



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



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

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



AB 480

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 254/2017

Nr sprawy LC.7071.61.2016
Porozumienie Nr: 01/2012
Klient: **WIOŚ w Katowicach, Wydział Monitoringu Środowiska**

**Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych
w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej elektrycznej E)
w środowisku,
wykonane dnia 11 maja 2016 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- ul. Dworcowa,
w
MIASTEczKU ŚLĄSKIM,
województwo śląskie.**

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

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

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

Wykonujący badania:

1. Wojciech Klama – Specjalista	2. Agnieszka Turek – Specjalista
---------------------------------	----------------------------------

Osoba autoryzująca sprawozdanie:

Pieczęć i podpis

Zatwierdził:

Pieczęć i podpis

Częstochowa, 07 lutego 2017 r.

1. PODSTAWA BADAŃ

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

2. CEL BADAŃ

Celem badań jest określenie poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku, w miejscach dostępnych dla ludności, na terenie obszaru zabudowy mieszkaniowej miasta Miasteczko Śląskie, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w trybie realizacji zadania ustawowego organu Inspekcji Ochrony Środowiska pn. Państwowy Monitoring Środowiska (PMS), w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, Poz. 1232, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013, Poz. 686, z późn. zm.), w obszarze województwa śląskiego, 2016 rok.

3. ORGANIZACJA BADAŃ

Program Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016 - 2020, aut. Departamentu Monitoringu i Informacji o Środowisku Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, wyd. GIOŚ w Warszawie, Warszawa, 2015;

Podsystem Monitoringu Pól Elektromagnetycznych w środowisku, w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, Poz. 1232, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013, Poz. 686, z późn. zm.) w latach 2016 - 2020, w obszarze województwa śląskiego.

4. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Miasteczko Śląskie, leżącego w powiecie tarnogórskim. Pomiary wykonano w centralnej części miasta, na przykościelnym parkingu przy ul Dworcowej. 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 zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, dwu- trzykondygnacyjna oraz obiekty sakralne. Najbliższy obiekt budowlany – dwukondygnacyjny dom parafialny, oddalony od punktu pomiarowego o 22 m znajduje się w kierunku północno-zachodnim. W kierunku północnym w odległości 60 m od P-1, za ciągiem ul. Dworcowej znajduje się ciąg zabudowy jednorodzinnej. W kierunku wschodnim parking na którym wykonywano pomiar sąsiaduje z kościołem p.w. wniebowstąpienia N.M.P. Z kolei w kierunku południowym za ogrodzeniem parkingu znajduje się skwer zieleni, a dalej pojedyncza zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

W promieniu $d \leq 300$ m od punktu pomiarowego nie znajdują się żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Pozostałe miasta (do 50 tys. mieszkańców)

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Miasteczko Śląskie 5.2.24.45.13.02.1

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

N 50° 29' 31,4"

E 18° 55' 18,8";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów zabudowy mieszkaniowej - jednorodzinnej, zlokalizowanej w pobliżu przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:
l = 29 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Lokalizacja punktu pomiarowego – parking przy kościele parafialnym.

5. 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).

6. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

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

Pomiarów warunków meteorologicznych dokonano przy pomocy automatycznej stacji pogodowej KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA;

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli poniżej

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 5500 s. no.: 2131640 Producent: Nielsen - Kellerman Co., USA

Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, <i>E-Field</i> P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		
Data i czasokres pomiarów	11-05-2016 r.	Wyniki pomiarów:	
	10:24:41–12:24:41	T [°C]	17,9 – 23,0
		RH [%]	40,3 – 74,5
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

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

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

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

- Świadectwo Wzorcowania nr: LWiMP/W/2438/15 z dnia 15 października 2015 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechniki Wrocławskiej (AP 078);

- Automatyka stacja pogodowa KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA, s. no. 2131640:

Świadectwa wzorcowania nr:

- 140/60/LA/P/2016 z dnia 19 kwietnia 2016 r. barometr,
- 1761/165/LA/TH/2016 z dnia 23 kwietnia 2016 r. termohigrometr,

wydane przez Laboratorium Pomiarowe „PLUM” Sp. z o.o., ul. Wspólna 19, Ignatki, 16 – 001 Kleosin (AP 074)

- 317/A/16 z dnia 20 kwietnia 2016 r. anemometr skrzydełkowy

wydane przez Laboratorium Wzorcujące Wentylacyjne Przyrządy Pomiarowe, Instytut Mechaniki Górotworu PAN w Krakowie (AP 118).

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.

**7. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI
RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOLOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH
REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH *)**
(- w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)*

Nie dotyczy. W promieniu $d \leq 300$ m od P-1, nie są zlokalizowane żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

8. WYNIKI BADAŃ

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

Tabela 2

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U_{E 0,95} [V/m]
1.	P-1 ul. Dworcowa Miasto – Miasteczko Śląskie	0,11 ***)	± 0,03

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;

E = 0,11 [V/m]***) - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej.

8. ZAŁĄCZNIKI

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

Instrument / Site

Meter	Probe	
Model: NBM-550 S/N: B-0507	Model: EF0391 S/N: A-0636	
Calibration Due Date 06/10/2017	Calibration Due Date 06/15/2017	

Site	Coordinates
P-1, ul. Dworcowa Miejscowość (miasto) Miasteczko Śląskie, powiat tarnogórski, województwo śląskie	N 50° 29' 31,4" E 18°55' 18,8"

Comment
Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej <i>elektrycznej</i> E) w środowisku, wykonane dnia 11 maja 2016 r. na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej - ul. Dworcowa, w MIASTECZKU ŚLĄSKIM, województwo śląskie. Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska, 2016 rok.

Measured Values

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	05/11/2016 10:24:51 AM		0.5662 V/m	0.2207 V/m	0.0000 V/m
2	05/11/2016 10:25:01 AM		0.1946 V/m	0.1407 V/m	0.0845 V/m
3	05/11/2016 10:25:11 AM		0.1500 V/m	0.1122 V/m	0.0469 V/m
4	05/11/2016 10:25:21 AM		0.1518 V/m	0.1048 V/m	0.0620 V/m
5	05/11/2016 10:25:31 AM		0.1482 V/m	0.1019 V/m	0.0331 V/m
6	05/11/2016 10:25:41 AM		0.1572 V/m	0.0967 V/m	0.0406 V/m
7	05/11/2016 10:25:51 AM		0.1722 V/m	0.1044 V/m	0.0000 V/m
8	05/11/2016 10:26:01 AM		0.1195 V/m	0.0797 V/m	0.0234 V/m
9	05/11/2016 10:26:11 AM		0.1325 V/m	0.0844 V/m	0.0000 V/m
10	05/11/2016 10:26:21 AM		0.1262 V/m	0.0812 V/m	0.0000 V/m
11	05/11/2016 10:26:31 AM		0.1366 V/m	0.0858 V/m	0.0000 V/m
12	05/11/2016 10:26:41 AM		0.2211 V/m	0.1028 V/m	0.0000 V/m
13	05/11/2016 10:26:51 AM		0.1262 V/m	0.0760 V/m	0.0000 V/m
14	05/11/2016 10:27:01 AM		0.1444 V/m	0.0966 V/m	0.0331 V/m
15	05/11/2016 10:27:11 AM		0.1283 V/m	0.0798 V/m	0.0000 V/m
16	05/11/2016 10:27:21 AM		0.1406 V/m	0.0957 V/m	0.0331 V/m
17	05/11/2016 10:27:31 AM		0.1463 V/m	0.0999 V/m	0.0524 V/m
18	05/11/2016 10:27:41 AM		0.1304 V/m	0.0911 V/m	0.0406 V/m
19	05/11/2016 10:27:51 AM		0.1722 V/m	0.0945 V/m	0.0000 V/m
20	05/11/2016 10:28:01 AM		0.1195 V/m	0.0883 V/m	0.0234 V/m
21	05/11/2016 10:28:11 AM		0.1346 V/m	0.0847 V/m	0.0234 V/m
22	05/11/2016 10:28:21 AM		0.1283 V/m	0.0943 V/m	0.0331 V/m
23	05/11/2016 10:28:31 AM		0.1386 V/m	0.1022 V/m	0.0406 V/m
24	05/11/2016 10:28:41 AM		0.1386 V/m	0.0949 V/m	0.0406 V/m
25	05/11/2016 10:28:51 AM		0.1500 V/m	0.0936 V/m	0.0000 V/m
26	05/11/2016 10:29:01 AM		0.1406 V/m	0.1054 V/m	0.0574 V/m
27	05/11/2016 10:29:11 AM		0.1262 V/m	0.0797 V/m	0.0000 V/m
28	05/11/2016 10:29:21 AM		0.1386 V/m	0.0990 V/m	0.0469 V/m
29	05/11/2016 10:29:31 AM		0.1262 V/m	0.0850 V/m	0.0000 V/m
30	05/11/2016 10:29:41 AM		0.1463 V/m	0.0960 V/m	0.0331 V/m
31	05/11/2016 10:29:51 AM		0.1554 V/m	0.1193 V/m	0.0406 V/m
32	05/11/2016 10:30:01 AM		0.1589 V/m	0.1154 V/m	0.0574 V/m
33	05/11/2016 10:30:11 AM		0.1518 V/m	0.1076 V/m	0.0703 V/m
34	05/11/2016 10:30:21 AM		0.1463 V/m	0.1074 V/m	0.0524 V/m
35	05/11/2016 10:30:31 AM		0.1325 V/m	0.0986 V/m	0.0331 V/m
36	05/11/2016 10:30:41 AM		0.1640 V/m	0.1154 V/m	0.0331 V/m
37	05/11/2016 10:30:51 AM		0.1386 V/m	0.0912 V/m	0.0000 V/m
38	05/11/2016 10:31:01 AM		0.1346 V/m	0.0977 V/m	0.0000 V/m
39	05/11/2016 10:31:11 AM		0.1386 V/m	0.0968 V/m	0.0524 V/m
40	05/11/2016 10:31:21 AM		0.1444 V/m	0.0969 V/m	0.0000 V/m
41	05/11/2016 10:31:31 AM		0.1346 V/m	0.0851 V/m	0.0000 V/m
42	05/11/2016 10:31:41 AM		0.1283 V/m	0.0981 V/m	0.0469 V/m
43	05/11/2016 10:31:51 AM		0.1425 V/m	0.0913 V/m	0.0000 V/m
44	05/11/2016 10:32:01 AM		0.1722 V/m	0.1091 V/m	0.0574 V/m
45	05/11/2016 10:32:11 AM		0.1304 V/m	0.0799 V/m	0.0000 V/m
46	05/11/2016 10:32:21 AM		0.1346 V/m	0.0822 V/m	0.0000 V/m
47	05/11/2016 10:32:31 AM		0.1463 V/m	0.0904 V/m	0.0000 V/m
48	05/11/2016 10:32:41 AM		0.1444 V/m	0.0981 V/m	0.0234 V/m
49	05/11/2016 10:32:51 AM		0.1444 V/m	0.0926 V/m	0.0234 V/m
50	05/11/2016 10:33:01 AM		0.1444 V/m	0.0915 V/m	0.0331 V/m
51	05/11/2016 10:33:11 AM		0.1325 V/m	0.0873 V/m	0.0000 V/m
52	05/11/2016 10:33:21 AM		0.1346 V/m	0.0910 V/m	0.0000 V/m
53	05/11/2016 10:33:31 AM		0.1283 V/m	0.0826 V/m	0.0000 V/m
54	05/11/2016 10:33:41 AM		0.1325 V/m	0.0757 V/m	0.0000 V/m
55	05/11/2016 10:33:51 AM		0.1304 V/m	0.0752 V/m	0.0000 V/m
56	05/11/2016 10:34:01 AM		0.1099 V/m	0.0733 V/m	0.0000 V/m
57	05/11/2016 10:34:11 AM		0.1195 V/m	0.0730 V/m	0.0000 V/m
58	05/11/2016 10:34:21 AM		0.1366 V/m	0.0726 V/m	0.0000 V/m
59	05/11/2016 10:34:31 AM		0.1366 V/m	0.0900 V/m	0.0331 V/m

