



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.wios.gov.pl

Nr sprawy: LB.7071.3.2014
PROTOKÓŁ Z POMIARÓW nr 15/15/2014/PEM/1

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL
ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 492/2014

Instalacja: stacja bazowa; GZB0055I;

Miejsce pomiarów: P-1, Zabrze, Centrum;

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

Data oraz godzina wykonania pomiarów: 01.08.2014, godzina 10:09-12:09;

Pora wykonania pomiarów : dnia.

*Niniejsze sprawozdanie, wraz z załącznikami nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Prezentowane wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.*

1. PODSTAWA BADAŃ

Podstawę realizacji przedmiotowych badań monitoringowych poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz w środowisku stanowi Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. Nr 221, Poz. 1645).

2. CEL BADAŃ

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

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Zabrze, w obszarze zabudowy wielorodzinnej centralnej dzielnicy miasta, w pobliżu ulic Dąbrowskiego i Mikulczyckiej. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem dotyczącym metodyki pomiarów monitoringowych PEM, wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi kilkukondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna oraz obiekty handlowo-usługowe. Najbliższy obiekt budowlany – dwukondygnacyjny budynek mieszkalny wielorodzinny, oddalony od punktu pomiarowego o około 18 m znajduje się w kierunku północnym. Pozostała zabudowa mieszkalna oraz handlowo-usługowa znajduje się w odległości powyżej 25 m od P-1.

W promieniu <300 m od P-1 zlokalizowana jest jedna instalacja radiokomunikacyjna w postaci stacji bazowej telefonii komórkowych. Zlokalizowana jest ona na pięciokondygnacyjnym budynku położonym w kierunku północnym, około 280 m od punktu pomiarowego.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Zabrze 5.2.24.47.78.01.1

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

N 50° 18' 44,6"

E 18° 47' 03,9";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższego obiektu zabudowy mieszkaniowej - wielorodzinnej, zlokalizowanej w pobliżu przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

l = 18 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul Mikulczyckiej 2

Lokalizacja punktu pomiarowego – ul. Dąbrowskiego, przy garażach

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 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-0777 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 4500 S. no.: 598799 Producent: Nielsen-Kellerman
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, <i>E-Field</i> P/N: 2402/01 S/N: A-0882 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		
Data i czasokres pomiarów	01-08-2014 r.	Wyniki pomiarów:	
	10:09:19–12:09:19	T [°C]	20,9 – 27,4
		RH [%]	55 – 68
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Zachmurzenie całkowite; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

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

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

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

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

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

W odległości około 280 m od punktu pomiarowego P-1, przy ul. Jagiellońska 38b, w kierunku północnym, znajduje kilkunastokondygnacyjny budynek mieszkalny, na dachu którego zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze stacji bazowej telefonii komórkowej. Użytkownikiem instalacji jest P4 Sp. z o.o.

W tabeli 2 przedstawiono wyspecyfikowane parametry w/w instalacji radiokomunikacyjnej, zebrane na podstawie materiałów uzyskanych od operatora.

Tabela 2

Zarządzający instalacją: P4 Sp. z o.o. ul. Taśmowa 7 01-677 Warszawa					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: GZB0055I					
Lokalizacja: Ul. Jagiellońska 38b					
Lp.	Azymut [⁰]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	Sektor I	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	22,9	1 820
2.	Sektor II	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	22,9	1 820
3.	Sektor III	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	22,9	3 631
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten sektorowych przedmiotowej instalacji: 7 271 [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 3

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E^{**} [V/m]	Niepewność pomiaru $U_{E,0,95}$ [dB]
1.	P-1 (136/PEM/m) ul. Dąbrowskiego/Mikulczycka Dzielnica - Centrum Miasto – Zabrze	0,18	2,5

Objaśnienia:

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

8. ZAŁĄCZNIKI

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

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

Instrument / Site

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

Site	Coordinates
P-1 ul. Dąbrowskiego/Mikulczycka Miasto (powiat) - Zabrze Województwo - śląskie	

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; Teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, wielokondygnacyjnej; 01.08.2014 r., Zabrze., woj. śląskie; Program Państwowego Monitoringu Środowiska, 2014

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:09:19 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	08/01/2014 10:09:29 AM		0.2562 V/m	0.1805 V/m	0.1441 V/m
2	08/01/2014 10:09:39 AM		0.2012 V/m	0.1572 V/m	0.1046 V/m
3	08/01/2014 10:09:49 AM		0.1841 V/m	0.1587 V/m	0.1323 V/m
4	08/01/2014 10:09:59 AM		0.2117 V/m	0.1710 V/m	0.1422 V/m
5	08/01/2014 10:10:09 AM		0.1956 V/m	0.1588 V/m	0.1343 V/m
6	08/01/2014 10:10:19 AM		0.1702 V/m	0.1380 V/m	0.1097 V/m
7	08/01/2014 10:10:29 AM		0.1750 V/m	0.1482 V/m	0.1192 V/m
8	08/01/2014 10:10:39 AM		0.1811 V/m	0.1478 V/m	0.1046 V/m
9	08/01/2014 10:10:49 AM		0.1734 V/m	0.1443 V/m	0.1072 V/m
10	08/01/2014 10:10:59 AM		0.2052 V/m	0.1635 V/m	0.1323 V/m
11	08/01/2014 10:11:09 AM		0.1750 V/m	0.1562 V/m	0.1259 V/m
12	08/01/2014 10:11:19 AM		0.1871 V/m	0.1537 V/m	0.1046 V/m
13	08/01/2014 10:11:29 AM		0.1826 V/m	0.1524 V/m	0.1215 V/m
14	08/01/2014 10:11:39 AM		0.1856 V/m	0.1533 V/m	0.1215 V/m
15	08/01/2014 10:11:49 AM		0.1984 V/m	0.1668 V/m	0.1281 V/m
16	08/01/2014 10:11:59 AM		0.1871 V/m	0.1560 V/m	0.0935 V/m
17	08/01/2014 10:12:09 AM		0.1871 V/m	0.1525 V/m	0.0906 V/m
18	08/01/2014 10:12:19 AM		0.1856 V/m	0.1524 V/m	0.1121 V/m
19	08/01/2014 10:12:29 AM		0.1885 V/m	0.1556 V/m	0.1097 V/m
20	08/01/2014 10:12:39 AM		0.1796 V/m	0.1589 V/m	0.1259 V/m
21	08/01/2014 10:12:49 AM		0.1956 V/m	0.1713 V/m	0.1422 V/m
22	08/01/2014 10:12:59 AM		0.1928 V/m	0.1647 V/m	0.1302 V/m
23	08/01/2014 10:13:09 AM		0.2039 V/m	0.1794 V/m	0.1515 V/m
24	08/01/2014 10:13:19 AM		0.1998 V/m	0.1628 V/m	0.0776 V/m
25	08/01/2014 10:13:29 AM		0.1900 V/m	0.1645 V/m	0.1281 V/m
26	08/01/2014 10:13:39 AM		0.1956 V/m	0.1651 V/m	0.1302 V/m
27	08/01/2014 10:13:49 AM		0.2118 V/m	0.1784 V/m	0.1479 V/m
28	08/01/2014 10:13:59 AM		0.2052 V/m	0.1784 V/m	0.1403 V/m
29	08/01/2014 10:14:09 AM		0.1900 V/m	0.1645 V/m	0.1343 V/m
30	08/01/2014 10:14:19 AM		0.1885 V/m	0.1652 V/m	0.1302 V/m
31	08/01/2014 10:14:29 AM		0.1856 V/m	0.1648 V/m	0.1302 V/m
32	08/01/2014 10:14:39 AM		0.2039 V/m	0.1727 V/m	0.1441 V/m
33	08/01/2014 10:14:49 AM		0.1928 V/m	0.1640 V/m	0.1215 V/m
34	08/01/2014 10:14:59 AM		0.1942 V/m	0.1682 V/m	0.1441 V/m
35	08/01/2014 10:15:09 AM		0.1942 V/m	0.1687 V/m	0.1403 V/m
36	08/01/2014 10:15:19 AM		0.1841 V/m	0.1643 V/m	0.1343 V/m
37	08/01/2014 10:15:29 AM		0.1956 V/m	0.1702 V/m	0.1281 V/m
38	08/01/2014 10:15:39 AM		0.1900 V/m	0.1658 V/m	0.1215 V/m
39	08/01/2014 10:15:49 AM		0.2092 V/m	0.1795 V/m	0.1497 V/m
40	08/01/2014 10:15:59 AM		0.2118 V/m	0.1771 V/m	0.1422 V/m
41	08/01/2014 10:16:09 AM		0.2039 V/m	0.1757 V/m	0.1343 V/m
42	08/01/2014 10:16:19 AM		0.2065 V/m	0.1732 V/m	0.1363 V/m
43	08/01/2014 10:16:29 AM		0.1970 V/m	0.1752 V/m	0.1497 V/m
44	08/01/2014 10:16:39 AM		0.1984 V/m	0.1814 V/m	0.1603 V/m
45	08/01/2014 10:16:49 AM		0.2078 V/m	0.1777 V/m	0.1533 V/m
46	08/01/2014 10:16:59 AM		0.2092 V/m	0.1847 V/m	0.1515 V/m
47	08/01/2014 10:17:09 AM		0.2181 V/m	0.1819 V/m	0.1441 V/m
48	08/01/2014 10:17:19 AM		0.2052 V/m	0.1842 V/m	0.1586 V/m

