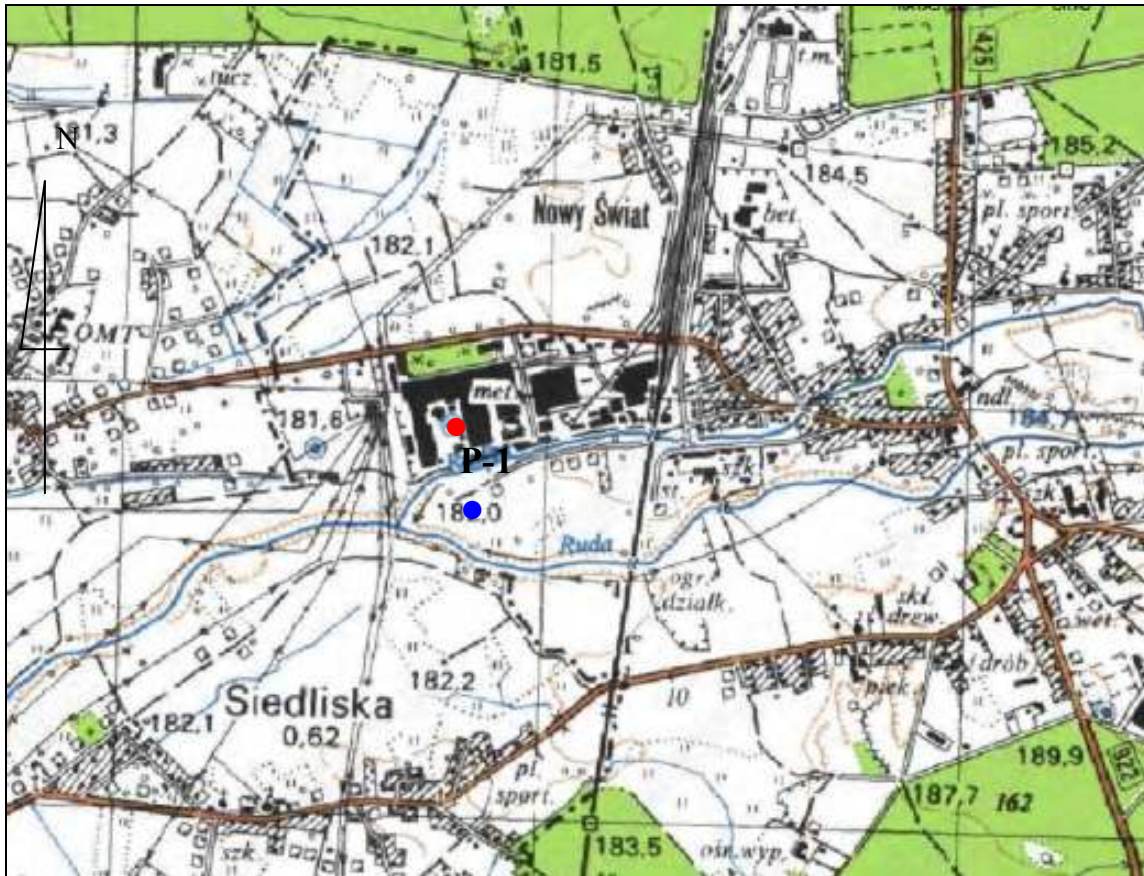
Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku południowym



Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku zachodnim



Fot. 4. Urządzenie pomiarowe w trakcie prowadzonego badania



KUŹNIA RACIBORSKA

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.