60	05/11/2016 10:34:41 AM	0.1283 V/m	0.0783 V/m	0.0000 V/m
61	05/11/2016 10:34:51 AM	0.1171 V/m	0.0717 V/m	0.0000 V/m
62	05/11/2016 10:35:01 AM	0.1148 V/m	0.0731 V/m	0.0000 V/m
63	05/11/2016 10:35:11 AM	0.1346 V/m	0.0921 V/m	0.0000 V/m
64	05/11/2016 10:35:21 AM	0.1325 V/m	0.0849 V/m	0.0234 V/m
65	05/11/2016 10:35:31 AM	0.1769 V/m	0.0814 V/m	0.0000 V/m
66	05/11/2016 10:35:41 AM	0.1500 V/m	0.0977 V/m	0.0000 V/m
67	05/11/2016 10:35:51 AM	0.1425 V/m	0.1046 V/m	0.0000 V/m
68	05/11/2016 10:36:01 AM	0.1240 V/m	0.0872 V/m	0.0000 V/m
69	05/11/2016 10:36:11 AM	0.1171 V/m	0.0896 V/m	0.0000 V/m
70	05/11/2016 10:36:21 AM	0.1240 V/m	0.0826 V/m	0.0000 V/m
71	05/11/2016 10:36:31 AM	0.1217 V/m	0.0842 V/m	0.0331 V/m
72	05/11/2016 10:36:41 AM	0.1346 V/m	0.0891 V/m	0.0000 V/m
73	05/11/2016 10:36:51 AM	0.1346 V/m	0.0871 V/m	0.0000 V/m
74	05/11/2016 10:37:01 AM	0.1425 V/m	0.0904 V/m	0.0406 V/m
75	05/11/2016 10:37:11 AM	0.1325 V/m	0.0824 V/m	0.0000 V/m
76	05/11/2016 10:37:21 AM	0.1124 V/m	0.0782 V/m	0.0000 V/m
77	05/11/2016 10:37:31 AM	0.1124 V/m	0.0672 V/m	0.0000 V/m
78	05/11/2016 10:37:41 AM	0.1406 V/m	0.0975 V/m	0.0331 V/m
79	05/11/2016 10:37:51 AM	0.1463 V/m	0.1064 V/m	0.0331 V/m
80	05/11/2016 10:38:01 AM	0.1536 V/m	0.1000 V/m	0.0234 V/m
81	05/11/2016 10:38:11 AM	0.1262 V/m	0.0973 V/m	0.0524 V/m
82	05/11/2016 10:38:21 AM	0.1425 V/m	0.1020 V/m	0.0000 V/m
83	05/11/2016 10:38:31 AM	0.1623 V/m	0.1121 V/m	0.0406 V/m
84	05/11/2016 10:38:41 AM	0.1572 V/m	0.1108 V/m	0.0703 V/m
85	05/11/2016 10:38:51 AM	0.1482 V/m	0.1112 V/m	0.0620 V/m
86	05/11/2016 10:39:01 AM	0.1518 V/m	0.1223 V/m	0.0741 V/m
87	05/11/2016 10:39:11 AM	0.1325 V/m	0.1073 V/m	0.0574 V/m
88	05/11/2016 10:39:21 AM	0.1554 V/m	0.1158 V/m	0.0777 V/m
89	05/11/2016 10:39:31 AM	0.1623 V/m	0.1283 V/m	0.0845 V/m
90	05/11/2016 10:39:41 AM	0.1536 V/m	0.1156 V/m	0.0574 V/m
91	05/11/2016 10:39:51 AM	0.1444 V/m	0.1082 V/m	0.0000 V/m
92	05/11/2016 10:40:01 AM	0.1554 V/m	0.1239 V/m	0.0812 V/m
93	05/11/2016 10:40:11 AM	0.1623 V/m	0.1168 V/m	0.0663 V/m
94	05/11/2016 10:40:21 AM	0.1283 V/m	0.0959 V/m	0.0234 V/m
95	05/11/2016 10:40:31 AM	0.1304 V/m	0.1000 V/m	0.0620 V/m
96	05/11/2016 10:40:41 AM	0.1406 V/m	0.1015 V/m	0.0469 V/m
97	05/11/2016 10:40:51 AM	0.1283 V/m	0.0952 V/m	0.0331 V/m
98	05/11/2016 10:41:01 AM	0.1425 V/m	0.1066 V/m	0.0524 V/m
99	05/11/2016 10:41:11 AM	0.1386 V/m	0.0955 V/m	0.0000 V/m
100	05/11/2016 10:41:21 AM	0.1536 V/m	0.1119 V/m	0.0703 V/m
101	05/11/2016 10:41:31 AM	0.1623 V/m	0.1078 V/m	0.0574 V/m
102	05/11/2016 10:41:41 AM	0.1444 V/m	0.1031 V/m	0.0524 V/m
103	05/11/2016 10:41:51 AM	0.1482 V/m	0.1046 V/m	0.0406 V/m
104	05/11/2016 10:42:01 AM	0.1444 V/m	0.1204 V/m	0.0845 V/m
105	05/11/2016 10:42:11 AM	0.1769 V/m	0.1287 V/m	0.0845 V/m
106	05/11/2016 10:42:21 AM	0.1689 V/m	0.1082 V/m	0.0000 V/m
107	05/11/2016 10:42:31 AM	0.1425 V/m	0.1029 V/m	0.0469 V/m
108	05/11/2016 10:42:41 AM	0.1346 V/m	0.0785 V/m	0.0000 V/m
109	05/11/2016 10:42:51 AM	0.1346 V/m	0.1072 V/m	0.0524 V/m
110	05/11/2016 10:43:01 AM	0.1623 V/m	0.1215 V/m	0.0620 V/m
111	05/11/2016 10:43:11 AM	0.1572 V/m	0.1112 V/m	0.0620 V/m
112	05/11/2016 10:43:21 AM	0.1606 V/m	0.1008 V/m	0.0406 V/m
113	05/11/2016 10:43:31 AM	0.1283 V/m	0.0967 V/m	0.0524 V/m
114	05/11/2016 10:43:41 AM	0.1536 V/m	0.1085 V/m	0.0741 V/m
115	05/11/2016 10:43:51 AM	0.1444 V/m	0.1114 V/m	0.0000 V/m
116	05/11/2016 10:44:01 AM	0.1500 V/m	0.1100 V/m	0.0406 V/m
117	05/11/2016 10:44:11 AM	0.1283 V/m	0.0921 V/m	0.0524 V/m
118	05/11/2016 10:44:21 AM	0.1444 V/m	0.1044 V/m	0.0000 V/m
119	05/11/2016 10:44:31 AM	0.1482 V/m	0.1122 V/m	0.0703 V/m
120	05/11/2016 10:44:41 AM	0.1425 V/m	0.1074 V/m	0.0000 V/m
121	05/11/2016 10:44:51 AM	0.1425 V/m	0.1168 V/m	0.0845 V/m
122	05/11/2016 10:45:01 AM	0.1589 V/m	0.1277 V/m	0.0812 V/m