49	08/01/2014 10:17:29 AM	0.2065 V/m	0.1799 V/m	0.1441 V/m
50	08/01/2014 10:17:39 AM	0.1984 V/m	0.1808 V/m	0.1569 V/m
51	08/01/2014 10:17:49 AM	0.2012 V/m	0.1795 V/m	0.1460 V/m
52	08/01/2014 10:17:59 AM	0.2194 V/m	0.1868 V/m	0.1586 V/m
53	08/01/2014 10:18:09 AM	0.2025 V/m	0.1785 V/m	0.1586 V/m
54	08/01/2014 10:18:19 AM	0.2078 V/m	0.1754 V/m	0.1343 V/m
55	08/01/2014 10:18:29 AM	0.1885 V/m	0.1709 V/m	0.1460 V/m
56	08/01/2014 10:18:39 AM	0.1970 V/m	0.1757 V/m	0.1460 V/m
57	08/01/2014 10:18:49 AM	0.2052 V/m	0.1675 V/m	0.1460 V/m
58	08/01/2014 10:18:59 AM	0.1841 V/m	0.1616 V/m	0.1237 V/m
59	08/01/2014 10:19:09 AM	0.2052 V/m	0.1626 V/m	0.1281 V/m
60	08/01/2014 10:19:19 AM	0.1856 V/m	0.1651 V/m	0.1479 V/m
61	08/01/2014 10:19:29 AM	0.1826 V/m	0.1584 V/m	0.1215 V/m
62	08/01/2014 10:19:39 AM	0.1900 V/m	0.1535 V/m	0.1215 V/m
63	08/01/2014 10:19:49 AM	0.2156 V/m	0.1677 V/m	0.1302 V/m
64	08/01/2014 10:19:59 AM	0.1970 V/m	0.1698 V/m	0.1403 V/m
65	08/01/2014 10:20:09 AM	0.1871 V/m	0.1699 V/m	0.1441 V/m
66	08/01/2014 10:20:19 AM	0.1970 V/m	0.1695 V/m	0.1383 V/m
67	08/01/2014 10:20:29 AM	0.1970 V/m	0.1702 V/m	0.1259 V/m
68	08/01/2014 10:20:39 AM	0.2065 V/m	0.1746 V/m	0.1422 V/m
69	08/01/2014 10:20:49 AM	0.1871 V/m	0.1651 V/m	0.1259 V/m
70	08/01/2014 10:20:59 AM	0.1942 V/m	0.1613 V/m	0.1192 V/m
71	08/01/2014 10:21:09 AM	0.1914 V/m	0.1685 V/m	0.1422 V/m
72	08/01/2014 10:21:19 AM	0.1956 V/m	0.1703 V/m	0.1259 V/m
73	08/01/2014 10:21:29 AM	0.1914 V/m	0.1649 V/m	0.1302 V/m
74	08/01/2014 10:21:39 AM	0.1826 V/m	0.1600 V/m	0.1237 V/m
75	08/01/2014 10:21:49 AM	0.1900 V/m	0.1626 V/m	0.1343 V/m
76	08/01/2014 10:21:59 AM	0.1928 V/m	0.1656 V/m	0.1363 V/m
77	08/01/2014 10:22:09 AM	0.1956 V/m	0.1724 V/m	0.1403 V/m
78	08/01/2014 10:22:19 AM	0.1914 V/m	0.1671 V/m	0.1323 V/m
79	08/01/2014 10:22:29 AM	0.1984 V/m	0.1654 V/m	0.1259 V/m
80	08/01/2014 10:22:39 AM	0.1841 V/m	0.1650 V/m	0.1281 V/m
81	08/01/2014 10:22:49 AM	0.1998 V/m	0.1754 V/m	0.1533 V/m
82	08/01/2014 10:22:59 AM	0.2092 V/m	0.1722 V/m	0.1343 V/m
83	08/01/2014 10:23:09 AM	0.1984 V/m	0.1765 V/m	0.1515 V/m
84	08/01/2014 10:23:19 AM	0.2065 V/m	0.1792 V/m	0.1497 V/m
85	08/01/2014 10:23:29 AM	0.2169 V/m	0.1824 V/m	0.1497 V/m
86	08/01/2014 10:23:39 AM	0.2117 V/m	0.1833 V/m	0.1551 V/m
87	08/01/2014 10:23:49 AM	0.2052 V/m	0.1861 V/m	0.1551 V/m
88	08/01/2014 10:23:59 AM	0.2156 V/m	0.1847 V/m	0.1460 V/m
89	08/01/2014 10:24:09 AM	0.2092 V/m	0.1747 V/m	0.1515 V/m
90	08/01/2014 10:24:19 AM	0.2025 V/m	0.1706 V/m	0.1343 V/m
91	08/01/2014 10:24:29 AM	0.1914 V/m	0.1755 V/m	0.1515 V/m
92	08/01/2014 10:24:39 AM	0.2065 V/m	0.1819 V/m	0.1603 V/m
93	08/01/2014 10:24:49 AM	0.1984 V/m	0.1770 V/m	0.1460 V/m
94	08/01/2014 10:24:59 AM	0.2078 V/m	0.1835 V/m	0.1533 V/m
95	08/01/2014 10:25:09 AM	0.2169 V/m	0.1886 V/m	0.1551 V/m
96	08/01/2014 10:25:19 AM	0.2194 V/m	0.1882 V/m	0.1383 V/m
97	08/01/2014 10:25:29 AM	0.2143 V/m	0.1883 V/m	0.1620 V/m
98	08/01/2014 10:25:39 AM	0.1914 V/m	0.1682 V/m	0.1479 V/m
99	08/01/2014 10:25:49 AM	0.2012 V/m	0.1757 V/m	0.1323 V/m
100	08/01/2014 10:25:59 AM	0.1928 V/m	0.1673 V/m	0.1383 V/m
101	08/01/2014 10:26:09 AM	0.1928 V/m	0.1711 V/m	0.1479 V/m
102	08/01/2014 10:26:19 AM	0.1871 V/m	0.1661 V/m	0.1323 V/m
103	08/01/2014 10:26:29 AM	0.1942 V/m	0.1749 V/m	0.1497 V/m

104	08/01/2014 10:26:39 AM	0.1942 V/m	0.1696 V/m	0.1215 V/m
105	08/01/2014 10:26:49 AM	0.2025 V/m	0.1725 V/m	0.1363 V/m
106	08/01/2014 10:26:59 AM	0.1984 V/m	0.1763 V/m	0.1479 V/m
107	08/01/2014 10:27:09 AM	0.2052 V/m	0.1718 V/m	0.1281 V/m
108	08/01/2014 10:27:19 AM	0.2065 V/m	0.1774 V/m	0.1497 V/m
109	08/01/2014 10:27:29 AM	0.1998 V/m	0.1731 V/m	0.1441 V/m
110	08/01/2014 10:27:39 AM	0.2279 V/m	0.1817 V/m	0.1460 V/m
111	08/01/2014 10:27:49 AM	0.2092 V/m	0.1826 V/m	0.1497 V/m
112	08/01/2014 10:27:59 AM	0.1871 V/m	0.1695 V/m	0.1441 V/m
113	08/01/2014 10:28:09 AM	0.1942 V/m	0.1683 V/m	0.1215 V/m
114	08/01/2014 10:28:19 AM	0.1928 V/m	0.1680 V/m	0.1302 V/m
115	08/01/2014 10:28:29 AM	0.1998 V/m	0.1741 V/m	0.1460 V/m
116	08/01/2014 10:28:39 AM	0.2052 V/m	0.1838 V/m	0.1603 V/m
117	08/01/2014 10:28:49 AM	0.2130 V/m	0.1892 V/m	0.1603 V/m
118	08/01/2014 10:28:59 AM	0.2156 V/m	0.1888 V/m	0.1586 V/m
119	08/01/2014 10:29:09 AM	0.2130 V/m	0.1893 V/m	0.1603 V/m
120	08/01/2014 10:29:19 AM	0.2267 V/m	0.1961 V/m	0.1686 V/m
121	08/01/2014 10:29:29 AM	0.2291 V/m	0.2026 V/m	0.1734 V/m
122	08/01/2014 10:29:39 AM	0.2267 V/m	0.2038 V/m	0.1734 V/m
123	08/01/2014 10:29:49 AM	0.2315 V/m	0.2051 V/m	0.1871 V/m
124	08/01/2014 10:29:59 AM	0.2291 V/m	0.1917 V/m	0.1620 V/m
125	08/01/2014 10:30:09 AM	0.2279 V/m	0.1941 V/m	0.1603 V/m
126	08/01/2014 10:30:19 AM	0.2206 V/m	0.1940 V/m	0.1653 V/m
127	08/01/2014 10:30:29 AM	0.2206 V/m	0.1951 V/m	0.1686 V/m
128	08/01/2014 10:30:39 AM	0.2169 V/m	0.1928 V/m	0.1497 V/m
129	08/01/2014 10:30:49 AM	0.2279 V/m	0.2053 V/m	0.1826 V/m
130	08/01/2014 10:30:59 AM	0.2130 V/m	0.1859 V/m	0.1515 V/m
131	08/01/2014 10:31:09 AM	0.2156 V/m	0.1951 V/m	0.1670 V/m
132	08/01/2014 10:31:19 AM	0.2396 V/m	0.2038 V/m	0.1781 V/m
133	08/01/2014 10:31:29 AM	0.2315 V/m	0.2018 V/m	0.1781 V/m
134	08/01/2014 10:31:39 AM	0.2255 V/m	0.1995 V/m	0.1718 V/m
135	08/01/2014 10:31:49 AM	0.2194 V/m	0.1948 V/m	0.1734 V/m
136	08/01/2014 10:31:59 AM	0.2315 V/m	0.2030 V/m	0.1765 V/m
137	08/01/2014 10:32:09 AM	0.2315 V/m	0.2084 V/m	0.1826 V/m
138	08/01/2014 10:32:19 AM	0.2315 V/m	0.2003 V/m	0.1637 V/m
139	08/01/2014 10:32:29 AM	0.2315 V/m	0.2059 V/m	0.1826 V/m
140	08/01/2014 10:32:39 AM	0.2206 V/m	0.2025 V/m	0.1702 V/m
141	08/01/2014 10:32:49 AM	0.2117 V/m	0.1947 V/m	0.1637 V/m
142	08/01/2014 10:32:59 AM	0.2350 V/m	0.2003 V/m	0.1796 V/m
143	08/01/2014 10:33:09 AM	0.2291 V/m	0.2042 V/m	0.1826 V/m
144	08/01/2014 10:33:19 AM	0.2362 V/m	0.2087 V/m	0.1942 V/m
145	08/01/2014 10:33:29 AM	0.2327 V/m	0.2065 V/m	0.1856 V/m
146	08/01/2014 10:33:39 AM	0.2194 V/m	0.2047 V/m	0.1826 V/m
147	08/01/2014 10:33:49 AM	0.2206 V/m	0.1974 V/m	0.1765 V/m
148	08/01/2014 10:33:59 AM	0.2194 V/m	0.1982 V/m	0.1765 V/m
149	08/01/2014 10:34:09 AM	0.2206 V/m	0.1970 V/m	0.1781 V/m
150	08/01/2014 10:34:19 AM	0.2255 V/m	0.1973 V/m	0.1670 V/m
151	08/01/2014 10:34:29 AM	0.2039 V/m	0.1855 V/m	0.1515 V/m
152	08/01/2014 10:34:39 AM	0.2255 V/m	0.2014 V/m	0.1826 V/m
153	08/01/2014 10:34:49 AM	0.2529 V/m	0.2028 V/m	0.1586 V/m
154	08/01/2014 10:34:59 AM	0.2206 V/m	0.2035 V/m	0.1826 V/m
155	08/01/2014 10:35:09 AM	0.2231 V/m	0.2017 V/m	0.1826 V/m
156	08/01/2014 10:35:19 AM	0.2231 V/m	0.2043 V/m	0.1781 V/m
157	08/01/2014 10:35:29 AM	0.2117 V/m	0.1946 V/m	0.1734 V/m
158	08/01/2014 10:35:39 AM	0.2218 V/m	0.2001 V/m	0.1734 V/m