123	05/11/2016 10:45:11 AM	0.1606 V/m	0.1285 V/m	0.0812 V/m
124	05/11/2016 10:45:21 AM	0.1657 V/m	0.1290 V/m	0.0741 V/m
125	05/11/2016 10:45:31 AM	0.1606 V/m	0.1238 V/m	0.0703 V/m
126	05/11/2016 10:45:41 AM	0.1425 V/m	0.1197 V/m	0.0966 V/m
127	05/11/2016 10:45:51 AM	0.1463 V/m	0.1121 V/m	0.0574 V/m
128	05/11/2016 10:46:01 AM	0.1589 V/m	0.1164 V/m	0.0620 V/m
129	05/11/2016 10:46:11 AM	0.1444 V/m	0.1124 V/m	0.0574 V/m
130	05/11/2016 10:46:21 AM	0.1657 V/m	0.1217 V/m	0.0812 V/m
131	05/11/2016 10:46:31 AM	0.1640 V/m	0.1238 V/m	0.0812 V/m
132	05/11/2016 10:46:41 AM	0.1623 V/m	0.1300 V/m	0.0966 V/m
133	05/11/2016 10:46:51 AM	0.1589 V/m	0.1312 V/m	0.0877 V/m
134	05/11/2016 10:47:01 AM	0.1606 V/m	0.1178 V/m	0.0663 V/m
135	05/11/2016 10:47:11 AM	0.1463 V/m	0.1178 V/m	0.0574 V/m
136	05/11/2016 10:47:21 AM	0.1406 V/m	0.1114 V/m	0.0877 V/m
137	05/11/2016 10:47:31 AM	0.1518 V/m	0.1170 V/m	0.0845 V/m
138	05/11/2016 10:47:41 AM	0.1572 V/m	0.1184 V/m	0.0741 V/m
139	05/11/2016 10:47:51 AM	0.1518 V/m	0.1160 V/m	0.0469 V/m
140	05/11/2016 10:48:01 AM	0.1623 V/m	0.1218 V/m	0.0703 V/m
141	05/11/2016 10:48:11 AM	0.1500 V/m	0.1146 V/m	0.0741 V/m
142	05/11/2016 10:48:21 AM	0.1325 V/m	0.1065 V/m	0.0703 V/m
143	05/11/2016 10:48:31 AM	0.1444 V/m	0.1152 V/m	0.0703 V/m
144	05/11/2016 10:48:41 AM	0.1500 V/m	0.1125 V/m	0.0331 V/m
145	05/11/2016 10:48:51 AM	0.1406 V/m	0.1084 V/m	0.0663 V/m
146	05/11/2016 10:49:01 AM	0.1518 V/m	0.1249 V/m	0.0937 V/m
147	05/11/2016 10:49:11 AM	0.1623 V/m	0.1202 V/m	0.0777 V/m
148	05/11/2016 10:49:21 AM	0.1572 V/m	0.1241 V/m	0.0966 V/m
149	05/11/2016 10:49:31 AM	0.1554 V/m	0.1184 V/m	0.0907 V/m
150	05/11/2016 10:49:41 AM	0.1500 V/m	0.1221 V/m	0.0877 V/m
151	05/11/2016 10:49:51 AM	0.1657 V/m	0.1281 V/m	0.0994 V/m
152	05/11/2016 10:50:01 AM	0.1589 V/m	0.1312 V/m	0.0331 V/m
153	05/11/2016 10:50:11 AM	0.1589 V/m	0.1286 V/m	0.0741 V/m
154	05/11/2016 10:50:21 AM	0.1606 V/m	0.1198 V/m	0.0741 V/m
155	05/11/2016 10:50:31 AM	0.1406 V/m	0.1157 V/m	0.0703 V/m
156	05/11/2016 10:50:41 AM	0.1500 V/m	0.1174 V/m	0.0703 V/m
157	05/11/2016 10:50:51 AM	0.1500 V/m	0.1168 V/m	0.0620 V/m
158	05/11/2016 10:51:01 AM	0.1518 V/m	0.1228 V/m	0.0845 V/m
159	05/11/2016 10:51:11 AM	0.1623 V/m	0.1115 V/m	0.0406 V/m
160	05/11/2016 10:51:21 AM	0.1572 V/m	0.1181 V/m	0.0907 V/m
161	05/11/2016 10:51:31 AM	0.1554 V/m	0.1268 V/m	0.0812 V/m
162	05/11/2016 10:51:41 AM	0.1640 V/m	0.1185 V/m	0.0469 V/m
163	05/11/2016 10:51:51 AM	0.1518 V/m	0.1234 V/m	0.0663 V/m
164	05/11/2016 10:52:01 AM	0.1406 V/m	0.1207 V/m	0.0845 V/m
165	05/11/2016 10:52:11 AM	0.1815 V/m	0.1310 V/m	0.0812 V/m
166	05/11/2016 10:52:21 AM	0.1753 V/m	0.1352 V/m	0.1021 V/m
167	05/11/2016 10:52:31 AM	0.1657 V/m	0.1305 V/m	0.0994 V/m
168	05/11/2016 10:52:41 AM	0.1606 V/m	0.1266 V/m	0.0703 V/m
169	05/11/2016 10:52:51 AM	0.1753 V/m	0.1286 V/m	0.0845 V/m
170	05/11/2016 10:53:01 AM	0.1554 V/m	0.1230 V/m	0.0812 V/m
171	05/11/2016 10:53:11 AM	0.1463 V/m	0.1105 V/m	0.0574 V/m
172	05/11/2016 10:53:21 AM	0.1346 V/m	0.1014 V/m	0.0234 V/m
173	05/11/2016 10:53:31 AM	0.1425 V/m	0.1026 V/m	0.0574 V/m
174	05/11/2016 10:53:41 AM	0.1425 V/m	0.1004 V/m	0.0469 V/m
175	05/11/2016 10:53:51 AM	0.1657 V/m	0.1257 V/m	0.0845 V/m
176	05/11/2016 10:54:01 AM	0.1640 V/m	0.1074 V/m	0.0234 V/m
177	05/11/2016 10:54:11 AM	0.1366 V/m	0.1027 V/m	0.0703 V/m
178	05/11/2016 10:54:21 AM	0.1325 V/m	0.1036 V/m	0.0406 V/m
179	05/11/2016 10:54:31 AM	0.1444 V/m	0.1100 V/m	0.0000 V/m
180	05/11/2016 10:54:41 AM	0.1406 V/m	0.1031 V/m	0.0331 V/m
181	05/11/2016 10:54:51 AM	0.1554 V/m	0.1121 V/m	0.0000 V/m
182	05/11/2016 10:55:01 AM	0.1706 V/m	0.1253 V/m	0.0845 V/m
183	05/11/2016 10:55:11 AM	0.1554 V/m	0.1205 V/m	0.0703 V/m
184	05/11/2016 10:55:21 AM	0.1500 V/m	0.1221 V/m	0.0845 V/m
185	05/11/2016 10:55:31 AM	0.1366 V/m	0.1119 V/m	0.0741 V/m

186	05/11/2016 10:55:41 AM	0.1518 V/m	0.1124 V/m	0.0469 V/m
187	05/11/2016 10:55:51 AM	0.1769 V/m	0.1245 V/m	0.0812 V/m
188	05/11/2016 10:56:01 AM	0.1572 V/m	0.1141 V/m	0.0777 V/m
189	05/11/2016 10:56:11 AM	0.1463 V/m	0.1163 V/m	0.0741 V/m
190	05/11/2016 10:56:21 AM	0.1932 V/m	0.1168 V/m	0.0703 V/m
191	05/11/2016 10:56:31 AM	0.1572 V/m	0.1183 V/m	0.0703 V/m
192	05/11/2016 10:56:41 AM	0.1406 V/m	0.1092 V/m	0.0331 V/m
193	05/11/2016 10:56:51 AM	0.1444 V/m	0.1102 V/m	0.0703 V/m
194	05/11/2016 10:57:01 AM	0.1444 V/m	0.1089 V/m	0.0703 V/m
195	05/11/2016 10:57:11 AM	0.1536 V/m	0.1209 V/m	0.0703 V/m
196	05/11/2016 10:57:21 AM	0.1572 V/m	0.1135 V/m	0.0524 V/m
197	05/11/2016 10:57:31 AM	0.1444 V/m	0.1160 V/m	0.0812 V/m
198	05/11/2016 10:57:41 AM	0.1346 V/m	0.1026 V/m	0.0000 V/m
199	05/11/2016 10:57:51 AM	0.1463 V/m	0.1150 V/m	0.0000 V/m
200	05/11/2016 10:58:01 AM	0.1554 V/m	0.1182 V/m	0.0703 V/m
201	05/11/2016 10:58:11 AM	0.1589 V/m	0.1169 V/m	0.0812 V/m
202	05/11/2016 10:58:21 AM	0.1325 V/m	0.1102 V/m	0.0703 V/m
203	05/11/2016 10:58:31 AM	0.1346 V/m	0.1063 V/m	0.0574 V/m
204	05/11/2016 10:58:41 AM	0.1406 V/m	0.1031 V/m	0.0663 V/m
205	05/11/2016 10:58:51 AM	0.1304 V/m	0.0903 V/m	0.0000 V/m
206	05/11/2016 10:59:01 AM	0.1325 V/m	0.1015 V/m	0.0574 V/m
207	05/11/2016 10:59:11 AM	0.1444 V/m	0.0970 V/m	0.0000 V/m
208	05/11/2016 10:59:21 AM	0.1518 V/m	0.1059 V/m	0.0469 V/m
209	05/11/2016 10:59:31 AM	0.1623 V/m	0.1180 V/m	0.0703 V/m
210	05/11/2016 10:59:41 AM	0.1518 V/m	0.1094 V/m	0.0574 V/m
211	05/11/2016 10:59:51 AM	0.1518 V/m	0.1041 V/m	0.0234 V/m
212	05/11/2016 11:00:01 AM	0.1425 V/m	0.1144 V/m	0.0469 V/m
213	05/11/2016 11:00:11 AM	0.1444 V/m	0.1090 V/m	0.0406 V/m
214	05/11/2016 11:00:21 AM	0.1262 V/m	0.0992 V/m	0.0574 V/m
215	05/11/2016 11:00:31 AM	0.1304 V/m	0.0863 V/m	0.0331 V/m
216	05/11/2016 11:00:41 AM	0.1366 V/m	0.1013 V/m	0.0574 V/m
217	05/11/2016 11:00:51 AM	0.1425 V/m	0.1092 V/m	0.0524 V/m
218	05/11/2016 11:01:01 AM	0.1482 V/m	0.1067 V/m	0.0741 V/m
219	05/11/2016 11:01:11 AM	0.1425 V/m	0.1070 V/m	0.0620 V/m
220	05/11/2016 11:01:21 AM	0.1444 V/m	0.1042 V/m	0.0703 V/m
221	05/11/2016 11:01:31 AM	0.1406 V/m	0.1004 V/m	0.0234 V/m
222	05/11/2016 11:01:41 AM	0.1262 V/m	0.1026 V/m	0.0000 V/m
223	05/11/2016 11:01:51 AM	0.1500 V/m	0.1151 V/m	0.0663 V/m
224	05/11/2016 11:02:01 AM	0.1482 V/m	0.1072 V/m	0.0331 V/m
225	05/11/2016 11:02:11 AM	0.1386 V/m	0.1105 V/m	0.0574 V/m
226	05/11/2016 11:02:21 AM	0.1346 V/m	0.1100 V/m	0.0777 V/m
227	05/11/2016 11:02:31 AM	0.1386 V/m	0.1065 V/m	0.0620 V/m
228	05/11/2016 11:02:41 AM	0.1536 V/m	0.1029 V/m	0.0234 V/m
229	05/11/2016 11:02:51 AM	0.1366 V/m	0.1032 V/m	0.0703 V/m
230	05/11/2016 11:03:01 AM	0.1304 V/m	0.0993 V/m	0.0000 V/m
231	05/11/2016 11:03:11 AM	0.1406 V/m	0.1043 V/m	0.0574 V/m
232	05/11/2016 11:03:21 AM	0.1240 V/m	0.0963 V/m	0.0331 V/m
233	05/11/2016 11:03:31 AM	0.1386 V/m	0.1111 V/m	0.0000 V/m
234	05/11/2016 11:03:41 AM	0.1325 V/m	0.1069 V/m	0.0620 V/m
235	05/11/2016 11:03:51 AM	0.1262 V/m	0.0938 V/m	0.0524 V/m
236	05/11/2016 11:04:01 AM	0.1500 V/m	0.1066 V/m	0.0741 V/m
237	05/11/2016 11:04:11 AM	0.1366 V/m	0.1015 V/m	0.0331 V/m
238	05/11/2016 11:04:21 AM	0.1386 V/m	0.0949 V/m	0.0469 V/m
239	05/11/2016 11:04:31 AM	0.1262 V/m	0.0927 V/m	0.0469 V/m
240	05/11/2016 11:04:41 AM	0.1366 V/m	0.0919 V/m	0.0000 V/m
241	05/11/2016 11:04:51 AM	0.1386 V/m	0.1001 V/m	0.0000 V/m
242	05/11/2016 11:05:01 AM	0.1444 V/m	0.1075 V/m	0.0000 V/m
243	05/11/2016 11:05:11 AM	0.1366 V/m	0.1059 V/m	0.0777 V/m
244	05/11/2016 11:05:21 AM	0.1346 V/m	0.0980 V/m	0.0000 V/m
245	05/11/2016 11:05:31 AM	0.1425 V/m	0.1038 V/m	0.0469 V/m
246	05/11/2016 11:05:41 AM	0.1500 V/m	0.1142 V/m	0.0574 V/m
247	05/11/2016 11:05:51 AM	0.1500 V/m	0.1115 V/m	0.0703 V/m
248	05/11/2016 11:06:01 AM	0.1536 V/m	0.1046 V/m	0.0406 V/m

249	05/11/2016 11:06:11 AM	0.1444 V/m	0.1098 V/m	0.0845 V/m
250	05/11/2016 11:06:21 AM	0.1366 V/m	0.1107 V/m	0.0703 V/m
251	05/11/2016 11:06:31 AM	0.1366 V/m	0.0961 V/m	0.0331 V/m
252	05/11/2016 11:06:41 AM	0.1425 V/m	0.1036 V/m	0.0469 V/m
253	05/11/2016 11:06:51 AM	0.1536 V/m	0.1103 V/m	0.0234 V/m
254	05/11/2016 11:07:01 AM	0.1589 V/m	0.1150 V/m	0.0469 V/m
255	05/11/2016 11:07:11 AM	0.1444 V/m	0.1003 V/m	0.0524 V/m
256	05/11/2016 11:07:21 AM	0.1304 V/m	0.1056 V/m	0.0524 V/m
257	05/11/2016 11:07:31 AM	0.1366 V/m	0.0986 V/m	0.0000 V/m
258	05/11/2016 11:07:41 AM	0.1444 V/m	0.1019 V/m	0.0406 V/m
259	05/11/2016 11:07:51 AM	0.1386 V/m	0.1023 V/m	0.0703 V/m
260	05/11/2016 11:08:01 AM	0.1304 V/m	0.0887 V/m	0.0000 V/m
261	05/11/2016 11:08:11 AM	0.1240 V/m	0.0961 V/m	0.0469 V/m
262	05/11/2016 11:08:21 AM	0.1366 V/m	0.1048 V/m	0.0469 V/m
263	05/11/2016 11:08:31 AM	0.1304 V/m	0.1054 V/m	0.0524 V/m
264	05/11/2016 11:08:41 AM	0.1195 V/m	0.0880 V/m	0.0234 V/m
265	05/11/2016 11:08:51 AM	0.1304 V/m	0.0870 V/m	0.0000 V/m
266	05/11/2016 11:09:01 AM	0.1325 V/m	0.1039 V/m	0.0703 V/m
267	05/11/2016 11:09:11 AM	0.1240 V/m	0.0957 V/m	0.0524 V/m
268	05/11/2016 11:09:21 AM	0.1325 V/m	0.0922 V/m	0.0000 V/m
269	05/11/2016 11:09:31 AM	0.1325 V/m	0.1017 V/m	0.0620 V/m
270	05/11/2016 11:09:41 AM	0.1482 V/m	0.1122 V/m	0.0663 V/m
271	05/11/2016 11:09:51 AM	0.1500 V/m	0.1145 V/m	0.0574 V/m
272	05/11/2016 11:10:01 AM	0.1572 V/m	0.1091 V/m	0.0234 V/m
273	05/11/2016 11:10:11 AM	0.1673 V/m	0.1258 V/m	0.0877 V/m
274	05/11/2016 11:10:21 AM	0.1463 V/m	0.1176 V/m	0.0812 V/m
275	05/11/2016 11:10:31 AM	0.1482 V/m	0.1143 V/m	0.0777 V/m
276	05/11/2016 11:10:41 AM	0.1482 V/m	0.1171 V/m	0.0777 V/m
277	05/11/2016 11:10:51 AM	0.1518 V/m	0.1211 V/m	0.0663 V/m
278	05/11/2016 11:11:01 AM	0.1815 V/m	0.1161 V/m	0.0406 V/m
279	05/11/2016 11:11:11 AM	0.1536 V/m	0.1185 V/m	0.0777 V/m
280	05/11/2016 11:11:21 AM	0.1554 V/m	0.1316 V/m	0.1021 V/m
281	05/11/2016 11:11:31 AM	0.1500 V/m	0.1226 V/m	0.0845 V/m
282	05/11/2016 11:11:41 AM	0.1406 V/m	0.1169 V/m	0.0812 V/m
283	05/11/2016 11:11:51 AM	0.1217 V/m	0.0935 V/m	0.0000 V/m
284	05/11/2016 11:12:01 AM	0.1366 V/m	0.1037 V/m	0.0406 V/m
285	05/11/2016 11:12:11 AM	0.1444 V/m	0.1149 V/m	0.0620 V/m
286	05/11/2016 11:12:21 AM	0.1346 V/m	0.0996 V/m	0.0524 V/m
287	05/11/2016 11:12:31 AM	0.1366 V/m	0.1025 V/m	0.0000 V/m
288	05/11/2016 11:12:41 AM	0.1463 V/m	0.1214 V/m	0.0877 V/m
289	05/11/2016 11:12:51 AM	0.1325 V/m	0.1030 V/m	0.0620 V/m
290	05/11/2016 11:13:01 AM	0.1283 V/m	0.1059 V/m	0.0574 V/m
291	05/11/2016 11:13:11 AM	0.1406 V/m	0.1069 V/m	0.0777 V/m
292	05/11/2016 11:13:21 AM	0.1366 V/m	0.0977 V/m	0.0000 V/m
293	05/11/2016 11:13:31 AM	0.1195 V/m	0.0999 V/m	0.0000 V/m
294	05/11/2016 11:13:41 AM	0.1425 V/m	0.1066 V/m	0.0574 V/m
295	05/11/2016 11:13:51 AM	0.1325 V/m	0.1029 V/m	0.0406 V/m
296	05/11/2016 11:14:01 AM	0.1366 V/m	0.1057 V/m	0.0663 V/m
297	05/11/2016 11:14:11 AM	0.1366 V/m	0.1073 V/m	0.0406 V/m
298	05/11/2016 11:14:21 AM	0.1500 V/m	0.1195 V/m	0.0663 V/m
299	05/11/2016 11:14:31 AM	0.1463 V/m	0.1097 V/m	0.0777 V/m
300	05/11/2016 11:14:41 AM	0.1366 V/m	0.1111 V/m	0.0741 V/m
301	05/11/2016 11:14:51 AM	0.1406 V/m	0.1167 V/m	0.0907 V/m
302	05/11/2016 11:15:01 AM	0.1406 V/m	0.1098 V/m	0.0741 V/m
303	05/11/2016 11:15:11 AM	0.1283 V/m	0.0977 V/m	0.0234 V/m
304	05/11/2016 11:15:21 AM	0.1325 V/m	0.1071 V/m	0.0777 V/m
305	05/11/2016 11:15:31 AM	0.1346 V/m	0.1120 V/m	0.0777 V/m
306	05/11/2016 11:15:41 AM	0.1386 V/m	0.1120 V/m	0.0777 V/m
307	05/11/2016 11:15:51 AM	0.1463 V/m	0.1026 V/m	0.0469 V/m
308	05/11/2016 11:16:01 AM	0.1463 V/m	0.1107 V/m	0.0574 V/m
309	05/11/2016 11:16:11 AM	0.1536 V/m	0.1130 V/m	0.0812 V/m
310	05/11/2016 11:16:21 AM	0.1606 V/m	0.1187 V/m	0.0620 V/m
311	05/11/2016 11:16:31 AM	0.1536 V/m	0.1227 V/m	0.0907 V/m

312	05/11/2016 11:16:41 AM	0.1482 V/m	0.1196 V/m	0.0907 V/m
313	05/11/2016 11:16:51 AM	0.1444 V/m	0.1115 V/m	0.0663 V/m
314	05/11/2016 11:17:01 AM	0.1406 V/m	0.1142 V/m	0.0703 V/m
315	05/11/2016 11:17:11 AM	0.1738 V/m	0.1251 V/m	0.0877 V/m
316	05/11/2016 11:17:21 AM	0.1500 V/m	0.1230 V/m	0.0937 V/m
317	05/11/2016 11:17:31 AM	0.1518 V/m	0.1296 V/m	0.0966 V/m
318	05/11/2016 11:17:41 AM	0.1482 V/m	0.1191 V/m	0.0703 V/m
319	05/11/2016 11:17:51 AM	0.1500 V/m	0.1142 V/m	0.0000 V/m
320	05/11/2016 11:18:01 AM	0.1589 V/m	0.1196 V/m	0.0845 V/m
321	05/11/2016 11:18:11 AM	0.1554 V/m	0.1228 V/m	0.0937 V/m
322	05/11/2016 11:18:21 AM	0.1482 V/m	0.1208 V/m	0.0812 V/m
323	05/11/2016 11:18:31 AM	0.1518 V/m	0.1136 V/m	0.0331 V/m
324	05/11/2016 11:18:41 AM	0.1518 V/m	0.1169 V/m	0.0812 V/m
325	05/11/2016 11:18:51 AM	0.1518 V/m	0.1107 V/m	0.0663 V/m
326	05/11/2016 11:19:01 AM	0.1425 V/m	0.1015 V/m	0.0000 V/m
327	05/11/2016 11:19:11 AM	0.1386 V/m	0.1113 V/m	0.0741 V/m
328	05/11/2016 11:19:21 AM	0.1386 V/m	0.1129 V/m	0.0000 V/m
329	05/11/2016 11:19:31 AM	0.1425 V/m	0.1154 V/m	0.0620 V/m
330	05/11/2016 11:19:41 AM	0.1500 V/m	0.1084 V/m	0.0000 V/m
331	05/11/2016 11:19:51 AM	0.1366 V/m	0.0988 V/m	0.0406 V/m
332	05/11/2016 11:20:01 AM	0.1463 V/m	0.1137 V/m	0.0663 V/m
333	05/11/2016 11:20:11 AM	0.1554 V/m	0.1080 V/m	0.0331 V/m
334	05/11/2016 11:20:21 AM	0.1572 V/m	0.1251 V/m	0.0937 V/m
335	05/11/2016 11:20:31 AM	0.1518 V/m	0.1267 V/m	0.0907 V/m
336	05/11/2016 11:20:41 AM	0.1554 V/m	0.1272 V/m	0.0966 V/m
337	05/11/2016 11:20:51 AM	0.1640 V/m	0.1302 V/m	0.0845 V/m
338	05/11/2016 11:21:01 AM	0.1572 V/m	0.1255 V/m	0.1021 V/m
339	05/11/2016 11:21:11 AM	0.1425 V/m	0.1089 V/m	0.0000 V/m
340	05/11/2016 11:21:21 AM	0.1903 V/m	0.1089 V/m	0.0469 V/m
341	05/11/2016 11:21:31 AM	0.1536 V/m	0.1120 V/m	0.0703 V/m
342	05/11/2016 11:21:41 AM	0.1482 V/m	0.1129 V/m	0.0000 V/m
343	05/11/2016 11:21:51 AM	0.1518 V/m	0.1083 V/m	0.0406 V/m
344	05/11/2016 11:22:01 AM	0.1463 V/m	0.1084 V/m	0.0234 V/m
345	05/11/2016 11:22:11 AM	0.1572 V/m	0.1130 V/m	0.0406 V/m
346	05/11/2016 11:22:21 AM	0.1406 V/m	0.1098 V/m	0.0469 V/m
347	05/11/2016 11:22:31 AM	0.1463 V/m	0.1096 V/m	0.0703 V/m
348	05/11/2016 11:22:41 AM	0.1500 V/m	0.1039 V/m	0.0663 V/m
349	05/11/2016 11:22:51 AM	0.1240 V/m	0.0977 V/m	0.0234 V/m
350	05/11/2016 11:23:01 AM	0.1325 V/m	0.0963 V/m	0.0469 V/m
351	05/11/2016 11:23:11 AM	0.1325 V/m	0.1036 V/m	0.0620 V/m
352	05/11/2016 11:23:21 AM	0.1386 V/m	0.0935 V/m	0.0331 V/m
353	05/11/2016 11:23:31 AM	0.1304 V/m	0.0956 V/m	0.0000 V/m
354	05/11/2016 11:23:41 AM	0.1124 V/m	0.0866 V/m	0.0000 V/m
355	05/11/2016 11:23:51 AM	0.1482 V/m	0.0963 V/m	0.0331 V/m
356	05/11/2016 11:24:01 AM	0.1406 V/m	0.1005 V/m	0.0234 V/m
357	05/11/2016 11:24:11 AM	0.1346 V/m	0.1046 V/m	0.0574 V/m
358	05/11/2016 11:24:21 AM	0.1366 V/m	0.1072 V/m	0.0777 V/m
359	05/11/2016 11:24:31 AM	0.1386 V/m	0.1094 V/m	0.0574 V/m
360	05/11/2016 11:24:41 AM	0.1325 V/m	0.1014 V/m	0.0524 V/m
361	05/11/2016 11:24:51 AM	0.1195 V/m	0.0935 V/m	0.0000 V/m
362	05/11/2016 11:25:01 AM	0.1283 V/m	0.0977 V/m	0.0331 V/m
363	05/11/2016 11:25:11 AM	0.1283 V/m	0.0895 V/m	0.0000 V/m
364	05/11/2016 11:25:21 AM	0.1463 V/m	0.1016 V/m	0.0331 V/m
365	05/11/2016 11:25:31 AM	0.1386 V/m	0.1039 V/m	0.0663 V/m
366	05/11/2016 11:25:41 AM	0.1406 V/m	0.0990 V/m	0.0469 V/m
367	05/11/2016 11:25:51 AM	0.1283 V/m	0.0898 V/m	0.0000 V/m
368	05/11/2016 11:26:01 AM	0.1325 V/m	0.0961 V/m	0.0234 V/m
369	05/11/2016 11:26:11 AM	0.1262 V/m	0.0921 V/m	0.0406 V/m
370	05/11/2016 11:26:21 AM	0.1171 V/m	0.0826 V/m	0.0234 V/m
371	05/11/2016 11:26:31 AM	0.1171 V/m	0.0903 V/m	0.0331 V/m
372	05/11/2016 11:26:41 AM	0.1482 V/m	0.1004 V/m	0.0524 V/m
373	05/11/2016 11:26:51 AM	0.1171 V/m	0.0764 V/m	0.0000 V/m
374	05/11/2016 11:27:01 AM	0.1572 V/m	0.0905 V/m	0.0234 V/m