159	08/01/2014 10:35:49 AM	0.2218 V/m	0.2036 V/m	0.1811 V/m
160	08/01/2014 10:35:59 AM	0.2338 V/m	0.2076 V/m	0.1856 V/m
161	08/01/2014 10:36:09 AM	0.2267 V/m	0.2066 V/m	0.1841 V/m
162	08/01/2014 10:36:19 AM	0.2279 V/m	0.2047 V/m	0.1734 V/m
163	08/01/2014 10:36:29 AM	0.2279 V/m	0.2049 V/m	0.1841 V/m
164	08/01/2014 10:36:39 AM	0.2291 V/m	0.2015 V/m	0.1718 V/m
165	08/01/2014 10:36:49 AM	0.2243 V/m	0.2058 V/m	0.1796 V/m
166	08/01/2014 10:36:59 AM	0.2267 V/m	0.2040 V/m	0.1765 V/m
167	08/01/2014 10:37:09 AM	0.2291 V/m	0.2012 V/m	0.1750 V/m
168	08/01/2014 10:37:19 AM	0.2218 V/m	0.1897 V/m	0.1586 V/m
169	08/01/2014 10:37:29 AM	0.2181 V/m	0.1992 V/m	0.1796 V/m
170	08/01/2014 10:37:39 AM	0.2130 V/m	0.1939 V/m	0.1620 V/m
171	08/01/2014 10:37:49 AM	0.2255 V/m	0.1966 V/m	0.1670 V/m
172	08/01/2014 10:37:59 AM	0.2194 V/m	0.1949 V/m	0.1686 V/m
173	08/01/2014 10:38:09 AM	0.2092 V/m	0.1928 V/m	0.1765 V/m
174	08/01/2014 10:38:19 AM	0.2218 V/m	0.1956 V/m	0.1686 V/m
175	08/01/2014 10:38:29 AM	0.2092 V/m	0.1891 V/m	0.1620 V/m
176	08/01/2014 10:38:39 AM	0.2156 V/m	0.1928 V/m	0.1551 V/m
177	08/01/2014 10:38:49 AM	0.2231 V/m	0.1981 V/m	0.1702 V/m
178	08/01/2014 10:38:59 AM	0.2231 V/m	0.2040 V/m	0.1796 V/m
179	08/01/2014 10:39:09 AM	0.2350 V/m	0.2109 V/m	0.1781 V/m
180	08/01/2014 10:39:19 AM	0.2279 V/m	0.2076 V/m	0.1811 V/m
181	08/01/2014 10:39:29 AM	0.2218 V/m	0.1953 V/m	0.1702 V/m
182	08/01/2014 10:39:39 AM	0.2065 V/m	0.1890 V/m	0.1702 V/m
183	08/01/2014 10:39:49 AM	0.2181 V/m	0.1922 V/m	0.1460 V/m
184	08/01/2014 10:39:59 AM	0.2231 V/m	0.1996 V/m	0.1750 V/m
185	08/01/2014 10:40:09 AM	0.2267 V/m	0.2012 V/m	0.1750 V/m
186	08/01/2014 10:40:19 AM	0.2255 V/m	0.1977 V/m	0.1750 V/m
187	08/01/2014 10:40:29 AM	0.2052 V/m	0.1847 V/m	0.1403 V/m
188	08/01/2014 10:40:39 AM	0.2169 V/m	0.1820 V/m	0.1569 V/m
189	08/01/2014 10:40:49 AM	0.2156 V/m	0.1911 V/m	0.1686 V/m
190	08/01/2014 10:40:59 AM	0.2156 V/m	0.1915 V/m	0.1734 V/m
191	08/01/2014 10:41:09 AM	0.2218 V/m	0.1985 V/m	0.1670 V/m
192	08/01/2014 10:41:19 AM	0.2255 V/m	0.1950 V/m	0.1620 V/m
193	08/01/2014 10:41:29 AM	0.2169 V/m	0.1979 V/m	0.1765 V/m
194	08/01/2014 10:41:39 AM	0.2255 V/m	0.1987 V/m	0.1734 V/m
195	08/01/2014 10:41:49 AM	0.2291 V/m	0.2027 V/m	0.1750 V/m
196	08/01/2014 10:41:59 AM	0.2231 V/m	0.2031 V/m	0.1765 V/m
197	08/01/2014 10:42:09 AM	0.2156 V/m	0.1971 V/m	0.1796 V/m
198	08/01/2014 10:42:19 AM	0.2181 V/m	0.1915 V/m	0.1603 V/m
199	08/01/2014 10:42:29 AM	0.2143 V/m	0.1933 V/m	0.1620 V/m
200	08/01/2014 10:42:39 AM	0.2169 V/m	0.1963 V/m	0.1718 V/m
201	08/01/2014 10:42:49 AM	0.2156 V/m	0.1837 V/m	0.1569 V/m
202	08/01/2014 10:42:59 AM	0.2156 V/m	0.1899 V/m	0.1603 V/m
203	08/01/2014 10:43:09 AM	0.2243 V/m	0.1933 V/m	0.1653 V/m
204	08/01/2014 10:43:19 AM	0.2194 V/m	0.1888 V/m	0.1586 V/m
205	08/01/2014 10:43:29 AM	0.2169 V/m	0.1895 V/m	0.1653 V/m
206	08/01/2014 10:43:39 AM	0.2194 V/m	0.1936 V/m	0.1533 V/m
207	08/01/2014 10:43:49 AM	0.2279 V/m	0.1960 V/m	0.1734 V/m
208	08/01/2014 10:43:59 AM	0.2181 V/m	0.1959 V/m	0.1718 V/m
209	08/01/2014 10:44:09 AM	0.2117 V/m	0.1867 V/m	0.1533 V/m
210	08/01/2014 10:44:19 AM	0.2194 V/m	0.1839 V/m	0.1551 V/m
211	08/01/2014 10:44:29 AM	0.2025 V/m	0.1776 V/m	0.1479 V/m
212	08/01/2014 10:44:39 AM	0.2078 V/m	0.1841 V/m	0.1637 V/m
213	08/01/2014 10:44:49 AM	0.2039 V/m	0.1831 V/m	0.1551 V/m

214	08/01/2014 10:44:59 AM	0.1984 V/m	0.1840 V/m	0.1479 V/m
215	08/01/2014 10:45:09 AM	0.2105 V/m	0.1893 V/m	0.1637 V/m
216	08/01/2014 10:45:19 AM	0.2092 V/m	0.1818 V/m	0.1479 V/m
217	08/01/2014 10:45:29 AM	0.2012 V/m	0.1739 V/m	0.1383 V/m
218	08/01/2014 10:45:39 AM	0.2231 V/m	0.1873 V/m	0.1637 V/m
219	08/01/2014 10:45:49 AM	0.2169 V/m	0.1869 V/m	0.1533 V/m
220	08/01/2014 10:45:59 AM	0.2130 V/m	0.1840 V/m	0.1569 V/m
221	08/01/2014 10:46:09 AM	0.2117 V/m	0.1885 V/m	0.1569 V/m
222	08/01/2014 10:46:19 AM	0.2092 V/m	0.1881 V/m	0.1460 V/m
223	08/01/2014 10:46:29 AM	0.2143 V/m	0.1887 V/m	0.1620 V/m
224	08/01/2014 10:46:39 AM	0.2169 V/m	0.1864 V/m	0.1479 V/m
225	08/01/2014 10:46:49 AM	0.2105 V/m	0.1850 V/m	0.1569 V/m
226	08/01/2014 10:46:59 AM	0.2012 V/m	0.1846 V/m	0.1653 V/m
227	08/01/2014 10:47:09 AM	0.2012 V/m	0.1779 V/m	0.1533 V/m
228	08/01/2014 10:47:19 AM	0.2181 V/m	0.1810 V/m	0.1497 V/m
229	08/01/2014 10:47:29 AM	0.2169 V/m	0.1979 V/m	0.1750 V/m
230	08/01/2014 10:47:39 AM	0.2243 V/m	0.1907 V/m	0.1603 V/m
231	08/01/2014 10:47:49 AM	0.2255 V/m	0.2028 V/m	0.1841 V/m
232	08/01/2014 10:47:59 AM	0.2327 V/m	0.2000 V/m	0.1718 V/m
233	08/01/2014 10:48:09 AM	0.2194 V/m	0.1941 V/m	0.1670 V/m
234	08/01/2014 10:48:19 AM	0.2255 V/m	0.1954 V/m	0.1670 V/m
235	08/01/2014 10:48:29 AM	0.2105 V/m	0.1882 V/m	0.1670 V/m
236	08/01/2014 10:48:39 AM	0.2130 V/m	0.1875 V/m	0.1497 V/m
237	08/01/2014 10:48:49 AM	0.2181 V/m	0.1929 V/m	0.1620 V/m
238	08/01/2014 10:48:59 AM	0.1984 V/m	0.1835 V/m	0.1670 V/m
239	08/01/2014 10:49:09 AM	0.2117 V/m	0.1806 V/m	0.1569 V/m
240	08/01/2014 10:49:19 AM	0.2156 V/m	0.1909 V/m	0.1637 V/m
241	08/01/2014 10:49:29 AM	0.2194 V/m	0.1883 V/m	0.1586 V/m
242	08/01/2014 10:49:39 AM	0.2181 V/m	0.1927 V/m	0.1670 V/m
243	08/01/2014 10:49:49 AM	0.2181 V/m	0.1964 V/m	0.1718 V/m
244	08/01/2014 10:49:59 AM	0.2156 V/m	0.1905 V/m	0.1603 V/m
245	08/01/2014 10:50:09 AM	0.2052 V/m	0.1835 V/m	0.1497 V/m
246	08/01/2014 10:50:19 AM	0.2231 V/m	0.1955 V/m	0.1653 V/m
247	08/01/2014 10:50:29 AM	0.2130 V/m	0.1929 V/m	0.1637 V/m
248	08/01/2014 10:50:39 AM	0.2169 V/m	0.1912 V/m	0.1515 V/m
249	08/01/2014 10:50:49 AM	0.2194 V/m	0.1967 V/m	0.1702 V/m
250	08/01/2014 10:50:59 AM	0.2243 V/m	0.2000 V/m	0.1734 V/m
251	08/01/2014 10:51:09 AM	0.2078 V/m	0.1862 V/m	0.1515 V/m
252	08/01/2014 10:51:19 AM	0.2065 V/m	0.1875 V/m	0.1497 V/m
253	08/01/2014 10:51:29 AM	0.2169 V/m	0.1933 V/m	0.1586 V/m
254	08/01/2014 10:51:39 AM	0.2078 V/m	0.1891 V/m	0.1637 V/m
255	08/01/2014 10:51:49 AM	0.2143 V/m	0.1884 V/m	0.1603 V/m
256	08/01/2014 10:51:59 AM	0.2105 V/m	0.1875 V/m	0.1637 V/m
257	08/01/2014 10:52:09 AM	0.2143 V/m	0.1919 V/m	0.1670 V/m
258	08/01/2014 10:52:19 AM	0.2169 V/m	0.1939 V/m	0.1637 V/m
259	08/01/2014 10:52:29 AM	0.2255 V/m	0.2010 V/m	0.1826 V/m
260	08/01/2014 10:52:39 AM	0.2218 V/m	0.1918 V/m	0.1403 V/m
261	08/01/2014 10:52:49 AM	0.2039 V/m	0.1839 V/m	0.1533 V/m
262	08/01/2014 10:52:59 AM	0.2169 V/m	0.1902 V/m	0.1586 V/m
263	08/01/2014 10:53:09 AM	0.2206 V/m	0.1961 V/m	0.1670 V/m
264	08/01/2014 10:53:19 AM	0.2130 V/m	0.1956 V/m	0.1702 V/m
265	08/01/2014 10:53:29 AM	0.2143 V/m	0.1925 V/m	0.1603 V/m
266	08/01/2014 10:53:39 AM	0.2065 V/m	0.1828 V/m	0.1460 V/m
267	08/01/2014 10:53:49 AM	0.2181 V/m	0.1900 V/m	0.1653 V/m
268	08/01/2014 10:53:59 AM	0.2231 V/m	0.2001 V/m	0.1637 V/m