375	05/11/2016 11:27:11 AM	0.1171 V/m	0.0693 V/m	0.0000 V/m
376	05/11/2016 11:27:21 AM	0.1240 V/m	0.0757 V/m	0.0000 V/m
377	05/11/2016 11:27:31 AM	0.1148 V/m	0.0721 V/m	0.0000 V/m
378	05/11/2016 11:27:41 AM	0.1346 V/m	0.0978 V/m	0.0331 V/m
379	05/11/2016 11:27:51 AM	0.1554 V/m	0.0841 V/m	0.0000 V/m
380	05/11/2016 11:28:01 AM	0.1500 V/m	0.1060 V/m	0.0574 V/m
381	05/11/2016 11:28:11 AM	0.1463 V/m	0.1142 V/m	0.0406 V/m
382	05/11/2016 11:28:21 AM	0.1425 V/m	0.1049 V/m	0.0000 V/m
383	05/11/2016 11:28:31 AM	0.1536 V/m	0.1166 V/m	0.0741 V/m
384	05/11/2016 11:28:41 AM	0.1589 V/m	0.1184 V/m	0.0620 V/m
385	05/11/2016 11:28:51 AM	0.1406 V/m	0.0991 V/m	0.0234 V/m
386	05/11/2016 11:29:01 AM	0.1444 V/m	0.1022 V/m	0.0574 V/m
387	05/11/2016 11:29:11 AM	0.1366 V/m	0.0921 V/m	0.0000 V/m
388	05/11/2016 11:29:21 AM	0.1346 V/m	0.0892 V/m	0.0406 V/m
389	05/11/2016 11:29:31 AM	0.1500 V/m	0.1061 V/m	0.0574 V/m
390	05/11/2016 11:29:41 AM	0.1346 V/m	0.0971 V/m	0.0524 V/m
391	05/11/2016 11:29:51 AM	0.1262 V/m	0.0972 V/m	0.0406 V/m
392	05/11/2016 11:30:01 AM	0.1386 V/m	0.0998 V/m	0.0000 V/m
393	05/11/2016 11:30:11 AM	0.1518 V/m	0.1015 V/m	0.0000 V/m
394	05/11/2016 11:30:21 AM	0.1346 V/m	0.0992 V/m	0.0331 V/m
395	05/11/2016 11:30:31 AM	0.1346 V/m	0.0971 V/m	0.0000 V/m
396	05/11/2016 11:30:41 AM	0.1217 V/m	0.0865 V/m	0.0234 V/m
397	05/11/2016 11:30:51 AM	0.1283 V/m	0.0866 V/m	0.0000 V/m
398	05/11/2016 11:31:01 AM	0.1346 V/m	0.0861 V/m	0.0000 V/m
399	05/11/2016 11:31:11 AM	0.1463 V/m	0.1062 V/m	0.0469 V/m
400	05/11/2016 11:31:21 AM	0.1304 V/m	0.0810 V/m	0.0000 V/m
401	05/11/2016 11:31:31 AM	0.1425 V/m	0.1039 V/m	0.0000 V/m
402	05/11/2016 11:31:41 AM	0.1240 V/m	0.0932 V/m	0.0620 V/m
403	05/11/2016 11:31:51 AM	0.1240 V/m	0.0815 V/m	0.0000 V/m
404	05/11/2016 11:32:01 AM	0.1304 V/m	0.0962 V/m	0.0000 V/m
405	05/11/2016 11:32:11 AM	0.1283 V/m	0.0916 V/m	0.0000 V/m
406	05/11/2016 11:32:21 AM	0.1148 V/m	0.0871 V/m	0.0000 V/m
407	05/11/2016 11:32:31 AM	0.1386 V/m	0.0956 V/m	0.0000 V/m
408	05/11/2016 11:32:41 AM	0.1283 V/m	0.0954 V/m	0.0234 V/m
409	05/11/2016 11:32:51 AM	0.1325 V/m	0.0998 V/m	0.0663 V/m
410	05/11/2016 11:33:01 AM	0.1386 V/m	0.0967 V/m	0.0331 V/m
411	05/11/2016 11:33:11 AM	0.1386 V/m	0.1101 V/m	0.0777 V/m
412	05/11/2016 11:33:21 AM	0.1406 V/m	0.1030 V/m	0.0574 V/m
413	05/11/2016 11:33:31 AM	0.1366 V/m	0.1028 V/m	0.0469 V/m
414	05/11/2016 11:33:41 AM	0.1657 V/m	0.1106 V/m	0.0741 V/m
415	05/11/2016 11:33:51 AM	0.1406 V/m	0.1064 V/m	0.0574 V/m
416	05/11/2016 11:34:01 AM	0.1386 V/m	0.1068 V/m	0.0574 V/m
417	05/11/2016 11:34:11 AM	0.1706 V/m	0.1066 V/m	0.0469 V/m
418	05/11/2016 11:34:21 AM	0.1425 V/m	0.1150 V/m	0.0741 V/m
419	05/11/2016 11:34:31 AM	0.1425 V/m	0.1123 V/m	0.0620 V/m
420	05/11/2016 11:34:41 AM	0.1325 V/m	0.0935 V/m	0.0234 V/m
421	05/11/2016 11:34:51 AM	0.1171 V/m	0.0847 V/m	0.0000 V/m
422	05/11/2016 11:35:01 AM	0.1240 V/m	0.0819 V/m	0.0331 V/m
423	05/11/2016 11:35:11 AM	0.1240 V/m	0.0816 V/m	0.0234 V/m
424	05/11/2016 11:35:21 AM	0.1406 V/m	0.1034 V/m	0.0703 V/m
425	05/11/2016 11:35:31 AM	0.1217 V/m	0.0868 V/m	0.0469 V/m
426	05/11/2016 11:35:41 AM	0.1346 V/m	0.0965 V/m	0.0000 V/m
427	05/11/2016 11:35:51 AM	0.1240 V/m	0.0935 V/m	0.0000 V/m
428	05/11/2016 11:36:01 AM	0.1195 V/m	0.0849 V/m	0.0234 V/m
429	05/11/2016 11:36:11 AM	0.1386 V/m	0.0917 V/m	0.0331 V/m
430	05/11/2016 11:36:21 AM	0.1366 V/m	0.0996 V/m	0.0000 V/m
431	05/11/2016 11:36:31 AM	0.1386 V/m	0.1061 V/m	0.0663 V/m
432	05/11/2016 11:36:41 AM	0.1482 V/m	0.1131 V/m	0.0741 V/m
433	05/11/2016 11:36:51 AM	0.1589 V/m	0.1167 V/m	0.0620 V/m
434	05/11/2016 11:37:01 AM	0.1536 V/m	0.1165 V/m	0.0741 V/m
435	05/11/2016 11:37:11 AM	0.1482 V/m	0.1086 V/m	0.0703 V/m
436	05/11/2016 11:37:21 AM	0.1240 V/m	0.0883 V/m	0.0000 V/m
437	05/11/2016 11:37:31 AM	0.1304 V/m	0.1007 V/m	0.0620 V/m

438	05/11/2016 11:37:41 AM	0.1554 V/m	0.1134 V/m	0.0663 V/m
439	05/11/2016 11:37:51 AM	0.1444 V/m	0.0951 V/m	0.0000 V/m
440	05/11/2016 11:38:01 AM	0.1572 V/m	0.1123 V/m	0.0741 V/m
441	05/11/2016 11:38:11 AM	0.1346 V/m	0.1007 V/m	0.0524 V/m
442	05/11/2016 11:38:21 AM	0.1738 V/m	0.1019 V/m	0.0000 V/m
443	05/11/2016 11:38:31 AM	0.1406 V/m	0.1039 V/m	0.0620 V/m
444	05/11/2016 11:38:41 AM	0.2173 V/m	0.1244 V/m	0.0000 V/m
445	05/11/2016 11:38:51 AM	0.2160 V/m	0.1107 V/m	0.0469 V/m
446	05/11/2016 11:39:01 AM	0.1444 V/m	0.1037 V/m	0.0406 V/m
447	05/11/2016 11:39:11 AM	0.1444 V/m	0.1078 V/m	0.0524 V/m
448	05/11/2016 11:39:21 AM	0.1536 V/m	0.1108 V/m	0.0663 V/m
449	05/11/2016 11:39:31 AM	0.1463 V/m	0.1057 V/m	0.0574 V/m
450	05/11/2016 11:39:41 AM	0.1386 V/m	0.0895 V/m	0.0000 V/m
451	05/11/2016 11:39:51 AM	0.1482 V/m	0.1047 V/m	0.0000 V/m
452	05/11/2016 11:40:01 AM	0.1463 V/m	0.1046 V/m	0.0331 V/m
453	05/11/2016 11:40:11 AM	0.1463 V/m	0.1091 V/m	0.0000 V/m
454	05/11/2016 11:40:21 AM	0.1444 V/m	0.1108 V/m	0.0620 V/m
455	05/11/2016 11:40:31 AM	0.1673 V/m	0.1199 V/m	0.0741 V/m
456	05/11/2016 11:40:41 AM	0.1425 V/m	0.0922 V/m	0.0000 V/m
457	05/11/2016 11:40:51 AM	0.1304 V/m	0.0909 V/m	0.0234 V/m
458	05/11/2016 11:41:01 AM	0.1518 V/m	0.1082 V/m	0.0000 V/m
459	05/11/2016 11:41:11 AM	0.1722 V/m	0.1013 V/m	0.0406 V/m
460	05/11/2016 11:41:21 AM	0.1500 V/m	0.1119 V/m	0.0620 V/m
461	05/11/2016 11:41:31 AM	0.1536 V/m	0.1031 V/m	0.0234 V/m
462	05/11/2016 11:41:41 AM	0.1500 V/m	0.1110 V/m	0.0741 V/m
463	05/11/2016 11:41:51 AM	0.1640 V/m	0.1109 V/m	0.0574 V/m
464	05/11/2016 11:42:01 AM	0.1366 V/m	0.1073 V/m	0.0406 V/m
465	05/11/2016 11:42:11 AM	0.1500 V/m	0.1049 V/m	0.0234 V/m
466	05/11/2016 11:42:21 AM	0.1444 V/m	0.1126 V/m	0.0663 V/m
467	05/11/2016 11:42:31 AM	0.1500 V/m	0.1196 V/m	0.0741 V/m
468	05/11/2016 11:42:41 AM	0.1606 V/m	0.1218 V/m	0.0777 V/m
469	05/11/2016 11:42:51 AM	0.1518 V/m	0.1131 V/m	0.0574 V/m
470	05/11/2016 11:43:01 AM	0.1463 V/m	0.0910 V/m	0.0000 V/m
471	05/11/2016 11:43:11 AM	0.1346 V/m	0.1020 V/m	0.0000 V/m
472	05/11/2016 11:43:21 AM	0.1425 V/m	0.1077 V/m	0.0741 V/m
473	05/11/2016 11:43:31 AM	0.1366 V/m	0.1051 V/m	0.0469 V/m
474	05/11/2016 11:43:41 AM	0.1425 V/m	0.1155 V/m	0.0812 V/m
475	05/11/2016 11:43:51 AM	0.1406 V/m	0.1105 V/m	0.0000 V/m
476	05/11/2016 11:44:01 AM	0.1463 V/m	0.1185 V/m	0.0663 V/m
477	05/11/2016 11:44:11 AM	0.1406 V/m	0.1087 V/m	0.0524 V/m
478	05/11/2016 11:44:21 AM	0.1554 V/m	0.1166 V/m	0.0406 V/m
479	05/11/2016 11:44:31 AM	0.1500 V/m	0.1063 V/m	0.0406 V/m
480	05/11/2016 11:44:41 AM	0.1444 V/m	0.1018 V/m	0.0469 V/m
481	05/11/2016 11:44:51 AM	0.1536 V/m	0.1117 V/m	0.0574 V/m
482	05/11/2016 11:45:01 AM	0.1640 V/m	0.1273 V/m	0.0907 V/m
483	05/11/2016 11:45:11 AM	0.1640 V/m	0.1271 V/m	0.0741 V/m
484	05/11/2016 11:45:21 AM	0.1482 V/m	0.1047 V/m	0.0406 V/m
485	05/11/2016 11:45:31 AM	0.1346 V/m	0.1125 V/m	0.0663 V/m
486	05/11/2016 11:45:41 AM	0.1640 V/m	0.1291 V/m	0.0620 V/m
487	05/11/2016 11:45:51 AM	0.1444 V/m	0.1099 V/m	0.0777 V/m
488	05/11/2016 11:46:01 AM	0.1406 V/m	0.1133 V/m	0.0574 V/m
489	05/11/2016 11:46:11 AM	0.1463 V/m	0.1051 V/m	0.0000 V/m
490	05/11/2016 11:46:21 AM	0.1536 V/m	0.1108 V/m	0.0663 V/m
491	05/11/2016 11:46:31 AM	0.1366 V/m	0.1051 V/m	0.0000 V/m
492	05/11/2016 11:46:41 AM	0.1589 V/m	0.1171 V/m	0.0620 V/m
493	05/11/2016 11:46:51 AM	0.1425 V/m	0.1136 V/m	0.0331 V/m
494	05/11/2016 11:47:01 AM	0.1425 V/m	0.1038 V/m	0.0000 V/m
495	05/11/2016 11:47:11 AM	0.1536 V/m	0.1138 V/m	0.0777 V/m
496	05/11/2016 11:47:21 AM	0.1283 V/m	0.0952 V/m	0.0406 V/m
497	05/11/2016 11:47:31 AM	0.1304 V/m	0.0940 V/m	0.0406 V/m
498	05/11/2016 11:47:41 AM	0.1366 V/m	0.0986 V/m	0.0331 V/m
499	05/11/2016 11:47:51 AM	0.1406 V/m	0.0969 V/m	0.0000 V/m
500	05/11/2016 11:48:01 AM	0.1518 V/m	0.1058 V/m	0.0574 V/m

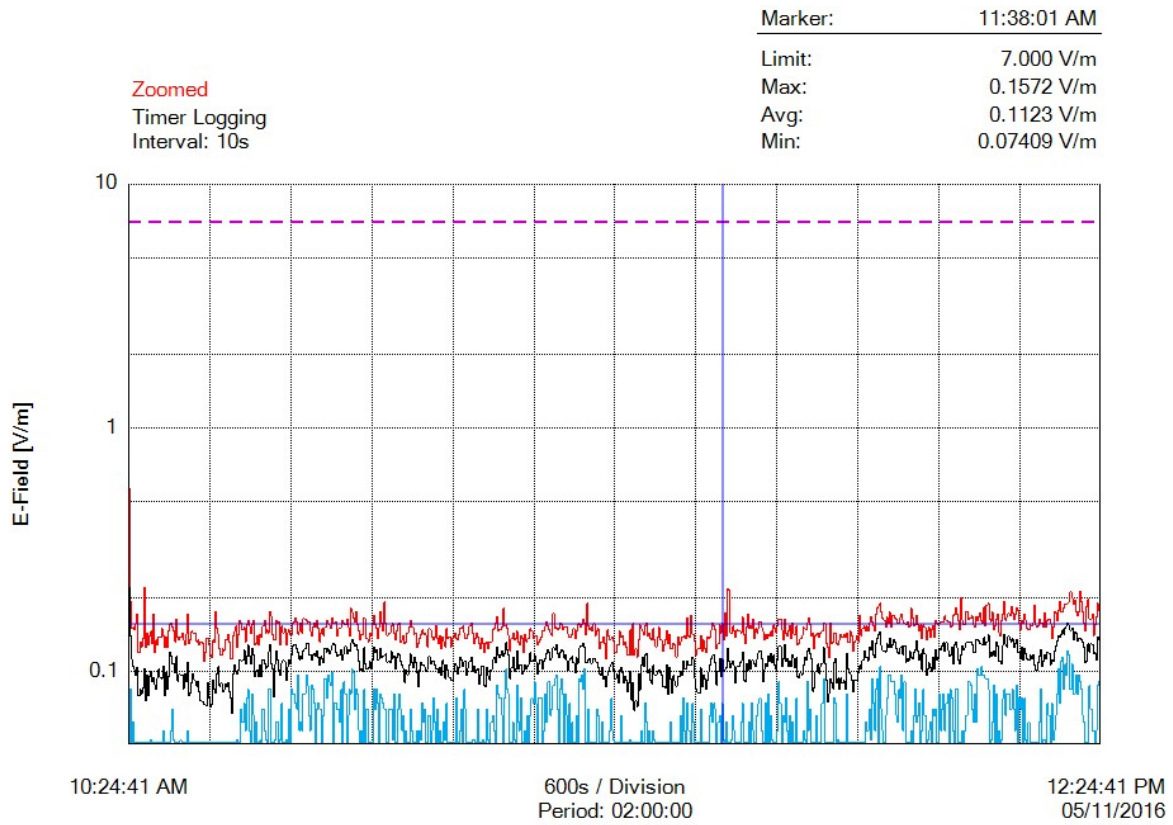
501	05/11/2016 11:48:11 AM	0.1500 V/m	0.1145 V/m	0.0524 V/m
502	05/11/2016 11:48:21 AM	0.1482 V/m	0.1120 V/m	0.0469 V/m
503	05/11/2016 11:48:31 AM	0.1589 V/m	0.1211 V/m	0.0907 V/m
504	05/11/2016 11:48:41 AM	0.1657 V/m	0.1247 V/m	0.0574 V/m
505	05/11/2016 11:48:51 AM	0.1554 V/m	0.1191 V/m	0.0703 V/m
506	05/11/2016 11:49:01 AM	0.1406 V/m	0.1133 V/m	0.0469 V/m
507	05/11/2016 11:49:11 AM	0.1444 V/m	0.0832 V/m	0.0000 V/m
508	05/11/2016 11:49:21 AM	0.1240 V/m	0.0861 V/m	0.0000 V/m
509	05/11/2016 11:49:31 AM	0.1406 V/m	0.0996 V/m	0.0000 V/m
510	05/11/2016 11:49:41 AM	0.1425 V/m	0.1008 V/m	0.0663 V/m
511	05/11/2016 11:49:51 AM	0.1444 V/m	0.1071 V/m	0.0000 V/m
512	05/11/2016 11:50:01 AM	0.1386 V/m	0.0982 V/m	0.0406 V/m
513	05/11/2016 11:50:11 AM	0.1444 V/m	0.1048 V/m	0.0000 V/m
514	05/11/2016 11:50:21 AM	0.1463 V/m	0.1081 V/m	0.0741 V/m
515	05/11/2016 11:50:31 AM	0.1572 V/m	0.1256 V/m	0.0937 V/m
516	05/11/2016 11:50:41 AM	0.1572 V/m	0.1078 V/m	0.0406 V/m
517	05/11/2016 11:50:51 AM	0.1304 V/m	0.0924 V/m	0.0000 V/m
518	05/11/2016 11:51:01 AM	0.1262 V/m	0.0754 V/m	0.0000 V/m
519	05/11/2016 11:51:11 AM	0.1148 V/m	0.0812 V/m	0.0000 V/m
520	05/11/2016 11:51:21 AM	0.1589 V/m	0.0935 V/m	0.0234 V/m
521	05/11/2016 11:51:31 AM	0.1304 V/m	0.0897 V/m	0.0000 V/m
522	05/11/2016 11:51:41 AM	0.1325 V/m	0.0852 V/m	0.0000 V/m
523	05/11/2016 11:51:51 AM	0.1444 V/m	0.1089 V/m	0.0777 V/m
524	05/11/2016 11:52:01 AM	0.1444 V/m	0.1128 V/m	0.0741 V/m
525	05/11/2016 11:52:11 AM	0.1304 V/m	0.0896 V/m	0.0406 V/m
526	05/11/2016 11:52:21 AM	0.1283 V/m	0.0939 V/m	0.0524 V/m
527	05/11/2016 11:52:31 AM	0.1346 V/m	0.0846 V/m	0.0000 V/m
528	05/11/2016 11:52:41 AM	0.1425 V/m	0.0941 V/m	0.0234 V/m
529	05/11/2016 11:52:51 AM	0.1386 V/m	0.0896 V/m	0.0000 V/m
530	05/11/2016 11:53:01 AM	0.1425 V/m	0.0918 V/m	0.0000 V/m
531	05/11/2016 11:53:11 AM	0.1386 V/m	0.0843 V/m	0.0000 V/m
532	05/11/2016 11:53:21 AM	0.1444 V/m	0.1184 V/m	0.0812 V/m
533	05/11/2016 11:53:31 AM	0.1325 V/m	0.1029 V/m	0.0234 V/m
534	05/11/2016 11:53:41 AM	0.1325 V/m	0.0996 V/m	0.0000 V/m
535	05/11/2016 11:53:51 AM	0.1463 V/m	0.0973 V/m	0.0000 V/m
536	05/11/2016 11:54:01 AM	0.1406 V/m	0.0924 V/m	0.0000 V/m
537	05/11/2016 11:54:11 AM	0.1217 V/m	0.0832 V/m	0.0000 V/m
538	05/11/2016 11:54:21 AM	0.1325 V/m	0.0918 V/m	0.0331 V/m
539	05/11/2016 11:54:31 AM	0.1346 V/m	0.0926 V/m	0.0000 V/m
540	05/11/2016 11:54:41 AM	0.1406 V/m	0.0926 V/m	0.0234 V/m
541	05/11/2016 11:54:51 AM	0.1325 V/m	0.0995 V/m	0.0331 V/m
542	05/11/2016 11:55:01 AM	0.1706 V/m	0.1058 V/m	0.0331 V/m
543	05/11/2016 11:55:11 AM	0.1406 V/m	0.1023 V/m	0.0469 V/m
544	05/11/2016 11:55:21 AM	0.1500 V/m	0.1113 V/m	0.0000 V/m
545	05/11/2016 11:55:31 AM	0.1536 V/m	0.1217 V/m	0.0469 V/m
546	05/11/2016 11:55:41 AM	0.1463 V/m	0.1138 V/m	0.0620 V/m
547	05/11/2016 11:55:51 AM	0.1536 V/m	0.1143 V/m	0.0574 V/m
548	05/11/2016 11:56:01 AM	0.1463 V/m	0.1107 V/m	0.0574 V/m
549	05/11/2016 11:56:11 AM	0.1589 V/m	0.1261 V/m	0.0703 V/m
550	05/11/2016 11:56:21 AM	0.1673 V/m	0.1234 V/m	0.0524 V/m
551	05/11/2016 11:56:31 AM	0.1606 V/m	0.1342 V/m	0.0937 V/m
552	05/11/2016 11:56:41 AM	0.1536 V/m	0.1165 V/m	0.0741 V/m
553	05/11/2016 11:56:51 AM	0.1463 V/m	0.1143 V/m	0.0574 V/m
554	05/11/2016 11:57:01 AM	0.1722 V/m	0.1309 V/m	0.0845 V/m
555	05/11/2016 11:57:11 AM	0.1830 V/m	0.1366 V/m	0.0937 V/m
556	05/11/2016 11:57:21 AM	0.1860 V/m	0.1421 V/m	0.0469 V/m
557	05/11/2016 11:57:31 AM	0.1903 V/m	0.1461 V/m	0.1048 V/m
558	05/11/2016 11:57:41 AM	0.1753 V/m	0.1278 V/m	0.0703 V/m
559	05/11/2016 11:57:51 AM	0.1657 V/m	0.1217 V/m	0.0574 V/m
560	05/11/2016 11:58:01 AM	0.1623 V/m	0.1219 V/m	0.0406 V/m
561	05/11/2016 11:58:11 AM	0.1518 V/m	0.1202 V/m	0.0663 V/m
562	05/11/2016 11:58:21 AM	0.1673 V/m	0.1300 V/m	0.0777 V/m
563	05/11/2016 11:58:31 AM	0.1572 V/m	0.1255 V/m	0.0966 V/m