269	08/01/2014 10:54:09 AM	0.2169 V/m	0.1960 V/m	0.1718 V/m
270	08/01/2014 10:54:19 AM	0.2143 V/m	0.1923 V/m	0.1718 V/m
271	08/01/2014 10:54:29 AM	0.2065 V/m	0.1894 V/m	0.1620 V/m
272	08/01/2014 10:54:39 AM	0.2156 V/m	0.1891 V/m	0.1479 V/m
273	08/01/2014 10:54:49 AM	0.2078 V/m	0.1812 V/m	0.1259 V/m
274	08/01/2014 10:54:59 AM	0.2105 V/m	0.1751 V/m	0.1422 V/m
275	08/01/2014 10:55:09 AM	0.2143 V/m	0.1838 V/m	0.1586 V/m
276	08/01/2014 10:55:19 AM	0.2267 V/m	0.1931 V/m	0.1653 V/m
277	08/01/2014 10:55:29 AM	0.2194 V/m	0.2000 V/m	0.1781 V/m
278	08/01/2014 10:55:39 AM	0.2231 V/m	0.1963 V/m	0.1750 V/m
279	08/01/2014 10:55:49 AM	0.2156 V/m	0.1981 V/m	0.1718 V/m
280	08/01/2014 10:55:59 AM	0.2218 V/m	0.2039 V/m	0.1826 V/m
281	08/01/2014 10:56:09 AM	0.2385 V/m	0.2109 V/m	0.1734 V/m
282	08/01/2014 10:56:19 AM	0.2315 V/m	0.2075 V/m	0.1856 V/m
283	08/01/2014 10:56:29 AM	0.2255 V/m	0.2064 V/m	0.1796 V/m
284	08/01/2014 10:56:39 AM	0.2218 V/m	0.2002 V/m	0.1718 V/m
285	08/01/2014 10:56:49 AM	0.2243 V/m	0.2040 V/m	0.1750 V/m
286	08/01/2014 10:56:59 AM	0.2218 V/m	0.2005 V/m	0.1765 V/m
287	08/01/2014 10:57:09 AM	0.2291 V/m	0.1958 V/m	0.1670 V/m
288	08/01/2014 10:57:19 AM	0.2206 V/m	0.1919 V/m	0.1637 V/m
289	08/01/2014 10:57:29 AM	0.2338 V/m	0.1925 V/m	0.1603 V/m
290	08/01/2014 10:57:39 AM	0.2231 V/m	0.1923 V/m	0.1603 V/m
291	08/01/2014 10:57:49 AM	0.2231 V/m	0.1963 V/m	0.1718 V/m
292	08/01/2014 10:57:59 AM	0.2105 V/m	0.1870 V/m	0.1620 V/m
293	08/01/2014 10:58:09 AM	0.2169 V/m	0.1896 V/m	0.1479 V/m
294	08/01/2014 10:58:19 AM	0.2143 V/m	0.1899 V/m	0.1653 V/m
295	08/01/2014 10:58:29 AM	0.2169 V/m	0.1933 V/m	0.1653 V/m
296	08/01/2014 10:58:39 AM	0.2255 V/m	0.2003 V/m	0.1686 V/m
297	08/01/2014 10:58:49 AM	0.2130 V/m	0.1894 V/m	0.1620 V/m
298	08/01/2014 10:58:59 AM	0.2181 V/m	0.1933 V/m	0.1734 V/m
299	08/01/2014 10:59:09 AM	0.2105 V/m	0.1906 V/m	0.1620 V/m
300	08/01/2014 10:59:19 AM	0.2156 V/m	0.1909 V/m	0.1734 V/m
301	08/01/2014 10:59:29 AM	0.2181 V/m	0.1900 V/m	0.1620 V/m
302	08/01/2014 10:59:39 AM	0.2012 V/m	0.1834 V/m	0.1323 V/m
303	08/01/2014 10:59:49 AM	0.2105 V/m	0.1843 V/m	0.1569 V/m
304	08/01/2014 10:59:59 AM	0.2039 V/m	0.1833 V/m	0.1515 V/m
305	08/01/2014 11:00:09 AM	0.2143 V/m	0.1935 V/m	0.1551 V/m
306	08/01/2014 11:00:19 AM	0.2181 V/m	0.1969 V/m	0.1637 V/m
307	08/01/2014 11:00:29 AM	0.2315 V/m	0.2036 V/m	0.1765 V/m
308	08/01/2014 11:00:39 AM	0.2218 V/m	0.2029 V/m	0.1653 V/m
309	08/01/2014 11:00:49 AM	0.2291 V/m	0.2024 V/m	0.1718 V/m
310	08/01/2014 11:00:59 AM	0.2243 V/m	0.1993 V/m	0.1702 V/m
311	08/01/2014 11:01:09 AM	0.2181 V/m	0.2044 V/m	0.1841 V/m
312	08/01/2014 11:01:19 AM	0.2303 V/m	0.2056 V/m	0.1702 V/m
313	08/01/2014 11:01:29 AM	0.2130 V/m	0.1919 V/m	0.1603 V/m
314	08/01/2014 11:01:39 AM	0.2105 V/m	0.1838 V/m	0.1497 V/m
315	08/01/2014 11:01:49 AM	0.2206 V/m	0.1897 V/m	0.1533 V/m
316	08/01/2014 11:01:59 AM	0.2052 V/m	0.1880 V/m	0.1653 V/m
317	08/01/2014 11:02:09 AM	0.2118 V/m	0.1886 V/m	0.1603 V/m
318	08/01/2014 11:02:19 AM	0.2052 V/m	0.1819 V/m	0.1569 V/m
319	08/01/2014 11:02:29 AM	0.2105 V/m	0.1848 V/m	0.1620 V/m
320	08/01/2014 11:02:39 AM	0.2169 V/m	0.1910 V/m	0.1586 V/m
321	08/01/2014 11:02:49 AM	0.2143 V/m	0.1932 V/m	0.1686 V/m
322	08/01/2014 11:02:59 AM	0.2279 V/m	0.1995 V/m	0.1781 V/m
323	08/01/2014 11:03:09 AM	0.2194 V/m	0.1947 V/m	0.1734 V/m

324	08/01/2014 11:03:19 AM	0.2231 V/m	0.1935 V/m	0.1586 V/m
325	08/01/2014 11:03:29 AM	0.2117 V/m	0.1900 V/m	0.1551 V/m
326	08/01/2014 11:03:39 AM	0.2169 V/m	0.1958 V/m	0.1734 V/m
327	08/01/2014 11:03:49 AM	0.2078 V/m	0.1864 V/m	0.1603 V/m
328	08/01/2014 11:03:59 AM	0.2243 V/m	0.2011 V/m	0.1841 V/m
329	08/01/2014 11:04:09 AM	0.2181 V/m	0.1901 V/m	0.1569 V/m
330	08/01/2014 11:04:19 AM	0.2025 V/m	0.1783 V/m	0.1441 V/m
331	08/01/2014 11:04:29 AM	0.2194 V/m	0.1942 V/m	0.1702 V/m
332	08/01/2014 11:04:39 AM	0.2243 V/m	0.2026 V/m	0.1765 V/m
333	08/01/2014 11:04:49 AM	0.2350 V/m	0.2040 V/m	0.1734 V/m
334	08/01/2014 11:04:59 AM	0.2156 V/m	0.1966 V/m	0.1686 V/m
335	08/01/2014 11:05:09 AM	0.2350 V/m	0.2041 V/m	0.1734 V/m
336	08/01/2014 11:05:19 AM	0.2194 V/m	0.1993 V/m	0.1734 V/m
337	08/01/2014 11:05:29 AM	0.2156 V/m	0.1969 V/m	0.1750 V/m
338	08/01/2014 11:05:39 AM	0.2206 V/m	0.1933 V/m	0.1653 V/m
339	08/01/2014 11:05:49 AM	0.2303 V/m	0.2073 V/m	0.1781 V/m
340	08/01/2014 11:05:59 AM	0.2267 V/m	0.2025 V/m	0.1750 V/m
341	08/01/2014 11:06:09 AM	0.2255 V/m	0.2007 V/m	0.1654 V/m
342	08/01/2014 11:06:19 AM	0.2105 V/m	0.1834 V/m	0.1603 V/m
343	08/01/2014 11:06:29 AM	0.2078 V/m	0.1889 V/m	0.1603 V/m
344	08/01/2014 11:06:39 AM	0.2105 V/m	0.1896 V/m	0.1551 V/m
345	08/01/2014 11:06:49 AM	0.2118 V/m	0.1911 V/m	0.1670 V/m
346	08/01/2014 11:06:59 AM	0.2012 V/m	0.1818 V/m	0.1551 V/m
347	08/01/2014 11:07:09 AM	0.2156 V/m	0.1846 V/m	0.1551 V/m
348	08/01/2014 11:07:19 AM	0.2118 V/m	0.1843 V/m	0.1569 V/m
349	08/01/2014 11:07:29 AM	0.2231 V/m	0.1927 V/m	0.1569 V/m
350	08/01/2014 11:07:39 AM	0.2092 V/m	0.1867 V/m	0.1569 V/m
351	08/01/2014 11:07:49 AM	0.2105 V/m	0.1884 V/m	0.1620 V/m
352	08/01/2014 11:07:59 AM	0.2078 V/m	0.1822 V/m	0.1603 V/m
353	08/01/2014 11:08:09 AM	0.2052 V/m	0.1817 V/m	0.1441 V/m
354	08/01/2014 11:08:19 AM	0.2078 V/m	0.1860 V/m	0.1515 V/m
355	08/01/2014 11:08:29 AM	0.2065 V/m	0.1820 V/m	0.1551 V/m
356	08/01/2014 11:08:39 AM	0.2052 V/m	0.1819 V/m	0.1620 V/m
357	08/01/2014 11:08:49 AM	0.1998 V/m	0.1792 V/m	0.1479 V/m
358	08/01/2014 11:08:59 AM	0.1956 V/m	0.1756 V/m	0.1479 V/m
359	08/01/2014 11:09:09 AM	0.1970 V/m	0.1722 V/m	0.1403 V/m
360	08/01/2014 11:09:19 AM	0.2012 V/m	0.1722 V/m	0.1363 V/m
361	08/01/2014 11:09:29 AM	0.2065 V/m	0.1751 V/m	0.1497 V/m
362	08/01/2014 11:09:39 AM	0.1914 V/m	0.1670 V/m	0.1441 V/m
363	08/01/2014 11:09:49 AM	0.1942 V/m	0.1731 V/m	0.1343 V/m
364	08/01/2014 11:09:59 AM	0.1928 V/m	0.1716 V/m	0.1441 V/m
365	08/01/2014 11:10:09 AM	0.1900 V/m	0.1733 V/m	0.1343 V/m
366	08/01/2014 11:10:19 AM	0.1942 V/m	0.1696 V/m	0.1422 V/m
367	08/01/2014 11:10:29 AM	0.1885 V/m	0.1686 V/m	0.1363 V/m
368	08/01/2014 11:10:39 AM	0.2025 V/m	0.1742 V/m	0.1422 V/m
369	08/01/2014 11:10:49 AM	0.2218 V/m	0.1873 V/m	0.1569 V/m
370	08/01/2014 11:10:59 AM	0.2092 V/m	0.1857 V/m	0.1515 V/m
371	08/01/2014 11:11:09 AM	0.2130 V/m	0.1868 V/m	0.1620 V/m
372	08/01/2014 11:11:19 AM	0.2117 V/m	0.1934 V/m	0.1734 V/m
373	08/01/2014 11:11:29 AM	0.2092 V/m	0.1895 V/m	0.1497 V/m
374	08/01/2014 11:11:39 AM	0.2078 V/m	0.1900 V/m	0.1603 V/m
375	08/01/2014 11:11:49 AM	0.2156 V/m	0.1896 V/m	0.1670 V/m
376	08/01/2014 11:11:59 AM	0.2194 V/m	0.1897 V/m	0.1670 V/m
377	08/01/2014 11:12:09 AM	0.1998 V/m	0.1784 V/m	0.1569 V/m
378	08/01/2014 11:12:19 AM	0.2118 V/m	0.1797 V/m	0.1569 V/m

379	08/01/2014 11:12:29 AM	0.2092 V/m	0.1784 V/m	0.1460 V/m
380	08/01/2014 11:12:39 AM	0.2012 V/m	0.1760 V/m	0.1515 V/m
381	08/01/2014 11:12:49 AM	0.2181 V/m	0.1852 V/m	0.1620 V/m
382	08/01/2014 11:12:59 AM	0.2105 V/m	0.1863 V/m	0.1479 V/m
383	08/01/2014 11:13:09 AM	0.2194 V/m	0.1964 V/m	0.1811 V/m
384	08/01/2014 11:13:19 AM	0.2169 V/m	0.1929 V/m	0.1734 V/m
385	08/01/2014 11:13:29 AM	0.2181 V/m	0.1945 V/m	0.1603 V/m
386	08/01/2014 11:13:39 AM	0.2255 V/m	0.1976 V/m	0.1781 V/m
387	08/01/2014 11:13:49 AM	0.2156 V/m	0.1932 V/m	0.1734 V/m
388	08/01/2014 11:13:59 AM	0.2206 V/m	0.1942 V/m	0.1670 V/m
389	08/01/2014 11:14:09 AM	0.2130 V/m	0.1915 V/m	0.1603 V/m
390	08/01/2014 11:14:19 AM	0.2039 V/m	0.1847 V/m	0.1603 V/m
391	08/01/2014 11:14:29 AM	0.2105 V/m	0.1796 V/m	0.1363 V/m
392	08/01/2014 11:14:39 AM	0.2092 V/m	0.1830 V/m	0.1603 V/m
393	08/01/2014 11:14:49 AM	0.2039 V/m	0.1795 V/m	0.1515 V/m
394	08/01/2014 11:14:59 AM	0.2194 V/m	0.1850 V/m	0.1569 V/m
395	08/01/2014 11:15:09 AM	0.2039 V/m	0.1808 V/m	0.1403 V/m
396	08/01/2014 11:15:19 AM	0.2156 V/m	0.1908 V/m	0.1670 V/m
397	08/01/2014 11:15:29 AM	0.2118 V/m	0.1935 V/m	0.1637 V/m
398	08/01/2014 11:15:39 AM	0.2169 V/m	0.1980 V/m	0.1734 V/m
399	08/01/2014 11:15:49 AM	0.2169 V/m	0.1962 V/m	0.1750 V/m
400	08/01/2014 11:15:59 AM	0.2218 V/m	0.2043 V/m	0.1841 V/m
401	08/01/2014 11:16:09 AM	0.2156 V/m	0.1952 V/m	0.1551 V/m
402	08/01/2014 11:16:19 AM	0.2092 V/m	0.1872 V/m	0.1653 V/m
403	08/01/2014 11:16:29 AM	0.2194 V/m	0.1916 V/m	0.1637 V/m
404	08/01/2014 11:16:39 AM	0.2105 V/m	0.1909 V/m	0.1637 V/m
405	08/01/2014 11:16:49 AM	0.2303 V/m	0.2023 V/m	0.1734 V/m
406	08/01/2014 11:16:59 AM	0.2327 V/m	0.1951 V/m	0.1620 V/m
407	08/01/2014 11:17:09 AM	0.2065 V/m	0.1809 V/m	0.1551 V/m
408	08/01/2014 11:17:19 AM	0.2105 V/m	0.1925 V/m	0.1653 V/m
409	08/01/2014 11:17:29 AM	0.2105 V/m	0.1896 V/m	0.1702 V/m
410	08/01/2014 11:17:39 AM	0.2065 V/m	0.1842 V/m	0.1586 V/m
411	08/01/2014 11:17:49 AM	0.2078 V/m	0.1806 V/m	0.1533 V/m
412	08/01/2014 11:17:59 AM	0.2052 V/m	0.1836 V/m	0.1497 V/m
413	08/01/2014 11:18:09 AM	0.2130 V/m	0.1858 V/m	0.1637 V/m
414	08/01/2014 11:18:19 AM	0.2065 V/m	0.1819 V/m	0.1479 V/m
415	08/01/2014 11:18:29 AM	0.2143 V/m	0.1923 V/m	0.1670 V/m
416	08/01/2014 11:18:39 AM	0.2156 V/m	0.1907 V/m	0.1603 V/m
417	08/01/2014 11:18:49 AM	0.2143 V/m	0.1933 V/m	0.1718 V/m
418	08/01/2014 11:18:59 AM	0.2105 V/m	0.1857 V/m	0.1603 V/m
419	08/01/2014 11:19:09 AM	0.2078 V/m	0.1923 V/m	0.1686 V/m
420	08/01/2014 11:19:19 AM	0.2156 V/m	0.1989 V/m	0.1686 V/m
421	08/01/2014 11:19:29 AM	0.2255 V/m	0.1971 V/m	0.1718 V/m
422	08/01/2014 11:19:39 AM	0.2255 V/m	0.2042 V/m	0.1750 V/m
423	08/01/2014 11:19:49 AM	0.2143 V/m	0.1945 V/m	0.1686 V/m
424	08/01/2014 11:19:59 AM	0.2169 V/m	0.1930 V/m	0.1702 V/m
425	08/01/2014 11:20:09 AM	0.2078 V/m	0.1857 V/m	0.1637 V/m
426	08/01/2014 11:20:19 AM	0.2206 V/m	0.1889 V/m	0.1551 V/m
427	08/01/2014 11:20:29 AM	0.2092 V/m	0.1758 V/m	0.1569 V/m
428	08/01/2014 11:20:39 AM	0.2025 V/m	0.1737 V/m	0.1383 V/m
429	08/01/2014 11:20:49 AM	0.2012 V/m	0.1753 V/m	0.1479 V/m
430	08/01/2014 11:20:59 AM	0.2143 V/m	0.1829 V/m	0.1586 V/m
431	08/01/2014 11:21:09 AM	0.1984 V/m	0.1758 V/m	0.1403 V/m
432	08/01/2014 11:21:19 AM	0.1956 V/m	0.1738 V/m	0.1569 V/m
433	08/01/2014 11:21:29 AM	0.2078 V/m	0.1833 V/m	0.1603 V/m