564	05/11/2016 11:58:41 AM	0.1753 V/m	0.1374 V/m	0.0966 V/m
565	05/11/2016 11:58:51 AM	0.1518 V/m	0.1259 V/m	0.0907 V/m
566	05/11/2016 11:59:01 AM	0.1706 V/m	0.1296 V/m	0.0907 V/m
567	05/11/2016 11:59:11 AM	0.1706 V/m	0.1358 V/m	0.0907 V/m
568	05/11/2016 11:59:21 AM	0.1657 V/m	0.1320 V/m	0.0812 V/m
569	05/11/2016 11:59:31 AM	0.1640 V/m	0.1243 V/m	0.0663 V/m
570	05/11/2016 11:59:41 AM	0.1572 V/m	0.1198 V/m	0.0620 V/m
571	05/11/2016 11:59:51 AM	0.1572 V/m	0.1187 V/m	0.0845 V/m
572	05/11/2016 12:00:01 PM	0.1673 V/m	0.1255 V/m	0.0777 V/m
573	05/11/2016 12:00:11 PM	0.1722 V/m	0.1269 V/m	0.0966 V/m
574	05/11/2016 12:00:21 PM	0.1623 V/m	0.1173 V/m	0.0574 V/m
575	05/11/2016 12:00:31 PM	0.1572 V/m	0.1274 V/m	0.0907 V/m
576	05/11/2016 12:00:41 PM	0.1554 V/m	0.1093 V/m	0.0331 V/m
577	05/11/2016 12:00:51 PM	0.1606 V/m	0.1134 V/m	0.0406 V/m
578	05/11/2016 12:01:01 PM	0.1518 V/m	0.1107 V/m	0.0406 V/m
579	05/11/2016 12:01:11 PM	0.1536 V/m	0.1210 V/m	0.0469 V/m
580	05/11/2016 12:01:21 PM	0.1815 V/m	0.1146 V/m	0.0574 V/m
581	05/11/2016 12:01:31 PM	0.1657 V/m	0.1128 V/m	0.0469 V/m
582	05/11/2016 12:01:41 PM	0.1536 V/m	0.1199 V/m	0.0663 V/m
583	05/11/2016 12:01:51 PM	0.1554 V/m	0.1235 V/m	0.0845 V/m
584	05/11/2016 12:02:01 PM	0.1706 V/m	0.1335 V/m	0.0620 V/m
585	05/11/2016 12:02:11 PM	0.1554 V/m	0.1212 V/m	0.0663 V/m
586	05/11/2016 12:02:21 PM	0.1463 V/m	0.1114 V/m	0.0741 V/m
587	05/11/2016 12:02:31 PM	0.1554 V/m	0.1183 V/m	0.0234 V/m
588	05/11/2016 12:02:41 PM	0.1366 V/m	0.1020 V/m	0.0574 V/m
589	05/11/2016 12:02:51 PM	0.1554 V/m	0.1242 V/m	0.0845 V/m
590	05/11/2016 12:03:01 PM	0.1518 V/m	0.1184 V/m	0.0663 V/m
591	05/11/2016 12:03:11 PM	0.1346 V/m	0.0964 V/m	0.0406 V/m
592	05/11/2016 12:03:21 PM	0.1463 V/m	0.1022 V/m	0.0524 V/m
593	05/11/2016 12:03:31 PM	0.1518 V/m	0.1086 V/m	0.0574 V/m
594	05/11/2016 12:03:41 PM	0.1386 V/m	0.1039 V/m	0.0620 V/m
595	05/11/2016 12:03:51 PM	0.1482 V/m	0.1007 V/m	0.0331 V/m
596	05/11/2016 12:04:01 PM	0.1536 V/m	0.1141 V/m	0.0703 V/m
597	05/11/2016 12:04:11 PM	0.1386 V/m	0.1026 V/m	0.0663 V/m
598	05/11/2016 12:04:21 PM	0.1623 V/m	0.1221 V/m	0.0703 V/m
599	05/11/2016 12:04:31 PM	0.1572 V/m	0.1119 V/m	0.0234 V/m
600	05/11/2016 12:04:41 PM	0.1554 V/m	0.1147 V/m	0.0000 V/m
601	05/11/2016 12:04:51 PM	0.1572 V/m	0.1236 V/m	0.0812 V/m
602	05/11/2016 12:05:01 PM	0.1606 V/m	0.1228 V/m	0.0574 V/m
603	05/11/2016 12:05:11 PM	0.1606 V/m	0.1281 V/m	0.0703 V/m
604	05/11/2016 12:05:21 PM	0.1606 V/m	0.1315 V/m	0.0812 V/m
605	05/11/2016 12:05:31 PM	0.1690 V/m	0.1209 V/m	0.0574 V/m
606	05/11/2016 12:05:41 PM	0.1623 V/m	0.1315 V/m	0.0741 V/m
607	05/11/2016 12:05:51 PM	0.1606 V/m	0.1221 V/m	0.0812 V/m
608	05/11/2016 12:06:01 PM	0.1606 V/m	0.1154 V/m	0.0469 V/m
609	05/11/2016 12:06:11 PM	0.1518 V/m	0.1168 V/m	0.0845 V/m
610	05/11/2016 12:06:21 PM	0.1536 V/m	0.1261 V/m	0.0777 V/m
611	05/11/2016 12:06:31 PM	0.1690 V/m	0.1080 V/m	0.0574 V/m
612	05/11/2016 12:06:41 PM	0.1722 V/m	0.1284 V/m	0.0234 V/m
613	05/11/2016 12:06:51 PM	0.1830 V/m	0.1327 V/m	0.0845 V/m
614	05/11/2016 12:07:01 PM	0.1722 V/m	0.1251 V/m	0.0845 V/m
615	05/11/2016 12:07:11 PM	0.1623 V/m	0.1113 V/m	0.0469 V/m
616	05/11/2016 12:07:21 PM	0.1482 V/m	0.1078 V/m	0.0406 V/m
617	05/11/2016 12:07:31 PM	0.2016 V/m	0.1171 V/m	0.0331 V/m
618	05/11/2016 12:07:41 PM	0.1623 V/m	0.1278 V/m	0.0574 V/m
619	05/11/2016 12:07:51 PM	0.1554 V/m	0.1222 V/m	0.0000 V/m
620	05/11/2016 12:08:01 PM	0.1554 V/m	0.1257 V/m	0.0574 V/m
621	05/11/2016 12:08:11 PM	0.1769 V/m	0.1319 V/m	0.0663 V/m
622	05/11/2016 12:08:21 PM	0.1640 V/m	0.1319 V/m	0.0907 V/m
623	05/11/2016 12:08:31 PM	0.1657 V/m	0.1317 V/m	0.0907 V/m
624	05/11/2016 12:08:41 PM	0.1657 V/m	0.1325 V/m	0.0877 V/m
625	05/11/2016 12:08:51 PM	0.1690 V/m	0.1292 V/m	0.0703 V/m
626	05/11/2016 12:09:01 PM	0.1554 V/m	0.1197 V/m	0.0620 V/m