434	08/01/2014 11:21:39 AM	0.1998 V/m	0.1822 V/m	0.1603 V/m
435	08/01/2014 11:21:49 AM	0.2078 V/m	0.1880 V/m	0.1620 V/m
436	08/01/2014 11:21:59 AM	0.2143 V/m	0.1901 V/m	0.1653 V/m
437	08/01/2014 11:22:09 AM	0.2255 V/m	0.1922 V/m	0.1620 V/m
438	08/01/2014 11:22:19 AM	0.2092 V/m	0.1868 V/m	0.1569 V/m
439	08/01/2014 11:22:29 AM	0.2065 V/m	0.1866 V/m	0.1637 V/m
440	08/01/2014 11:22:39 AM	0.2065 V/m	0.1804 V/m	0.1637 V/m
441	08/01/2014 11:22:49 AM	0.1984 V/m	0.1741 V/m	0.1460 V/m
442	08/01/2014 11:22:59 AM	0.2052 V/m	0.1766 V/m	0.1533 V/m
443	08/01/2014 11:23:09 AM	0.1984 V/m	0.1815 V/m	0.1479 V/m
444	08/01/2014 11:23:19 AM	0.2039 V/m	0.1750 V/m	0.1422 V/m
445	08/01/2014 11:23:29 AM	0.2039 V/m	0.1749 V/m	0.1497 V/m
446	08/01/2014 11:23:39 AM	0.1998 V/m	0.1703 V/m	0.1363 V/m
447	08/01/2014 11:23:49 AM	0.2012 V/m	0.1750 V/m	0.1460 V/m
448	08/01/2014 11:23:59 AM	0.2130 V/m	0.1831 V/m	0.1533 V/m
449	08/01/2014 11:24:09 AM	0.2169 V/m	0.1860 V/m	0.1569 V/m
450	08/01/2014 11:24:19 AM	0.2065 V/m	0.1738 V/m	0.1363 V/m
451	08/01/2014 11:24:29 AM	0.2078 V/m	0.1761 V/m	0.1479 V/m
452	08/01/2014 11:24:39 AM	0.2025 V/m	0.1749 V/m	0.1460 V/m
453	08/01/2014 11:24:49 AM	0.1984 V/m	0.1711 V/m	0.1422 V/m
454	08/01/2014 11:24:59 AM	0.1900 V/m	0.1623 V/m	0.1403 V/m
455	08/01/2014 11:25:09 AM	0.1942 V/m	0.1677 V/m	0.1479 V/m
456	08/01/2014 11:25:19 AM	0.2092 V/m	0.1789 V/m	0.1551 V/m
457	08/01/2014 11:25:29 AM	0.1956 V/m	0.1727 V/m	0.1383 V/m
458	08/01/2014 11:25:39 AM	0.2039 V/m	0.1665 V/m	0.1259 V/m
459	08/01/2014 11:25:49 AM	0.1998 V/m	0.1811 V/m	0.1569 V/m
460	08/01/2014 11:25:59 AM	0.2065 V/m	0.1877 V/m	0.1686 V/m
461	08/01/2014 11:26:09 AM	0.2065 V/m	0.1832 V/m	0.1551 V/m
462	08/01/2014 11:26:19 AM	0.1970 V/m	0.1681 V/m	0.1281 V/m
463	08/01/2014 11:26:29 AM	0.1942 V/m	0.1711 V/m	0.1497 V/m
464	08/01/2014 11:26:39 AM	0.1970 V/m	0.1786 V/m	0.1586 V/m
465	08/01/2014 11:26:49 AM	0.1970 V/m	0.1727 V/m	0.1441 V/m
466	08/01/2014 11:26:59 AM	0.2025 V/m	0.1738 V/m	0.1383 V/m
467	08/01/2014 11:27:09 AM	0.1956 V/m	0.1698 V/m	0.1460 V/m
468	08/01/2014 11:27:19 AM	0.1856 V/m	0.1689 V/m	0.1422 V/m
469	08/01/2014 11:27:29 AM	0.2025 V/m	0.1707 V/m	0.1363 V/m
470	08/01/2014 11:27:39 AM	0.2169 V/m	0.1776 V/m	0.1533 V/m
471	08/01/2014 11:27:49 AM	0.1956 V/m	0.1695 V/m	0.1422 V/m
472	08/01/2014 11:27:59 AM	0.1871 V/m	0.1577 V/m	0.1237 V/m
473	08/01/2014 11:28:09 AM	0.1856 V/m	0.1580 V/m	0.1323 V/m
474	08/01/2014 11:28:19 AM	0.1984 V/m	0.1543 V/m	0.1237 V/m
475	08/01/2014 11:28:29 AM	0.1942 V/m	0.1616 V/m	0.1302 V/m
476	08/01/2014 11:28:39 AM	0.1914 V/m	0.1600 V/m	0.1281 V/m
477	08/01/2014 11:28:49 AM	0.1970 V/m	0.1622 V/m	0.1343 V/m
478	08/01/2014 11:28:59 AM	0.1856 V/m	0.1649 V/m	0.1343 V/m
479	08/01/2014 11:29:09 AM	0.2065 V/m	0.1743 V/m	0.1259 V/m
480	08/01/2014 11:29:19 AM	0.2105 V/m	0.1817 V/m	0.1515 V/m
481	08/01/2014 11:29:29 AM	0.1998 V/m	0.1721 V/m	0.1343 V/m
482	08/01/2014 11:29:39 AM	0.1984 V/m	0.1792 V/m	0.1551 V/m
483	08/01/2014 11:29:49 AM	0.1998 V/m	0.1672 V/m	0.1441 V/m
484	08/01/2014 11:29:59 AM	0.1970 V/m	0.1730 V/m	0.1441 V/m
485	08/01/2014 11:30:09 AM	0.2012 V/m	0.1760 V/m	0.1497 V/m
486	08/01/2014 11:30:19 AM	0.1928 V/m	0.1710 V/m	0.1441 V/m
487	08/01/2014 11:30:29 AM	0.2012 V/m	0.1745 V/m	0.1515 V/m
488	08/01/2014 11:30:39 AM	0.1970 V/m	0.1713 V/m	0.1497 V/m

489	08/01/2014 11:30:49 AM	0.1970 V/m	0.1743 V/m	0.1533 V/m
490	08/01/2014 11:30:59 AM	0.1914 V/m	0.1635 V/m	0.1302 V/m
491	08/01/2014 11:31:09 AM	0.1885 V/m	0.1650 V/m	0.1479 V/m
492	08/01/2014 11:31:19 AM	0.1956 V/m	0.1766 V/m	0.1515 V/m
493	08/01/2014 11:31:29 AM	0.1942 V/m	0.1690 V/m	0.1441 V/m
494	08/01/2014 11:31:39 AM	0.1984 V/m	0.1639 V/m	0.1460 V/m
495	08/01/2014 11:31:49 AM	0.1914 V/m	0.1698 V/m	0.1497 V/m
496	08/01/2014 11:31:59 AM	0.1970 V/m	0.1742 V/m	0.1403 V/m
497	08/01/2014 11:32:09 AM	0.1914 V/m	0.1704 V/m	0.1441 V/m
498	08/01/2014 11:32:19 AM	0.2012 V/m	0.1746 V/m	0.1551 V/m
499	08/01/2014 11:32:29 AM	0.1928 V/m	0.1738 V/m	0.1383 V/m
500	08/01/2014 11:32:39 AM	0.2025 V/m	0.1855 V/m	0.1670 V/m
501	08/01/2014 11:32:49 AM	0.2065 V/m	0.1802 V/m	0.1586 V/m
502	08/01/2014 11:32:59 AM	0.1970 V/m	0.1727 V/m	0.1403 V/m
503	08/01/2014 11:33:09 AM	0.1956 V/m	0.1738 V/m	0.1403 V/m
504	08/01/2014 11:33:19 AM	0.2065 V/m	0.1761 V/m	0.1551 V/m
505	08/01/2014 11:33:29 AM	0.1998 V/m	0.1735 V/m	0.1422 V/m
506	08/01/2014 11:33:39 AM	0.1970 V/m	0.1779 V/m	0.1569 V/m
507	08/01/2014 11:33:49 AM	0.2065 V/m	0.1746 V/m	0.1460 V/m
508	08/01/2014 11:33:59 AM	0.1956 V/m	0.1680 V/m	0.1403 V/m
509	08/01/2014 11:34:09 AM	0.1984 V/m	0.1725 V/m	0.1479 V/m
510	08/01/2014 11:34:19 AM	0.2169 V/m	0.1819 V/m	0.1551 V/m
511	08/01/2014 11:34:29 AM	0.1914 V/m	0.1696 V/m	0.1479 V/m
512	08/01/2014 11:34:39 AM	0.2025 V/m	0.1782 V/m	0.1515 V/m
513	08/01/2014 11:34:49 AM	0.1984 V/m	0.1782 V/m	0.1515 V/m
514	08/01/2014 11:34:59 AM	0.2052 V/m	0.1787 V/m	0.1460 V/m
515	08/01/2014 11:35:09 AM	0.1970 V/m	0.1792 V/m	0.1460 V/m
516	08/01/2014 11:35:19 AM	0.2078 V/m	0.1809 V/m	0.1363 V/m
517	08/01/2014 11:35:29 AM	0.1956 V/m	0.1713 V/m	0.1460 V/m
518	08/01/2014 11:35:39 AM	0.1998 V/m	0.1787 V/m	0.1569 V/m
519	08/01/2014 11:35:49 AM	0.2025 V/m	0.1752 V/m	0.1497 V/m
520	08/01/2014 11:35:59 AM	0.2012 V/m	0.1778 V/m	0.1569 V/m
521	08/01/2014 11:36:09 AM	0.2065 V/m	0.1790 V/m	0.1479 V/m
522	08/01/2014 11:36:19 AM	0.2039 V/m	0.1765 V/m	0.1441 V/m
523	08/01/2014 11:36:29 AM	0.2143 V/m	0.1842 V/m	0.1515 V/m
524	08/01/2014 11:36:39 AM	0.2143 V/m	0.1869 V/m	0.1620 V/m
525	08/01/2014 11:36:49 AM	0.1942 V/m	0.1753 V/m	0.1479 V/m
526	08/01/2014 11:36:59 AM	0.2025 V/m	0.1836 V/m	0.1497 V/m
527	08/01/2014 11:37:09 AM	0.2052 V/m	0.1867 V/m	0.1569 V/m
528	08/01/2014 11:37:19 AM	0.2194 V/m	0.1885 V/m	0.1603 V/m
529	08/01/2014 11:37:29 AM	0.2156 V/m	0.1847 V/m	0.1603 V/m
530	08/01/2014 11:37:39 AM	0.1998 V/m	0.1842 V/m	0.1670 V/m
531	08/01/2014 11:37:49 AM	0.2052 V/m	0.1789 V/m	0.1551 V/m
532	08/01/2014 11:37:59 AM	0.2291 V/m	0.1918 V/m	0.1551 V/m
533	08/01/2014 11:38:09 AM	0.2092 V/m	0.1867 V/m	0.1637 V/m
534	08/01/2014 11:38:19 AM	0.2169 V/m	0.1956 V/m	0.1702 V/m
535	08/01/2014 11:38:29 AM	0.2194 V/m	0.1938 V/m	0.1569 V/m
536	08/01/2014 11:38:39 AM	0.2065 V/m	0.1831 V/m	0.1586 V/m
537	08/01/2014 11:38:49 AM	0.2065 V/m	0.1795 V/m	0.1460 V/m
538	08/01/2014 11:38:59 AM	0.2143 V/m	0.1817 V/m	0.1460 V/m
539	08/01/2014 11:39:09 AM	0.2065 V/m	0.1841 V/m	0.1654 V/m
540	08/01/2014 11:39:19 AM	0.2039 V/m	0.1750 V/m	0.1323 V/m
541	08/01/2014 11:39:29 AM	0.1998 V/m	0.1759 V/m	0.1515 V/m
542	08/01/2014 11:39:39 AM	0.2092 V/m	0.1800 V/m	0.1603 V/m
543	08/01/2014 11:39:49 AM	0.2052 V/m	0.1779 V/m	0.1479 V/m

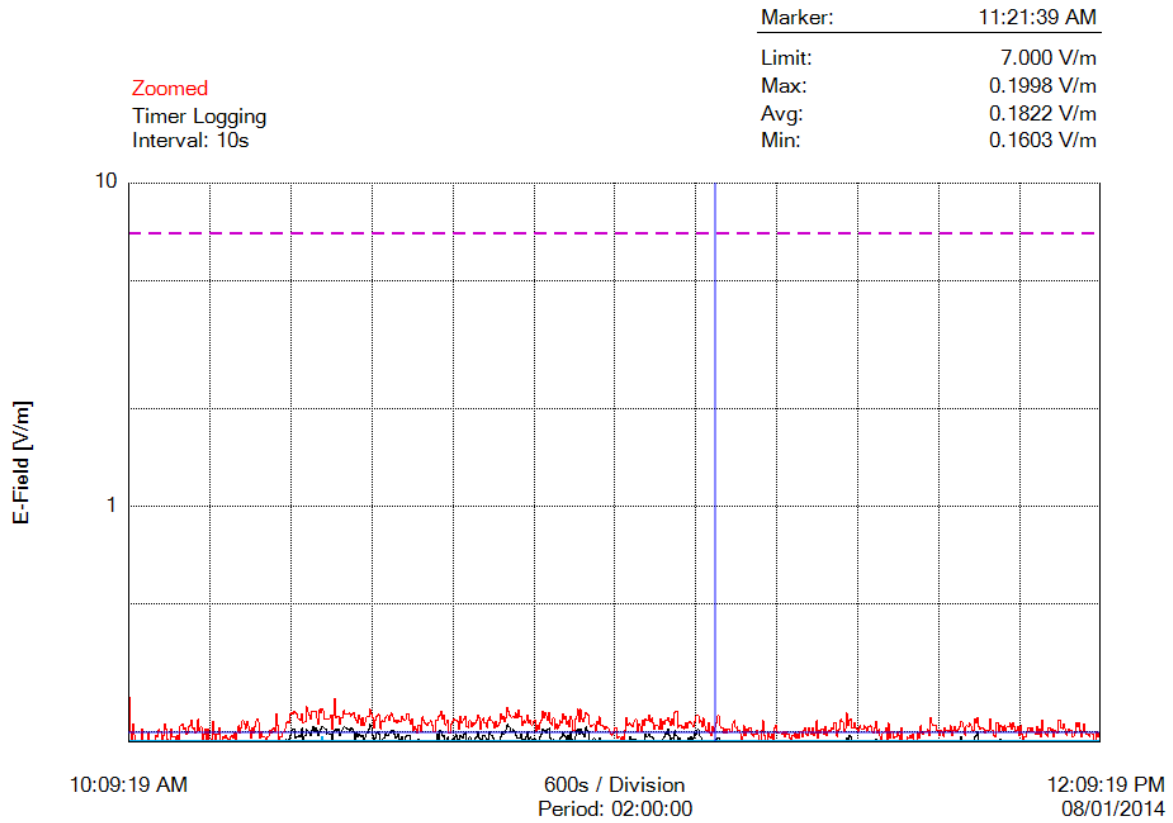
544	08/01/2014 11:39:59 AM	0.2039 V/m	0.1812 V/m	0.1603 V/m
545	08/01/2014 11:40:09 AM	0.2092 V/m	0.1832 V/m	0.1603 V/m
546	08/01/2014 11:40:19 AM	0.2065 V/m	0.1795 V/m	0.1586 V/m
547	08/01/2014 11:40:29 AM	0.2012 V/m	0.1743 V/m	0.1422 V/m
548	08/01/2014 11:40:39 AM	0.2078 V/m	0.1828 V/m	0.1497 V/m
549	08/01/2014 11:40:49 AM	0.2078 V/m	0.1844 V/m	0.1603 V/m
550	08/01/2014 11:40:59 AM	0.2092 V/m	0.1796 V/m	0.1515 V/m
551	08/01/2014 11:41:09 AM	0.2012 V/m	0.1806 V/m	0.1460 V/m
552	08/01/2014 11:41:19 AM	0.1984 V/m	0.1760 V/m	0.1441 V/m
553	08/01/2014 11:41:29 AM	0.2065 V/m	0.1827 V/m	0.1515 V/m
554	08/01/2014 11:41:39 AM	0.2156 V/m	0.1903 V/m	0.1586 V/m
555	08/01/2014 11:41:49 AM	0.1984 V/m	0.1722 V/m	0.1533 V/m
556	08/01/2014 11:41:59 AM	0.2039 V/m	0.1729 V/m	0.1479 V/m
557	08/01/2014 11:42:09 AM	0.1942 V/m	0.1690 V/m	0.1497 V/m
558	08/01/2014 11:42:19 AM	0.1900 V/m	0.1681 V/m	0.1441 V/m
559	08/01/2014 11:42:29 AM	0.1984 V/m	0.1691 V/m	0.1363 V/m
560	08/01/2014 11:42:39 AM	0.1998 V/m	0.1657 V/m	0.1323 V/m
561	08/01/2014 11:42:49 AM	0.2065 V/m	0.1779 V/m	0.1497 V/m
562	08/01/2014 11:42:59 AM	0.1856 V/m	0.1660 V/m	0.1460 V/m
563	08/01/2014 11:43:09 AM	0.2130 V/m	0.1708 V/m	0.1383 V/m
564	08/01/2014 11:43:19 AM	0.1914 V/m	0.1717 V/m	0.1441 V/m
565	08/01/2014 11:43:29 AM	0.2012 V/m	0.1773 V/m	0.1441 V/m
566	08/01/2014 11:43:39 AM	0.2012 V/m	0.1777 V/m	0.1533 V/m
567	08/01/2014 11:43:49 AM	0.1914 V/m	0.1716 V/m	0.1460 V/m
568	08/01/2014 11:43:59 AM	0.1942 V/m	0.1674 V/m	0.1422 V/m
569	08/01/2014 11:44:09 AM	0.1942 V/m	0.1671 V/m	0.1441 V/m
570	08/01/2014 11:44:19 AM	0.1998 V/m	0.1718 V/m	0.1460 V/m
571	08/01/2014 11:44:29 AM	0.1956 V/m	0.1646 V/m	0.1383 V/m
572	08/01/2014 11:44:39 AM	0.1781 V/m	0.1591 V/m	0.1422 V/m
573	08/01/2014 11:44:49 AM	0.2065 V/m	0.1763 V/m	0.1533 V/m
574	08/01/2014 11:44:59 AM	0.1885 V/m	0.1610 V/m	0.1403 V/m
575	08/01/2014 11:45:09 AM	0.1811 V/m	0.1610 V/m	0.1383 V/m
576	08/01/2014 11:45:19 AM	0.1871 V/m	0.1636 V/m	0.1403 V/m
577	08/01/2014 11:45:29 AM	0.1928 V/m	0.1699 V/m	0.1515 V/m
578	08/01/2014 11:45:39 AM	0.1914 V/m	0.1714 V/m	0.1422 V/m
579	08/01/2014 11:45:49 AM	0.1956 V/m	0.1719 V/m	0.1422 V/m
580	08/01/2014 11:45:59 AM	0.1914 V/m	0.1696 V/m	0.1422 V/m
581	08/01/2014 11:46:09 AM	0.1970 V/m	0.1660 V/m	0.1479 V/m
582	08/01/2014 11:46:19 AM	0.1871 V/m	0.1612 V/m	0.1383 V/m
583	08/01/2014 11:46:29 AM	0.1826 V/m	0.1576 V/m	0.1323 V/m
584	08/01/2014 11:46:39 AM	0.1781 V/m	0.1570 V/m	0.1323 V/m
585	08/01/2014 11:46:49 AM	0.1984 V/m	0.1715 V/m	0.1533 V/m
586	08/01/2014 11:46:59 AM	0.1914 V/m	0.1717 V/m	0.1215 V/m
587	08/01/2014 11:47:09 AM	0.2092 V/m	0.1759 V/m	0.1515 V/m
588	08/01/2014 11:47:19 AM	0.1984 V/m	0.1679 V/m	0.1460 V/m
589	08/01/2014 11:47:29 AM	0.1970 V/m	0.1773 V/m	0.1460 V/m
590	08/01/2014 11:47:39 AM	0.2012 V/m	0.1720 V/m	0.1460 V/m
591	08/01/2014 11:47:49 AM	0.1998 V/m	0.1788 V/m	0.1569 V/m
592	08/01/2014 11:47:59 AM	0.2039 V/m	0.1757 V/m	0.1383 V/m
593	08/01/2014 11:48:09 AM	0.1956 V/m	0.1736 V/m	0.1569 V/m
594	08/01/2014 11:48:19 AM	0.2218 V/m	0.1878 V/m	0.1637 V/m
595	08/01/2014 11:48:29 AM	0.2130 V/m	0.1885 V/m	0.1670 V/m
596	08/01/2014 11:48:39 AM	0.2092 V/m	0.1800 V/m	0.1497 V/m
597	08/01/2014 11:48:49 AM	0.2105 V/m	0.1819 V/m	0.1441 V/m
598	08/01/2014 11:48:59 AM	0.2092 V/m	0.1860 V/m	0.1497 V/m