627	05/11/2016 12:09:11 PM	0.1518 V/m	0.1202 V/m	0.0812 V/m
628	05/11/2016 12:09:21 PM	0.1673 V/m	0.1355 V/m	0.0620 V/m
629	05/11/2016 12:09:31 PM	0.1623 V/m	0.1346 V/m	0.1021 V/m
630	05/11/2016 12:09:41 PM	0.1673 V/m	0.1340 V/m	0.0966 V/m
631	05/11/2016 12:09:51 PM	0.1738 V/m	0.1298 V/m	0.0966 V/m
632	05/11/2016 12:10:01 PM	0.1623 V/m	0.1293 V/m	0.1048 V/m
633	05/11/2016 12:10:11 PM	0.1572 V/m	0.1285 V/m	0.0966 V/m
634	05/11/2016 12:10:21 PM	0.1845 V/m	0.1381 V/m	0.0966 V/m
635	05/11/2016 12:10:31 PM	0.1536 V/m	0.1285 V/m	0.0937 V/m
636	05/11/2016 12:10:41 PM	0.1874 V/m	0.1323 V/m	0.0937 V/m
637	05/11/2016 12:10:51 PM	0.1903 V/m	0.1414 V/m	0.0845 V/m
638	05/11/2016 12:11:01 PM	0.1640 V/m	0.1150 V/m	0.0000 V/m
639	05/11/2016 12:11:11 PM	0.1606 V/m	0.1197 V/m	0.0524 V/m
640	05/11/2016 12:11:21 PM	0.1753 V/m	0.1163 V/m	0.0620 V/m
641	05/11/2016 12:11:31 PM	0.1482 V/m	0.1221 V/m	0.0877 V/m
642	05/11/2016 12:11:41 PM	0.1536 V/m	0.1157 V/m	0.0406 V/m
643	05/11/2016 12:11:51 PM	0.1640 V/m	0.1313 V/m	0.0812 V/m
644	05/11/2016 12:12:01 PM	0.1722 V/m	0.1269 V/m	0.0000 V/m
645	05/11/2016 12:12:11 PM	0.1444 V/m	0.1101 V/m	0.0574 V/m
646	05/11/2016 12:12:21 PM	0.1406 V/m	0.1096 V/m	0.0331 V/m
647	05/11/2016 12:12:31 PM	0.1623 V/m	0.1076 V/m	0.0524 V/m
648	05/11/2016 12:12:41 PM	0.1722 V/m	0.1284 V/m	0.0777 V/m
649	05/11/2016 12:12:51 PM	0.1946 V/m	0.1424 V/m	0.0845 V/m
650	05/11/2016 12:13:01 PM	0.1623 V/m	0.1291 V/m	0.0663 V/m
651	05/11/2016 12:13:11 PM	0.1673 V/m	0.1260 V/m	0.0812 V/m
652	05/11/2016 12:13:21 PM	0.1738 V/m	0.1395 V/m	0.0812 V/m
653	05/11/2016 12:13:31 PM	0.1689 V/m	0.1352 V/m	0.0703 V/m
654	05/11/2016 12:13:41 PM	0.1845 V/m	0.1325 V/m	0.0703 V/m
655	05/11/2016 12:13:51 PM	0.1738 V/m	0.1363 V/m	0.0845 V/m
656	05/11/2016 12:14:01 PM	0.1640 V/m	0.1261 V/m	0.0703 V/m
657	05/11/2016 12:14:11 PM	0.1722 V/m	0.1297 V/m	0.0574 V/m
658	05/11/2016 12:14:21 PM	0.1815 V/m	0.1352 V/m	0.0877 V/m
659	05/11/2016 12:14:31 PM	0.1784 V/m	0.1193 V/m	0.0469 V/m
660	05/11/2016 12:14:41 PM	0.1572 V/m	0.1206 V/m	0.0777 V/m
661	05/11/2016 12:14:51 PM	0.1482 V/m	0.1129 V/m	0.0703 V/m
662	05/11/2016 12:15:01 PM	0.1623 V/m	0.1259 V/m	0.0777 V/m
663	05/11/2016 12:15:11 PM	0.1572 V/m	0.1110 V/m	0.0234 V/m
664	05/11/2016 12:15:21 PM	0.1722 V/m	0.1243 V/m	0.0777 V/m
665	05/11/2016 12:15:31 PM	0.1623 V/m	0.1178 V/m	0.0524 V/m
666	05/11/2016 12:15:41 PM	0.1500 V/m	0.1123 V/m	0.0000 V/m
667	05/11/2016 12:15:51 PM	0.1482 V/m	0.1113 V/m	0.0620 V/m
668	05/11/2016 12:16:01 PM	0.1554 V/m	0.1167 V/m	0.0331 V/m
669	05/11/2016 12:16:11 PM	0.1536 V/m	0.1132 V/m	0.0469 V/m
670	05/11/2016 12:16:21 PM	0.1589 V/m	0.1175 V/m	0.0406 V/m
671	05/11/2016 12:16:31 PM	0.1874 V/m	0.1064 V/m	0.0331 V/m
672	05/11/2016 12:16:41 PM	0.1554 V/m	0.1018 V/m	0.0000 V/m
673	05/11/2016 12:16:51 PM	0.1518 V/m	0.1010 V/m	0.0000 V/m
674	05/11/2016 12:17:01 PM	0.1536 V/m	0.1094 V/m	0.0234 V/m
675	05/11/2016 12:17:11 PM	0.1640 V/m	0.1156 V/m	0.0620 V/m
676	05/11/2016 12:17:21 PM	0.1572 V/m	0.1228 V/m	0.0845 V/m
677	05/11/2016 12:17:31 PM	0.1572 V/m	0.1055 V/m	0.0406 V/m
678	05/11/2016 12:17:41 PM	0.1518 V/m	0.1107 V/m	0.0524 V/m
679	05/11/2016 12:17:51 PM	0.1738 V/m	0.1176 V/m	0.0524 V/m
680	05/11/2016 12:18:01 PM	0.1518 V/m	0.1128 V/m	0.0469 V/m
681	05/11/2016 12:18:11 PM	0.1623 V/m	0.1205 V/m	0.0741 V/m
682	05/11/2016 12:18:21 PM	0.1640 V/m	0.1191 V/m	0.0663 V/m
683	05/11/2016 12:18:31 PM	0.1572 V/m	0.1070 V/m	0.0331 V/m
684	05/11/2016 12:18:41 PM	0.1366 V/m	0.1118 V/m	0.0741 V/m
685	05/11/2016 12:18:51 PM	0.1518 V/m	0.1096 V/m	0.0524 V/m
686	05/11/2016 12:19:01 PM	0.1769 V/m	0.1209 V/m	0.0574 V/m
687	05/11/2016 12:19:11 PM	0.1738 V/m	0.1273 V/m	0.0663 V/m
688	05/11/2016 12:19:21 PM	0.1623 V/m	0.1332 V/m	0.0812 V/m
689	05/11/2016 12:19:31 PM	0.1784 V/m	0.1401 V/m	0.1021 V/m

690	05/11/2016 12:19:41 PM	0.1946 V/m	0.1390 V/m	0.0741 V/m
691	05/11/2016 12:19:51 PM	0.1753 V/m	0.1420 V/m	0.1099 V/m
692	05/11/2016 12:20:01 PM	0.1753 V/m	0.1480 V/m	0.1148 V/m
693	05/11/2016 12:20:11 PM	0.1830 V/m	0.1424 V/m	0.0845 V/m
694	05/11/2016 12:20:21 PM	0.1889 V/m	0.1505 V/m	0.1074 V/m
695	05/11/2016 12:20:31 PM	0.1889 V/m	0.1539 V/m	0.0966 V/m
696	05/11/2016 12:20:41 PM	0.1903 V/m	0.1588 V/m	0.1217 V/m
697	05/11/2016 12:20:51 PM	0.1932 V/m	0.1548 V/m	0.1171 V/m
698	05/11/2016 12:21:01 PM	0.2122 V/m	0.1477 V/m	0.0845 V/m
699	05/11/2016 12:21:11 PM	0.2002 V/m	0.1513 V/m	0.1074 V/m
700	05/11/2016 12:21:21 PM	0.1889 V/m	0.1351 V/m	0.0812 V/m
701	05/11/2016 12:21:31 PM	0.1960 V/m	0.1458 V/m	0.0812 V/m
702	05/11/2016 12:21:41 PM	0.1769 V/m	0.1431 V/m	0.0966 V/m
703	05/11/2016 12:21:51 PM	0.1706 V/m	0.1330 V/m	0.0812 V/m
704	05/11/2016 12:22:01 PM	0.1753 V/m	0.1373 V/m	0.0966 V/m
705	05/11/2016 12:22:11 PM	0.2135 V/m	0.1362 V/m	0.0907 V/m
706	05/11/2016 12:22:21 PM	0.1946 V/m	0.1349 V/m	0.0845 V/m
707	05/11/2016 12:22:31 PM	0.1753 V/m	0.1325 V/m	0.0663 V/m
708	05/11/2016 12:22:41 PM	0.1572 V/m	0.1262 V/m	0.0620 V/m
709	05/11/2016 12:22:51 PM	0.1463 V/m	0.1084 V/m	0.0469 V/m
710	05/11/2016 12:23:01 PM	0.1845 V/m	0.1106 V/m	0.0406 V/m
711	05/11/2016 12:23:11 PM	0.1974 V/m	0.1299 V/m	0.0000 V/m
712	05/11/2016 12:23:21 PM	0.1640 V/m	0.1203 V/m	0.0877 V/m
713	05/11/2016 12:23:31 PM	0.1640 V/m	0.1302 V/m	0.0703 V/m
714	05/11/2016 12:23:41 PM	0.1722 V/m	0.1293 V/m	0.0574 V/m
715	05/11/2016 12:23:51 PM	0.1406 V/m	0.1180 V/m	0.0574 V/m
716	05/11/2016 12:24:01 PM	0.1554 V/m	0.1194 V/m	0.0000 V/m
717	05/11/2016 12:24:11 PM	0.1673 V/m	0.1114 V/m	0.0574 V/m
718	05/11/2016 12:24:21 PM	0.1903 V/m	0.1383 V/m	0.0877 V/m
719	05/11/2016 12:24:31 PM	0.1784 V/m	0.1349 V/m	0.0907 V/m
720	05/11/2016 12:24:41 PM	0.1800 V/m	0.1396 V/m	0.0845 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	05/11/2016
Storing Time	10:24:41 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NO
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	06/10/2017
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	06/15/2017
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 ul. Dworcowej



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



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



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania

MIASTECZKO ŚLĄSKIE



Oznaczenia:

- P-1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.