599	08/01/2014 11:49:09 AM	0.2025 V/m	0.1819 V/m	0.1620 V/m
600	08/01/2014 11:49:19 AM	0.2025 V/m	0.1779 V/m	0.1515 V/m
601	08/01/2014 11:49:29 AM	0.1956 V/m	0.1747 V/m	0.1479 V/m
602	08/01/2014 11:49:39 AM	0.2025 V/m	0.1802 V/m	0.1569 V/m
603	08/01/2014 11:49:49 AM	0.1998 V/m	0.1748 V/m	0.1569 V/m
604	08/01/2014 11:49:59 AM	0.1942 V/m	0.1730 V/m	0.1551 V/m
605	08/01/2014 11:50:09 AM	0.2065 V/m	0.1742 V/m	0.1533 V/m
606	08/01/2014 11:50:19 AM	0.2025 V/m	0.1818 V/m	0.1515 V/m
607	08/01/2014 11:50:29 AM	0.1998 V/m	0.1752 V/m	0.1515 V/m
608	08/01/2014 11:50:39 AM	0.2025 V/m	0.1743 V/m	0.1497 V/m
609	08/01/2014 11:50:49 AM	0.2092 V/m	0.1728 V/m	0.1403 V/m
610	08/01/2014 11:50:59 AM	0.1956 V/m	0.1719 V/m	0.1479 V/m
611	08/01/2014 11:51:09 AM	0.2025 V/m	0.1724 V/m	0.1403 V/m
612	08/01/2014 11:51:19 AM	0.2078 V/m	0.1744 V/m	0.1497 V/m
613	08/01/2014 11:51:29 AM	0.1998 V/m	0.1637 V/m	0.1383 V/m
614	08/01/2014 11:51:39 AM	0.2025 V/m	0.1771 V/m	0.1497 V/m
615	08/01/2014 11:51:49 AM	0.2039 V/m	0.1867 V/m	0.1620 V/m
616	08/01/2014 11:51:59 AM	0.2078 V/m	0.1822 V/m	0.1515 V/m
617	08/01/2014 11:52:09 AM	0.2156 V/m	0.1942 V/m	0.1734 V/m
618	08/01/2014 11:52:19 AM	0.2143 V/m	0.1853 V/m	0.1620 V/m
619	08/01/2014 11:52:29 AM	0.2065 V/m	0.1826 V/m	0.1569 V/m
620	08/01/2014 11:52:39 AM	0.1956 V/m	0.1777 V/m	0.1533 V/m
621	08/01/2014 11:52:49 AM	0.2092 V/m	0.1797 V/m	0.1515 V/m
622	08/01/2014 11:52:59 AM	0.2078 V/m	0.1785 V/m	0.1422 V/m
623	08/01/2014 11:53:09 AM	0.2130 V/m	0.1826 V/m	0.1603 V/m
624	08/01/2014 11:53:19 AM	0.2092 V/m	0.1842 V/m	0.1653 V/m
625	08/01/2014 11:53:29 AM	0.2025 V/m	0.1793 V/m	0.1569 V/m
626	08/01/2014 11:53:39 AM	0.2025 V/m	0.1829 V/m	0.1479 V/m
627	08/01/2014 11:53:49 AM	0.2194 V/m	0.1940 V/m	0.1718 V/m
628	08/01/2014 11:53:59 AM	0.2143 V/m	0.1951 V/m	0.1670 V/m
629	08/01/2014 11:54:09 AM	0.2218 V/m	0.2002 V/m	0.1718 V/m
630	08/01/2014 11:54:19 AM	0.2078 V/m	0.1859 V/m	0.1551 V/m
631	08/01/2014 11:54:29 AM	0.2039 V/m	0.1796 V/m	0.1603 V/m
632	08/01/2014 11:54:39 AM	0.2065 V/m	0.1853 V/m	0.1637 V/m
633	08/01/2014 11:54:49 AM	0.2065 V/m	0.1827 V/m	0.1533 V/m
634	08/01/2014 11:54:59 AM	0.2039 V/m	0.1796 V/m	0.1515 V/m
635	08/01/2014 11:55:09 AM	0.1984 V/m	0.1781 V/m	0.1586 V/m
636	08/01/2014 11:55:19 AM	0.2025 V/m	0.1836 V/m	0.1637 V/m
637	08/01/2014 11:55:29 AM	0.2025 V/m	0.1859 V/m	0.1670 V/m
638	08/01/2014 11:55:39 AM	0.2194 V/m	0.1850 V/m	0.1603 V/m
639	08/01/2014 11:55:49 AM	0.2039 V/m	0.1833 V/m	0.1551 V/m
640	08/01/2014 11:55:59 AM	0.2025 V/m	0.1831 V/m	0.1497 V/m
641	08/01/2014 11:56:09 AM	0.1956 V/m	0.1722 V/m	0.1422 V/m
642	08/01/2014 11:56:19 AM	0.1928 V/m	0.1771 V/m	0.1620 V/m
643	08/01/2014 11:56:29 AM	0.2130 V/m	0.1837 V/m	0.1603 V/m
644	08/01/2014 11:56:39 AM	0.2143 V/m	0.1840 V/m	0.1620 V/m
645	08/01/2014 11:56:49 AM	0.1998 V/m	0.1820 V/m	0.1620 V/m
646	08/01/2014 11:56:59 AM	0.2105 V/m	0.1903 V/m	0.1620 V/m
647	08/01/2014 11:57:09 AM	0.2078 V/m	0.1863 V/m	0.1637 V/m
648	08/01/2014 11:57:19 AM	0.2025 V/m	0.1784 V/m	0.1533 V/m
649	08/01/2014 11:57:29 AM	0.2092 V/m	0.1819 V/m	0.1551 V/m
650	08/01/2014 11:57:39 AM	0.2025 V/m	0.1846 V/m	0.1533 V/m
651	08/01/2014 11:57:49 AM	0.2078 V/m	0.1848 V/m	0.1620 V/m
652	08/01/2014 11:57:59 AM	0.2078 V/m	0.1885 V/m	0.1734 V/m
653	08/01/2014 11:58:09 AM	0.2130 V/m	0.1889 V/m	0.1670 V/m

654	08/01/2014 11:58:19 AM	0.2039 V/m	0.1841 V/m	0.1551 V/m
655	08/01/2014 11:58:29 AM	0.2143 V/m	0.1884 V/m	0.1653 V/m
656	08/01/2014 11:58:39 AM	0.2078 V/m	0.1801 V/m	0.1586 V/m
657	08/01/2014 11:58:49 AM	0.1998 V/m	0.1766 V/m	0.1533 V/m
658	08/01/2014 11:58:59 AM	0.2025 V/m	0.1803 V/m	0.1586 V/m
659	08/01/2014 11:59:09 AM	0.2078 V/m	0.1801 V/m	0.1569 V/m
660	08/01/2014 11:59:19 AM	0.1956 V/m	0.1766 V/m	0.1533 V/m
661	08/01/2014 11:59:29 AM	0.2092 V/m	0.1765 V/m	0.1497 V/m
662	08/01/2014 11:59:39 AM	0.1970 V/m	0.1632 V/m	0.1403 V/m
663	08/01/2014 11:59:49 AM	0.1856 V/m	0.1585 V/m	0.1363 V/m
664	08/01/2014 11:59:59 AM	0.1942 V/m	0.1671 V/m	0.1422 V/m
665	08/01/2014 12:00:09 PM	0.1942 V/m	0.1636 V/m	0.1403 V/m
666	08/01/2014 12:00:19 PM	0.1998 V/m	0.1629 V/m	0.1281 V/m
667	08/01/2014 12:00:29 PM	0.2065 V/m	0.1738 V/m	0.1422 V/m
668	08/01/2014 12:00:39 PM	0.1998 V/m	0.1763 V/m	0.1515 V/m
669	08/01/2014 12:00:49 PM	0.2065 V/m	0.1771 V/m	0.1497 V/m
670	08/01/2014 12:00:59 PM	0.2012 V/m	0.1749 V/m	0.1383 V/m
671	08/01/2014 12:01:09 PM	0.1998 V/m	0.1735 V/m	0.1533 V/m
672	08/01/2014 12:01:19 PM	0.1970 V/m	0.1724 V/m	0.1515 V/m
673	08/01/2014 12:01:29 PM	0.2078 V/m	0.1824 V/m	0.1586 V/m
674	08/01/2014 12:01:39 PM	0.1970 V/m	0.1756 V/m	0.1479 V/m
675	08/01/2014 12:01:49 PM	0.2039 V/m	0.1707 V/m	0.1323 V/m
676	08/01/2014 12:01:59 PM	0.1928 V/m	0.1734 V/m	0.1460 V/m
677	08/01/2014 12:02:09 PM	0.2181 V/m	0.1808 V/m	0.1363 V/m
678	08/01/2014 12:02:19 PM	0.2012 V/m	0.1799 V/m	0.1603 V/m
679	08/01/2014 12:02:29 PM	0.2012 V/m	0.1735 V/m	0.1343 V/m
680	08/01/2014 12:02:39 PM	0.1970 V/m	0.1776 V/m	0.1603 V/m
681	08/01/2014 12:02:49 PM	0.1942 V/m	0.1754 V/m	0.1551 V/m
682	08/01/2014 12:02:59 PM	0.2065 V/m	0.1722 V/m	0.1479 V/m
683	08/01/2014 12:03:09 PM	0.2025 V/m	0.1861 V/m	0.1603 V/m
684	08/01/2014 12:03:19 PM	0.2052 V/m	0.1782 V/m	0.1515 V/m
685	08/01/2014 12:03:29 PM	0.1928 V/m	0.1726 V/m	0.1479 V/m
686	08/01/2014 12:03:39 PM	0.2025 V/m	0.1793 V/m	0.1497 V/m
687	08/01/2014 12:03:49 PM	0.2012 V/m	0.1734 V/m	0.1479 V/m
688	08/01/2014 12:03:59 PM	0.1984 V/m	0.1752 V/m	0.1497 V/m
689	08/01/2014 12:04:09 PM	0.2169 V/m	0.1794 V/m	0.1586 V/m
690	08/01/2014 12:04:19 PM	0.2181 V/m	0.1788 V/m	0.1460 V/m
691	08/01/2014 12:04:29 PM	0.2065 V/m	0.1821 V/m	0.1620 V/m
692	08/01/2014 12:04:39 PM	0.2052 V/m	0.1835 V/m	0.1569 V/m
693	08/01/2014 12:04:49 PM	0.2118 V/m	0.1818 V/m	0.1533 V/m
694	08/01/2014 12:04:59 PM	0.2052 V/m	0.1831 V/m	0.1533 V/m
695	08/01/2014 12:05:09 PM	0.1956 V/m	0.1745 V/m	0.1515 V/m
696	08/01/2014 12:05:19 PM	0.1998 V/m	0.1763 V/m	0.1551 V/m
697	08/01/2014 12:05:29 PM	0.2052 V/m	0.1823 V/m	0.1422 V/m
698	08/01/2014 12:05:39 PM	0.2025 V/m	0.1777 V/m	0.1620 V/m
699	08/01/2014 12:05:49 PM	0.1942 V/m	0.1689 V/m	0.1515 V/m
700	08/01/2014 12:05:59 PM	0.1942 V/m	0.1706 V/m	0.1479 V/m
701	08/01/2014 12:06:09 PM	0.1984 V/m	0.1766 V/m	0.1479 V/m
702	08/01/2014 12:06:19 PM	0.2143 V/m	0.1838 V/m	0.1569 V/m
703	08/01/2014 12:06:29 PM	0.2078 V/m	0.1844 V/m	0.1603 V/m
704	08/01/2014 12:06:39 PM	0.2143 V/m	0.1882 V/m	0.1653 V/m
705	08/01/2014 12:06:49 PM	0.2025 V/m	0.1798 V/m	0.1569 V/m
706	08/01/2014 12:06:59 PM	0.1928 V/m	0.1751 V/m	0.1497 V/m
707	08/01/2014 12:07:09 PM	0.1998 V/m	0.1686 V/m	0.1441 V/m
708	08/01/2014 12:07:19 PM	0.2118 V/m	0.1769 V/m	0.1533 V/m

709	08/01/2014 12:07:29 PM	0.2012 V/m	0.1791 V/m	0.1551 V/m
710	08/01/2014 12:07:39 PM	0.1970 V/m	0.1684 V/m	0.1383 V/m
711	08/01/2014 12:07:49 PM	0.1970 V/m	0.1802 V/m	0.1586 V/m
712	08/01/2014 12:07:59 PM	0.1942 V/m	0.1714 V/m	0.1515 V/m
713	08/01/2014 12:08:09 PM	0.1984 V/m	0.1732 V/m	0.1497 V/m
714	08/01/2014 12:08:19 PM	0.1970 V/m	0.1715 V/m	0.1533 V/m
715	08/01/2014 12:08:29 PM	0.1841 V/m	0.1694 V/m	0.1479 V/m
716	08/01/2014 12:08:39 PM	0.1826 V/m	0.1630 V/m	0.1363 V/m
717	08/01/2014 12:08:49 PM	0.1998 V/m	0.1681 V/m	0.1441 V/m
718	08/01/2014 12:08:59 PM	0.1928 V/m	0.1638 V/m	0.1422 V/m
719	08/01/2014 12:09:09 PM	0.1984 V/m	0.1784 V/m	0.1603 V/m
720	08/01/2014 12:09:19 PM	0.2092 V/m	0.1806 V/m	0.1533 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/01/2014
Storing Time	10:09:19 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NO
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 zachodnim



Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku północnym



Fot.3. Rejon badań, widok w kierunku południowo-zachodnim



Fot.4. Rejon badań, widok w kierunku północno-wschodnim



ZABRZE

Oznaczenia:

- P1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.